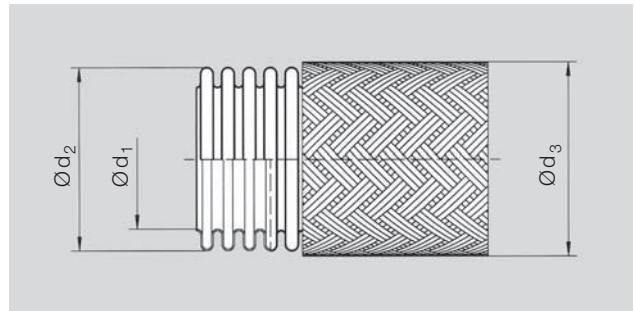


## MW 22

DN 8 - DN 300



### WESTWOOD -Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung

Einwandig, mittelwandig, mittlere Wellung

### WESTWOOD stainless steel hose, parallel corrugations

Single-wall, medium wall thickness, standard pitch

Ausführung Design	MW 22 U 0	MW 22 U 1	MW 22 U 2
	Wellschlauch ohne Umflechtung Corrugated hose without braiding	Wellschlauch mit einer Umflechtung Corrugated hose with one braiding	Wellschlauch mit zwei Umflechtungen Corrugated hose with two braidings

Werkstoff-Nr.	Nichtrostende, austenitische Stähle	
	Schlauch (DIN 17441)	Umflechtung (DIN 17440)
	AISI 316 L ähnlich 1.4404	1.4301
	1.4541	
1.4571		

Andere Werkstoffe auf Anfrage

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

Material No.	Austenitic, stainless steel	
	Hose (DIN 17441)	Braiding (DIN 17440)
	AISI 316 L	similar to AISI 304
	similar to AISI 321	
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, U 2)
- 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, U 2)
- 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 <sub>1</sub>	Tol. ±	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Tol. ±	R <sub>st</sub>	R <sub>b</sub>		
[mm / inch]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/m]	
8 / 5/16"	MW 22 U 0	8,0	0,2	12,5	-	0,3	14	90	12,0	0,06
	MW 22 U 1			-	14,6	0,4	24	90	160,0	0,21
	MW 22 U 2			-	16,7	0,5	24	110	180,0	0,36
10 / 3/8"	MW 22 U 0	10,2	0,2	15,9	-	0,3	17	100	10,0	0,13
	MW 22 U 1			-	18,0	0,4	29	100	130,0	0,30
	MW 22 U 2			-	20,1	0,5	29	125	160,0	0,48
12 / 1/2"	MW 22 U 0	12,9	0,2	19,2	-	0,3	20	120	8,0	0,16
	MW 22 U 1			-	21,3	0,4	34	120	110,0	0,38
16 / 5/8"	MW 22 U 0	15,9	0,2	22,8	-	0,3	26	140	5,0	0,19
	MW 22 U 1			-	24,9	0,4	44	140	85,0	0,43
20 / 3/4"	MW 22 U 0	19,8	0,2	27,0	-	0,3	32	160	3,0	0,23
	MW 22 U 1			-	29,1	0,4	53	160	65,0	0,52
25 / 1"	MW 22 U 0	25,1	0,3	33,0	-	0,4	38	180	3,0	0,29
	MW 22 U 1			-	35,1	0,5	64	180	50,0	0,64
32 / 1 1/4"	MW 22 U 0	31,7	0,3	42,0	-	0,4	47	210	2,0	0,39
	MW 22 U 1			-	44,7	0,5	79	210	40,0	1,02
40 / 1 1/2"	MW 22 U 0	40,7	0,3	52,0	-	0,4	59	240	0,8	0,60
	MW 22 U 1			-	54,7	0,5	98	240	45,0	1,36
50 / 2"	MW 22 U 0	49,9	0,4	63,0	-	0,5	72	280	0,8	0,76
	MW 22 U 1			-	65,7	0,6	120	280	40,0	1,63
65 / 2 1/2"	MW 22 U 0	65,0	0,4	80,0	-	0,5	90	330	0,7	0,97
	MW 22 U 1			-	82,7	0,6	150	330	26,0	2,04
80 / 3"	MW 22 U 0	80,0	0,5	97,0	-	0,6	108	460	0,7	1,47
	MW 22 U 1			-	100,6	0,7	180	460	29,0	3,45
100 / 4"	MW 22 U 0	100,1	0,5	119,0	-	0,6	131	530	0,3	1,81
	MW 22 U 1			-	122,6	0,7	218	530	20,0	3,89
125 / 5"	MW 22 U 0	124,9	0,6	145,6	-	0,7	189	800	0,2	2,58
	MW 22 U 1			-	150,4	0,8	315	800	20,0	6,00
150 / 6"	MW 22 U 0	150,4	0,7	173,2	-	0,8	216	1050	0,1	3,55
	MW 22 U 1			-	178,0	0,9	360	1050	23,0	8,28
200 / 8"	MW 22 U 0	200,7	0,8	227,0	-	0,9	281	1300	< 0,1	4,75
	MW 22 U 1			-	231,8	1,0	468	1300	15,0	10,46
250 / 10"	MW 22 U 0	250,6	0,8	280,3	-	0,9	335	1700	< 0,1	7,37
	MW 22 U 1			-	285,1	1,0	558	1700	8,0	13,62
300 / 12"	MW 22 U 0	300,6	1,0	333,1	-	1,1	389	2000	< 0,1	8,82
	MW 22 U 1			-	337,9	1,2	648	2000	6,0	14,95