

B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

5. Blickle keréksorozatok

Blickle nagy teherbírású kerekek elastikus tömör gumi futófelülettel

Blickle nagy teherbírású kerekek elastikus tömör gumi futófelülettel

Az elastikus tömör gumi futófelületű kerekek esetében egy speciális gumi keverék felhasználásával nagyon magas teherbírást lehet elérni. A kerék különösen padlókímélő és emellett nagyon alacsony a gördülési ellenállása, valamint nagymértékű a kopásállósága. A futófelület szilárd rögzülését a futófelület felvulkanizálásával vagy acéldróttal merevített kerék felpréselésével érik el.

Az elastikus tömör gumi futófelületű kerekek hőállósága -30°C -tól $+80^{\circ}\text{C}$ -ig terjed, rövid ideig $+100^{\circ}\text{C}$ -ig. Magas környezeti hőmérséklet, nagy megterhelés és sebesség kombinációja a kerék túlhevüléséhez vezethet.

Az elastikus tömör gumi futófelületű kerekek három változatban készülnek:

- Könnyű futású minőség: A kerék jellemzője a különösen alacsony indítási és gördülési ellenállás nagy kopásállóság mellett. Keménysége $65^{\circ}\pm 3^{\circ}$ Shore A. A fekete színű szabvány kivitelezés mellett a kerekek meghatározott méreteknel nyommentes szürke vagy nyommentes kék változatban is szállíthatók.
- Meghajtó minőség: A kerék jellemzője a különösen nagy kopásállóság alacsony indítási és gördülési ellenállás mellett. Keménysége $65^{\circ}\pm 3^{\circ}$ Shore A (DIN 53505 szerint). Színe: fekete.
- Dörzskerék minőség: A kerék jellemzője a különösen nagy kopásállóság, egy viszonylag nagy gördülési ellenállás mellett és különösen dobhajtáshoz alkalmazható. Keménysége $73^{\circ}\pm 3^{\circ}$ Shore A. Színe: fekete.



POEV sorozat

Kerék- \emptyset : 80 - 300 mm
 📦 650 kg -ig
 Oldal: 156 - 160, 314 - 316

A POEV sorozat kerekei nagy teherbírású, elastikus tömör gumi futófelületű kerekek (könnyű futású minőség) fekete poliamid kerékaggyal. Az elastikus tömör gumi abroncs szilárdan van a kerékaggyra felvulkanizálva.

A kerékaggyhoz felhasznált kiváló minőségű Poliamid 6 nagyon jó ütés- és korrózióállóságot biztosít. A kerekek karbantartást nem igényelnek, mert a kerekekben található tűgörgős ill. golyóscsapágyak hosszú élettartamú zsírral vannak kenve.

Szabvány szerint a következő csapágyfajtákkal szállíthatók: siklócsapágy, tűgörgős csapágy, golyóscsapágy.

A szabvány kivitelezés mellett a következő változatokban szállíthatók:

- nyommentes, szürke színű (kiegészítő rendelési kód: -SG)
- nyommentes, kék színű (kiegészítő rendelési kód: -SB)
- Rozsdamentes tűgörgős csapággal (kiegészítő rendelési kód: -XR).
- Rozsdamentes golyóscsapággal (kiegészítő rendelési kód: -XK).
- Duplán tömített kerécsapágyazás (kiegészítő rendelési kód: -KD, anyagleírást lásd az 58. oldalon). Csúsótömítés felhasználásával különösen ajánlott nedves környezetben.



ALEV sorozat

Kerék- \emptyset : 100 - 250 mm
 📦 550 kg -ig
 Oldal: 161 - 167, 348 - 349, 369

Az ALEV sorozat kerekei nagy teherbírású, elastikus tömör gumi futófelületű kerekek (könnyű futású minőség), öntött alumínium kerékaggyal. Az elastikus tömör gumi abroncs szilárdan van a kerékaggyra felvulkanizálva. Ezekre a kerekekre jellemző a magas korrózióállóság.

Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállíthatók: golyóscsapágy. A szabvány kivitelezés mellett a következő változatokban szállíthatók:

- Nyommentes, szürke színű kivitel (kiegészítő rendelési kód: -SG)
- Elektromosan vezetőkívitel (kiegészítő rendelési kód: -EL): vezetési ellenállás $\#10^4\text{ S}$, DIN EN 12526 szerint, fekete színű kerék.



SE sorozat

Kerék- \emptyset : 100 - 415 mm
 📦 1150 kg -ig
 Oldal: 168 - 173, 350 - 351

Az SE sorozat kerekei nagy teherbírású elastikus tömör gumi futófelületű kerekek (könnyű futású minőség), vastag acéllemezből préselt és háromszorosan hegesztett kerékaggyal. Kerékmérettől függően az elastikus tömör gumi abroncsot szilárdan felvulkanizálják a kerékaggyra, vagy acéldróttal merevített kereket préselnek fel rá hidraulikusan. A 100 és 125 mm-es kerékmérettől az elastikus tömör gumi abroncsot közvetlenül az acélperselyre vulkanizálják fel. Ezek a kerekek az acél kerékaggy speciális formája miatt különösen érzékenyek szennyeződésekkel és ütődésekkel szemben. A kerékaggy lakkozása pedig megvédi a kereket a környezeti hatásokkal szemben, színe antracit.

Szabvány szerint a következő csapágyfajtákkal szállíthatók: golyóscsapágy, siklócsapágy.

A szabvány kivitelezés mellett a következő változatokban szállíthatók:

- Nyommentes, szürke színű kivitel (kiegészítő rendelési kód: -SG)
- Zsírzógombos kivitel (kiegészítő rendelési kód: -NI)