



**R. C. TRASMISSIONI S.R.L.**

# **R. C. TRASMISSIONI S.R.L.**

**Sede e deposito centrale:** 21020 BUGUGGIATE (Va) - Via Rossini, 13

Tel. 0332.457.222 (r.a.) - Fax 0332.890.186

40011 BOLOGNA / Anzola dell'Emilia - Via I° Maggio, 10 - Tel. 051.735.290 - Fax 051.735.366

20156 MILANO - Via E. Cantoni, 3 - Tel. 02.33.400.947 - Fax 02.33.400.949

35127 PADOVA - Via Portogallo, 11 int. 73 - Tel. 049.87.05.184 - Fax 049.87.00.037

10148 TORINO - Via G. B. Lulli, 61H - Tel. 011.22.67.146 - Fax 011.22.66.925

**Filiali estere:**

## **R. C. TRASMISSIONI ESPAÑA S.L.**

Poligono Industrial La Gavarra

c/Purgatori, n°10 - 08540 CENTELLES - ESPAÑA - Ph. 0034 93 8440099 - Fax 0034 93 8442193



## **INDICE**

**Calettatori di bloccaggio**  
**Condizioni generali di Vendita**

**pag. 2÷17**

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

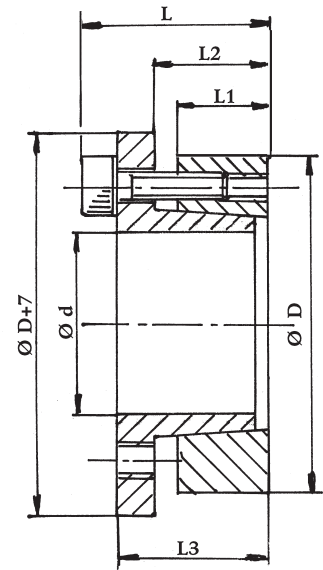
## TIPO **RCK 15** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h8  
Mozzo H 8

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 40 con un valore di coppia calcolata di 1030 Nm si chiederà: **RCK 15 - 40x65**



| DIMENSIONI |     |    |    |    |    |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |         |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo    | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 14         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 290                | 458                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 16         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 320                | 400                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 18         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 360                | 356                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 19         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 380                | 337                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 20         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 400                | 320                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 22         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 440                | 290                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 24         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 480                | 265                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 25         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 500                | 255                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 28         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 560                | 228                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| 30         | 55  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 600                | 213                     | 118            | 4                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 2  |
| * 33       | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 850                | 220                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 24         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 620                | 332                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 25         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 640                | 320                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 28         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 720                | 285                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 30         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 770                | 267                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 32         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 820                | 250                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 35         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 900                | 228                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 38         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 980                | 210                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 40         | 65  | 17 | 22 | 31 | 39 |  |  | 1030               | 200                     | 122            | 5                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| * 33       | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1200               | 289                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 30         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1080               | 315                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 32         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1150               | 298                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 35         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1260               | 272                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 38         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1370               | 250                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 40         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1440               | 238                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 42         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1510               | 226                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 45         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1620               | 212                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 48         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1730               | 198                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1800               | 190                     | 120            | 7                                       | M8 x 25 | 41           | M8                       | 3  |
| 40         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 2150               | 340                     | 169            | 10                                      | M8 x 25 | 41           | M8                       | 4  |
| 45         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 2420               | 302                     | 169            | 10                                      | M8 x 25 | 41           | M8                       | 4  |
| 50         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 2700               | 272                     | 169            | 10                                      | M8 x 25 | 41           | M8                       | 4  |

\* Serie speciale

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 13** AUTOCENTRANTE

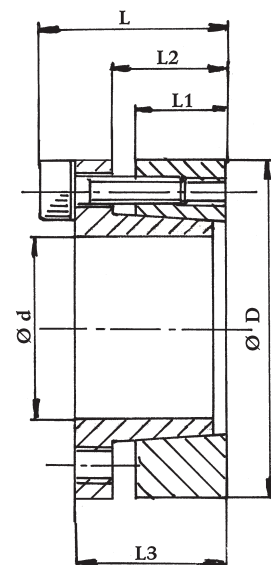
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h8

Mozzo H 8

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 30 con un valore di coppia calcolata di 660 Nm si chiederà: **RCK 13 - 30x55**



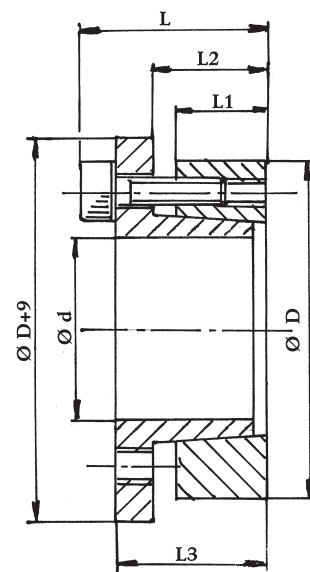
| DIMENSIONI |     |    |    |    |    |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 18         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 310                | 314                     | 120            | 5                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 19         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 330                | 300                     | 120            | 5                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 20         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 380                | 295                     | 125            | 5                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 22         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 410                | 270                     | 125            | 5                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 24         | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 440                | 243                     | 120            | 6                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 25         | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 560                | 285                     | 140            | 6                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 28         | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 630                | 255                     | 130            | 6                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 660                | 235                     | 130            | 6                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 3  |
| 32         | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 960                | 295                     | 155            | 8                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 4  |
| 35         | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 1050               | 270                     | 155            | 8                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 4  |
| 38         | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 1140               | 250                     | 145            | 8                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 4  |
| 40         | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 |  | 1200               | 235                     | 145            | 8                                       | M6 x 20  | 14           | M6                       | 4  |
| 45         | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 |  | 2180               | 290                     | 170            | 7                                       | M8 x 25  | 35           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  | 2430               | 260                     | 160            | 7                                       | M8 x 25  | 35           | M8                       | 3  |
| 55         | 85  | 20 | 25 | 33 | 41 |  | 3070               | 270                     | 175            | 8                                       | M8 x 25  | 35           | M8                       | 4  |
| 60         | 90  | 20 | 25 | 33 | 41 |  | 3350               | 245                     | 165            | 8                                       | M8 x 25  | 35           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 20 | 25 | 33 | 41 |  | 4080               | 255                     | 175            | 9                                       | M8 x 25  | 35           | M8                       | 3  |
| 70         | 110 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 6280               | 280                     | 180            | 8                                       | M10 x 30 | 70           | M10                      | 4  |
| 75         | 115 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 6680               | 260                     | 170            | 8                                       | M10 x 30 | 70           | M10                      | 4  |
| 80         | 120 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 7130               | 250                     | 160            | 8                                       | M10 x 30 | 70           | M10                      | 4  |
| 85         | 125 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 8480               | 260                     | 180            | 9                                       | M10 x 30 | 70           | M10                      | 3  |
| 90         | 130 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 9080               | 250                     | 170            | 9                                       | M10 x 30 | 70           | M10                      | 3  |
| 95         | 135 | 24 | 30 | 40 | 50 |  | 10580              | 260                     | 180            | 10                                      | M10 x 30 | 70           | M10                      | 4  |
| 100        | 145 | 26 | 32 | 44 | 56 |  | 13380              | 270                     | 190            | 8                                       | M12 x 35 | 125          | M12                      | 4  |
| 110        | 155 | 26 | 32 | 44 | 56 |  | 14580              | 240                     | 180            | 8                                       | M12 x 35 | 125          | M12                      | 4  |
| 120        | 165 | 26 | 32 | 44 | 56 |  | 17880              | 250                     | 180            | 9                                       | M12 x 35 | 125          | M12                      | 4  |
| 130        | 180 | 34 | 40 | 52 | 64 |  | 29980              | 240                     | 170            | 12                                      | M12 x 35 | 125          | M12                      | 6  |
| 140        | 190 | 34 | 40 | 54 | 68 |  | 26980              | 210                     | 150            | 9                                       | M14 x 40 | 190          | M14                      | 4  |
| 150        | 200 | 34 | 40 | 54 | 68 |  | 32980              | 230                     | 170            | 10                                      | M14 x 40 | 190          | M14                      | 5  |
| 160        | 210 | 34 | 40 | 54 | 68 |  | 37980              | 230                     | 170            | 11                                      | M14 x 40 | 190          | M14                      | 4  |
| 170        | 225 | 44 | 50 | 64 | 78 |  | 44980              | 180                     | 130            | 12                                      | M14 x 40 | 190          | M14                      | 6  |
| 180        | 235 | 44 | 50 | 64 | 78 |  | 46980              | 170                     | 130            | 12                                      | M14 x 40 | 190          | M14                      | 6  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 16** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Albero h8  
Mozzo H 8

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con  $\varnothing d$  75 con un valore di coppia calcolata di 5000 Nm si chiederà: **RCK 16** - 75x115



