

## Rodas e rolos

### Rodas para cadeiras

Página 155

### Rodas sobressalentes para carro de elevação de paletes

Página 155

### Pneus termoplásticos

Páginas 156 – 157

### Rodas em poliamida

Páginas 157 – 159, 168

### Pneus em poliuretano

Páginas 157, 162, 164, 166

### Pneus de borracha maciça

Páginas 160 – 161

### Pneus totalmente elásticos

Páginas 162 – 163

### Pneumáticos

Página 165

### Rodas para cargas pesadas

Páginas 166 – 167

### Rodas silenciosas

Página 168

### Coroas de esferas orientáveis

Página 168

### Rodas em ferro fundido resistentes a temperaturas

Página 169

## O que deve saber

## O que deve esperar de nós

- Um armazém de rodas e rolos altamente modernizado e controlado via computador
- Mais de 70000 rodas e rolos sempre em stock
- Todas as rodas e rolos apresentados cumprem as normas EN 12527 – EN 12533
- Ajuda e aconselhamento competente – os dados de contato podem ser consultados no início do catálogo

### Capacidade de carga

A indicação da capacidade de carga é em relação a uma velocidade máx. de 4 km/h.

Para calcular a capacidade de carga necessária por roda, nos aparelhos de transporte de 4 rodas, a carga máxima deve ser sempre dividida por 3, pois, devido a solos irregulares e a uma distribuição não uniforme da carga, nem sempre as 4 rodas estão sujeitas a uma distribuição uniforme da carga. Para buracos, soleiras das portas, etc. estão previstas as respetivas reservas da capacidade de carga.

**Capacidade de carga necessária por roda com 4 rodas = peso próprio do aparelho + carga máx.**

3

### Resistência ao rolamento

Força necessária para manter o aparelho em movimento contínuo e de modo uniforme. Esta resistência depende da carga, do Ø da roda, do revestimento da roda, do tipo de armazenagem e das características da superfície do solo.

### Resistência a químicos

A resistência a químicos depende de vários fatores como, p.ex. do tempo de contato e da concentração das substâncias nocivas, bem como da humidade do ar e da temperatura.

**Em casos especiais, por favor, consulte-nos. Teremos muito gosto em aconselhá-lo!**

Encontra mais artigos e o nosso vasto guia de compras na nossa loja online.



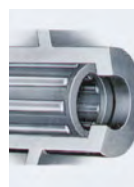
### CrITÉRIOS de seleção para os rolamentos das rodas



#### Mancal de desliz

**Suporte da roda simples e económico.**

**Resistente aos choques. Com necessidade de lubrificação. Para velocidades reduzidas e distâncias curtas.**



#### Rolamento de rolos

**Os rolamentos de rolos são robustos, resistentes aos choques e na maioria isentos de manutenção.**

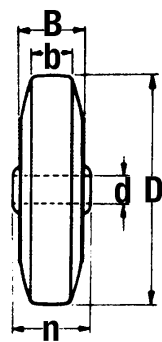
**Elevada capacidade de carga com resistência ao rolamento relativamente baixa. Os rolamentos de rolos são uma alternativa entre o mancal de desliz e o rolamento de esferas.**



#### Rolamento de esferas

**Mesmo com elevada carga excelentes propriedades de rolamento.**

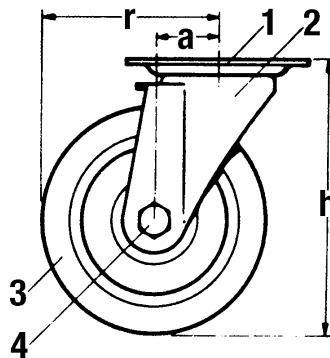
**Marcha suave e precisão no rolamento, bem como baixa resistência ao rolamento. Tempo de vida prolongado e quase isento de manutenção.**



#### Roda

D Ø da roda  
d Ø do eixo  
n Comprimento do cubo

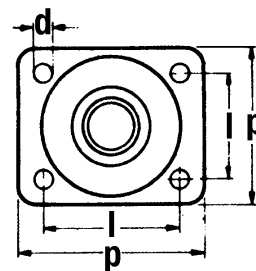
B Largura da roda  
b Largura de rodagem



#### Roda orientável

1 Placa aparafusada  
2 Garfo de direção  
3 Roda  
4 Material do eixo

a Saliência  
h Altura de construção  
r Raio de rotação



#### Placa de fixação

p Dimensão da placa  
l Distância entre perfurações  
d Ø da perfuração

## Ajuda de seleção para rodas e rolos

O destaque de algumas vantagens importantes do produto pretende facilitar a seleção.

Se não encontrar o seu produto preferido, por favor, não hesite em contactar-nos.

**Teremos muito gosto em aconselhá-lo!**



Baixa resistência à rotação

A composição do material garante uma resistência reduzida em comparação entre o arranque e a rotação.



Resistente ao corte

Na maioria, resistente à penetração de aparas metálicas.



Não requer manutenção

Não necessitam de ser oleados ou lubrificados.



Não deixa marcas no pavimento

Estes artigos não deixam marcas ou estrias nos pisos.



Resistente ao desgaste por fricção

Desgaste de material mais reduzido, estes artigos possuem uma boa durabilidade.



Elevada capacidade de carga

Estes artigos caracterizam-se através da elevada capacidade de carga.