



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	AFKBV 51-3 - daxs - 01
Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; FKM	AFKBV 51-3 - daxs - 02
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; NBR	AFKBV 51-3 - daxs - 04
Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; FKM	AFKBV 51-3 - daxs - 05
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR	AFKBV 51-3 - daxs - 41
Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM	AFKBV 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	Gegenblindstopfen, glatt (nicht +N) / Counter blind plug, plain (not +N)
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		ABMESSUNGEN [mm] DIMENSIONS					SCHRAUBEN BOLTS	GEWICHT WEIGHT	BESTELLCODE ORDER CODE
			[mm]	[inch]	l	a	b	c	d	e	Pos. 5	[kg]
„3000“ ISO 6162-1	350	13	½"	44	17,5	38,1	46	54	24,3	M8x40	0,51	AFKBV 13-3 21,3x2,6
	350	19	¾"	50	22,2	47,6	52	65	32,1	M10x45	0,79	AFKBV 19-3 26,9x3,6
	320	25	1"	57	26,2	52,4	59	70	38,5	M10x50	0,85	AFKBV 25-3 33,7x3,6
	280	32	1¼"	60	30,2	58,7	73	80	43,7	M10x45	1,26	AFKBV 32-3 42,4x3,2
	210	38	1½"	67	35,7	69,9	83	94	50,8	M12x50	1,88	AFKBV 38-3 48,3x4,5
	210	51	2"	77	42,9	77,8	97	102	62,7	M12x50	2,47	AFKBV 51-3 60,3x5,6
	175	64	2½"	90	50,8	88,9	109	115	74,9	M12x60	3,29	AFKBV 64-3 76,1x3,2 ³
	160	76	3"	103	61,9	106,4	131	135	90,9	M16x70	5,42	AFKBV 76-3 88,9x4,0
	35	89	3½"	104	69,9	120,7	140	152	102,3	M16x70	5,86	AFKBV 89-3 101,6x3,6
	35	102	4"	106	77,8	130,2	150	160	115,0	M16x70	6,70	AFKBV 102-3 114,3x3,6
35	127	5"	109	92,1	152,4	180	183	140,5	M16x80	9,30	AFKBV 127-3 139,7x4,0	
„6000“ ISO 6162-2	420	13	½"	57	18,2	40,5	48	57	24,6	M8x45	0,65	AFKBV 13-6 21,3x4,0
	420	19	¾"	65+	23,8	50,8	60	72	32,5	M10x50	1,24	AFKBV 19-6 26,9x5,0
	420	25	1"	75	27,8	57,2	70	81	38,9	M12x65	1,33	AFKBV 25-6 33,7x6,3
	420	32	1¼"	83	31,8	66,7	78	96	44,5	M12x70	3,02	AFKBV 32-6 42,4x8,0 M12
	420	32	1¼"	83	31,8	66,7	78	96	44,5	M14x70	3,04	AFKBV 32-6 42,4x8,0
	420	38	1½"	91	36,5	79,4	96	113	51,6	M16x80	4,64	AFKBV 38-6 48,3x8,8
	420	51	2"	108	44,5	96,8	114	134	67,6	M20x100	7,92	AFKBV 51-6 60,3x10,0
	320	64	2½"	129	58,7	123,8	150	175	89,5	M24x120	15,66	AFKBV 64-6 76,1x12,5
	320	76	3"	149	71,4	152,4	178	210	114,5	M30x150	27,40	AFKBV 76-6 88,9x14,2

BESTELLCODE VARIANTEN

- Kupplung mit Vollflanschen (Standard) **AFKBV**
 Kupplung mit Halb- und Vollflansch **AFKB**

ORDER CODE OPTIONS

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

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.