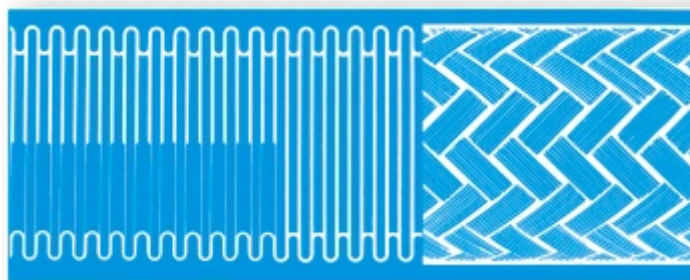


Metallschläuche

Stainless steel-hoses



Ganzmetallschlauch aus Edelstahl weit gewellt



Eigenschaften:	Universalschlauch für statische Beanspruchung	
Einsatzgebiete:	Ausgleich von Montageungenauigkeiten, spannungsfreie Anschlüsse, Saug- und Förderleitungen	
Konstruktion:	parallelgewellter Ganzmetallschlauch, mittlere Wandstärke, aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt, hydraulisch geformt	
Profilform:		weit gewellt, mittlere Ausführung
Größbereich:	DN 10 bis DN 150	
Druckbereich:	max. 75 bar (in Abhängigkeit von DN, Umflechtung und Betriebstemperatur)	
Temperaturbereich:	-270° C bis max. 600° C	
Werkstoffe:	nichtrostender austenitischer Stahl Wst.: AISI 321 (X6CrNiTi 18 11) ähnlich 1.4541 Wst.: AISI 316 Ti (X6CrNiMoTi 1712) ähnlich 1.4571	
Umflechtung:	Edelstahldraht aus Werkstoff AISI 304 ähnlich 1.4301 (Wst.-Nr.: AISI 316 (1.4571) auf Anfrage)	
Anschlußarmaturen:	Flansche, Gewindeanschlüsse, Anschweißenden	
Ausführungen:	SPT 9800	ohne Umflechtung
	SPT 9850	einfache Edelstahldraht-Umflechtung
Angaben bei Bestellung:	Schlauchtyp, Nennweite (DN), Betriebsdruck, Werkstoffe, Totallänge (TL), Anschlußarmaturen, Betriebstemperatur	
Zulassungen:	siehe Begriffe und Hinweise	

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl weitgewellt

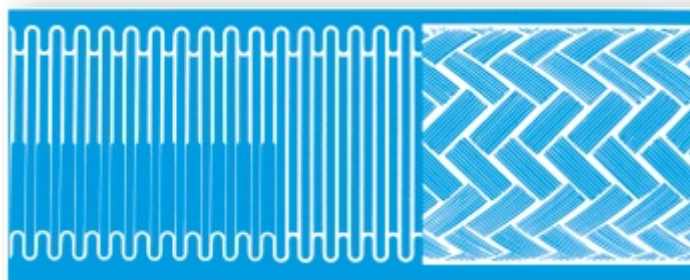
DN	Typ (Code) * ÖVGW- geprüft	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Gewicht kg/Meter	Länge max. Meter
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm			
10	SPT 9800.010 SPT 9850.010	10,8	0,3	15,8 17,3	0,8	40	-	5 75	0,14 0,25	
12	SPT 9800.012 SPT 9850.012	13,1	0,3	19,1 20,6	0,8	40	-	5 70	0,16 0,29	
16	SPT 9800.016 SPT 9850.016	16,0	0,4	23,5 25,0	1,0	50	-	4 65	0,20 0,44	
20	SPT 9800.020 SPT 9850.020	20,0	0,4	28,5 30,0	1,0	60	-	3 50	0,22 0,48	
25	SPT 9800.025 SPT 9850.025	26,3	0,4	36,0 37,5	1,0	80	-	3 40	0,30 0,65	
32	SPT 9800.032 SPT 9850.032	33,3	0,4	43,2 45,2	1,0	90	-	3 35	0,34 0,88	
40	SPT 9800.040 SPT 9850.040	40,2	0,4	51,5 53,5	1,2	110	-	2 30	0,51 1,15	
50	SPT 9800.050 SPT 9850.050	51,9	0,5	65,0 67,0	1,2	150	-	1 25	0,70 1,40	
65	SPT 9800.065 SPT 9850.065	66,8	0,6	84,8 87,3	1,4	200	-	1 20	1,10 2,45	
80	SPT 9800.080 SPT 9850.080	77,0	0,6	96,5 99,0	1,4	225	-	1 18	1,52 3,00	
100	SPT 9800.100 SPT 9850.100	103,5	0,6	124,5 127,0	1,4	280	-	1 14	1,95 4,20	
125	SPT 9800.125 SPT 9850.125	128,0	0,7	151,0 154,0	1,4	360	-	1 12,5	3,00 5,50	
150	SPT 9800.150 SPT 9850.150	152,0	0,7	176,0 179,5	1,6	420	-	0,8 10	3,70 6,60	


