



AVIT, ISO 6162-1/2¹

- Leichte Montage durch Losflanshsystem
- Ausgelegt für statische Beanspruchungen
- Easy assembly by loose flange system
- Designed for static loads

WERKSTOFF-KOMBINATION
MATERIAL COMBINATION

Werkstoff, Oberfläche / Material, Surface	TYP DN-Serie-daxs-**
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; NBR	AFKV 51-3 - daxs - 01
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; FKM	AFKV 51-3 - daxs - 02
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; NBR	AFKV 51-3 - daxs - 04
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; FKM	AFKV 51-3 - daxs - 05
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	AFKV 51-3 - daxs - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	AFKV 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
2	Gegenflanschbund / Counter flange
3	Vollflansche oder Halb- und Vollflansch / One-piece flange or split- and solidflange
4	O-Ring Dichtung / O-ring sealing
5	Schrauben / Bolts
6	Muttern / Nuts

SERIE SERIES	PN ² [psi]	DN [bar]	SIZE [mm] [inch]	ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					O-RING		SCHRAUBEN BOLTS	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
				l	a	b	c	d	e	Pos. 4			
„3000“ ISO 6162-1	350	13	½"	60	17,5	38,1	46	54	24,3	18,64x3,53	M8x40	0,52	AFKV 13-3 21,3x2,6
	350	19	¾"	70	22,2	47,6	52	65	32,1	24,99x3,53	M10x45	0,80	AFKV 19-3 26,9x3,6
	320	25	1"	80	26,2	52,4	59	70	38,5	32,92x3,53	M10x50	0,96	AFKV 25-3 33,7x3,6
	280	32	1¼"	90	30,2	58,7	73	80	43,7	37,69x3,53	M10x45	1,27	AFKV 32-3 42,4x3,2
	210	38	1½"	100	35,7	69,9	83	94	50,8	47,22x3,53	M12x50	1,90	AFKV 38-3 48,3x4,5
	210	51	2"	120	42,9	77,8	97	102	62,7	56,74x3,53	M12x50	2,49	AFKV 51-3 60,3x5,6
	175	64	2½"	140	50,8	88,9	109	115	74,9	69,44x3,53	M12x60	3,31	AFKV 64-3 76,1x3,2 ³
	160	76	3"	160	61,9	106,4	131	135	90,9	85,32x3,53	M16x70	5,44	AFKV 76-3 88,9x4,0
	35	89	3½"	160	69,9	120,7	140	152	102,3	98,02x3,53	M16x70	5,88	AFKV 89-3 101,6x3,6
	35	102	4"	160	77,8	130,2	150	160	115,0	110,72x3,53	M16x70	6,72	AFKV 102-3 114,3x3,6
35	127	5"	160	92,1	152,4	180	183	140,5	136,12x3,53	M16x80	9,32	AFKV 127-3 139,7x4,0	
„6000“ ISO 6162-2	420	13	½"	80	18,2	40,5	48	57	24,6	18,64x3,53	M8x45	0,66	AFKV 13-6 21,3x4,0
	420	19	¾"	90	23,8	50,8	60	72	32,5	24,99x3,53	M10x50	1,25	AFKV 19-6 26,9x5,0
	420	25	1"	100	27,8	57,2	70	81	38,9	32,92x3,53	M12x65	1,34	AFKV 25-6 33,7x6,3
	420	32	1¼"	110	31,8	66,7	78	96	44,5	37,69x3,53	M12x70	3,03	AFKV 32-6 42,4x8,0 M12
	420	32	1¼"	110	31,8	66,7	78	96	44,5	37,69x3,53	M14x70	3,06	AFKV 32-6 42,4x8,0
	420	38	1½"	120	36,5	79,4	96	113	51,6	47,22x3,53	M16x80	4,66	AFKV 38-6 48,3x8,8
	420	51	2"	140	44,5	96,8	114	134	67,6	56,74x3,53	M20x100	7,94	AFKV 51-6 60,3x12,5
	320	64	2½"	160	58,7	123,8	150	175	89,5	69,44x3,53	M24x120	15,68	AFKV 64-6 76,1x12,5
	320	76	3"	180	71,4	152,4	178	210	114,5	85,32x3,53	M30x150	27,42	AFKV 76-6 88,9x14,2

BESTELLCODE VARIANTEN

- Kupplung mit Vollflanschen (Standard) **AFKV**
- Kupplung mit Halb- und Vollflansch **AFK**

ORDER CODE OPTIONS

- Coupling with two one-piece flange clamps (standard) **AFKV**
- Coupling with one-piece f. c. and split flange clamp pair **AFK**

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