



Merilni trn za skoznje izvrtine OD, Ø objemke D: 60-80mm



Podatki za naročanje

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 435156 60-80 |
| GTIN | 2050001677396 |
| Razred artikla | 46D |

Opis

Izvedba:

Merilni trni za izvrtine OD so mehanske dvotočkovne primerjalne merilne naprave za največje zahteve. Merilni tulci so utrjeni. Za izvrtine 3–100 mm. Centriranje z merilnimi tulki preprečuje napake naklona in s tem zagotavlja največjo natančnost neodvisno, ki je neodvisna od uporabnika. Brez iskanja točk spremembe smeri. Za prikaz je mogoče uporabiti merilne ure in komparatorje z držalom s $\varnothing 8$ h6.

- **Natančnost ponovitve 1 μm .**
- **Robustno in zanesljivo.**
- **Najmanjši čas merjenja z največjo zanesljivostjo merjenja.**
- **Navojni priključek trn/držalo M10 \times 1.**

Uporaba:

Za izvrtine 3–100 mm. Za zagotavljanje kakovosti v serijski proizvodnji pri ročnem in avtomatskem merjenju.

Obseg dobave:

Merilna tulka z dvema radialno pomičnima, za 180° zamaknjenima tipalnima nastavkoma iz karbidne trdine.

Dodatni pribor:

Komparator art. 434674, induktivni komparator art. 434670, merilna ura s tekom v levo smer 434807 vel. 10, digitalna merilna ura 434322, držala za merilne trne art. 435160, nastavitveni prstani art. 484030. Podaljški za merilno globino, kotni nastavki in globinski omejevalni nastavki po ponudbi.

Napotek:

Pri naročilu **dodatno** navedite natančne tolerance izvrtin, npr.:

Št. 435154 vel. 6–12 **10H7**,

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

št. 435154 vel. 6–12 **9,990/10,15**.

Pri uporabi komparatorjev je potreben dodatni podaljšek art. 434920 vel. 10 ali merilno tipalo art. 434900 vel. 16.

- **Merilni trni za velike izvrtine (do Ø 500), zareze in utore ter v 3-točkovni izvedbi po ponudbi.**
- **Tolerančno območje 10 µm ali precizni prileg kakovosti 5 in preciznejše po ponudbi.**
- **Območje merjenja > 0,2 mm po ponudbi.**
- **Merilni kontakti z večjim radijem ter na voljo v rubinasti, keramični in DLC-prevleki.**

Tehnični opis

| | |
|----------------------|-------|
| Natančnost ponovitve | 1 µm |
| Sila tipanja | 2 N |
| Čelna mera h | 10 mm |
| Mera objemke H | 33 mm |
| Kakovost | 6 mm |
| Kakovost | 13 mm |
| Kakovost | 11 mm |
| Kakovost | 9 mm |
| Kakovost | 8 mm |
| Kakovost | 10 mm |
| Kakovost | 7 mm |
| Kakovost | 12 mm |
| Tolerančno polje | EF |
| Tolerančno polje | F |
| Tolerančno polje | V |
| Tolerančno polje | U |
| Tolerančno polje | T |
| Tolerančno polje | S |
| Tolerančno polje | B |
| Tolerančno polje | R |
| Tolerančno polje | P |
| Tolerančno polje | N |

| | |
|------------------|--|
| Tolerančno polje | K |
| Tolerančno polje | M |
| Tolerančno polje | JS |
| Tolerančno polje | J |
| Tolerančno polje | G |
| Tolerančno polje | H |
| Tolerančno polje | A |
| Tolerančno polje | FG |
| Tolerančno polje | EF |
| Tolerančno polje | F |
| Tolerančno polje | E |
| Tolerančno polje | D |
| Tolerančno polje | CD |
| Tolerančno polje | C |
| Tolerančno polje | ZB |
| Tolerančno polje | ZC |
| Tolerančno polje | ZA |
| Tolerančno polje | Z |
| Nazivna mera | 60 - 80 mm |
| Kalibriranje | C4 |
| Vrsta izdelka | Trn za merjenje izvrtin, merilna glava |

Storitve

Kalibriranje preciznega notranjega merilnika (izvedbe B + C) maksimalno merilno območje 160 mm

023210 160

Pribor

Nastavitveni prstan DIN 2250 C Nazivni Ø 75 mm

484030 75

komparatorja ± merilno območje/odčitek 250/10 µm

434674 250/10

| | |
|--|---------------|
| Nastavitveni prstanDIN 2250 C Nazivni Ø 70 mm | 484030 70 |
| Induktivni komparator Extrames Tip 2001 | 434670 2001 |
| Jekleno tipalo Tip 16 | 434900 16 |
| Podaljsek za merilno tipalo Dolžina L 10 mm | 434920 10 |
| Držalo za merilni trnOD Dolžina držala 50 mm | 435160 50 |
| Nastavitveni prstanDIN 2250 C Nazivni Ø 65 mm | 484030 65 |
| Držalo za merilni trnOD Dolžina držala 235 mm | 435160 235 |
| Držalo za merilni trnOD Dolžina držala 105 mm | 435160 105 |
| komparatorja ± merilno območje/odčitek 130/5 µm | 434674 130/5 |
| komparatorja ± merilno območje/odčitek 50/1 µm | 434674 50/1 |
| komparatorja ± merilno območje/odčitek 25/0,5 µm | 434674 25/0,5 |
| Nastavitveni prstanDIN 2250 C Nazivni Ø 60 mm | 484030 60 |
| Nastavitveni prstanDIN 2250 C Nazivni Ø 80 mm | 484030 80 |