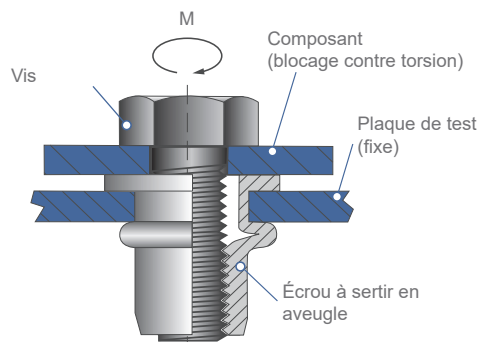


Spécifications techniques – Écrous à sertir en aveugle

Couple de serrage

MONTAGE EXPÉRIMENTAL



Pour mesurer le couple de serrage, on pose l'écrou sur une plaque d'essai, on interpose un composant bloquée en rotation puis on serre la vis.

Les conditions suivantes sont appliquées pour le test :

Plaque de test : en acier de construction, sans revêtement, sèche, exempte de graisse, d'une épaisseur correspondant approximativement à l'épaisseur à sertir maximum de l'écrou

Alésage ménagé dans la pièce : cote nominale du fût de l'écrou +0,2 mm

Vis d'assemblage : huilée, classe de qualité min. 8.8

La valeur indiquée est la **valeur minimale** dans des conditions définies jusqu'à la défaillance de l'écrou.

Il faut entendre par défaillance la déformation plastique clairement visible de l'écrou à sertir en aveugle ou la dé-faillance du filetage. En situation pratique, les conditions de mise en œuvre déviant en partie de ce qui précède peu-vent conduire à une modification des couples. **Pour cette raison, nous recommandons d'une manière générale une vérification dans les conditions de l'application.**

Le couple de serrage **minimal** est indiqué avec le symbole suivant :



Couple de serrage maximal – valeurs mesurées [N]

Type	Taraudage	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
AFM		1	3	4	6	18	28	45
AFM-G		–	3	4	6	18	28	–
ASM		–	3	4	6	18	28	45
ASM-G		–	–	4	6	18	–	–
ASM-KLSK		–	2	4	6	–	–	–
OPTO®-SFM		–	4	6	11	24	–	–
OPTO®-SSM		–	4	6	11	24	–	–
SFM		1,2	4	6	11	24	50	82
SFM-G		–	–	6	11	24	–	–
SFM-R					*			
SFM-PL		–	–	9	12	21	37	–
SFM-H		–	1,1	2,2	2,2	–	–	–
SSM		–	4	6	11	24	50	–
SSM-G		–	–	6	11	24	50	–
SSM-R					*			
SSM-R HEADLESS		–	–	–	10	24	48	–
SSM-KLSK		–	3	5	10	20	–	–
SSM-R-KLSK-G					*			
SSM-R-KLSK					*			
UNIVERSAL		–	3	5	10	20	40	–
UNIVERSAL-R					*			
UNIVERSAL-R-G					*			
FLATSERT		2	3	5	10	20	–	–
FLATSERT-R					*			
HEXAFORM®-FK		–	5	7	13	25	55	85
HEXAFORM®-KLSK		–	3	6	11	20	55	85
HEXAFORM®-KLSK-G		–	3	6	11	20	32	–
HEXATOP®-FK		–	5	8,5	15	26	50	–
HEXATOP®-KLSK		–	3	6	11	20	32	–
HEXATOP®-FK INCH		–	4	6	11	24	50	–
HEXATOP®-KLSK INCH		–	4	6	11	24	50	–
EFM		–	4	6	11	24	50	–
EFM-G		–	4	6	11	24	–	–
EFM-R					*			
ESM		–	–	6	11	24	–	–
ESM-R					*			
ESM-KLSK		–	4	6	11	24	50	–
ESM-KLSK-G		–	4	6	11	24	50	–
ESM-KLSK-R					*			
UNIVERSAL-E		–	3	5	10	20	–	–
UNIVERSAL-E-R					*			
HEXATOP®-E-FK		–	5	7	13	25	55	–
HEXATOP®-E-KLSK		–	5	7	13	25	55	85
HEXATOP®-E-KLSK-G		–	5	7	13	25	–	–
EFM A4		–	–	8	15	26	–	–
ESM A4		–	–	6	20	24	–	–

* Les écrous à sertir en aveugle crantés sont conçus pour être utilisés sur des supports en matériaux tendres ou des pièces avec un revêtement épais. Les données générales du couple de serrage ne sont donc pas nécessaires. La vérification est également effectuée au moyen de tests sur la pièce d'origine.