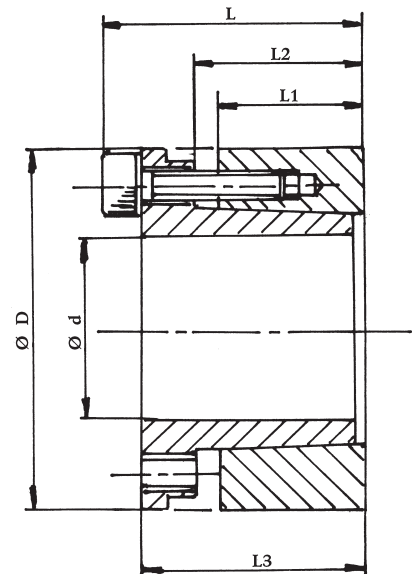
| DIMENSIONI |     |    |    |    |    |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE     |                            | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |  |  |                    | Albero<br>N/mm <sup>2</sup> | Mozzo<br>N/mm <sup>2</sup> | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 18         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 260                | 240                         | 93                         | 5                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 19         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 270                | 230                         | 93                         | 5                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 20         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 280                | 220                         | 95                         | 5                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 22         | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 300                | 200                         | 95                         | 5                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 24         | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 400                | 215                         | 107                        | 6                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 25         | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 420                | 210                         | 105                        | 6                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 28         | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 470                | 190                         | 96                         | 6                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 500                | 180                         | 95                         | 6                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 3  |
| 32         | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 720                | 220                         | 115                        | 8                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 4  |
| 35         | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 790                | 200                         | 115                        | 8                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 4  |
| 38         | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 850                | 185                         | 105                        | 8                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 4  |
| 40         | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 |  |  | 900                | 175                         | 105                        | 8                                       | M6 x 20  | 17           | M6                       | 4  |
| 45         | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1620               | 215                         | 125                        | 7                                       | M8 x 25  | 41           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 1820               | 195                         | 120                        | 7                                       | M8 x 25  | 41           | M8                       | 3  |
| 55         | 85  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 2300               | 200                         | 130                        | 8                                       | M8 x 25  | 41           | M8                       | 4  |
| 60         | 90  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 2500               | 185                         | 125                        | 8                                       | M8 x 25  | 41           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 20 | 25 | 33 | 41 |  |  | 3050               | 190                         | 130                        | 9                                       | M8 x 25  | 41           | M8                       | 3  |
| 70         | 110 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 4660               | 210                         | 135                        | 8                                       | M10 x 30 | 83           | M10                      | 4  |
| 75         | 115 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 5000               | 195                         | 125                        | 8                                       | M10 x 30 | 83           | M10                      | 4  |
| 80         | 120 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 5300               | 185                         | 125                        | 8                                       | M10 x 30 | 83           | M10                      | 4  |
| 85         | 125 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 6350               | 195                         | 135                        | 9                                       | M10 x 30 | 83           | M10                      | 3  |
| 90         | 130 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 6760               | 185                         | 130                        | 9                                       | M10 x 30 | 83           | M10                      | 3  |
| 95         | 135 | 24 | 30 | 40 | 50 |  |  | 7900               | 195                         | 135                        | 10                                      | M10 x 30 | 83           | M10                      | 4  |
| 100        | 145 | 26 | 32 | 44 | 56 |  |  | 9700               | 200                         | 140                        | 8                                       | M12 x 35 | 145          | M12                      | 4  |
| 110        | 155 | 26 | 32 | 44 | 56 |  |  | 10600              | 180                         | 130                        | 8                                       | M12 x 35 | 145          | M12                      | 4  |
| 120        | 165 | 26 | 32 | 44 | 56 |  |  | 13000              | 185                         | 135                        | 9                                       | M12 x 35 | 145          | M12                      | 4  |
| 130        | 180 | 34 | 40 | 52 | 64 |  |  | 18900              | 175                         | 125                        | 12                                      | M12 x 35 | 145          | M12                      | 6  |
| 140        | 190 | 34 | 40 | 54 | 68 |  |  | 20600              | 165                         | 120                        | 9                                       | M14 x 40 | 230          | M14                      | 4  |
| 150        | 200 | 34 | 40 | 54 | 68 |  |  | 25100              | 175                         | 130                        | 10                                      | M14 x 40 | 230          | M14                      | 5  |
| 160        | 210 | 34 | 40 | 54 | 68 |  |  | 29100              | 180                         | 135                        | 11                                      | M14 x 40 | 230          | M14                      | 4  |
| 170        | 225 | 44 | 50 | 64 | 78 |  |  | 34100              | 140                         | 105                        | 12                                      | M14 x 40 | 230          | M14                      | 6  |
| 180        | 235 | 44 | 50 | 64 | 78 |  |  | 36100              | 135                         | 105                        | 12                                      | M14 x 40 | 230          | M14                      | 6  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 70** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Albero h 8  
Mozzo H 8

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 48 con un valore di coppia calcolata di 2510 Nm si chiederà: **RCK 70** - 48x80



| DIMENSIONI |     |    |    |    |    |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 19         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 350                | 228                     | 98             | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 20         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 390                | 231                     | 100            | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 22         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 440                | 220                     | 95             | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 24         | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 519                | 215                     | 102            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 25         | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 590                | 230                     | 105            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 28         | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 700                | 220                     | 110            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 760                | 200                     | 120            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 32         | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 930                | 230                     | 114            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 35         | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 1030               | 200                     | 119            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 38         | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 1240               | 210                     | 124            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 40         | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 |  |  | 1350               | 200                     | 125            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 42         | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 2170               | 236                     | 140            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 45         | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 2350               | 236                     | 140            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 48         | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 2510               | 218                     | 135            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 2580               | 218                     | 135            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 55         | 85  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 3200               | 223                     | 145            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 60         | 90  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 3380               | 198                     | 157            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 30 | 36 | 47 | 55 |  |  | 4160               | 213                     | 140            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 70         | 110 | 40 | 46 | 57 | 67 |  |  | 6840               | 225                     | 143            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 75         | 115 | 40 | 46 | 62 | 72 |  |  | 7500               | 210                     | 138            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 80         | 120 | 40 | 46 | 62 | 72 |  |  | 8100               | 200                     | 130            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 85         | 125 | 40 | 46 | 62 | 72 |  |  | 9700               | 210                     | 145            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 90         | 130 | 40 | 46 | 62 | 72 |  |  | 10300              | 200                     | 138            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 95         | 135 | 40 | 46 | 62 | 72 |  |  | 12100              | 210                     | 148            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 100        | 145 | 46 | 52 | 77 | 89 |  |  | 15700              | 216                     | 148            | 8                                       | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 110        | 155 | 46 | 52 | 77 | 89 |  |  | 17200              | 196                     | 139            | 8                                       | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 120        | 165 | 46 | 52 | 77 | 89 |  |  | 22500              | 216                     | 156            | 10                                      | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 130        | 180 | 46 | 52 | 77 | 89 |  |  | 24000              | 196                     | 140            | 12                                      | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 140        | 190 | 51 | 59 | 84 | 90 |  |  | 30800              | 196                     | 145            | 8                                       | M14 x 45 | 230          | M14                      | 4  |
| 150        | 200 | 51 | 59 | 84 | 90 |  |  | 37150              | 205                     | 153            | 10                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 5  |
| 160        | 210 | 51 | 59 | 84 | 90 |  |  | 40500              | 205                     | 155            | 10                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 5  |
| 170        | 225 | 51 | 59 | 84 | 90 |  |  | 40900              | 163                     | 123            | 12                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 6  |
| 180        | 235 | 51 | 59 | 84 | 90 |  |  | 41300              | 160                     | 120            | 12                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 6  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 71** (RCK 70 con distanziale) AUTOCENTRANTE

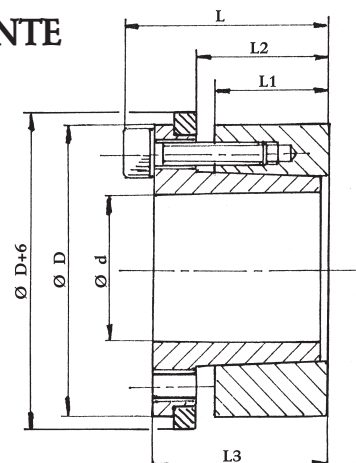
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h 8

Mozzo H 8

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 30 con un valore di coppia calcolata di 650 Nm si chiederà: **RCK 71 - 30x55**



