



Měřicí trn pro slepé otvory OD, Ø pouzdra D: 3-6mm



Údaje o objednávce

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 435158 3-6 |
| GTIN | 2050002075559 |
| Třída artiklu | 46D |

Popis

Provedení:

OD vývrtové měřicí trny jsou mechanické dvoubodové porovnávací měřicí přístroje pro maximální nároky. Kalená měřicí pouzdra. Pro otvory 3 – 100 mm. Středění měřicím pouzdrem brání chybám překlápění a zaručuje tak maximální přesnost nezávisle na uživateli. Odpadá hledání bodu obratu. Jako indikace je možné použít úchylkoměry a přesné úchylkoměry s Ø stopky 8 h6.

- **Přesnost opakování 1 µm.**
- **Robustní a spolehlivé provedení.**
- **Minimální doba měření s maximální spolehlivostí měření.**
- **Trn s přípojovacím závitem / držák M10×1.**

Použití:

Pro otvory 3 – 100 mm. Pro zajištění kvality v sériové výrobě při ručním a automatickém měření.

Rozsah dodávky:

Měřicí pouzdro se dvěma radiálně pohyblivými TK dotykovými čepy, přesazenými o 180°.

Zvláštní příslušenství:

Přesný úchylkoměr č. 434674, indukční přesný úchylkoměr č. 434670, levoběžný úchylkoměr č. 434807 vel. 10, digitální úchylkoměr 434322, držák měřicích trnů č. 435160, nastavovací kroužky č. 484030. Prodloužení měřených hloubek, kolena a hloubkové dorazy na poptávku.

Upozornění:

V objednávce uveďte **také** přesné tolerance otvoru, např.:

č. 435154 vel. 6–12 **10H7**,

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

č. 435154 vel. 6–12 **9,990 / 10,15**.

Při použití přesných úchylkoměrů je nutno využít prodloužení č. 434920 vel. 10 nebo měřicího dotyku č. 434900 vel. 16.

- **Měřicí trny pro velké otvory (do Ø 500), zápichy a drážky, a také v 3bodovém provedení na poptávku.**
- **Rozsah tolerance 10 µm nebo jemné lícování kvalita 5 a jemnější na poptávku.**
- **Rozsah měření > 0,2 mm na poptávku.**
- **Měřicí kontakty se dodávají také v rubínu, keramice a tvrdě chromované.**

Technický popis

| | |
|-----------------|-------|
| Kvalita | 11 mm |
| Kvalita | 12 mm |
| Kvalita | 13 mm |
| Kvalita | 6 mm |
| Kvalita | 7 mm |
| Kvalita | 10 mm |
| Kvalita | 8 mm |
| Kvalita | 9 mm |
| Toleranční pole | S |
| Toleranční pole | B |
| Toleranční pole | U |
| Toleranční pole | R |
| Toleranční pole | T |
| Toleranční pole | FG |
| Toleranční pole | EF |
| Toleranční pole | ZC |
| Toleranční pole | X |
| Toleranční pole | K |
| Toleranční pole | N |
| Toleranční pole | M |
| Toleranční pole | U |
| Toleranční pole | C |
| Toleranční pole | F |
| Toleranční pole | CD |

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Toleranční pole | ZA |
| Toleranční pole | H |
| Toleranční pole | P |
| Toleranční pole | A |
| Toleranční pole | JS |
| Toleranční pole | G |
| Toleranční pole | E |
| Toleranční pole | ZB |
| Toleranční pole | D |
| Toleranční pole | J |
| Toleranční pole | Z |
| Toleranční pole | V |
| Přesnost opakování | 1,5 µm |
| Hloubka čela h | 1 mm |
| Jmenovitý rozměr | 3 - 6 mm |
| Hloubka pouzdra H | 10 mm |
| Dotyková síla | 2 N |
| Kalibrování | C4 |
| Druh produktu | Vývrtový měřicí trn měřicí hlava |

Služby

| | |
|---|-----------|
| Kalibrace DAkSVnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm | 023220 60 |
| KalibrováníVnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm | 023210 60 |

Příslušenství

| | |
|---|--------------|
| Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 50 mm | 435160 50 |
| Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 130/5 µm | 434674 130/5 |

| | |
|--|---------------|
| Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 4 mm | 484030 4 |
| Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 3 mm | 484030 3 |
| Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 105 mm | 435160 105 |
| Indukční přesný úchylkoměr Extrames Typ 2001 | 434670 2001 |
| Prodloužení pro měřicí dotyky Délka L 10 mm | 434920 10 |
| Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 6 mm | 484030 6 |
| Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 5 mm | 484030 5 |
| Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 235 mm | 435160 235 |
| Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 250/10 µm | 434674 250/10 |
| Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 50/1 µm | 434674 50/1 |
| Ocelový dotyk Typ 16 | 434900 16 |
| Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 25/0,5 µm | 434674 25/0,5 |