



Meetdoorn voor doorlopende boringen OD, Huls-Ø D: 12-20mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	435156 12-20
GTIN	2050001677464
Artikelklasse	46D

Omschrijving

Uitvoering:

OD-boringsmeetdoornen zijn mechanische 2-punts-vergelijkingsmeetgereedschappen voor zeer hoge eisen. Meethulzen gehard. Voor boringen van 3 – 100 mm. Centreren door de meethuls verhindert kiepfouten en garandeert daarmee de hoogst mogelijke nauwkeurigheid, onafhankelijk van de gebruiker. Bepalen van het omkeerpunt niet nodig. Voor de weergave kunnen (fijn-)meetklokken met schacht-Ø 8 h6 worden gebruikt.

- **Herhalingsnauwkeurigheid 1 µm.**
- **Robuust en betrouwbaar.**
- **Minimale meettijd en maximale meetzekerheid.**
- **Draadaansluiting doorn / houder M10×1.**

Toepassing:

Voor boringen van 3 – 100 mm. Voor de kwaliteitsbewaking in de serieproductie bij handmatig en automatisch meten.

Levering:

meethuls met twee radiaal bewegende, 180° versprongen HM-tasters.

Accessoires:

Fijnmeetklok nr. 434674, inductieve fijnmeetklok nr. 434670, linksom draaiende meetklok 434807 maat 10, digitale meetklok 434322, houder voor meetdoorn nr. 435160, instelringen nr. 484030. Meetdiepteverlengstukken, hoekstukken en diepteanslagen op aanvraag.

Opmerking:

bij bestelling a.u.b. **tevens** exacte boringstoleranties aangeven, bijvoorbeeld:

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**.

Bij gebruik van fijnmeetklokken is bovendien verlengstuk nr. 434920 gr. 10 of meettaster nr. 434900 gr. 16 nodig.

- **Meetdoornen voor grote boringen (tot Ø 500), smalle openingen en groeven, alsmede in 3-punts uitvoering op aanvraag.**
- **Tolerantiebereik 10 µm of precisiepassing kwaliteit 5 en hoger op aanvraag.**
- **Meetbereik > 0,2 mm op aanvraag.**
- **Meetcontacten ook in robijn, keramiek en hardverchroomd leverbaar.**

Technische beschrijving

Hulsmaat H	23 mm
Herhalingsnauwkeurigheid	1 µm
Tastkracht	2 N
Kopmaat h	10 mm
Tolerantieveld	V
Tolerantieveld	D
Tolerantieveld	U
Tolerantieveld	T
Tolerantieveld	B
Tolerantieveld	R
Tolerantieveld	S
Tolerantieveld	P
Tolerantieveld	N
Tolerantieveld	M
Tolerantieveld	JS
Tolerantieveld	K
Tolerantieveld	J
Tolerantieveld	H
Tolerantieveld	A
Tolerantieveld	G
Tolerantieveld	FG
Tolerantieveld	F

Tolerantieveld	EF
Tolerantieveld	D
Tolerantieveld	E
Tolerantieveld	CD
Tolerantieveld	C
Tolerantieveld	ZC
Tolerantieveld	ZA
Tolerantieveld	ZB
Tolerantieveld	Z
Tolerantieveld	D
Kwaliteit	13 mm
Kwaliteit	7 mm
Kwaliteit	10 mm
Kwaliteit	9 mm
Kwaliteit	12 mm
Kwaliteit	8 mm
Kwaliteit	6 mm
Kwaliteit	11 mm
Nominale maat	12 - 20 mm
Kalibratie	C4
Producttype	Boringsmeetdoorn meetkop

Dienstverlening

DAkS-kalibratiePrecisie-binnenmeetgereedschap (uitvoering B + C) Maximaal meetbereik 60 mm	023220 60
KalibratiePrecisie-binnenmeetgereedschap (uitvoering B + C) Maximaal meetbereik 60 mm	023210 60

Accessoires

InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 20 mm	484030 20
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 17 mm	484030 17
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 12 mm	484030 12
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 19 mm	484030 19
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 15 mm	484030 15
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 13 mm	484030 13
Stalen taster Type 16	434900 16
Fijnmeetklok ± meetbereik / aflezing 250/10 µm	434674 250/10
Houder voor meetdoornOD Lengte houder 105 mm	435160 105
Inductieve fijnmeetklok Extrames Type 2001	434670 2001
Verlengstuk voor meettaster Lengte L 10 mm	434920 10
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 16 mm	484030 16
Houder voor meetdoornOD Lengte houder 50 mm	435160 50
Fijnmeetklok ± meetbereik / aflezing 50/1 µm	434674 50/1
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 14 mm	484030 14
InstelringDIN 2250 C Nominale maat Ø 18 mm	484030 18
Fijnmeetklok ± meetbereik / aflezing 130/5 µm	434674 130/5
Fijnmeetklok ± meetbereik / aflezing 25/0,5 µm	434674 25/0,5
Houder voor meetdoornOD Lengte houder 235 mm	435160 235