



Mittaustuurna pohjareille OD, Hylsyn Ø D: 12-20mm



Tilaustiedot

Tilausnumero	435158 12-20
GTIN	2050001677280
Tuoteluokka	46D

Kuvaus

Malli:

OD-reikämittaustuurnat ovat mekaanisia, korkeimmat vaatimukset täyttäviä kaksipisteväntilalaitteita. Karkaistut mittausholkit. 2,5 – 100 mm: Reiät, joiden koko 3 - 100 mm. Keskiointi mittausholkkien avulla ehkäisee kallistumisvirheet ja takaa siten suurimman tarkkuuden käyttäjistä riippumatta. Kääntöpistettä ei tarvitse etsiä. Mittakelloja ja tarkkuusmittakelloja (varren Ø 8 h6) voidaan käyttää näyttöinä.

- **Mittausarvon toistotarkkuus 1 µm.**
- **Kestävä ja luotettava.**
- **Lyhin mittausaika ja paras mittausvarmuus.**
- **Liitoskierretuurna / pidin M10×1.**

Käyttö:

Reiät, joiden koko 3 - 100 mm. Laadunvarmistukseen sarjavalmistuksessa manuaalisen ja automaattisen mittauksen yhteydessä.

Toimituksen sisältö:

Mittausholkki, 2 säteittäisesti liikkuvaa, 180° käännettyä KM-mittauspäätä.

Erikoistarvike:

Tarkkuusmittakello nro 434674, induktiivinen tarkkuusmittakello nro 434670, mittakello vasemmalle etenevällä asteikolla 434807 koko 10, digitaalinen mittakello 434322, mittaustuurnan pidin nro 435160, säätörenkaat nro 484030. Mittaussyvyiden jatkokappaleet, kulmakappaleet ja syvyysrajoittimet tilauksesta.

Huomautus:

Ilmoita tilauksessa **lisäksi** tarkat poraustoleranssit, esim.:

Nro 435154 koko 6–12 **10H7**,

Nro 435154 koko 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

Nro 435154 koko 6–12 **9,990 / 10,15**.

Kun käytetään tarkkuusmittakelloja, tarvitaan jatkokappale nro 434920 koko 10 tai mittauskärki nro 434900 koko 16.

- **Mittaustuurnat suurille rei'ille (maks. Ø 500), pistot ja urat sekä 3-pistemallit tilauksesta.**
- **Toleranssialue 10 µm tai tarkkuussovitteelliset tulkit, joiden laatuluokka on 5 tai korkeampi, tilauksesta.**
- **Mittausalue > 0,2 mm tilauksesta.**
- **Saatavana myös mittakärkiä suuremmalla säteellä sekä rubiini-, keramiikka- ja DLC-pinnoitettuina.**

Tekninen kuvaus

Otsamitta h	1 mm
Toistotarkkuus	1,5 µm
Holkkimitta H	13,5 mm
Mittausvoima	2 N
Toleranssialue	X
Toleranssialue	U
Toleranssialue	V
Toleranssialue	T
Toleranssialue	B
Toleranssialue	S
Toleranssialue	R
Toleranssialue	N
Toleranssialue	P
Toleranssialue	M
Toleranssialue	K
Toleranssialue	JS
Toleranssialue	H
Toleranssialue	J
Toleranssialue	G
Toleranssialue	A
Toleranssialue	FG
Toleranssialue	F

Toleranssialue	EF
Toleranssialue	D
Toleranssialue	E
Toleranssialue	CD
Toleranssialue	C
Toleranssialue	ZC
Toleranssialue	ZA
Toleranssialue	ZB
Toleranssialue	Z
Toleranssialue	F
Laatu	10 mm
Laatu	9 mm
Laatu	11 mm
Laatu	6 mm
Laatu	8 mm
Laatu	7 mm
Laatu	13 mm
Laatu	12 mm
Nimellismitta	12 - 20 mm
Kalibrointi	C4
Tuotetyyppi	Mittauspään reikämittaustuurna

Palvelut

KalibrointiTarkkuussisämittauslaite (rakenne B + C)
enimmäismittausalue 60 mm

023210 60

DAkS-kalibrointiTarkkuussisämittauslaite (rakenne B + C)
enimmäismittausalue 60 mm

023220 60

Tarvikkeet

Jatkeet mitta-antureille Pituus L 10 mm	434920 10
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 16 mm	484030 16
Teräsanturi Tyyppi 16	434900 16
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 17 mm	484030 17
Mittaastuurnan pidinOD Pitimen pituus 235 mm	435160 235
Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 250/10 µm	434674 250/10
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 14 mm	484030 14
Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 50/1 µm	434674 50/1
Mittaastuurnan pidinOD Pitimen pituus 105 mm	435160 105
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 12 mm	484030 12
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 15 mm	484030 15
Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 25/0,5 µm	434674 25/0,5
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 20 mm	484030 20
Mittaastuurnan pidinOD Pitimen pituus 50 mm	435160 50
Induktiivinen tarkkuusmittakello Extramess Tyyppi 2001	434670 2001
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 19 mm	484030 19
Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 130/5 µm	434674 130/5
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 18 mm	484030 18
AsetusrengasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 13 mm	484030 13