



3
FLANSCH
FLANGES

AVIT ≈ ISO 6164 ¹

- Mit 2 mm Sicherheits-Flansch-Zentrierung
 - Ausgelegt für schwelende Beanspruchungen
 - Leichte Montage durch Losflanschsystem
-
- With 2 mm safety-flange-centring
 - Designed for dynamic loads
 - Easy assembly by loose flange system

WERKSTOFF-KOMBINATION
MATERIAL COMBINATION

Werkstoff, Oberfläche / Material, Surface	TYP DN-Serie-daxs-**
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; NBR	FG 40-3 - daxs - 01
Stahl, phosphatiert / Steel, phosphatised; FKM	FG 40-3 - daxs - 02
Stahl+N, phosphatiert / Steel+N, phosphatised; NBR	FG 40-3 - daxs - 11
Stahl+N, phosphatiert / Steel+N, phosphatised; FKM	FG 40-3 - daxs - 12
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	FG 40-3 - daxs - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	FG 40-3 - daxs - 44

BESTELLBEISPIEL
ORDER EXAMPLE

STÜCKLISTE
PARTS LIST

Pos.	Bezeichnung / Description
2	Gegenflanschbund / Counter flange
3	Losflansch / Loose flange
5	Schrauben / Bolts ²
6	Muttern / Nuts ³

SERIE SERIES	DN	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS						SCHRAUBEN BOLTS	STK. PCS.	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE	
		[bar]	[mm]	LW	b	d	t					d1
0 PN 64	25	24	70	-	64	46	50	19	M12x55	4	0,82	FG 25-0 33,7x2,6
	32	37	80	-	72	55	58	24	M12x65	4	1,21	FG 32-0 42,4x2,6
	40	41,5	90	-	80	60	62	29	M16x80	4	2,03	FG 40-0 48,3x2,6
	50	51	100	-	98	76	73	38	M16x100	4	2,87	FG 50-0 60,3x2,9
	65	70	120	-	118	92	92	48	M20x120	4	4,94	FG 65-0 76,1x2,9
	80	78,5	150	-	145	110	101	48	M24x130	4	8,31	FG 80-0 88,9x3,2
	90	87,5	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	10,3	FG 90-0 101,6x7,1
	100	99	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	14,9	FG 100-0 114,3x3,6
	125	124	-	245	200	168	142	68	M24x170	8	22,2	FG 125-0 139,7x8,0
150	148	-	300	245	205	182	78	M30x200	8	40,1	FG 150-0 168,3x10,0	
2 PN 160	12	12	50	-	44	28	37	19	M10x55	4	0,50	FG 12-2 16,0x1,5
	16	15	60	-	54	38	44	19	M10x55	4	0,65	FG 16-2 20,0x2,5
	20	20	60	-	54	38	44	19	M10x55	4	0,65	FG 20-2 25,0x2,5
	25	24	70	-	64	46	50	19	M12x55	4	0,92	FG 25-2 30,0x3,0
	32	28,5	80	-	72	55	58	24	M12x70	4	1,39	FG 32-2 38,0x4,0
	40	40	90	-	80	60	62	29	M16x80	4	2,07	FG 40-2 48,3x4,0
	50	46	100	-	98	76	73	38	M16x100	4	3,06	FG 50-2 60,3x5,0
	65	62	120	-	118	92	92	48	M20x120	4	5,33	FG 65-2 76,1x6,3
	80	84	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	12,8	FG 80-2 101,6x8,8
	100	94,5	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	15,7	FG 100-2 114,3x10,0
	125	122	-	245	200	168	142	68	M24x170	8	23,8	FG 125-2 152,4x12,5
	150	144	-	300	245	205	182	78	M30x200	8	43,1	FG 150-2 177,8x16,0
200	179	-	355	290	245	191	85	M36x220	8	66,5	FG 200-2 219,1x20,0	

