

Kaj morate vedeti

Nosilnost

Za izračun potrebne nosilnosti na kolo pri 4-kolesnih transportnih napravah morate skupno obremenitev vedno deliti s 3, saj na primer zaradi neravnih tal ali neenakomerno porazdeljenega bremena vsa 4 kolesa ne nosijo vedno enake teže.

Zaradi udarnih jam, pragov vrat, letev itd. je treba predvideti ustrezno rezervo pri nosilnosti.

Kotalni upor

Sila, ki je potrebna za premikanje naprave naprej. Ta upor je odvisen od obremenitve, \varnothing kolesa, kolesne obloge, vrste uležajenja in lastnosti talne površine.

Kemična obstojnost

Kemična obstojnost je odvisna od številnih dejavnikov, npr. od trajanja izpostavljenosti in koncentracije delujočih snovi, vlažnosti zraka in temperature.

V posebnih primerih se obrnite na nas, z veseljem vam bomo svetovali.

Merila za izbiro ležajev

Drсни ležaji



Enostavni in cenovno ugodni ležaji.

Odporni proti udarcem, potrebujejo redno mazanje. Primerni so za manjše hitrosti in krajše razdalje.

Valjčni ležaji



Valjčni ležaji so robustni, odporni proti udarcem in ne potrebujejo vzdrževanja.

Prenesejo visoke obremenitve pri relativno majhnem kotalnem uporu.

Valjčni ležaji so kompromis med drsnimi in krogličnimi ležaji.

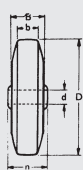
Kroglični ležaji



Imajo odlične tekalne lastnosti tudi pri večjih obremenitvah.

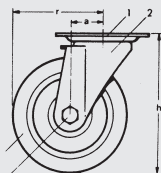
Miren in natančen tek, majhen kotalni upor. Ležaji imajo dolgo življenjsko dobo in praktično ne potrebujejo vzdrževanja.

Zgradba kolesa



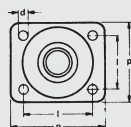
Kolo

D kolo \varnothing
d os \varnothing
n dolžina pesta
B širina kolesa
b tekalna širina



Vrtljivo kolo

1 plošča za privijačenje
2 vrtljive vilice
3 kolo
4 sklop osi
a odmik osi
h višina
r polmer vrtenja



Pritrdilna plošča

p mera plošče
l razdalje med luknjami
d luknja \varnothing

Kaj lahko pričakujete od nas

- Najsodobnejše, računalniško vodeno skladišče koles in kolesc
- Vedno je na zalogi več kot 70.000 koles in kolesc
- Vsa ponujena kolesa in kolesca ustrezajo standardom EN 12527 – EN 12533
- Strokovna pomoč in svetovanje – kontaktne podatke najdete na začetku kataloga