

Hochdruckschläuche



DILO-Hochdruckschläuche sind die geeignete Lösung für flüssige Medien und einsetzbar im Hochdruckbereich. Drücken bis PN 320 halten die Schläuche problemlos stand.

■ Hochdruckschläuche

82

Hochdruckschläuche



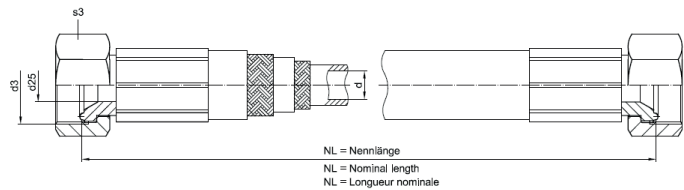
- Temperaturbereich von -40 °C bis +100 °C (siehe DIN EN 853/856)
- Alle Schläuche sind vakuumfest.

■ **Werkstoffe und Aufbau**

Die Schläuche bestehen aus einer öl- und wasserbeständigen Innenschicht aus synthetischem Gummi und einer öl- und wetterbeständigen Gummiaußenschicht. Druckträger aus Stahldraht.

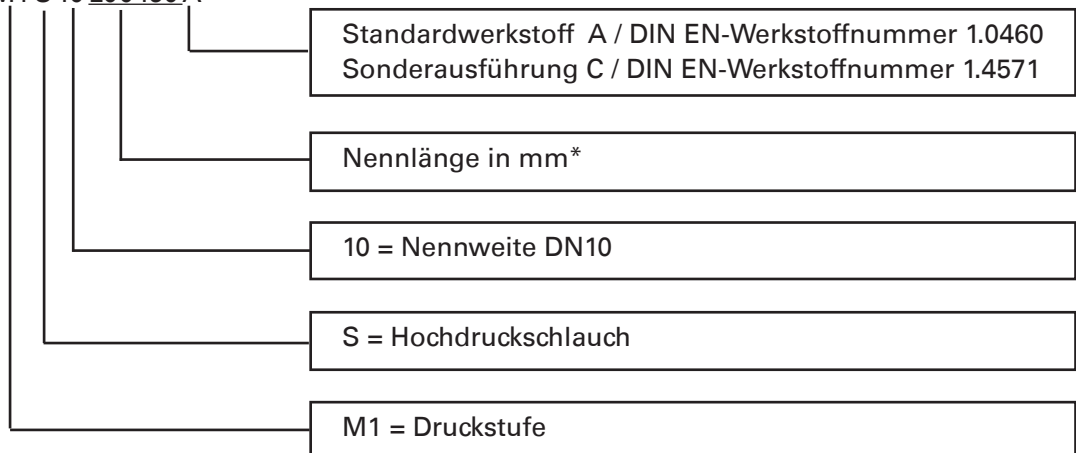
■ **Armaturenwerkstoff**

Standard: DIN EN-Werkstoffnummer 1.0460. DIN EN-Werkstoffnummer 1.4571 auf Anfrage. Die Schlaucharmatur ist in Pressnippelform ausgelegt.



- Einsetzbar ausschließlich für Flüssigkeiten

Bestellbeispiel: M1 S 10 L00450 A



*Hochdruckschläuche sind in folgenden Abstufungen erhältlich:

Länge	Abstufung	Toleranz
< 1 m	50 mm	± 2 %
1 m bis < 5 m	100 mm	
5 m bis < 10 m	500 mm	± 1 %
10 m bis < 20 m	1 m	

Baureihe M1S für Drücke bis PN 100:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
8	6,4	4	M 18x1,5	22	100	M1S8L
10	7,9	5,5	M 20x1,5	24	115	M1S10L
12	9,5	7	M 22x1,5	27	130	M1S12L
16	12,7	10	M 26x1,5	32	180	M1S16L
20	15,9	13	M 30x1,5	36	200	M1S20L
25	19	15,5	M 36x2	41	240	M1S25L
32	25,4	21	M 45x2	50	300	M1S32L
40	38,1	32	M 56x2	65	560	M1S40L
50	50,8	42	M 68x2	75	710	M1S50L