*) in Zusammensetzung jede gewünschte Länge lieferbar, ohne Querschnittsverbindung

*) technische Änderungen vorbehalten

Druckabminderungsfaktoren bei erhöhten Betriebstemperaturen siehe Begriffe und Hinweise

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl normal gewellt



Eigenschaften:	Universalschlauch, der die optimale Lösung für die meisten Bedarfsfälle darstellt	
Einsatzgebiete:	Förderleitungen für flüssige und gasförmige Medien zur Aufnahme von Hubbewegungen, Schwingungs- und geräuschkämpfende Zwischenstücke, zum Durchleiten korrosiv wirkender Medien, Hochvakuumleitungen	
Konstruktion:	parallelgewellter Ganzmetallschlauch, mittlere Wandstärke, aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt, hydraulisch verformt	
Profilform:		normal gewellt, mittlere Ausführung
Größenbereich:	DN 6 bis DN 300	
Druckbereich:	max. 175 bar (in Abhängigkeit von DN, Umflechtung und Betriebstemperatur)	
Temperaturbereich:	-270° C bis max. 600° C	
Werkstoffe:	nichtrostender austenitischer Stahl Wst.: AISI 321 (X6CrNiTi 18 11) ähnlich 1.4541 Wst.: AISI 316 Ti (X6CrNiMoTi 1712) ähnlich 1.4571 (bei Bedarf auch andere Werkstoffe, zB Monel 400)	
Umflechtung:	Edelstahldraht aus Werkstoff AISI 304 ähnlich 1.4301 (Wst.-Nr.: AISI 316 (1.4571) auf Anfrage)	
Anschlußarmaturen:	Flansche, Gewindeanschlüsse, Anschweißenden	
Ausführungen:	SPT 9700 ohne Umflechtung SPT 9750 einfache Edelstahldraht-Umflechtung SPT 9755 doppelte Edelstahldraht-Umflechtung SPT 9756 doppelte gekordelte Edelstahldraht-Umflechtung	
Angaben bei Bestellung:	Schlauchtyp, Nennweite (DN), Betriebsdruck, Werkstoffe, Totallänge (TL), Anschlußarmaturen, Betriebstemperatur	
Zulassungen:	siehe Begriffe und Hinweise	

