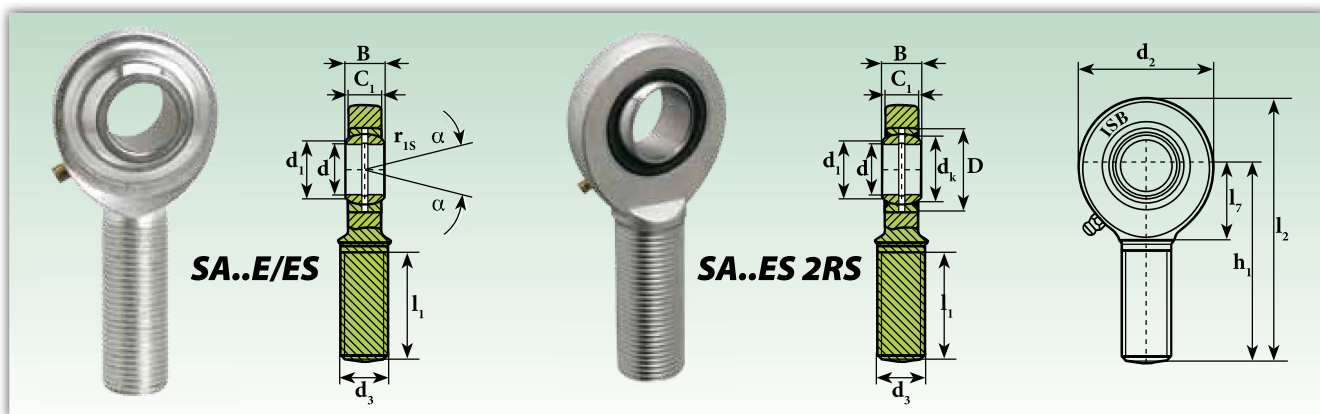


# Teste a snodo

## Rod ends



| Sigla <sup>1)</sup><br>Designation <sup>1)</sup> |                         | Dimensioni mm<br>Dimensions mm |                |                |                |                |    |                |     |                |                |                |                |     | Gradi<br>Degrees   | Distanza dagli spigoli<br>Distance from edges<br>(mm.) | Carico<br>Ratings load                                |       | Peso<br>Weight |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------|
| senza tenuta<br>without seal                     | con tenuta<br>with seal | d                              | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>k</sub> | B  | C <sub>1</sub> | D   | h <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>7</sub> | ≈ α | r <sub>1smin</sub> | Dinamico C<br>Dinamyc C<br>KN                          | Statico C <sub>0</sub><br>Static C <sub>0</sub><br>KN | ≈ Kg  |                |
| SA 5 E <sup>2)</sup>                             | -                       | 5                              | 7              | 21             | M 5x0,8        | -              | 6  | 4,4            | -   | 36             | 16             | 46,5           | -              | 13  | 0,3                | 3,4                                                    | 8,1                                                   | 0,016 |                |
| SA 6 E <sup>2)</sup>                             | -                       | 6                              | 8              | 21             | M 6x1          | 10             | 6  | 4,4            | 14  | 36             | 18             | 46,5           | 12             | 13  | 0,3                | 3,4                                                    | 10,2                                                  | 0,017 |                |
| SA 8 E <sup>2)</sup>                             | -                       | 8                              | 10,2           | 24             | M 8x1,25       | 13             | 8  | 6              | 16  | 42             | 22             | 54             | 14             | 15  | 0,3                | 5,5                                                    | 16                                                    | 0,029 |                |
| SA 10 E <sup>2)</sup>                            | -                       | 10                             | 13,2           | 29             | M 10x1,5       | 16             | 9  | 7              | 19  | 48             | 27             | 62,5           | 15             | 12  | 0,3                | 8,15                                                   | 22                                                    | 0,051 |                |
| SA 12 E <sup>2)</sup>                            | -                       | 12                             | 14,9           | 34             | M 12x1,75      | 18             | 10 | 8              | 22  | 54             | 30             | 71             | 19             | 11  | 0,3                | 10,8                                                   | 30,4                                                  | 0,086 |                |
| SA 15 ES <sup>3)</sup>                           | SA 15 ES 2RS            | 15                             | 18,4           | 40             | M 14x2         | 22             | 12 | 10             | 26  | 63             | 34             | 83             | 20             | 8   | 0,3                | 17                                                     | 44,8                                                  | 0,14  |                |
| SA 17 ES <sup>3)</sup>                           | SA 17 ES 2RS            | 17                             | 20,7           | 46             | M 16x2         | 25             | 14 | 11             | 30  | 69             | 36             | 92             | 23             | 10  | 0,3                | 21,2                                                   | 56,5                                                  | 0,19  |                |
| SA 20 ES                                         | SA 20 ES 2RS            | 20                             | 24,1           | 53             | M 20x1,5       | 29             | 16 | 13             | 35  | 78             | 43             | 104,5          | 27,5           | 9   | 0,6                | 30                                                     | 75,6                                                  | 0,31  |                |
