

## Edelstahlschlauch Typ 310/311

### Typ 310

Edelstahl-Wellenschlauch ohne Umflechtung

### Typ 311

Edelstahl-Wellenschlauch mit Umflechtung

### Konstruktion

Parallel gewellter Ganzmetallschlauch aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt. Ausführbar mit und ohne Umflechtung.

### Schlauchwerkstoffe

Standard: 1.4541 / DIN 17440

Sonderwerkstoff: 1.4571 / DIN 17440

### Umflechtung

Standard: 1.4301

Auf Anfrage auch in 1.4571 bzw. 1.4541 möglich.

Weitere Sonderwerkstoffe können für Schlauch und Umflechtung bei entsprechender Mengenabnahme angefragt werden.

### Temperatur

Einsatzbereich von -270 °C bis max. +600 °C möglich.

### Biegeradius

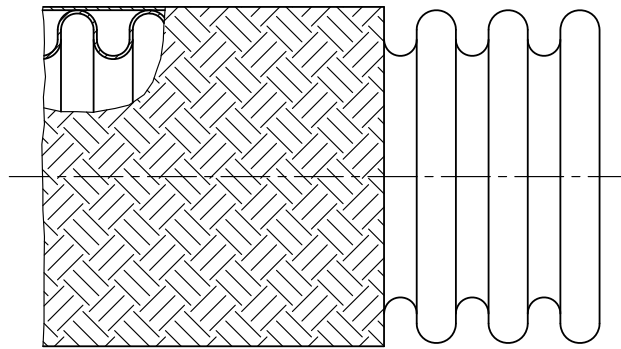
Entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle. Hierbei ist zu unterscheiden: Mindest-Biegeradius bei einmaligen Biegungen und Normal-Biegeradius bei häufigen Bewegungen.

### Materialanschluss

Hierfür stehen eine Reihe von verschiedenen Ausführungen zur Verfügung, die auf nachfolgender Seite abgebildet werden. Es besteht die Möglichkeit, diese Anschlüsse in unterschiedlichen Materialien zu gestalten.

Die entsprechenden Auswahlkriterien sind in folgender Tabelle zusammengefasst:

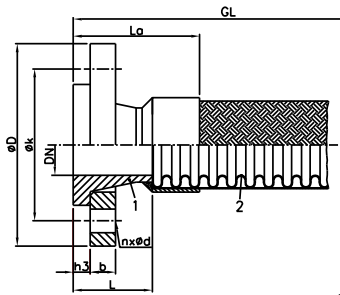
Auswahlkriterien		Material der Anschlüsse				
Nr.	Bezeichnung	Stahl	Edelstahl	Messing	Temperguss	Rotguss
001	Bund Losflansch	x	x			
002	Festflansch	x	x			
003	Rohr Festflansch	x	x			
004	Rohr Bund Losflansch	x	x			
005	Bördel Losflansch	x	x			
006	Rohrstutzen	x	x	x	x	
007	Konisches Außengewinde	x	x	x	x	x
008	Muffe	x	x	x	x	x
009	Zylindrisches Außengewinde	x	x	x	x	x
010	Sechskantmuffe	x	x	x	x	x
011	Konische Verschraubung mit Außengewinde	x	x		x	x
012	Konische Verschraubung mit Innengewinde	x	x		x	x
013	Flachdichtende Verschraubung mit Außengewinde	x	x		x	x
014	Flachdichtende Verschraubung mit Innengewinde	x	x		x	x
015	Stutzen Überwurfmutter	x	x	x	x	x
016	Bajonettverschluss A	x				
017	Bajonettverschluss B	x				
018	Manschette	x	x			
019	Schlitzhülse	x	x			
020	Schnellverschluss	x				



