

# FSA

## TENUTA PER FLANGE SAE TIPO FSA

### Descrizione

In questi anni, la guarnizione tipo FSA (Flange SAE) ha trovato notevole impiego nelle applicazioni statiche in cui un normale o-ring in NBR non resiste a pressione e gioco di accoppiamento elevati. Lo speciale profilo, l'alto modulo elastico e un ottimo compression-set eliminano i problemi di estrusione e perdite nella flangiatura dei tubi.

### Limiti d'impiego

Pressione: ‹ 400 bar
Temperatura: da - 35° C a + 100° C, con punte fino a + 110° C
Fluidi: olio e grassi minerali, gas non aggressivi
(v. tabella 3 a p. 14)

### Materiale

Il materiale utilizzato è un poliuretano tipo Co ad alto modulo elastico e a basso compression-set, con una elevata resistenza all'usura a 93 Shore A.
Codice materiale: Co

### Vantaggi

Ottima resistenza ad abrasione ed estrusione.

### Montaggio

È importante eliminare gli spigoli vivi e le bave nella sede ed eseguire uno smusso di invito per facilitare il montaggio che avviene in cava aperta.

## *FSA TYPE SAE FLANGE SEAL*

### *Description*

*The FSA seal type (SAE Flange) has recently known a significant development in all static applications where a normal NBR O-ring would not resist to pressure and high coupling clearance.*
*The specific profile and the high modulus of elasticity, together with an excellent compression-set, avoid extrusion and leakage problems in the tube flanging.*

### *Technical data*

*Pressure: ‹ 400 bar*
*Temperature: from - 35° C to + 100° C with peaks till + 110° C*
*Fluids: oil and mineral grease, non-aggressive gases*
*(see table 3, page 14)*

### *Material*

*The proposed material is a "Co" type polyurethane,with high elasticity modulus, low compression-setand high abrasion resistance.*
*The hardness is 93 Shore A ± 2.*
*Compound reference: Co*

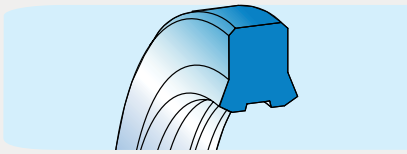
### *Advantages*

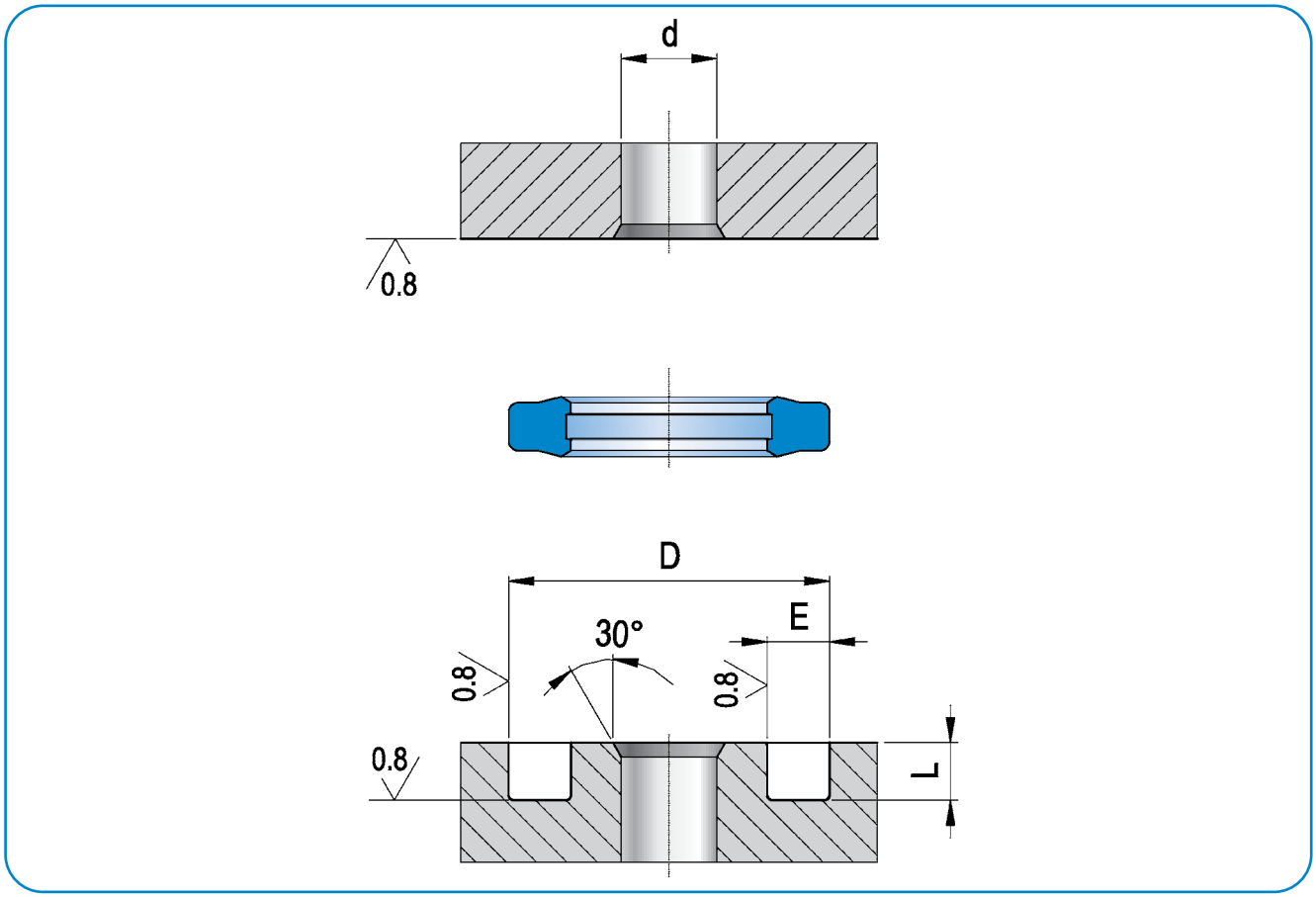
*Excellent abrasion and extrusion resistance.*

### *Assembling*

*It is important to remove flashes or cutting edges in the housing to avoid damages.*
*It's also recommended to make a lead-in chamfer for easier assembling.*
*The installation in open housing is extremely simple.*

# FSA






| INCH DIM. | d | D | E | L | ART / *ITEM* |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | min – max | | |
| 1/2" | 13,0 | 25,40 - 25,83 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 0500 Co |
| 3/4" | 19,0 | 31,75 - 31,88 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 0750 Co |
| 1" | 25,0 | 39,62 - 39,75 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 1000 Co |
| 1" 1/4" | 32,0 | 44,45 - 44,58 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 1250 Co |
| 1" 1/2" | 38,0 | 53,72 - 53,98 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 1500 Co |
| 2" | 51,0 | 63,25 - 63,50 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 2000 Co |
| 2" 1/2" | 63,0 | 76,45 - 76,70 | 3,94 - 4,45 | 2,79 - 2,92 | FSA 2500 Co |

Nota: altre dimensioni non a catalogo a richiesta. Consultare il nostro ufficio tecnico.

*Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.*