



# Preßarmaturen-Übersicht für Hochdruckschläuche

Abbildung	Kurzzeichen	Beschreibung		DN 6 Size 4	DN 8 Size 5	DN 10 Size 6	DN 12 Size 8	DN 16 Size 10	DN 19 Size 12	DN 25 Size 16	DN 31 Size 20	DN 38 Size 24	DN 51 Size 32	DN 60 Size 40
			Zoll	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
	<b>DKO-L</b>	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24° Stutzen DIN 2353, leichte Baureihe	RA - Ø / Baureihe Gewinde „Metr.“	8 L M 14 x 1,5	10 L M 16 x 1,5	12 L M 18 x 1,5	15 L M 22 x 1,5	18 L M 26 x 1,5	22 L M 30 x 2	28 L M 36 x 2	35 L M 45 x 2	42 L M 52 x 2		
	<b>CEL</b>	Außengewinde 24° für Schneidringverschraubung DIN 2353, leichte Baureihe	RA - Ø / Baureihe Gewinde „Metr.“	8 L M 14 x 1,5	10 L M 16 x 1,5	12 L M 18 x 1,5	15 L M 22 x 1,5	18 L M 26 x 1,5	22 L M 30 x 2	28 L M 36 x 2	35 L M 45 x 2	42 L M 52 x 2		
	<b>DKO-S</b>	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24° Stutzen DIN 2353, schwere Baureihe	RA - Ø / Baureihe Gewinde „Metr.“	10 S M 18 x 1,5	12 S M 20 x 1,5	14 S M 22 x 1,5	16 S M 24 x 1,5	20 S M 30 x 2	25 S M 36 x 2	30 S M 42 x 2	38 S M 52 x 2			
	<b>CES</b>	Außengewinde 24° für Schneidringverschraubung DIN 2353, schwere Baureihe	RA - Ø / Baureihe Gewinde „Metr.“	10 S M 18 x 1,5	12 S M 20 x 1,5	14 S M 22 x 1,5	16 S M 24 x 1,5	20 S M 30 x 2	25 S M 36 x 2	30 S M 42 x 2	38 S M 52 x 2	38 S M 52 x 2		
	<b>DKL</b>	Universal-Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 60°-Stutzen DIN 7631 und 24°-Stutzen DIN 2353, leichte Baureihe	RA - Ø / Baureihe Gewinde „Metr.“	8 L M 14 x 1,5	10 L M 16 x 1,5	12 L M 18 x 1,5	15 L M 22 x 1,5	18 L M 26 x 1,5	22 L M 30 x 2	28 L M 36 x 2	35 L M 45 x 2	42 L M 52 x 2		
	<b>DKM</b>	Dichtkopf mit Überwurfmutter, passend auf 60°-Stutzen DIN 7631	Gewinde „Metr.“						M 30 x 1,5	M 38 x 1,5	M 45 x 1,5	M 52 x 1,5	M 65 x 2	
	<b>DKR</b>	BSP-Dichtkopf 60°, mit Überwurfmutter (R-Gewinde)	Gewinde „BSP“	R 1/4"	R 3/8"	R 3/8"	R 1/2"	R 5/8"	R 3/4"	R 1"	R 1-1/4"	R 1-1/2"	R 2"	
	<b>AGR</b>	BSP-Außengewinde 60° (R-Gewinde)	Gewinde „BSP“	R 1/4"	R 3/8"	R 3/8"	R 1/2"	R 5/8"	R 3/4"	R 1"	R 1-1/4"	R 1-1/2"	R 2"	
	<b>AGN</b>	NPTF-Außengewinde, konisch dichtend	Gewinde „NPT“	1/4" NPTF	3/8" NPTF	3/8" NPTF	1/2" NPTF	3/4" NPTF	3/4" NPTF	1" NPTF	1-1/4" NPTF	1-1/2" NPTF	2" NPTF	
	<b>DKJ</b>	JIC-Dichtkopf 74°, mit Überwurfmutter (UNF-Gewinde)	Gewinde „UNF“	7/16 - 20 UNF 9/16 - 18 UNF	1/2" UNF	9/16 - 18 UNF 3/4 - 18 UNF	3/4 - 16 UNF 7/8 - 14 UNF	7/8 - 14 UNF 1-1/16 - 12 UNF	1-1/16 - 12 UNF 1-5/16 - 12 UNF	1-5/16 - 12 UNF 1-5/8 - 12 UNF	1-5/8 - 12 UNF 1-7/8 - 12 UNF	1-7/8 - 12 UNF 2-1/2 - 12 UNF		
	<b>AGJ</b>	JIC-Außengewinde 74° (UNF-Gewinde)	Gewinde „UNF“	7/16 - 20 UNF 9/16 - 18 UNF	1/2" UNF	9/16 - 18 UNF 3/4 - 18 UNF	3/4 - 16 UNF 7/8 - 14 UNF	7/8 - 14 UNF 1-1/16 - 12 UNF	1-1/16 - 12 UNF 1-5/16 - 12 UNF	1-5/16 - 12 UNF 1-5/8 - 12 UNF	1-5/8 - 12 UNF 1-7/8 - 12 UNF	1-7/8 - 12 UNF 2-1/2 - 12 UNF		
	<b>ORFS</b>	ORFS-Anschluss entsprechend SAE J1453, mit Überwurfmutter	Gewinde „UNF“	9/16 - 18 UNF	11/16 - 16 UNF	11/16 - 16 UNF	13/16 - 16 UNF	1 - 14 UNF	1-3/16 - 12 UNF	1-7/16 - 12 UNF	1-11/16 - 12 UNF	2 - 12 UNF		
	<b>ORFS-A</b>	ORFS-Anschluss entsprechend SAE J1453, mit Außengewinde	Gewinde „UNF“	9/16 - 18 UNF	11/16 - 16 UNF	11/16 - 16 UNF	13/16 - 16 UNF	1 - 14 UNF	1-3/16 - 12 UNF	1-7/16 - 12 UNF	1-11/16 - 12 UNF	2 - 12 UNF		
	<b>SFL</b>	SAE-Flansch, Standard-Baureihe, 3.000 PSI	Größe Flansch - Ø					1/2" 30,2	1/2" 30,2	3/4" 38,1	1" 44,5	1-1/4" 50,8	1-1/2" 60,3	
							3/4" 38,1	1" 44,5	1" 44,5	1-1/4" 50,8	1-1/2" 60,3	2" 71,4	2-1/2" 84,1	
	<b>SFS</b>	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe, 6.000 PSI	Größe Flansch - Ø					1/2" 31,8	1/2" 31,8	3/4" 41,3	1" 47,6	1-1/4" 54,0	1-1/2" 63,5	
								3/4" 41,3	1" 47,6	1" 47,6	1-1/4" 54,0	1-1/2" 63,5	2" 79,4	

