



## Měřicí trn pro průchozí otvory OD, Ø pouzdra D: 60-80mm



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	435156 60-80
GTIN	2050001677396
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 pouzdrům 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

Přesnost opakování	1 µm
Dotyková síla	2 N
Hloubka čela h	10 mm
Hloubka pouzdra H	33 mm
Kvalita	12 mm
Kvalita	6 mm
Kvalita	11 mm
Kvalita	7 mm
Kvalita	13 mm
Kvalita	9 mm
Kvalita	8 mm
Kvalita	10 mm
Toleranční pole	U
Toleranční pole	U
Toleranční pole	V
Toleranční pole	T
Toleranční pole	B
Toleranční pole	R
Toleranční pole	S
Toleranční pole	P
Toleranční pole	N
Toleranční pole	M
Toleranční pole	K
Toleranční pole	J

Toleranční pole	JS
Toleranční pole	H
Toleranční pole	G
Toleranční pole	A
Toleranční pole	FG
Toleranční pole	F
Toleranční pole	EF
Toleranční pole	D
Toleranční pole	E
Toleranční pole	CD
Toleranční pole	C
Toleranční pole	ZC
Toleranční pole	ZA
Toleranční pole	ZB
Toleranční pole	Z
Toleranční pole	U
Jmenovitý rozměr	60 - 80 mm
Kalibrování	C4
Druh produktu	Vývrtový měřicí trn měřicí hlava

## Služby

Kalibrování Vnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C)  
Maximální rozsah měření 160 mm

023210 160

## Příslušenství

Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 75 mm

484030 75

Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 250/10 µm

434674 250/10

Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 70 mm

484030 70

Indukční přesný úchylkoměr Extrames Typ 2001

434670 2001

Ocelový dotyk Typ 16	434900 16
Prodloužení pro měřicí dotyky Délka L 10 mm	434920 10
Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 50 mm	435160 50
Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 65 mm	484030 65
Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 235 mm	435160 235
Držák pro měřicí trnOD Délka držáku 105 mm	435160 105
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 130/5 µm	434674 130/5
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 50/1 µm	434674 50/1
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 60 mm	484030 60
Nastavovací kroužekDIN 2250 C Jmenovitý Ø 80 mm	484030 80