

B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

5. Blickle keréksorozatok

Blickle műszerkocsi kerekek


2

Blickle műszerkocsi kerekek

A kerék fajtájának, azaz a futófelület (abroncs), illetve a kerékagy / felni alapanyagának döntő jelentősége van az adott felhasználási területnek megfelelő kerék, illetve forgó- és fixvillás görgő kiválasztásában. Ez függ a szükséges teherbírástól, a környezeti behatásoktól, az indítási és gördülési ellenállástól és természetesen a padló állapotától is. Általánosságban mondhatjuk: minél egyenletlenebb a padló felülete, annál elasztikusabb futófelületet illetve kerékagyat, és annál nagyobb kerékátmérőt kell alkalmaznunk. A kerékagy illetve a futófelület keménységével növekszik a zajképzés és a padló sérülésének veszélye. A futófelület (abroncs) és a kerékagy anyagának jelentősége miatt a Blickle G14 katalógus teljes mértékben e döntő kritériumok szerint lett felosztva.



TPA sorozat

Kerék-Ø: 50 - 200 mm
 140 kg -ig
 Oldal: 84 - 91, 302 - 303


A TPA sorozat kerekei kiváló minőségű termoplasztikus gumi-elasztomer (TPE) futófelületű kerekek, keménység $85^{\circ}\pm 3^{\circ}$ Shore A, színe szürke, nyommentes. A kerekek jellemzője a könnyű haladás és minimális zajképzés kis mértékű gördülési ellenállás mellett. Nagy kémiai ellenállást tanúsítanak sok agresszív anyaggal szemben, hőállóságuk -20°C -tól $+60^{\circ}\text{C}$ -ig terjed. A futófelület anyagában kapcsolódik a kerékagyhoz (oldhatatlan kötés). A kerékagy (felni) kiváló minőségű polipropilénből készül világosszürke színben (anyagleírást lásd a 46. oldalon). Golyóscsapágyas kivitel porvédő nélkül: két bepréselt golyóscsapágy. Golyóscsapágyas kivitel porvédővel: a szilárdan befröccsöntött és tömített golyóscsapágyazás beépített műanyag porvédővel kiváló védelmet nyújt szennyeződés és nedvesség ellen.

Szabvány kivitelezés: siklócsapágy, bepréselt golyóscsapágy, befröccsöntött golyóscsapágy porvédővel. A szabvány kivitelezés mellett a következő változatok szállíthatók:

- Elektromosan vezető, nyommentes kivitel (kiegészítő rendelési kód: -ELS): Vezető ellenállás $\#10^4 \text{ S}$, a DIN EN 12526 szabvány szerint, fekete kerékagy.
- Duplán tömített csapágyazás (kiegészítő rendelési kód: -KD): Nedves környezetben való felhasználáshoz agresszív anyagokkal szemben kiegészítő ún. csúszótömítés kerülhet felhasználásra (leírást lásd kerékcsapágytömítés -KD címszó alatt az 58. oldalon).



VPA sorozat

Kerék-Ø: 49 - 175 mm
 125 kg -ig
 Oldal: 92 - 99, 304 - 305

A VPA sorozat kerekei tömör gumi futófelületű kerekek poliamid valamint polipropilén kerékaggal. Ezt a kereket szabvány szerint nyommentes, szürke tömör gumival szállítják, keménység $80^{\circ}\pm 4^{\circ}$ Shore A. A kerék jellegzetesége kis mértékű gördülési ellenállása, padlókímélő tulajdonsága és minimális zajképzése haladás közben, hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem.

Hőállósága -20°C -tól $+60^{\circ}\text{C}$ -ig terjed. A kerékagy (felni) kiváló minőségű Poliamid 6 -ből (anyagleírást lásd a 47. oldalon) valamint polipropilénből (anyagleírást lásd a 46. oldalon) készülhet fekete színben. Ütésálló és nagy ellenállást tanúsít sok agresszív anyaggal szemben. Szabvány szerint a következő csapágyfajtákkal szállítható: siklócsapágy, golyóscsapágy. A szabvány kivitelezés mellett a következő változat szállítható:

- Elektromosan vezető kivitel (kiegészítő rendelési kód: -EL): vezető ellenállás $\#10^4 \text{ S}$, a DIN EN 12526 szabvány szerint, színe fekete, nem nyommentes futófelület, fekete kerékagy.


B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

5. Blickle keréksorozatok

Blickle műszerkocsi kerekek



VMA 125/12G keréktípus

Kerék-Ø: 125 mm
 75 kg
 Oldal: 100 - 101

A VMA 125/12G sorozat kerekei tömör-gumi futófelületű kerekek poliamid kerékaggyal. Ezt a kereket szabvány szerint nyommentes, szürke tömör-gumival szállítják, keménység $80^{\circ} \pm 4^{\circ}$ Shore A.

A kerék jellegzetessége kis mértékű gördülési ellenállása, padlókímélő tulajdonsága és minimális zajképzése haladás közben. Hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem. Hőállósága -30°C -tól $+80^{\circ} \text{C}$ -ig terjed.