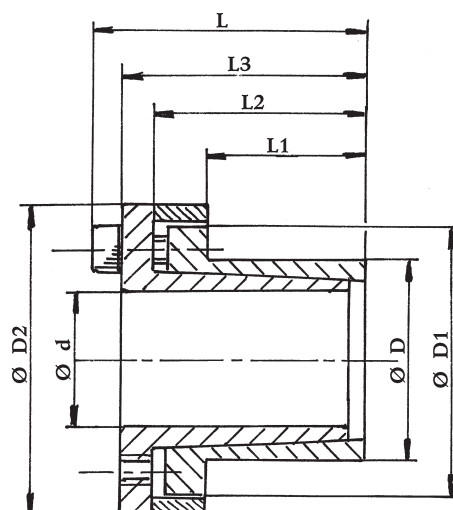
| DIMENSIONI |     |    |    |    |    |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 19         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 300                | 228                     | 98             | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 20         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 320                | 231                     | 98             | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 22         | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 370                | 211                     | 99             | 4                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 2  |
| 24         | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 430                | 220                     | 110            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 25         | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 480                | 226                     | 113            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 28         | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 590                | 207                     | 108            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 650                | 226                     | 121            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 32         | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 800                | 201                     | 117            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 35         | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 860                | 206                     | 121            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 38         | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 1030               | 201                     | 124            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 40         | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 |  | 1130               | 239                     | 146            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 42         | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 1930               | 221                     | 138            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 45         | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 1950               | 221                     | 138            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 48         | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 2180               | 226                     | 145            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 2210               | 226                     | 146            | 6                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 55         | 85  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 2730               | 226                     | 146            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 60         | 90  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 2910               | 201                     | 134            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 30 | 36 | 47 | 55 |  | 3570               | 211                     | 145            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 70         | 110 | 40 | 46 | 57 | 67 |  | 5830               | 226                     | 145            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 75         | 115 | 40 | 46 | 62 | 72 |  | 6330               | 221                     | 151            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 80         | 120 | 40 | 46 | 62 | 72 |  | 6840               | 202                     | 142            | 8                                       | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 85         | 125 | 40 | 46 | 62 | 72 |  | 8160               | 221                     | 161            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 90         | 130 | 40 | 46 | 62 | 72 |  | 8670               | 201                     | 146            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 95         | 135 | 40 | 46 | 62 | 72 |  | 10200              | 191                     | 141            | 10                                      | M10 x 35 | 83           | M10                      | 4  |
| 100        | 145 | 46 | 52 | 77 | 89 |  | 13600              | 201                     | 151            | 8                                       | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 110        | 155 | 46 | 52 | 77 | 89 |  | 14870              | 201                     | 182            | 8                                       | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 120        | 165 | 46 | 52 | 77 | 89 |  | 19460              | 221                     | 162            | 10                                      | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 130        | 180 | 46 | 52 | 77 | 89 |  | 20820              | 202                     | 146            | 12                                      | M12 x 45 | 145          | M12                      | 4  |
| 140        | 190 | 51 | 59 | 84 | 90 |  | 25410              | 192                     | 141            | 8                                       | M14 x 45 | 230          | M14                      | 4  |
| 150        | 200 | 51 | 59 | 84 | 90 |  | 30720              | 202                     | 152            | 10                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 5  |
| 160        | 210 | 51 | 59 | 84 | 90 |  | 33150              | 202                     | 152            | 10                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 5  |
| 170        | 225 | 51 | 59 | 84 | 90 |  | 34000              | 161                     | 121            | 12                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 6  |
| 180        | 235 | 51 | 59 | 84 | 90 |  | 34250              | 157                     | 122            | 12                                      | M14 x 45 | 230          | M14                      | 6  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 80** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
 Albero h 8  
 Mozzo H 8

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 90 con un valore di coppia calcolata di 9000 Nm si chiederà: **RCK 80 - 90x112**



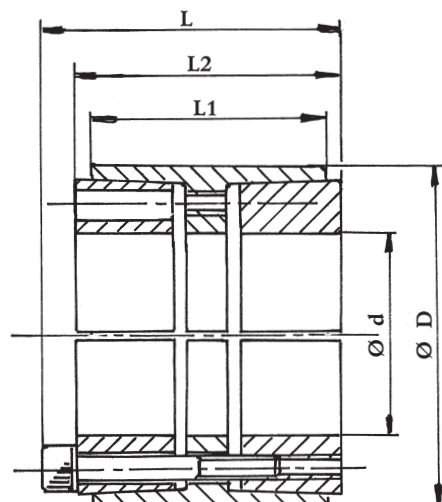
| DIMENSIONI |     |      |      |      |      |      |       | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|------|------|------|------|------|-------|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | Ø D1 | Ø D2 | L1   | L2   | L3   | L     |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 6          | 14  | 23   | 25   | 10   | 18,5 | 22,5 | 25,5  | 12                 | 190                     | 80             | 3                                       | M3 x 10  | 2,2          | M3                       | 2  |
| 8          | 15  | 24   | 27   | 12   | 21,5 | 25,5 | 29,5  | 29                 | 205                     | 110            | 3                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 9          | 16  | 25   | 28   | 14   | 23,5 | 27,5 | 31,5  | 31                 | 150                     | 85             | 3                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 10         | 16  | 25   | 28   | 14   | 23,5 | 27,5 | 31,5  | 35                 | 140                     | 85             | 3                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 11         | 18  | 28   | 32   | 14   | 23,5 | 27,5 | 31,5  | 52                 | 170                     | 105            | 4                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 12         | 18  | 28   | 32   | 14   | 23,5 | 27,5 | 31,5  | 58                 | 150                     | 100            | 4                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 14         | 23  | 35   | 39   | 14   | 23,5 | 27,5 | 31,5  | 69                 | 140                     | 80             | 4                                       | M4 x 12  | 5            | M4                       | 2  |
| 15         | 24  | 40   | 45   | 16   | 29,5 | 36,5 | 42,5  | 170                | 158                     | 98             | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 16         | 24  | 40   | 45   | 16   | 29,5 | 36,5 | 42,5  | 180                | 148                     | 98             | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 17         | 26  | 42   | 47   | 19   | 32,5 | 39,5 | 45,5  | 200                | 180                     | 125            | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 18         | 26  | 42   | 47   | 19   | 32,5 | 39,5 | 45,5  | 200                | 180                     | 125            | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 19         | 27  | 43   | 49   | 19   | 32,5 | 39,5 | 45,5  | 210                | 170                     | 120            | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 20         | 28  | 44   | 50   | 19   | 32,5 | 39,5 | 45,5  | 220                | 160                     | 115            | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 22         | 32  | 48   | 54   | 26   | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 250                | 115                     | 80             | 4                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 2  |
| 24         | 34  | 50   | 56   | 26   | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 395                | 146                     | 102            | 6                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 3  |
| 25         | 34  | 50   | 56   | 26   | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 410                | 140                     | 102            | 6                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 3  |
| 28         | 39  | 55   | 61   | 25,5 | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 465                | 135                     | 98             | 6                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 41  | 57   | 62   | 25,5 | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 510                | 127                     | 90             | 6                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 3  |
| 32         | 43  | 59   | 65   | 25,5 | 39,5 | 46,5 | 52,5  | 705                | 146                     | 108            | 8                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 4  |
| 35         | 47  | 62   | 69   | 31,5 | 45,5 | 52,5 | 58,5  | 790                | 105                     | 80             | 8                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 4  |
| 38         | 50  | 66   | 72   | 31,5 | 45,5 | 52,5 | 58,5  | 860                | 100                     | 76             | 8                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 4  |
| 40         | 53  | 69   | 75   | 31,5 | 45,5 | 52,5 | 58,5  | 900                | 96                      | 72             | 8                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 4  |
| 42         | 55  | 71   | 78   | 31,5 | 45,5 | 52,5 | 58,5  | 940                | 90                      | 70             | 8                                       | M6 x 18  | 17           | M6                       | 4  |
| 45         | 59  | 80   | 86   | 45   | 62,5 | 71   | 79    | 1840               | 110                     | 85             | 8                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 4  |
| 48         | 62  | 81   | 87   | 45   | 62,5 | 71   | 79    | 2000               | 105                     | 80             | 8                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 4  |
| 50         | 65  | 86   | 92   | 45   | 62,5 | 71   | 79    | 2100               | 100                     | 75             | 8                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 4  |
| 55         | 71  | 92   | 98   | 55   | 72,5 | 81   | 89    | 2580               | 85                      | 65             | 9                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 3  |
| 60         | 77  | 98   | 104  | 55   | 72,5 | 81   | 89    | 2800               | 75                      | 60             | 9                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 3  |
| 65         | 84  | 105  | 111  | 55   | 72,5 | 81   | 89    | 3050               | 70                      | 55             | 9                                       | M8 x 22  | 41           | M8                       | 3  |
| 70         | 90  | 113  | 119  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 5250               | 90                      | 70             | 9                                       | M10 x 25 | 83           | M10                      | 3  |
| 75         | 95  | 119  | 126  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 5600               | 80                      | 65             | 9                                       | M10 x 25 | 83           | M10                      | 3  |
| 80         | 100 | 125  | 131  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 8000               | 100                     | 80             | 12                                      | M10 x 25 | 83           | M10                      | 4  |
| * 85       | 106 | 131  | 137  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 8500               | 95                      | 75             | 12                                      | M10 x 25 | 83           | M10                      | 4  |
| 90         | 112 | 137  | 144  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 9000               | 90                      | 75             | 12                                      | M10 x 25 | 83           | M10                      | 4  |
| * 95       | 120 | 142  | 149  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 11000              | 100                     | 80             | 14                                      | M10 x 25 | 83           | M10                      | 4  |
| 100        | 125 | 147  | 154  | 65   | 86,5 | 96,5 | 106,5 | 15000              | 120                     | 95             | 18                                      | M10 x 25 | 83           | M10                      | 4  |

