

**Broche de mesure OD, Ø tampon D: 80-100mm****Données de commande**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 435154 80-100 |
| GTIN             | 2050001677112 |
| 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

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Répétabilité       | 1 µm  |
| Force de palpation | 2 N   |
| Hauteur douille H  | 33 mm |
| Hauteur rebord h   | 4 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 | P     |
| Plage de tolérance | R     |
| Plage de tolérance | N     |
| Plage de tolérance | M     |
| Plage de tolérance | JS    |
| Plage de tolérance | K     |
| Plage de tolérance | J     |
| Plage de tolérance | H     |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Plage de tolérance | A  |
| Plage de tolérance | G  |
| Plage de tolérance | FG   |
| Plage de tolérance | F  |
| Plage de tolérance | EF   |
| Plage de tolérance | E  |
| Plage de tolérance | CD   |
| Plage de tolérance | D  |
| 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            | 7 mm   |
| Qualité            | 9 mm   |
| Qualité            | 6 mm   |
| Qualité            | 12 mm  |
| Qualité            | 13 mm  |
| Qualité            | 8 mm   |
| Qualité            | 10 mm  |
| Qualité            | 11 mm  |
| Dim. nominales     | 80 - 100 mm                                    |
| Etalonnage         | C4   |
| Type de produit    | Broche de mesure<br>d'alésages, tête de mesure |

## Services

EtalonnageVérificateurs d'alésage de précision (modèles B + C) Plage de mesure maximale 160 mm

023210 160

## Accessoires

|  |               |
|--|---------------|
| Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 105 mm                              | 435160 105    |
| Comparateur de précision $\pm$ Plage de lecture / Lecture 25/0,5 $\mu\text{m}$ | 434674 25/0,5 |
| Bague de réglageDIN 2250 C $\varnothing$ nominal 85 mm                         | 484030 85     |
| Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 50 mm                               | 435160 50     |
| Comparateur de précision $\pm$ Plage de lecture / Lecture 130/5 $\mu\text{m}$  | 434674 130/5  |
| Bague de réglageDIN 2250 C $\varnothing$ nominal 80 mm                         | 484030 80     |
| Bague de réglageDIN 2250 C $\varnothing$ nominal 100 mm                        | 484030 100    |
| Touche en acier Type 16  | 434900 16     |
| Comparateur de précision $\pm$ Plage de lecture / Lecture 250/10 $\mu\text{m}$ | 434674 250/10 |
| Comparateur inductif Extramess Type 2001                                       | 434670 2001   |
| Rallonge pour palpeur de mesure Longueur L 10 mm                               | 434920 10     |
| Tige pour broche de mesureOD Longueur tige 235 mm                              | 435160 235    |
| Comparateur de précision $\pm$ Plage de lecture / Lecture 50/1 $\mu\text{m}$   | 434674 50/1   |
| Bague de réglageDIN 2250 C $\varnothing$ nominal 90 mm                         | 484030 90     |
| Bague de réglageDIN 2250 C $\varnothing$ nominal 95 mm                         | 484030 95     |