Baureihe J1S für Drücke bis PN 100:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
8	6,4	4	M 18x1,5	22	100	J1S8L
10	9,5	7	M 22x1,5	27	130	J1S10L
12	12,7	10	M 24x1,5	30	180	J1S12L
16	15,9	13	M 30x2	36	200	J1S16L
20	19	15,5	M 36x2	41	140	J1S20L
25	25,4	21	M 45x2	50	300	J1S25L
32	31,8	27	M 52x2	60	420	J1S32L
40	38,1	32	M 60x2	70	560	J1S40L
50	50,8	42	M 72x2	80	710	J1S50L

Baureihe M2S für Drücke bis PN 200:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
6	6,4	4	M 18x1,5	22	100	M2S6L
8	7,9	5,5	M 20x1,5	24	115	M2S8L
10	9,5	7	M 22x1,5	27	130	M2S10L
12	12,7	10	M 24x1,5	30	180	M2S12L
16	15,9	13	M 30x2	36	200	M2S16L
20	19	15,5	M 36x2	46	240	M2S20L
25	25,4	21	M 42x2	50	350	M2S25L
32	31,8	27	M 52x2	60	460	M2S32L
40	38,1	32	M 56x2	65	560	M2S40L
50	50,8	42	M 68x2	80	710	M2S50L

* Kleinster Durchmesser der Schlaucharmatur.

** Bei Bestellung bitte zusätzlich die gewünschte Nennlänge angeben.

Hochdruckschläuche

Baureihe J2S für Drücke bis PN 250:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
6	6,4	4	M 18x1,5	22	100	J2S6L
8	7,9	5,5	M 20x1,5	24	115	J2S8L
10	9,5	7	M 22x1,5	27	130	J2S10L
12	12,7	10	M 24x1,5	30	180	J2S12L
16	15,9	13	M 30x2	36	200	J2S16L
20 (215 bar)	19	15,5	M 36x2	46	240	J2S20L
25	25,4	21	M 45x2	55	350	J2S25L
32	31,8	27	M 52x2	60	460	J2S32L
40 (200 bar)	38,1	32	M 64x2	75	560	J2S40L

Baureihe M3S für Drücke bis PN 320:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
5	6,4	4	M 18x1,5	24	100	M3S5L
6	7,9	5,5	M 20x1,5	27	115	M3S6L
8	9,5	7	M 22x1,5	30	130	M3S8L
10	12,7	10	M 24x1,5	32	190	M3S10L
12	15,9	13	M 30x2	36	200	M3S12L
16	19	15	M 36x2	46	280	M3S16L
20	25,4	20	M 42x2	50	350	M3S20L

Baureihe J3S für Drücke bis PN 320:

DN	d	d ₂₅ *	d ₃	s ₃	Biegeradius	Bestellzeichen**
4	6,4	3	M 16x1,5	22	90	J3S4L
5	6,4	4	M 18x1,5	24	100	J3S5L
6	7,9	5,5	M 20x1,5	27	115	J3S6L
8	9,5	7	M 22x1,5	30	130	J3S8L
10	12,7	10	M 27x2	36	190	J3S10L
12	15,9	13	M 33x2	41	200	J3S12L
16	19	15	M 39x2	46	280	J3S16L
20	25,4	21	M 48x2	55	350	J3S20L

* Kleinster Durchmesser der Schlaucharmatur.

** Bei Bestellung bitte zusätzlich die gewünschte Nennlänge angeben.

Werkstoff:

DIN EN-Werkstoffnummer	Werkstoff- bezeichnung	AISI Werkstoffbezeichnung	DILO Materialkennbuchstabe
1.0460	P250GH	1022M	A
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	C