



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

- Leichte Montage durch Losflanschsyste
- 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           | AFG 51-3 - daxs - 01 |
| Stahl, verzinkt / Steel, galvanised; FKM           | AFG 51-3 - daxs - 02 |
| Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; NBR       | AFG 51-3 - daxs - 04 |
| Stahl+N, verzinkt / Steel+N, galvanised; FKM       | AFG 51-3 - daxs - 05 |
| Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; NBR | AFG 51-3 - daxs - 41 |
| Edelstahl 1.4571 / Stainless steel AISI 316Ti; FKM | AFG 51-3 - daxs - 42 |

**BESTELLBEISPIEL**  
ORDER EXAMPLE

**STÜCKLISTE**  
PARTS LIST

| Pos. | Bezeichnung / Description             |
|------|---------------------------------------|
| 2    | Gegenflanscbund / Counter flange head |
| 3    | Vollflansch / One-piece flange clamp  |
| 5    | Schrauben / Bolts                     |
| 6    | Muttern / Nuts                        |

| SERIE<br>SERIES         | PN <sup>2</sup><br>[psi] | DN<br>[bar] | SIZE   |       | ABMESSUNGEN [mm]<br>DIMENSIONS |      |       |       |     |       |        | SCHRAUBEN<br>BOLTS | GEWICHT<br>WEIGHT   | BESTELLCODE<br>ORDER CODE      |
|-------------------------|--------------------------|-------------|--------|-------|--------------------------------|------|-------|-------|-----|-------|--------|--------------------|---------------------|--------------------------------|
|                         |                          |             | [inch] | [mm]  | d1                             | l    | h     | a     | b   | c     | d      | e                  | Pos. 5              | [kg]                           |
| „3000“<br>ISO<br>6162-1 | 350                      | 13          | ½"     | 30,2  | 30                             | 13   | 17,5  | 38,1  | 46  | 54    | 24,3   | M8x40              | 0,33                | AFG 13-3 21,3x2,6              |
|                         | 350                      | 19          | ¾"     | 38,1  | 35                             | 14   | 22,2  | 47,6  | 52  | 65    | 32,1   | M10x45             | 0,51                | AFG 19-3 26,9x3,6              |
|                         | 320                      | 25          | 1"     | 44,4  | 40                             | 16   | 26,2  | 52,4  | 59  | 70    | 38,5   | M10x50             | 0,59                | AFG 25-3 33,7x3,6              |
|                         | 280                      | 32          | 1¼"    | 50,8  | 45                             | 14   | 30,2  | 58,7  | 73  | 80    | 43,7   | M10x45             | 0,74                | AFG 32-3 42,4x3,2              |
|                         | 210                      | 38          | 1½"    | 60,3  | 50                             | 16   | 35,7  | 69,9  | 83  | 94    | 50,8   | M12x50             | 1,11                | AFG 38-3 48,3x4,5              |
|                         | 210                      | 51          | 2"     | 71,4  | 60                             | 16   | 42,9  | 77,8  | 97  | 102   | 62,7   | M12x50             | 1,41                | AFG 51-3 60,3x5,6              |
|                         | 175                      | 64          | 2½"    | 84,1  | 70                             | 19   | 50,8  | 88,9  | 109 | 115   | 74,9   | M12x60             | 1,83                | AFG 64-3 76,1x3,2 <sup>3</sup> |
|                         | 160                      | 76          | 3"     | 101,6 | 80                             | 22   | 61,9  | 106,4 | 131 | 135   | 90,9   | M16x70             | 3,15                | AFG 76-3 88,9x4,0              |
|                         | 35                       | 89          | 3½"    | 114,3 | 80                             | 23   | 69,9  | 120,7 | 140 | 152   | 102,3  | M16x70             | 3,30                | AFG 89-3 101,6x3,6             |
|                         | 35                       | 102         | 4"     | 127   | 80                             | 25   | 77,8  | 130,2 | 150 | 160   | 115,0  | M16x70             | 3,75                | AFG 102-3 114,3x3,6            |
| 35                      | 127                      | 5"          | 152,4  | 80    | 28                             | 92,1 | 152,4 | 180   | 183 | 140,5 | M16x80 | 5,06               | AFG 127-3 139,7x4,0 |                                |
| „6000“<br>ISO<br>6162-2 | 420                      | 13          | ½"     | 31,7  | 40                             | 16   | 18,2  | 40,5  | 48  | 57    | 24,6   | M8x45              | 0,40                | AFG 13-6 21,3x4,0              |
|                         | 420                      | 19          | ¾"     | 41,3  | 45                             | 19   | 23,8  | 50,8  | 60  | 72    | 32,5   | M10x50             | 0,74                | AFG 19-6 26,9x5,0              |
|                         | 420                      | 25          | 1"     | 47,6  | 50                             | 24   | 27,8  | 57,2  | 70  | 81    | 38,9   | M12x65             | 1,16                | AFG 25-6 33,7x6,3              |
|                         | 420                      | 32          | 1¼"    | 54    | 55                             | 27   | 31,8  | 66,7  | 78  | 96    | 44,5   | M12x70             | 1,78                | AFG 32-6 42,4x8,0 M12          |
|                         | 420                      | 32          | 1¼"    | 54    | 55                             | 27   | 31,8  | 66,7  | 78  | 96    | 44,5   | M14x70             | 1,81                | AFG 32-6 42,4x8,0              |
|                         | 420                      | 38          | 1½"    | 63,5  | 60                             | 30   | 36,5  | 79,4  | 96  | 113   | 51,6   | M16x80             | 2,73                | AFG 38-6 48,3x8,8              |
|                         | 420                      | 51          | 2"     | 79,4  | 70                             | 37   | 44,5  | 96,8  | 114 | 134   | 67,6   | M20x100            | 4,75                | AFG 51-6 60,3x10,0             |
|                         | 320                      | 64          | 2½"    | 107,7 | 80                             | 48   | 58,7  | 123,8 | 150 | 175   | 89,5   | M24x120            | 9,27                | AFG 64-6 76,1x12,5             |
|                         | 320                      | 76          | 3"     | 131,7 | 90                             | 58   | 71,4  | 152,4 | 178 | 210   | 114,5  | M30x150            | 16,3                | AFG 76-6 88,9x14,2             |

**BESTELLCODE VARIANTEN**

- Gegenflansch mit Vollflansch (Standard) ..... AFG
- Gegenflansch mit Halbflanschen ..... AFGH

**ORDER CODE OPTIONS**

- Counter flange with one-piece flange clamp (standard) ..... AFG
- Counter flange with split flange clamp pair ..... AFGH

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 Flanscbund 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.