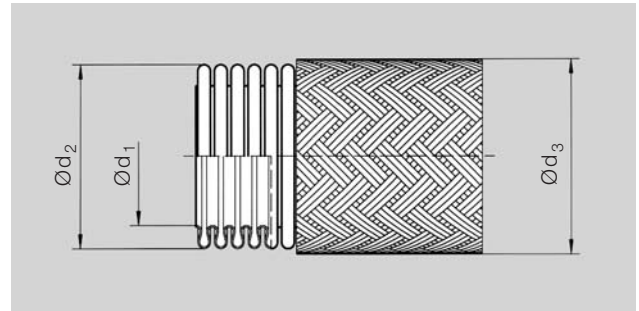


MW 23

DN 8 - DN 200



Dynamoflex -Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung

Einwandig, mittelwandig, enge Wellung

WESTWOOD-stainless steel 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-Nr.	Nichtrostende, austenitische Stähle	
	Schlauch (DIN 17441)	Umflechtung (DIN 17440)
	1.4541	1.4301
1.4571		

Andere Werkstoffe auf Anfrage

Temperatur	-270 °C bis +600 °C einsetzbar
------------	--------------------------------

Material No.	Austenitic, stainless steel	
	Hose (DIN 17441)	Braiding (DIN 17440)
	similar to AISI 321	similar to AISI 304
similar to AISI 316 Ti		

Other materials available on request

Temperature	usable from -270 °C to +600 °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

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 [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

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 bei/at 20 °C	Gewicht Weight
		Innen- durchmesser Internal diameter		Außen- durchmesser External diameter			Einmalige Bewegung Single motion	Häufige Bewegung Several motion		
		d ₁	Tol. ±	d ₂	d ₃	Tol. ±	R _{st}	R _b		
[mm / inch]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/m]	
8 / 5/16"	MW 23 U 0	8,0	0,4	12,7	-	0,5	16	80	10,0	0,08
	MW 23 U 1			-	14,8	0,6	24	80	160,0	0,23
10 / 3/8"	MW 23 U 0	10,2	0,4	16,1	-	0,5	19	90	8,0	0,17
	MW 23 U 1			-	18,2	0,6	29	90	130,0	0,35
12 / 1/2"	MW 23 U 0	12,9	0,4	19,4	-	0,5	23	100	5,0	0,21
	MW 23 U 1			-	21,5	0,6	34	100	110,0	0,43
16 / 5/8"	MW 23 U 0	15,9	0,4	23,0	-	0,5	29	120	3,0	0,25
	MW 23 U 1			-	25,1	0,6	44	120	85,0	0,50
20 / 3/4"	MW 23 U 0	19,8	0,4	27,2	-	0,5	35	135	2,0	0,31
	MW 23 U 1			-	29,3	0,6	53	135	65,0	0,60
25 / 1"	MW 23 U 0	25,1	0,5	33,2	-	0,6	43	155	2,0	0,38
	MW 23 U 1			-	35,3	0,7	64	155	50,0	0,73
32 / 1 1/4"	MW 23 U 0	31,7	0,5	42,2	-	0,6	53	180	1,4	0,52
	MW 23 U 1			-	44,9	0,7	79	180	40,0	1,15
40 / 1 1/2"	MW 23 U 0	40,7	0,5	52,2	-	0,6	65	200	0,6	0,79
	MW 23 U 1			-	54,9	0,7	98	200	45,0	1,55
50 / 2"	MW 23 U 0	49,9	0,6	63,2	-	0,7	80	235	0,6	1,00
	MW 23 U 1			-	65,9	0,8	120	235	40,0	1,87
65 / 2 1/2"	MW 23 U 0	65,0	0,6	80,2	-	0,7	100	275	0,5	1,28
	MW 23 U 1			-	82,9	0,8	150	275	26,0	2,35
80 / 3"	MW 23 U 0	80,0	0,7	97,2	-	0,8	120	360	0,4	1,92
	MW 23 U 1			-	100,8	0,9	180	360	29,0	3,91
100 / 4"	MW 23 U 0	100,1	0,7	119,2	-	0,8	145	450	0,2	2,38
	MW 23 U 1			-	122,8	0,9	218	450	20,0	4,46
125 / 5"	MW 23 U 0	124,9	0,8	145,8	-	0,9	210	720	0,1	3,68
	MW 23 U 1			-	150,6	1,0	315	720	20,0	7,09
150 / 6"	MW 23 U 0	150,4	0,9	173,4	-	1,0	240	900	< 0,1	4,97
	MW 23 U 1			-	178,2	1,1	360	900	23,0	9,69
200 / 8"	MW 23 U 0	200,7	1,0	227,2	-	1,1	312	1150	< 0,1	6,63
	MW 23 U 1			-	232,0	1,2	468	1150	15,0	12,34