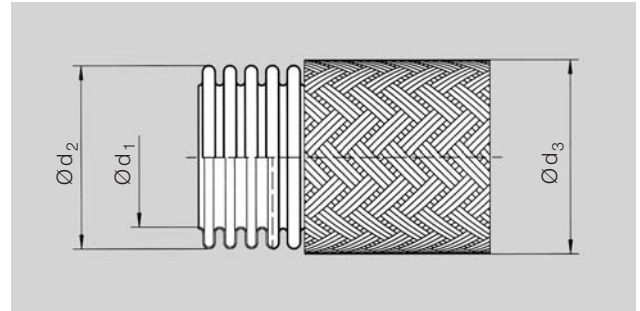


HD 52

DN 6 - DN 16



Dynamoflex®-Edelstahl-Wellschlauch, Parallelwellung

Hochdruckausführung

Dynamoflex® stainless steel hose, parallel corrugations

High pressure version

Ausführung Design	HD 52 U 0	HD 52 U 1	HD 52 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)
	1.4541 (DN 6)	1.4301
1.4404		

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 L		

Other materials available on request

Temperature	usable from -270 °C to +600 °C
-------------	--------------------------------

Bei Bestellung bitte angeben:

- Typ des Schlauches [HD...]
- 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 [HD...]
- 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 ₁	Tol. ±	d ₂	d ₃	Tol. ±	R _{st}	R _b		
[mm / inch]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/m]	
6 / 1/4"	HD 52 U 0	6,0	0,2	10,1	-	0,3	25	140	40,0	0,10
	HD 52 U 1			-	12,2	0,4	30	190	330,0	0,26
	HD 52 U 2			-	14,3	0,5	30	190	440,0	0,42
8 / 5/16"	HD 52 U 0	8,0	0,2	12,8	-	0,3	32	180	35,0	0,14
	HD 52 U 1			-	14,9	0,4	40	230	220,0	0,30
	HD 52 U 2			-	17,0	0,5	40	230	320,0	0,46
10 / 3/8"	HD 52 U 0	10,0	0,2	15,9	-	0,3	38	220	32,0	0,23
	HD 52 U 1			-	18,0	0,4	45	250	200,0	0,43
	HD 52 U 2			-	20,1	0,5	45	250	360,0	0,63
12 / 1/2"	HD 52 U 0	12,0	0,2	18,7	-	0,3	45	250	30,0	0,31
	HD 52 U 1			-	20,8	0,4	55	300	200,0	0,58
	HD 52 U 2			-	22,9	0,5	55	300	300,0	0,84
16 / 5/8"	HD 52 U 0	16,0	0,2	24,4	-	0,3	58	300	20,0	0,43
	HD 52 U 1			-	26,5	0,4	75	350	150,0	0,73
	HD 52 U 2			-	28,6	0,5	75	350	250,0	1,03