



Označenie ložiska

**UA203R3**

## Rozmery (mm)

|       |      |                     |      |
|-------|------|---------------------|------|
| d     | 17   | $r_{s \text{ min}}$ | 0,6  |
| D     | 40   | $d_{1 \text{ max}}$ | 28   |
| B     | 37,4 | S                   | 13,9 |
| $C_s$ | 14   | $C_a$               | 3,5  |

## Základná únosnosť (kN)

|       |      |
|-------|------|
| C     | 9,55 |
| $C_0$ | 4,76 |

## Radiálna vôľa C3 (mm)

|     |       |
|-----|-------|
| min | 0,01  |
| max | 0,025 |

Hmotnosť [kg]

0,096

## Symbol veličín a ich význam

|                 |   |                |   |
|-----------------|---|----------------|---|
| $d$             | menovitý priemer diery  | $H_4$          | menovitá výška axiálneho súdkového ložiska  |
| $d_1$           | menovitý priemer väčšieho teoretického priemeru kužeľovej diery   | $\Delta_{Bs}$  | odchýlka jednotlivej šírky vnútorného krúžka  |
| $d_2$           | menovitý priemer hriadeľového krúžka obojsmerných axiálnych ložísk  | $\Delta_{Cs}$  | odchýlka jednotlivej šírky vonkajšieho krúžka   |
| $\Delta_{ds}$   | odchýlka jednotlivého priemeru diery od menovitého rozmeru  | $\Delta_{Ts}$  | odchýlka (celkovej) jednotlivej šírky ložiska   |
| $\Delta_{dmp}$  | odchýlka stredného priemeru valcovej diery v jednotlivej radiálnej rovine<br>(pre kužeľovú diery platí $\Delta_{dmp}$ pre teoretický priemer diery) | $\Delta_{T1s}$ | odchýlka účinnej šírky vnútorného polocelku   |
| $\Delta_{d1mp}$ | odchýlka stredného väčšieho teoretického priemeru kužeľovej diery   | $\Delta_{T2s}$ | odchýlka účinnej šírky vonkajšieho polocelku  |
| $\Delta_{d2mp}$ | odchýlka stredného priemeru diery hriadeľového krúžku obojsmerných axiálnych ložísk v jednotlivej radiálnej rovine                                  | $\Delta_{Hs}$  | odchýlka výšky jednosmerného axiálneho ložiska od menovitej hodnoty                                       |
| $V_{dp}$        | rozptyl jednotlivého priemeru diery v jednotlivej radiálnej rovine  | $\Delta_{H1s}$ | odchýlka výšky jednosmerného guľkového axiálneho ložiska s guľovým telesovým krúžkom od menovitej hodnoty |
| $V_{dmp}$       | rozptyl stredného priemeru valcovej diery   | $\Delta_{H2s}$ | odchýlka výšky obojsmerného axiálneho ložiska od menovitej hodnoty  |
| $V_{a2p}$       | rozptyl priemeru diery hriadeľového krúžka obojsmerných axiálnych ložísk v jednotlivej radiálnej rovine   | $\Delta_{H3s}$ | odchýlka výšky obojsmerného guľkového axiálneho ložiska s telesovými krúžkami od menovitej hodnoty        |
| $D$             | menovitý vonkajší priemer   | $\Delta_{H4s}$ | odchýlka výšky axiálneho súdkového ložiska od menovitej hodnoty   |
| $\Delta_{Ds}$   | odchýlka jednotlivého vonkajšieho priemeru od menovitého rozmeru  | $C$            | menovitá šírka vonkajšieho krúžka   |
| $\Delta_{Dmp}$  | odchýlka stredného priemeru vonkajšej valcovej plochy v jednotlivej radiálnej rovine  | $V_{Bs}$       | rozptyl jednotlivej šírky vnútorného krúžka   |
| $V_{Dp}$        | rozptyl jednotlivého priemeru vonkajšej valcovej plochy v jednotlivej radiálnej rovine  | $V_{Cs}$       | rozptyl jednotlivej šírky vonkajšieho krúžka  |
| $V_{Dmp}$       | rozptyl stredného priemeru vonkajšej valcovej plochy  | $K$            | radiálne hádzanie vnútorného krúžka zmontovaného ložiska  |
| $B$             | menovitá šírka vnútorného krúžka  | $K^{ia}$       | radiálne hádzanie vonkajšieho krúžka zmontovaného ložiska   |
| $T$             | menovitá celková šírka kužeľíkových ložísk  | $S_i$          | axiálne hádzanie obežnej dráhy hriadeľového krúžka  |
| $T_1$           | menovitá účinná šírka vnútorného polocelku  | $S_e$          | axiálne hádzanie obežnej dráhy telesového krúžka  |
| $T_2$           | menovitá účinná šírka vonkajšieho polocelku   | $S_{ia}$       | axiálne hádzanie základného čela vnútorného krúžka zmontovaného ložiska                                   |
| $H$             | menovitá šírka jednosmerného axiálneho ložiska  | $S_{ea}$       | axiálne hádzanie základného čela vonkajšieho krúžka zmontovaného ložiska                                  |
| $H_1$           | menovitá výška jednosmerného guľkového axiálneho ložiska vrátane telesového krúžku  | $S_d$          | axiálne hádzanie základného čela  |
| $H_2$           | menovitá výška obojsmerného axiálneho ložiska   | $S_D$          | hádzanie vonkajšej valcovej plochy k čelu krúžka  |
| $H_3$           | menovitá výška obojsmerného axiálneho guľkového ložiska vrátane telesových krúžkov  | $S_s$          | hádzanie oporného čela vnútorného krúžka k základnému čelu pre jednoradové kužeľíkové ložiská             |