# Technický list
# ALE-G180/20 L2

Samostatné koleso.



Model série ALE L2 využíva hliníkový disk so zosilneným rebrovaním, ktorý zvyšuje pevnosť a antikoróznu ochranu. Behúň z plnej elastickej gumy je navulkanizovaný na disk, čo zabezpečuje nerozoberateľné spojenie, veľmi dobrú priechodnosť cez nerovnosti a výborné tlmenie vibrácií. Dve radiálne guličkové ložiská s krytmi podporujú plynulý a bezúdržbový chod, ideálny pre tvrdé pancierové podlahy a nerovné povrchy. Konštrukčné riešenie zaisťuje dlhú životnosť a spoľahlivosť v náročných podmienkach.

**Koleso série ALE:**

**Disk:**

- hliníková liatina
- zosilnený uzatvoreným rebrovaním
- antikorózny
- farba hliníková

**Behúň**:

- plná elastická guma
- nerozoberateľne spojený s diskom (navulkanizvaný)
- veľmi dobrá priechodnosť cez nerovnosti
- výborné tlmenie vibrácií
- tichý chod
- farba čierna

**Použitie:**

- tvrdé podlahy (pancierové)
- vhodné aj na nerovné povrchy

**Typ ložiska - guličkové:**

- dve radiálne guličkové ložiská s krytmi

| | | |
|---|---|---|
| **TVRDOSŤ BEHÚŇA** | 65° ± 5° Shore A | ●●●○○ |
| **VALIVÝ ODPOR** | dobrý | ●●●○○ |
| **HLUČNOSŤ** | veľmi dobrá | ●●●●○ |
| **ŽIVOTNOSŤ** | dobrá | ●●●○○ |
| **TEPELNÁ ODOLNOSŤ** | od -30 °C do +80 °C | |

## Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| Priemer (D) | | 180 mm |
| Šírka kolesa (S) | | 50 mm |
| Celková výška (H) | | 50 mm |
| Nosnosť | | 350 kg |
| Vnútorný priemer náboja (d) | | 20 mm |
| Dĺžka náboja (L) | | 50 mm |
| Uloženie ložísk (L2) | | 42 mm |
| Typ ložiska | | Guličkové |
| Behúň | | Guma a TPE |
| Farba behúňa | | Čierna |
| Farba disku | | Hliníková |
| Materiál disku | | Hliníková liatina |

Pri výbere vhodného kolesa sa prosím zoznámte s technickými podmienkami a spôsobom výberu kolies, ktorý je uvedený v našom katalógu RENOST alebo na www.renost.sk

Poznámka: Uvádzaná nosnosť rolovacieho kolieska, kolesa platí pri dynamickom zaťažení podľa STN EN 12532 (rýchlosť 4 km/hod.; výška prekážky pre kolesá - s tvrdosťou behúňa ≥ 90° Shore: 2,5% z priemeru kolesa, s tvrdosťou behúňa < 90° Shore: 5,0% z priemeru kolesa; teplota od 17°C do 23°C; vlhkosť vzduchu od 40% do 70%).