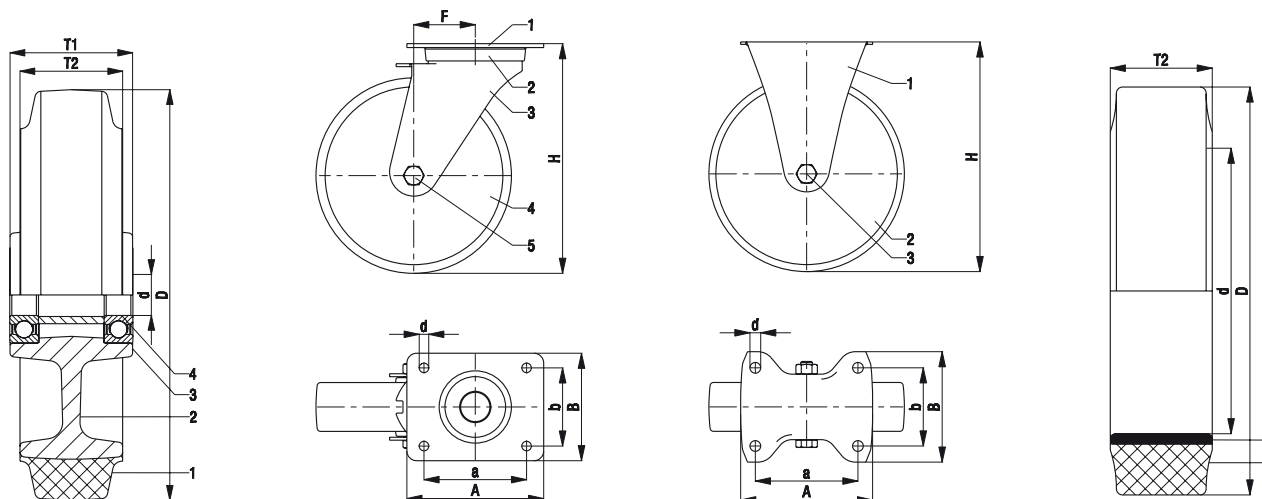


Podstawy/wyjaśnienie pojęć



Koło

Oznaczenia:

- 1 = bieżnik/opona
- 2 = tarcza koła/obrózc
- 3 = piasta
- 4 = łożyskowanie koła

Wymiary:

- D = średnica koła
- d = średnica otworu pod oś
- T1 = długość piasty
- T2 = szerokość koła

Koła składają się z bieżnika/opony, tarczy koła/obróczy i łożyska.

Koła, w zależności od właściwości, charakteryzują się różną nośnością, różnymi oporami toczenia i różną jakością jazdy. Charakterystyczne właściwości poszczególnych serii kół zostały szczegółowo wyjaśnione na stronie 42 „Serie kół Blickle”.

Przedstawione na stronach produktów rysunki przekrojowe kół stanowią jedynie przykłady danej serii, tzn. ze względów technicznych w obrębie jednej serii nie można uniknąć różnic konstrukcyjnych.

Zestaw skrętny

Oznaczenia:

- 1-3 = obudowa skrętna
- 1 = mocowanie na płytę
- 2 = głowica skrętna (łożysko głowicy skrętnej)
- 3 = widelec skrętny
- 4 = koło
- 5 = oś koła

Wymiary:

- H = wysokość całkowita/konstrukcyjna
- F = wysięg
- A,B = wymiary płyty
- a,b = rozstaw otworów
- d = średnica otworu pod śrubę

Zestawy skrętne obracają się w pionie i umożliwiają manewrowanie maszynami, urządzeniami itd. Widelec (widelec skrętny) jest połączony z elementem mocującym za pomocą głowicy skrętnej (łożyska głowicy skrętnej).

Aby umożliwić łatwy skręt widelca, koło montuje się z reguły z poziomym przesunięciem pomiędzy osiami łożyska głowicy skrętnej i koła (wysięg). Przy właściwym zwymiarowaniu wysięg pozwala na łatwe skręcanie zestawu kołowego bez dodatkowych środków pomocniczych. Ponadto pozwala na zachowanie stabilnego kierunku ruchu zestawu kołowego przy ruchu w linii prostej. Zestawy skrętne mogą być wyposażone w urządzenie blokujące, za pomocą których można zablokować:

- ruch obrotowy koła (blokada koła)
- ruch obrotowy koła i ruch skrętny widelca (blokada koła i głowicy skrętnej)
- ruch skrętny widelca (blokada kierunku).

Zestaw kołowy stały

Oznaczenia:

- 1 = obudowa stała
- 2 = koło
- 3 = oś koła

Wymiary:

- H = wysokość całkowita/konstrukcyjna
- A,B = wymiary płyty
- a,b = rozstaw otworów
- d = średnica otworu pod śrubę

Zestawy kołowe stałe nie obracają się i zapewniają maszynom, urządzeniom itp. stabilność kierunku.

Opaska/opona

Oznaczenia:

- 1 = bieżnik/opona
- 2 = pierścień stalowy

Wymiary:

- D = średnica zewnętrzna
- d = średnica wewnętrzna
- T2 = szerokość

Opaski/opony wykonane są z różnych elastomerów i są wyposażone w stalowy pierścień lub stalową wkładkę. Opaski/opony, w zależności od właściwości, charakteryzują się różną nośnością, różnymi oporami toczenia i różną jakością jazdy. Charakterystyczne właściwości opasek/opon zostały szczegółowo przedstawione na stronie 59 „Serie kół Blickle”.