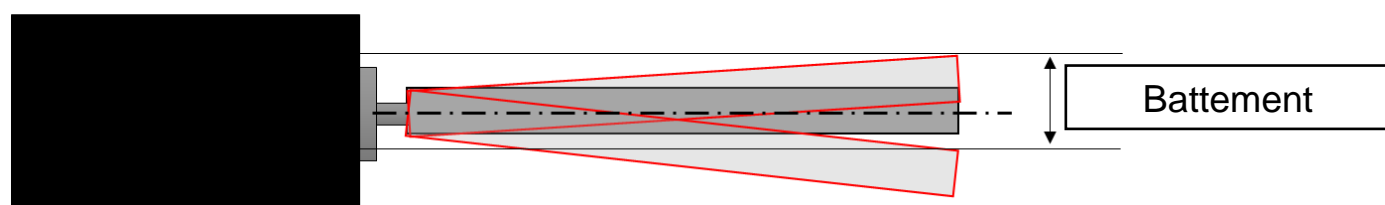
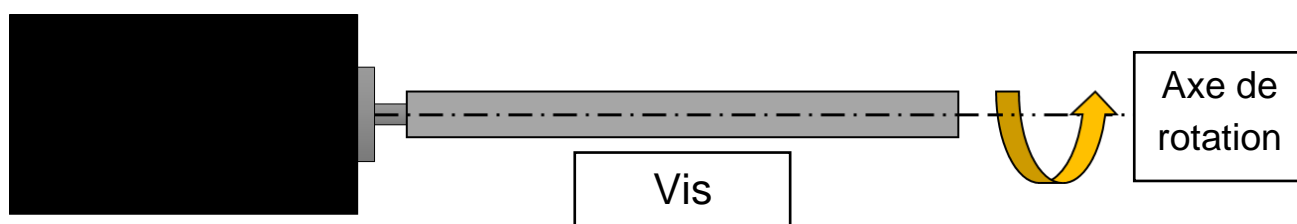


Combinaison avec vis filetée

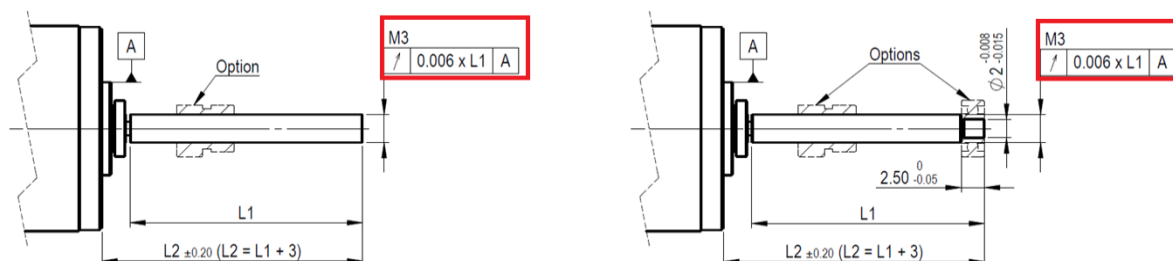
Opération de contrôle du battement

Introduction

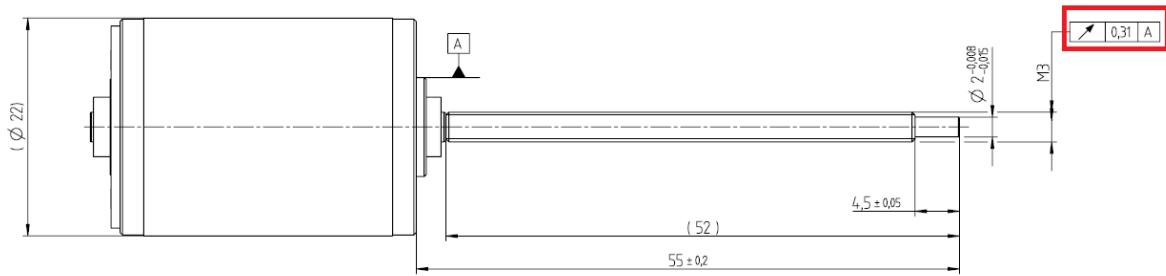
Le battement de la vis filetée est l'amplitude de l'oscillation de sa pointe lors de la rotation. Il est vérifié sur 100% des combinaisons de vis assemblées chez FAULHABER PRECStep.



