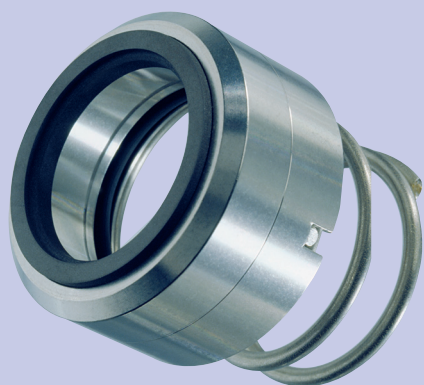


# TENUTA MECCANICA SPBA



CAT007 ITA REV 12.09

**S**oluzione di grande serie trova largo impiego su pompe e macchine per impieghi generici a medie e alte pressioni.

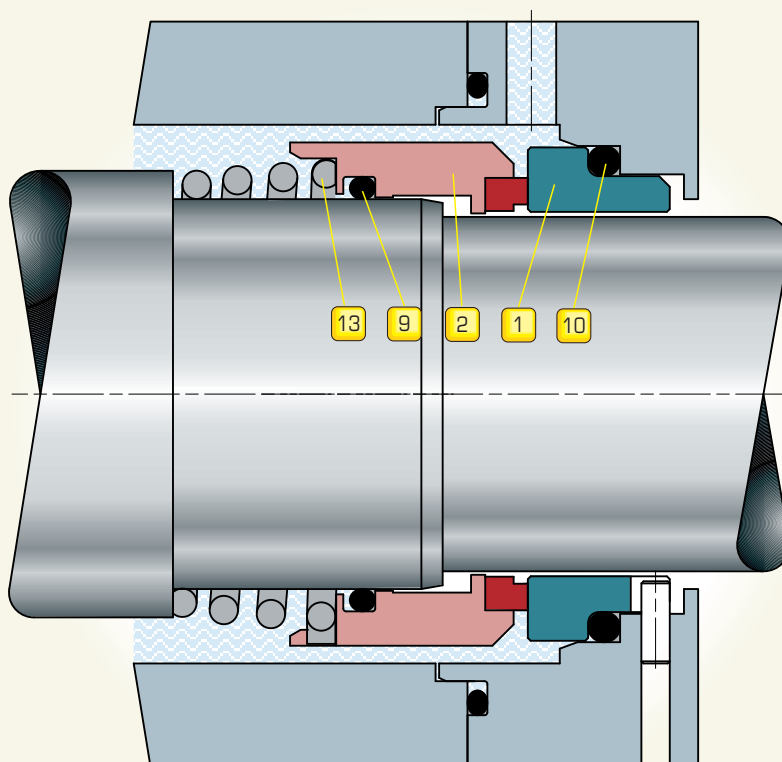
La SPBA è una tenuta singola soli componenti, bilanciata, con anello stazionario tipo A, realizzata in accordo alla norma UNI EN 12756 (ex DIN 24960).

E' dotata di molla conica elicoidale dalle spire molto ampie così da non presentare rischi di intasamento a contatto con liquidi particolarmente sporchi e/o viscosi.

In funzione al tipo di molla è disponibile per alberi con rotazione oraria o antioraria.

Tollera errori di posizionamento superiori alla norma.

# TENUTA MECCANICA SPBA



## LEGENDA ELEMENTI:

- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** ANELLO ROTANTE
- 9** GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE
- 10** GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO
- 13** MOLLA

## CONDIZIONI OPERATIVE:

| DIAMETRO:<br>(mm)           | VELOCITA':<br>(m/sec)      | PRESSIONE:<br>(bar)        | TEMPERATURA:<br>(°C)           |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>75</b><br>↑<br><b>20</b> | <b>20</b><br>↑<br><b>0</b> | <b>50</b><br>↑<br><b>0</b> | <b>+220</b><br>↑<br><b>-50</b> |

