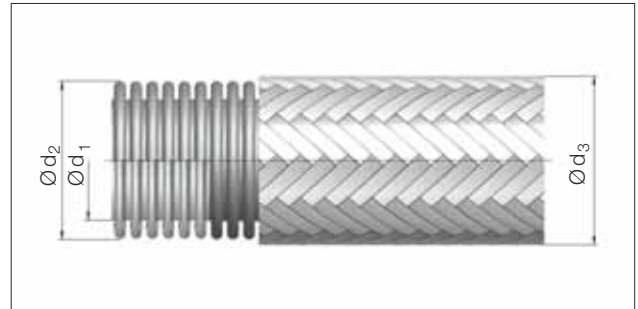


MW 23

DN 8 - DN 200



Dynamoflex-Edelstahlwellschlauch

Einwandig, mittelwandig, enge Wellung

Dynamoflex corrugated hose, parallel corrugations

single-wall, medium wall thickness, close pitch

Ausführung design	MW 23 U 0	MW 23 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)
DN8 - DN100	1.4404	1.4301
DN12 - DN200	1.4541	
DN125 - DN200	1.4571	

Andere Werkstoffe auf Anfrage

material	austenitic, stainless steels	
	hose (DIN EN 10028-7)	braiding (DIN EN 10088-3)
DN8 - DN100	1.4404 (similar to AISI 316 L)	1.4301 (similar to AISI 304)
DN12 - DN200	1.4541 (similar to AISI 321)	
DN125 - DN200	1.4571 (similar to AISI 316 Ti)	

other materials available on request

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

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

Bei Bestellung bitte angeben:

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

When ordering please specify:

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

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

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 movement	Häufige Bewegung frequent movement	bei/at 20 °C SF 3	bei/at 20 °C ISO10380 10000 Lw/cy SF 4	
		d ₁	Tol. ±	d ₂	d ₃	Tol. ±	R _{st}	R _b	p max.	p max.	
[mm / inch]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[bar]	[kg/m]	
8 / 5/16"	MW 23 U 0	8,0	0,4	12,7	-	0,5	16	80	10,0	7,0	0,08
	MW 23 U 1			-	14,8	0,6	24	80	155,0	80,0	0,23
10 / 3/8"	MW 23 U 0	10,2	0,4	16,1	-	0,5	19	90	8,0	6,0	0,17
	MW 23 U 1			-	18,2	0,6	29	90	130,0	65,0	0,35
12 / 1/2"	MW 23 U 0	12,9	0,4	19,4	-	0,5	23	100	5,0	3,0	0,21
	MW 23 U 1			-	21,5	0,6	34	100	110,0	65,0	0,43
16 / 5/8"	MW 23 U 0	15,9	0,4	23,0	-	0,5	29	120	3,0	2,0	0,25
	MW 23 U 1			-	25,1	0,6	44	120	85,0	55,0	0,50
20 / 3/4"	MW 23 U 0	19,8	0,4	27,2	-	0,5	35	135	2,0	1,0	0,31
	MW 23 U 1			-	29,3	0,6	53	135	80,0	48,0	0,60
25 / 1"	MW 23 U 0	25,1	0,5	33,2	-	0,6	43	155	2,0	1,0	0,38
	MW 23 U 1			-	35,3	0,7	64	155	50,0	37,0	0,73
32 / 1 1/4"	MW 23 U 0	31,7	0,5	42,2	-	0,6	53	180	1,4	1,0	0,52
	MW 23 U 1			-	44,9	0,7	79	180	40,0	30,0	1,15
40 / 1 1/2"	MW 23 U 0	40,7	0,5	52,2	-	0,6	65	200	0,6	0,4	0,79
	MW 23 U 1			-	54,9	0,7	98	200	45,0	33,0	1,55
50 / 2"	MW 23 U 0	49,9	0,6	63,2	-	0,7	80	235	0,6	0,4	1,00
	MW 23 U 1			-	65,9	0,8	120	235	40,0	30,0	1,87
65 / 2 1/2"	MW 23 U 0	65,0	0,6	80,2	-	0,7	100	275	0,5	0,4	1,28
	MW 23 U 1			-	82,9	0,8	150	275	30,0	19,0	2,35
80 / 3"	MW 23 U 0	80,0	0,7	97,2	-	0,8	120	360	0,4	0,3	1,92
	MW 23 U 1			-	100,8	0,9	180	360	28,0	21,0	3,91
100 / 4"	MW 23 U 0	100,1	0,7	119,2	-	0,8	145	450	0,2	0,1	2,38
	MW 23 U 1			-	122,8	0,9	218	450	19,0	15,0	4,46
125 / 5"	MW 23 U 0	124,9	0,8	145,8	-	0,9	210	720	0,1	0,1	3,68
	MW 23 U 1			-	150,6	1,0	315	720	20,0	10,0	7,09
150 / 6"	MW 23 U 0	150,4	0,9	173,4	-	1,0	240	900	0,1	<0,1	4,97
	MW 23 U 1			-	178,2	1,1	360	900	23,0	10,0	9,69
200 / 8"	MW 23 U 0	200,7	1,0	227,2	-	1,1	312	1150	0,1	<0,1	6,63
	MW 23 U 1			-	232,0	1,2	468	1150	15,0	5,0	12,34