Messdorn für Durchgangsbohrungen OD rostfrei, Hülsen-Ø D: 40-60mm

Bestelldaten

Bestellnummer	435157 40-60
GTIN	2050001951182
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 rostfreiem Stahl gegen Korrosion.

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 Tiefenanschläge 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 ∅ 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 mit größerem Radius sowie auch in Rubin, Keramik und DLC-beschichtet erhältlich.**

Technische Beschreibung

Hülsenmaß H	28 mm
Antastkraft	2 N
Wiederholpräzision	1 µm
Stirnmaß h	10 mm
Toleranzfeld	B
Toleranzfeld	S
Toleranzfeld	R
Toleranzfeld	F
Toleranzfeld	M
Toleranzfeld	C
Toleranzfeld	D
Toleranzfeld	JS
Toleranzfeld	T
Toleranzfeld	K
Toleranzfeld	H
Toleranzfeld	ZB
Toleranzfeld	P
Toleranzfeld	U
Toleranzfeld	Z
Toleranzfeld	ZA
Toleranzfeld	Y

Toleranzfeld	G
Toleranzfeld	ZC
Toleranzfeld	X
Toleranzfeld	J
Toleranzfeld	CD
Toleranzfeld	N
Toleranzfeld	E
Toleranzfeld	V
Toleranzfeld	EF
Toleranzfeld	A
Toleranzfeld	FG
Qualität	10 mm
Qualität	6 mm
Qualität	7 mm
Qualität	12 mm
Qualität	9 mm
Qualität	11 mm
Qualität	13 mm
Qualität	8 mm
Nennmaß	40 - 60 mm
Werkstoff	Edelstahl, INOX
Kalibrierung	C4
Produktart	Bohrungsmessdorn Messkopf

Dienstleistungen

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

Zubehör

Halter für MessdornOD Halterlänge 105 mm	435160 105