

**Broche de mesure OD, Ø tampon D: 12-20mm****Données de commande**

N° commande	435154 12-20
GTIN	2050001677099
Classe d'article	46D

Description**Exécution:**

Les broches de mesure d'alésage OD sont des vérificateurs d'alésage 2 points hautes performances. Tampons de mesure trempés. Pour alésages de 3 – 100 mm. Le centrage par le tampon de mesure élimine tout risque de basculement, garantissant ainsi la plus grande précision et ce, indépendamment de l'opérateur. Recherche du point de rebroussement superflue. Affichage des mesures sur un comparateur et un indicateur de précision avec un Ø de tige = 8 h6.

- **Répétabilité 1 µm.**
- **Robustes et fiables.**
- **Durée de mesure minimale pour une sécurité maximale.**
- **Raccord fileté broche / tige M10×1.**

Utilisation:

Pour alésages de 3 – 100 mm. Pour assurer la qualité dans la fabrication en série, lors de mesures manuelles et automatiques.

Livraison:

Tampon de mesure avec deux palpeurs radiaux en carbure diamétralement opposés.

Accessoire(s):

Comparateurs de précision 434674, comparateurs inductifs 434670, comparateurs avec graduation vers la gauche 434807 réf. 10, comparateurs numériques 434322, tiges pour broches de mesure 435160, bagues de réglage 484030. Rallonges pour mesures de grandes profondeurs, raccords angulaires et butées de profondeur sur demande.

Remarque(s):

Lors de la commande, indiquer les tolérances d'alésage précises **supplémentaires**, p. ex.:

435154 réf. 6–12 **10H7**,

435154 réf. 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

435154 réf. 6–12 **9,990 / 10,15**.

En cas d'utilisation d'indicateurs de précision, il est nécessaire d'utiliser une rallonge 434920 réf. 10 ou un palpeur de mesure 434900 réf. 16.

- **Broches de mesure pour gorges, rainures et grands alésages (jusqu'à Ø 500) et modèles à 3 touches disponibles sur demande.**
- **Plage de tolérance 10 µm ou ajustement fin, qualité 5 et plus fine disponibles sur demande.**
- **Plage de mesure > 0,2 mm sur demande.**
- **Contacts de mesure disponibles avec un rayon plus grand ainsi qu'en rubis, céramique et revêtement DLC.**

Description technique

Hauteur rebord h	2,5 mm
Répétabilité	1 µm
Force de palpation	2 N
Hauteur douille H	15 mm
Plage de tolérance	EF
Plage de tolérance	V
Plage de tolérance	T
Plage de tolérance	U
Plage de tolérance	B
Plage de tolérance	S
Plage de tolérance	R
Plage de tolérance	N
Plage de tolérance	P
Plage de tolérance	M
Plage de tolérance	K
Plage de tolérance	JS
Plage de tolérance	H
Plage de tolérance	J

Plage de tolérance	G
Plage de tolérance	A
Plage de tolérance	FG
Plage de tolérance	F
Plage de tolérance	EF
Plage de tolérance	D
Plage de tolérance	E
Plage de tolérance	CD
Plage de tolérance	C
Plage de tolérance	ZC
Plage de tolérance	ZB
Plage de tolérance	Z
Plage de tolérance	ZA
Plage de tolérance	ZA
Qualité	6 mm
Qualité	9 mm
Qualité	8 mm
Qualité	7 mm
Qualité	12 mm
Qualité	11 mm
Qualité	13 mm
Qualité	10 mm
Dim. nominales	12 - 20 mm
Étalonnage	C4
Type de produit	Broche de mesure d'alésages, tête de mesure

Services

Étalonnage DAkkSVérificateurs d'alésage de précision
(modèles B + C) Plage de mesure maximale 60 mm

023220 60

EtalonnageVérificateurs d'alésage de précision (modèles B + C) Plage de mesure maximale 60 mm

023210 60

Accessoires

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 19 mm

484030 19

Comparateur de précision ± Plage de lecture / Lecture 25/0,5 µm

434674 25/0,5

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 13 mm

484030 13

Rallonge pour palpeur de mesure Longueur L 10 mm

434920 10

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 16 mm

484030 16

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 12 mm

484030 12

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 18 mm

484030 18

Touche en acier Type 16

434900 16

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 17 mm

484030 17

Comparateur de précision ± Plage de lecture / Lecture 130/5 µm

434674 130/5

Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 105 mm

435160 105

Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 50 mm

435160 50

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 20 mm

484030 20

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 15 mm

484030 15

Comparateur de précision ± Plage de lecture / Lecture 50/1 µm

434674 50/1

Comparateur de précision ± Plage de lecture / Lecture 250/10 µm

434674 250/10

Comparateur inductif Extramess Type 2001

434670 2001

Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 235 mm

435160 235

Bague de réglageDIN 2250 C Ø nominal 14 mm

484030 14