

**Broșe de măsurat pentru găuri înfundate OD, Ø manșon D: 12-20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	435158 12-20
GTIN	2050001677280
Clasa articolului	46D

**Descriere****Execuție:**

Bacurile de măsurat găuri OD sunt aparate de măsurat cu două puncte destinate utilizării în cazul sarcinilor complexe. Tamponane de măsurare călite. Pentru găuri de 3 – 100 mm. Centrarea realizată prin intermediul tamponului pentru măsurare previne apariția unei erori de basculare și garantează o precizie ridicată independentă de utilizator. Nu mai este necesară căutarea punctului de întoarcere. Ca afișaj pot fi folosite ceasurile comparatoare și ceasurile comparatoare de precizie cu tijă cu Ø 8 h6.

- **Precizie de re poziționare 1 µm.**
- **Robust și fiabil.**
- **Timp minim de măsurare și siguranță maximă de măsurare.**
- **Racord filetat broșă / tijă M10×1.**

**Aplicație:**

Pentru găuri de 3 – 100 mm. Pentru asigurarea calității în cazul producției în serie la măsurătorile manuale și automate.

**Livrare:**

Tampon de măsurare cu două palpatoare radiale din carbură, mobile, dispuse la 180°.

**Accesorii opționale:**

Ceas comparator de precizie Cod 434674, ceas comparator de precizie inductiv Cod 434670, ceas comparator cu scală cu sens de rotire spre stânga 434807 Ref. 10, ceas comparator digital 434322, tije pentru broșe de măsurat Cod 435160, calibre-inel Cod 484030. Prolungitoarele pentru măsurarea la adâncimi mari, suporturile de unghi și opritoarele de adâncime sunt disponibile la cerere.

**Notă:**

La plasarea comenzii vă rugăm să indicați **suplimentar** toleranțele la alezare precise, de ex.: Nr. 435154 Gr. 6–12 **10H7**,

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

Nr. 435154 Gr. 6–12 **9,990 / 10,15**.

La utilizarea ceasului comparator de precizie este necesară utilizarea suplimentară a unui prelungitor Cod 434920 Ref. 10 sau a unui palpator de măsurare Cod 434900 Ref. 16.

- **Broșele de măsurat pentru găuri mari (până la Ø 500), caneluri și canale, precum și modelul în 3 puncte sunt disponibile la cerere.**
- **Interval de toleranță 10 μm sau ajustare fină calitate 5 și mai fină la cerere.**
- **Interval de măsurare > 0,2 mm la cerere.**
- **Contacte de măsurare disponibile și din rubin, ceramică și cromate dur.**

## Descriere tehnică

Înălțime palpate h	1 mm
Acuratețe la repetare	1,5 μm
Înălțime tampon H	13,5 mm
Forță de contact	2 N
Câmp de toleranță	FG
Câmp de toleranță	V
Câmp de toleranță	U
Câmp de toleranță	B
Câmp de toleranță	T
Câmp de toleranță	S
Câmp de toleranță	R
Câmp de toleranță	P
Câmp de toleranță	N
Câmp de toleranță	K
Câmp de toleranță	M
Câmp de toleranță	JS
Câmp de toleranță	J
Câmp de toleranță	H
Câmp de toleranță	G
Câmp de toleranță	A
Câmp de toleranță	F

Câmp de toleranță	FG
Câmp de toleranță	EF
Câmp de toleranță	E
Câmp de toleranță	CD
Câmp de toleranță	D
Câmp de toleranță	C
Câmp de toleranță	ZC
Câmp de toleranță	ZB
Câmp de toleranță	ZA
Câmp de toleranță	F
Câmp de toleranță	Z
Calitate	10 mm
Calitate	12 mm
Calitate	7 mm
Calitate	6 mm
Calitate	13 mm
Calitate	8 mm
Calitate	11 mm
Calitate	9 mm
Dim. nominală	12 - 20 mm
Calibrarea	C4
Tip produs	Cap de măsurat pentru dorn de măsurare a alezajelor

## Servicii

Calibrare Verificator de alezaj de precizie (forma B + C) Domeniu de măsurare maxim 60 mm	023210 60
Calibrare DAkkS Verificator de alezaj de precizie (forma B + C) Domeniu de măsurare maxim 60 mm	023220 60

## Accesorii

Prelungitoare pentru palpatoare de măsurare Lungime L 10 mm	434920 10
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 16 mm	484030 16
Palpator din oțel Tip 16	434900 16
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 17 mm	484030 17
Tijă pentru broșă de măsuratOD Lungimea suportului 235 mm	435160 235
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 250/10 μm	434674 250/10
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 14 mm	484030 14
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 50/1 μm	434674 50/1
Tijă pentru broșă de măsuratOD Lungimea suportului 105 mm	435160 105
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 12 mm	484030 12
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 15 mm	484030 15
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 25/0,5 μm	434674 25/0,5
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 20 mm	484030 20
Tijă pentru broșă de măsuratOD Lungimea suportului 50 mm	435160 50
Ceas comparator de precizie inductiv Extrames Tip 2001	434670 2001
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 19 mm	484030 19
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 130/5 μm	434674 130/5
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 18 mm	484030 18
Calibru-inelDIN 2250 C Ø nominal 13 mm	484030 13