PRODUCT INFORMATION

Fabbricazioni speciali di boccole flangiate

Boccole flangiate saldate

Il cuscinetto a strisciamento adatto per le vostre esigenze:

Le fabbricazioni speciali delle boccole flangiate a strisciamento KS PERMAGLIDE® sono costituite da un anello di spallamento e da una boccola ottenuta tramite saldatura. A seconda dei requisiti è così possibile realizzare la boccola in materiali diversi e utilizzare la parte cilindrica della boccola flangiata, ad es. combinando una boccola in KS PERMAGLIDE® P200 e un anello di spallamento in KS PERMAGLIDE® P14, come illustrato negli esempi seguenti. A seconda del carico assiale o radiale le boccole flangiate devono avere un particolare spessore delle pareti, anch'esso realizzato come fabbricazione speciale. Inoltre le boccole flangiate possono essere prodotte con misure personalizzate del collare della canna.

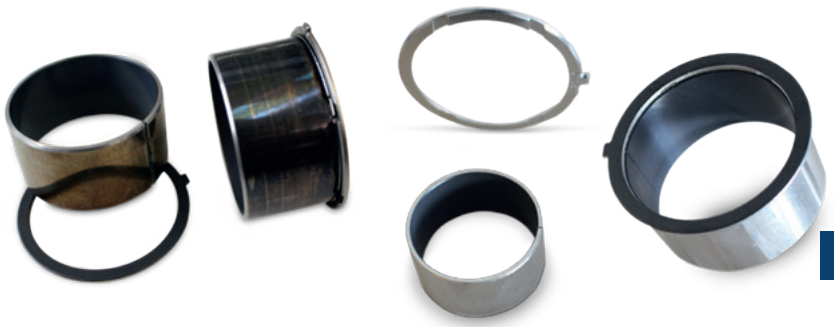
Vantaggi delle boccole flangiate saldate:

- superficie dell'impianto più ampia senza giunti di separazione
- maggiore planarità della superficie di scorrimento
- diametro interno senza alcun raggio di piegatura
- nessuna interruzione dei giunti ovvero una superficie di spallamento piena
- assenza di fessure nel collare
- nessuna limitazione del diametro del collare, quindi un diametro esterno dell'anello maggiore realizzabile anche nelle boccole flangiate rimodellate
- possibilità di combinare vari materiali e spessori parete del collare e superficie di scorrimento cilindrica
- possibilità di realizzare forme speciali
- possibilità di realizzare giunzioni dalle geometrie complesse
- possibilità di sporgenze sull'anello
- incisione laser personalizzata delle boccole flangiate
- costi di produzione inferiori grazie al risparmio di materiale
- costi di produzione inferiori grazie alla scelta dei materiali in base all'applicazione, ad es. per aree meno sollecitate del componente
- costruzione geometrica più flessibile. ad es. possibilità di realizzare sporgenze a incastro, scanalature o superfici di scorrimento più ampie

✓ La fabbricazione avviene in base ai massimi standard qualitativi con tolleranze a norma DIN ISO 3547

✓ Le fabbricazioni speciali sono disponibili in tutti i materiali standard KS PERMAGLIDE® (materiali speciali su richiesta)

✓ Il produttore KS Gleitlager vanta oltre 15 anni di esperienza nella saldatura di materiali compositi



Misure del collare personalizzato,

materiali diversi,

spessore delle pareti personalizzato, forme speciali

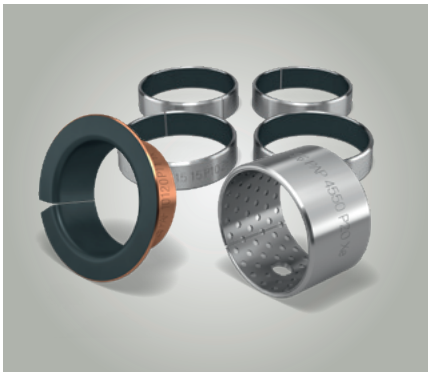
Esempi di fabbricazioni speciali di boccole flangiate, ottenute da una boccola standard KS PERMAGLIDE® PAP e un anello di spallamento realizzato in base a un disegno specifico e unite con uno speciale processo di saldatura

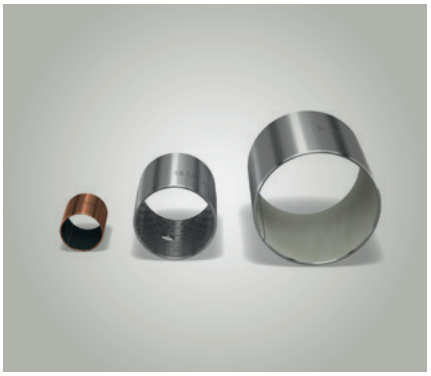
www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – IT – 12/17 (022018)

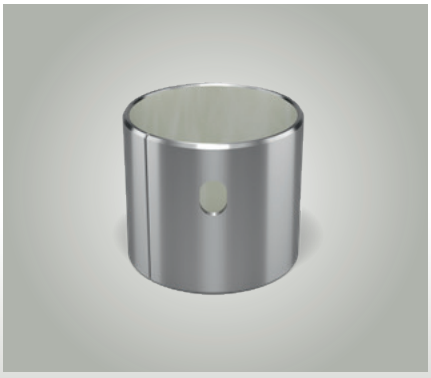
Realizzazione di boccole flangiate personalizzate

- L'anello di spallamento viene realizzato con materiale composito mediante taglio di precisione a elevata stabilità dimensionale. La boccola flangiata così ottenuta presenta quindi una superficie d'appoggio più ampia ed è maggiormente in grado di sopportare i carichi.
- L'anello di spallamento viene unito alla boccola a strisciamento mediante saldatura al laser. Con questo processo ad alta densità di energia si sviluppa un discreto apporto di calore nel materiale. La struttura viene tuttavia solo minimamente influenzata. Si forma un cordone di saldatura preciso e continuo che riduce al minimo le tensioni e la deformazione termica.
- Con questa tecnologia le possibilità di progettazione sono pressoché illimitate.

Altre fabbricazioni speciali KS PERMAGLIDE®:
www.permaglide.com/it/prodotti/fabbricazioni-speciali/







www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – IT – 12/17 (022018)