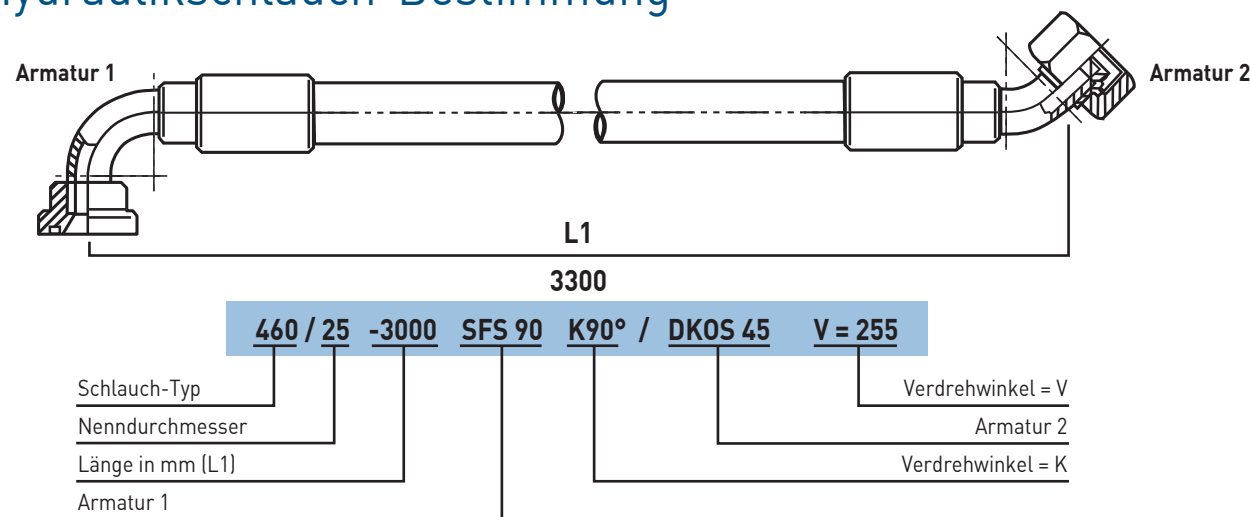
Alle Angaben ohne Gewähr. Nur Standardgrößen. Sprunggrößen auf Anfrage.

