

## Trzpień ustalające

Stal/stal nierdzewna, bez lub z blokadą w pozycji odwiedzionej

### SPECYFIKACJA

#### Wykonania

- Typ **B**: bez blokady, bez przeciwnakrętki
- Typ **BK**: bez blokady, z przeciwnakrętką
- Typ **C**: z blokadą w pozycji odwiedzionej, bez przeciwnakrętki
- Typ **CK**: z blokadą w pozycji odwiedzionej, z przeciwnakrętką
- Typ **G**: z trzpieniem gwintowanym, bez przeciwnakrętki
- Typ **GK**: z trzpieniem gwintowanym, z przeciwnakrętką

#### Stal

- Powierzchnia oksydowana na czarno
- Trzpień hartowany

#### Stal nierdzewna AISI 303 NI

Trzpień niklowany chemicznie

Gałka, technopolimer na bazie poliamidu (PA)

- Kolor czarny, wykończony na mat
- Kolor czerwony **RT** RAL 3000
- Niedemontowalna

### INFORMACJE

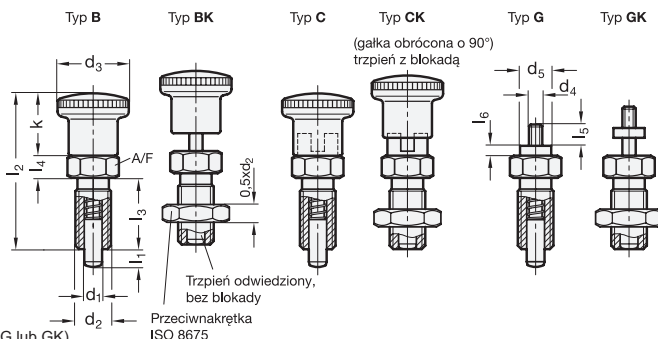
Trzpień ustalające (typ C/CK) z wbudowanym w gałkę mechanizmem blokującym mają zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebne jest zablokowanie trzpienia po jego odciągnięciu.

W tym celu gałkę należy odciągnąć i obrócić o 90°. Niewielkie wcięcie blokuje trzpień w pozycji odwiedzionej, zabezpieczając go przed nieumyślnym lub powstałym na skutek wibracji zatrząśnięciem.

- Gama trzpieni ustalających (patrz strona 738)

### DANE TECHNICZNE

- ISO-Podstawowe tolerancje (patrz strona A21)
- Właściwości stali nierdzewnej (patrz strona A26)
- Właściwości tworzyw (patrz strona A2)



\* Uzupełnić oznaczenie trzpieni ustalających o wykonanie (B, BK, C, CK, G lub GK)

B BK C CK G GK

### GN 817

| Oznaczenie     | d1 Trzpień<br>-0.02/-0.05<br>Otwór H7 | l1 | d2         | d3 | d4  | d5 | k    | l2   | l3 | l4 | l5   | l6  | A/F | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------|---------------------------------------|----|------------|----|-----|----|------|------|----|----|------|-----|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| GN 817-4-4-*   | 4                                     | 4  | M 8 x 1    | 16 | M 3 | 7  | 14   | 35   | 16 | 5  | 4.5  | 2.5 | 10  | 4.5                                       | 12                                     | 11  |
| GN 817-4-6-*   | 4                                     | 6  | M 8 x 1    | 16 | M 3 | 7  | 14   | 35   | 16 | 5  | 4.5  | 2.5 | 10  | 4                                         | 12.5                                   | 12  |
| GN 817-5-5-*   | 5                                     | 5  | M 10 x 1   | 19 | M 4 | 8  | 16   | 40   | 18 | 6  | 5.5  | 3   | 12  | 5                                         | 15                                     | 19  |
| GN 817-5-8-*   | 5                                     | 8  | M 10 x 1   | 19 | M 4 | 8  | 16   | 40   | 18 | 6  | 5.5  | 3   | 12  | 5                                         | 18                                     | 20  |
| GN 817-6-6-*   | 6                                     | 6  | M 12 x 1.5 | 23 | M 5 | 9  | 20   | 48   | 22 | 6  | 7    | 3.5 | 14  | 6.5                                       | 19                                     | 30  |
| GN 817-6-9-*   | 6                                     | 9  | M 12 x 1.5 | 23 | M 5 | 9  | 20   | 48   | 22 | 6  | 7    | 3.5 | 14  | 6                                         | 25                                     | 31  |
| GN 817-8-8-*   | 8                                     | 8  | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 8.5                                       | 26                                     | 64  |
| GN 817-8-12-*  | 8                                     | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 8.5                                       | 28                                     | 65  |
| GN 817-10-12-* | 10                                    | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 9.5                                       | 38                                     | 65  |
| GN 817-12-15-* | 12                                    | 15 | M 20 x 1.5 | 33 | M 6 | 12 | 28.5 | 71.5 | 33 | 10 | 8.5  | 4   | 22  | 11.5                                      | 40                                     | 118 |
| GN 817-16-20-* | 16                                    | 20 | M 24 x 2   | 33 | M 8 | 15 | 28.5 | 78.5 | 38 | 12 | 11.5 | 5   | 27  | 13                                        | 54                                     | 203 |

