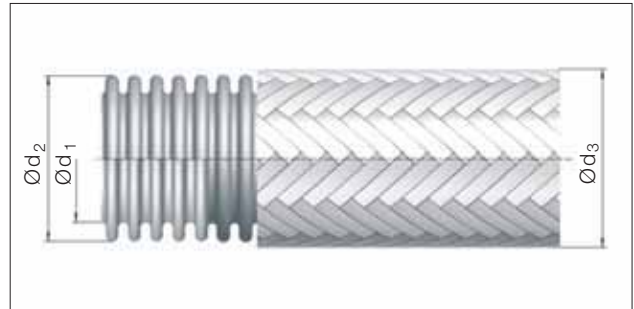


## MU 22

DN 6 - DN 100



### Dynamoflex -Wellschlauch, Parallelwellung

Einwandig, mittelwandig, flache Wellung

### Dynamoflex corrugated hose, parallel corrugations

single-wall, medium wall thickness, low pitch

Ausführung design	MU 22 U 0	MU 22 U 1
	Wellschlauch ohne Umflechtung corrugated hose without braiding	Wellschlauch mit einer Umflechtung corrugated hose with one braiding

Werkstoff	Nichtrostende, austenitische Stähle	
	Schlauch (DIN EN 10028-7)	Umflechtung (DIN EN 10088-3)
DN6 - DN50	1.4404	1.4301
DN65 - DN100	1.4541	

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Temperatur	-196 °C bis +550 °C einsetzbar
------------	--------------------------------

material	austenitic, stainless steel	
	hose (DIN EN 10028-7)	braiding (DIN EN 10088-3)
DN6 - DN50	1.4404 (similar to AISI 316 L)	1.4301 (similar to AISI 304)
DN65 - DN100	1.4541 (similar to AISI 321)	

other materials available on request

temperature	usable from -196 °C to +550 °C
-------------	--------------------------------

#### Bei Bestellung bitte angeben:

- Typ des Schlauches [MU...]
- Werkstoff des Schlauches
- Nennweite [DN]
- Gesamtlänge [GL]
- Anzahl der Umflechtungen (U 0, U 1)
- Anschlusssteile (Typ und Werkstoff)
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur

Abminderungsfaktoren für den zulässigen Druck und Biegeradius durch erhöhte Temperatur oder dynamische Beanspruchung ersehen Sie im Katalogblatt "Auslegung von Metallschläuchen".

#### When ordering please specify:

- type of hose [MU...]
- hose material
- nominal diameter [DN]
- total length [GL]
- number of braiding (U 0, U 1)
- end fittings (type and material)
- working pressure
- working temperature

Please take reduction factors for the permissible pressure and bending radius through increased temperature or dynamic stress from the catalogue sheet "Design of metal hoses".

DN	Typ type	Abmessungen dimensions					Biegeradius bend radius		Betriebsdruck working pressure		Gewicht weight  (± 10%)
		Innen- durchmesser internal diameter		Außen- durchmesser external diameter			Einmalige Bewegung single motion	Häufige Bewegung several motion	bei/at 20 °C SF 3	bei/at 20 °C ISO10380 10000 Lw/cy SF 4	
		d <sub>1</sub>	Tol. ±	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Tol. ±	R <sub>st</sub>	R <sub>b</sub>	p <sub>max.</sub>	p <sub>max.</sub>	
[mm / inch]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[kg/m]	
6 / ¼"	MU 22 U 0	6,2	0,2	9,7	-	0,2	12	104	27,0	20,0	0,07
	MU 22 U 1			-	11,8		25	104	210,0	100,0	0,20
8 / ⅝"	MU 22 U 0	8,2	0,2	12,2	-	0,2	16	117	19,0	16,0	0,09
	MU 22 U 1			-	14,3		32	117	150,0	80,0	0,23
10 / ⅜"	MU 22 U 0	10,3	0,2	14,2	-	0,2	20	130	10,0	6,0	0,10
	MU 22 U 1			-	16,3		38	130	120,0	70,0	0,26
12 / ½"	MU 22 U 0	12,2	0,2	16,7	-	0,2	25	156	10,0	6,0	0,11
	MU 22 U 1			-	18,8		45	156	110,0	65,0	0,32
16 / ⅝"	MU 22 U 0	16,2	0,2	21,6	-	0,2	25	182	8,0	6,0	0,16
	MU 22 U 1			-	23,7		58	182	80,0	55,0	0,38
20 / ¾"	MU 22 U 0	20,3	0,2	26,8	-	0,2	30	208	6,0	6,0	0,25
	MU 22 U 1			-	28,9		70	208	70,0	45,0	0,54
25 / 1"	MU 22 U 0	25,4	0,3	32,3	-	0,3	45	234	3,5	2,5	0,33
	MU 22 U 1			-	34,4		85	234	60,0	40,0	0,68
32 / 1 ¼"	MU 22 U 0	34,3	0,3	41,1	-	0,3	60	273	2,5	2,5	0,45
	MU 22 U 1			-	43,8		105	273	40,0	40,0	1,07
40 / 1 ½"	MU 22 U 0	40,1	0,3	49,8	-	0,3	80	312	2,5	2,5	0,70
	MU 22 U 1			-	52,5		130	312	45,0	40,0	1,43
50 / 2"	MU 22 U 0	50,3	0,4	60,4	-	0,4	100	364	1,8	0,5	0,90
	MU 22 U 1			-	63,1		160	364	40,0	32,0	1,77
65 / 2 ½"	MU 22 U 0	65,6	0,5	78,7	-	0,5	115	460	0,6	0,5	1,20
	MU 22 U 1			-	81,4		200	460	31,0	26,0	2,33
80 / 3"	MU 22 U 0	79,7	0,5	94,7	-	0,5	130	660	2,5	2,5	1,95
	MU 22 U 1			-	98,3		240	660	33,0	28,0	3,93
100 / 4"	MU 22 U 0	99,2	0,5	116,2	-	0,5	160	750	2,5	2,5	2,40
	MU 22 U 1			-	119,8		290	750	22,0	16,0	4,49