| SA 25 ES                                         | SA 25 ES 2RS            | 25                             | 29,3           | 64             | M 24x2         | 35,5           | 20 | 17             | 42  | 94             | 53             | 126            | 32             | 7   | 0,6                | 48                                                     | 88,2                                                  | 0,56  |                |
| SA 30 ES                                         | SA 30 ES 2RS            | 30                             | 34,2           | 73             | M 30x2         | 40,7           | 22 | 19             | 47  | 110            | 65             | 146,5          | 37             | 6   | 0,6                | 62                                                     | 119                                                   | 0,89  |                |
| SA 35 ES                                         | SA 35 ES 2RS            | 35                             | 39,7           | 82             | M 36x3         | 47             | 25 | 21             | 55  | 140            | 82             | 181            | 43             | 6   | 0,6                | 80                                                     | 159                                                   | 1,4   |                |
| SA 40 ES                                         | SA 40 ES 2RS            | 40                             | 45             | 92             | M 39x3         | 53             | 28 | 23             | 62  | 150            | 86             | 196            | 48             | 7   | 0,6                | 100                                                    | 194                                                   | 1,8   |                |
| SA 45 ES                                         | SA 45 ES 2RS            | 45                             | 50,7           | 102            | M 42x3         | 60             | 32 | 27             | 68  | 163            | 94             | 218            | 52             | 7   | 0,6                | 127                                                    | 259                                                   | 2,6   |                |
| SA 50 ES                                         | SA 50 ES 2RS            | 50                             | 56             | 112            | M 45x3         | 66             | 35 | 30             | 75  | 185            | 106            | 241            | 60             | 6   | 0,6                | 156                                                    | 313                                                   | 3,4   |                |
| SA 60 ES                                         | SA 60 ES 2RS            | 60                             | 66,8           | 135            | M 52x3         | 80             | 44 | 38             | 90  | 210            | 115            | 277,5          | 75             | 6   | 1                  | 245                                                    | 485                                                   | 5,9   |                |
| SA 70 ES                                         | SA 70 ES 2RS            | 70                             | 77,8           | 160            | M 56x4         | 92             | 49 | 42             | 105 | 235            | 125            | 315            | 87             | 6   | 1                  | 315                                                    | 564                                                   | 8,2   |                |
| SA 80 ES                                         | SA 80 ES 2RS            | 80                             | 89,4           | 180            | M 64x4         | 105            | 55 | 47             | 120 | 270            | 140            | 360            | 100            | 6   | 1                  | 400                                                    | 689                                                   | 13,10 |                |

**Su richiesta, disponibili in acciaio inox (anello interno AISI 440 C - fusione AISI 304)**  
**Under request, stainless steel available (AISI 440 C inner ring - AISI 304 housing)**

<sup>1)</sup> Per filettatura a sinistra aggiungere il suffisso "L" (esempio: SAL..ES)  
*The shank of ball joint housing may be left-hand thread, for left-hand thread suffix "L" is added (example: SAL..ES)*

<sup>2)</sup> Non rilubrificabile *Maintenance-free*

<sup>3)</sup> Rilubrificabile mediante un foro nella fusione della testa  
*Relubrication through a hole on the head*

Accoppiamento di strisciamento: acciaio/acciaio  
*Sliding coupling: steel/steel*

SA..E/ES equivalente a *equivalent to*: GAR..DO INA e and SA..E/ES SKF

SA..ES 2RS equivalente a *equivalent to*: GAR..DO 2RS INA e and SAA..ES 2RS SKF

Su richiesta, fornibile con filetto maggiorato  
*Under request, available with increased thread*