



## Tampone di misura standard OD, Ø Bussole D: 20-30mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	435154 20-30
GTIN	2050001677105
Classe articolo	46D

### Descrizione

#### Esecuzione:

I calibri a tampone per fori OD sono strumenti di misurazione di confronto meccanici a due posizioni che garantiscono le massime prestazioni. Bussola di misura temprato. Per fori a partire da 3 – 100 mm. Il centraggio mediante la bussola di misura impedisce errori di sbilanciamento, garantendo la massima precisione indipendentemente dall'utilizzatore. Non è più necessaria la ricerca del punto di inversione. Per la lettura sono utilizzabili comparatori semplici e comparatori ad alta sensibilità con Ø gambo 8 h6.

- **Precisione di ripetibilità 1 µm.**
- **Robusto e affidabile.**
- **Tempi di misurazione ridotti e massima sicurezza di misura.**
- **Raccordo filettato calibro/supporto M10×1.**

#### Uso:

Per fori a partire da 3 – 100 mm. Per controllare i fori nella produzione di serie (misura manuale o automatica).

#### Fornitura:

Tampone di misura con due punte di contatto in metallo duro a movimento radiale, posizionate a 180°.

#### Accessori speciali:

Comparatore ad alta sensibilità n. art. 434674, comparatore ad alta sensibilità induttivo n. art. 434670, comparatore con graduazione antioraria n. art. 434807 Dim. 10, comparatore digitale n. art. 434322, portautensili per tamponi di misura n. art. 435160, anelli di azzeramento n.

art. 484030. Prolunghe per misure di profondità, raccordi angolari e battute di profondità su richiesta.

**Nota:**

Al momento dell'ordine indicare **anche** le esatte tolleranze dei fori, per es.:

n. art. 435154 Dim. 6–12 **10H7**,

n. art. 435154 Dim. 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

n. art. 435154 Dim. 6–12 **9,990 / 10,15**.

Se si utilizzano comparatori ad alta sensibilità, è necessaria una prolunga n. art. 434920 Dim. 10 o un tastatore n. art. 434900 Dim. 16.

- **Tamponi di misura per fori molto grandi (fino a Ø 500), intagli, scanalature ed esecuzione a 3 punti su richiesta.**
- **Campo di tolleranza 10 µm o accoppiamento di precisione di qualità 5 e superiore su richiesta.**
- **Campo di misura > 0,2 mm su richiesta.**
- **Contatti di misura disponibili anche in rubino, ceramica e cromo-induriti.**

## Descrizione tecnica

Misura frontale h	3,5 mm
Misura bussole H	20 mm
Ripetibilità angolare	1 µm
Forza di pressione	2 N
Qualità	9 mm
Qualità	11 mm
Qualità	12 mm
Qualità	13 mm
Qualità	6 mm
Qualità	7 mm
Qualità	8 mm
Qualità	10 mm
Campo di tolleranza	F
Campo di tolleranza	F
Campo di tolleranza	V
Campo di tolleranza	U
Campo di tolleranza	T

Campo di tolleranza	B
Campo di tolleranza	R
Campo di tolleranza	S
Campo di tolleranza	P
Campo di tolleranza	N
Campo di tolleranza	K
Campo di tolleranza	M
Campo di tolleranza	JS
Campo di tolleranza	A
Campo di tolleranza	G
Campo di tolleranza	H
Campo di tolleranza	J
Campo di tolleranza	FG
Campo di tolleranza	F
Campo di tolleranza	EF
Campo di tolleranza	D
Campo di tolleranza	E
Campo di tolleranza	C
Campo di tolleranza	CD
Campo di tolleranza	ZB
Campo di tolleranza	ZC
Campo di tolleranza	ZA
Campo di tolleranza	Z
Dimensione nominale	20 - 30 mm
Taratura	C4
Tipo di prodotto	Testina di misura per calibro a tampone per fori

## Servizi

023220 60

Certificato DAkkSAlesometro (Forma B + C) Campo di misura massima 60 mm

Rapporto di taraturaAlesometro (Forma B + C) Campo di misura max. 60 mm

023210 60

## Accessori

Prolunga per sonde Lunghezza L 10 mm

434920 10

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 20 mm

484030 20

Comparatore ad alta sensibilità  $\pm$  Campo di misura / Risoluzione 50/1  $\mu\text{m}$

434674 50/1

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 22 mm

484030 22

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 28 mm

484030 28

Impugnature per tamponi di misuraOD Lunghezza 50 mm

435160 50

Comparatori di precisione induttivi Extramess Modello 2001

434670 2001

Comparatore ad alta sensibilità  $\pm$  Campo di misura / Risoluzione 25/0,5  $\mu\text{m}$

434674 25/0,5

Comparatore ad alta sensibilità  $\pm$  Campo di misura / Risoluzione 130/5  $\mu\text{m}$

434674 130/5

Comparatore ad alta sensibilità  $\pm$  Campo di misura / Risoluzione 250/10  $\mu\text{m}$

434674 250/10

Impugnature per tamponi di misuraOD Lunghezza 235 mm

435160 235

Tastatore in acciaio Modello 16

434900 16

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 30 mm

484030 30

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 24 mm

484030 24

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 26 mm

484030 26

Anello di azzeramentoDIN 2250 C Ø Misura nominale 25 mm

484030 25

Impugnature per tamponi di misuraOD Lunghezza 105 mm

435160 105