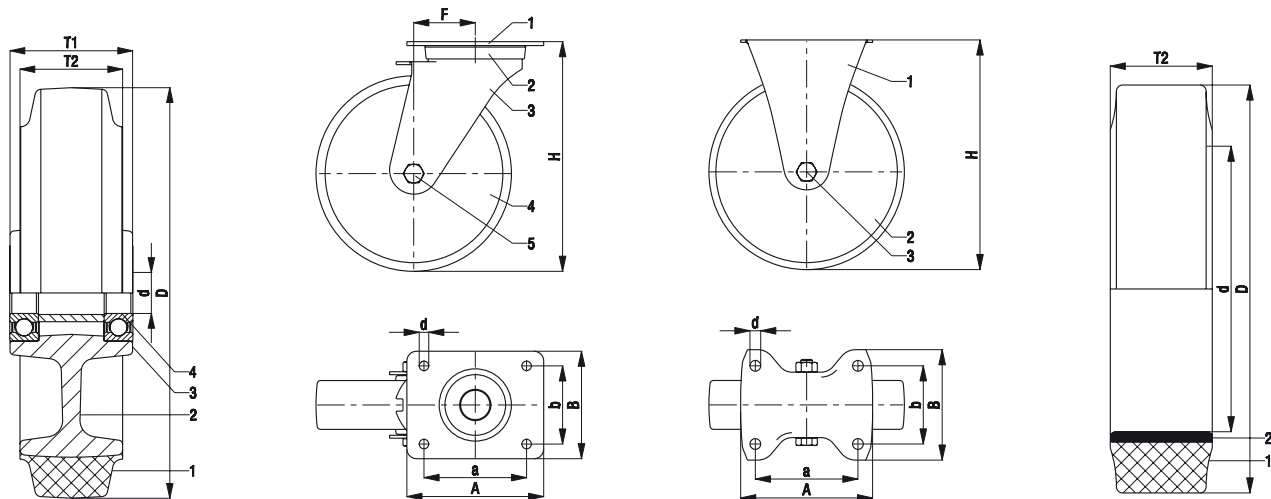


Grunnlag / begrepsforklaring



| Hjul | Svingbare hjul | Faste hjul | Hjulbane/gummibane |
|------|----------------|------------|--------------------|
|------|----------------|------------|--------------------|

Betegnelser:

- 1 = bane/gummibane
- 2 = hjulkropp/felg
- 3 = nav
- 4 = hjullager

Størrelse:

- D = hjuldiameter
- d = akselhull diameter
- T1 = navhengde
- T2 = banebredde

Hjulene består av en hjulbane, en felg og et hjullager.

Hjulene har, avhengig av beskaffenhet, forskjellige belastningskapasiteter, rullemotstand og kjøreegenskaper. De spesielle egenskapene til de enkelte hjulseriene forklares i detalj på side 42 „Blickle hjulserier“.

Tverrsnitteggningene av hjulene som er avbildet på produktsidene er bare eksempler innen den aktuelle serien. Av tekniske grunner vil det alltid innenfor en serie være konstruksjonsmessige forskjeller.

Betegnelser:

- 1-3 = svingbar gaffel
- 1 = festeplate
- 2 = svingkrans (dreielager)
- 3 = svingbar gaffel
- 4 = hjul
- 5 = hjulaksel

Størrelse:

- H = totalhøyde/bygge høyde
- F = utligning
- A,B = platedimensjoner
- a,b = bolthullavstand
- d = bolthull diameter

Svingbare hjul kan svinges vertikalt og gjør at maskiner, apparater etc. kan manøvreres. En gaffel (svingbar gaffel) er via en svingkrans (svinglager) forbundet med festeelementet.

For å kunne svinge gaffelen lett, blir hjulet vanligvis montert med en horisontal avstand mellom akselen til svinglageret og akselen til hjulet (utligning). Riktig utligning gjør at hjulet svinger lett uten andre hjelpemidler. I tillegg gjør den at hjulet blir stabilt under kjøring.

Svingbare hjul kan utstyres med forskjellige bremse og sperreinretninger, ved hjelp av at

- hjulets rullebevegelse (hjulbrens)
- hjulets rullebevegelse og gaffelens dreibevegelse (hjul- og svingkransbrens)
- gaffelens dreibevegelse (retningssperre)

kan blokkeres.

Betegnelser:

- 1 = fast gaffel
- 2 = hjul
- 3 = hjulaksel

Størrelse:

- H = totalhøyde/bygge høyde
- A,B = platedimensjoner
- a,b = bolthullavstand
- d = bolthull diameter

Faste hjul er ikke svingbare og gir maskiner og apparater etc. retningsstabilitet.

Betegnelser:

- 1 = bane/gummibane
- 2 = stålarmering

Størrelse:

- D = ytre diameter
- d = indre diameter
- T2 = bredde

Press-on ringer består av ulike elastomerer og er utstyrt med stålarmering eller stålinnlegg. Avhengig av hjulbanens sammensetning har de ulike belastningskapasitet, rullemotstand og kjøreegenskaper. De spesifikke egenskapene til de enkelte press-on ringene forklares i detalj på side 59 „Blickle hjulserier“.