



Coussinets KS PERMAGLIDE®

Calibrage de l'alésage du coussinet après le montage

Calibrage de l'alésage du coussinet après le montage

(valable uniquement pour coussinets P1)

Calibrage

À la livraison, les coussinets KS PERMAGLIDE® sont prêts à poser et ne doivent être calibrés que si une tolérance plus serrée du jeu de coussinet ne peut pas être obtenue autrement.

Attention :

Le calibrage écourte sensiblement la durée de vie des coussinets P1 KS PERMAGLIDE® (voir Tab. 1).

La Figure 1 montre le calibrage avec un mandrin.

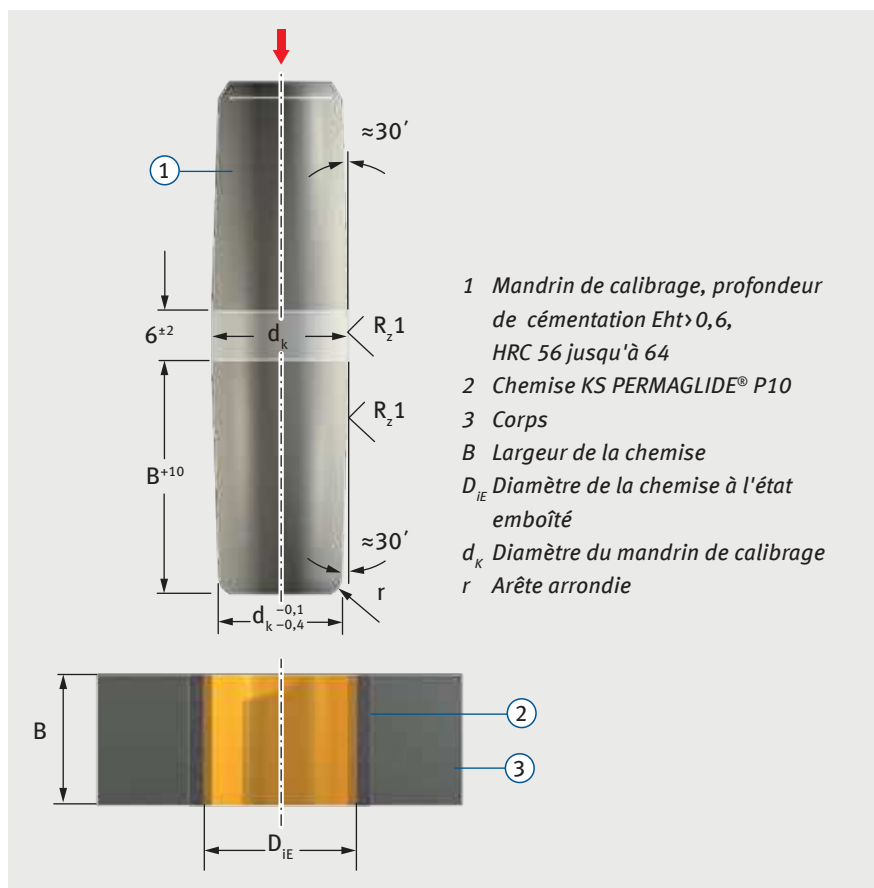
Le Tableau 1 contient des valeurs recommandées pour le diamètre du mandrin de calibrage d_k .

Des valeurs précises ne peuvent être déterminées que par des essais.

Possibilités plus avantageuses

La tolérance du jeu de coussinet peut être réduite par les mesures suivantes, qui n'entraînent aucun raccourcissement de la durée de vie :

- tolérances plus strictes pour l'alésage du corps
- tolérances plus strictes pour l'arbre



- 1 Mandrin de calibrage, profondeur de cémentation $E_{ht} > 0,6$, HRC 56 jusqu'à 64
 - 2 Chemise KS PERMAGLIDE® P10
 - 3 Corps
- B Largeur de la chemise
 D_{IE} Diamètre de la chemise à l'état emboîté
 d_k Diamètre du mandrin de calibrage
 r Arête arrondie

Fig. 1 : calibrage

Diamètre intérieur souhaité de la chemise	Diamètre du mandrin de calibrage ¹⁾ d_k	Durée de vie 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 : valeurs recommandées pour le diamètre du mandrin de calibrage et raccourcissement de la durée de vie

D_{IE} Diamètre intérieur de la chemise à l'état emboîté.
¹⁾ valeur recommandée, rapportée au corps en acier.
²⁾ valeur recommandée pour rotation à sec.