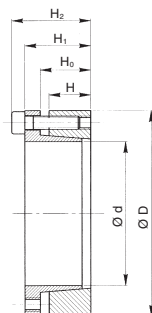


## SIT-LOCK® 12 - Autocentranti

Calettatore autocentrante, consigliato per grandi quantità e momenti torcenti di media entità, economicamente vantaggioso.



### Montaggio

Controllare che tutte le superfici di contatto siano pulite e leggermente oleate. Posizionare il calettatore nella sede del mozzo quindi montare l'assieme sull'albero nella posizione desiderata.

Serrare le viti gradualmente ed uniformemente passando da una vite alla sua opposta (schema a croce) con la seguente procedura:

- avvitare manualmente le viti di montaggio fino a stabilire il contatto con la superficie

### Smontaggio

Allentare ed estrarre le viti dai fori di serraggio ed inserirle nei fori di smontaggio (fori filettati), quindi avvitarle gradualmente ed uniformemente passando da una vite alla sua opposta (schema a croce) fino allo sbloccaggio.

- controllare il posizionamento del mozzo sull'albero
- serrare le viti fino a circa la metà della coppia di serraggio  $M_s$  indicata
- ripetere l'operazione fino al raggiungimento della coppia di serraggio usando la chiave dinamometrica.
- controllare che tutte le viti abbiano raggiunto la coppia di serraggio specifica.

*Non usare lubrificanti tipo "Molykote" e a base di bisolfuro di molibdeno.*

**Nota:** in ogni caso se si riutilizza il calettatore, prima di riutilizzarlo, occorre oliare le viti e le parti coniche, quindi seguire le indicazioni per il montaggio.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Rugosità max ammissibile</b>                         |
| Rt 16 µm                                                |
| <b>Tolleranza consigliata per la sede del SIT-LOCK®</b> |
| albero h 8 - mozzo H 8                                  |

| Dimensioni [mm] |    |                |                |                | Prestazioni         |                      | Pressioni [N/mm²] |                | Viti di serraggio (DIN 912 - 12,9) |      |                     |
|-----------------|----|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|------|---------------------|
| d x D           | H  | H <sub>0</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | M <sub>T</sub> [Nm] | F <sub>ax</sub> [kN] | p <sub>w</sub>    | p <sub>n</sub> | N°                                 | Tipo | M <sub>s</sub> [Nm] |
| 18 x 40         | 12 | 15             | 20             | 24             | 210                 | 24                   | 235               | 130            | 6                                  | M4   | 5                   |
| 19 x 41         | 12 | 15             | 20             | 24             | 220                 | 24                   | 220               | 128            | 6                                  | M4   | 5                   |
| 20 x 42         | 12 | 15             | 20             | 24             | 270                 | 28                   | 245               | 145            | 7                                  | M4   | 5                   |
| 22 x 44         | 12 | 15             | 20             | 24             | 300                 | 28                   | 225               | 140            | 7                                  | M4   | 5                   |
| 24 x 46         | 12 | 15             | 20             | 24             | 330                 | 28                   | 205               | 135            | 7                                  | M4   | 5                   |
| 25 x 47         | 12 | 15             | 20             | 24             | 340                 | 28                   | 195               | 130            | 7                                  | M4   | 5                   |
| 28 x 50         | 12 | 15             | 20             | 24             | 500                 | 36                   | 225               | 155            | 9                                  | M4   | 5                   |
| 30 x 52         | 12 | 15             | 20             | 24             | 530                 | 36                   | 210               | 151            | 9                                  | M4   | 5                   |
| 32 x 54         | 12 | 15             | 20             | 24             | 570                 | 36                   | 197               | 146            | 9                                  | M4   | 5                   |
| 35 x 57         | 16 | 19             | 24             | 28             | 690                 | 40                   | 158               | 115            | 10                                 | M4   | 5                   |
| 36 x 58         | 16 | 19             | 24             | 28             | 710                 | 40                   | 155               | 113            | 10                                 | M4   | 5                   |
| 38 x 60         | 16 | 19             | 24             | 28             | 830                 | 44                   | 160               | 120            | 11                                 | M4   | 5                   |
| 40 x 62         | 16 | 19             | 24             | 28             | 870                 | 44                   | 150               | 116            | 11                                 | M4   | 5                   |
| 42 x 70         | 19 | 23             | 30             | 36             | 1.530               | 73                   | 200               | 146            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 45 x 73         | 19 | 23             | 30             | 36             | 1.640               | 73                   | 185               | 140            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 48 x 76         | 19 | 23             | 30             | 36             | 1.750               | 73                   | 175               | 134            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 50 x 78         | 19 | 23             | 30             | 36             | 1.820               | 73                   | 165               | 131            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 55 x 83         | 19 | 23             | 30             | 36             | 2.000               | 73                   | 150               | 123            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 56 x 84         | 19 | 23             | 30             | 36             | 2.040               | 73                   | 150               | 120            | 8                                  | M6   | 17                  |
| 60 x 88         | 19 | 23             | 30             | 36             | 2.460               | 82                   | 158               | 130            | 9                                  | M6   | 17                  |
| 63 x 91         | 19 | 23             | 30             | 36             | 2.580               | 82                   | 150               | 125            | 9                                  | M6   | 17                  |
| 65 x 93         | 19 | 23             | 30             | 36             | 2.660               | 82                   | 140               | 120            | 9                                  | M6   | 17                  |
| 70 x 105        | 23 | 28             | 37             | 45             | 4.720               | 135                  | 18,0              | 148            | 8                                  | M8   | 41                  |
| 75 x 110        | 23 | 28             | 37             | 45             | 5.050               | 135                  | 170               | 140            | 8                                  | M8   | 41                  |
| 80 x 115        | 23 | 28             | 37             | 45             | 5.390               | 135                  | 160               | 135            | 8                                  | M8   | 41                  |
| 85 x 120        | 23 | 28             | 37             | 45             | 5.730               | 135                  | 150               | 130            | 8                                  | M8   | 41                  |
| 90 x 125        | 23 | 28             | 37             | 45             | 7.580               | 169                  | 170               | 156            | 10                                 | M8   | 41                  |

|                 |                                |    |
|-----------------|--------------------------------|----|
| M <sub>s</sub>  | Coppia di serraggio viti       | Nm |
| M <sub>T</sub>  | Momento torcente trasmissibile | Nm |
| F <sub>ax</sub> | Forza assiale trasmissibile    | kN |