



## Měřicí trn pro slepé otvory OD, Ø pouzdra D: 2,5-6 mm



### Údaje o objednávce

Artikové číslo	435158 2,5-6
GTIN	2050001677358
Třída artiklu	46D

### Popis

#### DŮLEŽITÉ: Artikl je konfigurovatelný

Kvalita: 10 mm; 11 mm; 12 mm; 13 mm; 6 mm; 7 mm; 8 mm; 9 mm

Toleranční pole: A; B; C; CD; D; E; EF; F; FG; G; H; J; JS; K; M; N; P; R; S; T; U; U; U; V; Z; ZA; ZB; ZC

Jmenovitý rozměr: 2.5 - 6 mm, Intervall: 0,001

#### Provedení:

Trny pro měření otvorů OD jsou mechanické dvoubodové komparační měřicí přístroje pro nejvyšší nároky. Měřicí pouzdra kalená. Pro otvory 2,5 – 100 mm. Středění měřícím pouzdem zamezuje chybě vzniklé překlápěním osy a zajišťuje tak nejvyšší přesnost nezávisle na uživateli. Odpadá vyhledávání úvrati. Pro zobrazování lze použít úchylkoměry a přesné úchylkoměry s Ø stopky 8 h6

- **Přesnost opakování 1 µm.**
- **Robustní a spolehlivá.**
- **Minimální naměřený čas při maximální spolehlivosti měření.**
- **Závitová přípojka kalibr/držák M10x1.**

#### Použití:

Pro otvory od 2,5 – 100 mm. Pro zajišťování 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 měřících trnů č. 435160, nastavovací kroužky č. 484030. Prodloužení měřených hloubek, kolena a hloubkové dorazy na poptávku.

#### Upozornění:

Při objednávce uveďte **dodatečně** 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 200), 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.**

Kalibrování: C4

Přesnost opakování: 1,5 µm

jmenovitý rozměr: 2,5 - 6 mm

Hloubka pouzdra H: 10 mm

Hloubka čela h: 1 mm

Dotyková síla: 2 N

## Technický popis

Hloubka pouzdra H	10 mm
Dotyková síla	2 N
Hloubka čela h	1 mm
Přesnost opakování	1,5 µm
Kvalita	7 mm
Kvalita	13 mm
Kvalita	8 mm
Kvalita	6 mm
Kvalita	11 mm
Kvalita	10 mm
Kvalita	12 mm
Kvalita	9 mm
Toleranční pole	V
Toleranční pole	U
Toleranční pole	U
Toleranční pole	T

Toleranční pole	B
Toleranční pole	R
Toleranční pole	S
Toleranční pole	P
Toleranční pole	N
Toleranční pole	M
Toleranční pole	JS
Toleranční pole	K
Toleranční pole	J
Toleranční pole	H
Toleranční pole	A
Toleranční pole	G
Toleranční pole	FG
Toleranční pole	F
Toleranční pole	EF
Toleranční pole	D
Toleranční pole	E
Toleranční pole	CD
Toleranční pole	C
Toleranční pole	ZB
Toleranční pole	ZC
Toleranční pole	ZA
Toleranční pole	Z
Toleranční pole	U
jmenovitý rozměr	2,5 - 6 mm
Kalibrování	C4
Druh produktu	Vývrtový měřicí trn měřicí hlava

## Služby

Kalibrování Vnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm	013520 60
Popisování laserem Typ	018940
Kalibrace DAkKS Vnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm	012930 60
Kalibrace DAkKS Vnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm	023220 60
Kalibrování Vnitřní měřicí přístroj (konstrukce B + C) Maximální rozsah měření 60 mm	023210 60

### Příslušenství

Indukční přesný úchylkoměr Extramess Typ 2100	434670 2100
Držák pro měřicí trn OD Délka držáku 50 mm	435160 50
Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 3 mm	484030 3
Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 6 mm	484030 6
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 1500/50 µm	434674 1500/50
Držák pro měřicí trn OD Délka držáku 105 mm	435160 105
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 50/1 µm	434674 50/1
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 130/5 µm	434674 130/5
Indukční přesný úchylkoměr Extramess Typ 2001	434670 2001
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Indukční přesný úchylkoměr Extramess Typ 2000	434670 2000
Držák pro měřicí trn OD Délka držáku 235 mm	435160 235
Přesný úchylkoměr ± rozsah měření / odečet 250/10 µm	434674 250/10
Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 5 mm	484030 5
Ocelový dotyk Typ 16	434900 16
Nastavovací kroužek DIN 2250 C Jmenovitý Ø 4 mm	484030 4
Prodloužení pro měřicí dotyky Délka L 10 mm	434920 10