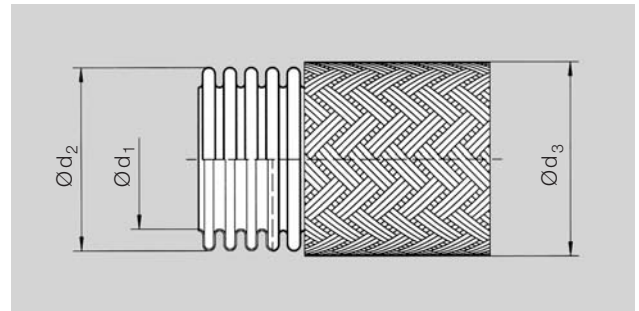


MW 42

DN 16 - DN 80



Dynamoflex -Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung

Einwandig, hochflexibel

stainless steel[®] hose, parallel corrugations

Single-wall, high flexible

Ausführung Design	MW 42 U 0	MW 42 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)
	1.4571	1.4301

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 316 Ti	similar to AISI 304

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]	[mm]	[bar]	[kg/m]	
16 / 5/8"	MW 42 U 0	15,9	0,2	26,0	-	0,3	26	105	2,5	0,26
	MW 42 U 1			-	28,1	0,4	44	105	50,0	0,52
20 / 3/4"	MW 42 U 0	19,8	0,2	31,0	-	0,3	32	120	1,5	0,34
	MW 42 U 1			-	33,1	0,4	53	120	30,0	0,69
25 / 1"	MW 42 U 0	25,0	0,3	37,0	-	0,4	38	135	1,5	0,40
	MW 42 U 1			-	39,1	0,5	64	135	30,0	0,77
32 / 1 3/4"	MW 42 U 0	31,7	0,3	45,5	-	0,4	47	166	1,0	0,50
	MW 42 U 1			-	48,2	0,5	79	166	20,0	1,20
40 / 1 1/2"	MW 42 U 0	40,5	0,3	55,5	-	0,4	59	180	0,5	0,76
	MW 42 U 1			-	58,2	0,5	98	180	20,0	1,44
50 / 2"	MW 42 U 0	49,7	0,4	66,5	-	0,5	72	210	0,5	0,93
	MW 42 U 1			-	69,2	0,6	120	210	20,0	1,96
65 / 2 1/2"	MW 42 U 0	64,7	0,4	83,5	-	0,5	90	245	0,5	1,16
	MW 42 U 1			-	86,2	0,6	150	245	16,0	2,19
80 / 3"	MW 42 U 0	79,6	0,5	100,5	-	0,6	108	350	0,3	1,73
	MW 42 U 1			-	103,2	0,7	180	350	16,0	2,92