

Hydraulikschläuche



***Alles aus einer
Hand!***

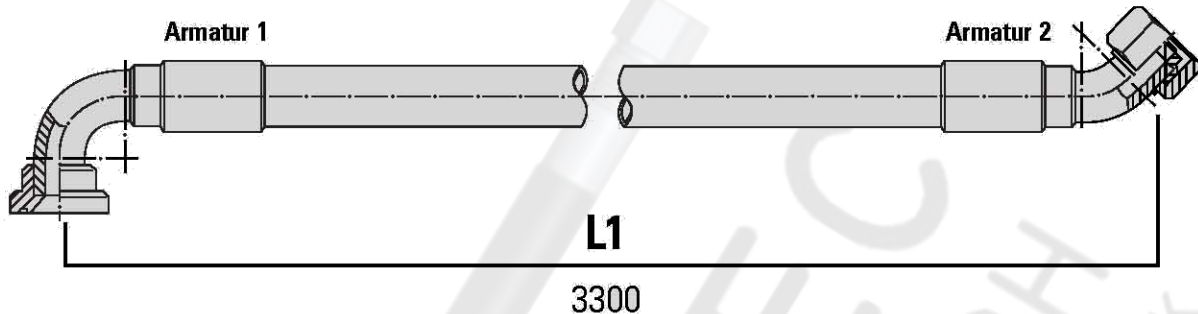
HYMATEC
GMBH
HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Hymatec-GmbH
Hebbelstrasse 22
94315 Straubing

Tel.: 09421 1887797

info@hymatec-gmbh.de
www.hymatec-gmbh.de

Bestellbeispiel für einbaufertige Hydraulik-Schlauchleitungen



460 / 25 - 3000 SFS 90 / DKOS 45 V = 255

Schlauchtyp:

Nenndurchmesser:

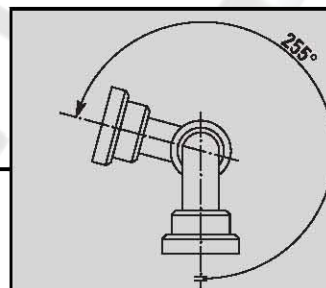
Länge in mm (L1):

Armatur 1:

Armatur 2:

Verdrehwinkel = V:

Nur bei Schlauchleitungen mit beiderseitigen Bogenarmaturen.



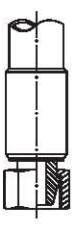
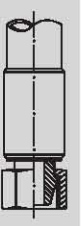

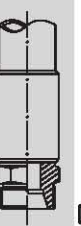

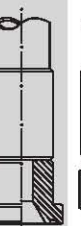






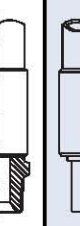


Beispiel: V = 255°

Ggf. Verdrehwinkel beachten: Die dem Betrachter zugewandte Armatur muß nach unten zeigen. Die auf der Gegenseite befindliche Armatur wird um X° gegen den Uhrzeigersinn versetzt angegeben.
Toleranz: ±3°

Zulässige Längenabweichungen

L1	Nenndurchmesser bis 25	Nenndurchmesser ab 32 bis 50	Nenndurchmesser ab 60 bis 100
bis 630	+ 7 mm - 3 mm	+ 12 mm - 4 mm	
über 630 bis 1250	+ 12 mm - 4 mm	+ 20 mm - 6 mm	+ 25 mm - 6 mm
über 1250 bis 2500	+ 20 mm - 6 mm	+25 mm - 6 mm	
über 2500 bis 8000		+ 1,5 % - 0,5 %	
über 8000		+ 3 % - 1 %	

Beachten Sie bitte für Einbau und Längenbestimmung unseren Leitfaden!

