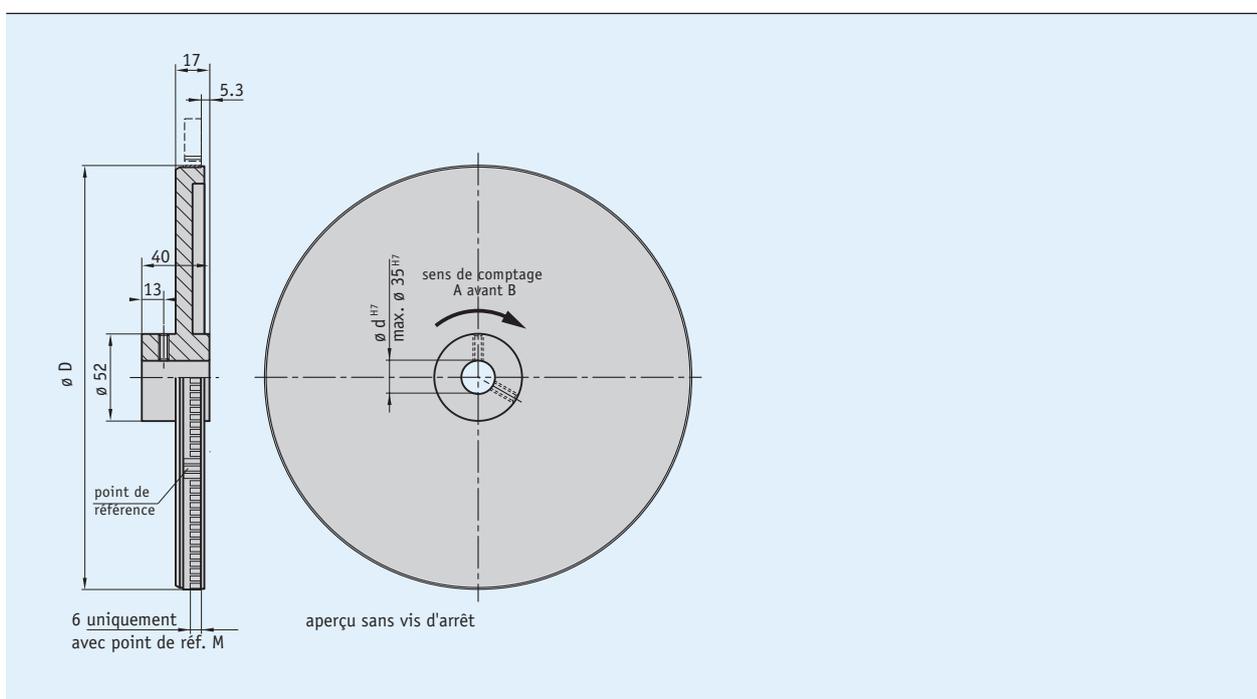


Profil

- Montage simple de l'arbre creux
- Système codeur à type de protection IP67 (en association avec MSK5000)
- Jusqu'à 200 000 impulsions/tour (800 000 incréments)
- Sélection possible du point de référence



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Bride	aluminium	

Tableau des dimensions

Pôles	64	96	160
Diamètre D [mm]	102	153	255
Circonférence U [mm]	320	480	800
Régime [min^{-1}]	variable	variable	variable

Régime

La vitesse circonférentielle sert au calcul des régimes maximaux, la circonférence de l'anneau magnétique utilisé étant décisive. La vitesse circonférentielle du capteur MSK5000 est variable, elle dépend du choix de l'intervalle entre les impulsions et du facteur de cadrage (voir tableau MSK5000). Le régime se calcule selon la formule :

Formule:

$$n = \frac{v \times 60000}{U}$$

Exemple:

$$n = \frac{6 \times 60000}{320} = 1125$$

Légende:

n [min⁻¹] nombre de tours
 v [m/s] vitesse périphérique
 60000 facteur d'extension
 (60 s/min x 1000 mm/m)
 U [mm] périmètre

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Longueur de pôle	5 mm	
Précision du système	±0.1°	pour T _U = 20 °C
Plage de mesure	360°	

Impulsions/tour

Nombre de pôles	64	96	160	
Facteur de cadrage	1250	80000	120000	200000
capteur	250	16000	24000	40000
	125	8000	12000	20000
	50	3200	4800	8000
	25	1600	2400	4000
	12.5	800	1200	2000

Le tableau est applicable à la combinaison MR500 / MSK5000

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 70 °C	
Température de stockage	-20 ... 70 °C	
Humidité relative	100 %	formation de rosée autorisée

Commande

Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Nombre de pôles	64	64 pôles	
	96	96 pôles	
	160	160 pôles	
		autres sur demande	
Perçage/diamètre	20	ø20 mm	
		autres sur demande	
Point de référence	0	sans	
	M	avec	

Clé de commande

MR500 - A - B - MNG - C

Étendue de la livraison: MR500