Waga dla typu B

\* Uzupełnić oznaczenie trzpieni ustalających o wykonanie (B, BK, C, CK, G lub GK)  
B BK C CK G GK

GN 817-NI

STAINLESS STEEL

| Oznaczenie        | d1 Trzpień<br>-0.02/-0.05<br>Otwór H7 | l1 | d2         | d3 | d4  | d5 | k    | l2   | l3 | l4 | l5   | l6  | A/F | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|-------------------|---------------------------------------|----|------------|----|-----|----|------|------|----|----|------|-----|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| GN 817-4-4-*-NI   | 4                                     | 4  | M 8 x 1    | 16 | M 3 | 7  | 14   | 35   | 16 | 5  | 4.5  | 2.5 | 10  | 4.5                                       | 12                                     | 11  |
| GN 817-4-6-*-NI   | 4                                     | 6  | M 8 x 1    | 16 | M 3 | 7  | 14   | 35   | 16 | 5  | 4.5  | 2.5 | 10  | 4                                         | 12.5                                   | 11  |
| GN 817-5-5-*-NI   | 5                                     | 5  | M 10 x 1   | 19 | M 4 | 8  | 16   | 40   | 18 | 6  | 5.5  | 3   | 12  | 5                                         | 15                                     | 19  |
| GN 817-5-8-*-NI   | 5                                     | 8  | M 10 x 1   | 19 | M 4 | 8  | 16   | 40   | 18 | 6  | 5.5  | 3   | 12  | 5                                         | 18                                     | 19  |
| GN 817-6-6-*-NI   | 6                                     | 6  | M 12 x 1.5 | 23 | M 5 | 9  | 20   | 48   | 22 | 6  | 7    | 3.5 | 14  | 6.5                                       | 19                                     | 30  |
| GN 817-6-9-*-NI   | 6                                     | 9  | M 12 x 1.5 | 23 | M 5 | 9  | 20   | 48   | 22 | 6  | 7    | 3.5 | 14  | 6                                         | 25                                     | 30  |
| GN 817-8-8-*-NI   | 8                                     | 8  | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 8.5                                       | 26                                     | 63  |
| GN 817-8-12-*-NI  | 8                                     | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 8.5                                       | 28                                     | 63  |
| GN 817-10-12-*-NI | 10                                    | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | M 6 | 10 | 24   | 58   | 26 | 8  | 8.5  | 4   | 17  | 9.5                                       | 38                                     | 66  |
| GN 817-12-15-*-NI | 12                                    | 15 | M 20 x 1.5 | 33 | M 6 | 12 | 28.5 | 71.5 | 33 | 10 | 8.5  | 4   | 22  | 11.5                                      | 40                                     | 118 |
| GN 817-16-20-*-NI | 16                                    | 20 | M 24 x 2   | 33 | M 8 | 15 | 28.5 | 78.5 | 38 | 12 | 11.5 | 5   | 27  | 13                                        | 54                                     | 260 |

\* Uzupełnić oznaczenie trzpieni ustalających o wykonanie (B, BK, C lub CK)  
B BK C CK

