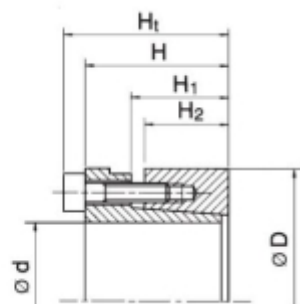
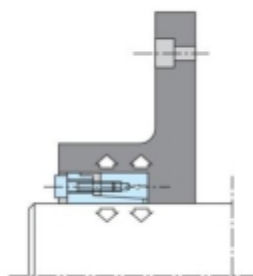


## Tuleje rozprężno-zaciskowe SIT-LOCK 5A - samocentrujące

Tuleja rozprężno-zaciskowa z pojedynczym pierścieniem stożkowym. Ten produkt zalecany jest do użytku w zakresie wysokich wartości momentu obrotowego. Gwarantuje dokładne wyśrodkowanie i samocentrowanie. Podczas montażu

może dojść do niewielkiego przesunięcia się piasty w wale. Dlatego też to wykonanie nie nadaje się do montażu w układach wymagających precyzyjnego wycentrowania.



### Montaż

Starannie oczyść powierzchnie stykowe piasty i wału. Następnie pokryj je cienką warstwą oleju mineralnego. Załóż tuleję SIT-LOCK® na wał i wsuń ją w otwór piasty. Spasuj elementy ze sobą zgodnie z wymaganiami. Następnie stopniowo i równo dokręć śruby mocujące aż do podanej wartości momentu siły (Ms).

Śruby należy dokręcać naprzemiennie i stopniowo:

- najpierw dokręć śruby ręcznie, aż do napotkania oporu,
- sprawdź poprawność położenia piasty na wale,

- dokręć śruby do połowy ich momentu siły (Ms) podanego w katalogu,
- powtarzaj aż do dokręcenia z pełnym momentem siły — posługując się kluczem dynamometrycznym,
- sprawdź, czy każda śruba mocująca została dokręcona z podanym momentem siły.

*Nie wolno używać smarów typu Molykote ani na bazie dwusiarczku molibdenu.*

### Demontaż

Stopniowo poluzuj wszystkie śruby mocujące. Wyjmij śruby i przenieś je do otworów gwintowanych luzujących, po czym dokręcaj powoli, aż SIT-LOCK® puści.

*Uwaga: Jeśli chcesz ponownie zamontować element mocujący, dokładnie przesmaruj jego powierzchnie stykowe i śruby, po czym wykonaj montaż zgodnie z powyższą instrukcją.*

### Centrowanie

Pierścień rozprężno-zaciskowy jest elementem samocentrującym i dlatego można przyjąć współosiowość połączenia między wałem a piastą w granicach 0,02-0,04 mm.

| Maksymalna dopuszczalna chropowatość powierzchni |
|--------------------------------------------------|
| Rt 16 $\mu\text{m}$                              |
| Tolerancja wykonania                             |
| wał h 8 - piasta H 8                             |

