



APPLICATION INFO

LAGERUNG IN MITNEHMERKETTEN VON HOCHREGALHUBWAGEN

BRANCHE

Flurförderzeugtechnik, Transportgerätebau, Lagertechnik

VERWENDETES PRODUKT

Permaglide® Gleitlagerbuchse Bauart PAP ... P200

FUNKTION

Hochregalhubwagen transportieren Paletten oder Behälter in Hochregallagern zwischen den Regalfächern und den Kommissionierplätzen. Der Hubwagen hebt und senkt die Behälter- oder Palettenaufnahme beim Fahren durch die Regalgassen. Durch eine Übergabevorrichtung werden die Behälter eingelagert oder ausgelagert. Die Übergabevorrichtung fährt seitlich aus dem Hubwagen und richtet so die Behälteraufnahme zum Regalfach aus. Hochregalhubwagen werden unter normalen Temperaturen eingesetzt, aber z. B. auch in Kühlslagern bei bis zu -30°C .

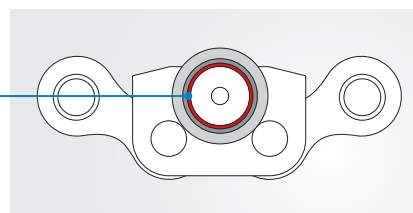
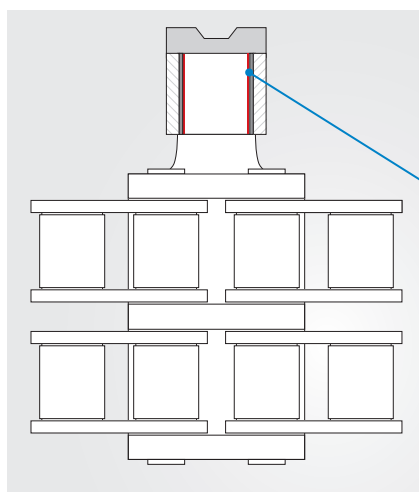
ANFORDERUNG AN DIE LAGERUNG IN HOCHREGALHUBWAGEN

- hohe Betriebssicherheit
- lange Gebrauchsdauer
- wenig Wartungsaufwand
- unempfindlich gegen Hitze, Kälte, Schmutz, Nässe
- einfache Konstruktion

LAGERUNG MIT PERMAGLIDE® P200 GLEITLAGERBUCHSEN

In der Übergabevorrichtung hängen zwei Doppelrollenketten einen Mitnehmer in die Winkelleisten des Behälters ein und schieben den Behälter zum Einlagern ins Regalfach. Im Mitnehmer ist ein Zapfen mit Rollen drehbar gelagert, wodurch der Verschleiß zwischen Mitnehmer und Winkelleiste des Behälters reduziert wird.

In die Rollen des Mitnehmers wurden wartungsarme Gleitlagerbuchsen aus dem Werkstoff Permaglide® P200 gepresst. So drehen sich die Lager leichtgängig um die Zapfen.



Lagerungen in Mitnehmerketten von Hochregalhubwagen mit Permaglide® Gleitlagerbuchse Bauart PAP ... P200



VORTEILE DER PERMAGLIDE® P200 GLEITLAGER- BUCHSEN FÜR DEN EINSATZ IN HOCHREGALHUBWAGEN

- wartungsarmer Betrieb und lange Gebrauchsdauer
- leichtgängige Drehung
- hohe Druckfestigkeit
- hohe Verschleißfestigkeit
- unempfindlich gegen Schmutz und Nässe
- unempfindlich gegen Kälte und Hitze
- bleifrei
- konform zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II)

WEITERE INFORMATIONEN ZU PERMAGLIDE® GLEITLAGERN

Permaglide® Katalog, Art.-Nr. 50003863-01



Hochregalhubwagen