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]	LW	b	d	t					d1
3 PN 250	10	11	50	-	44	28	37	19	M10x55	4	0,51	FG 10-3 16,0x2,0
	16	16	60	-	54	38	44	19	M10x55	4	0,68	FG 16-3 21,3x2,6
	20	20	70	-	64	46	50	19	M12x55	4	0,93	FG 20-3 26,9x3,6
	25	24,5	80	-	72	55	58	24	M12x65	4	1,39	FG 25-3 33,7x4,5
	32	31	90	-	80	60	62	29	M16x80	4	2,20	FG 32-3 42,4x5,6
	40	44,5	100	-	98	76	73	38	M16x100	4	3,14	FG 40-3 60,3x8,0
	50	54,5	120	-	118	92	92	48	M20x120	4	5,70	FG 50-3 76,1x10,0
	65	67	150	-	145	110	101	48	M24x130	4	9,24	FG 65-3 88,9x11,0
	80	76,5	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	16,8	FG 80-3 101,6x12,5
	100	105	-	245	200	168	142	68	M24x170	8	25,2	FG 100-3 139,7x17,5
	125	128,5	-	300	245	205	182	78	M30x200	8	45,1	FG 125-3 168,3x20,0
	150	144	-	355	290	245	191	85	M36x220	8	71,1	FG 150-3 193,7x25,0
175	184	-	450	370	320	214	105	M36x260	8	120,7	FG 175-3 244,5x30,0	
200	201	-	490	395	340	227	116	M42x280	12	177,6	FG 200-3 273,0x36,0	
4 PN 320	10	11	50	-	44	28	37	19	M10x55	4	0,51	FG 10-4 17,2x3,2
	16	17,5	60	-	54	38	44	19	M10x55	4	0,68	FG 16-4 26,9x4,5
	20	22,5	70	-	64	46	50	19	M12x55	4	0,95	FG 20-4 33,7x5,6
	25	28	80	-	72	55	58	24	M12x65	4	1,42	FG 25-4 42,4x7,1
	32	32,5	90	-	80	60	62	29	M16x80	4	2,27	FG 32-4 48,3x8,0
	40	40,5	100	-	98	76	73	38	M16x100	4	3,26	FG 40-4 60,3x10,0
	50	51	120	-	118	92	92	48	M20x120	4	5,90	FG 50-4 76,1x12,5
	65	60,5	150	-	145	110	101	48	M24x130	4	9,65	FG 65-4 88,9x14,2
	80	79,5	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	17,1	FG 80-4 114,3x17,5
	100	95,5	-	245	200	168	142	68	M24x170	8	26,5	FG 100-4 139,7x22,2
	125	118	-	300	245	205	182	78	M30x200	8	48,8	FG 125-4 177,8x30,0
	150	147	-	355	290	245	191	85	M36x220	8	74,9	FG 150-4 219,1x36,0
	175	165	-	450	370	320	214	105	M36x260	8	127,7	FG 175-4 244,5x40,0
200	183	-	490	395	340	227	116	M42x280	12	187,4	FG 200-4 273,0x45,0	
225	224	-	530	440	384	245	126	M42x300	12	233,2	FG 225-4 323,9x50,0	
250	246	-	580	480	424	263	136	M42x320	12	271,8	FG 250-4 355,6x55,0	
5 PN 400	16	15,5	70	-	64	46	44	22	M12x60	4	1,02	FG 16-5 26,9x5,6
	20	21	80	-	72	55	50	26	M12x70	4	1,46	FG 20-5 33,7x6,3
	25	26,5	90	-	84	63	59	32	M16x90	4	2,47	FG 25-5 42,4x8,0
	32	31	100	-	98	76	74	38	M16x100	4	3,31	FG 32-5 48,3x8,8
	40	38,5	120	-	118	92	92	48	M20x120	4	6,14	FG 40-5 60,3x11,0
	50	48	150	-	145	110	101	48	M24x130	4	9,98	FG 50-5 76,1x14,2
	65	61,5	180	-	175	135	127	58	M30x150	4	17,9	FG 65-5 101,6x20,0
	70	70	190	-	185	148	142	64	M30x180	4	25,9	FG 70-5 114,3x22,0
	80	83	-	245	200	172	142	68	M24x170	8	28,1	FG 80-5 139,7x28,0
	90 ⁴	92,5	-	300	245	205	182	78	M30x200	8	52,3	FG 90-5 152,4x30,0
	100	104	-	320	255	215	182	78	M30x200	8	55,7	FG 100-5 168,3x32,0
	125	129	-	390	315	273	192	86	M36x220	8	93,9	FG 125-5 219,1x45,0
150	163	-	450	375	328	202	110	M36x280	12	155,2	FG 150-5 273,0x55,0	
200	193	-	570	476	426	292	140	M42x340	12	300,8	FG 200-5 323,9x65,0	
6 PN 500	16	16	75	-	67	50	53	30	M12x80 ^{2,3}	4	1,52	FG 16-6 30,0x7,0
	20	20,5	90	-	84	63	63	37	M16x100 ^{2,3}	4	2,52	FG 20-6 38,0x8,8
	25	28,5	120	-	101	76	78	47	M20x120 ^{2,3}	4	5,98	FG 25-6 48,3x10,0
	32	32	140	-	125	90	88	55	M24x140 ^{2,3}	4	9,83	FG 32-6 60,3x14,2
	40	41	150	-	142	110	103	60	M24x150 ^{2,3}	4	11,9	FG 40-6 76,1x17,5
	50	49	180	-	168	125	113	68	M30x180 ^{2,3}	4	19,4	FG 50-6 88,9x20,0
	65	64,5	-	245	188	154	133	74	M24x180 ^{2,3}	8	26,6	FG 65-6 114,3x25,0
	80	80	-	315	228	182	163	82	M36x210 ^{2,3}	8	60,6	FG 80-6 139,7x30,0
	100	98,5	-	360	264	218	188	98	M36x240 ^{2,3}	12	96,6	FG 100-6 168,3x36,0
	125	119	-	420	330	275	202	105	M42x260 ^{2,3}	12	149,3	FG 125-6 219,1x50,0
	150	163	-	490	395	340	231	116	M42x280 ^{2,3}	12	193,5	FG 150-6 273,0x60,0

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!