Metallschlauch - Typ SPT 9700



Ganzmetallschlauch aus Edelstahl normalgewellt

DN	Typ (Code) * ÖVGW- geprüft	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Gewicht kg/Meter	Länge max. Meter
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm			
6	SPT 9700.006 SPT 9750.006 SPT 9755.006	6,0	0,4	10,0 11,5 13,0	0,4	20	95	5 125 175	0,09 0,16 0,23	
8	SPT 9700.008 SPT 9750.008 SPT 9755.008	8,0	0,4	12,0 13,5 15,0	0,4	30	100	3 100 140	0,10 0,21 0,34	
10	SPT 9700.010 SPT 9750.010 SPT 9755.010	10,6	0,3	16,1 17,5 19,0	0,6	35	140	5 75 105	0,15 0,30 0,45	
12	SPT 9700.012 SPT 9750.012 SPT 9755.012	12,9	0,3	19,3 20,8 22,3	0,6	35	175	5 70 100	0,18 0,32 0,48	
16	SPT 9700.016 SPT 9750.016 SPT 9755.016	15,7	0,4	23,7 25,2 26,7	0,8	45	190	4 65 90	0,25 0,50 0,75	
20	SPT 9700.020 SPT 9750.020 SPT 9755.020	19,8	0,4	28,8 30,3 31,8	1,0	55	220	3 50 75	0,28 0,53 0,80	
25	SPT 9700.025 SPT 9750.025 SPT 9755.025	26,5	0,4	36,5 38,0 39,5	1,0	70	250	3 40 60	0,38 0,75 1,15	
32	SPT 9700.032 SPT 9750.032 SPT 9755.032	33,0	0,4	43,7 45,7 47,7	1,0	80	290	3 35 50	0,42 0,95 1,50	
40	SPT 9700.040 SPT 9750.040 SPT 9755.040	40,0	0,5	52,0 54,3 56,3	1,2	100	320	2 30 40	0,70 1,35 2,00	
50	SPT 9700.050 SPT 9750.050 SPT 9755.050	51,6	0,5	65,5 67,5 69,5	1,2	130	350	1 25 32	0,88 1,60 2,35	
65	SPT 9700.065 SPT 9750.065 SPT 9755.065	66,0	0,6	85,4 87,9 90,4	1,4	175	450	1 20 25	1,25 2,60 4,00	
80	SPT 9700.080 SPT 9750.080 SPT 9755.080	76,0	0,6	97,5 100,0 102,5	1,4	200	700	1 18 22	1,75 3,20 4,70	
100	SPT 9700.100 SPT 9750.100 SPT 9755.100	103,0	0,6	125,0 128,0 130,5	1,4	250	750	1 14 20	2,10 4,40 6,70	

Metallschlauch - Typ SPT 9700



Ganzmetallschlauch aus Edelstahl normalgewellt

DN	Typ (Code) * ÖVGW - geprüft	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Gewicht kg/Meter	Länge max. Meter
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm			
125	SPT 9700.125 SPT 9750.125 SPT 9755.125	127,5	1,0	151,5 154,5 157,5	1,4	325	1000	1 12,5 18	3,25 5,75 8,30	
150	SPT 9700.150 SPT 9750.150 SPT 9755.150	151,5	1,0	177,0 180,0 183,0	1,4	375	1200	0,8 10 15	4,00 6,90 9,80	
200	SPT 9700.200 SPT 9750.200 SPT 9755.200	200,0	1,0	227,0 232,0 237,0	1,6	700	1450	0,8 10 15	5,30 9,20 13,20	
250	SPT 9700.250 SPT 9750.250 SPT 9755.250	250,6	1,0	281,6 287,0 293,0	1,8	900	1900	0,6 8 12,5	6,70 11,50 16,50	
300	SPT 9700.300 SPT 9750.300 SPT 9755.300	300,6	1,0	334,6 340,0 346,0	2,0	1200	2500	0,5 6 10		

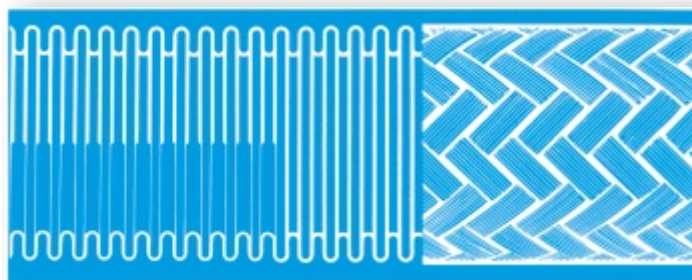
*) in Zusammensetzung jede gewünschte Länge lieferbar, ohne Querschnittsverminderung


*) technische Änderungen vorbehalten

Druckabminderungsfaktoren bei erhöhten Betriebstemperaturen siehe Begriffe und Hinweise

