



AVIT \approx ISO 6164 ¹

- Für 2 mm Sicherheits-Flansch-Zentrierung
 - Auch mit Messanschluss G 1/4" lieferbar
-
- For 2 mm safety-flange-centring
 - Also available with diagnostic port thread G 1/4"

3
FLANSCH
FLANGES

WERKSTOFF-KOMBINATION
MATERIAL COMBINATION

Werkstoff, Oberfläche / Material, Surface	TYP DN-Serie-**
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; NBR	FAB 40-4 - 01
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; FKM	FAB 40-4 - 02
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	FAB 40-4 - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	FAB 40-4 - 44

BESTELLBEISPIEL
ORDER EXAMPLE

STÜCKLISTE
PARTS LIST

Pos.	Bezeichnung / Description
1	Blindstopfen mit O-Ring Nut (nicht +N) / Plug with O-ring groove (not +N)
3	Losflansch / Loose flange
4	O-Ring Dichtung / O-ring sealing
5	Schrauben / Bolts ²

SERIE SERIES	DN	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					O-RING Pos. 4	SCHRAUBEN BOLTS Pos. 5	STK. PCS.	GEWICHT WEIGHT [kg]	BESTELLCODE ORDER CODE
		[bar]	[mm]	b	d	t					
0 PN 64	25	70	-	64	46	19	28,0x2,62	M12x40	4	0,90	FAB 25-0
	32	80	-	72	55	24	43,0x3,00	M12x45	4	1,40	FAB 32-0
	40	90	-	80	60	29	47,2x3,53	M16x55	4	1,97	FAB 40-0
	50	100	-	98	76	38	56,7x3,53	M16x60	4	2,89	FAB 50-0
	65	120	-	118	92	48	75,5x3,53	M20x75	4	4,90	FAB 65-0
	80	150	-	145	110	48	85,1x5,30	M24x80	4	8,23	FAB 80-0
	90	180	-	175	135	58	94,6x5,30	M30x100	4	15,50	FAB 90-0
	100	180	-	175	135	58	106,0x5,33	M30x100	4	14,74	FAB 100-0
	125	-	245	200	168	68	132,0x6,99	M24x100	8	22,66	FAB 125-0
	150	-	300	245	205	78	157,5x6,99	M30x120	8	40,67	FAB 150-0
2 PN 160	12	50	-	44	28	19	16,3x2,40	M10x35	4	0,46	FAB 12-2
	16	60	-	54	38	19	20,3x2,40	M10x35	4	0,62	FAB 16-2
	20	60	-	54	38	19	25,3x2,40	M10x35	4	0,62	FAB 20-2
	25	70	-	64	46	19	28,0x2,62	M12x40	4	0,89	FAB 25-2
	32	80	-	72	55	24	34,5x3,53	M12x45	4	1,40	FAB 32-2
	40	90	-	80	60	29	46,2x3,53	M16x55	4	2,02	FAB 40-2
	50	100	-	98	76	38	53,0x5,33	M16x60	4	3,12	FAB 50-2
	65	120	-	118	92	48	69,0x5,33	M20x75	4	5,38	FAB 65-2
	80	180	-	175	135	58	92,5x5,33	M30x100	4	12,80	FAB 80-2
	100	180	-	175	135	58	106,0x5,33	M30x100	4	15,71	FAB 100-2
	125	-	245	200	168	68	132,0x6,99	M24x100	8	24,71	FAB 125-2
	150	-	300	245	205	78	157,5x6,99	M30x120	8	44,21	FAB 150-2
200	-	355	290	245	85	196,2x6,99	M36x140	8	66,58	FAB 200-2	

1 Lochbild der Serie 3 und 4 bis DN 80 gemäß Norm. | Hole pattern form series 3 and 4 to DN 80 according to standard.
 2 Serie 6: Stahl Schrauben Klasse 10.9. Edelstahl: Stahl Schrauben 10.9 mit Zinklamellenbeschichtung. | Series 6: Bolts property class 10.9. Stainless steel: bolts made of steel with zinc flake coating.

