



Messdorn für Grundlochbohrung OD Hartchrom, Hülsen-Ø D: 2,5-6mm



Bestelldaten

| | |
|---------------|--------------|
| Bestellnummer | 435159 2,5-6 |
| GTIN | |
| Artikelklasse | 46D |

Beschreibung

Ausführung:

OD-Bohrungsmessdorne sind mechanische Zweipunkt-Vergleichsmessgeräte für höchste Ansprüche. Messhülsen gehärtet. Für Bohrungen von 3 – 100 mm. Die Zentrierung durch die Messhülse verhindert Kippfehler und garantiert somit höchste Präzision unabhängig vom Anwender. Suchen des Umkehrpunktes entfällt. Als Anzeige können Messuhren und Feinzeiger mit Schaft-Ø 8 h6 verwendet werden.

- **Wiederholpräzision 1 µm.**
- **Robust und zuverlässig.**
- **Minimale Messzeit bei maximaler Messsicherheit.**
- **Gewindeanschluss Dorn / Halter M10×1.**

Messhülse aus **Hartchrom** für längere Standzeit.

Verwendung:

Für Bohrungen von 3 – 100 mm. Für die Qualitätssicherung in der Serienfertigung beim manuellen und automatischen Messen.

Lieferumfang:

Messhülse mit zwei radial beweglichen, 180° versetzten HM-Tastbolzen.

Sonderzubehör:

Feinzeiger Nr. 434674, induktiver Feinzeiger Nr. 434670, linkslaufende Messuhr 434807 Gr. 10, Digitale Messuhr 434322, Halter für Messdorne Nr. 435160, Einstellringe Nr. 484030. Messtiefenverlängerungen, Winkelstücke und Tiefenanschlätze auf Anfrage.

Hinweis:

Bei Bestellung bitte **zusätzlich** genaue Bohrungstoleranzen angeben, z. B.:

Nr. 435154 Gr. 6–12 **10H7**,

Nr. 435154 Gr. 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

Nr. 435154 Gr. 6–12 **9,990 / 10,15**.

Bei Verwendung von Feinzeigern ist zusätzlich eine Verlängerung Nr. 434920 Gr. 10 oder der Messtaster Nr. 434900 Gr. 16 erforderlich.

- **Messdorne für große Bohrungen (bis Ø 500), Einstiche und Nuten, sowie in 3-Punkt-Ausführung auf Anfrage.**
- **Toleranzbereich 10 µm oder Feinpassung Qualität 5 und feiner auf Anfrage.**
- **Messbereich > 0,2 mm auf Anfrage.**
- **Messkontakte auch in Rubin, Keramik und hartverchromt erhältlich.**

Technische Beschreibung

| | |
|--------------------|--------|
| Wiederholpräzision | 1,5 µm |
| Antastkraft | 2 N |
| Stirnmaß h | 1 mm |
| Hülsenmaß H | 10 mm |
| Toleranzfeld | FG |
| Toleranzfeld | K |
| Toleranzfeld | C |
| Toleranzfeld | Y |
| Toleranzfeld | U |
| Toleranzfeld | CD |
| Toleranzfeld | N |
| Toleranzfeld | ZC |
| Toleranzfeld | ZA |
| Toleranzfeld | M |
| Toleranzfeld | H |
| Toleranzfeld | T |
| Toleranzfeld | EF |
| Toleranzfeld | V |
| Toleranzfeld | P |
| Toleranzfeld | E |
| Toleranzfeld | ZB |
| Toleranzfeld | F |

| | |
|--------------|---------------------------|
| Toleranzfeld | J |
| Toleranzfeld | S |
| Toleranzfeld | B |
| Toleranzfeld | G |
| Toleranzfeld | X |
| Toleranzfeld | A |
| Toleranzfeld | R |
| Toleranzfeld | JS |
| Toleranzfeld | D |
| Toleranzfeld | Z |
| Qualität | 7 mm |
| Qualität | 10 mm |
| Qualität | 13 mm |
| Qualität | 12 mm |
| Qualität | 6 mm |
| Qualität | 9 mm |
| Qualität | 8 mm |
| Qualität | 11 mm |
| Nennmaß | 2,5 - 6 mm |
| Kalibrierung | C4 |
| Produktart | Bohrungsmessdorn Messkopf |

Dienstleistungen

| | |
|---|-----------|
| KalibrierungInnen-Feinmessgerät (Bauform B + C) maximaler Messbereich 60 mm | 023210 60 |
| DAkS-KalibrierungInnen-Feinmessgerät (Bauform B + C) maximaler Messbereich 60 mm | 023220 60 |

Zubehör

Halter für MessdornOD Halterlänge 105 mm

435160 105