## Tuleje rozprężno-zaciskowe SIT-LOCK 5A - samocentrujące

| Wymiary [mm] |                |    |                |                | Parametry           |                      | Nacisk [N/mm <sup>2</sup> ] |                | Śruby mocujące (DIN 912 - 12,9) |       |                     |
|--------------|----------------|----|----------------|----------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|-------|---------------------|
| d x D        | H <sub>t</sub> | H  | 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> | Ilość                           | Gwint | M <sub>s</sub> [Nm] |
| 20 x 47      | 49             | 43 | 30             | 26             | 547                 | 55                   | 279                         | 119            | 6                               | M6    | 17                  |
| 22 x 47      | 49             | 43 | 30             | 26             | 602                 | 55                   | 254                         | 119            | 6                               | M6    | 17                  |
| 24 x 50      | 49             | 43 | 30             | 26             | 657                 | 55                   | 233                         | 112            | 6                               | M6    | 17                  |
| 25 x 50      | 49             | 43 | 30             | 26             | 684                 | 55                   | 223                         | 112            | 6                               | M6    | 17                  |
| 28 x 55      | 49             | 43 | 30             | 26             | 766                 | 55                   | 199                         | 101            | 6                               | M6    | 17                  |
| 30 x 55      | 49             | 43 | 30             | 26             | 821                 | 55                   | 186                         | 101            | 6                               | M6    | 17                  |
| 32 x 60      | 49             | 43 | 30             | 26             | 1,313               | 82                   | 262                         | 140            | 9                               | M6    | 17                  |
| 35 x 60      | 49             | 43 | 30             | 26             | 1,436               | 82                   | 239                         | 140            | 9                               | M6    | 17                  |
| 38 x 65      | 49             | 43 | 30             | 26             | 1,559               | 82                   | 220                         | 129            | 9                               | M6    | 17                  |
| 40 x 65      | 49             | 43 | 30             | 26             | 1,641               | 82                   | 209                         | 129            | 9                               | M6    | 17                  |
| 42 x 75      | 60             | 52 | 35             | 30             | 2,123               | 101                  | 213                         | 119            | 6                               | M8    | 41                  |
| 45 x 75      | 60             | 52 | 35             | 30             | 2,275               | 101                  | 199                         | 119            | 6                               | M8    | 41                  |
| 48 x 80      | 60             | 52 | 35             | 30             | 2,426               | 101                  | 186                         | 112            | 6                               | M8    | 41                  |
| 50 x 80      | 60             | 52 | 35             | 30             | 2,527               | 101                  | 179                         | 112            | 6                               | M8    | 41                  |
| 55 x 85      | 60             | 52 | 35             | 30             | 4,170               | 152                  | 244                         | 158            | 9                               | M8    | 41                  |
| 60 x 90      | 60             | 52 | 35             | 30             | 4,549               | 152                  | 223                         | 149            | 9                               | M8    | 41                  |
| 65 x 95      | 60             | 52 | 35             | 30             | 4,928               | 152                  | 206                         | 141            | 9                               | M8    | 41                  |
| 70 x 110     | 67             | 57 | 46             | 40             | 6,555               | 187                  | 177                         | 113            | 7                               | M10   | 83                  |
| 75 x 115     | 67             | 57 | 46             | 40             | 7,023               | 187                  | 166                         | 108            | 7                               | M10   | 83                  |
| 80 x 120     | 67             | 57 | 46             | 40             | 7,491               | 187                  | 155                         | 103            | 7                               | M10   | 83                  |
| 85 x 125     | 67             | 57 | 46             | 40             | 9,096               | 214                  | 167                         | 114            | 8                               | M10   | 83                  |
| 90 x 130     | 67             | 57 | 46             | 40             | 9,631               | 214                  | 158                         | 109            | 8                               | M10   | 83                  |
| 95 x 135     | 67             | 57 | 46             | 40             | 12,708              | 268                  | 187                         | 131            | 10                              | M10   | 83                  |
| 100 x 145    | 78             | 66 | 53             | 46             | 13,634              | 273                  | 157                         | 108            | 7                               | M12   | 145                 |
| 110 x 155    | 80             | 68 | 52             | 45             | 17,931              | 326                  | 175                         | 124            | 8                               | M12   | 145                 |
| 120 x 165    | 80             | 68 | 52             | 45             | 24,452              | 408                  | 200                         | 146            | 10                              | M12   | 145                 |
| 130 x 180    | 80             | 68 | 52             | 45             | 31,787              | 489                  | 222                         | 160            | 12                              | M12   | 145                 |
| 140 x 190    | 90             | 76 | 58             | 50             | 39,141              | 559                  | 212                         | 156            | 10                              | M14   | 230                 |
| 150 x 200    | 90             | 76 | 58             | 50             | 50,325              | 671                  | 237                         | 178            | 12                              | M14   | 230                 |
| 160 x 210    | 90             | 76 | 58             | 50             | 53,680              | 671                  | 222                         | 170            | 12                              | M14   | 230                 |
| 170 x 225    | 90             | 76 | 58             | 50             | 66,540              | 783                  | 244                         | 185            | 14                              | M14   | 230                 |
| 180 x 235    | 90             | 76 | 57             | 50             | 70,455              | 783                  | 231                         | 177            | 14                              | M14   | 230                 |

### Uwagi:

Długość całkowita piasty obliczona geometrycznie jest wartością orientacyjną.

W kwestii wykonania tulei o większych gabarytach, prosimy o kontakt z producentem.

Moment dokręcania śruby M<sub>s</sub> (podany w tabeli) można zmniejszyć maksymalnie o 40%, wówczas wartości M<sub>T</sub>, F<sub>ax</sub>, P<sub>w</sub> i P<sub>n</sub> zmniejszają się proporcjonalnie.

|                 |                             |                   |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|
| M <sub>s</sub>  | Moment dokręcania śruby     | Nm                |
| M <sub>T</sub>  | Przenoszony moment obrotowy | Nm                |
| F <sub>ax</sub> | Przenoszona siła osiowa     | N                 |
| p <sub>w</sub>  | Nacisk na wale              | N/mm <sup>2</sup> |
| p <sub>n</sub>  | Nacisk na piaście           | N/mm <sup>2</sup> |