SERIE SERIES	DN	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					O-RING	SCHRAUBEN BOLTS	STK. PCS.	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
		[bar]	[mm]	b	d	t					
3 PN250											
4 PN 320	10	50	-	44	28	19	16,3x2,40	M10x35	4	0,48	FAB 10-4
	16	60	-	54	38	19	22,4x2,62	M10x35	4	0,70	FAB 16-4
	20	70	-	64	46	19	28,0x2,62	M12x40	4	0,94	FAB 20-4
	25	80	-	72	55	24	34,5x3,53	M12x45	4	1,45	FAB 25-4
	32	90	-	80	60	29	38,7x3,53	M16x55	4	2,27	FAB 32-4
	40	100	-	98	76	38	53,0x5,33	M16x60	4	3,37	FAB 40-4
	50	120	-	118	92	48	61,5x5,33	M20x75	4	6,10	FAB 50-4
	65	150	-	145	110	48	75,57x5,33	M24x80	4	9,30	FAB 65-4
	80	180	-	175	135	58	92,5x5,33	M30x100	4	17,36	FAB 80-4
	100	-	245	200	168	68	115,0x6,99	M24x100	8	28,13	FAB 100-4
	125	-	300	245	205	78	147,5x6,99	M30x120	8	51,62	FAB 125-4
	150	-	355	290	245	85	170,0x6,99	M36x140	8	78,46	FAB 150-4
	175	-	450	370	320	105	196,2x6,99	M36x150	8	135,7	FAB 175-4
	200	-	490	395	340	116	215,3x6,99	M42x170	12	194,6	FAB 200-4
225	-	530	440	384	126	253,4x6,99	M42x180	12	243,5	FAB 225-4	
250	-	580	480	424	136	278,77x6,99	M42x190	12	284,0	FAB 250-4	
5 PN 400	16	70	-	64	46	22	22,4x2,62	M12x35	4	1,05	FAB 16-5
	20	80	-	72	55	26	28,0x2,62	M12x40	4	1,48	FAB 20-5
	25	90	-	84	63	32	34,5x3,53	M16x55	4	2,50	FAB 25-5
	32	100	-	98	76	38	37,7x3,53	M16x60	4	3,41	FAB 32-5
	40	120	-	118	92	48	50,17x5,33	M20x75	4	6,31	FAB 40-5
	50	150	-	145	110	48	56,52x5,33	M24x80	4	10,23	FAB 50-5
	65	180	-	175	135	58	75,57x5,33	M30x100	4	18,43	FAB 65-5
	70	190	-	184	148	64	81,92x5,33	M30x100	4	21,05	FAB 70-5
	80	-	245	200	172	68	92,5x5,33	M24x100	8	29,96	FAB 80-5
	90 ³	-	300	245	205	78	103,0x5,33	M30x120	8	48,20	FAB 90-5
	100	-	320	255	215	78	116,8x6,99	M30x120	8	58,80	FAB 100-5
	125	-	390	315	273	86	147,5x6,99	M36x140	8	99,50	FAB 125-5
	150	-	450	375	328	110	177,17x6,99	M36x160	12	154,5	FAB 150-5
200	-	570	476	426	140	227,97x6,99	M42x200	12	324,9	FAB 200-5	
6 PN 500	16	75	-	67	50	30	25,07x2,62	M12x50 ²	4	1,52	FAB 16-6
	20	90	-	84	63	37	31,34x3,53	M16x60 ²	4	2,49	FAB 20-6
	25	120	-	101	76	47	37,69x3,53	M20x75 ²	4	5,99	FAB 25-6
	32	140	-	125	90	55	44,04x3,53	M24x90 ²	4	9,84	FAB 32-6
	40	150	-	142	110	60	56,52x5,33	M24x95 ²	4	12,25	FAB 40-6
	50	180	-	168	125	68	62,87x5,33	M30x110 ²	4	19,66	FAB 50-6
	65	-	245	188	154	74	75,57x5,33	M24x110 ²	8	30,80	FAB 65-6
	80	-	315	228	182	82	97,79x5,33	M36x130 ²	8	60,58	FAB 80-6
	100	-	360	264	218	98	116,84x6,99	M36x150 ²	12	96,95	FAB 100-6
	125	-	420	330	275	105	132,72x6,99	M42x160 ²	12	144,3	FAB 125-6
	150	-	490	395	340	116	177,17x6,99	M42x170 ²	12	201,7	FAB 150-6

IST IDENTISCH MIT SERIE 4
IS IDENTICAL TO SERIES 4

3

FLANSCH
FLANGES

2 Serie 6: Stahl Schrauben Klasse 10.9. Edelstahl: Stahl Schrauben 10.9 mit Zinklamellenbeschichtung. | Series 6: Bolts property class 10.9. Stainless steel: bolts made of steel with zinc flake coating.
3 Frühere Größe DN 100! | Former size DN 100!