

KTF SERIES

ACCOUPEMENT POUR COUPLEMÈTRES PLATS TF 300

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation avec les couplemètres plats Magtrol TF 300 Series (modèles TF 309 à TF 317)
- Compensation des désalignements axiaux, angulaires et radiaux
- Rigide en torsion
- Sans usure, ni maintenance
- Élément double
- Conception compact
- Haute vitesse (jusqu'à 25 000 min⁻¹)
- Minimise les forces de réaction
- Equilibrage: G 2.5 / ISO 1940
- Acier inoxydable



Fig. 1: KTF-25-28 | Accouplement pour couplemètre plat TF 315

INFORMATIONS

La bride côté client n'est pas incluse, mais peut être commandée sur demande.

Les accouplements de taille 17 à 110 sont livrés avec des gabarits d'expédition et de montage, qui doivent être retirés après l'installation.

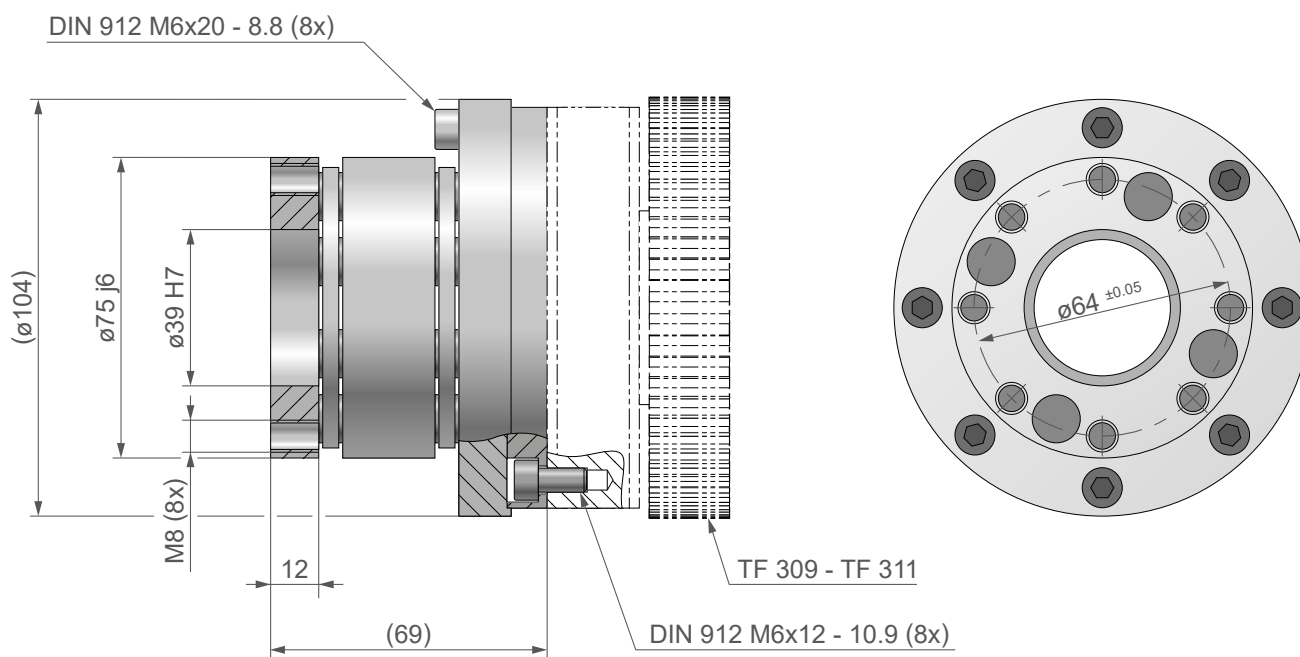
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MODÈLE DE COUPLEMÈTRE PLAT	COUPLE NOMINAL ^{a)} N·m	COUPLE MAX. ^{a)} N·m	VITESSE MAX. ^{a) b)} min ⁻¹	DÉFAUT D'ALIGNEMENT			RIGIDITÉ EN TORSION N·m / rad	MOMENT D'INERTIE kg·m ²	POIDS kg
					AXIAL	RADIAL	ANG.			
					mm	mm	°			
KTF-25-2.8	TF 309-311	280	500	25 000	±2.0	±0.38	0.75° par groupe de disque	0.055 x 10 ⁶	0.003	2.16
KTF-25-4.5	TF 312	450	800	25 000	±2.4	±0.42		0.08 x 10 ⁶	0.006	3.55
KTF-25-17	TF 313-314	1 700	3 150	15 000	±3.0	±0.42		0.65 x 10 ⁶	0.018	5.39
KTF-25-28	TF 315	2 800	5 000	15 000	±3.2	±0.45		1.10 x 10 ⁶	0.032	7.20
KTF-25-64	TF 316	6 400	12 500	10 000	±4.2	±0.65		2.31 x 10 ⁶	0.136	17.60
KTF-25-110	TF 317	11 000	20 000	10 000	±5.0	±0.76		3.26 x 10 ⁶	0.251	26.00

