



Mätdorn standard OD, Hyls-Ø D: 12-20mm



Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 435154 12-20 |
| GTIN | 2050001677099 |
| Artikelklass | 46D |

Beskrivning

Utförande:

OD-hålmätdornar är mekaniska tvåpunktsmätare för mycket höga krav. Härdad mäthylsa. För hål 3 – 100 mm. Tack vare centreringen via mäthylsan förebyggs tippfel, och därmed säkerställs maximal precision oberoende av användaren. Sökning av vändpunkten utgår. Som display kan mätklockor och finmätklockor med tappdiameter 8 h6 användas.

- **Repeternoggrannhet 1 µm.**
- **Robust och tillförlitlig.**
- **Kortast möjliga mättid och maximal mätnoggrannhet.**
- **Gänganslutning dorn / hållare M10×1.**

Användningsdata:

För hål 3 – 100 mm. För kvalitetssäkring i serietillverkning vid manuell och automatisk mätning.

leveransinnehåll:

Mäthylsa med två radiellt rörliga hårdmetallmätspetsar med 180° vinkelavstånd.

Specialtillbehör:

Finmätklocka nr 434674, induktiv finmätklocka nr 434670, vänstergående mätklocka 434807 storlek 10, digital mätklocka 434322, hållare för mätdornar nr 435160. inställningsringar nr 484030. Mätdjupförlängare, vinkelstycken och djupanslag på förfrågan.

OBS!:

Uppge vid beställningen **dessutom** noggranna håltoleranser, t.ex.:

Nr 435154 storlek 6–12 **10H7**,

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

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

När finmätklockor används behövs dessutom en förlängning nr 434920 storlek 10 eller mätspetsen nr 434900 storlek 16.

- **Mätbornar för stora hål (upp till Ø 500), instick och spår, samt i trepunktsutförande, på förfrågan.**
- **Toleransområde 10 µm eller finpassning kvalitet 5 och finare på förfrågan.**
- **Mätområde > 0,2 mm på förfrågan.**
- **Mätkontakter finns också av rubin, keramik och hårdförkromat stål.**

Teknisk beskrivning

| | |
|--------------------|--------|
| frontmått h | 2,5 mm |
| repeternoggrannhet | 1 µm |
| mätkraft | 2 N |
| hylsmått H | 15 mm |
| Toleransområde | Y |
| Toleransområde | V |
| Toleransområde | X |
| Toleransområde | U |
| Toleransområde | T |
| Toleransområde | S |
| Toleransområde | B |
| Toleransområde | R |
| Toleransområde | P |
| Toleransområde | N |
| Toleransområde | K |
| Toleransområde | M |
| Toleransområde | JS |
| Toleransområde | J |
| Toleransområde | G |
| Toleransområde | H |
| Toleransområde | A |
| Toleransområde | F |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Toleransområde | FG |
| Toleransområde | EF |
| Toleransområde | E |
| Toleransområde | CD |
| Toleransområde | D |
| Toleransområde | C |
| Toleransområde | ZC |
| Toleransområde | ZB |
| Toleransområde | ZA |
| Toleransområde | Z |
| Kvalitet | 11 mm |
| Kvalitet | 13 mm |
| Kvalitet | 10 mm |
| Kvalitet | 8 mm |
| Kvalitet | 7 mm |
| Kvalitet | 9 mm |
| Kvalitet | 6 mm |
| Kvalitet | 12 mm |
| nominellt mått | 12 - 20 mm |
| Kalibrering | C4 |
| Produktslag | Hålmätdorn, mät huvud |

Tjänster

DAkS-kalibrering
Invändigt precisionsmätur (utförande B + C)
maximalmätområde 60 mm

023220 60

Kalibrering
Invändigt precisionsmätur (utförande B + C)
maximalmätområde 60 mm

023210 60

Tillbehör

| | |
|---|---------------|
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 19 mm | 484030 19 |
| Finmätur Sula Längd×noggrannhet 25/0,5 µm | 434674 25/0,5 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 13 mm | 484030 13 |
| Förlängare för mätspetsar längd L 10 mm | 434920 10 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 16 mm | 484030 16 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 12 mm | 484030 12 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 18 mm | 484030 18 |
| Stålspets Typ 16 | 434900 16 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 17 mm | 484030 17 |
| Finmätur Sula Längd×noggrannhet 130/5 µm | 434674 130/5 |
| Hållare för mätdornOD hållarlängd 105 mm | 435160 105 |
| Hållare för mätdornOD hållarlängd 50 mm | 435160 50 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 20 mm | 484030 20 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 15 mm | 484030 15 |
| Finmätur Sula Längd×noggrannhet 50/1 µm | 434674 50/1 |
| Finmätur Sula Längd×noggrannhet 250/10 µm | 434674 250/10 |
| Induktivt finmätur Extramess Typ 2001 | 434670 2001 |
| Hållare för mätdornOD hållarlängd 235 mm | 435160 235 |
| InställningsringDIN 2250 C Nominell Ø 14 mm | 484030 14 |