

ABSOLUTE Séries RMRnL400

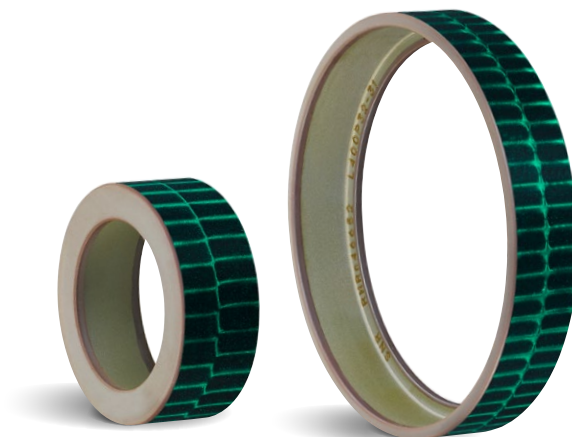
Anneaux magnétiques Vernier/Nonius

FICHE TECHNIQUE

Les anneaux magnétiques de la série RMRnL400 font partie de la gamme d'anneaux magnétiques bipistes Vernier/Nonius de la marque SNR.

Associés à la gamme de capteurs tube TTSA46648, ils forment **ABSOLUTE**, le système de mesure d'angle absolu de SNR.

Ils permettent de mesurer la position angulaire d'un arbre tournant dès la mise sous tension.



AVANTAGES

- Robustesse
- Performance
- Facilité de montage et de fonctionnement

APPLICATIONS

- Véhicules autonomes
- Robots multiaxes
- Environnements industriels pollués
- Moteurs électriques, etc.

DÉSIGNATIONS

La gamme d'anneaux magnétiques RMRnL400 comprend les références suivantes :

Pour arbre de Ø 36.7 mm

Associé au capteur TTSA46648L400P16-15BiSS18 ou TTSA46648L400P16-15SSI18

Référence	Type	Motif magnétique	Largeur polaire (mm)	Paires de pôles (pp)
RMRn46651L400P16-15	Radial	Bi-piste Nonius	4	16/15

Pour arbre de Ø 77.4 mm

Associé au capteur TTSA46648L400P32-31BiSS19 ou TTSA46648L400P32-31SSI19

Référence	Type	Motif magnétique	Largeur polaire (mm)	Paires de pôles (pp)
RMRn46652L400P32-31	Radial	Bi-piste Nonius	4	32/31