\* = a richiesta - on request - sur demande - auf Anfrage - 7 -

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 11** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Albero h 8  
Mozzo H 8

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:  
Albero con Ød 45 con un valore di coppia calcolata di 3200 Nm si chiederà: **RCK 11 - 45x75**



| DIMENSIONI |     |     |     |     |  |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |           |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1  | L2  | L   |  |  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo      | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 25         | 55  | 32  | 40  | 46  |  |  |  | 840                | 295                     | 134            | 6                                       | M6 x 35   | 17           | M6                       | 3  |
| 28         | 55  | 32  | 40  | 46  |  |  |  | 940                | 264                     | 134            | 6                                       | M6 x 35   | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 32  | 40  | 46  |  |  |  | 1000               | 246                     | 134            | 6                                       | M6 x 35   | 17           | M6                       | 3  |
| 35         | 60  | 44  | 54  | 60  |  |  |  | 1360               | 174                     | 101            | 7                                       | M6 x 45   | 17           | M6                       | 3  |
| 38         | 75  | 44  | 54  | 62  |  |  |  | 2740               | 296                     | 150            | 7                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 40         | 75  | 44  | 54  | 62  |  |  |  | 2880               | 281                     | 150            | 7                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 42         | 75  | 44  | 54  | 62  |  |  |  | 3030               | 268                     | 150            | 7                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 45         | 75  | 44  | 54  | 62  |  |  |  | 3240               | 250                     | 150            | 7                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 48         | 80  | 44  | 54  | 62  |  |  |  | 3950               | 207                     | 124            | 8                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 50         | 80  | 56  | 64  | 72  |  |  |  | 4150               | 200                     | 98             | 8                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 55         | 85  | 56  | 64  | 72  |  |  |  | 5150               | 205                     | 104            | 9                                       | M8 x 50   | 41           | M8                       | 3  |
| 60         | 90  | 56  | 64  | 72  |  |  |  | 6200               | 202                     | 106            | 10                                      | M8 x 50   | 41           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 56  | 64  | 72  |  |  |  | 6750               | 187                     | 100            | 10                                      | M8 x 50   | 41           | M8                       | 4  |
| 70         | 110 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 11500              | 223                     | 114            | 10                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 4  |
| 75         | 115 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 12300              | 223                     | 114            | 10                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 4  |
| 80         | 120 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 14500              | 215                     | 115            | 11                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 4  |
| 85         | 125 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 15400              | 215                     | 115            | 12                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 5  |
| 90         | 130 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 17800              | 208                     | 115            | 12                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 5  |
| 95         | 135 | 70  | 78  | 88  |  |  |  | 18700              | 208                     | 115            | 12                                      | M10 x 60  | 83           | M10                      | 5  |
| 100        | 145 | 90  | 100 | 112 |  |  |  | 26300              | 200                     | 107            | 11                                      | M12 x 80  | 145          | M12                      | 4  |
| 110        | 155 | 90  | 100 | 112 |  |  |  | 31800              | 198                     | 110            | 12                                      | M12 x 80  | 145          | M12                      | 5  |
| 120        | 165 | 90  | 100 | 112 |  |  |  | 40400              | 212                     | 120            | 14                                      | M12 x 80  | 145          | M12                      | 5  |
| 130        | 180 | 104 | 116 | 130 |  |  |  | 51500              | 192                     | 112            | 12                                      | M14 x 90  | 230          | M14                      | 5  |
| 140        | 190 | 104 | 116 | 130 |  |  |  | 64700              | 208                     | 124            | 14                                      | M14 x 90  | 230          | M14                      | 7  |
| 150        | 200 | 104 | 116 | 130 |  |  |  | 74200              | 208                     | 127            | 15                                      | M14 x 90  | 230          | M14                      | 6  |
| 160        | 210 | 104 | 116 | 130 |  |  |  | 84500              | 208                     | 128            | 16                                      | M14 x 90  | 230          | M14                      | 7  |
| 170        | 225 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 108200             | 182                     | 113            | 14                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 6  |
| 180        | 235 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 123250             | 184                     | 115            | 15                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 7  |
| 190        | 250 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 133800             | 186                     | 116            | 16                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 7  |
| 200        | 260 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 146000             | 177                     | 112            | 16                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 7  |
| 220        | 285 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 181000             | 188                     | 115            | 18                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 8  |
| 240        | 305 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 218000             | 184                     | 119            | 20                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 9  |
| 260        | 325 | 134 | 148 | 164 |  |  |  | 250000             | 178                     | 117            | 21                                      | M16 x 110 | 355          | M16                      | 10 |
| 280        | 355 | 165 | 177 | 197 |  |  |  | 360000             | 185                     | 117            | 18                                      | M20 x 130 | 690          | M20                      | 8  |
| 300        | 375 | 165 | 177 | 197 |  |  |  | 428000             | 192                     | 123            | 20                                      | M20 x 130 | 690          | M20                      | 9  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 55** AUTOCENTRANTE

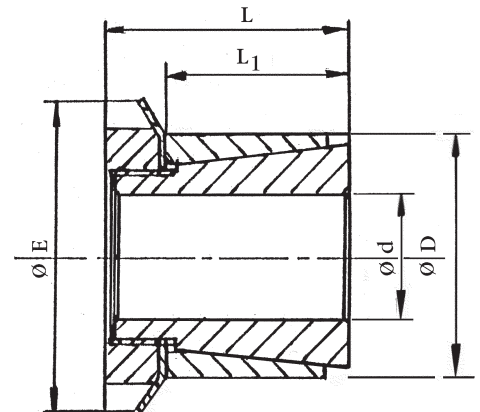
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h 8

Mozzo H 8

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con  $\varnothing d$  30 con un valore di coppia calcolata di 270 Nm si chiederà: **RCK 55 - 30x40**



| DIMENSIONI |     |     |                |    |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI                   |                            | GHIERA |             |                           | Rosetta di<br>sicurezza |
|------------|-----|-----|----------------|----|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|-------------|---------------------------|-------------------------|
| Ø d        | Ø D | Ø E | L <sub>1</sub> | L  |  |                    | Albero<br>N/mm <sup>2</sup> | Mozzo<br>N/mm <sup>2</sup> | Tipo   | Filettatura | Coppia di<br>serraggio Nm | Tipo                    |
| 15         | 25  | 32  | 23             | 31 |  | 70                 | 80                          | 45                         | KM4    | M20 x 1     | 95                        | MB4                     |
| 18         | 30  | 38  | 24             | 33 |  | 100                | 75                          | 45                         | KM5    | M25 x 1,5   | 160                       | MB5                     |
| 19         | 30  | 38  | 24             | 33 |  | 105                | 75                          | 45                         | KM5    | M25 x 1,5   | 160                       | MB5                     |
| 20         | 30  | 38  | 24             | 33 |  | 112                | 70                          | 45                         | KM5    | M25 x 1,5   | 160                       | MB5                     |
| 24         | 35  | 45  | 29             | 38 |  | 178                | 65                          | 45                         | KM6    | M30 x 1,5   | 220                       | MB6                     |
| 25         | 35  | 45  | 29             | 38 |  | 185                | 60                          | 45                         | KM6    | M30 x 1,5   | 220                       | MB6                     |
| 28         | 40  | 52  | 34             | 44 |  | 250                | 55                          | 40                         | KM7    | M35 x 1,5   | 340                       | MB7                     |
| 30         | 40  | 52  | 34             | 44 |  | 270                | 50                          | 40                         | KM7    | M35 x 1,5   | 340                       | MB7                     |
| 35         | 45  | 58  | 34             | 45 |  | 390                | 55                          | 45                         | KM8    | M40 x 1,5   | 480                       | MB8                     |
| 40         | 50  | 65  | 35             | 46 |  | 520                | 55                          | 45                         | KM9    | M45 x 1,5   | 680                       | MB9                     |
| 45         | 55  | 70  | 35             | 47 |  | 680                | 60                          | 50                         | KM10   | M50 x 1,5   | 870                       | MB10                    |
| 50         | 60  | 75  | 36             | 48 |  | 880                | 60                          | 50                         | KM11   | M55 x 2     | 970                       | MB11                    |
| 55         | 65  | 80  | 36             | 48 |  | 1030               | 60                          | 50                         | KM12   | M60 x 2     | 1100                      | MB12                    |
| 60         | 70  | 85  | 36             | 50 |  | 1360               | 65                          | 55                         | KM13   | M65 x 2     | 1300                      | MB13                    |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 60** AUTOCENTRANTE

