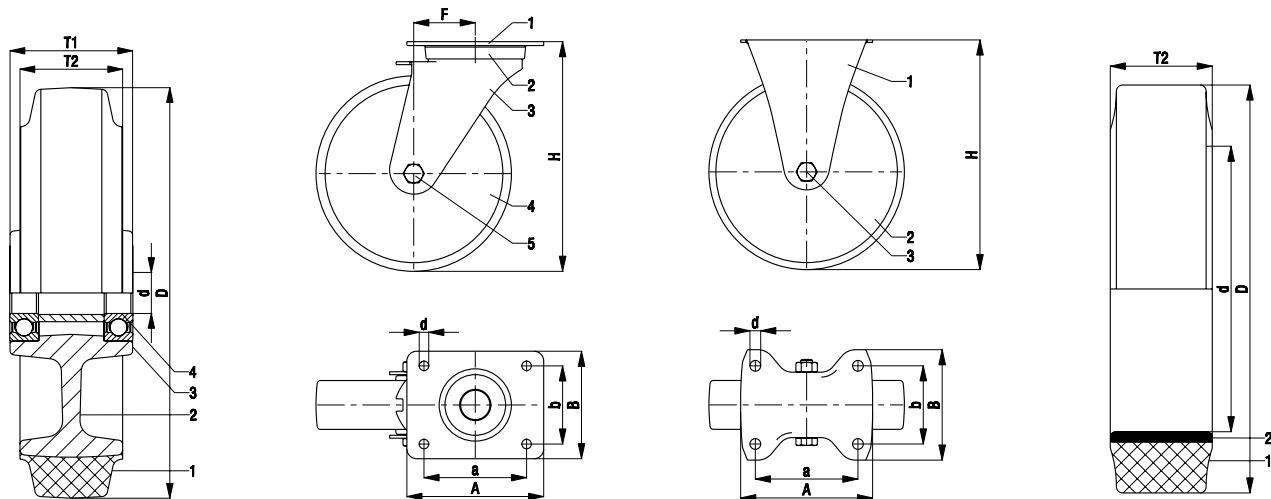


Informações básicas / Terminologia



Roda	Rodízio giratório	Rodízio fixo	Banda press-on/pneus
------	-------------------	--------------	----------------------

Designações:

- 1 = rasto/pneus
- 2 = centro de roda/jante
- 3 = cubo da roda
- 4 = rolamento da roda

Dimensões:

- D = diâmetro da roda
- d = diâmetro do furo
- T1 = comprimento do cubo
- T2 = largura da roda

As rodas são constituídas por rasto/pneus, centro da roda/jante e um rolamento de roda.

Dependendo da sua natureza, as rodas possuem diferentes capacidades de carga, resistências ao rolamento e qualidade de rolamento. As características especiais de cada série de rodas encontram-se explicadas em pormenor na página 42 "Séries de rodas Blickle".

Os desenhos técnicos das rodas incluídos nas páginas de produto mostram apenas um exemplo de cada série, ou seja, dentro de uma série existem diferenças em termos técnicos dependendo da gama de produtos.

Designações:

- 1-3 = suporte giratório
- 1 = placa de fixação
- 2 = cabeça giratória (chumaceira da articulação)
- 3 = suporte giratório
- 4 = Roda
- 5 = eixo da roda

Dimensões:

- H = altura total/altura de montagem
- F = offset
- A,B = dimensões da placa
- a,b = distância entre os furos de fixação
- d = diâmetro do furo

Os rodízios giratórios são rotativos verticalmente e facilitam a manobrabilidade das máquinas, aparelhos, etc. Um garfo (suporte giratório) está ligado aos elementos de fixação através de uma cabeça giratória (chumaceira da articulação).

Para permitir um movimento suave giratório do garfo, a roda é geralmente montada com uma distância entre o eixo da chumaceira da articulação e da roda (offset). Se corretamente dimensionado, o offset permite um movimento giratório suave dos rodízios sem quaisquer ajudas adicionais. Além disso, este proporciona aos rodízios estabilidade direcional no controlo em trajetória retilínea.

Os rodízios giratórios podem ser equipados com travão, com os quais é possível bloquear:

- o movimento rotativo da roda (travão de roda)
- o movimento rotativo da roda e o movimento giratório do garfo (travão de roda e travão direcional)
- o movimento giratório do garfo (travão direcional)

Designações:

- 1 = suporte fixo
- 2 = Roda
- 3 = eixo da roda

Dimensões:

- H = altura total/altura de montagem
- A,B = dimensões da placa
- a,b = distância entre os furos de fixação
- d = diâmetro do furo

Os rodízios fixos proporcionam estabilidade direcional a máquinas, aparelhos, etc. e não são orientáveis.

Designações:

- 1 = rasto/pneus
- 2 = anel de aço

Dimensões:

- D = diâmetro exterior
- D = diâmetro interior
- T2 = largura

As bandas press-on/pneus são constituídas por diferentes elastómeros e equipadas com um anel de aço ou reforço de aço.

Dependendo da sua natureza, as bandas press-on/pneus possuem diferentes capacidades de carga, resistências ao rolamento e qualidade de rolamento. As características especiais das bandas press-on/pneus encontram-se explicadas em pormenor na página 59 "Séries de rodas Blickle".