



Mjerni trn za provrte, standardan OD, Ø čahure D: 60-80mm



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	435154 60-80
GTIN	2050001676979
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 mjernoticalo 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

Snaga detekcije	2 N
Preciznost ponavljanja	1 µm
Čeona mjera h	4 mm
Mjera čahure H	33 mm
Polje tolerancije	EF
Polje tolerancije	U
Polje tolerancije	V
Polje tolerancije	T
Polje tolerancije	B
Polje tolerancije	S
Polje tolerancije	P
Polje tolerancije	R
Polje tolerancije	N
Polje tolerancije	M
Polje tolerancije	JS
Polje tolerancije	K
Polje tolerancije	J
Polje tolerancije	H
Polje tolerancije	A
Polje tolerancije	G
Polje tolerancije	FG
Polje tolerancije	F

Polje tolerancije	E
Polje tolerancije	EF
Polje tolerancije	D
Polje tolerancije	CD
Polje tolerancije	C
Polje tolerancije	ZC
Polje tolerancije	ZA
Polje tolerancije	ZB
Polje tolerancije	Z
Polje tolerancije	F
Kvaliteta	10 mm
Kvaliteta	12 mm
Kvaliteta	9 mm
Kvaliteta	11 mm
Kvaliteta	8 mm
Kvaliteta	13 mm
Kvaliteta	6 mm
Kvaliteta	7 mm
Nazivna mjera	60 - 80 mm
Kalibriranje	C4
Vrsta proizvoda	Mjerni trn za provrte mjerna glava

Usluge

Kalibriranje Precizni alat za mjerenje provrta (oblik B + C)
maks. mjerno područje 160 mm

023210 160

Pribor

Prsten za namještanje DIN 2250 C Ø nazivne mjere 75 mm

484030 75

Držać za mjerni trn OD duljina držača 50 mm

435160 50

Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 60 mm	484030 60
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 250/10 µm	434674 250/10
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Držac za mjerni trnOD duljina držača 235 mm	435160 235
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 50/1 µm	434674 50/1
Produžetak za mjerna ticala duljina D (L) 10 mm	434920 10
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 80 mm	484030 80
Induktivni mjerni sat Extramesstip 2001	434670 2001
Držac za mjerni trnOD duljina držača 105 mm	435160 105
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 70 mm	484030 70
Čelično ticalo tip 16	434900 16
Prsten za namještanjeDIN 2250 C Ø nazivne mjere 65 mm	484030 65
Mjerni sat ± područje mjerenja / očitavanje 130/5 µm	434674 130/5