

Gewindetabelle für den Hydrauliksektor



Nennweite (DN)	3	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
Size	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32
Rohr Ø	L	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	-
	S	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38	-
Anschl. Gew.	L	-	12-1,5	14-1,5	16-1,5	18-1,5	22-1,5	26-1,5	30-2	36-2	45-2	52-2
	S	14-1,5	16-1,5	18-1,5	20-1,5	22-1,5	24-1,5	30-2	36-2	42-2	52-2	65-2
Schlüsselw.	L	-	14	17	19	22	27	32	36	41	50	60
	S	17	19	22	24	27	30	36	46(41)	50	60	70
Einschr. Gew.	L	-	10-1	12-1,5	14-1,5	16-1,5	18-1,5	22-1,5	26-1,5	33-2	42-2	48-2
metrisch	S	12-1,5	14-1,5	16-1,5	18-1,5	20-1,5	22-1,5	27-2	33-2	42-2	48-2	-
Einschr. Gew.	L	-	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
zöllig	S	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
JIC-Anschluss			7/16-20	1/2-20	9/16-18	3/4-16	7/8-14	1 1/16-12	1 5/16-12	1 5/8-12	1 7/8-12	2 1/2-12
SAE-Flansche	SFL					30,2		38,1	44,4	50,8	60,3	71,4
	SFS					31,7		41,3	47,6	54,0	63,5	79,4

Gewindemaße

BSP Zoll	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)
1/8	9,73	8,6
1/4	13,16	11,5
3/8	16,66	14,9
1/2	20,96	18,6
5/8	22,91	20,6
3/4	26,44	24,1
1	33,25	30,3
1 1/4	41,91	38,9
1 1/2	47,80	44,9
1 3/4	53,75	50,8
2	59,62	56,7

JIC - Zoll	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)
7/16 - 20	11,07	10,00
1/2 - 20	12,70	11,60
9/16 - 18	14,25	13,00
5/8 - 18	15,85	14,70
3/4 - 16	19,00	17,60
7/8 - 14	22,17	20,50
1 1/16 - 12	26,95	25,00
1 5/16 - 12	33,30	31,60
1 5/8 - 12	41,22	39,20
1 7/8 - 12	47,57	45,60
2 1/2 - 12	63,45	61,50

Metrisch	Außen Ø (mm)	Innen Ø (mm)
8 - 1	8,00	6,70
10 - 1	10,00	8,70
12 - 1	12,00	10,70
12 - 1,5	12,00	10,50
14 - 1,5	14,00	12,50
16 - 1,5	16,00	14,50
18 - 1,5	18,00	16,50
20 - 1,5	20,00	18,50
22 - 1,5	22,00	20,50
24 - 1,5	24,00	22,50
26 - 1,5	26,00	24,50
30 - 1,5	30,00	28,50
30 - 2	30,00	27,40
36 - 2	36,00	33,40
38 - 1,5	38,00	36,50
42 - 2	42,00	39,40
45 - 1,5	45,00	43,50
45 - 2	45,00	42,40
52 - 1,5	52,00	50,50
52 - 2	52,00	49,40
65 - 2	65,00	61,40

DKORF NW	Gewinde-maß	Außen Ø (mm)
6	9/16-18	14,29
10	11/16-16	17,46
12	13/16-16	20,64
16	1-14	25,40
20	1 3/16-12	30,16
25	1 7/16-12	36,51
32	1 11/16-12	42,86
40	2-12	50,80

Ringauge NW	Innen Ø (mm)
4	10
6	12
8	14
10	16
12	18
16	22
20	26