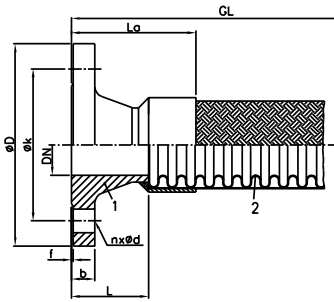
### Kenndaten

Zoll	Innen-Ø mm	Toleranz (innen) mm	Typ	Außen-Ø mm	Toleranz (außen) mm	Druck kg/cm <sup>2</sup>	Nennbiege- radius häufige Biegung mm	Mindest- biegeradius einmalige Biegung mm	Gewicht ± 10 % g/m
<b>3/8</b>	10,6	0,3	310	16,1	0,6	5,0	125	35	150
			311	17,5	0,8	75,0	190	35	300
<b>1/2</b>	12,9	0,3	310	19,3	0,6	5,0	140	35	160
			311	20,8	0,8	70,0	210	35	320
<b>5/8</b>	15,7	0,4	310	23,7	0,8	4,0	190	45	250
			311	25,2	1,0	65,0	285	45	500
<b>3/4</b>	19,8	0,4	310	28,8	0,8	3,0	215	55	280
			311	30,3	1,0	50,0	310	55	530
<b>1</b>	25,8	0,4	310	34,5	0,8	3,0	250	70	380
			311	36,0	1,0	40,0	375	70	750
<b>1 1/4</b>	33,0	0,4	310	43,7	0,8	3,0	270	80	420
			311	45,7	1,0	35,0	405	80	950
<b>1 1/2</b>	40,0	0,5	310	52,0	1,0	2,0	320	100	700
			311	54,0	1,2	30,0	480	100	1350
<b>2</b>	51,6	0,5	310	65,5	1,0	1,0	360	130	880
			311	67,5	1,2	25,0	550	130	1600
<b>2 1/2</b>	66,0	0,6	310	85,4	1,2	1,0	450	175	1250
			311	87,9	1,4	20,0	675	175	2600
<b>3</b>	76,6	0,6	310	97,5	1,2	1,0	500	200	1750
			311	100,0	1,4	18,0	750	200	3200
<b>4</b>	103,0	1,0	310	125,0	1,2	1,0	600	250	2100
			311	128,0	1,4	14,0	920	250	4400
<b>5</b>	127,5	1,0	310	151,5	1,2	1,0	750	325	3250
			311	154,5	1,4	12,5	1160	325	5750
<b>6</b>	151,5	1,0	310	177,0	1,2	0,8	850	375	4000
			311	180,0	1,4	10,0	1320	375	6900

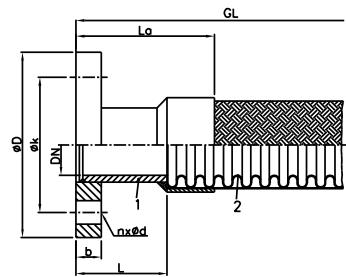
**Anschlussmöglichkeiten für Edelstahlschläuche Typ 310/311**



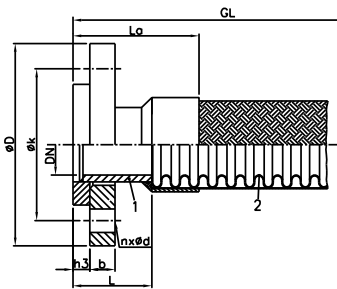
001



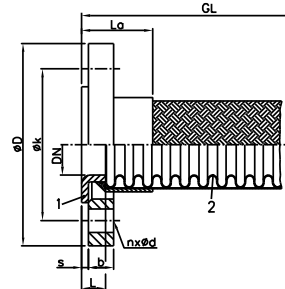
002



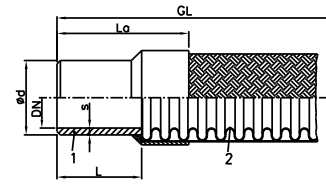
003



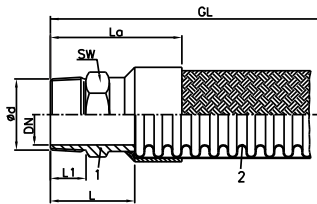
004



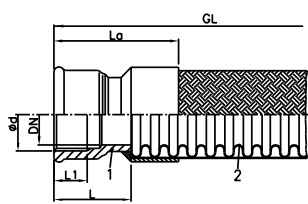
005



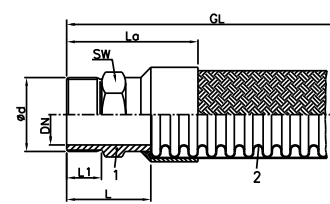
006



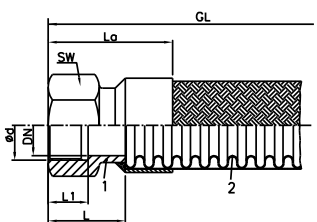
007



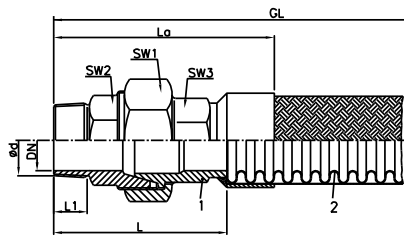
008



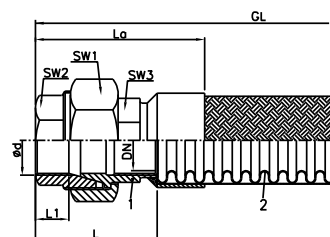
009



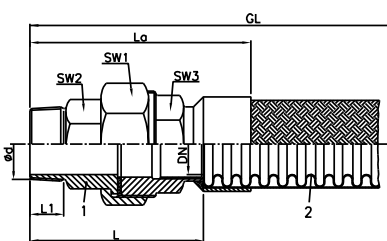
010



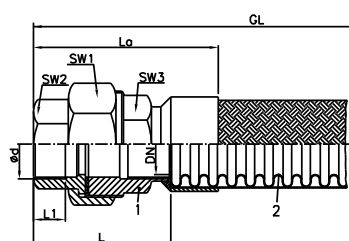
011



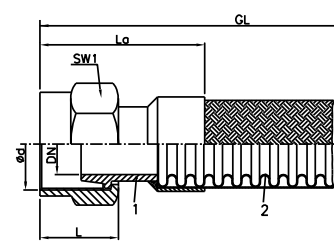
012



013



014



015