Dans une combinaison standard à vis linéaire proposée dans notre portfolio, le battement maximum admissible est donné par $L1 \times 0,006$.

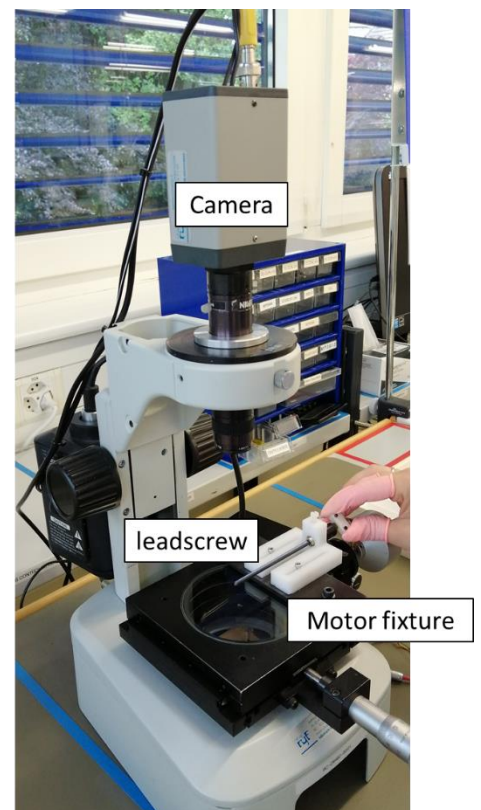
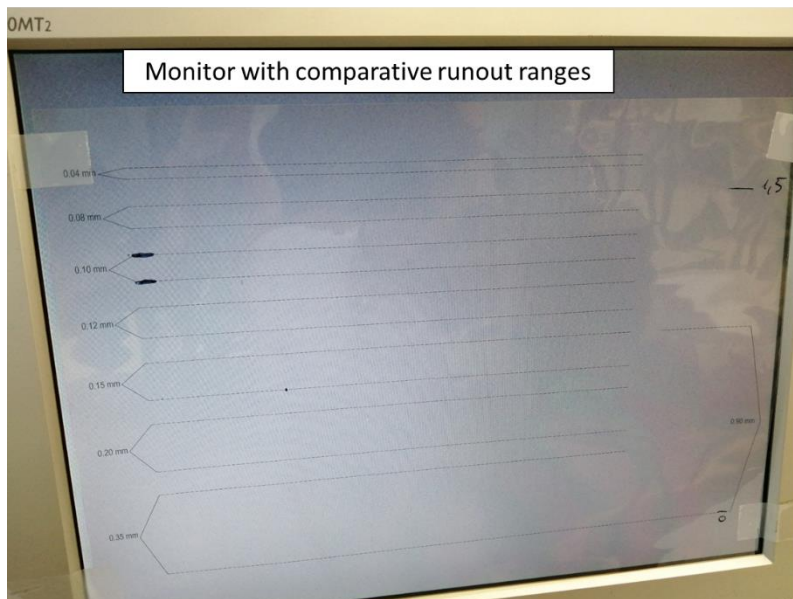


