

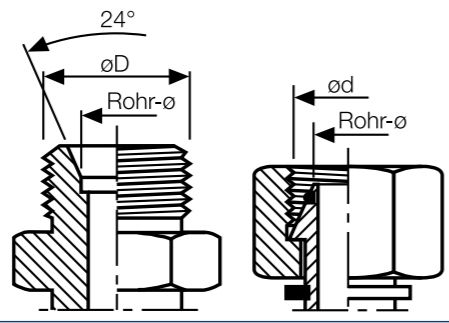
ANSCHLÜSSE Übersicht und Definition

- ◆ Dichtform identifizieren
- ◆ Gewinde ausmessen
- ◆ Mit Tabelle vergleichen
- ◆ Nach DN und Gewinde Artikel auswählen

Metrischer Rohranschluss

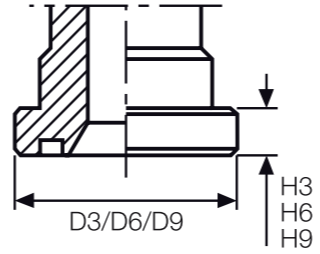
Gewinde	Rohr - Ø	ØD	Ød
M 12 x 1,5	6L	12,0	10,4
M 14 x 1,5	8L	14,0	12,4
M 16 x 1,5	10L	16,0	14,4
M 18 x 1,5	12L	18,0	16,4
M 20 x 1,5	-	20,0	18,4
M 22 x 1,5	15L	22,0	20,4
M 24 x 1,5	-	24,0	22,4
M 26 x 1,5	18L	26,0	24,4
M 30 x 2,0	22L	30,0	27,8
M 36 x 2,0	28L	36,0	33,8
M 42 x 2,0	-	42,0	39,8
M 45 x 2,0	35L	45,0	42,8
M 52 x 2,0	42L	52,0	49,8

- ◆ basierend auf DIN 2353
- ◆ mit 24° Dichtkegel



SAE-Flansch-Anschluss

- ◆ nach SAE J 518

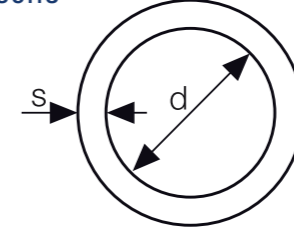


- 3 = 3.000 PSI
- 6 = 6.000 PSI
- 9 = CAT

DN	Größe (= Size)	D3	H3	D6	H6	D9	H9
12	1/2" (= 08)	30,2	6,7	31,8	7,8	-	-
16/19	3/4" (= 12)	38,1	6,7	41,3	8,8	41,3	14,2
25	1" (= 16)	44,5	8,0	47,6	9,5	47,6	14,2
31	1.1/4" (= 20)	50,8	8,0	54,0	10,3	54,0	14,2
38	1.1/2" (= 24)	60,3	8,0	63,5	12,6	63,5	14,2
51	2" (= 32)	71,4	9,5	79,5	12,6	-	-

O-Ringe

- ◆ für SAE-Flansche

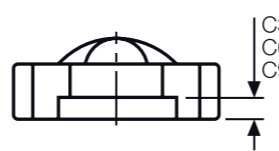
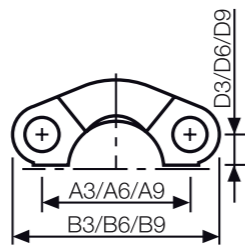


DN	Größe (= Size)	d	s
12	1/2" (= 08)	18,64	3,53
16/19	3/4" (= 12)	24,99	3,53
25	1" (= 16)	32,92	3,53
31	1.1/4" (= 20)	37,69	3,53
38	1.1/2" (= 24)	47,22	3,53
51	2" (= 32)	56,74	3,53

SAE-Halbflansche

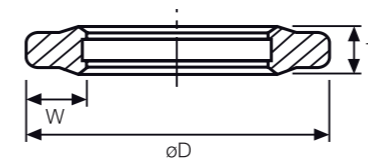
- ◆ nach SAE J 518

- 3 = 3.000 PSI
- 6 = 6.000 PSI
- 9 = 9.000 PSI



DN	Größe (= Size)	A3	B3	C3	D3	A6	B6	C6	D6	A9	B9	C9	D9
12	1/2" (= 08)	38,1	54	6,2	8,7	40,5	57	7,2	9,1	-	-	-	-
16/19	3/4" (= 12)	47,6	65	6,2	11,1	50,8	72	8,3	11,9	50,8	70	13,5	11,9
25	1" (= 16)	52,4	70	7,5	13,1	57,2	81	9,0	13,9	57,2	79	13,5	13,9
31	1.1/4" (= 20)	58,7	80	7,5	15,1	66,5	96	9,8	15,9	66,7	94	13,5	15,9
38	1.1/2" (= 24)	69,9	94	7,5	17,9	79,4	113	12,1	18,3	79,4	109	13,5	18,3
51	2" (= 32)	77,8	102	9,0	21,4	96,8	134	12,1	22,2	96,8	133	13,5	22,2

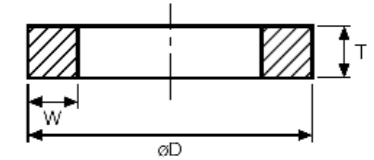
SAE-Flanschdichtungen



DN	Größe (= Size)	T	W	ØD
12	1/2" (= 08)	3,5	3,8	25,60
16/19	3/4" (= 12)	3,5	3,8	31,80
25	1" (= 16)	3,5	3,8	39,80
31	1.1/4" (= 20)	3,5	3,8	44,80
38	1.1/2" (= 24)	3,5	3,8	54,30
51	2" (= 32)	3,5	3,8	63,80

SAE-Flanschdichtungen*

- * Für den Einsatz in biologisch abbaubaren Medien.

