

Konfektionierung exakt nach Ihren Wünschen. Bei Berghöfer Hamburg können Sie auf eine vielfältige Metallschlauch-Palette zurückgreifen.

Das Angebot reicht vom Metallwellschlauch ohne Umflechtung, über die Variante mit einfacher Umflechtung, bis hin zum doppelt umflochtenen Edelstahlwellschlauch.

Die Metallschläuche sind in Nennweiten von DN 6 - DN 300, sowie jeder benötigten Länge lieferbar.

Sonderanschlüsse können von uns hergestellt oder beschafft werden.

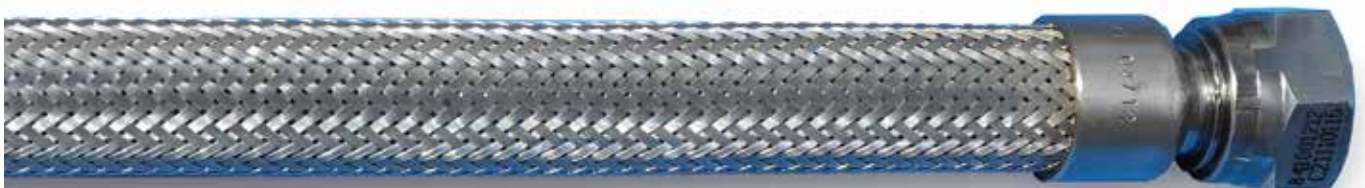
Gerne verarbeiten wir auch von Ihnen beigestellte Armaturen.

Unser großer Vorteil ist für Sie, dass auch die ungewöhnlichsten Konstellationen in kürzester Zeit passgenau realisiert werden.

Werkstoffe: Wellschlauch:

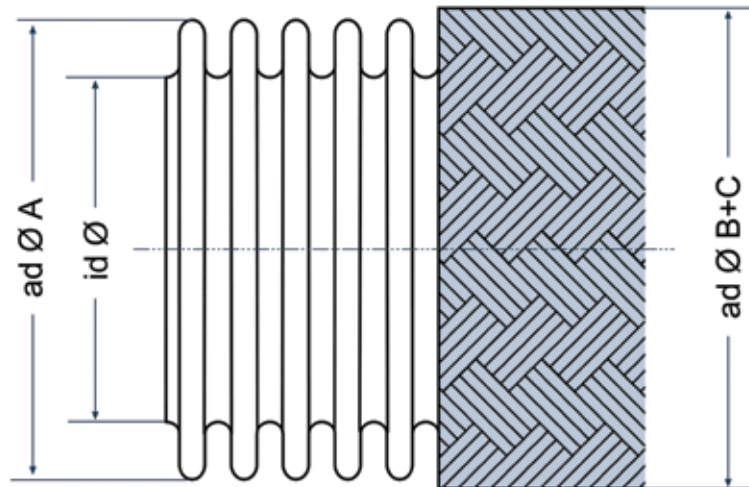
1.4541 / 1.4404 / 1.4571 Geflecht: 1.4301