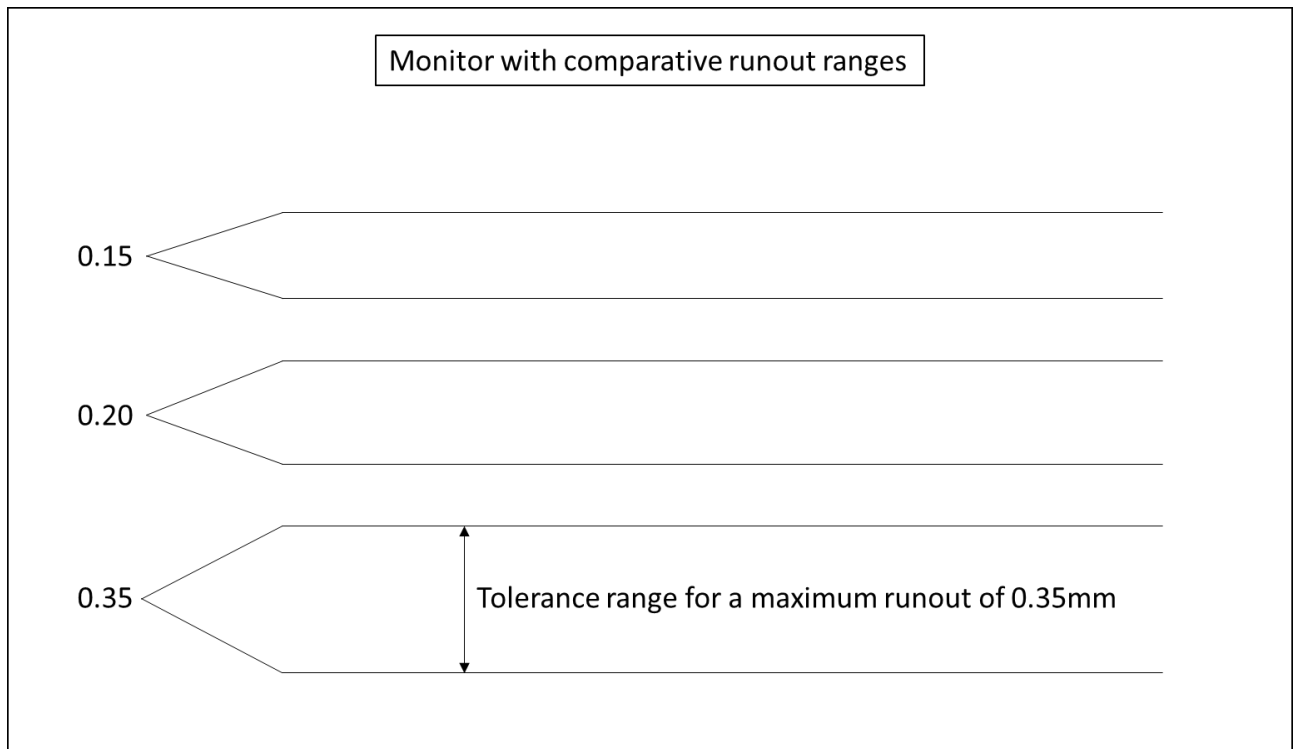
Pour des modifications spéciales, le battement maximal admis est spécifié sur le dessin de modifications.



