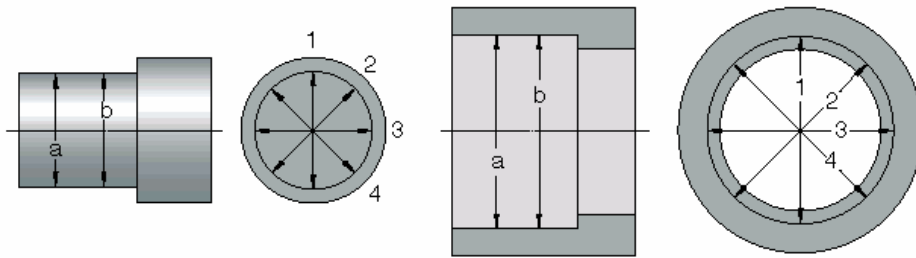


Le GUIDAGE en ROTATION (1)

Avant de monter un guidage, tous les éléments, outils et équipements nécessaires doivent être à portée de main. L'ordre de montage des différentes pièces doit être déterminé conformément aux instructions et aux plans.

Tous les éléments du montage (logements, arbres, etc.) doivent être soigneusement vérifiés (propreté, ébavurage et absence totale de résidus d'usinage, copeaux métalliques restés dans les filetages, les gorges et cannelures). En particulier, les traces de sable sur les surfaces brutes de fonderie à l'intérieur des paliers doivent être totalement éliminées.

Il faut également vérifier les dimensions et l'exactitude de forme de tous les organes. Le fonctionnement correct ne peut être obtenu que si les tolérances prescrites pour les éléments associés sont respectées. D'habitude, on contrôle les diamètres des logements et arbres cylindriques dans quatre directions radiales et à deux niveaux de profondeur à l'aide respectivement d'une jauge intérieure et d'un micromètre.



Le guidage en rotation des arbres (**liaison pivot**) peut être réalisé par différentes solutions technologiques décrites ci-dessous.

Noms	Photos	Schémas	Remarques
Paliers ou brides porte roulement.			<p>Montés souvent par paire, l'alignement des deux paliers doit être réalisé. Une vis permet l'immobilisation de la bague intérieure sur l'arbre.</p>