Temperaturbereiche: - 270°C bis max. + 600°C



DN mm / Inch	Typ A = ohne Umflechtung B = einfache Umflechtung C = doppelte Umflechtung	Abmessung				Biegeradius häufig mm	BD bei 20°C bar *	Gewicht (± 10 %) kg/m	Wandstärke
		id = Ø mm	Tol. ± mm	ad = Ø mm	Tol. ± mm				
6 / 1/4"	A	7,0	0,25	9,8	0,3	100	10,0	0,08	0,15
	B			11,5	0,4	100	167,0	0,16	
	C			13,1	0,5	100	220,0	0,2	
8 / 5/16"	A	8,3	0,25	11,8	0,3	130	10,0	0,12	0,2
	B			13,5	0,4	130	136,0	0,23	
	C			15,2	0,5	130	210,0	0,33	
10 / 3/8"	A	10,3	0,25	14,6	0,3	150	5,5	0,16	0,2
	B			16,3	0,4	150	100,0	0,27	
	C			18,0	0,5	150	178,0	0,38	
12 / 1/2"	A	14,9	0,3	19,9	0,3	165	5,5	0,17	0,2
	B			20,9	0,4	165	74,5	0,35	
	C			22,6	0,5	165	103,0	0,52	
16 / 5/8"	A	16,3	0,3	21,7	0,3	195	5,0	0,28	0,2
	B			23,4	0,4	195	70,0	0,46	
	C			25,1	0,5	195	103,0	0,63	
20 / 3/4"	A	20,1	0,3	25,5	0,3	200	4,1	0,27	0,2
	B			27,4	0,4	200	65,0	0,53	
	C			29,3	0,5	200	86,0	0,79	
25 / 1"	A	27,4	0,4	33,3	0,4	250	4,1	0,32	0,2
	B			35,8	0,5	250	50,0	0,71	
	C			38,3	0,6	250	76,0	1,10	
32 / 1 1/4"	A	34,3	0,4	40,7	0,4	250	3,4	0,40	0,2
	B			43,2	0,5	250	39,0	0,86	
	C			45,7	0,6	250	57,0	1,31	
40 / 1 1/2"	A	39,4	0,4	47,5	0,4	250	2,4	0,67	0,2
	B			50,0	0,5	250	35,0	1,19	
	C			52,5	0,6	250	55,0	1,71	
50 / 2"	A	53,0	0,4	61,7	0,4	350	1,0	0,82	0,25
	B			64,2	0,5	350	30,0	1,56	
	C			66,7	0,6	350	44,0	2,26	
65 / 2 1/2"	A	64,3	0,4	76,1	0,4	410	1,0	1,80	0,25
	B			78,6	0,5	410	26,0	2,68	
	C			81,1	0,6	410	46,0	3,57	
80 / 3"	A	76,5	0,5	89,4	0,4	450	1,0	2,21	0,25
	B			91,9	0,5	450	22,0	3,29	
	C			94,5	0,6	450	40,0	4,37	
100 / 4"	A	101,2	0,5	124,0	0,6	625	0,7	2,21	0,25
	B			130,0	0,7	625	20,0	3,29	
	C			136,0	0,8	625	23,0	4,37	
125 / 5"	A	127,4	0,6	154,0	0,7	750	0,7	3,90	0,25
	B			159,0	0,8	750	20,0	6,40	
	C			165,0	0,9	750	23,0	9,10	
150 / 6"	A	154,2	0,7	178,0	0,8	900	0,5	4,50	0,25
	B			183,0	0,9	900	15,0	7,85	
	C			188,0	1,0	900	20,0	11,50	
200 / 8"	A	200,7	0,8	227,0	0,9	1300	0,1	4,75	0,25
	B			231,8	1,0	1300	15,0	10,46	
250 / 10"	A	250,6	0,8	280,3	0,9	1700	0,1	7,37	0,25
	B			285,1	1,0	1700	8,0	13,62	
300 / 12"	A	300,6	1,0	333,1	1,1	2000	0,1	8,82	0,25
	B			337,9	1,2	2000	6,0	14,95	

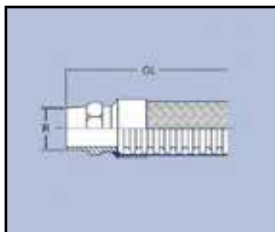
\* Bei höheren Temperaturen kommt ein Druckabminderungsfaktor zum tragen!



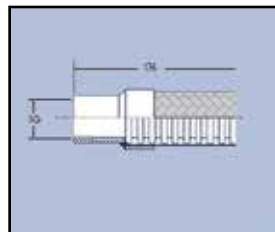
Druckabminderungsfaktor bei unterschiedlichen Temperaturen			
	Material		
BT	1.4541	1.4404	1.4571
20° C	1,00	1,00	1,00
50° C	0,94	0,96	0,96
100° C	0,89	0,88	0,89
150° C	0,83	0,80	0,84
200° C	0,79	0,74	0,80
250° C	0,74	0,70	0,76
300° C	0,71	0,64	0,71
300° C	0,69	0,62	0,69
400° C	0,66	0,60	0,67
450° C	0,65	0,58	0,65
500° C	0,63	0,57	0,64
550° C	0,63	0,56	0,64

### Anschlussmöglichkeiten für Edelstahlwellschläuche

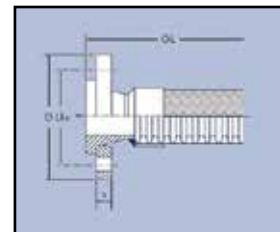
Die hier aufgelisteten Beispiele zeigen eine kleine Auswahl möglicher Anschlüsse.  
Für weitere Informationen nehmen sie bitte direkt mit uns Kontakt auf.



