

# Anschlüsse definieren

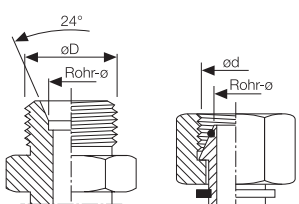
## Info

### Anschlüsse leicht definieren

#### Metrischer Rohranschluss

Gewinde	Rohr-ø	øD	ød
M 12x1,5	6L	-	12,0
M 14x1,5	8L	6S	14,0
M 16x1,5	10L	8S	16,0
M 18x1,5	12L	10S	18,0
M 20x1,5	-	12S	20,0
M 22x1,5	15L	14S	22,0
M 24x1,5	-	16S	24,0
M 26x1,5	18L	-	26,0
M 30x2,0	22L	20S	30,0
M 36x2,0	28L	25S	36,0
M 42x2,0	-	30S	42,0
M 45x2,0	35L	-	45,0
M 52x2,0	42L	38S	52,0

basierend auf DIN 2353  
mit 24° Dichtkegel

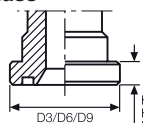


#### SAE-Flansch-Anschluss

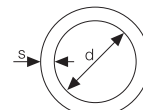
nach SAE J 518

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

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	-	-



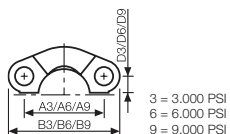
#### O-Ringe für SAE-Flansche



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

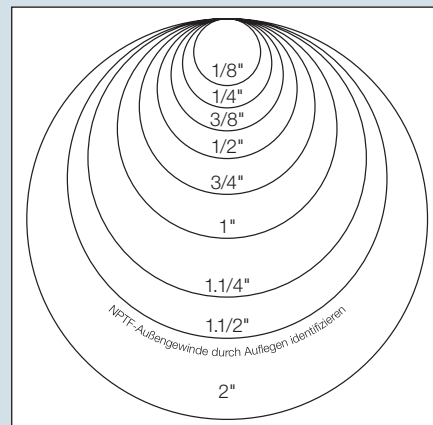
#### SAE-Halbflansche

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



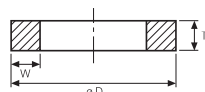
#### SAE-Flansch-Dichtungen



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-Flansch-Dichtungen

(Einsatz in biologisch abbaubaren Medien)



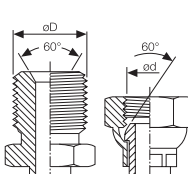
DN	Größe	Size	T	W	øD
12	1/2"	08	3,4	2,8	25,85
16/19	3/4"	12	3,4	2,8	32,30
25	1"	16	3,4	2,8	40,15
31	1.1/4"	20	3,4	2,8	45,05
38	1.1/2"	24	3,4	2,8	54,40
51	2"	32	3,4	2,8	63,90

- Dichtform identifizieren
- Gewinde ausmessen
- mit Tabelle vergleichen
- nach DN und Gewinde den passenden Artikel aussuchen

#### BSP-Anschluss nach BS 5200

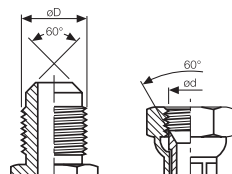
Whitworth-Rohrgewinde mit 60°-Dichtkegel

DN	Gewinde	Size	øD	ød
5	G 1/8"-28	02	9,7	8,6
6	G 1/4"-20	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



#### Komatsu-Anschluss nach JIS B 8363

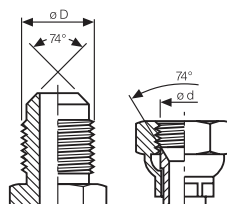
wie JIC, jedoch mit 60°-Dichtkegel und metrischem oder BSP-Gewinde



#### JIC-Anschluss nach SAE J 514

UN (UNF)-Gewinde mit 74°-Dichtkegel

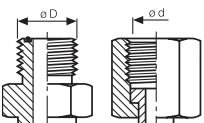
DN	Gewinde	Size	øD	ød
6	7/16"-20	07	11,1	9,7
8	1/2"-20	08	12,7	11,3
10	9/16"-18	09	14,3	12,8
12	3/4"-16	12	19,1	17,3
16	7/8"-14	14	22,2	20,3
16/19	1.1/16"-12	17	27,0	24,7
19	1.3/16"-12	19	30,2	27,9
25	1.5/16"-12	21	33,3	31,0
31	1.5/8"-12	26	41,3	39,0
38	1.7/8"-12	30	47,6	45,3
51	2.1/2"-12	40	63,5	61,5



#### ORFS-Anschluss

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

DN	Gewinde	Size	øD	ød	O-Ring
6	9/16"-18	04	14,3	12,8	7,66x1,78
10	11/16"-16	06	17,5	15,7	9,25x1,78
12	13/16"-16	08	20,6	18,9	12,42x1,78
16	1"-14	10	25,4	23,4	15,60x1,78
19	1.3/16"-12	12	30,2	27,9	18,77x1,78
25	1.7/16"-12	16	36,5	34,2	23,52x1,78
31	1.11/16"-12	20	42,9	40,6	29,87x1,78
38	2"-12	24	50,8	48,5	37,82x1,78



#### NPTF-Anschluss nach ANSI B 2.1 und B 2.2

USA, konisches Rohrgewinde

DN	Gewinde	Size	L	øD1	øD2	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