Metallschlauch - Typ SPT 9600

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl enggewellt / hochflexibel



Eigenschaften:	Hochflexibler Schlauch, die optimale Lösung bei dynamischen Belastungen und kleinsten Biegeradien	
Einsatzgebiete:	Bei hohen Biegewechselbeanspruchungen und bei allen Anwendungen, wo kleinste Biegeradien gefordert werden, Laborbedarf, Vakuumtechnik, spannungsfreie Anschlüsse usw.	
Konstruktion:	parallelgewellter Ganzmetallschlauch, mittlere Wandstärke, aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt, hydraulisch verformt	
Profilform:		enggewellt, mittlere Ausführung
Größenbereich:	DN 10 bis DN 200	
Druckbereich:	max. 105 bar (in Abhängigkeit von DN, Umflechtung und Betriebstemperatur)	
Temperaturbereich:	-270° C bis max. 600° C	
Werkstoffe:	nichtrostender austenitischer Stahl Wst.: AISI 321 (X6CrNiTi 18 11) ähnlich 1.4541 Wst.: AISI 316 Ti (X6CrNiMoTi 1712) ähnlich 1.4571 (bei Bedarf auch andere Werkstoffe, zB Monel 400)	
Umflechtung:	Edelstahldraht aus Werkstoff AISI 304 (Wst.-Nr.: AISI 316 (1.4571) auf Anfrage)	ähnlich 1.4301
Anschlußarmaturen:	Flansche, Gewindeanschlüsse, Anschweißenden	
Ausführungen:	SPT 9600 ohne Umflechtung SPT 9650 einfache Edelstahldraht-Umflechtung SPT 9655 doppelte Edelstahldraht-Umflechtung SPT 9656 doppelte gekordelte Edelstahldraht-Umflechtung	
Angaben bei Bestellung:	Schlauchtyp, Nennweite (DN), Betriebsdruck, Werkstoffe, Totallänge (TL), Anschlußarmaturen, Betriebstemperatur	
Zulassungen:	siehe Begriffe und Hinweise	

Metallschlauch - Typ SPT 9600



Ganzmetallschlauch aus Edelstahl enggewellt

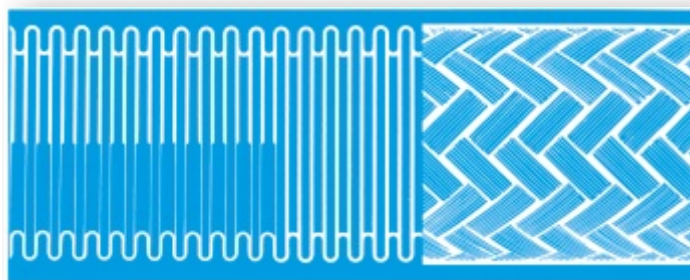
DN	Typ (Code) * ÖVGW- geprüft	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Gewicht kg/Meter	Länge max. Meter	
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm				
10	SPT 9600.010	10,2	0,3	16,2	0,6	30	110	3	0,19		
	SPT 9650.010			17,7				75			0,34
	SPT 9655.010			19,2				105			
12	SPT 9600.012	12,5	0,3	19,5	0,6	30	130	2,5	0,20		
	SPT 9650.012			21,0				70			0,36
	SPT 9655.012			22,5				100			
16	SPT 9600.016	15,5	0,4	24,0	0,8	35	135	2	0,30		
	SPT 9650.016			25,5				65			0,54
	SPT 9655.016			27,0				90			
20	SPT 9600.020	19,3	0,4	29,0	1,0	40	150	1,8	0,35		
	SPT 9650.020			30,5				50			0,56
	SPT 9655.020			32,0				75			
25	SPT 9600.025	25,6	0,4	36,8	1,0	50	175	1,8	0,45		
	SPT 9650.025			38,3				40			0,81
	SPT 9655.025			39,8				60			
32	SPT 9600.032	32,7	0,4	44,0	1,0	65	200	1,5	0,50		
	SPT 9650.032			46,0				35			1,05
	SPT 9655.032			48,0				50			
40	SPT 9600.040	38,9	0,5	52,5	1,2	80	215	1,2	0,80		
	SPT 9650.040			54,5				30			1,40
	SPT 9655.040			56,5				40			
50	SPT 9600.050	51,6	0,5	66,0	1,2	100	230	0,6	1,05		
	SPT 9650.050			68,0				25			1,80
	SPT 9655.050			70,0				32			
65	SPT 9600.065	65,5	0,6	86,0	1,4	140	360	0,6	1,75		
	SPT 9650.065			88,5				20			3,10
	SPT 9655.065			91,0				28			
80	SPT 9600.080	76,0	0,6	98,2	1,4	160	470	0,5	2,35		
	SPT 9650.080			100,7				18			3,80
	SPT 9655.080			103,2				22			
100	SPT 9600.100	102,5	1,0	125,5	1,4	200	580	0,5	2,50		
	SPT 9650.100			128,0				14			5,00
	SPT 9655.100			130,5				20			
125	SPT 9600.125	127,5	1,0	152,0	1,4	260	725	0,4	4,00		
	SPT 9650.125			155,0				12,5			6,55
	SPT 9655.125			158,0				18			
150	SPT 9600.100	151,0	1,0	177,5	1,4	300	920	0,4	4,90		
	SPT 9650.100			180,5				10			7,80
	SPT 9655.100			183,50				15			


