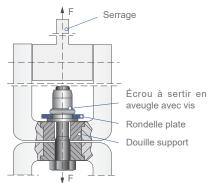
Spécifications techniques – Écrous à sertir en aveugle

Effort de traction axial

MONTAGE EXPÉRIMENTAL



L'effort de traction axial est déterminé par le dispositif de test de la DIN EN ISO 14589. L'écrou est serti sur une rondelle d'acier qui est mise sur la douille support, puis les deux pièces du dispositif sont vissées ensemble.

Les conditions suivantes sont appliquées pour le test :

- dispositif de test conforme à la DIN EN ISO 14589
- vitesse de déformation d'environ 10 mm/min.
- classe de qualité de la vis de minimum 8.8
- · direction de poussée contre la tête de fermeture de l'écrou

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

L'arrachage du filetage ou la rupture de la tête de fermeture sont considérés comme une défaillance de l'écrou. Les valeurs données doivent être considérées comme des valeurs indicatives pour la conception de l'assemblage. Dans la pratique, les conditions de l'application peuvent diverger et conduire à des valeurs différentes. Aussi, nous recommandons de réaliser un test dans les conditions de l'application.

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



Effort de traction axial - valeurs mesurées [N]

Taraudage	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Type AFM	4500	0000	4200	6700	44000	47500	00000
AFM-G	1500	2600 2600	4300 4300	6700	11000 11000	17500 17500	28000
ASM	_	2600	4300	6700	11000	17500	28000
ASM-G	-	2000	4300	6700	11000	17500	20000
ASM-KLSK	_	2400	4000	6000	-	_	_
OPTO®-SFM	_	5200	9500	15500	21500	-	-
OPTO"-SSM	_	5200	9500	15500	21500	_	_
SFM	4000	5200	9500	16500	23500	37000	54000
SFM-G	4000	5200	9500	16500	23500	37000	54000
SFM-R	_	5000	9000	15000	20000	28000	32000
SFM-PL	_	-	9800	15000	27000	31000	32000
SFM-H	_	245	290	390	27000	31000	_
SSM	_	5200	9500	16500	23500	37000	_
SSM-G	_	-	9500	16500	23500	37000	_
SSM-R	_	5000	9000	15000	20000	28000	45000
SSM-R HEADLESS	_	-	-	15000	23500	37000	-
SSM-KLSK	_	5000	9000	15000	20000	-	_
SSM-R-KLSK-G	_	_	10000	15000	27000	_	_
SSM-R-KLSK	3500	5000	8000	12000	18000	25000	32000
UNIVERSAL	-	6500	8000	11500	14500	22000	_
UNIVERSAL-R	_	6000	7500	10000	14000	17500	_
UNIVERSAL-R-G	_	6000	7500	10000	-	-	_
FLATSERT	3000	6000	9500	13000	16000	_	_
FLATSERT-R	_	5500	9000	12000	15000	_	_
HEXAFORM®-FK	-	5200	9500	16500	23500	37000	56000
HEXAFORM®-KLSK	-	5000	9000	16000	23000	36500	55000
HEXAFORM®-KLSK-G	-	5200	9500	15000	23500	30000	-
HEXATOP®-FK	_	5400	9000	15000	24000	32000	-
HEXATOP®-KLSK	-	5400	9000	15000	20000	30000	-
HEXATOP®-FK INCH	-	3800	6000	9500	12500	37000	-
HEXATOP®-KLSK INCH	-	3800	6000	9500	12500	37000	-
EFM	-	7000	11000	18000	27000	40000	-
EFM-G	-	7000	11000	18000	27000	-	-
EFM-R	4000	6500	10000	15000	25000	38000	-
ESM	-	-	11000	16000	27000	-	-
ESM-R	-	6500	10000	15000	25000	38000	-
ESM-KLSK	-	6500	10000	15000	25000	38000	-
ESM-KLSK-G	-	7000	11000	18000	27000	40000	-
ESM-R-KLSK	3500	6500	10000	15000	25000	38000	50000
UNIVERSAL-E	-	7000	11000	18000	27000	-	-
UNIVERSAL-E-R	-	6800	10000	14000	25000	37000	-
HEXATOP®-E-FK	-	6500	10000	17000	27000	39000	-
HEXATOP®-E-KLSK	-	6000	9500	16000	26000	39000	55000-
HEXATOP®-E-KLSK-G	-	6000	9500	16000	26000	-	-
EFM A4	-	-	11000	18000	27000	-	-
ESM A4	-	-	10000	15000	27000	-	-

Comment trouver la bonne longueur de fût ? Longueur de fût = épaisseur de joint + diamètre de rivet