# Hydraulikschlauch-Auswahltabelle

Nenn-durch-messer	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	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
Norm-Bez.	Maximaler Arbeitsdruck in bar										Schlauch-Typ HB
1 TE	25	20	20	16	16	12	12				101
2 TE	75	68	63	58	50	45	40	35			102
3 TE	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33	103
1 SN	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	150
2 SN	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	250
2 SC	400	350	330	275	250	215	165				255
4 SP	450		445	415	350						450
4 SH						420	380	325	290	250	460
R 15						420	420	420	420		470
R 13								345	345	345	650
6 SP								345	345	345	650
R 7	190	170	155	135							707
R 8	345	310	275	240							709
R 4						21	17	14	10	7	704
PTFE	255	210	175	145	115	85	60				808

Den aktuellen Mindestberstdruck entnehmen Sie bitte der jeweiligen Schlauchtabelle des Herstellers. Alle Angaben ohne Gewähr.

## Hydraulikschlauch-Bestimmung



Alle Skizzen entsprechen der DIN 20066 und sind inkl. HydroBär Eigentum der Hydrobar GmbH. Vervielfältigung und Kopieren verboten!

## Gewindezuordnung zur Nennweite

### Metrische Anschlüsse

Gewinde	Leichte Baureihe		Schwere Baureihe		DIN 7611		
	Ra	DN	Ra	DN	DN	D	d
M 12 x 1,5	6	5	-	-	5	12	10,1
M 14 x 1,5	8	6	-	-	6	14	12,1
M 16 x 1,5	10	8	8	5	8	16	14,1
M 18 x 1,5	12	10	10	6	10	18	16,1
M 20 x 1,5	-	-	12	8	-	20	18,1
M 22 x 1,5	15	12	14	10	12	22	20,1
M 24 x 1,5	-	-	16	12	-	24	22,1
M 26 x 1,5	18	16	-	-	16	26	24,1
M 30 x 1,5	-	-	-	-	19	30	28,1
M 30 x 2	22	19	19	16	-	30	27,4
M 36 x 2	28	25	25	19	-	36	33,4
M 38 x 1,5	-	-	-	-	25	38	36,1
M 42 x 2	-	-	30	25	-	42	39,4
M 45 x 1,5	-	-	-	-	31	45	43,1
M 45 x 2	35	31	-	-	-	45	42,4
M 52 x 1,5	-	-	-	-	38	52	50,1
M 52 x 2	42	38	38	31	-	52	49,4
M 65 x 2	-	-	-	-	51	65	62,4

D = Außendurchmesser des Außengewindes in mm  
 d = Innendurchmesser des Innengewindes in mm  
 Ra = Rohrdurchmesser für Schneidringverbindung  
 \* = Bitte Gewindesteigung beachten

### JIC-Anschluß 74"

DN	Gewinde	D	d
6	7/16" - 20 UNF	11,1	10,0
8	1/2" - 20 UNF	12,7	11,6
10	9/16" - 18 UNF	14,3	13,0
12	3/4" - 16 UNF	19,0	17,6
16	7/8" - 14 UNF	22,2	20,5
19	1-1/16" - 12 UN	27,0	25,0
25	1-5/16" - 12 UN	33,3	31,3
31	1-5/8" - 12 UN	41,2	39,2
38	1-7/8" - 12 UN	47,6	45,9
51	2-1/2" - 12 UN	63,5	61,5

### ORFS-Anschluß

DN	Gewinde	D	d
6	9/16"	14,0	13,0
8	11/16"	17,3	16,0
10	11/16"	17,3	16,0
12	13/16"	20,5	19,0
16	1"	25,3	23,8
19	1-3/16"	30,0	28,1
25	1-7/16"	36,3	34,2
31	1-11/16"	42,9	41,0
38			
51			

