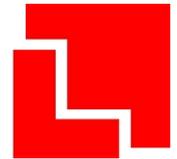


Anwendungsbeispiel Laufrolle



Anwendungsgebiet:

Laufrollen für Flurförderfahrzeuge, Transportwagen oder sonstige Transportfahrzeuge und Fördereinrichtungen im Bereich Warentransport

Eingesetzte Werkstoffe:

Polyamid 6 Guss (PA 6 G)
Calaumid® 612 (PA 6/12 G)
Calaumid® 1200 (PA 12 G)

Vorteile für die Anwendung:

Lauf- und Führungsrollen aus Guss -Polyamid werden in Anlagen und Materialflußsystemen zunehmend eingesetzt. Sie überzeugen im Vergleich mit solchen aus Stahl gefertigten durch eine Reihe von Vorzügen.

Als wesentlichen Vorteile lassen sich nennen:

- ➔ geringes Gewicht
- ➔ hohe Laufruhe
- ➔ Schonung der Laufbahn
- ➔ sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- ➔ preisgünstige Herstellung



Die für die Anwendung idealen Werkstoffe PA 6 G und PA 12 G sowie das Mischpolyamid PA 6/12 G überzeugen darüber hinaus durch eine werkstofftypische Elastizität. Diese gewährleistet, dass unter statischer Last entstehende Abplattungen zuverlässig und schnell zurückgebildet werden. So kann schon kurz nach Wiederaanlauf ein schwingungsfreier Betrieb sichergestellt werden.