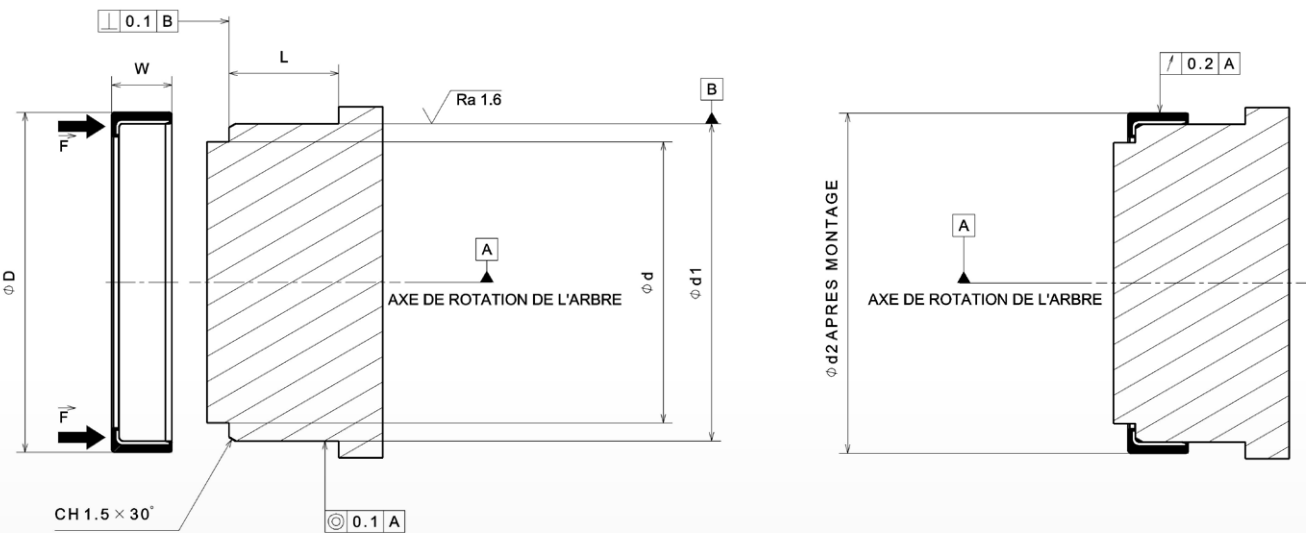
SPÉCIFICATIONS

Températures d'utilisation

Symbole	Paramètre	Minimum (°C)	Maximum (°C)
T _{ope}	Température de fonctionnement	-40	105
T _{sto}	Température de stockage	-40	125

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET TOLÉRANCES DE MONTAGE

Anneaux magnétiques



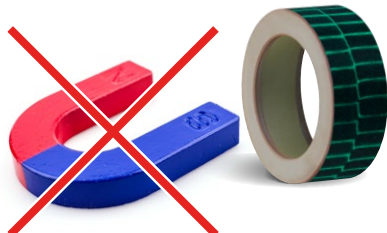
Référence	Symbole	Paramètre	Minimum	Typ.	Maximum	Unité
RMRn46651L400P16-15	D	Diamètre externe	36.5	36.6	36.7	mm
	W	Largeur	13.5	13.7	13.9	mm
	AS	Décalage axial	5.3	5.8	6.3	mm
	We	Poids	-	18	-	g
	d	Diamètre d'arbre	-	-	25.15	mm
	d1	Diamètre de frettage	31.87	31.9	31.93	mm
	d2	Diamètre après montage	36.55	36.7	36.91	mm
	L	Longueur de frettage	12.5	-	-	mm
	F	Force de démontage	500	-	-	N

Référence	Symbole	Paramètre	Minimum	Typ.	Maximum	Unité
RMRn46652L400P32-31	D	Diamètre externe	77.25	77.4	77.55	mm
	W	Largeur	13.5	13.7	13.9	mm
	AS	Décalage axial				mm
	We	Poids	-	44	-	g
	d	Diamètre d'arbre	-	-	65.95	mm
	d1	Diamètre de frettage	72.27	72.3	72.33	mm
	d2	Diamètre après montage	77.3	77.5	77.76	mm
	L	Longueur de frettage	12.5	-	-	mm
	F	Force de démontage	500	-	-	N

MANIPULATIONS

Eviter tout choc ou impact lors du transport, des manipulations et du montage.

Les capteurs TTSA46648 et les anneaux magnétiques RMRnL400 sont des éléments très sensibles aux champs magnétiques. Ils doivent être tenus éloignés de toute source de perturbations magnétiques telles que les aimants, les relais et les téléphones portables.



MAINTENANCE

Les anneaux magnétiques RMMnL400 doivent être nettoyés avec un chiffon doux.

STOCKAGE

Avant et après utilisation, les capteurs TTSA46648 et les anneaux magnétiques RMMnL400 doivent être conservés dans leurs emballages d'origines, dans un endroit sec et frais.

RECYCLAGE

Les anneaux magnétiques peuvent être souillés lors de l'utilisation. Lorsqu'ils sont jetés, ils doivent être collectés par la filière de gestion des déchets industriels dangereux (DID), se reporter aux règles locales en vigueur.



DOC_LCAPTEUR-ANGLE-ABSOLU_RMPN_ARG1_A4_Fa - NTN Europe © 04/2025 - Photos : © Pedro Studio Photos - Shutterstock

Le présent document est la propriété exclusive de NTN Europe. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN Europe est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN Europe. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.

© NTN Europe, copyright international 2024.