



**AVIT, ISO 6162-1/2<sup>1</sup>**

- Leichte Montage durch Losflanschsystem
- Ausgelegt für statische Beanspruchungen
- Verwendung mit Vollflansch empfohlen (AFAV)

- Easy assembly by loose flange system
- Designed for static loads
- Recommended use with one-piece flange clamp AFAV

**WERKSTOFF-KOMBINATION**  
MATERIAL COMBINATION

Werkstoff, Oberfläche / Material, Surface	TYP DN-Serie-daxs-**
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; NBR	AFA 51-3 - daxs - 01
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; FKM	AFA 51-3 - daxs - 02
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; NBR	AFA 51-3 - daxs - 04
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; FKM	AFA 51-3 - daxs - 05
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	AFA 51-3 - daxs - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	AFA 51-3 - daxs - 42

**BESTELLBEISPIEL**  
ORDER EXAMPLE

**STÜCKLISTE**  
PARTS LIST

Pos.	Bezeichnung / Description
1	Flanschbund mit O-Ring Nut / Flange head with O-ring groove
3	Voll- oder Halbflansche / One-piece flange clamp or split flange clamp pair
4	O-Ring Dichtung / O-ring sealing
5	Schrauben / Bolts

SERIE SERIES	PN <sup>2</sup> [psi]	DN [bar]	SIZE [mm] [inch]	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS									O-RING		SCHRAUBEN BOLTS	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
				d1	l	h	a	b	c	d	e	Pos. 4	Pos. 5				
„3000“ ISO 6162-1	350	13	½"	30,2	30	13	17,5	38,1	46	54	24,3	18,64x3,53	M8x25	0,26	AFA 13-3 21,3x2,6		
	350	19	¾"	38,1	35	14	22,2	47,6	52	65	32,1	24,99x3,53	M10x30	0,41	AFA 19-3 26,9x3,6		
	320	25	1"	44,4	40	16	26,2	52,4	59	70	38,5	32,92x3,53	M10x30	0,49	AFA 25-3 33,7x3,6		
	280	32	1¼"	50,8	45	14	30,2	58,7	73	80	43,7	37,69x3,53	M10x30	0,65	AFA 32-3 42,4x3,2		
	210	38	1½"	60,3	50	16	35,7	69,9	83	94	50,8	47,22x3,53	M12x35	0,98	AFA 38-3 48,3x4,5		
	210	51	2"	71,4	60	16	42,9	77,8	97	102	62,7	56,74x3,53	M12x35	1,27	AFA 51-3 60,3x5,6		
	175	64	2½"	84,1	70	19	50,8	88,9	109	115	74,9	69,44x3,53	M12x40	1,69	AFA 64-3 76,1x3,2 <sup>3</sup>		
	160	76	3"	101,6	80	22	61,9	106,4	131	135	90,9	85,32x3,53	M16x50	2,73	AFA 76-3 88,9x4,0		
	35	89	3½"	114,3	80	23	69,9	120,7	140	152	102,3	98,02x3,53	M16x50	3,02	AFA 89-3 101,6x3,6		
	35	102	4"	127	80	25	77,8	130,2	150	160	115,0	110,72x3,53	M16x50	3,44	AFA 102-3 114,3x3,6		
35	127	5"	152,4	80	28	92,1	152,4	180	183	140,5	136,12x3,53	M16x55	4,77	AFA 127-3 139,7x4,0			
„6000“ ISO 6162-2	420	13	½"	31,7	40	16	18,2	40,5	48	57	24,6	18,64x3,53	M8x30	0,33	AFA 13-6 21,3x4,0		
	420	19	¾"	41,3	45	19	23,8	50,8	60	72	32,5	24,99x3,53	M10x35	0,64	AFA 19-6 26,9x5,6		
	420	25	1"	47,6	50	24	27,8	57,2	70	81	38,9	32,92x3,53	M12x45	1,01	AFA 25-6 33,7x6,3		
	420	32	1¼"	54	55	27	31,8	66,7	78	96	44,5	37,69x3,53	M12x45	1,55	AFA 32-6 42,4x8,0 M12		
	420	32	1¼"	54	55	27	31,8	66,7	78	96	44,5	37,69x3,53	M14x45	1,58	AFA 32-6 42,4x8,0		
	420	38	1½"	63,5	60	30	36,5	79,4	96	113	51,6	47,22x3,53	M16x55	2,40	AFA 38-6 48,3x8,8		
	420	51	2"	79,4	70	37	44,5	96,8	114	134	67,6	56,74x3,53	M20x70	4,10	AFA 51-6 60,3x12,5		
	320	64	2½"	107,7	80	48	58,7	123,8	150	175	89,5	69,44x3,53	M24x80	8,11	AFA 64-6 76,1x12,5		
320	76	3"	131,7	90	58	71,4	152,4	178	210	114,5	85,32x3,53	M30x100	14,41	AFA 76-6 88,9x14,2			

**BESTELLCODE VARIANTEN**

Anschluss mit Halbflanschen (Standard) ..... **AFA**  
Anschluss mit Vollflansch ..... **AFAV**

**ORDER CODE OPTIONS**

Connection with split flange clamp pair (standard) ..... **AFA**  
Connection with one-piece flange clamp ..... **AFAV**

1 Lochbild gemäß Norm. | Hole pattern according to ISO standard.  
2 Der max. Arbeitsdruck ist abhängig vom tatsächlichen Rohr und der Schraubenfestigkeit (8.8 / 10.9). | The maximum working pressure depends on the pipe dimension and on the bolts used (8.8 / 10.9).  
3 Der Flanschbund muss bei Verwendung mit Vollflansch auf  $\phi$  74,5 mm reduziert werden. | If using a one-piece flange clamp, the flange head has to be reduced to  $\phi$  74.5 mm.