

Informations

Les bagues d'arrêt peuvent être utilisées de multiples façons dans la fabrication de machines et d'équipements : Ils fixent les arbres et les axes, servent de butée ou d'option de fixation pour des éléments fonctionnels supplémentaires.

La classification des colliers d'arbre peut se faire en fonction du type de serrage ainsi que les possibilités d'assemblage.



Bague d'arrêt simple 31-70 | DIN 705

Les bagues d'arrêt 31-70 ont la structure la plus simple avec leur corps circulaire solide et conforme à la norme DIN 705. Le serrage s'effectue radialement à l'aide d'une vis sans tête qui s'appuie sur la surface de l'arbre ou de l'axe.

Ce type de bagues peut être utilisé de manière optimale avec un alésage ou une rainure au niveau du diamètre extérieur de l'arbre, ce qui garantit un repositionnement exact de la bague et, en même temps, évite d'endommager la surface de l'arbre ou de l'axe.



Bague d'arrêt fendue simple 31-74

Les bagues d'arrêt fendu simple sont montés axialement sur des arbres. Le serrage se fait sur toute la surface intérieure de la bague.

Des forces de serrage et de maintien extrêmement élevées, sont obtenues en réduisant la hauteur de la fente par serrage à l'aide d'une vis CHC.



Bague d'arrêt fendue double 31-74

Les bagues d'arrêt fendues double 31-74 peuvent être montées axialement et radialement sur l'arbre ou l'axe. Le serrage s'effectue comme pour la version semi-fendue, en réduisant la hauteur de la fente à l'aide de vis CHC. Les bagues d'arrêt fendues double ont les mêmes dimensions que la version semi-fendue, de sorte qu'ils peuvent être échangés entre eux en fonction de l'application.



Bague d'arrêt avec «fonctions supplémentaires»

En plus des deux types de bagues susmentionnés, des bagues avec des « fonctions supplémentaires » sont disponibles. Des trous supplémentaires, radiaux ou parallèles à l'axe, avec ou sans filetage, peuvent être utilisés comme bride ou pour la fixation de composants tels que des supports de capteurs. Des versions dotées d'une manette indexable 31-75, d'un levier de serrage réglable 31-77 ou d'une rondelle d'amortissement 31-142 complètent la gamme.

Les manettes indexables, les rondelles d'amortissement et les porte-capteurs sont également disponibles séparément en tant qu'accessoires.



Applications

Bagues d'arrêt