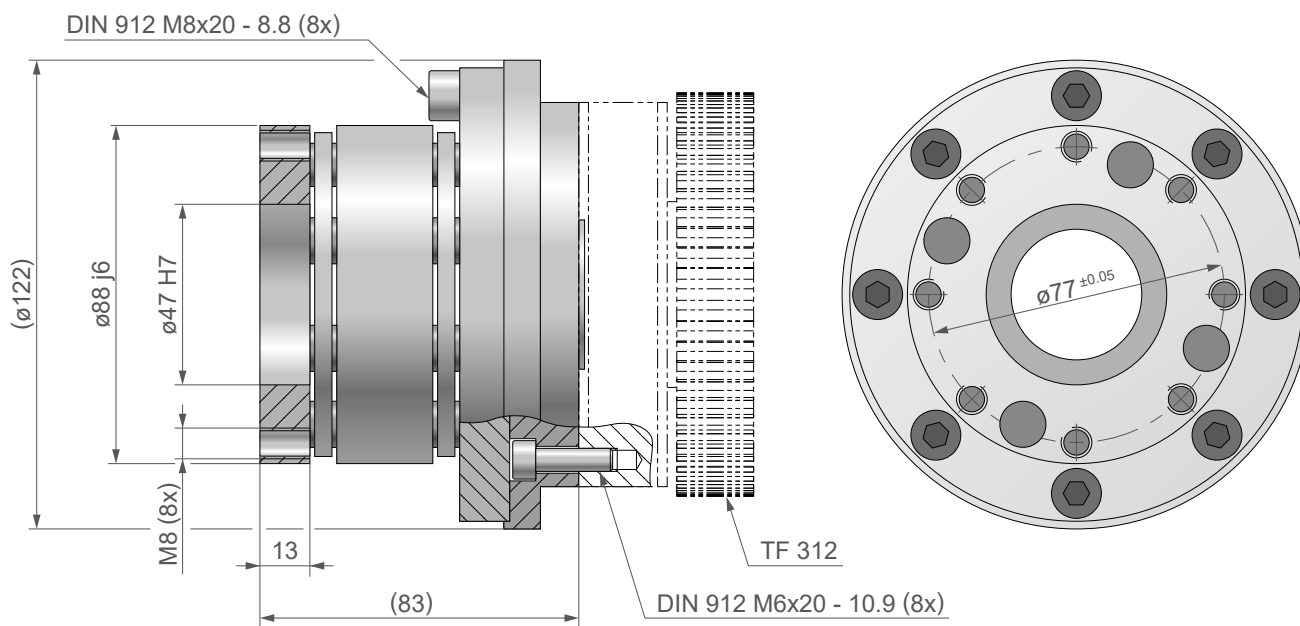
a) Les valeurs concernent uniquement l'accouplement et non pas le couplemètre plat TF. Pour ce dernier, se référer à la documentation technique correspondante.

b) Des versions avec vitesse plus élevée sont disponibles sur demande

DIMENSIONS KTF-25-2.8 (POUR TF 309 - TF 311)