## CARATTERISTICHE:



SINGOLA



MONODIREZIONALE



BILANCIATA



UNI EN 12756



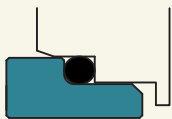
FLUIDI SPORCHI  
E VISCOSI



TOLLERA ERRORI DI  
POSIZIONAMENTO

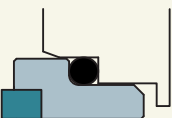
**ANELLO STAZIONARIO: 1**

**INTEGRALE TIPO A**



Acciaio al Cr-Mo: **Y1**  
Carburo di Silicio: **U31**

**TIPO A CON INSERTO**



AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

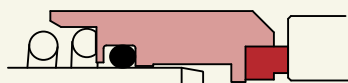
**GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10**

● Gomma Nitrilica: **G**  
Etilene Propilene: **D**  
Fluoroelastomero: **V**  
Perfluoroelastomero: **G711**

■ PTFE: **T**

**ANELLO ROTANTE: 2**

**CON INSERTO**



AISI 316+Grafite impr. con Resine: **Z32**  
AISI 316+Carburo di Silicio: **U32**  
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

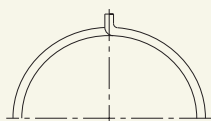
**GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9**

● Gomma Nitrilica: **G**  
Etilene Propilene: **D**  
Fluoroelastomero: **V**  
Perfluoroelastomero: **G711**

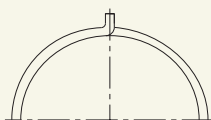
○ PTFE con anima in AISI 316: **T3**

**MOLLE: 13**

AISI 316: **E**



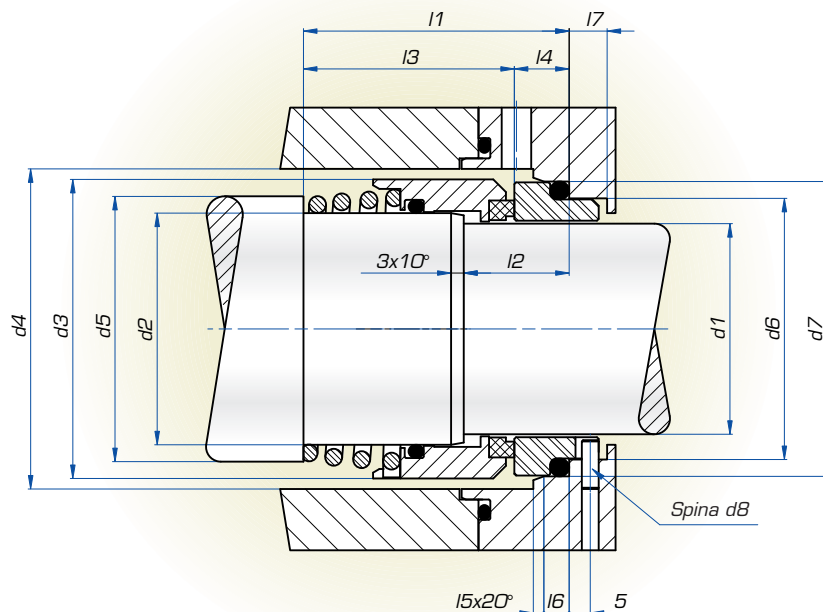
**MOLLA DESTRA R**  
Senso di rotazione orario guardando la tenuta dal lato dell'anello stazionario