A kerékagy (felni) kiváló minőségű Poliamid 6 -ból készül (anyagleírást lásd a 47. oldalon), szürke színben. Sima felülete miatt a kerékagy különösen ellenálló a szennyeződésekkel szemben.

Szabvány szerint a következő csapágy-fajtával szállítható: siklócsapágy

Speciálisan ajánlott egészségügyi felhasználásra.



VMA 126/12G keréktípus

Kerék-Ø: 125 mm
 110 kg
 Oldal: 100 - 101

A VMA 126/12G sorozat kerekei tömör-gumi futófelületű kerekek poliamid kerékaggyal. Ezt a kereket szabvány szerint nyommentes, szürke tömör-gumival szállítják, keménység $80^{\circ} \pm 4^{\circ}$ Shore A.


A kerék jellegzetessége kis mértékű gördülési ellenállása, padlókímélő tulajdonsága és minimális zajképzése haladás közben. Hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem. Hőállósága -30°C -tól $+80^{\circ} \text{C}$ -ig terjed.

A kerékagy (felni) fröccsöntött kiváló minőségű Poliamid 6 -ból készül (lásd anyagleírást a 47. oldalon.) szürke színben. A kerék jó gördülési tulajdonságokkal rendelkezik és különösen ajánlott nedves környezetben. Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállítható: siklócsapágy.

Speciálisan ajánlott egészségügyi felhasználásra.



VMA 127/8K keréktípus

Kerék-Ø: 125 mm
 125 kg
 Oldal: 100 - 101

A VMA 127/8K sorozat kerekei tömör-gumi futófelületű kerekek poliamid kerékaggyal. Ezt a kereket szabvány szerint nyommentes, szürke tömör-gumival szállítják.

Ebben az esetben egy kétkomponenses kerékről van szó, amely egy kemény kerékagyból és egy erősen elasztikus futófelületből áll. Ennek a speciális felépítésnek köszönhetően a kerék indítási és gördülési ellenállása alacsony, a kerék padlókímélő, kopásálló és minimális a zajképzése haladás közben (ütésálló és vibrációelnyelő). A félelasztikus tömör-gumi hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem. A szürkeszínű nyommentes keréknek a keménysége $70^{\circ} \pm 4^{\circ}$ Shore A (DIN 53 505 szerint). A kerékagy (felni) fröccsöntött kiváló minőségű Poliamid 6 -ból készül (lásd anyagleírást a 47. oldalon) szürke színben.

Szabvány szerint a következő csapágy-fajtával szállítható: golyócsapágy.

Speciálisan ajánlott egészségügyi felhasználásra.

B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai


5. Blickle keréksorozatok

Blickle műszerkocsi kerekek

2



PTH sorozat


Kerék-Ø: 80 - 125 mm
 180 kg -ig
 Oldal: 102 - 104, 306 - 307

A PTH sorozat kerekei thermo-plasztikus, fröccsöntött, nyommentes szürke színű poliuretán futófelületből, keménység 98° Shore A, (anyagleírást lásd a 43. oldalon) és egy vele formában és szerkezeti ellenállóságban megegyező, kiváló minőségű Poliamid 6 kerékagyból állnak. Világosszürke színű (anyagleírást lásd a 43. oldalon). A kerék nagy ellenállást tanúsít sok agresszív anyaggal szemben. Golyócsapágyas kivitel: a szilárdan befröccsöntött és tömített golyócsapágyazás kiváló védelmet nyújt szennyeződés és nedvesség ellen. Szabvány szerint a következő csapágyfajtákkal szállítható: siklócsapágy, golyócsapágy. A szabvány kivitelezés mellett a következő változatban szállíthatók:

- Elektromosan vezető, nyommentes kivitel (kiegészítő rendelési kód: -ELS): Vezető ellenállás #10⁴ s, a DIN EN 12526 szabvány szerint, világosszürke kerékagy.




POA sorozat

Kerék-Ø: 35 - 150 mm
 180 kg -ig
 Oldal: 107 - 113, 308 - 309

A POA sorozat kerekei fröccsöntött kiváló minőségű Poliamid 6 -ból készülnek, és kis mértékű gördülési ellenállás jellemzi őket (lásd anyagleírást a 47. oldalon). Színük fekete. Golyócsapágyas kivitel: a szilárdan befröccsöntött és tömített golyócsapágyazás kiváló védelmet nyújt szennyeződés és nedvesség ellen. Szabvány szerint a következő csapágyfajtákkal szállítható: siklócsapágy, golyócsapágy.



HZ sorozat

Kerék-Ø: 50 - 125 mm
 90 kg -ig
 Oldal: 114 - 117

A HZ sorozat kerekei kiváló minőségű szárított és enyvezett bükkfából készülnek. A fa természetes erezte és elegáns kialakítása alkalmassá teszi a lakberendezésben való felhasználásra. Színe: natúr bükk, szintelen lakozott. Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállítható: siklócsapágy. A szabvány kivitelezés mellett a következő változat szállítható:

- Kerék, gumigyűrűs futófelülettel (kiegészítő rendelési kód: -GU)