KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar

Montajdan sonra yatak deliği kalibrasyonu

Montajdan sonra yatak deliği kalibrasyonu

(sadece P1 kaymalı yataklar için geçerlidir)

Kalibrasyon

KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar, teslim edildiğinde montaj için hazırdır ve sadece başka türlü daha dar bir yatak boşluğu toleransı başka türlü elde edilemediğinde kalibre edilmelidir.

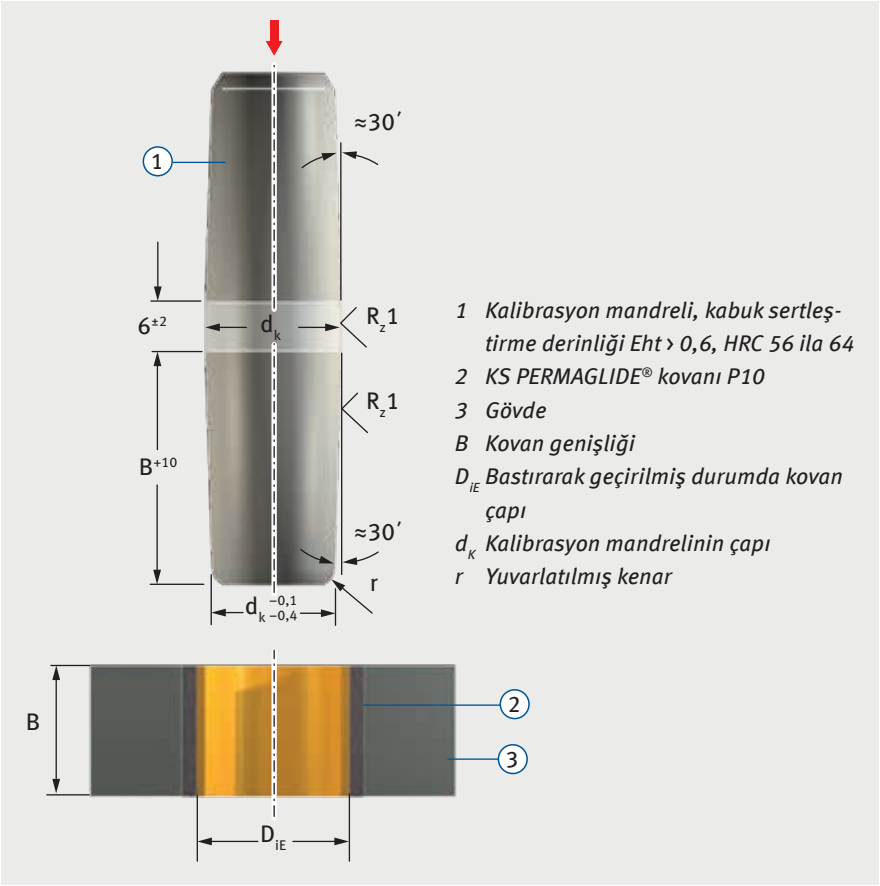
Dikkat:
Kalibrasyon, KS PERMAGLIDE® kovanların P1 çalışma ömrünü önemli ölçüde kısaltır (bkz. Tab. 1).

Şekil 1'de bir mandrel aracılığıyla kalibrasyon gösterilmiştir.
Tablo 1'de kalibrasyon mandrelinin çapı d_K çapı için referans değerler verilmiştir.
Kesin değerler, deneme yaparak tespit edilmelidir.

Daha iyi imkanlar

Yatak boşluğu toleransı, aşağıdaki önlemleri alarak küçültülebilir ve bu önlemler, çalışma ömrünün kısalmasına neden olmaz:

- Daha dar gövde deliği toleransları
- Daha dar mil toleransları.



1 Kalibrasyon mandreli, kabuk sertleştirme derinliği Eht › 0,6, HRC 56 ila 64
2 KS PERMAGLIDE® kovanı P10
3 Gövde
B Kovan genişliği
D_{iE} Bastırarak geçirilmiş durumda kovan çapı
d_K Kalibrasyon mandrelinin çapı
r Yuvarlatılmış kenar

Şek. 1: Kalibrasyon

İstenen kovan iç çapı	Kalibrasyon mandrelinin çapı[1] d_K	Çalışma ömrü[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: Kalibrasyon mandrelinin çapı ve çalışma ömrü kısalması için referans değerler

D_{iE} Bastırarak geçirilmiş durumda kovan iç çapı.
[1] Çelik gövdeye ilişkin referans değer.
[2] Kuru çalışma için referans değer.

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