

Gageline AG100

Tampons pneumatiques de mesure d'alésages débouchants ou non



La photo représente un tampon AG100 spécial à quatre buses.

Caractéristiques principales

- Maniement simple et aisé
- Mesures statiques ou dynamiques de défauts d'ovalisation, de conicité et, en option, de la triangulation
- Grande fiabilité et qualité de la mise au point avec une répétabilité inférieure à $0,25 \mu\text{m}$
- Utilisation fixe ou mobile
- Étalonnage simple à l'aide d'une bague de référence de cote connue
- Adaptation de la longueur et la position des buses en fonction des besoins
- Emploi avec des appareils de visualisation (type Pneumatic) ou des centrales de mesure (type Vega)
- Tampons pneumatiques standard ou spéciales

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

Usage universel

- Contrôles manuels en bord de ligne
- Postes de mesure semi-automatiques ou automatiques
- Métrologie (contrôle fréquentiel ou à 100 %)
- Tampons manuels avec poignée ou sur socle pour une utilisation fixe

HOMMEL  **ETAMIC**

A member of the JENOPTIK Group

Gageline AG100

Tampons pneumatiques de mesure d'alésages



Tampon de mesure pneumatique AG100



AG100 avec poignée pour des mesures manuelles

Étendue de mesure

Diamètre [mm]	Buse trou no. 1	Buse trou no. 2	Fente no. 2	Fente no. 5
$3 < \varnothing N \leq 6$	max. 0,060 mm	-	-	-
$6 < \varnothing N \leq 12$	max. 0,080 mm	max. 0,160 mm	max. 0,040 mm	max. 0,080 mm
$12 < \varnothing N \leq 25$	max. 0,080 mm	max. 0,160 mm	max. 0,040 mm	max. 0,080 mm
$25 < \varnothing N \leq 80$	max. 0,080 mm	max. 0,160 mm	max. 0,040 mm	max. 0,080 mm
$80 < \varnothing N \leq 150$	max. 0,080 mm	max. 0,160 mm	max. 0,040 mm	max. 0,080 mm

Précision et capacités

Étendue de mesure [mm]	Précision	Capacités GR&R type 2	Capacités CMC
0,010 ($\pm 0,005$)	< 0,00025	< 10 %	2
0,020 ($\pm 0,010$)	< 0,0005	< 10 %	2
0,040 ($\pm 0,020$)	< 0,001	< 10 %	2
0,060 ($\pm 0,030$)	< 0,0015	< 10 %	4
0,080 ($\pm 0,040$)	< 0,002	< 10 %	4
0,120 ($\pm 0,060$)	< 0,003	< 10 %	4
0,160 ($\pm 0,080$)	< 0,004	< 10 %	4

Applications polyvalentes

Nos tampons de mesure s'utilisent pour un grand nombre d'applications. Le nombre et la position des buses peuvent être adaptés à vos besoins. Nous étudions et réalisons également des tampons de mesure spéciaux (de 1 à 600 mm).



Tampon de mesure spécial



Tampon spécial à 12 buses pour mesure d'alésage de distributeur hydraulique



Tampon de mesure spécial de tête de bille

HOMMEL ETAMIC