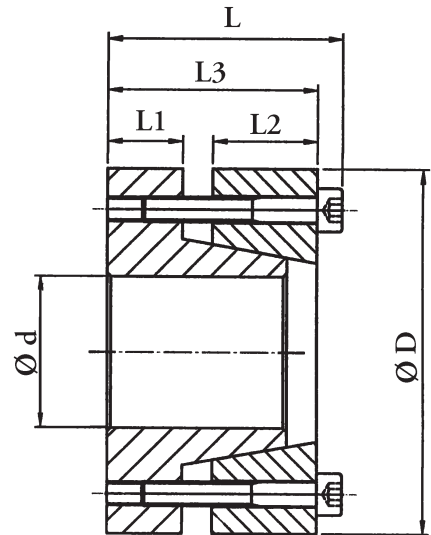
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h 8

Mozzo H 8

### ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con  $\varnothing d$  30 con un valore di coppia calcolata di 480 Nm si chiederà: **RCK 60** - 30x55



| DIMENSIONI |     |    |    |    |    | Coppia<br>Mt<br>Nm | Sforzo<br>assiale<br>N | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|----|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L2 | L3 | L  |                    |                        | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 20         | 47  | 10 | 14 | 28 | 34 | 245                | 29400                  | 210                     | 93             | 5                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 22         | 47  | 10 | 14 | 28 | 34 | 265                | 30000                  | 196                     | 93             | 5                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 24         | 50  | 10 | 14 | 28 | 34 | 370                | 32300                  | 215                     | 108            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 25         | 50  | 10 | 14 | 28 | 34 | 390                | 33300                  | 210                     | 108            | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 30         | 55  | 10 | 14 | 28 | 34 | 480                | 41200                  | 186                     | 98             | 6                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 3  |
| 35         | 60  | 10 | 14 | 28 | 34 | 735                | 44100                  | 186                     | 108            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 38         | 65  | 10 | 14 | 28 | 34 | 790                | 46100                  | 206                     | 103            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 40         | 65  | 10 | 14 | 28 | 34 | 830                | 47000                  | 186                     | 103            | 8                                       | M6 x 25  | 17           | M6                       | 4  |
| 42         | 75  | 12 | 18 | 35 | 43 | 1450               | 66000                  | 225                     | 132            | 7                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 45         | 75  | 12 | 18 | 35 | 43 | 1560               | 70000                  | 220                     | 132            | 7                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 50         | 80  | 12 | 18 | 35 | 43 | 1650               | 72000                  | 206                     | 127            | 7                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 55         | 85  | 12 | 18 | 35 | 43 | 2250               | 80000                  | 210                     | 132            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 60         | 90  | 12 | 18 | 35 | 43 | 2450               | 83000                  | 186                     | 122            | 8                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 4  |
| 65         | 95  | 12 | 18 | 35 | 43 | 2890               | 90000                  | 200                     | 132            | 9                                       | M8 x 30  | 41           | M8                       | 3  |
| 70         | 110 | 16 | 24 | 46 | 56 | 4700               | 130000                 | 220                     | 140            | 8                                       | M10 x 40 | 83           | M10                      | 4  |

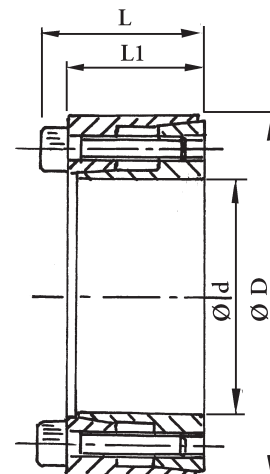
# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 61** AUTOCENTRANTE

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h 8

Mozzo H 8



### ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 15 con un valore di coppia calcolata di 40 Nm si chiederà: **RCK 61 - 15x28**

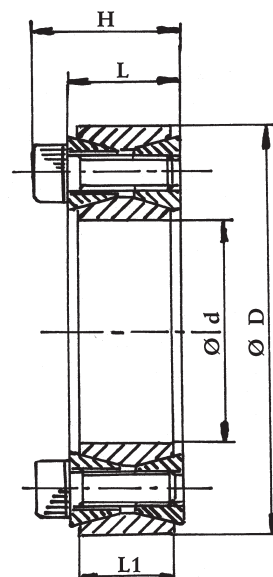
| DIMENSIONI |     |    |      |  |  |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI       |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |           |              | Filetto di<br>estrazione |    |
|------------|-----|----|------|--|--|--|--|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L    |  |  |  |  |                    | Albero<br>N/mm2 | Mozzo<br>N/mm2 | N°                                      | Tipo      | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 10         | 20  | 13 | 15,5 |  |  |  |  | 15                 | 110             | 55             | 4                                       | M2,5 x 12 | 1,2          | M2,5                     | 2  |
| 12         | 22  | 13 | 15,5 |  |  |  |  | 20                 | 90              | 50             | 4                                       | M2,5 x 12 | 1,2          | M2,5                     | 2  |
| 14         | 26  | 17 | 20   |  |  |  |  | 35                 | 105             | 55             | 4                                       | M3 x 16   | 2,1          | M3                       | 2  |
| 15         | 28  | 17 | 20   |  |  |  |  | 40                 | 100             | 50             | 4                                       | M3 x 16   | 2,1          | M3                       | 2  |
| 16         | 32  | 17 | 21   |  |  |  |  | 70                 | 130             | 65             | 4                                       | M4 X 16   | 4,9          | M4                       | 2  |
| 18         | 35  | 21 | 25   |  |  |  |  | 80                 | 115             | 60             | 4                                       | M4 X 20   | 4,9          | M4                       | 2  |
| 19         | 35  | 21 | 25   |  |  |  |  | 85                 | 110             | 60             | 4                                       | M4 X 20   | 4,9          | M4                       | 2  |
| 20         | 38  | 21 | 26   |  |  |  |  | 220                | 220             | 115            | 6                                       | M5 X 20   | 9,7          | M5                       | 3  |
| 22         | 40  | 21 | 26   |  |  |  |  | 240                | 200             | 110            | 6                                       | M5 X 20   | 9,7          | M5                       | 3  |
| 24         | 47  | 26 | 32   |  |  |  |  | 380                | 220             | 110            | 6                                       | M6 X 25   | 16,2         | M6                       | 3  |
| 25         | 47  | 26 | 32   |  |  |  |  | 390                | 210             | 110            | 6                                       | M6 X 25   | 16,2         | M6                       | 3  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 40**

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Albero h 9  
Mozzo H 9

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 75 con un valore di coppia calcolata di 4900 Nm si chiederà: **RCK 40 - 75x115**