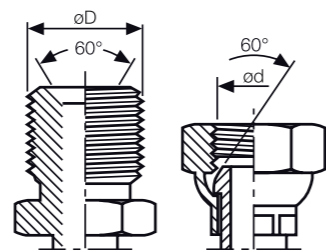


DN	Größe (= Size)	T	W	ØD
12	1/2" (= 08)	3,4	2,8	25,85
16/19	3/4" (= 12)	3,4	2,8	32,30
25	1" (= 16)	3,4	2,8	40,15
31	1.1/4" (= 20)	3,4	2,8	45,05
38	1.1/2" (= 24)	3,4	2,8	54,40
51	2" (= 32)	3,4	2,8	63,90

BSP-Anschluss

DN	Größe (= Size)	ØD	Ød
5	G 1/8" - 28 (= 02)	9,7	8,6
6	G 1/4" - 19 (= 04)	13,2	11,4
10	G 3/8" - 19 (= 06)	16,7	15,0
12	G 1/2" - 14 (= 08)	21,0	18,6
16	G 5/8" - 14 (= 10)	22,9	20,6
19	G 3/4" - 14 (= 12)	26,4	24,1
25	G 1" - 11 (= 16)	33,3	30,3
31	G 1.1/4" - 11 (= 20)	41,9	39,0
38	G 1.1/2" - 11 (= 24)	47,8	44,9
51	G 2" - 11 (= 32)	59,6	56,7

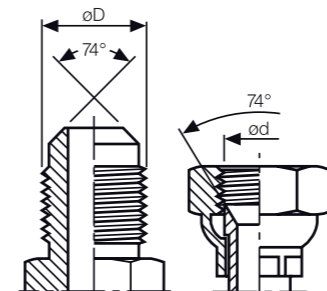
- ◆ nach BS 5200
- ◆ Whitworth-Rohrgewinde mit 60°-Dichtkegel



JIC-Anschluss

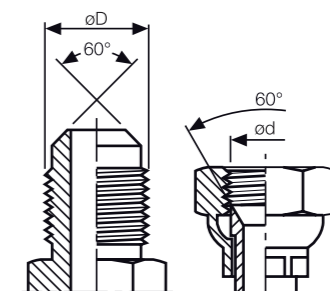
DN	Größe (= Size)	ØD	Ød
6	7/16" - 20 (= 07)	11,1	9,7
8	1/2" - 20 (= 08)	12,7	11,3
10	9/16" - 18 (= 09)	14,3	12,8
12	3/4" - 16 (= 12)	19,1	17,3
16	7/8" - 14 (= 14)	22,2	20,3
16/19	1.1/16" - 12 (= 17)	27,0	24,7
19	1.3/16" - 12 (= 19)	30,2	27,9
25	1.5/16" - 12 (= 21)	33,3	31,0
31	1.5/8" - 12 (= 26)	41,3	39,0
38	1.7/8" - 12 (= 30)	47,6	45,3
51	2.1/2" - 12 (= 40)	63,5	61,5

- ◆ nach SAE J 514
- ◆ UN (UNF)-Gewinde mit 74°-Dichtkegel



Komatsu-Anschluss

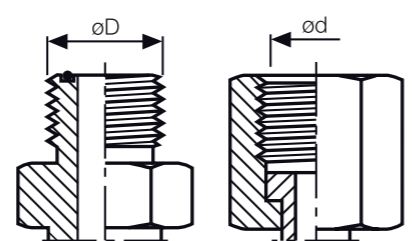
- ◆ nach JIS B 8363
- ◆ Wie JIC, jedoch mit 60°-Dichtkegel und metrischem oder BSP-Gewinde.



ORFS-Anschluss

DN	Größe (= Size)	ØD	Ød	O-Ring
6	9/16" - 18 (= 04)	14,3	12,8	7,66 x 1,78
10	11/16" - 16 (= 06)	17,5	15,7	9,25 x 1,78
12	13/16" - 16 (= 08)	20,6	18,9	12,42 x 1,78
16	1" - 14 (= 10)	25,4	23,4	15,60 x 1,78
19	1.3/16" - 12 (= 12)	30,2	27,9	18,77 x 1,78
25	1.7/16" - 12 (= 16)	36,5	34,2	23,52 x 1,78
31	1.11/16" - 12 (= 20)	42,9	40,6	29,87 x 1,78
38	2"-12 (= 24)	50,8	48,5	37,82 x 1,78

- ◆ UN (UNF, UNS)-Gewinde, flachdichtend, Außengewinde stirnseitig mit O-Ring



NPTF-Anschluss

DN	Größe (= Size)	L	ØD1	Ø2	Ød
5	1/8" - 27 (= 02)	4,1	10,2	9,9	8,7
6	1/4" - 18 (= 04)	5,8	13,6	13,2	11,4
10	3/8" - 18 (= 06)	6,1	17,1	16,6	14,8
12	1/2" - 14 (= 08)	8,1	21,3	20,7	18,3
19	3/4" - 14 (= 12)	8,6	26,6	26,0	23,6
25	1" - 11,5 (= 16)	10,2	33,3	32,5	29,7
31	1.1/4" - 11,5 (= 20)	10,7	42,0	41,2	38,4
38	1.1/2" - 11,5 (= 24)	10,7	48,1	47,3	44,5
51	2" - 11,5 (= 32)	11,1	60,1	59,3	56,5

- ◆ nach ANSI B 2.1
- ◆ nach B 2.2 (USA, konisches Rohrgewinde)