Procédure de contrôle

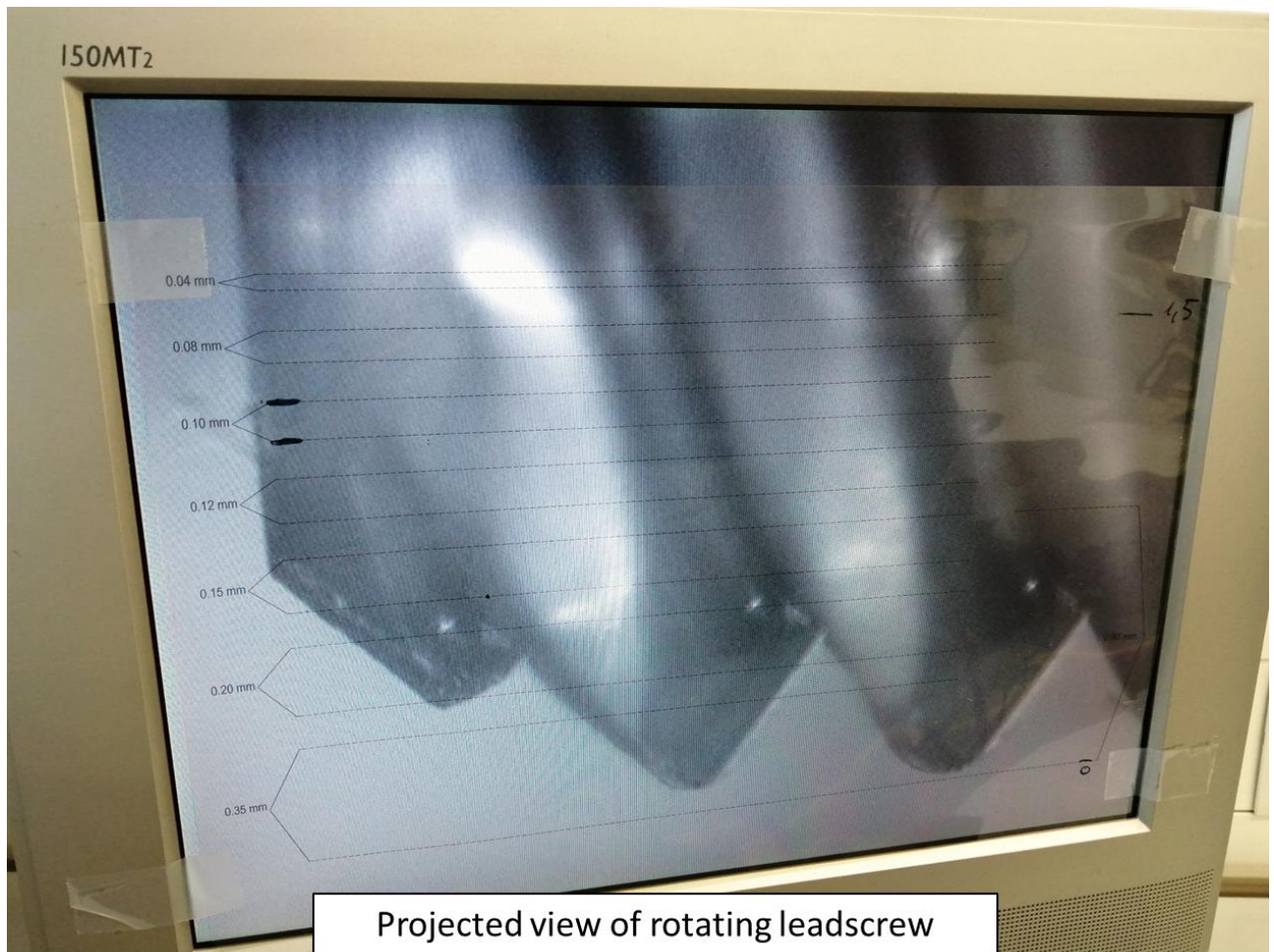
La combinaison moteur vis filetée est placée dans une fixation et le moteur est enclenché. Une vue projetée de la rotation de la vis filetée apparaît sur le moniteur, montrant différents écarts de battement.





L'opérateur ajuste la position de la tableX_Y afin de faire correspondre le bas de la vis avec la ligne limite inférieure de la plage de battement.

L'oscillation de la vis est mesurée durant quelques révolutions pour confirmer que le bas du filet reste à l'intérieur de l'écart spécifié.



Si la vis filetée dépasse la plage de tolérance définie, l'unité est rejetée. Il s'agit donc d'un contrôle de type OK / NOK

Mentions légales

Les droits d'auteur : Tous droits réservés. Aucune partie de cette note d'application ne peut être copiée, reproduite, sauvegardée dans un système d'information, modifiée ou traitée de quelque manière que ce soit sans l'autorisation préalable écrite de la société Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG.

Les droits de propriété industrielle : En publiant cette note d'application, l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG n'accorde pas, expressément ou implicitement, de droits de propriété industrielle sur lesquels les applications et les fonctions de la note d'application décrites sont directement ou indirectement basées, ne transfère pas non plus de droits d'utilisation sur de tels droits de propriété industrielle.

Des données non contractuelles ; cette note d'application n'a pas de caractères engageants. Sauf indication contraire, la note d'application ne fait pas partie des contrats conclus par la firme Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG. La note d'application est une description non engageante d'une application possible. En particulier, l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG ne garantit pas que les processus et fonctions illustrés dans la note d'application peuvent toujours être exécutés et mis en œuvre comme décrit et qu'ils peuvent être utilisés dans d'autres contextes et environnements avec le même résultat sans tests ou modifications supplémentaires.

Aucune responsabilité : En raison du caractère non engageant de la note d'application, la société Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG ne prend aucune responsabilité pour les pertes liées à cette note.

Les modifications de la note d'application : la firme Fritz Faulhaber & Co. KG se réserve le droit de modifier les notes d'application. La version actuelle de cette note d'application peut être obtenue auprès de l'entreprise Dr. Fritz Faulhaber & Co. KG en appelant le +49 7031 638 385 ou en envoyant un e-mail à mcsupport@faulhaber.de.