- *) in Zusammensetzung jede gewünschte Länge lieferbar, ohne Querschnittsverminderung
 *) technische Änderungen vorbehalten

Druckabminderungsfaktoren bei erhöhten Betriebstemperaturen siehe Begriffe und Hinweise

Metallschlauch - Typ SPT 8700

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl normal gewellt / schwere Ausführung



Eigenschaften:	Hochdruckschlauch für besondere Druckbeanspruchung	
Einsatzgebiete:	Hochdruckschläuche für Dampf, Wasser, Sauerstoff, Öl usw. Förderleitungen Bei korrosiv wirkenden Flüssigkeiten, vibrations- und geräuschdämpfende Zwischenstücke, Hochleistungsschläuche an Etagen- und Plattenpressen	
Konstruktion:	parallelgewellter Ganzmetallschlauch, mittlere Wandstärke, aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt, hydraulisch verformt	
Profilform:		normal gewellt, starkwandige Ausführung
Größbereich:	DN 20 bis DN 200	
Druckbereich:	max. 125 bar (in Abhängigkeit von DN, Umflechtung und Betriebstemperatur)	
Temperaturbereich:	-270° C bis max. 600° C	
Werkstoffe:	nichtrostender austenitischer Stahl Wst.: AISI 321 (X6CrNiTi 18 11) ähnlich 1.4541 Wst.: AISI 316 Ti (X6CrNiMoTi 1712) ähnlich 1.4571	
Umflechtung:	Edelstahldraht aus Werkstoff AISI 304 ähnlich 1.4301 (Wst.-Nr.: AISI 316 (1.4571) auf Anfrage)	
Anschlußarmaturen:	Flansche, Gewindeanschlüsse, Anschweißenden	
Ausführungen:	SPT 8700	ohne Umflechtung
	SPT 8750	einfache Edelstahldraht-Umflechtung
	SPT 8755	doppelte Edelstahldraht-Umflechtung
	SPT 8756	doppelte gekordelte Edelstahldraht-Umflechtung
Angaben bei Bestellung:	Schlauchtyp, Nennweite (DN), Betriebsdruck, Werkstoffe, Totallänge (TL), Anschlußarmaturen, Betriebstemperatur	
Zulassungen:	siehe Begriffe und Hinweise	

Metallschlauch - Typ SPT 8700



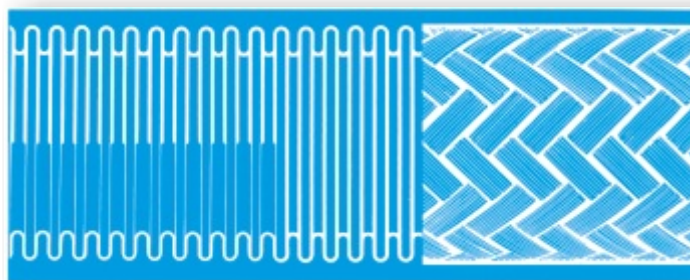
Ganzmetallschlauch aus Edelstahl enggewellt


