

## Trzpień ryglujące

Stal, ze ściętym trzpieniem blokującym,  
z kołnierzem do montażu na powierzchni

### SPECYFIKACJA

#### Wykonania

- Typ **A**: rygiel ustawiony prostopadle do kołnierza
- Typ **B**: rygiel ustawiony równolegle do kołnierza

#### Nr identyfikacyjny

- Nr **1**: skos, od góry
- Nr **2**: skos, od dołu
- Nr **3**: skos, od prawej
- Nr **4**: skos, od lewej

#### Korpus

- Odelek precyzyjny stali
  - Ocynkowana, pasywacja niebieska **ZB**
  - Powierzchnia ocynkowana i malowana proszkowo
- Kolor czarny, RAL 9005, wykończony na mat **SW**

#### Rygiel

- Odelek precyzyjny stali
- Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska w przypadku wykonania ZB/SW

#### Trzpień

- Stal hartowana
- Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska w przypadku wykonania ZB/SW

#### Sprężyna napinająca

Stal nierdzewna AISI 316Ti

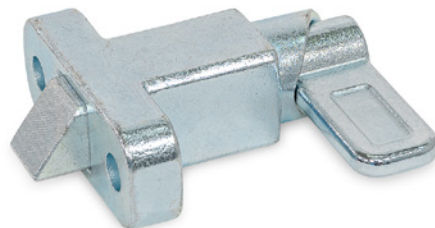
### INFORMACJE

Trzpień ryglujące GN 724.2 posiadają trzpień blokujący o kwadratowym przekroju poprzecznym, powierzchnię blokującą z jednej strony i ściętą z drugiej. Gdy przedmiot, który ma być zabezpieczony, napiera na ściętą powierzchnię, trzpień jest wpychany do korpusu. Po przejściu elementu przez korpus, trzpień wyskakuje, blokując ruch powrotny przedmiotu. Trzpień zatrasku automatycznie zaczepia się na miejscu, gdy jest przesuwany w kierunku powierzchni zatrasku. Blokadę można zwolnić poprzez odciągnięcie dźwigni.

Specjalne nacięcie w górnym położeniu krzywizny umożliwia bezpieczne pozycjonowanie trzpienia, gdy jest on w pozycji odwiedzionej.

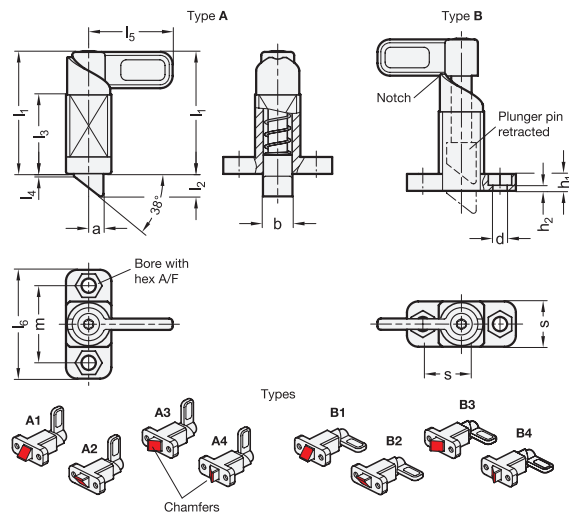
Tolerancje wymiarowe między trzpieniem a korpusem zostały dobrane tak, aby zapewnić niezawodność działania nawet w przypadku niedokładnie dobranych wymiarów lub w przypadku zabrudzeń. Mechanizm zatraskowy jest wstępnie nasmarowany i w razie potrzeby można go ponownie nasmarować.

Istnieje kilka opcji mocowania. Sześciokątne otwory montażowe pozwalają na zastosowanie śrub z łbem gniazdowym ISO 4762 oraz śrub z łbem sześciokątnym lub nakrętek zgodnych z DIN 931 lub DIN 934.



### DANE TECHNICZNE

- Przykład zastosowania (patrz strona 7)
- Gama trzpieni ustalających z dźwignią (patrz strona 816)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)

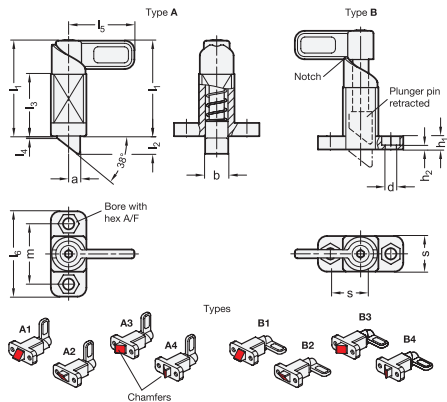


### GN 724.2-ST-A1

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-A1-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-A1-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-A1-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-A1-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

### GN 724.2-ST-A2

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-A2-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-A2-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-A2-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-A2-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |



GN 724.2-ST-A3

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-A3-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-A3-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-A3-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-A3-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

GN 724.2-ST-A4

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-A4-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-A4-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-A4-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-A4-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

GN 724.2-ST-B1

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-B1-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-B1-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-B1-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-B1-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

GN 724.2-ST-B2

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-B2-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-B2-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-B2-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-B2-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

GN 724.2-ST-B3

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-B3-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-B3-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-B3-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-B3-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |

GN 724.2-ST-B4

| Oznaczenie           | b  | s  | a   | d<br>+0.2 | h1  | h2  | l1 ≈ | l2 | l3 | l4  | l5 | l6 | m  | A/F | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|----|----|-----|-----------|-----|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| GN 724.2-13-20-B4-ZB | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-13-20-B4-SW | 13 | 20 | 6.5 | 6.1       | 7.5 | 1.5 | 54   | 10 | 35 | 1   | 37 | 48 | 34 | 10  | 14                                     | 35                                  | 165 |
| GN 724.2-20-30-B4-ZB | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |
| GN 724.2-20-30-B4-SW | 20 | 30 | 10  | 10.1      | 15  | 5   | 84   | 15 | 54 | 1.5 | 55 | 80 | 55 | 17  | 22                                     | 70                                  | 612 |