| DIMENSIONI |     |    |    |    |  |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |                | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|------------|-----|----|----|----|--|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|----|
| Ø d        | Ø D | L1 | L  | H  |  |  |  |                    | Albero<br>N/mm²         | Mozzo<br>N/mm² | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| 19         | 47  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 255                | 220                     | 90             | 8                                       | M6 x 18  | 14           | M8                       | 2  |
| 20         | 47  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 270                | 210                     | 90             | 8                                       | M6 x 18  | 14           | M8                       | 2  |
| 22         | 47  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 300                | 195                     | 90             | 8                                       | M6 x 18  | 14           | M8                       | 2  |
| 24         | 50  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 360                | 195                     | 95             | 9                                       | M6 x 18  | 14           | M8                       | 3  |
| 25         | 50  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 380                | 190                     | 95             | 9                                       | M6 x 18  | 14           | M8                       | 3  |
| 28         | 55  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 500                | 187                     | 96             | 10                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 30         | 55  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 530                | 176                     | 96             | 10                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 32         | 60  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 630                | 192                     | 105            | 12                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 35         | 60  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 700                | 180                     | 105            | 12                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 38         | 65  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 860                | 183                     | 107            | 14                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 40         | 65  | 17 | 20 | 28 |  |  |  | 910                | 180                     | 110            | 14                                      | M6 x 18  | 14           | M8                       | 4  |
| 42         | 75  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 1500               | 226                     | 125            | 12                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 45         | 75  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 1610               | 210                     | 125            | 12                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 48         | 80  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 1700               | 196                     | 115            | 12                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 50         | 80  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 1770               | 190                     | 115            | 12                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 55         | 85  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 2270               | 200                     | 130            | 14                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 60         | 90  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 2470               | 180                     | 120            | 14                                      | M8 x 22  | 35           | M10                      | 4  |
| 65         | 95  | 20 | 24 | 34 |  |  |  | 3040               | 190                     | 130            | 16                                      | M8 x 22  | 35           | M12                      | 4  |
| 70         | 110 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 4600               | 210                     | 130            | 14                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 75         | 115 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 4900               | 195                     | 125            | 14                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 80         | 120 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 5200               | 180                     | 120            | 14                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 85         | 125 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 6300               | 195                     | 130            | 16                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 90         | 130 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 6600               | 180                     | 125            | 16                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 95         | 135 | 24 | 28 | 40 |  |  |  | 7900               | 195                     | 135            | 18                                      | M10 x 25 | 70           | M12                      | 4  |
| 100        | 145 | 26 | 33 | 47 |  |  |  | 9600               | 195                     | 135            | 14                                      | M12 x 30 | 125          | M14                      | 4  |
| 110        | 155 | 26 | 33 | 47 |  |  |  | 10500              | 180                     | 125            | 14                                      | M12 x 30 | 125          | M14                      | 4  |
| 120        | 165 | 26 | 33 | 47 |  |  |  | 13100              | 185                     | 135            | 16                                      | M12 x 30 | 125          | M14                      | 4  |
| 130        | 180 | 34 | 38 | 52 |  |  |  | 17600              | 165                     | 115            | 20                                      | M12 x 35 | 125          | M14                      | 4  |
| 140        | 190 | 34 | 38 | 52 |  |  |  | 20900              | 165                     | 125            | 22                                      | M12 x 35 | 125          | M14                      | 4  |
| 150        | 200 | 34 | 38 | 52 |  |  |  | 24200              | 170                     | 125            | 24                                      | M12 x 35 | 125          | M14                      | 4  |
| 160        | 210 | 34 | 38 | 52 |  |  |  | 28000              | 170                     | 130            | 26                                      | M12 x 35 | 125          | M14                      | 4  |
| 170        | 225 | 38 | 44 | 60 |  |  |  | 32800              | 160                     | 120            | 22                                      | M14 x 40 | 190          | M16                      | 4  |
| 180        | 235 | 38 | 44 | 60 |  |  |  | 37800              | 165                     | 125            | 24                                      | M14 x 40 | 190          | M16                      | 4  |
| 190        | 250 | 46 | 52 | 68 |  |  |  | 46500              | 150                     | 115            | 28                                      | M14 x 45 | 190          | M18                      | 4  |
| 200        | 260 | 46 | 52 | 68 |  |  |  | 52500              | 150                     | 115            | 30                                      | M14 x 45 | 190          | M16                      | 5  |
| 220        | 285 | 50 | 56 | 74 |  |  |  | 68000              | 150                     | 115            | 26                                      | M16 x 50 | 295          | M18                      | 3  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO RCK 45

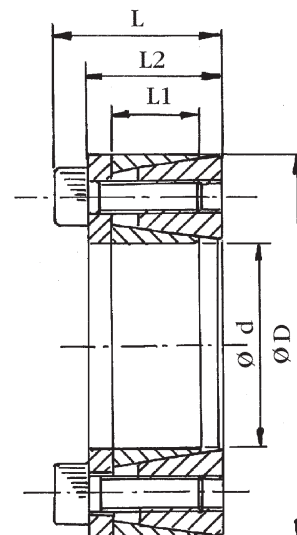
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Albero h 8

Mozzo H 8

### ESEMPI DI ORDINAZIONE:

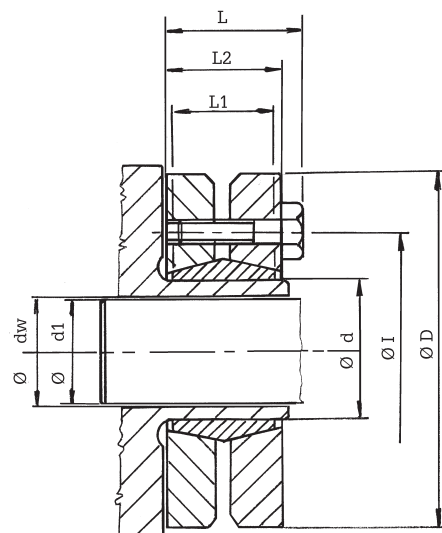
Albero con  $\varnothing d$  55 con un valore di coppia calcolata di 2000 Nm si chiederà: **RCK 45 - 55x83**



| DIMENSIONI      |                 |    |      |      |  |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE     |                            | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |         |              | Filetto di<br>Estrazione |    |
|-----------------|-----------------|----|------|------|--|--|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----|
| $\varnothing d$ | $\varnothing D$ | L1 | L2   | L    |  |  |  |                    | Albero<br>N/mm <sup>2</sup> | Mozzo<br>N/mm <sup>2</sup> | N°                                      | Tipo    | Coppia<br>Nm | Tipo                     | N° |
| *18             | 40              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 190                | 260                         | 120                        | 6                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 19              | 41              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 210                | 260                         | 120                        | 6                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 20              | 42              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 240                | 250                         | 120                        | 6                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 24              | 46              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 290                | 250                         | 120                        | 6                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 25              | 47              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 330                | 230                         | 120                        | 8                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 28              | 50              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 370                | 220                         | 120                        | 8                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 30              | 52              | 12 | 18,5 | 24,5 |  |  |  | 430                | 210                         | 120                        | 8                                       | M6 x 15 | 16           | M8                       | 2  |
| 35              | 57              | 15 | 22   | 28   |  |  |  | 610                | 170                         | 100                        | 12                                      | M6 x 15 | 16           | M8                       | 3  |
| 38              | 60              | 15 | 22   | 28   |  |  |  | 680                | 170                         | 100                        | 12                                      | M6 x 15 | 16           | M8                       | 3  |
| 40              | 62              | 15 | 22   | 28   |  |  |  | 780                | 170                         | 100                        | 12                                      | M6 x 15 | 16           | M8                       | 3  |
| 42              | 70              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 1480               | 190                         | 110                        | 12                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 3  |
| 45              | 73              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 1500               | 210                         | 130                        | 12                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 3  |
| 48              | 76              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 1550               | 210                         | 130                        | 12                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 3  |
| 50              | 78              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 1650               | 190                         | 120                        | 12                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 3  |
| 55              | 83              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 2000               | 190                         | 120                        | 16                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 4  |
| 60              | 88              | 18 | 28   | 36   |  |  |  | 2350               | 190                         | 120                        | 16                                      | M8 x 22 | 41           | M10                      | 4  |
| 70              | 105             | 22 | 35   | 45   |  |  |  | 3900               | 180                         | 120                        | 12                                      | M8 x 25 | 70           | M12                      | 3  |
| 80              | 115             | 22 | 35   | 45   |  |  |  | 4800               | 170                         | 120                        | 16                                      | M10x25  | 70           | M12                      | 4  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 19** (STANDARD)

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Diametro d h 8



## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 36 con un valore di coppia calcolata di 440 Nm si chiederà: **RCK 19** - 36x72