DN	Typ (Code) * ÖVGW- geprüft	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Gewicht kg/Meter	Länge max. Meter	
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm				
20	SPT 8700.020	19,5	0,4	28,8	1,0	55	450	3,2	0,47		
	SPT 8750.020			30,0				75			0,86
	SPT 8755.020			31,2				125			
25	SPT 8700.025	25,6	0,4	36,5	1,0	70	510	3,2	0,56		
	SPT 8750.025			38,1				60			1,11
	SPT 8755.025			39,7				100			
32	SPT 8700.032	32,6	0,4	43,7	1,0	80	560	3,2	0,86		
	SPT 8750.032			45,7				50			1,47
	SPT 8755.032			47,7				90			
40	SPT 8700.040	39,6	0,5	52,0	1,2	100	600	2	1,12		
	SPT 8750.040			54,0				45			1,93
	SPT 8755.040			56,0				80			
50	SPT 8700.050	51,0	0,5	65,5	1,2	130	680	2	1,72		
	SPT 8750.050			67,5				40			2,89
	SPT 8755.050			69,5				65			
65	SPT 8700.065	65,5	0,6	85,4	1,4	175	770	2	2,45		
	SPT 8750.065			87,4				35			3,96
	SPT 8755.065			90,2				50			
80	SPT 8700.080	76,1	0,6	97,5	1,4	200	920	2	2,66		
	SPT 8750.080			99,9				25			4,25
	SPT 8755.080			102,3				40			
100	SPT 8700.100	102,4	0,6	125,0	1,4	250	1100	2	4,17		
	SPT 8750.100			127,4				20			6,37
	SPT 8755.100			129,8				32			
125	SPT 8700.125	127,1	1,0	151,5	1,4	325	1310	2	4,52		
	SPT 8750.125			153,9				16			7,15
	SPT 8755.125			156,3				25			
150	SPT 8700.150	151,1	1,0	177,0	1,4	375	1600	1,6	5,58		
	SPT 8750.150			180,2				12,5			8,30
	SPT 8755.150			183,4				20			
200	SPT 8700.200	200,0	1,0	227,5	1,6	700		1			
	SPT 8750.200			233,0				12			
	SPT 8755.200			238,0				16			

- *) in Zusammensetzung jede gewünschte Länge lieferbar, ohne Querschnittsverminderung
- *) technische Änderungen vorbehalten

Abminderungsfaktoren zur Ermittlung des zulässigen Betriebsdruckes bei erhöhten Betriebstemperaturen
siehe Begriffe und Hinweise

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl normal gewellt / extra schwere Ausführung



Eigenschaften:	Höchstdruckschlauch für besonders hohe Druckbeanspruchung	
Einsatzgebiete:	Förderleitungen für besonders hohe Druckbeanspruchung flüssiger und gasförmiger Medien, Dampf, Öl, Sauerstoff, Gasflaschenabfüllschläuche usw.	
Konstruktion:	parallelgewellter Ganzmetallschlauch, starkwandig, aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt, hydraulisch verformt	
Profilform:		normal gewellt, extra schwere Ausführung
Größenbereich:	DN 6 bis DN 25	
Druckbereich:	max. 405 bar (in Abhängigkeit von DN, Umflechtung und Betriebstemperatur)	
Temperaturbereich:	-270° C bis max. 600° C	
Werkstoffe:	nichtrostender austenitischer Stahl Wst.: AISI 321 (X6CrNiTi 18 11) ähnlich 1.4541 Wst.: AISI 316 Ti (X6CrNiMoTi 1712) ähnlich 1.4571	
Umflechtung:	Edelstahldraht aus Werkstoff AISI 304 ähnlich 1.4301 (Wst.-Nr.: AISI 316 (1.4571) auf Anfrage)	
Anschlußarmaturen:	Flansche, Gewindeanschlüsse, Anschweißenden	
Ausführungen:	UFC 50	einfache Edelstahldraht-Umflechtung
	UFC 55	doppelte Edelstahldraht-Umflechtung
Angaben bei Bestellung:	Schlauchtyp, Nennweite (DN), Betriebsdruck, Werkstoffe, Totallänge (TL), Anschlußarmaturen, Betriebstemperatur	
Zulassungen:	siehe Begriffe und Hinweise	

