

INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Dvoudotekový dutinový mikrometr
Two-touch cavity micrometer
Kétérintéses üregmikrométer
Zwei-Tasten-Hohlraummikrometer

3203



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

Návod k obsluze (3-4)

- Metrické (Řehťákový typ)

Kód	Rozsah	Přesnost měření
3203-25A	0-25 mm	$\pm 2 \mu\text{m}$
3203-50A	25-50 mm	$\pm 2 \mu\text{m}$
3203-75A	50-75 mm	$\pm 2 \mu\text{m}$
3203-100A	75-100 mm	$\pm 3 \mu\text{m}$
3203-125A	100-125 mm	$\pm 3 \mu\text{m}$
3203-150A	125-150 mm	$\pm 3 \mu\text{m}$
3203-175A	150-175 mm	$\pm 4 \mu\text{m}$
3203-200A	175-200 mm	$\pm 4 \mu\text{m}$
3203-225A	200-225 mm	$\pm 4 \mu\text{m}$
3203-250A	225-250 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
3203-275A	250-275 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
3203-300A	275-300 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$

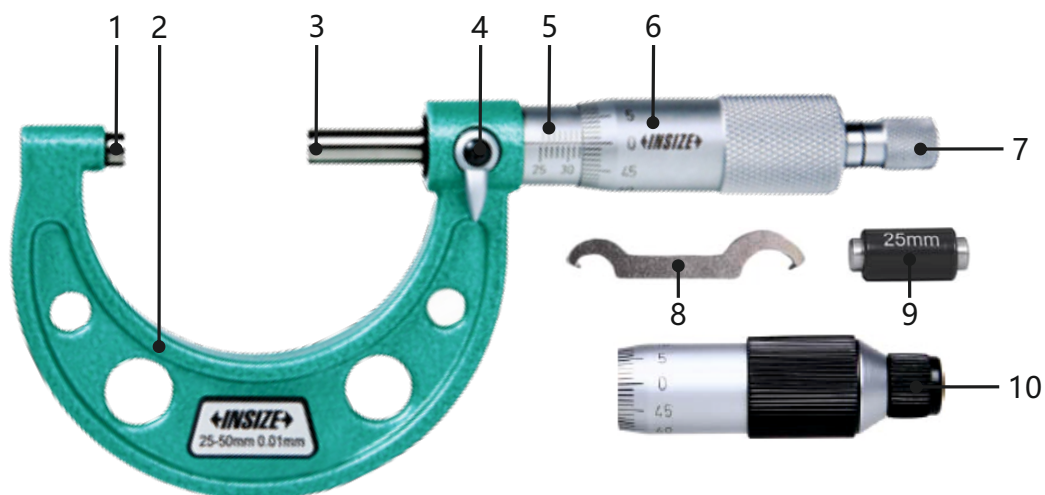
- Imperiální (Řehťákový typ)

Kód	Rozsah	Přesnost měření
3203-1A	0-1"	$\pm 0.0001''$
3203-2A	1-2"	$\pm 0.0001''$
3203-3A	2-3"	$\pm 0.0001''$
3203-4A	3-4"	$\pm 0.00015''$
3203-5A	4-5"	$\pm 0.00015''$
3203-6A	5-6"	$\pm 0.00015''$
3203-7A	6-7"	$\pm 0.0002''$
3203-8A	7-8"	$\pm 0.0002''$
3203-9A	8-9"	$\pm 0.0002''$
3203-10A	9-10"	$\pm 0.00025''$
3203-11A	10-11"	$\pm 0.00025''$
3203-12A	11-12"	$\pm 0.00025''$

- Imperiální (Bubínkový typ)

Kód	Rozsah	Přesnost měření
3203-1FA	0-1"	$\pm 0.0001''$
3203-2FA	1-2"	$\pm 0.0001''$
3203-3FA	2-3"	$\pm 0.0001''$

POPIS MĚŘIDLA



1 - Pevný dotek

2 - Tělo

3 - Karbidový měřicí dotek

4 - Aretační šroub

5 - Milimetrová stupnice

6 - Bubínek

7 - Řehťáčka

8 - Klíč

9 - Nastavovací etalon (až od 0-25 mm a 0-1")

10 - Třecí spojka

1 KALIBRACE VNĚJŠÍCH MIKROMETRŮ PŘED MĚŘENÍM

Očistěte měřicí plochy mikrometru měkkým hadříkem.

