

INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Mikrometrický odpich
Micrometric impingement
Mikrometrikus ütközés
Mikrometrisches Aufprallen

3229



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu

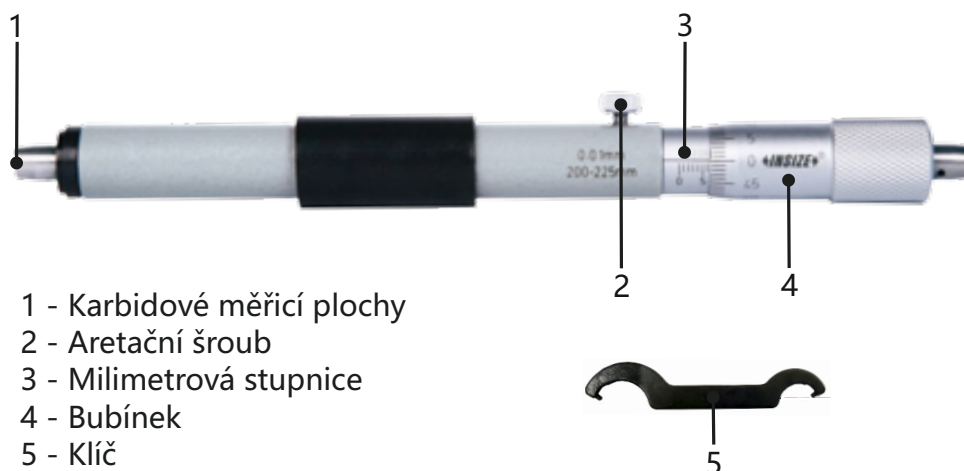


www.insize.at

Návod k obsluze (3-4)

Dělení stupnice: 0.01 mm/.001"
Zdvih mikrometrické hlavy: 25 mm/1"

POPIS MĚŘIDLA



- 1 - Karbidové měřicí plochy
- 2 - Aretační šroub
- 3 - Milimetrová stupnice
- 4 - Bubínek
- 5 - Klíč

① **MIKROMETRICKÝ ODPICH SE POUŽÍVÁ K MĚŘENÍ VNITŘNÍ VELIKOSTI.**

② **PŘED MĚŘENÍM JE NUTNÉ ZKALIBROVAT MIKROMETR VÁLEČKOVOU MĚRKOU NEBO ETALONEM.**

- Očistěte měřicí plochy a vnitřní plochy měrky měkkým hadříkem. Poté pomocí mikrometru změřte měrku (etalon): otáčením bubínku upravte velikost tak, aby byla menší než měrka.
- Přiložte pevnou měřicí plochu k měrce, pomalu otáčejte bubínkem a mezitím zatřeste mikrometrem, abyste našli minimální hodnotu při pohybu měřících ploch měrky.
- Pokud se výsledek rovná normální hodnotě měřicího bloku, mikrometr je připraven k měření, v opačném případě si označte polohu bodů nulové stupnice, vyjměte mikrometr, otáčejte bubínkem dokud nulová stupnice neukazuje na dříve označené body.
- Utáhněte aretační šroub, upevněte otvor pro nastavení nuly pomocí nulového klíče (obr. 1), lehce otáčejte milimetrovou stupnicí, dokud se nulová stupnice na stupnici neshoduje se stupnicí na bubínku (obr. 2).
- Povolte aretační šroub, znovu zkalibrujte, abyste se ujistili, že výsledek odpovídá normální hodnotě nastaveného etalonu.

Nastavení nuly



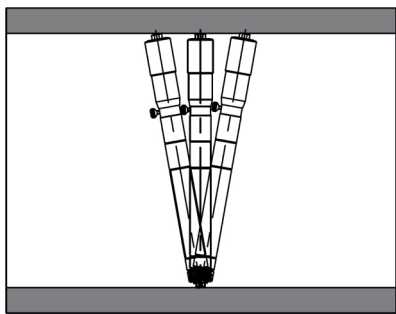
obr. 1



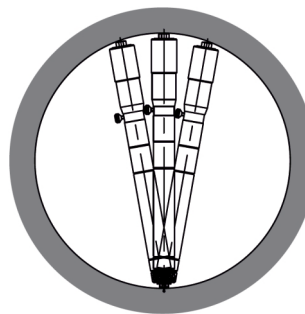
obr. 2

③ **BĚHEM MĚŘENÍ SE UJISTĚTE, ŽE NA MĚŘICÍCH PLOCHÁCH A POVRCHU DÍLCE NEJSOU ŽÁDNÉ NEČISTOTY, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT VÝSLEDEK MĚŘENÍ.**

- Otáčením bubínku nastavte jeho velikost menší, než je průměr otvoru, poté vložte mikrometr do otvoru.
- Umístěte pevnou měřicí plochu do kontaktu s měřeným otvorem, pomalu otáčejte bubínkem, jemně zatřeste mikrometrem podél axiálního a radiálního otvoru, abyste našli minimální hodnotu v axiálním směru (obr. 3) a maximální hodnotu v radiálním směru (obr. 4).
- Utáhněte aretační šroub, vyjměte mikrometr, abyste získali výsledek.



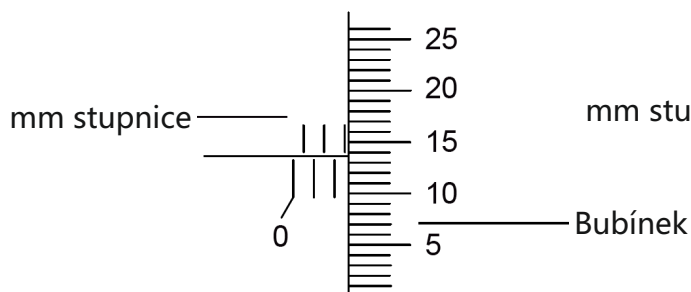
obr. 3



obr. 4

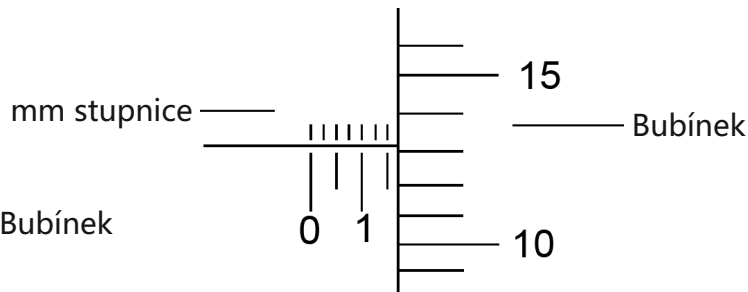
③ **BĚHEM ČTENÍ JE ZAMĚŘOVAČ KOLMÝ NA STUPNICI, ABY SE ZABRÁNILO ČTENÍ PARALAXY. ODEČET JE SOUČTEM POČÁTEČNÍHO ODEČTU, ODEČTU MM STUPNICE A BUBÍNKU.**

- **Například:**



Počáteční odečet: 200 mm
 Odečet mm stupnice: 2.5 mm
 Odečet bubínku: 0.137 mm (7 se odhaduje)

Výsledná hodnota: 202.637 mm



Počáteční odečet: 40"
 Odečet mm stupnice: 0.15"
 Odečet bubínku: 0.0131" (1 se odhaduje)

Výsledná hodnota: 40.1631"

⑤ **PO POUŽITÍ NANESTE OLEJ PRO OCHRANU MIKROMETRU.**

⑥ **VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

příslušenství pro měrky (kód 6881), válečková měrka (kód 4001), třmen/kontrola výšky (kód 6884)

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.