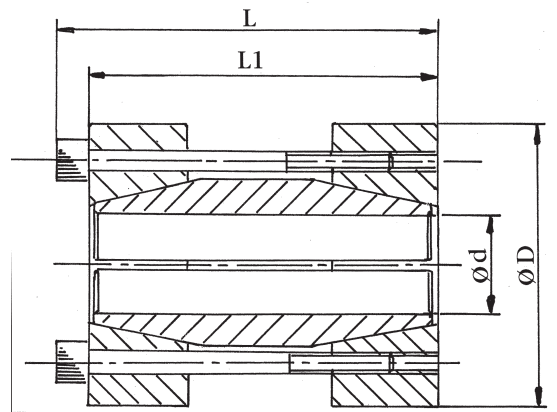
| DIMENSIONI |     |                   |    |      |      |     |                | Coppia<br>Mt<br>Nm      | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |  | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 931 MAT. 10.9 |          |              |
|------------|-----|-------------------|----|------|------|-----|----------------|-------------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Ø d        | Ø D | Ø dw              | L1 | L2   | L    | Ø I | Δdw<br>(dw-d1) |                         | Albero<br>N/mm²         |  | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm |
| 24         | 50  | 19<br>20<br>21    | 14 | 19,5 | 23   | 36  | 0,017          | 170<br>210<br>250       | 286                     |  | 6                                       | M5 x 18  | 4            |
| 30         | 60  | 24<br>25<br>26    | 16 | 21,5 | 25   | 44  | 0,017          | 300<br>340<br>380       | 233                     |  | 7                                       | M5 x 18  | 4            |
| 36         | 72  | 28<br>30<br>31    | 18 | 23,5 | 27,5 | 52  | 0,032          | 440<br>570<br>630       | 307                     |  | 5                                       | M6 x 20  | 12           |
| 44         | 80  | 32<br>35<br>36    | 20 | 25,5 | 29,5 | 61  | 0,032          | 620<br>780<br>860       | 317                     |  | 7                                       | M6 x 20  | 12           |
| 50         | 90  | 38<br>40<br>42    | 22 | 27,5 | 31,5 | 70  | 0,032          | 940<br>1160<br>1380     | 289                     |  | 8                                       | M6 x 25  | 12           |
| 55         | 100 | 42<br>45<br>48    | 23 | 30,5 | 34,5 | 75  | 0,032          | 1160<br>1520<br>1880    | 252                     |  | 8                                       | M6 x 25  | 12           |
| 62         | 110 | 48<br>50<br>52    | 23 | 30,5 | 34,5 | 86  | 0,048          | 1850<br>2200<br>2400    | 279                     |  | 10                                      | M6 x 25  | 12           |
| 68         | 115 | 50<br>55<br>60    | 23 | 30,5 | 34,5 | 86  | 0,048          | 2000<br>2500<br>3150    | 255                     |  | 10                                      | M6 x 25  | 12           |
| 75         | 138 | 55<br>60<br>65    | 25 | 32,5 | 37,8 | 100 | 0,048          | 2500<br>3200<br>3950    | 273                     |  | 7                                       | M8 x 30  | 30           |
| 80         | 145 | 60<br>65<br>70    | 25 | 32,5 | 37,8 | 100 | 0,048          | 3200<br>3900<br>4600    | 256                     |  | 7                                       | M8 x 30  | 30           |
| 90         | 155 | 65<br>70<br>75    | 30 | 39   | 44,3 | 114 | 0,048          | 4750<br>6000<br>7250    | 271                     |  | 10                                      | M8 x 35  | 30           |
| 100        | 170 | 70<br>75<br>80    | 34 | 44   | 49,3 | 124 | 0,048          | 6900<br>7500<br>9000    | 258                     |  | 12                                      | M8 x 35  | 30           |
| 110        | 185 | 75<br>80<br>85    | 39 | 50   | 56,4 | 136 | 0,048          | 7200<br>9000<br>10800   | 244                     |  | 9                                       | M10 x 40 | 59           |
| 125        | 215 | 85<br>90<br>95    | 42 | 54   | 60,4 | 160 | 0,069          | 11000<br>13000<br>15000 | 266                     |  | 12                                      | M10 x 40 | 59           |
| 140        | 230 | 95<br>100<br>105  | 46 | 60,5 | 68   | 175 | 0,069          | 15100<br>17600<br>20100 | 264                     |  | 10                                      | M12 x 45 | 100          |
| 155        | 265 | 105<br>110<br>115 | 50 | 64,5 | 72   | 192 | 0,069          | 22000<br>25000<br>28000 | 263                     |  | 12                                      | M12 x 50 | 100          |
| 165        | 290 | 115<br>120<br>125 | 56 | 71   | 81   | 210 | 0,069          | 31000<br>35000<br>39000 | 277                     |  | 8                                       | M16 x 55 | 250          |
| 175        | 300 | 125<br>130<br>135 | 56 | 71   | 81   | 220 | 0,079          | 36000<br>41000<br>45000 | 261                     |  | 8                                       | M16 x 55 | 250          |
| 185        | 330 | 135<br>140<br>145 | 71 | 86   | 96   | 236 | 0,090          | 52000<br>57000<br>62000 | 237                     |  | 10                                      | M16 x 70 | 250          |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO TIPO **RCK 95** GIUNTO RIGIDO

N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:  
Albero h 8

## ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 40 con un valore di coppia calcolata di 900 Nm si chiederà: **RCK 95 - 40x75**



| DIMENSIONI |     |     |     |  |  |  |  | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE |  | VITI DI BLOCCAGGIO<br>DIN 912 MAT. 12.9 |          |              |
|------------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--------------------|-------------------------|--|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Ø d        | Ø D | L1  | L   |  |  |  |  |                    | Albero<br>N/mm²         |  | N°                                      | Tipo     | Coppia<br>Nm |
| 17         | 50  | 50  | 56  |  |  |  |  | 200                | 110                     |  | 4                                       | M6 x 40  | 17           |
| 18         | 50  | 50  | 56  |  |  |  |  | 220                | 110                     |  | 4                                       | M6 x 40  | 17           |
| 19         | 50  | 50  | 56  |  |  |  |  | 230                | 110                     |  | 4                                       | M6 x 40  | 17           |
| 20         | 50  | 50  | 56  |  |  |  |  | 240                | 105                     |  | 4                                       | M6 x 40  | 17           |
| 24         | 55  | 60  | 66  |  |  |  |  | 290                | 120                     |  | 4                                       | M6 x 50  | 17           |
| 25         | 55  | 60  | 66  |  |  |  |  | 450                | 110                     |  | 6                                       | M6 x 50  | 17           |
| 28         | 60  | 60  | 66  |  |  |  |  | 510                | 110                     |  | 6                                       | M6 x 50  | 17           |
| 30         | 60  | 60  | 66  |  |  |  |  | 550                | 105                     |  | 6                                       | M6 x 50  | 17           |
| 32         | 63  | 60  | 66  |  |  |  |  | 580                | 90                      |  | 6                                       | M6 x 50  | 17           |
| 35         | 75  | 75  | 83  |  |  |  |  | 790                | 105                     |  | 4                                       | M8 x 60  | 41           |
| 38         | 75  | 75  | 83  |  |  |  |  | 850                | 100                     |  | 4                                       | M8 x 60  | 41           |
| 40         | 75  | 75  | 83  |  |  |  |  | 900                | 95                      |  | 4                                       | M8 x 60  | 41           |
| 42         | 78  | 75  | 83  |  |  |  |  | 950                | 90                      |  | 4                                       | M8 x 60  | 41           |
| 45         | 85  | 85  | 93  |  |  |  |  | 1520               | 110                     |  | 6                                       | M8 x 70  | 41           |
| 48         | 90  | 85  | 93  |  |  |  |  | 1620               | 100                     |  | 6                                       | M8 x 70  | 41           |
| 50         | 90  | 85  | 93  |  |  |  |  | 1690               | 95                      |  | 6                                       | M8 x 70  | 41           |
| 55         | 94  | 85  | 93  |  |  |  |  | 2470               | 110                     |  | 8                                       | M8 x 70  | 41           |
| 60         | 100 | 85  | 93  |  |  |  |  | 2710               | 95                      |  | 8                                       | M8 x 70  | 41           |
| 65         | 105 | 85  | 93  |  |  |  |  | 2930               | 90                      |  | 8                                       | M8 x 70  | 41           |
| 70         | 115 | 100 | 110 |  |  |  |  | 3770               | 90                      |  | 6                                       | M10 x 80 | 83           |
| * 75       | 125 | 100 | 110 |  |  |  |  | 4030               | 80                      |  | 6                                       | M10 x 80 | 83           |
| * 80       | 125 | 100 | 110 |  |  |  |  | 4300               | 70                      |  | 6                                       | M10 x 80 | 83           |

\* = a richiesta - on request - sur demande - auf Anfrage

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

## TIPO **RCK 50**

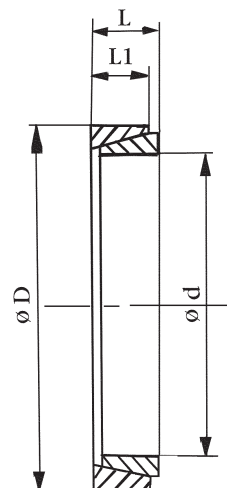
N.B.: Le tolleranze di lavorazione consigliate per le superfici di pressione sono:

Sino Ød 38 mm: Albero h 6 - Mozzo H 7

Oltre Ød 40 mm: Albero h 8 = Mozzo H 8

ESEMPIO DI ORDINAZIONE:

Albero con Ød 24 con un valore di calcolata di 73 Nm si chiederà: **RCK 50 - 24x28**