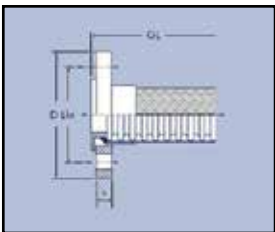
Nippel DIN 2999



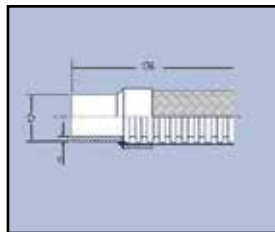
runde Muffe



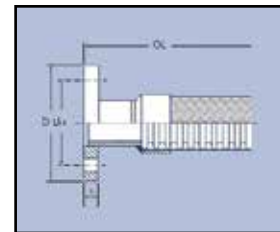
V-Bund mit Losflansch



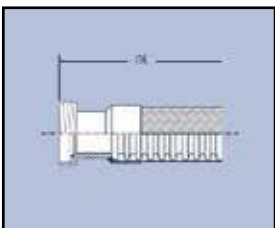
V-Bündel mit Losflansch



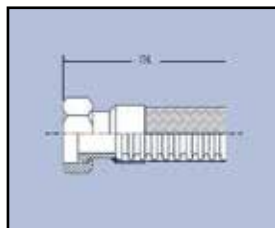
Anschweißenden



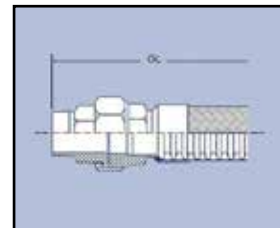
Stutzen mit Festflansch



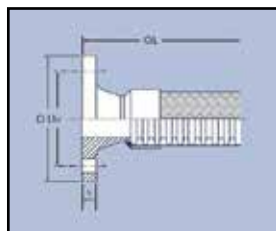
Milchrohr Gewindestutzen DIN 11851



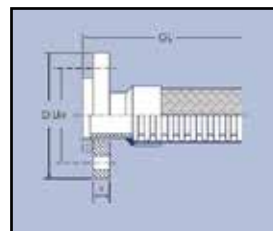
Flachdichtender Stutzen mit Ü-Mutter



3-teilige Verschraubung flachdichtend Außengewinde



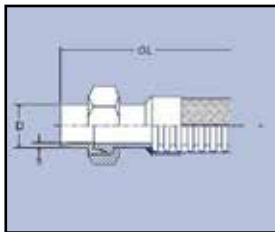
V-Flansch



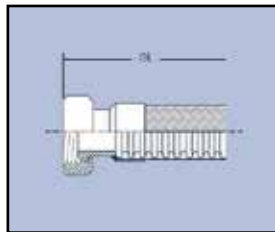
Glatter Bund mit Losflansch

**Anschlussmöglichkeiten für Edelstahlwellschläuche**

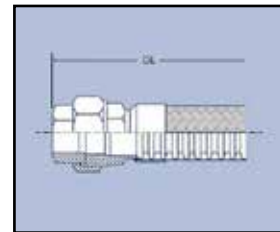
Die hier aufgelisteten Beispiele zeigen eine kleine Auswahl möglicher Anschlüsse.  
Für weitere Informationen nehmen sie bitte direkt mit uns Kontakt auf.



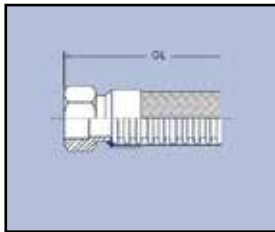
3-tlg. 24° Verschraubung mit AE



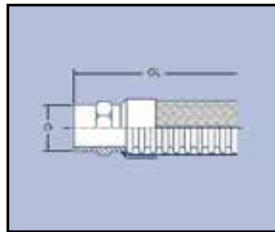
Milchrohr Verschraubung Kegelstutzen mit Nutmutter DIN 11851



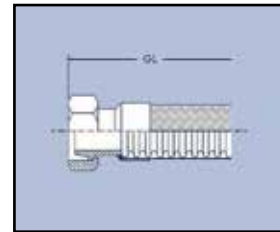
Dreiteilige Verschraubung flachdichtend Innengewinde



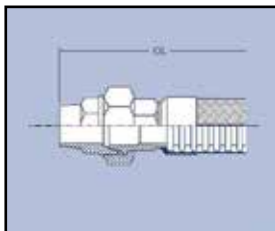
Sechskant-Muffe



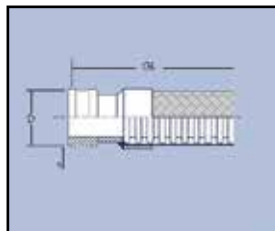
Nippel mit zylindrischen Außengewinde



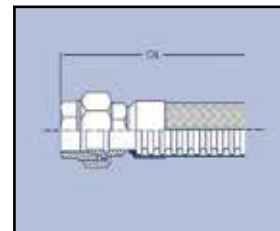
Dichtkegel mit Ü-Mutter



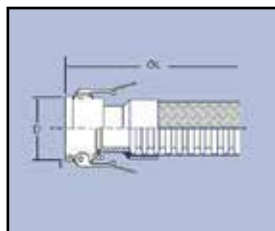
Dreiteilige Verschraubung konischdichtend Außengewinde



Schnellkuplung DIN 2828 (Vaterteil)



Dreiteilige Verschraubung konischdichtend Innengewinde



Hebelarmkuplung DIN 2828 (Mutterteil)