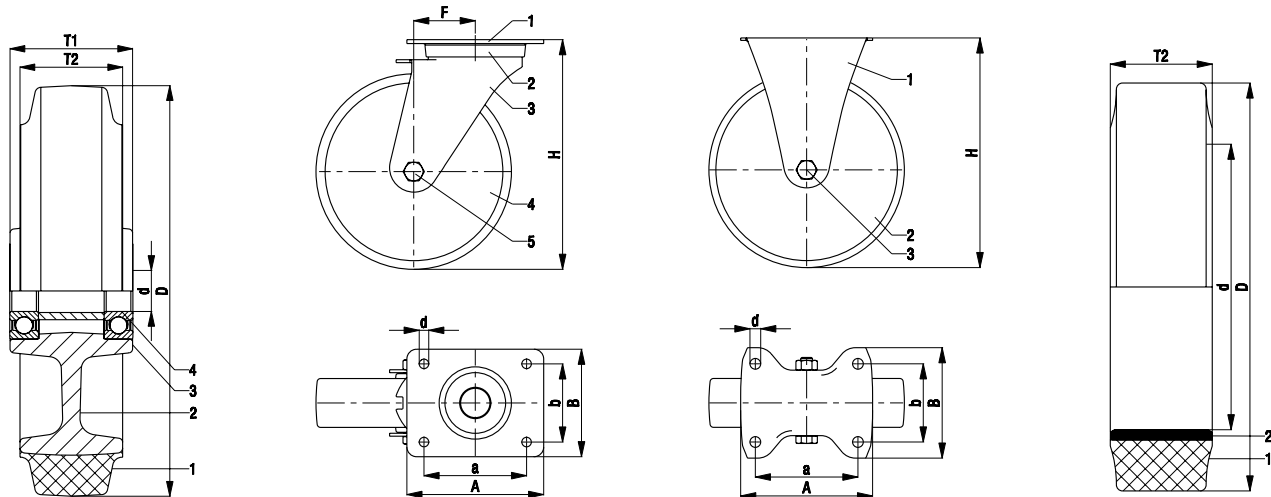


Grundlagen / Begriffserklärung



Rad

Bezeichnungen:

- 1 = Laufbelag/Reifen
- 2 = Radkörper/Felge
- 3 = Nabe
- 4 = Radlagerung

Maße:

- D = Raddurchmesser
- d = Achslochdurchmesser
- T1 = Nabenlänge
- T2 = Radbreite

Räder bestehen aus Laufbelag/Reifen, Radkörper/Felge und einer Radlagerung.

Räder haben je nach Beschaffenheit unterschiedliche Tragfähigkeiten, Rollwiderstände und Laufqualitäten. Die speziellen Eigenschaften der einzelnen Radserien werden ab Seite 42 „Blickle Radserien“ detailliert erläutert.

Die auf den Produktseiten abgebildeten Schnittzeichnungen der Räder können immer nur ein Beispiel der jeweiligen Serie darstellen, d.h. innerhalb einer Serie sind konstruktive Unterschiede aus technischen Gründen nicht zu umgehen.

Lenkrolle

Bezeichnungen:

- 1-3 = Lenkgehäuse
- 1 = Anschraubplatte
- 2 = Drehkranz (Schwenklager)
- 3 = Lenkgabel
- 4 = Rad
- 5 = Radachse

Maße:

- H = Gesamthöhe/Bauhöhe
- F = Ausladung
- A,B = Plattenabmessungen
- a,b = Schraublochentfernungen
- d = Schraublochdurchmesser

Lenkrollen sind vertikal schwenkbar und machen Maschinen, Geräte etc. manövrierfähig. Dabei ist eine Gabel (Lenkgabel) über einen Drehkranz (Schwenklager) mit dem Befestigungselement verbunden.

Um die Gabel leicht schwenken zu können, wird das Rad in der Regel mit einem horizontalen Abstand zwischen den Achsen des Schwenklagers und des Rades montiert (Ausladung).

Die Ausladung erlaubt bei richtiger Auslegung ein leichtes Schwenken der Rolle ohne zusätzliche Hilfsmittel. Zudem verleiht diese der Rolle ein stabiles Laufverhalten bei Geradeausfahrt.

Lenkrollen können mit Feststellrichtungen versehen werden, mit deren Hilfe

- die Drehbewegung des Rades (Radfeststeller)
- die Drehbewegung des Rades und die Schwenkbewegung der Gabel (Rad- und Drehkranzfeststeller)
- die Schwenkbewegung der Gabel (Richtungsfeststeller)

blockiert werden können.

Bockrolle

Bezeichnungen:

- 1 = Bockgehäuse
- 2 = Rad
- 3 = Radachse

Maße:

- H = Gesamthöhe/Bauhöhe
- A,B = Plattenabmessungen
- a,b = Schraublochentfernungen
- d = Schraublochdurchmesser

Bockrollen sind nicht schwenkbar und geben Maschinen, Geräten etc. die Richtungsstabilität.

Bandage/Reifen

Bezeichnungen:

- 1 = Laufbelag/Reifen
- 2 = Stahlband

Maße:

- D = Außendurchmesser
- d = Innendurchmesser
- T2 = Breite

Bandagen/Reifen bestehen aus verschiedenen Elastomeren und sind mit einem Stahlband oder einer Stahleinlage ausgestattet.

Bandagen/Reifen haben je nach Beschaffenheit unterschiedliche Tragfähigkeiten, Rollwiderstände und Laufqualitäten. Die speziellen Eigenschaften der einzelnen Bandagen/Reifen werden auf Seite 59 „Blickle Radserien“ detailliert erläutert.