Ganzmetallschlauch aus Edelstahl extra schwer

DN	Typ (Code)	Innendurchmesser		Außendurchmesser		Mindestbiegeradius		PN bar	Berstdruck kg min. bar	Gewicht kg/Meter
		d1 mm	Toleranz +/- mm	d2, d3 mm	Toleranz +/- mm	einmalig mm	häufig mm			
6	UFC 50.006 UFC 55.006	6,0	0,4	14,5 15,9	0,4	25	110	228 405	684 1220	0,31 0,42
8	UFC 50.008 UFC 55.008	8,0	0,4	13,4 14,7	0,4	38	140	218 280	656 840	0,30 0,41
10	UFC 50.010 UFC 55.010	10,0	0,3	19,3 20,7	0,6	40	190	200 345	604 1040	0,48 0,67
12	UFC 50.012 UFC 55.012	13,0	0,3	23,3 24,7	0,6	50	210	152 273	456 820	0,58 0,81
16	UFC 50.016 UFC 55.016	16,0	0,4	28,6 30,2	0,8	50	280	164 218	494 652	0,64 0,91
20	UFC 50.020 UFC 55.020	19,0	0,4	30,2 32,3	1,0	70	310	121 200	363 600	0,86 1,20
25	UFC 50.025 UFC 55.025	25,2	0,4	37,2 39,3	1,0	90	380	106 160	318 480	1,10 1,60

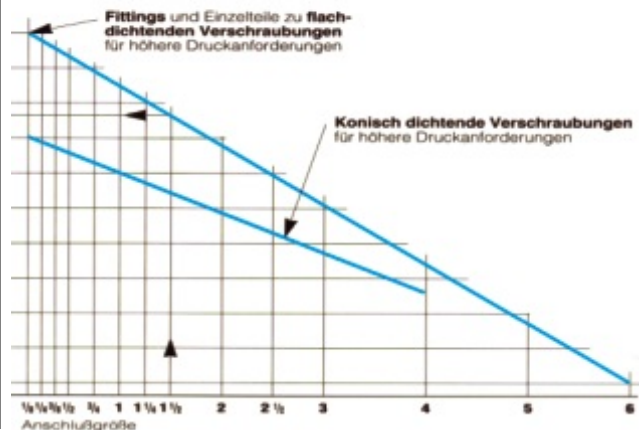
- *) in Zusammensetzung jede gewünschte Länge lieferbar, ohne Querschnittsverminderung
- *) technische Änderungen vorbehalten

Abminderungsfaktoren zur Ermittlung des zulässigen Betriebsdruckes bei erhöhten Betriebstemperaturen
siehe Begriffe und Hinweise

Hinweise für die Verwendung von Temperguß-Fittings

Hydr. Prüf- Druck PP/bar	Max. zulässiger Betriebsdruck PB in bar			
	Wasser und Gas bis 120°C	Gase und Dämpfe bis 150°C	Gase und Dämpfe bis 300 °C	Öle bis 200 °C
300	200	160	125	100
240	160	125	100	80
190	125	100	80	63
150	100	80	63	50
120	80	63	50	40
95	63	50	40	32
75	50	40	32	25
60	40	32	25	20
50	32	25	20	16
40	25	20	16	12,5
32	20	16	12,5	10

Beispiel:
T Nr. 130, 1 1/2, ist für Wasser und Gas bei 120° C bis 115 bar anwendbar und kann mit PP 170 bar abgepreßt werden.



Für hohe Betriebsanforderungen kommen nur qualitativ einwandfreie Anschlußgewinde in Frage, und die Abdichtung ist mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.