



## Broșă de măsurat Standard OD, Ø manșon D: 20-30mm



### Date comandă

Numărul de comandă	435154 20-30
GTIN	2050001677105
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. Prelungitoarele 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 palpare h	3,5 mm
Înălțime tampon H	20 mm
Acuratețe la repetare	1 μm
Forță de contact	2 N
Calitate	13 mm
Calitate	12 mm
Calitate	10 mm
Calitate	8 mm
Calitate	9 mm
Calitate	6 mm
Calitate	11 mm
Calitate	7 mm
Câmp de toleranță	F
Câmp de toleranță	V
Câmp de toleranță	FG
Câmp de toleranță	U
Câmp de toleranță	T
Câmp de toleranță	B
Câmp de toleranță	R

Câmp de toleranță	S
Câmp de toleranță	P
Câmp de toleranță	N
Câmp de toleranță	M
Câmp de toleranță	K
Câmp de toleranță	A
Câmp de toleranță	G
Câmp de toleranță	H
Câmp de toleranță	J
Câmp de toleranță	JS
Câmp de toleranță	F
Câmp de toleranță	FG
Câmp de toleranță	EF
Câmp de toleranță	E
Câmp de toleranță	D
Câmp de toleranță	CD
Câmp de toleranță	C
Câmp de toleranță	ZB
Câmp de toleranță	ZC
Câmp de toleranță	ZA
Câmp de toleranță	Z
Dim. nominală	20 - 30 mm
Calibrarea	C4
Tip produs	Cap de măsurat pentru dorn de măsurare a alezajelor

## Servicii

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

023220 60

023210 60

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

## Accesorii

Prelungitoare pentru palpatoare de măsurare Lungime L 10 mm	434920 10
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 20 mm	484030 20
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 50/1 µm	434674 50/1
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 22 mm	484030 22
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 28 mm	484030 28
Tijă pentru broșă de măsurat OD Lungimea suportului 50 mm	435160 50
Ceas comparator de precizie inductiv Extrames Tip 2001	434670 2001
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 130/5 µm	434674 130/5
Ceas comparator de precizie ± Intervalul de măsurare / citire 250/10 µm	434674 250/10
Tijă pentru broșă de măsurat OD Lungimea suportului 235 mm	435160 235
Palpator din oțel Tip 16	434900 16
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 30 mm	484030 30
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 24 mm	484030 24
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 26 mm	484030 26
Calibru-inel DIN 2250 C Ø nominal 25 mm	484030 25
Tijă pentru broșă de măsurat OD Lungimea suportului 105 mm	435160 105