



## Mjerni trn za slijepe rupe OD, Ø čahure D: 12-20mm



### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	435158 12-20
GTIN	2050001677280
Razred artikla	46D

### Opis

#### Izvedba:

OD mjerni uređaji za provrte su mehanički uređaji s 2 točke za najviše zahtjeve. Mjerni trnovi kaljeni. Za provrte u rasponu 3 – 100 mm. Centriranje zahvaljujući mjernim trnovima sprječava greške uslijed trzaja i time osigurava maksimalnu preciznost neovisno o korisniku. Nema više traženja povratne točke. Mjerne satove s Ø drške 8 h6 moguće je koristiti kao indikatore.

- **Preciznost ponavljanja 1 µm.**
- **Robustno i pouzdano.**
- **Minimalno vrijeme mjerenja uz maksimalnu sigurnost mjerenja.**
- **Navojni priključak trn / držač M10×1.**

#### Upotreba:

Za provrte u rasponu 3 – 100 mm. Za osiguranje kvalitete u serijskoj izradi pri ručnom i automatskom mjerenju.

#### Dio isporuke:

Mjerni trnovi s dva pomična radialna senzorna trna zakrenuta za 180°.

#### Dodatni pribor:

Mjerni sat br. 434674, induktivni mjerni sat br. 434670, mjerni sat sa skalom ulijevo br. 434807 vel. 10, digitalni mjerni sat br. 434322, držač za mjerne trnove br. 435160, prsten za namještanje br. 484030. Produžeci za mjerne dubine, kutni elementi i graničnici dubine na upit.

#### Napomena:

Prilikom naručivanja molimo, **dodatno** navesti točne tolerancije rupa, npr.:

br. 435154 vel. 6-12 **10H7**,

br. 435154 vel. 6-12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

br. 435154 vel. 6-12 **9,990 / 10,15**.

Pri uporabi preciznih indikatora potreban je dodatno i produžetak br. 434920 vel. 10 ili mjerno ticalo br. 434900 vel. 16.

- **Mjerni trnovi za velike rupe (do Ø 500), ubode i žljebove te u izvedbi s 3 točke na upit.**
- **Područje tolerancije 10 µm ili fini dosjed kvalitete 5 i finije na upit.**
- **Mjerno područje > 0,2 mm na upit.**
- **Mjerni kontakti dostupni i u verzijama Rubin, keramika te obloženi tvrdim kromom.**

## Tehnički opis

Čeona mjera h	1 mm
Preciznost ponavljanja	1,5 µm
Mjera čahure H	13,5 mm
Snaga detekcije	2 N
Polje tolerancije	EF
Polje tolerancije	V
Polje tolerancije	T
Polje tolerancije	U
Polje tolerancije	B
Polje tolerancije	S
Polje tolerancije	R
Polje tolerancije	N
Polje tolerancije	P
Polje tolerancije	M
Polje tolerancije	K
Polje tolerancije	JS
Polje tolerancije	J
Polje tolerancije	G
Polje tolerancije	H
Polje tolerancije	A
Polje tolerancije	FG
Polje tolerancije	F
Polje tolerancije	EF
Polje tolerancije	D

Polje tolerancije	E
Polje tolerancije	CD
Polje tolerancije	C
Polje tolerancije	ZC
Polje tolerancije	ZB
Polje tolerancije	Z
Polje tolerancije	ZA
Polje tolerancije	F
Kvaliteta	10 mm
Kvaliteta	6 mm
Kvaliteta	12 mm
Kvaliteta	11 mm
Kvaliteta	8 mm
Kvaliteta	7 mm
Kvaliteta	9 mm
Kvaliteta	13 mm
Nazivna mjera	12 - 20 mm
Kalibriranje	C4
Vrsta proizvoda	Mjerni trn za provrte mjerna glava

## Usluge

KalibriranjePrecizni alat za mjerenje provrta (oblik B + C) maks. mjerno područje 60 mm	023210 60
DAkkS kalibriranjePrecizni alat za mjerenje provrta (oblik B + C) maks. mjerno područje 60 mm	023220 60

## Pribor

Produžetak za mjerna ticala duljina D (L) 10 mm	434920 10
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 16 mm	484030 16

Čelično ticalo tip 16	434900 16
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 17 mm	484030 17
Držać za mjerni trnOD duljina držača 235 mm	435160 235
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 250/10 µm	434674 250/10
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 14 mm	484030 14
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 50/1 µm	434674 50/1
Držać za mjerni trnOD duljina držača 105 mm	435160 105
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 12 mm	484030 12
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 15 mm	484030 15
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 20 mm	484030 20
Držać za mjerni trnOD duljina držača 50 mm	435160 50
Induktivni mjerni sat Extramess tip 2001	434670 2001
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 19 mm	484030 19
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 130/5 µm	434674 130/5
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 18 mm	484030 18
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 13 mm	484030 13