



APPLICATION INFO

LAGERUNG IN GABELSTAPLERN FÜHRUNG DER GABELSEITENVERSTELLUNG

BRANCHE

Flurförderzeugtechnik, Transportgerätebau, Lagertechnik

VERWENDETES PRODUKT

Permaglide® Gleitlagerhalbschale
Bauart PAX ... P200

FUNKTION

Gabelstapler werden zum Anheben, Transportieren und Abladen von Lasten auf Paletten eingesetzt, z. B. in Logistikbetrieben und in Fertigungsbetrieben. Die Hubeinrichtung von Gabelstaplern besteht aus einem Hubmast und einem

Gabelträger mit 2 Gabelzinken. Die Gabeln können angehoben oder abgesenkt und am Hubmast seitlich verstellt werden, damit die Lasten einfach positioniert und aufgenommen werden können. Die Gabeln sind dabei über eine Schlittenplatte hydraulisch verschiebbar.

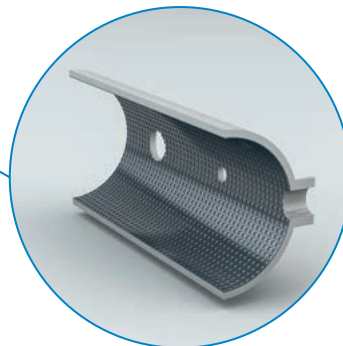
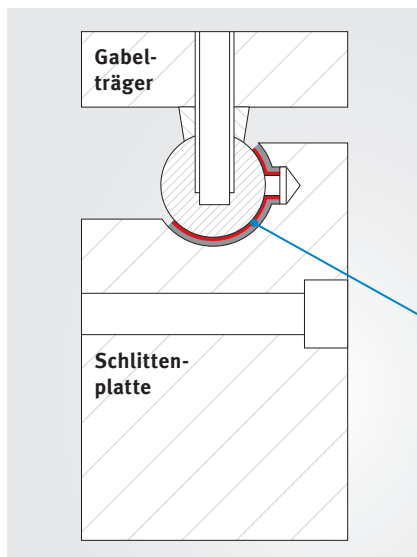
Beim Positionieren der Paletten wirken starke Stöße und unsymmetrische Belastung auf die Gabeln. Je nach Einsatzgebiet sind Gabelstapler unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen ausgesetzt wie z. B. Staub, Feuchtigkeit, Kälte oder Hitze.

ANFORDERUNG AN DIE LAGERUNG IN GABELSTAPLERN

- unempfindlich gegen Stöße und Vibrationen
- unempfindlich gegen Kantenpressung bei unsymmetrischer Belastung
- unempfindlich gegen extreme Umgebungsbedingungen
- hohe Betriebssicherheit
- lange Gebrauchsdauer
- geringer Wartungsaufwand

LAGERUNG MIT PERMAGLIDE® P200 GLEITLAGERHALBSCHALEN

Die Führung der Gabelseitenverstellung kann mit wartungsarmen Gleitlagerhalbschalen aus dem Werkstoff Permaglide® P200 gelagert werden. So können die Gabeln ruckfrei und ohne Verkanten seitlich verschoben werden. Die leichtgängige Verstellung der Gabeln ist auch unter extremen Umgebungsbedingungen mit geringem Wartungsaufwand gewährleistet.



Lagerungen in Gabelstaplern mit Permaglide®
Gleitlagerhalbschale Bauart PAX ... P200



VORTEILE DER PERMAGLIDE® P200 GLEITLAGERHALBSCHALEN FÜR DEN EINSATZ IN GABELSTAPLERN

- hohe Verschleißfestigkeit
- hochbelastbar
- leichtgängig
- konstanter und niedriger Reibwert
- unempfindlich gegen Stöße und Schläge
- unempfindlich gegen Schmutz und Nässe
- unempfindlich gegen Kantenpressung
- wartungsarmer Betrieb unter Schmierbedingungen
- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)



Führung der Gabelseitenverstellung



**Weitere Informationen zu
Permaglide® Gleitlagern**
Permaglide® Katalog,
Art.-Nr. 50003863-01