FL 1704
Solo per personale esperto!
1/2

APPLICATION INFO

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE®: SNODO A FORBICE

SETTORE: COSTRUZIONE DI MACCHINARI, COSTRUZIONE DI MACCHINE EDILI

Prodotto consigliato
Boccola a strisciamento KS Permaglide® della forma costruttiva **PAP ... P200**

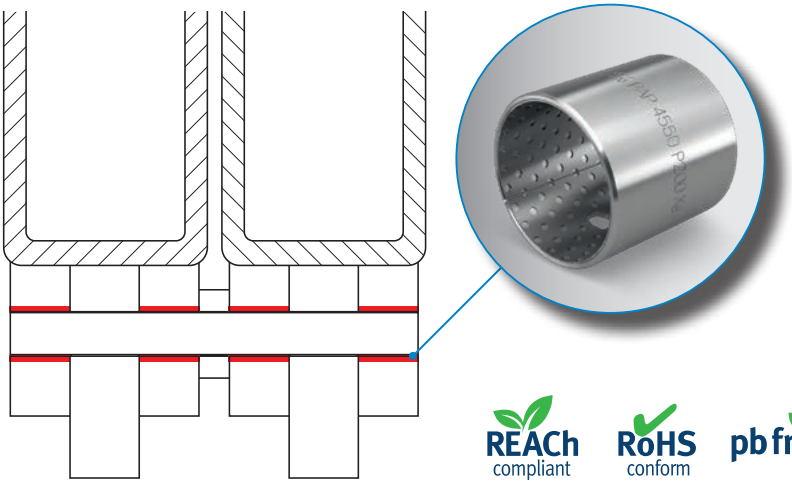
Funzione
Gli snodi a forbice sono utilizzati ad es. nelle piattaforme di sollevamento, nelle gru, nelle piattaforme di lavoro, nelle piattaforme aeree trainabili, negli elevatori e nelle piattaforme di sollevamento da laboratorio. Lo snodo a forbice serve infatti per sollevare o abbassare l'area di lavoro. Lo snodo a forbice si compone di aste di uguale lunghezza che si muovono rispetto a un asse centrale mediante i cuscinetti a strisciamento.

I cuscinetti dello snodo a forbice sono prevalentemente soggetti a forze statiche. Durante il sollevamento o l'abbassamento sullo snodo si produce un movimento di rotazione.

Requisiti del supporto degli snodi a forbice
- Sollevamento e abbassamento senza scosse della piattaforma di sollevamento con e senza carico
- Il cuscinetto a strisciamento deve essere sempre scorrevole e muoversi nello snodo senza scosse
- Lo snodo non deve arrugginire, anche in caso di utilizzo sporadico e tempi di fermo prolungati
- Manutenzione ridotta
- Dimensioni ridotte

Piattaforma di lavoro con snodi a forbice

Supporti in uno snodo a forbice con boccola a strisciamento KS Permaglide® della forma costruttiva PAP ... P200



REACh compliant RoHS conform pb free

www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – IT – 06/15 (122023)

Supporto con boccole a strisciamento KS Permaglide® P2
Nell'applicazione il supporto dello snodo a forbice è stato realizzato con boccole a strisciamento esenti da manutenzione nel materiale KS Permaglide® P200. Le boccole a strisciamento sono state inserite a forza nell'asta dello snodo a forbice, garantendo così la scorrevolezza e il movimento senza scosse della guida dello snodo a forbice.

Il materiale P200 è esente da manutenzione. In questa applicazione la prima lubrificazione durante il montaggio è sufficiente per l'intera vita utile. Pertanto il cuscinetto a strisciamento è esente da manutenzione. Il grasso protegge lo spinotto dalla corrosione e facilita la rotazione dello spinotto nel cuscinetto.

Vantaggi delle boccole a strisciamento KS Permaglide® P200 per l'impiego negli snodi a forbice

- Impiego a manutenzione ridotta in condizioni di lubrificazione
- Possibilità di lubrificazione permanente
- Scorrevoli
- Altamente resistenti
- Elevata resistenza all'usura
- Struttura con pareti sottile per un ingombro ridotto
- Buone caratteristiche di smorzamento
- Coefficiente di attrito costante e basso, senza andatura a scosse
- privo di piombo
- conforme alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)

Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento KS Permaglide®
Catalogo KS Permaglide®,
N. art. 50003863-05

www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – IT – 06/15 (122023)