



# APPLICATION INFO

## LAGERUNG IN GABELSTAPLERN FÜHRUNG DER GABELSEITENVERSTELLUNG

### BRANCHE

Flurförderzeugtechnik, Transportgerä-  
bau, Lagertechnik

### VERWENDETES PRODUKT

KS Permaglide® Gleitlagerhalbschale  
Bauart PAX ... P200

### FUNKTION

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

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

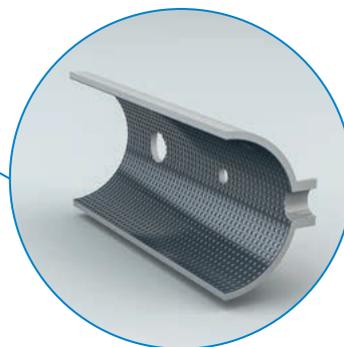
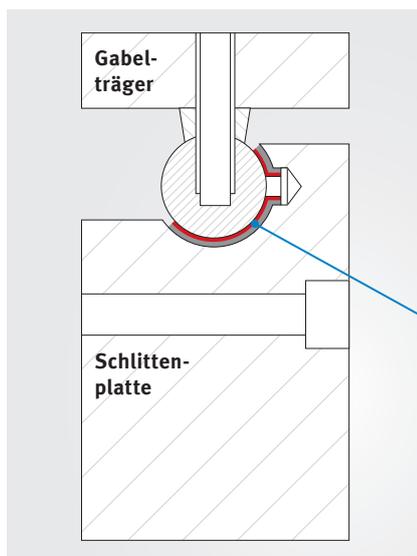
Beim Positionieren der Paletten wirken  
starke Stöße und unsymmetrische  
Belastung auf die Gabeln. Je nach Ein-  
satzgebiet sind Gabelstapler unter-  
schiedlichsten Umgebungsbedingungen  
ausgesetzt wie z. B. Staub, Feuchtigkeit,  
Kälte oder Hitze.

### 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 KS PERMAGLIDE® P200 GLEITLAGERHALBSCHALEN

Die Führung der Gabelseitenverstellung  
kann mit wartungsarmen Gleitlager-  
halbschalen aus dem Werkstoff  
KS Permaglide® P200 gelagert werden.  
So können die Gabeln ruckfrei und ohne  
Verkanten seitlich verschoben werden.  
Die leichtgängige Verstellung der Gabeln  
ist auch unter extremen Umgebungs-  
bedingungen mit geringem Wartungsauf-  
wand gewährleistet.



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



### **VORTEILE DER KS 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  
KS Permaglide® Gleitlagern**  
KS Permaglide® Katalog,  
Art.-Nr. 50003863-01