### BSP-Anschluß 60°/ NPT\*

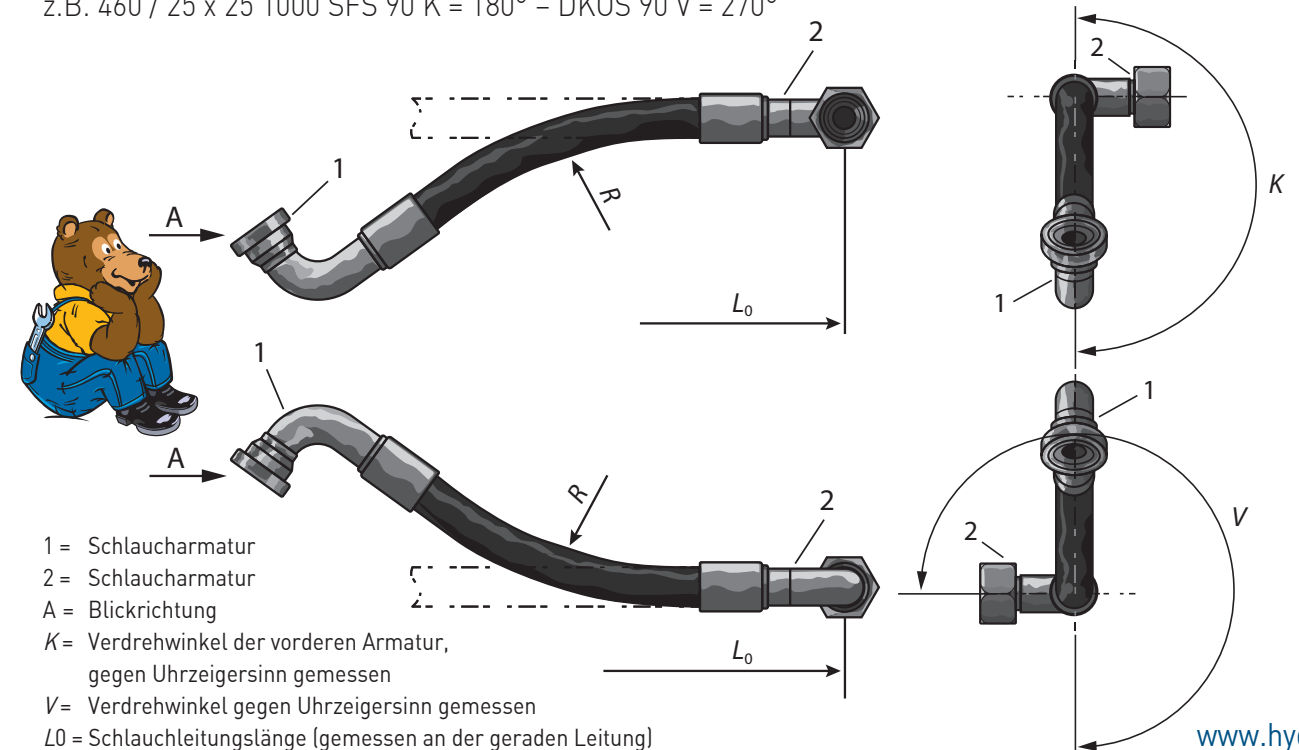
DN	Gewinde	Gangzahl	D	d
6	R 1/4"	19	13,2	11,4
8				
10	R 3/8"	19	16,7	15,0
12	R 1/2"	14	21,0	18,6
16	R 5/8"	14	22,9	20,6
19	R 3/4"	14	26,4	24,2
25	R 1"	11	33,2	30,3
31	R 1-1/4"	11	41,9	39,0
38	R 1-1/2"	11	47,8	44,8
51	R 2"	11	59,6	56,7

### SAE-Flansch

DN	Zoll	Außen-Ø Flansch 3000 PSI	Innen-Ø O-Ring	Außen-Ø Flansch 6000 PSI
6				
8				
10				
12	1/2"	30,2	18,64	31,8
16	3/4"	38,1		41,3
19	3/4"	38,1	24,99	41,3
25	1"	44,5	32,92	47,6
31	1-1/4"	50,8	37,69	54,0
38	1-1/2"	60,3	47,22	63,5
51	2"	71,4	56,74	79,4

## Schlauchleitung mit Verdrehwinkel K und V (K = 180°, V = 270°)

z.B. 460 / 25 x 25 1000 SFS 90 K = 180° - DKOS 90 V = 270°



www.hydrobar.de