Gageline AG282

Bagues de mesure pneumatique très précises pour arbres courts en post-process

Caractéristiques principales

- Conçue pour la mesure d'arbre court en post-process avec convoyeur à bande
- Adaptation rapide à différents diamètres à mesurer
- Large gamme de diamètres de ø 5 à 50 mm
- Vé dédié au diamètre et de longueur à la demande
- Renfort haute résistance anti-usure intégré au vé
- Utilisation avec Gageline TPE100 pour l'optimisation du temps de réponse
- Associé à l'ordinateur industriel GD600 avec logiciel Tolaris Expert, la bague de mesure AG282 permet la compensation ou la correction d'outil
- Bruit mesure inférieur à 0,1 µm

Avantages du principe de mesure pneumatique

- Mesure sans contact
- Très haute précision et stabilité des mesures
- Extrêmement robuste et insensible aux salissures pour des mesures en environnement de production
- Auto-nettoyage des positions de mesure
- Temps de réponse court
- Meilleure répétabilité dans le cas de diamètre < 20 mm grâce au presseur pneumatique qui maintient en contact la pièce sur les vés

HOMMEL ETAMIC

A member of the JENOPTIK Group

Gageline AG282

Bagues de mesure pneumatique très précises pour arbres courts

Exemple d'intégration d'une bague AG282 avec bloc de raccordement dans un convoyeur en sortie de centerless

Détail du système de nettoyage devant les buses

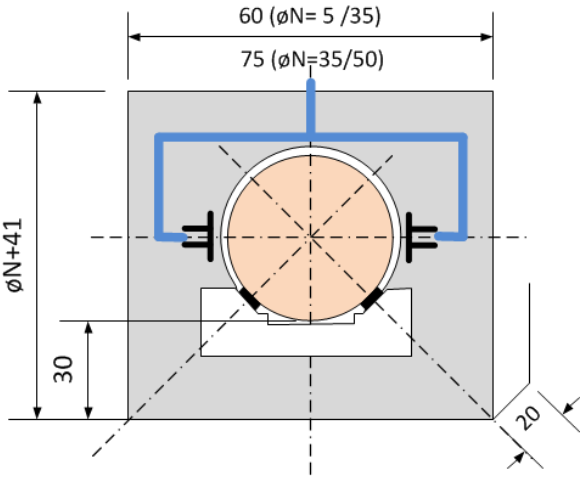
Détail du presseur pneumatique pour les diamètres inférieurs à 20 mm

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	+15 °C à +40 °C
Bruit mesure	<0,1 µm
Capacité de mesure	livrable en ±20 µm ou ±40 µm
Répétabilité	GR&R < 10 % avec tolérance ≥ 2 µm
Buse de mesure	(2) buses n°2
Combinaison recommandée TPE99	7/10 G1 A7/0 (±40 µm)
Combinaison recommandée TPE200	10 G1 A0 (±40 µm)

Option	Référence
Bloc de raccordement pour TPE70	E340148-011
Bloc de raccordement pour TPE99	E501348-000
Bloc de raccordement pour TPE100	E501352-410
Bloc de raccordement pour TPE200	E500900-610
Cale d'adaptation pour hauteur d'axe de mesure constante	E340148-013
Equerre de fixation	E340148-014 & E340138-015

Principe de mesure & dimensions extérieurs [mm]



Diamètre nominal de mesure øN	Référence de la bague de mesure avec le vé (diamètre nominal øN et longueur du vé à préciser à la commande)				
	vé 100 mm	vé 101 – 200 mm	vé 201 – 300 mm	vé 301 – 400 mm	vé 401 – 500 mm
5 ≤ ø < 7 mm	E340150-100	E340150-200	E340150-300	E340150-400	E340150-500
7 ≤ ø < 10 mm	E340151-100	E340151-200	E340151-300	E340151-400	E340151-500
10 ≤ ø < 20 mm	E340152-100	E340152-200	E340152-300	E340152-400	E340152-500
20 ≤ ø < 25 mm	E340153-100	E340153-200	E340153-300	E340153-400	E340153-500
25 ≤ ø < 35 mm	E340154-100	E340154-200	E340154-300	E340154-400	E340154-500
35 ≤ ø < 50 mm	E340155-100	E340155-200	E340155-300	E340155-400	E340155-500

HOMMEL ETAMIC

JENOPTIK Industrial Metrology France SAS | ZAC des Longchamps | 1 Rue des Longchamps | 14400 Saint Martin des Entrées | France
T +33 (0)2 31 51 37 51 | info.fr@jenoptik.com | www.hommel-etamic.com

AG282-datasheet-fr | 2026-01 | Copyright ©JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications. Photos non contractuelles.