

# Koła ręczne, bezpieczne

Aluminium, z łożyskowaniem ślizgowym

## SPECYFIKACJA

### Wykonania

- Typ **A**: bez rękojeści
- Typ **D**: ze stalową rękojeścią obrotową

### Kod

- Wersja **ZI**: zaspęglanie poprzez odcignięcie
- Wersja **DR**: zaspęglanie poprzez pchnięcie

### Korpus koła

Aluminium

- Piasta obrabiana
- Wieniec
  - Toczony
  - Bicie promieniowe i osiowe < 0,4
  - Wieniec polerowany na połysk
  - Pozostałe powierzchnie piaskowane na mat

### Zestaw sprzęgłowy GN 000.4 (patrz strona 184) z łożyskowaniem ślizgowym

Stal

- Azotowana
- Powierzchnie robocze szlifowane, względnie pokryte warstwą PTFE

### Rękojeść obrotowa GN 598 (patrz strona 1092)

Stal

- Powierzchnia pokryta żywicą epoksydową czarny, wykończony na mat
- Trzpień ze stali
  - Ocynkowana, pasywacja niebieska

## INFORMACJE

W stanie rozsprzęglonym ruch obrotowy wału nie przenosi się na korpus koła GN 322.4. W celu przeniesienia napędu z koła na wał należy je zaspęglić poprzez osiowe odcignięcie lub pchnięcie, w zależności od oznaczenia odpowiedniego wariantu. Po zwolnieniu chwytu koła sprzęgło rozłącza się samoczynnie dzięki sile sprężyny. Typ D umożliwia ergonomiczne przenoszenie szybkich ruchów nastawczych dzięki rękojeści obrotowej. Dokładną regulację realizuje się, chwytając za wieniec koła.

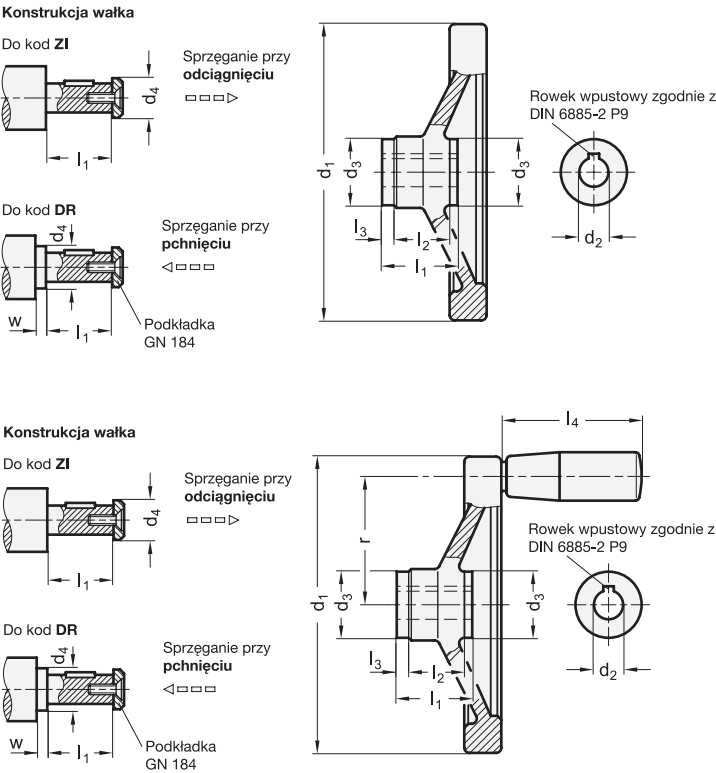
## AKCESORIA

- GN 184 Podkładki ustalające (do zabezpieczenia osiowego) (patrz strona 971)

## DANE TECHNICZNE

- Więcej informacji o kołach ręcznych, pełnych, bezpiecznych (patrz strona 133)
- Rowek wpustowy P9 DIN 6885-2 (patrz strona A16)
- ISO-Podstawowe tolerancje (patrz strona A21)





\* Uzupełnij oznaczenie o:

