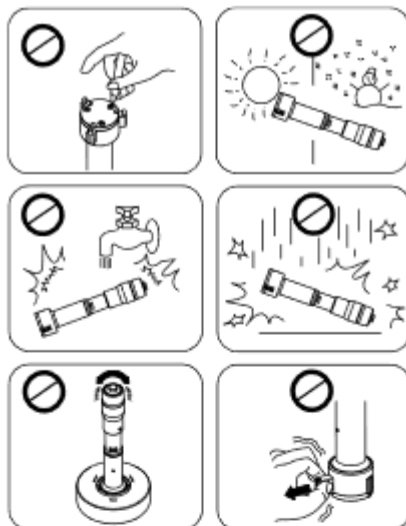


Driepuntsschroefmaat binnendiameter



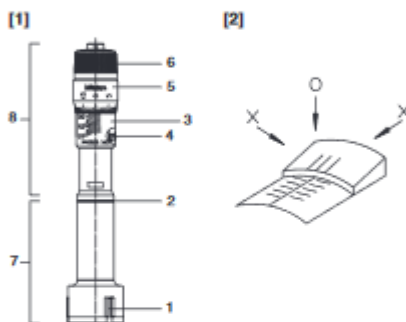
VOORZORGSMAATREGELEN

Om de veiligheid van de gebruiker te garanderen moet dit instrument gebruikt worden met inachtneming van de aanwijzingen en specificaties in deze handleiding.

BELANGRIJK• Dit instrument niet demonteren noch aanpassen.

Dit kan het instrument beschadigen.

- Bewaar of gebruik de Driepuntsschroefmaat niet op plaatsen waar snelle temperatuur wisselingen voorkomen. Laat de Driepuntsschroefmaat voor gebruik op kamertemperatuur komen.
- Bewaar de Driepuntsschroefmaat niet op plaatsen waar hij bloot staat aan stof of vochtigheid.
- Stel de Driepuntsschroefmaat niet bloot aan schokken (o.a. vallen) en oefen er geen excessieve kracht op uit.
- Voer altijd een scherpstelling uit vóór het verrichten van metingen.
- Veeg na het gebruik stof, freesspaanders en vocht van het instrument af.
- Draai het instrument niet of laat het niet hangen terwijl het in een gat zit.
- Gebruik enkel de bijgeleverde aambeelden. Haal de aambeelden niet uit de meetkop.



[1] Onderdelen

1. Aambeeld 2. Verbinding 3. Buitenvoering 4. Stelschroef buitenvoering 5. Huls 6. Ratel 7. Meetkop 8. Micrometerkop

[2] Voorzorgsmaatregelen

- 1) Parallaxfout. Bij de Driepuntsschroefmaat bevinden de referentielijn op de buitenvoering en het gegradeerde oppervlak van de huls zich niet in hetzelfde vlak; het punt waar twee lijnen uitgelijnd zijn, is dus afhankelijk van het standpunt. Lees de meetwaarde van rechts boven het punt waar de buitenvoering en het gegradeerde oppervlak van de huls uitgelijnd zijn.
- 2) Meetkracht. Meet met een constante meetkracht met behulp van een ratel. Om de juiste meetkracht te verkrijgen, het meetvlak verplaatsen tot het tegen het werkstuk komt, dan het meetvlak stoppen en de ratel verschillende keren met de hand draaien. Merk op dat een te grote meetkracht een foutfactor voor deze Driepuntsschroefmaat kan vormen.
- 3) Wijziging van meetwaarde overeenkomstig meetpunt.

[3] Peilmerk instellen

BELANGRIJK

- Voor de meting moet het peilmerk van de Driepuntsschroefmaat altijd worden ingesteld met een stelling die gekalibreerd is.
- Het is aan te bevelen de Driepuntsschroefmaat in dezelfde positie en in dezelfde omstandigheden te houden voor het instellen van het peilmerk en voor de eigenlijke meting.

Het peilmerk wordt als volgt ingesteld.

- 1) Veeg de meetvlakken van de Driepuntsschroefmaat en van de stelling schoon.
- 2) Plaats de Driepuntsschroefmaat in de stelling en draai de huls tot het meetvlak van de aambeelden voorzichtig contact maakt met het meetvlak van de stelling.
- 3) Draai de ratel 5 tot 6 keer, om zeker te zijn dat de Driepuntsschroefmaat-meting stabiel is. Lees de waarde af.
- 4) Als de Driepuntsschroefmaat-waarde verschillend is van het nulpunt of de maat van de stelling, regelt u de Driepuntsschroefmaat bij terwijl hij in de stelling geplaatst is, door de stelschroef van de buitenvoering los te draaien en de buitenvoering voorzichtig te draaien, tot de Driepuntsschroefmaat-waarde overeenkomt met de diameter van de stelling, waarna de stelschroef wordt vastgezet.

[4] Meting

Voer de meting uit zoals bij het instellen van het peilmerk, en noteer dan de waarde. Het is aan te bevelen de Driepuntsschroefmaat in dezelfde positie en in dezelfde omstandigheden te houden voor het instellen van het peilmerk en voor de eigenlijke meting.

[5] Meting aflezen

De waarde van een schaal is als volgt.

Buitenvoering 32,5 + Huls 0,195 = 32,695 mm

