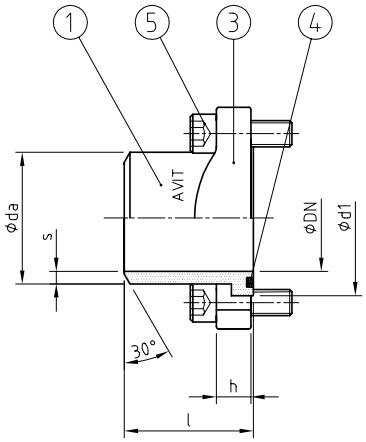

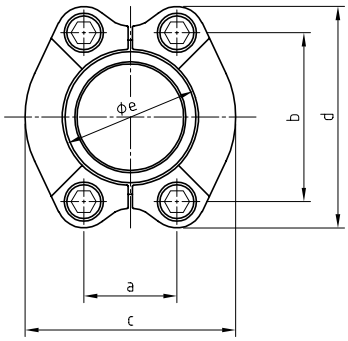

AVIT, ISO 6162-1/2 [1]

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

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

WERKSTOFF-KOMBINATION *MATERIAL COMBINATION*	**BESTELLBEISPIEL** *ORDER EXAMPLE*
Werkstoff, Oberfläche / *Material, Surface*	TYP DN-Serie-daxs-**
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

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*

NEW SHORT ECO DESIGN

SERIE *SERIES*	**PN** [2]	**DN**	**SIZE**	**ABMESSUNGEN [mm]** *DIMENSIONS*								**O-RING**	**SCHRAUBEN** *BOLTS*	**GEWICHT** *WEIGHT*	**BESTELLCODE** *ORDER CODE*
[psi]	[bar]	[mm]	[inch]	d1	l	h	a	b	c	d	e	Pos. 4	Pos. 5	[kg]	TYP DN-Serie daxs
„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
	315	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	57	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	58	19	50,8	88,9	109	115	74,9	69,44x3,53	M12x40	1,69	AFA 64-3 76,1x3,2 [3]
	160	76	3“	101,6	60	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	60	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	60	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	60	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	34	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	38	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	40	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	45	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	45	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	50	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	58	37	44,5	96,8	114	134	67,6	56,74x3,53	M20x70	4,10	AFA 51-6 60,3x12,5
	315	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
	315	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 . . . . . AFA**V**

ORDER CODE OPTIONS

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

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 Ø 74,5 mm reduziert werden. | *If using a one-piece flange clamp, the flange head has to be reduced to Ø 74.5 mm.*