

MTF KR1 — Fiche technique produit

Mini-jalon compact modulaire 100 mm

Informations générales

Code produit	MTF KR1
Type de produit	Mini-jalon compact modulaire pour prismes Leica et accessoires compatibles
Fabricant	MadeToFit
Pays de fabrication	Canada

Spécifications techniques

Longueur totale	100 mm $\pm$ 0,1 mm
Matériau du corps	ASA CF noir (ASA renforcé fibre de carbone)
Procédé de fabrication	Impression FDM
Couleur	Noir
Embout	Connexion mâle + femelle
Résistance UV	Élevée
Température d'utilisation	-20 °C à +80 °C
Finition	Surface technique rugueuse

Filetage mâle

Type	1/4"-20 UNC
Matériau	Acier
Longueur fileté	7,23 mm

Insert fileté femelle

Type	1/4"-20 UNC
Matériau	Laiton
Profondeur utile	12,7 mm

Compatibilité Leica et accessoires

Compatible avec les modèles Leica GMP111, GRZ101, GPR105, GLS115 ainsi qu'avec les accessoires utilisant une connexion 1/4"-20 UNC.

Propriétés mécaniques du matériau ASA CF

Résistance à la traction (XY)	43,5 MPa
Résistance à la traction (Z)	25,0 MPa
Module de Young	3612 MPa
Module en flexion	3265 MPa
Résistance aux chocs Charpy entaillée	5,46 kJ/m ²

HDT (0,45 MPa)	103 °C
Densité	1,13 g/cm ³
Teneur en fibre de carbone	8 %

Entretien et maintenance

- Maintenir les filetages propres et exempts de débris.
- Nettoyer à l'eau tiède avec un savon doux.
- Éviter les solvants agressifs.
- Inspecter périodiquement l'état des filetages.
- Vérifier le bon état de l'insert en laiton avant utilisation.

Tolérances de fabrication

Le MTF KR1 est fabriqué selon un procédé d'impression FDM.

- $\pm 0,1$ mm sur la longueur totale.
- $\pm 0,5$ mm sur la position de l'axe de l'insert par rapport au diamètre extérieur du jalon.

De légères variations de surface peuvent être observées sans affecter les performances du produit.

Avertissements

- Ne pas appliquer un couple de serrage excessif.
- Toujours vérifier l'engagement complet du filetage avant utilisation.
- L'utilisateur demeure responsable de la validation de son installation et de sa compatibilité avec l'équipement utilisé.

MadeToFit se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis dans le cadre d'améliorations continues.