| DIMENSIONI |     |      |     |  |  |  | Forza<br>necess.<br>Kg | Coppia<br>Mt<br>Nm | PRESSIONI<br>SPECIFICHE     |                            |  |  |  |
|------------|-----|------|-----|--|--|--|------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Ø d        | Ø D | L1   | L   |  |  |  |                        |                    | Albero<br>N/mm <sup>2</sup> | Mozzo<br>N/mm <sup>2</sup> |  |  |  |
| 6          | 9   | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 380                    | 2,4                | 115                         | 75                         |  |  |  |
| 7          | 10  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 390                    | 3                  | 105                         | 70                         |  |  |  |
| 8          | 11  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 530                    | 4,7                | 120                         | 90                         |  |  |  |
| 9          | 12  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 1560                   | 7,9                | 140                         | 105                        |  |  |  |
| 10         | 13  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 1560                   | 9,5                | 135                         | 105                        |  |  |  |
| 12         | 15  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 1560                   | 11,4               | 115                         | 90                         |  |  |  |
| 13         | 16  | 3,7  | 4,5 |  |  |  | 1560                   | 13,1               | 110                         | 90                         |  |  |  |
| 14         | 18  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 2540                   | 22,3               | 115                         | 90                         |  |  |  |
| 15         | 19  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 2540                   | 24,3               | 110                         | 85                         |  |  |  |
| 16         | 20  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 2540                   | 27,3               | 105                         | 85                         |  |  |  |
| 17         | 21  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 2540                   | 29,8               | 105                         | 85                         |  |  |  |
| 18         | 22  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 2540                   | 32,4               | 100                         | 80                         |  |  |  |
| 19         | 24  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 49                 | 140                         | 110                        |  |  |  |
| 20         | 25  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 53                 | 135                         | 105                        |  |  |  |
| 22         | 26  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 66                 | 135                         | 115                        |  |  |  |
| 24         | 28  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 73                 | 130                         | 110                        |  |  |  |
| 25         | 30  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 72                 | 115                         | 95                         |  |  |  |
| 28         | 32  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 86                 | 115                         | 100                        |  |  |  |
| 30         | 35  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 3600                   | 91                 | 100                         | 85                         |  |  |  |
| 32         | 36  | 5,3  | 6,3 |  |  |  | 4500                   | 131                | 130                         | 115                        |  |  |  |
| 35         | 40  | 6    | 7   |  |  |  | 5400                   | 171                | 125                         | 110                        |  |  |  |
| 36         | 42  | 6    | 7   |  |  |  | 5400                   | 169                | 115                         | 100                        |  |  |  |
| 38         | 44  | 6    | 7   |  |  |  | 5400                   | 181                | 110                         | 95                         |  |  |  |
| 40         | 45  | 6,6  | 8   |  |  |  | 6600                   | 231                | 115                         | 105                        |  |  |  |
| 42         | 48  | 6,6  | 8   |  |  |  | 6600                   | 235                | 110                         | 95                         |  |  |  |
| 45         | 52  | 8,6  | 10  |  |  |  | 9900                   | 353                | 105                         | 95                         |  |  |  |
| 48         | 55  | 8,6  | 10  |  |  |  | 13200                  | 572                | 155                         | 135                        |  |  |  |
| 50         | 57  | 8,6  | 10  |  |  |  | 13200                  | 602                | 150                         | 130                        |  |  |  |
| 55         | 62  | 8,6  | 10  |  |  |  | 13200                  | 670                | 140                         | 125                        |  |  |  |
| 56         | 64  | 10,4 | 12  |  |  |  | 15720                  | 790                | 130                         | 115                        |  |  |  |
| 60         | 68  | 10,4 | 12  |  |  |  | 15720                  | 860                | 125                         | 110                        |  |  |  |
| 63         | 71  | 10,4 | 12  |  |  |  | 15720                  | 910                | 120                         | 105                        |  |  |  |
| 65         | 73  | 10,4 | 12  |  |  |  | 15720                  | 950                | 115                         | 100                        |  |  |  |
| 70         | 79  | 12,2 | 14  |  |  |  | 20960                  | 1380               | 125                         | 110                        |  |  |  |
| 75         | 84  | 12,2 | 14  |  |  |  | 20960                  | 1450               | 115                         | 100                        |  |  |  |
| 80         | 91  | 15   | 17  |  |  |  | 29000                  | 2200               | 125                         | 105                        |  |  |  |

# CALETTATORI DI BLOCCAGGIO

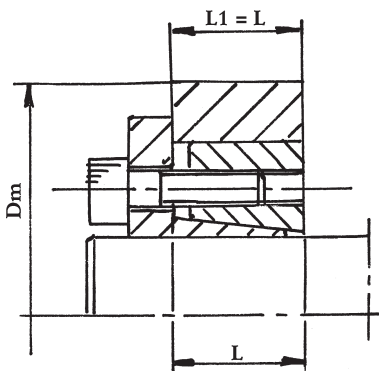
## verifica del diametro minimo del mozzo Dm

Dopo aver scelto il tipo di calettatore con le caratteristiche richieste è necessario fare un controllo del diametro esterno minimo del mozzo (Dm), il quale deve resistere alle sollecitazioni provocate dalle pressioni elevate sviluppate dal calettatore.

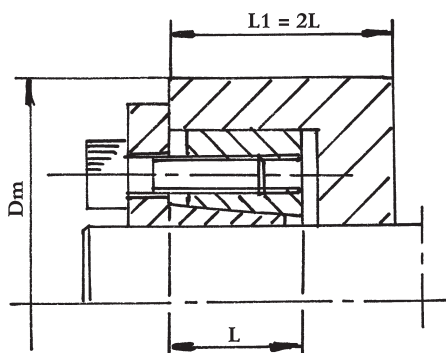
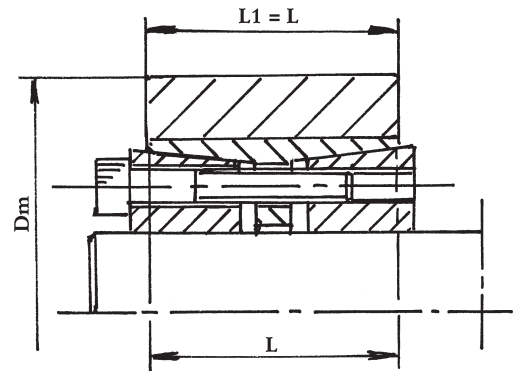
La verifica è puramente statica e riguarda solo le sollecitazioni generate dal calettatore:

$$D_m \geq D \times \sqrt{\frac{R_{s\ 0,2} + (P_m \times C)}{R_{s\ 0,2} - (P_m \times C)}}$$

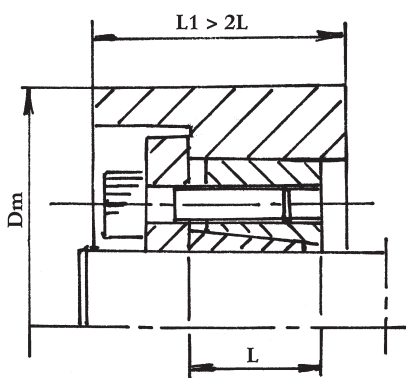
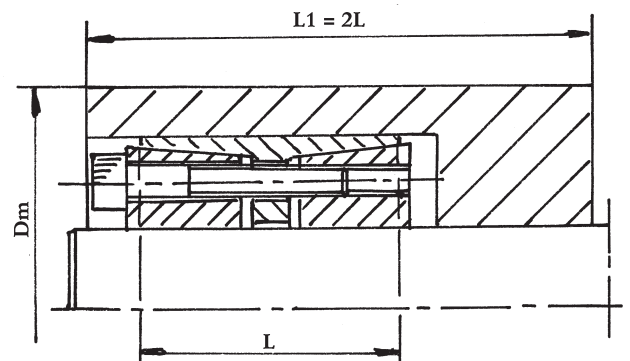
Dove: Dm = diametro esterno mozzo (mm)  
 D = diametro esterno calettatore (mm)  
 Rs 0,2 = Carico di snervamento per un allungamento permanente dello 0,2% (N/mm<sup>2</sup>)  
 Pm = Pressione specifica esercitata dal calettatore sul mozzo (N/mm<sup>2</sup>)  
 C = Coefficiente di utilizzazione in funzione del profilo del mozzo (Vedi figure sotto)



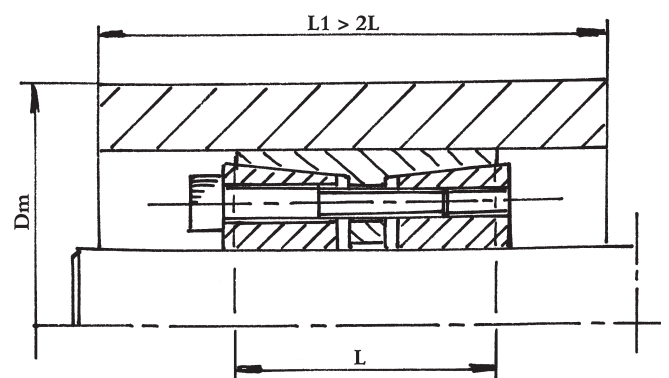
C = 1



C = 0,8



C = 0,6



*NOTE*

[illegible]

*NOTE*

*NOTE*

**Filiali italiane - depositi**

**R.C. TRASMISSIONI srl**

21020 BUGUGGIATE (VA)

Via Rossini, 13

Tel. 0332 457222 (r.a.)

Fax 0332 890186

[www.rctrasmissioni.com](http://www.rctrasmissioni.com)

[informazioni@rctrasmissioni.com](mailto:informazioni@rctrasmissioni.com)

35127 PADOVA

Via Portogallo, 11 int. 73

Tel. 049 8705184 - Fax 049 8700037

10148 TORINO

Via G.B. Lulli, 61h

Tel. 011 2267146 - Fax 011 2266925

20156 MILANO

Via E. Cantoni, 3

Tel. 02 33400947 - Fax 02 33400949

40011 BOLOGNA

Via 1° Maggio, 10 - Anzola dell'Emilia

Tel. 051 735290 - Fax 051 735366

**R. C. TRASMISSIONI S.R.L.**