



AVIT ≈ ISO 6164 <sup>1</sup>

- Mit 2 mm Sicherheits-Flansch-Zentrierung
  - Auch mit Messanschluss G 1/4" lieferbar
- 
- With 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	FGB 40-4 - 01
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti	FGB 40-4 - 41

BESTELLBEISPIEL  
ORDER EXAMPLE

STÜCKLISTE  
PARTS LIST

Pos.	Bezeichnung / Description
2	Gegenblindflansch (nicht +N) / Counter blind flange (not +N)
3	Losflansche / Flange clamps
5	Schrauben / Bolts <sup>2</sup>
6	Muttern / Nuts <sup>3</sup>

SERIE SERIES	DN	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					SCHRAUBEN BOLTS	STK. PCS.	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
[bar]	[mm]	b	d	t	d1	h	Pos. 5	[kg]	TYP DN-Serie	
0 PN 64	25	70	-	64	46	19	M12x55	4	1,12	FGB 25-0
	32	80	-	72	55	24	M12x65	4	1,69	FGB 32-0
	40	90	-	80	60	29	M16x80	4	2,57	FGB 40-0
	50	100	-	98	76	38	M16x100	4	3,61	FGB 50-0
	65	120	-	118	92	48	M20x120	4	6,26	FGB 65-0
	80	150	-	145	110	48	M24x130	4	10,47	FGB 80-0
	90	180	-	175	135	58	M30x150	4	19,82	FGB 90-0
	100	180	-	175	135	58	M30x150	4	19,06	FGB 100-0
	125	-	245	200	168	68	M24x170	8	28,26	FGB 125-0
	150	-	300	245	205	78	M30x200	8	51,31	FGB 150-0
2 PN 160	12	50	-	44	28	19	M10x55	4	0,45	FGB 12-2
	16	60	-	54	38	19	M10x55	4	0,61	FGB 16-2
	20	60	-	54	38	19	M10x55	4	0,61	FGB 20-2
	25	70	-	64	46	19	M12x55	4	0,85	FGB 25-2
	32	80	-	72	55	24	M12x70	4	1,33	FGB 32-2
	40	90	-	80	60	29	M16x80	4	2,06	FGB 40-2
	50	100	-	98	76	38	M16x100	4	3,18	FGB 50-2
	65	120	-	118	92	48	M20x120	4	5,44	FGB 65-2
	80	180	-	175	135	58	M30x150	4	12,58	FGB 80-2
	100	180	-	175	135	58	M30x150	4	16,05	FGB 100-2
	125	-	245	200	168	68	M24x170	8	25,48	FGB 125-2
	150	-	300	245	205	78	M30x200	8	45,38	FGB 150-2
	200	-	355	290	245	85	M36x220	8	67,90	FGB 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.  
 3 Serie 6: Muttern aus Stahl Festigkeitsklasse 10. Edelstahl mit Zinklamellenbeschichtung. | Series 6: All nuts made of steel with property class 10. Stainless steel with zinc flake coating.

SERIE SERIES	DN	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					SCHRAUBEN BOLTS	STK. PCS.	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
		[bar]	[mm]	b	d	t				
3 PN 250										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     IST IDENTISCH MIT SERIE 4                      IS IDENTICAL TO SERIES 4                 </div>										
4 PN 315	10	50	-	44	28	19	M10x55	4	0,47	FGB 10-4
	16	60	-	54	38	19	M10x55	4	0,69	FGB 16-4
	20	70	-	64	46	19	M12x55	4	0,92	FGB 20-4
	25	80	-	72	55	24	M12x65	4	1,43	FGB 25-4
	32	90	-	80	60	29	M16x80	4	2,24	FGB 32-4
	40	100	-	98	76	38	M16x100	4	3,43	FGB 40-4
	50	120	-	118	92	48	M20x120	4	6,16	FGB 50-4
	65	150	-	145	110	48	M24x130	4	9,40	FGB 65-4
	80	180	-	175	135	58	M30x150	4	17,42	FGB 80-4
	100	-	245	200	168	68	M24x170	8	28,12	FGB 100-4
	125	-	300	245	205	78	M30x200	8	52,88	FGB 125-4
	150	-	355	290	245	85	M36x220	8	79,82	FGB 150-4
	175	-	450	370	320	105	M36x260	8	138,12	FGB 175-4
	200	-	490	395	340	116	M42x280	12	198,12	FGB 200-4
225	-	530	440	384	126	M42x300	12	247,46	FGB 225-4	
250	-	580	480	424	136	M42x320	12	286,76	FGB 250-4	
5 PN 420	16	70	-	64	46	22	M12x60	4	1,04	FGB 16-5
	20	80	-	72	55	26	M12x70	4	1,48	FGB 20-5
	25	90	-	84	63	32	M16x90	4	2,55	FGB 25-5
	32	100	-	98	76	38	M16x100	4	3,47	FGB 32-5
	40	120	-	118	92	48	M20x120	4	6,37	FGB 40-5
	50	150	-	145	110	48	M24x130	4	10,33	FGB 50-5
	65	180	-	175	135	58	M30x150	4	18,49	FGB 65-5
	70	190	-	185	172	64	M30x180	4	21,52	FGB 70-5
	80	-	245	200	172	68	M24x170	8	28,73	FGB 80-5
	90 <sup>4</sup>	-	300	245	205	78	M30x200	8	47,91	FGB 90-5
	100	-	320	255	215	78	M30x200	8	60,49	FGB 100-5
	125	-	390	315	273	86	M36x220	8	101,47	FGB 125-5
	150	-	450	375	328	110	M36x280	12	158,82	FGB 150-5
200	-	570	476	426	140	M42x340	12	332,00	FGB 200-5	
6 PN 500	16	75	-	67	50	30	M12x80 <sup>2,3</sup>	4	1,53	FGB 16-6
	20	90	-	84	63	37	M16x100 <sup>2,3</sup>	4	2,55	FGB 20-6
	25	120	-	101	76	47	M20x120 <sup>2,3</sup>	4	6,04	FGB 25-6
	32	140	-	125	90	55	M24x140 <sup>2,3</sup>	4	9,85	FGB 32-6
	40	150	-	142	110	60	M24x150 <sup>2,3</sup>	4	12,32	FGB 40-6
	50	180	-	168	125	68	M30x180 <sup>2,3</sup>	4	20,18	FGB 50-6
	65	-	245	188	154	74	M24x180 <sup>2,3</sup>	8	30,78	FGB 65-6
	80	-	315	228	182	82	M36x210 <sup>2,3</sup>	8	61,45	FGB 80-6
	100	-	360	264	218	98	M36x240 <sup>2,3</sup>	12	98,67	FGB 100-6
	125	-	420	330	275	105	M42x260 <sup>2,3</sup>	12	148,26	FGB 125-6
	150	-	490	395	340	116	M42x280 <sup>2,3</sup>	12	206,74	FGB 150-6

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 Serie 6: Muttern aus Stahl Festigkeitsklasse 10. Edelstahl mit Zinklamellenbeschichtung. | Series 6: All nuts made of steel with property class 10. Stainless steel with zinc flake coating.  
 4 Frühere Größe DN 100! | Former size DN 100!