

Douilles de serrage d'après PN3500

Les douilles de serrage Pentz sont, comme nos douilles de fixation, des cylindres creux fendus à emmancher en force sur des pivots ou des arbres.

PN3500 – Domaines d'application

Les douilles de serrage Pentz s'utilisent surtout pour augmenter significativement la durée de vie des paliers sur les arbres et les pivots en cas de conditions fonctionnelles rudes et en cas de paliers fortement sollicités.

Les douilles de serrage Pentz se remplacent facilement et augmentent la rentabilité, car elles durent longtemps et sont sûres d'utilisation.

Les douilles de serrage Pentz sont équipées au minimum d'un chanfrein intérieur afin de faciliter et accélérer le montage.

En cas de combinaison de douille de fixation et de douille de serrage, il faut utiliser respectivement une douille à fente droite et une douille à fente oblique ou en forme de flèche.

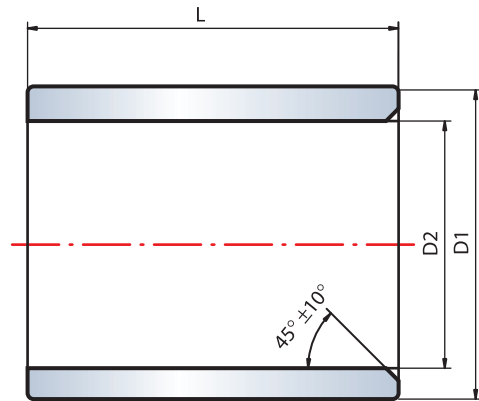


Douille de serrage d'après PN3500

Le diamètre intérieur des douilles de serrage est inférieur au diamètre du pivot de l'arbre d'une taille définie.

La stabilité de l'assise de la douille de serrage se définit par la taille du débattement de la douille et du pivot de l'arbre.

Le diamètre extérieur de nos douilles de serrage peut être rectifié sur demande afin d'obtenir des tolérances exactes.



Diamètre intérieur D2	10 à 18	18 à 30	30 à 40	40 à 50	50 à 65	65 à 80	80 à 100	100 à 120	120 à 140	140 à 160	160 à 180	180 à 200	
Tolérance ISO D1	a 12	-0,290	-0,300	-0,310	-0,320	-0,340	-0,360	-0,380	-0,410	-0,460	-0,520	-0,580	-0,660

Tolérance après emmanchement sur un boulon D1 h8. Pour les exigences plus précises, la tolérance D2 peut être rectifiée en un champ de tolérance h10 sur demande.

Vorspannung D1 (vor dem Einbau)

Diamètre intérieur D2	10 à 35	35 à 55	55 à 90	90 à 115	115 à 180
Cote maximale D1	-0,5	-0,8	-1,0	-1,3	-1,5

Tolérances de longueur

Diamètre intérieur D2	10 à 50	50 à 100	100 à 250	
Longueurs L	< 100	-1	-1,5	-2
	> 100	-1,5	-1,5	-2

Toutes les cotes en mm



AG
Modèle à fente droite

- Pour des paliers fixes ou se déplaçant lentement



AS
Modèle à fente oblique pour les mouvements rotatifs

- Satisfait aux mêmes exigences que le modèle AP mais plus avantageuse en cas de douilles courtes.



AP
Modèle à fente en forme de flèche

- Pour mouvements rotatifs