

Flachdichtung für Flansch  
ASME B 16.21 Form IBC

[Kurzbezeichnung: ANSI.FD.V\\*](#)



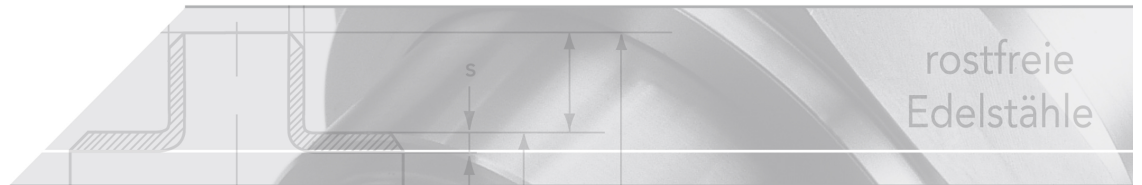
### Technisches Produktblatt

| lbs | Shore | Zoll   | S   | D   | d   | Art.-Nr.          |
|-----|-------|--------|-----|-----|-----|-------------------|
| 150 | 75    | 1/2"   | 2,0 | 48  | 21  | ANSI-FD-012L150-V |
| 150 | 75    | 3/4"   | 2,0 | 57  | 27  | ANSI-FD-034L150-V |
| 150 | 75    | 1"     | 2,0 | 67  | 33  | ANSI-FD-100L150-V |
| 150 | 75    | 1 1/2" | 2,0 | 86  | 49  | ANSI-FD-112L150-V |
| 150 | 75    | 2"     | 2,0 | 105 | 60  | ANSI-FD-200L150-V |
| 150 | 75    | 2 1/2" | 2,0 | 124 | 73  | ANSI-FD-212L150-V |
| 150 | 75    | 3"     | 2,0 | 137 | 89  | ANSI-FD-300L150-V |
| 150 | 75    | 4"     | 2,0 | 175 | 114 | ANSI-FD-400L150-V |
| 150 | 75    | 5"     | 2,0 | 197 | 141 | ANSI-FD-500L150-V |
| 150 | 75    | 6"     | 2,0 | 222 | 169 | ANSI-FD-600L150-V |
| 300 | 75    | 1/2"   | 2,0 | 54  | 21  | ANSI-FD-012L300-V |
| 300 | 75    | 1"     | 2,0 | 73  | 33  | ANSI-FD-100L300-V |
| 300 | 75    | 1 1/2" | 2,0 | 95  | 49  | ANSI-FD-112L300-V |

Verfügbare Werkstoffe: VITON

Flansche > sonstiges > Flach-Dichtungen > ASME/ ANSI > Elastomere > FKM/ FPM (Viton®)

\*Tipp: Die Eingabe der [Kurzbezeichnung](#) in das Suchfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktaufruf einer Artikelgruppe. Alternativ [hier klicken](#)



## Viton® - schwarz

Fluor-Kautschuk (FKM/FPM)

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™.

Es verfügt über eine sehr gute Witterungs- und eine ausgezeichnete Hitzealterungs-Beständigkeit.

Lieferbar in den Dicken 1 - 8 mm.

## Elastomer-Auswahl

Technische Daten

| Bezeichnung | Härte      | Dichte                 | Temperatur     | Festigkeit | Reißdehnung |
|-------------|------------|------------------------|----------------|------------|-------------|
| EPDM 50     | 50 Shore A | 1,06 g/cm <sup>3</sup> | -40 bis +100°C | 9 MPa      | 500%        |
| EPDM 65     | 65 Shore A | 1,20 g/cm <sup>3</sup> | -40 bis +130°C | 7 MPa      | 300%        |
| NBR 65      | 65 Shore A | 1,45 g/cm <sup>3</sup> | -20 bis + 70°C | 5 MPa      | 200%        |
| Hypalon     | 70 Shore A | 1,47 g/cm <sup>3</sup> | -30 bis +120°C | 8 MPa      | 180%        |
| Viton       | 75 Shore A | 2,00 g/cm <sup>3</sup> | -10 bis +275°C | 9 MPa      | 340%        |

Beständigkeit

| Bezeichnung | Ozon | Öl | Säure | Laugen |
|-------------|------|----|-------|--------|
| EPDM 50     | +    | -  | +     | +      |
| EPDM 65     | ++   | -  | +     | +      |
| NBR 65      | -    | ++ | -     | -      |
| Hypalon     | ++   | +  | ++    | ++     |
| Viton       | ++   | ++ | +     | +      |

Die oben aufgeführten Qualitäten sind nur bei niedrigem Innendruck einsetzbar. Die Angaben sind Richtwerte, keine zugesicherten Eigenschaften und müssen in Abhängigkeit der jeweiligen Einbausituation geprüft werden.