Abbildung	Beschreibung	Kurz- Bezeichnung	DN Zoll- Size	5*** 3/16" -3	6 1/4" -4	8 5/16" -5	10 3/8" -6	12 1/2" -8	16 5/8" -10	20 3/4" -12	25 1" -16	32 1 1/4" -20	40 1 1/2" -24	50 2" -32
	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter, leichte Reihe, Form N-DIN 20 078 Teil 8, für Gewindezapfen mit 24° Konus DIN 3861	DKOL*	Gewinde Rohr-AD	M12 x 1,5 6	M14 x 1,5 8	M16 x 1,5 10	M18 x 1,5 12	M22 x 1,5 15	M26 x 1,5 18	M30 x 2 22	M36 x 2 28	M45 x 2 35	M52 x 2 42	-
	Dichtkegel mit O-Ring und Überwurfmutter, schwere Reihe, Form P-DIN 20 078 Teil 9, für Gewindezapfen mit 24° Konus DIN 3861	DKOS*	Gewinde Rohr-AD	M16 x 1,5 8	M18 x 1,5 10	M20 x 1,5 12	M22 x 1,5 14	M24 x 1,5 16	M30 x 2 20	M36 x 2 25	M42 x 2 30	M52 x 2 38	-	-
	Außengewindezapfen mit 24° Konus, leichte Reihe, Form D-DIN 20 078 Teil 4	CEL	Gewinde Rohr-AD	M12 x 1,5 6	M14 x 1,5 8	M16 x 1,5 10	M18 x 1,5 12	M22 x 1,5 15	M26 x 1,5 18	M30 x 2 22	M36 x 2 28	M45 x 2 35	M52 x 2 42	-
	Außengewindezapfen mit 24° Konus, schwere Reihe, Form E-DIN 20 078 Teil 5	CES	Gewinde Rohr-AD	M16 x 1,5 8	M18 x 1,5 10	M20 x 1,5 12	M22 x 1,5 14	M24 x 1,5 16	M30 x 2 20	M36 x 2 25	M42 x 2 30	M52 x 2 38	-	-
	SAE-Flanschbund, Standard-Ausführung, Form R-DIN 20 078 Teil 10	SFL*	Flansch	-	-	-	-	Ø 30,2	-	Ø 38,1	Ø 44,5	Ø 50,8	Ø 60,3	Ø 71,4
	SAE-Flanschbund, Schwere-Ausführung, Form S-DIN 20 078 Teil 12	SFS*	Flansch	-	-	-	-	Ø 31,8	-	Ø 41,3	Ø 47,6	Ø 54,0	Ø 63,5	Ø 79,4
	Dichtkopf mit Überwurfmutter, sehr leichte Reihe, Form C-DIN 20 078 Teil 3, für Gewindezapfen mit 60° Konus DIN 3863	DKM*	Gewinde	-	M14 x 1,5	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M22 x 1,5	M26 x 1,5	M30 x 1,5	M38 x 1,5	M45 x 1,5	M52 x 1,5	M65 x 2
	Dichtkopf mit UNF-Überwurfmutter und 74° Konus, für Gewindezapfen mit UNF-Gewinde und 74° Kegel (JIC-Norm)	DKJ*	Gewinde	-	7/16"-20	1/2"-20	9/16"-18	3/4"-16	7/8"-14	11/16"-12	15/16"-12	1 5/8"-12	1 7/8"-12	2 1/2"-12
	Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter und 60° Kegel, für Gewindezapfen mit BSP-Gewinde und 60° Konus	DKR*	Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Außengewindezapfen mit UNF-Gewinde und 74° Kegel (JIC-Norm)	AGJ	Gewinde	-	7/16"-20	1/2"-20	9/16"-18	3/4"-16	7/8"-14	11/16"-12	15/16"-12	1 5/8"-12	1 7/8"-12	2 1/2"-12
	Außengewindezapfen mit BSP-Gewinde und 60° Konus	AGR	Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Außengewindezapfen mit BSP-Gewinde, kegelig	AGRK	Gewinde	1/8"	1/4"	-	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Außengewindezapfen mit NPTF-Gewinde und 60° Konus	AGN	Gewinde	1/8"	1/4"	-	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Rohrstutzen für Schneidring und Überwurfmutter, leichte Reihe, für Gewindezapfen mit 24° Konus DIN 3861	RSL**	Rohr-AD	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	-
	Rohrstutzen für Schneidring und Überwurfmutter, schwere Reihe, für Gewindezapfen mit 24° Konus DIN 3861	RSS**	Rohr-AD	8	10	12	14	16	20	25	30	38	-	-

*Auch als 45° und 90° Bogenarmaturen lieferbar. **Nicht für Neukonstruktionen zu empfehlen. ***Sprunggröße: Anschluß DN 5, Schlauch DN 6. Sonderarmaturen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Auswahltabelle für Hydraulikschläuche

HYDRAULIK MASCHINEN TECHNIK

Nenn- durch- messer	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	Nenn- durch- messer		
	Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"		2"	Zoll
	Size	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24		-32	Size
Schlauch- Typ	Maximaler Arbeitsdruck in bar										Norm Bez.		
101	25	20	20	16	16	12	12				1 TE		
102	75	68	63	58	50	45	40	35			2 TE		
103	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33	3 TE		
150	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	1 SN		
153	225	215	180	160							Werknorm		
170	300	295	275	240	190	155	140				Werknorm		
250	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	2 SN		
255	400	350	330	275	250	215	165				2 SC		
450	450		445	415	350	350					4 SP		
460					450	420	380	325	290	250	4 SH		
470						420	420	420	420		R 15		
650								345	345	345	R 13 6 SP		
707	190	170	155	135							R 7		
709	345	310	275	240							R 8		
704						21	17	14	10	7	R 4		
808	255	210	175	145	115	85	60				TEF		

Den aktuellen Mindestberstdruck entnehmen Sie bitte der jeweiligen Schlauchtabelle!