**MOLLA SINISTRA L**  
Senso di rotazione antiorario guardando la tenuta dal lato dell'anello stazionario

**ALTRE PARTI METALLICHE:**

AISI 316: **E**



| Diametro Tenuta | d1 | d2 | d3  | d4   | d5   | d6  | d7 | d8 | l1  | l2    | l3  | l4 | l5  | l6 | l7 |
|-----------------|----|----|-----|------|------|-----|----|----|-----|-------|-----|----|-----|----|----|
|                 |    | h6 |     | min. | min. | H11 | H8 |    | ± 1 | ± 0,5 | ± 1 |    |     |    |    |
| 20              | 20 | 24 | 38  | 40   | 29   | 29  | 35 | 3  | 53  | 20    | 43  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 22              | 22 | 26 | 40  | 42   | 31   | 31  | 37 | 3  | 53  | 20    | 43  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 24              | 24 | 28 | 42  | 44   | 33   | 33  | 39 | 3  | 55  | 20    | 45  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 25              | 25 | 30 | 44  | 46   | 35   | 34  | 40 | 3  | 55  | 20    | 45  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 28              | 28 | 33 | 47  | 49   | 39   | 37  | 43 | 3  | 55  | 20    | 45  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 30              | 30 | 35 | 49  | 51   | 41   | 39  | 45 | 3  | 55  | 20    | 45  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 32              | 32 | 38 | 54  | 58   | 44   | 42  | 48 | 3  | 57  | 20    | 47  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 33              | 33 | 38 | 54  | 58   | 44   | 42  | 48 | 3  | 57  | 20    | 47  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 35              | 35 | 40 | 56  | 60   | 47   | 44  | 50 | 3  | 57  | 20    | 47  | 10 | 2   | 5  | 9  |
| 38              | 38 | 43 | 59  | 63   | 50   | 49  | 56 | 4  | 60  | 23    | 49  | 11 | 2   | 6  | 9  |
| 40              | 40 | 45 | 61  | 65   | 52   | 51  | 58 | 4  | 60  | 23    | 49  | 11 | 2   | 6  | 9  |
| 43              | 43 | 48 | 64  | 68   | 55   | 54  | 61 | 4  | 60  | 23    | 49  | 11 | 2   | 6  | 9  |
| 45              | 45 | 50 | 66  | 70   | 58   | 56  | 63 | 4  | 61  | 23    | 50  | 11 | 2   | 6  | 9  |
| 48              | 48 | 53 | 69  | 73   | 61   | 59  | 66 | 4  | 61  | 23    | 50  | 11 | 2   | 6  | 9  |
| 50              | 50 | 55 | 71  | 75   | 63   | 62  | 70 | 4  | 63  | 25    | 50  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 53              | 53 | 58 | 78  | 83   | 67   | 65  | 73 | 4  | 68  | 25    | 55  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 55              | 55 | 60 | 80  | 85   | 69   | 67  | 75 | 4  | 68  | 25    | 55  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 58              | 58 | 63 | 83  | 88   | 72   | 70  | 78 | 4  | 70  | 25    | 57  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 60              | 60 | 65 | 85  | 90   | 74   | 72  | 80 | 4  | 70  | 25    | 57  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 63              | 63 | 68 | 88  | 93   | 77   | 75  | 83 | 4  | 70  | 25    | 57  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 65              | 65 | 70 | 90  | 95   | 80   | 77  | 85 | 4  | 74  | 25    | 61  | 13 | 2,5 | 6  | 9  |
| 70              | 70 | 75 | 99  | 104  | 85   | 83  | 92 | 4  | 76  | 28    | 61  | 15 | 2,5 | 7  | 9  |
| 75              | 75 | 80 | 104 | 109  | 90   | 88  | 97 | 4  | 76  | 28    | 61  | 15 | 2,5 | 7  | 9  |

Dimensioni soggette a variazioni.

**Esempio di designazione:**

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 55 mm di diametro, molla sinistra e materiali indicati nella seguente tabella:

|            |            |          |           |           |
|------------|------------|----------|-----------|-----------|
| <b>2</b>   | <b>1</b>   | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>13</b> |
| <b>Z32</b> | <b>U31</b> | <b>D</b> | <b>D</b>  | <b>E</b>  |

Si scriverà: SPBA055L - Z32U31DEE <sup>(3)</sup>

**NOTE:**

1) I materiali indicati in questa pagina sono solo una parte di quelli disponibili, per altre soluzioni e per disponibilità pronta consegna rivolgersi al nostro ufficio Tecnico-Commerciale.

2) La corretta selezione dei materiali deve essere fatta in funzione delle condizioni di funzionamento. In caso di dubbio contattare il nostro ufficio Tecnico-Commerciale.

3) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.