Povolte aretační šroub, otáčejte bubínkem do doby, kdy jsou obě měřicí plochy sevřené, ale nedotýkají se, následně otáčejte řehačkou a po jejím cvaknutí odečtěte hodnotu. Pokud měla nulová poloha odchytku, nastavte nulu pomocí klíče.

U mikrometrů nad 25 mm a 1" proveďte kalibraci pomocí nastavovacího etalonu, stejným způsobem jako výše uvedená metoda.

Utáhněte aretační šroub, pomocí klíče otočte pouzdro (obr. 1), nastavte hodnotu na nulu. Dokončete kalibraci.

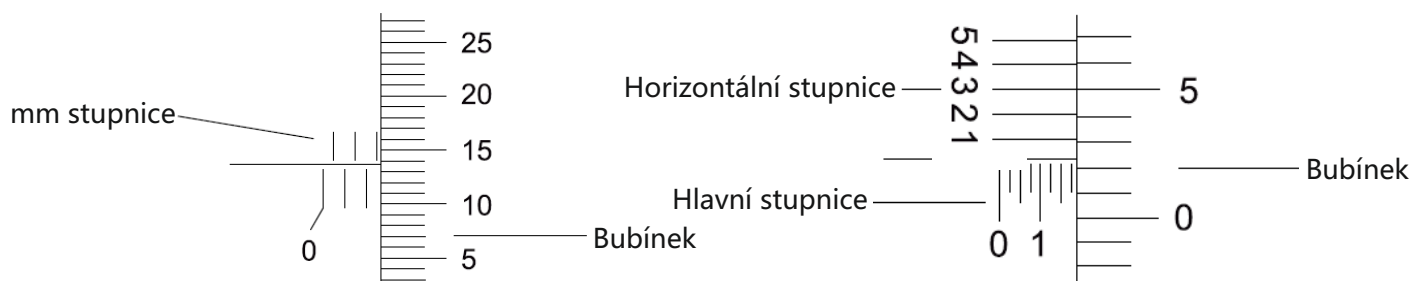
2 MĚŘENÍ

Během měření se ujistěte, že na měřicích plochách a povrchu dílce nejsou žádné nečistoty, to by vedlo k nepřesným výsledkům.

Otočte bubínkem tak, aby bylo místo mezi měřicími plochami o něco větší než měřený dílec, vložte dílec do mikrometru.

Když jsou měřicí plochy v kontaktu s dílcem, otáčejte řehačkou. Poté, co uslyšíte cvakání řehačky, získáte odečet.

3 BĚHEM ČTENÍ HODNOT BY MĚL BÝT VÁŠ POHLED KOLMÝ KE STUPNICI, ABY SE ZABRÁNILO EFEKTU PARALAXY. VÝSLEDNÉ HODNOTY JSOU NÁSLEDUJÍCÍ:



Odečet mm stupnice:	2.5 mm
Odečet bubínku:	0.137 mm (7 se odhaduje)
<hr/>	
Výsledná hodnota:	2.637 mm

Odečet hlavní stupnice:	0.175"
Odečet bubínku:	0.002"
Odečet horizontální stupnice:	0.0003"
<hr/>	
Výsledná hodnota:	0.1773"

4 UPOZORNĚNÍ:

Při skladování musí být mezi měřicími plochami ponechána mezera 0.1 mm. Vnější mikrometry by se neměly skladovat v upnutém stavu.

Po dlouhé době skladování:

Otřete před měřením bezprašným hadříkem ochrannou olejovou vrstvu, která se nachází na vřetenu.

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

INSIZE is a global manufacturer of measuring technology bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árakkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