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>ZI</b>                        | <b>DR</b>                     |
| zasprężanie poprzez odciągnięcie | zasprężanie poprzez pchnięcie |

GN 322.4-A

| Oznaczenie           | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> H7<br>Otwór z<br>rowkiem<br>wpustowym | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub><br>maks. | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | r   | w<br>min. | Ø<br>Rękojeści<br>GN 598 | Zestaw<br>sprzęgłowy<br>GN 000.4<br>wymiar nominalny |      |
|----------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------|------|
| GN 322.4-125-K12-A-* | 125            | K 12                                                 | 28             | 17                      | 28.5           | 18             | 5              | 67.5           | 54  | 4         | 23                       | 1                                                    | 368  |
| GN 322.4-140-K12-A-* | 140            | K 12                                                 | 28             | 17                      | 28.5           | 19             | 5              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 1                                                    | 476  |
| GN 322.4-140-K14-A-* | 140            | K 14                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 19             | 6              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 2                                                    | 499  |
| GN 322.4-140-K16-A-* | 140            | K 16                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 19             | 6              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 2                                                    | 486  |
| GN 322.4-160-K14-A-* | 160            | K 14                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 20             | 6              | 82.5           | 71  | 4         | 26                       | 2                                                    | 615  |
| GN 322.4-160-K16-A-* | 160            | K 16                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 20             | 6              | 82.5           | 71  | 4         | 26                       | 2                                                    | 602  |
| GN 322.4-200-K18-A-* | 200            | K 18                                                 | 38             | 26                      | 36.5           | 24             | 6              | 82.5           | 89  | 4         | 26                       | 3                                                    | 1032 |
| GN 322.4-200-K20-A-* | 200            | K 20                                                 | 38             | 26                      | 36.5           | 24             | 6              | 82.5           | 89  | 4         | 26                       | 3                                                    | 1015 |
| GN 322.4-250-K22-A-* | 250            | K 22                                                 | 45             | 30                      | 47.5           | 28             | 12             | 92.5           | 113 | 4         | 28                       | 4                                                    | 1740 |

GN 322.4-D

| Oznaczenie           | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> H7<br>Otwór z<br>rowkiem<br>wpustowym | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub><br>maks. | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | r   | w<br>min. | Ø<br>Rękojeści<br>GN 598 | Zestaw<br>sprzęgłowy<br>GN 000.4<br>wymiar nominalny |      |
|----------------------|----------------|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------|------|
| GN 322.4-125-K12-D-* | 125            | K 12                                                 | 28             | 17                      | 28.5           | 18             | 5              | 67.5           | 54  | 4         | 23                       | 1                                                    | 552  |
| GN 322.4-140-K12-D-* | 140            | K 12                                                 | 28             | 17                      | 28.5           | 19             | 5              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 1                                                    | 660  |
| GN 322.4-140-K14-D-* | 140            | K 14                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 19             | 6              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 2                                                    | 683  |
| GN 322.4-140-K16-D-* | 140            | K 16                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 19             | 6              | 67.5           | 61  | 4         | 23                       | 2                                                    | 670  |
| GN 322.4-160-K14-D-* | 160            | K 14                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 20             | 6              | 82.5           | 71  | 4         | 26                       | 2                                                    | 907  |
| GN 322.4-160-K16-D-* | 160            | K 16                                                 | 32             | 21                      | 32.5           | 20             | 6              | 82.5           | 71  | 4         | 26                       | 2                                                    | 894  |
| GN 322.4-200-K18-D-* | 200            | K 18                                                 | 38             | 26                      | 36.5           | 24             | 6              | 82.5           | 89  | 4         | 26                       | 3                                                    | 1324 |
| GN 322.4-200-K20-D-* | 200            | K 20                                                 | 38             | 26                      | 36.5           | 24             | 6              | 82.5           | 89  | 4         | 26                       | 3                                                    | 1307 |
| GN 322.4-250-K22-D-* | 250            | K 22                                                 | 45             | 30                      | 47.5           | 28             | 12             | 92.5           | 113 | 4         | 28                       | 4                                                    | 2122 |

Waga dla wersji ZI

