SERVICE INFORMATION

Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®

Calibrazione dell'alesaggio cuscinetto dopo il montaggio

Calibrazione dell'alesaggio cuscinetto dopo il montaggio

(valido solo per cuscinetti a strisciamento P1)

Calibrazione

I cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®vengono forniti pronti per il montaggio e dovrebbero essere sottoposti a calibrazione solo se non è possibile ottenere una tolleranza ristretta del gioco del cuscinetto in altra maniera.

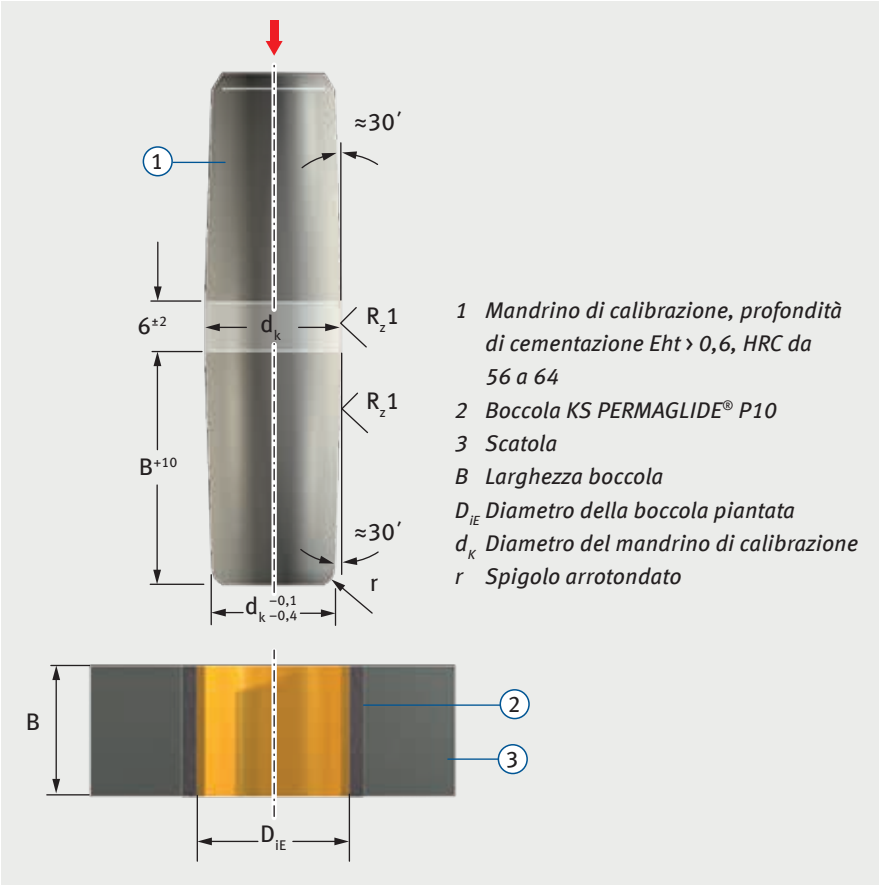
Attenzione:
La calibrazione accorcia notevolmente la durata utile delle boccole KS PERMAGLIDE® P1 (vedi tab. 1).

La figura 1 illustra la calibrazione mediante un mandrino.
La tabella 1 contiene valori indicativi per il diametro del mandrino di calibrazione d_K. Valori esatti possono essere determinati solo nel corso di prove.

Possibilità migliori

La tolleranza del gioco del cuscinetto può essere ridotta tramite le seguenti misure, le quali non determinano un accorciamento della durata utile:

- tolleranze più ristrette dell'alesaggio nella scatola
- tolleranze più ristrette dell'albero.



1 Mandrino di calibrazione, profondità di cementazione Eht › 0,6, HRC da 56 a 64
2 Boccola KS PERMAGLIDE® P10
3 Scatola
B Larghezza boccola
D_{iE} Diametro della boccola piantata
d_K Diametro del mandrino di calibrazione
r Spigolo arrotondato

Fig. 1: Calibrazione

Diametro interno desiderato della boccola	Diametro del mandrino di calibrazione[1] d_K	Durata utile[2]
D_{iE}	–	100% L_N
D_{iE} +0,02	D_{iE} +0,06	80% L_N
D_{iE} +0,03	D_{iE} +0,08	60% L_N
D_{iE} +0,04	D_{iE} +0,10	30% L_N

Tab. 1: Valori indicativi per il diametro del mandrino di calibrazione e relativa riduzione della durata utile

D_{iE} Diametro interno della boccola piantata.
[1] Valore indicativo, riferito a scatola in acciaio.
[2] Valore indicativo per funzionamento a secco.

www.permaglide.com
© MS Motorservice International GmbH – A Rheinmetall Company – 05/15 IT
KSPG Automotive