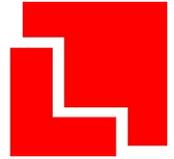


# Anwendungsbeispiel: Rolle



## Anwendungsgebiet:

Lauf- und Führungsrollen für Transportwagen, Kranfahrwerke, Kranbahnsysteme, Laufkatzen oder sonstige Transport- und Fördereinrichtungen

## Eingesetzte Werkstoffe:

Polyamid 6 Guss	(PA 6 G)
Calamid® 612	(PA 6/12 G)
Calamid® 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 Wiederanlauf ein schwingungsfreier Betrieb sichergestellt werden.