

B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

5. Blickle keréksorozatok

Blickle extra nagy teherbírású öntött poliamid kerekek

2

Blickle extra nagy teherbírású öntött poliamid kerekek

Az öntött poliamid egy nagymolekuláris thermoplasztikus műanyag, amely a Lactame aktivált anionos polimerizációja útján jön létre. Ez egy sűrű homogén, feszültségmentes anyag, magas kristályosodási fokkal.

A préselésmentes öntéssel a monomer olvadékokat egy formába öntik és irányított kémiai folyamatokkal a kerékagyra polimerizálják. A monomer öntési eljárás egy lényegesen nagyobb teherbírást eredményez az így készített Blickle kerekeknél, összehasonlítva a fröccsöntött eljárással készült poliamid-kerekekkel.

Ez az anyag a következő lényeges dolgokban múlja fölül a fröccsöntött

Poliamid 6-ot:

- Teherbírás
- Hajlító és nyomó szilárdság
- E-modul
- Hőalaktartás
- Csúszási viselkedés
- Folyadékfelvétel

Hőállósága -30° C -tól +80° C -ig terjed, rövid időre magasabb hőmérséklet is elvisel. Ügyelni kell azonban arra, hogy a környezet hőmérsékletének +35° C fölé való emelkedésével csökken a megadott teherbírás. A többi technikai jellemző és anyagtulajdonság megegyezik az általunk felhasznált Poliamid 6-tal (anyagleírást lásd a 47. oldalon).



GSPO sorozat

Kerék-Ø: 80 - 400 mm

📦 12000 kg -ig

Oldal: 272 - 275, 356

A GSPO sorozat kerekei extra nagy teherbírású poliamid kerekek rugalmasan szilárd, erősen tömörített, öntött poliamidból. Minimális a gördülési ellenállása, ellenálló sok agresszív anyaggal szemben. Karbantartást nem igényelnek. Natúr-bézs színűek.

Ha tengelyre szerelik, ügyelnünk kell a tengely teherbírására.

Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállítható: golyóscsapágy.

A szabvány kivitelezés mellett ezek a kerekek a következő változatokban szállíthatók:

- Síklócsapágyas kivitel statikus megterhelés, vagy nagyon alacsony sebesség esetén.
- Beállító görgőscsapágyas kivitel (kiegészítő rendelési kód: -PR), extrém magas teljesítmény (>4000 km) szükségessége esetén. (leírást lásd az 58. oldalon).