

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).

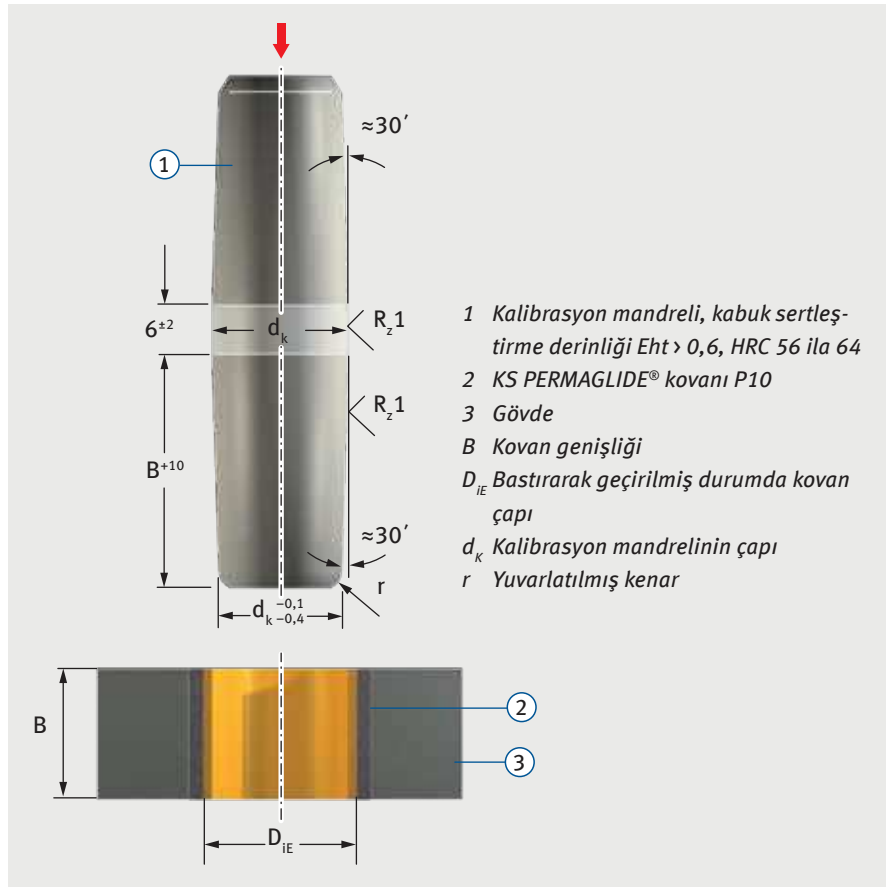
Şekil 1'de bir mandrel aracılığıyla kalibrasyon gösterilmiştir.

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 kılmasına neden olmaz:

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



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.