# Technický list
# 437P ZU-G080-45

Pevné rolovacie koliesko s brzdou - spôsob upnutia: montážna doska na štyri otvory (príruba).



VYROBENÉ NA SLOVENSKU
MADE IN SLOVAKIA

Konštrukčné riešenie tohto pevného rolovacieho kolieska z radu 437P ZU spočíva v pozinkovanej vidlici s montážnou doskou na štyri otvory, čo zabezpečuje stabilné upnutie. Disk z vysoko odolnej zváranej oceľovej konštrukcie je lakovaný v sivej farbe, zatiaľ čo behúň z liateho polyuretánového elastoméra v žlto-hnedom odtieni je nerozoberateľne chemicky spojený s diskom, čo zaručuje vynikajúcu elasticitu a schopnosť absorbovať vysoké zaťaženie. Vďaka použitiu dvoch radiálnych guličkových ložísk s krytmi dosahuje koliesko nízky rozbehový a valivý odpor, čím zabezpečuje bezstopý chod. Ideálna voľba pre tvrdé aj mäkké priemyselné podlahy s miernymi nerovnosťami, kde je potrebná nepretržitá prevádzka. Polyuretánový behúň navyše nepoškodzuje a nefarbí podlahy, čím zvyšuje ich životnosť.

**Vidlica série 437:**

**Pevné rolovacie koliesko s montážnou doskou na štyri otvory**

- oceľový plech
- zinkované bez Cr6

**Popis brzdy P:**

- mechanizmus brzdy zablokuje otáčanie kolesa, dvojpákové prevedenie ON/OFF

**Koleso série ZU:**

**Disk:**

- vysoko odolná zváraná oceľová konštrukcia z tvárnených plechov
- lakovaný
- farba sivá

**Behúň**:

- liaty polyuretánový elastomér
- nerozoberateľne chemicky spojený s diskom
- dobrá elasticita a absorbcia vysokej záťaže
- vrubová húževnatosť
- nepoškodzuje a nefarbí podlahy
- nízky rozbehový a valivý odpor
- farba žlto-hnedá

| | | |
|---|---|---|
| **TVRDOSŤ BEHÚŇA** | 92° ± 3° Shore A | ●●●●○ |
| **VALIVÝ ODPOR** | veľmi dobrý | ●●●●○ |
| **HLUČNOSŤ** | dobrá | ●●●○○ |
| **ŽIVOTNOSŤ** | vynikajúca | ●●●●● |
| **TEPELNÁ ODOLNOSŤ** | od -20 °C do +70 °C | |

## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Priemer (D) | 80 mm |
| Šírka kolesa (S) | 45 mm |
| Rozmer montážnej dosky (A x B) | 110 × 85 mm |
| Rozteč upínacích otvorov (a x b) | 86,5/80 × 60 mm |
| Priemer upínacích otvorov | 9 mm |
| Celková výška (H) | 115 mm |
| Nosnosť | 225 kg |
| Typ ložiska | Guličkové |
| Upevnenie | Montážna doska na 4 otvory |
| Behúň | Polyuretán |
| Vlastnosti | Bezstopé |
| Farba behúňa | Žlto-Hnedá |
| Farba disku | Sivá |
| Materiál disku | Oceľ |
| Typ brzdy | P |

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%).