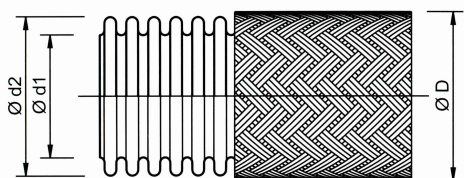


## Edelstahlwellschläuche normal gewellt



### Edelstahlwellschläuche normal gewellt, Typ KW201B0

aus 1.4404 oder 1.4541, ohne Umflechtung

### Typ KW201B1

aus 1.4404 oder 1.4541,  
mit einfacher Umflechtung aus 1.4301

DN	Typ	d 1 [mm]	d 2/D [mm]	Toleranz [mm]	zulässiger Druck bei 20 ° C	Biegeradius [mm] einmalig	Biegeradius [mm] häufig	Gewicht [Kg/m]
6	B0	6,3	9,6	+ - 0,20	24	15	80	0,072
	B1		10,8		198	25	80	0,147
8	B0	8,2	12,2	+ - 0,20	17	16	125	0,086
	B1		13,7		176	32	125	0,197
10	B0	10,3	14,2	+ - 0,20	12	18	128	0,102
	B1		15,7		131	38	128	0,217
12	B0	12,1	16,7	+ - 0,20	12	20	138	0,116
	B1		18,1		93	45	138	0,224
16	B0	16,2	21,6	+ - 0,20	7	28	160	0,177
	B1		23,2		85	58	160	0,400
20	B0	20,3	26,6	+ - 0,20	3,5	32	168	0,253
	B1		28,4		57	70	168	0,491
25	B0	25,3	32,3	+ - 0,30	3	40	190	0,337
	B1		34,4		65	85	190	0,747
32	B0	34,3	41,1	+ - 0,30	2,5	50	255	0,426
	B1		43,2		46	105	255	0,892
40	B0	40,2	49,6	+ - 0,30	2,5	60	295	0,702
	B1		52,2		50	130	295	1,392
50	B0	50,3	60,4	+ - 0,40	1,6	70	320	0,895
	B1		62,7		35	160	320	1,652

### Abminderungsfaktoren bei erhöhter Betriebstemperatur

Die genannten Drücke gelten bei 20° C.

Bei höheren Temperaturen sind diese Drücke mit den in der folgenden Tabelle genannten Faktoren zu multiplizieren.

Temperatur [° C]	Druck-Abminderungsfaktoren für höhere Temperaturen		
	1.4404	1.4541	1.4301
20	1,00	1,00	1,00
50	0,94	0,89	0,92
100	0,87	0,80	0,83
150	0,84	0,75	0,75
200	0,80	0,69	0,68
250	0,75	0,65	0,63
300	0,72	0,62	0,59
350	0,69	0,60	0,56
400	0,68	0,58	0,54
450	0,67	0,56	0,53
500	0,66	0,55	0,52
550	0,58	0,47	0,52

### Abminderungsfaktoren bei dynamischer Belastung

Dynamische Belastungen, wie Druckschwankungen, häufige Bewegungen, Schwingungen müssen ebenso wie die erhöhten Betriebstemperaturen berücksichtigt werden. Bei dynamischer Belastung sind die Faktoren der folgenden Tabelle zu berücksichtigen.

Bewegung	keine Vibration, geringe, langsame Bewegung	Vibrationen, häufige gleichförmige Bewegung	Starke Vibrationen rhythmische, stoßartige Bewegung
statische oder langsame und gleichförmige Strömungen	1	0,80	0,40
pulsierende und ungleichförmige Strömungen	0,80	0,63	0,32
rhythmische und stoßartige Strömungen	0,32	0,20	auf Anfrage