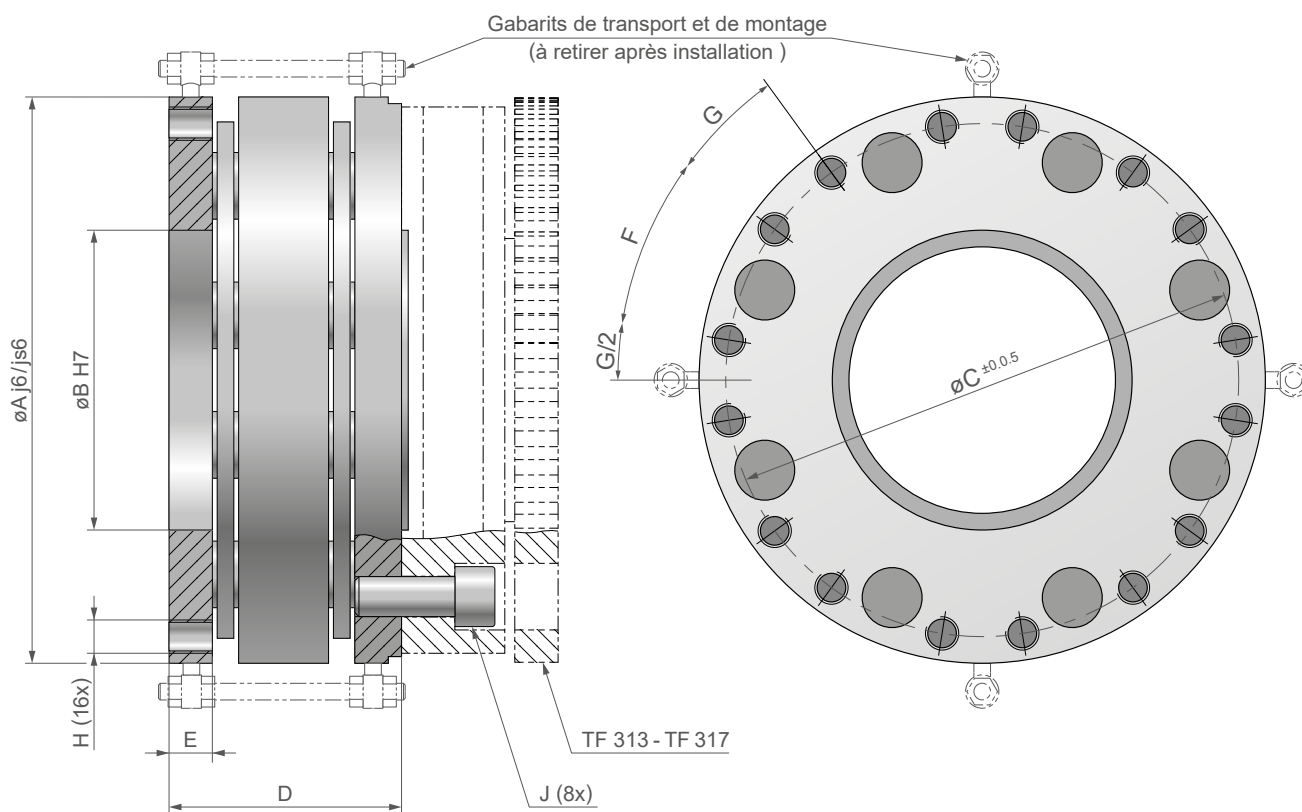


DIMENSIONS KTF-25-4.5 (POUR TF 312)



NOTE: les fichiers 3D-STEP de la plupart de nos produits sont disponibles sur : www.magtrol.com ; autres fichiers disponibles sur demande.

DIMENSIONS KTF-25-17 - 110 (POUR TF 313 - 317)



NOTE: Toutes les valeurs sont exprimées en unités métriques. Les dimensions sont en millimètres.

MODÈLE	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	J
KTF-25-17	$\varnothing 146_{j6}$	$\varnothing 82_{H7}$	$\varnothing 134$	74.8	12.5	27°	18°	M8 (16x)	DIN 912 M10x25 - 10.9 (8x)
KTF-25-28	$\varnothing 170_{js6}$	$\varnothing 90_{H7}$	$\varnothing 154$	69.8	13.0	27°	18°	M10 (16x)	DIN 912 M12x25 - 10.9 (8x)
KTF-25-64	$\varnothing 222_{j6}$	$\varnothing 118_{H7}$	$\varnothing 200$	99.8	19.1	30°	15°	M16 (16x)	DIN 912 M14x35 - 10.9 (8x)
KTF-25-110	$\varnothing 248_{js6}$	$\varnothing 135_{H7}$	$\varnothing 224$	116.0	22.8	30°	15°	M16 (16x)	DIN 912 M16x40 - 10.9 (8x)

NOTE: les fichiers 3D-STEP de la plupart de nos produits sont disponibles sur: www.magtrol.com ; autres fichiers disponibles sur demande.

INFORMATIONS DE COMMANDE

NUMÉRO DE COMMANDE	KTF - 25 -	---
2.8	: pour TF 309 - TF 311	
4.5	: pour TF 312	
17	: pour TF 313	
28	: pour TF 315	
64	: pour TF 316	
110	: pour TF 317	

Exemple: un accouplement pour couplemètre plat TF 312, sera commandé : **KTF-25-4.5**