GN 817 (czerwona gałka)

| Oznaczenie        | d1 Trzpień<br>-0.02/-0.05<br>Otwór H7 | l1 | d2         | d3 | k    | l2   | l3 | l4 | A/F | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|-------------------|---------------------------------------|----|------------|----|------|------|----|----|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| GN 817-4-4-*-RT   | 4                                     | 4  | M 8 x 1    | 16 | 14   | 35   | 16 | 5  | 10  | 4.5                                       | 12                                     | 11  |
| GN 817-4-6-*-RT   | 4                                     | 6  | M 8 x 1    | 16 | 14   | 35   | 16 | 5  | 10  | 4                                         | 12.5                                   | 12  |
| GN 817-5-5-*-RT   | 5                                     | 5  | M 10 x 1   | 19 | 16   | 40   | 18 | 6  | 12  | 5                                         | 15                                     | 19  |
| GN 817-5-8-*-RT   | 5                                     | 8  | M 10 x 1   | 19 | 16   | 40   | 18 | 6  | 12  | 5                                         | 18                                     | 19  |
| GN 817-6-6-*-RT   | 6                                     | 6  | M 12 x 1.5 | 23 | 20   | 48   | 22 | 6  | 14  | 6.5                                       | 19                                     | 31  |
| GN 817-6-9-*-RT   | 6                                     | 9  | M 12 x 1.5 | 23 | 20   | 48   | 22 | 6  | 14  | 6                                         | 25                                     | 30  |
| GN 817-8-8-*-RT   | 8                                     | 8  | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 8.5                                       | 26                                     | 63  |
| GN 817-8-12-*-RT  | 8                                     | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 8.5                                       | 28                                     | 65  |
| GN 817-10-12-*-RT | 10                                    | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 9.5                                       | 38                                     | 70  |
| GN 817-12-15-*-RT | 12                                    | 15 | M 20 x 1.5 | 33 | 28.5 | 71.5 | 33 | 10 | 22  | 11.5                                      | 40                                     | 118 |
| GN 817-16-20-*-RT | 16                                    | 20 | M 24 x 2   | 33 | 28.5 | 78.5 | 38 | 12 | 27  | 13                                        | 54                                     | 203 |

GN 817-NI (czerwona gałka)

STAINLESS STEEL

| Oznaczenie           | d1 Trzpień<br>-0.02/-0.05<br>Otwór H7 | l1 | d2         | d3 | k    | l2   | l3 | l4 | A/F | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>początkowy | Nacisk<br>sprężyny<br>w N ≈<br>końcowy | ⚖   |
|----------------------|---------------------------------------|----|------------|----|------|------|----|----|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| GN 817-4-4-*-NI-RT   | 4                                     | 4  | M 8 x 1    | 16 | 14   | 35   | 16 | 5  | 10  | 4.5                                       | 12                                     | 12  |
| GN 817-4-6-*-NI-RT   | 4                                     | 6  | M 8 x 1    | 16 | 14   | 35   | 16 | 5  | 10  | 4                                         | 12.5                                   | 12  |
| GN 817-5-5-*-NI-RT   | 5                                     | 5  | M 10 x 1   | 19 | 16   | 40   | 18 | 6  | 12  | 5                                         | 15                                     | 19  |
| GN 817-5-8-*-NI-RT   | 5                                     | 8  | M 10 x 1   | 19 | 16   | 40   | 18 | 6  | 12  | 5                                         | 18                                     | 19  |
| GN 817-6-6-*-NI-RT   | 6                                     | 6  | M 12 x 1.5 | 23 | 20   | 48   | 22 | 6  | 14  | 6.5                                       | 19                                     | 30  |
| GN 817-6-9-*-NI-RT   | 6                                     | 9  | M 12 x 1.5 | 23 | 20   | 48   | 22 | 6  | 14  | 6                                         | 25                                     | 30  |
| GN 817-8-8-*-NI-RT   | 8                                     | 8  | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 8.5                                       | 26                                     | 63  |
| GN 817-8-12-*-NI-RT  | 8                                     | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 8.5                                       | 28                                     | 63  |
| GN 817-10-12-*-NI-RT | 10                                    | 12 | M 16 x 1.5 | 28 | 24   | 58   | 26 | 8  | 17  | 9.5                                       | 38                                     | 69  |
| GN 817-12-15-*-NI-RT | 12                                    | 15 | M 20 x 1.5 | 33 | 28.5 | 71.5 | 33 | 10 | 22  | 11.5                                      | 40                                     | 118 |
| GN 817-16-20-*-NI-RT | 16                                    | 20 | M 24 x 2   | 33 | 28.5 | 78.5 | 38 | 12 | 27  | 13                                        | 54                                     | 200 |

Waga dla typu B