



## Micromètre à comparateur incorporé 40 F / FC Millimar

DIN  
863



### Applications

- Contrôle rapide du diamètre des pièces cylindriques telles que arbres, axes, queues
- Pour le contrôle de l'épaisseur et de la longueur
- Particulièrement approprié pour des pièces de série très précises

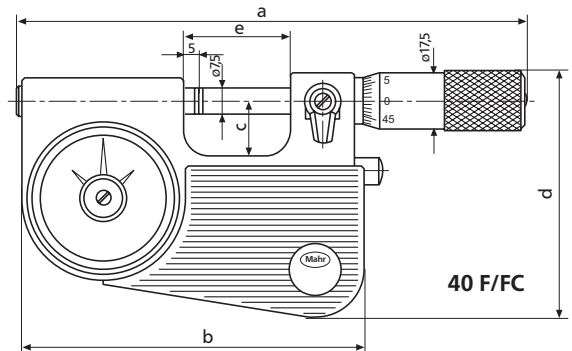
### Caractéristiques

- Etrier en acier chromé isolé contre la chaleur
- Grande stabilité
- Dégagement de la touche mobile et faces mesurantes en carbure garantissant une durée de vie prolongée
- Durée de vie augmentée en raison des faces mesurantes céramiques (40 FC)
- Vis micrométrique en acier inoxydable, entièrement trempée et rectifiée, serrable
- Chromage mat des éléments de commande et de la partie graduée
- Force de mesure constante
- Comparateur intégré dans l'étrier
- Index de tolérances réglables
- Livraison : Etui

### Données techniques

	Capacité	Déplacement de la touche	Faces mesurantes Planéité Parallélisme	Force de mesure	N° de cde.	Remarques
40 F	0-25 mm	1 mm	≤ 0,2 μm ≤ 1 μm	9 N	4150000	
	25-50 mm	1 mm	≤ 0,2 μm ≤ 1 μm	9 N	4150001	
	0-1"	.04"	≤ 00001" ≤ 00005"	9 N	4150900	
	1-2"	.04"	≤ 00001" ≤ 00005"	9 N	4150901	
40 FC	0-25 mm	1 mm	≤ 0,2 μm ≤ 1 μm	9 N	4150200	faces mesurantes céramiques
	25-50 mm	1 mm	≤ 0,2 μm ≤ 1 μm	9 N	4150201	

Graduation	Micromètre		Limite d'erreur G <sub>e</sub> (DIN 879)	Comparateur Plage de mesure	Graduation
	Limite d'erreur G <sub>me</sub>	Pas de la vis			
0,01 mm .0001"	≤ 2 μm ≤ 00008"	0,5 mm .025"	1 μm .00005"	± 65 μm ± .0025"	1 μm .00005"



### Dimensions

mm		a*	b	c	d	e
40 F/FC	0-25 mm (0-1")	149	100	16	71	32
	25-50 mm (1-2")	174	125	30	85	56

\* En position zéro

### Accessoires

Supports, étalons de réglage, etc. voir page 3-21



### Accessoires pour micromètres à étrier

**41 H**

#### Support 41 H

- Pour la fixation des micromètres
- L'opérateur a les deux mains libres pour introduire les pièces et actionner le micromètre
- Socle robuste et très stable, peinture grise martelée
- Mors de serrage pivotables revêtus en caoutchouc pour protéger les micromètres
- Mors de serrage et joint serrable par une seule vis

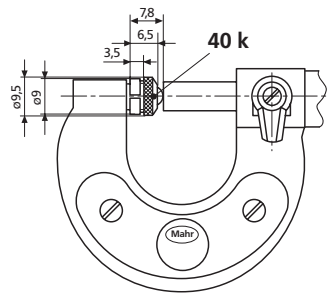
**Dimensions**  
(P x L x H)**N° de cde.**

130 x 100 x 90 mm

4158000

#### Capuchon à bille 40 k

- Pour mesurer l'épaisseur des parois de tubes
- Se monte sur la touche fixe ou la touche sphérique de  $\varnothing 7,5$  mm
- Bille en carbure,  $\varnothing$  de la bille  $5 \pm 0,002$  mm

**N° de cde.** 4130099

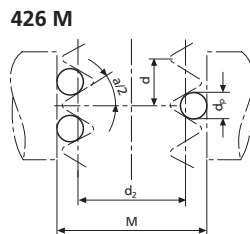
#### Etalons de réglage 43 A

- Pour vérifier le réglage de base des micromètres
- Tolérance de fabrication js 2
- Poignées isolantes



#### Piges 426 M sur supports

- Elles s'utilisent pour contrôler le diamètre sur flancs des filetages extérieurs par la méthode des trois piges
- Pour montage sur touche mobile et touche fixe
- Piges trempées et rodées

**426 M**

Longueur mm	N° de cde.	Longueur pouces	N° de cde.
25	4159400	1"	4159940
50	4159401	2"	4159941
75	4159402	3"	4159942
100	4159403	4"	4159943
125	4159404	5"	4159944
150	4159405	6"	4159945
175	4159406	7"	4159946

#### Coffrets en bois pour micromètres à étrier

Pour capacités supérieures à 100 mm les coffrets de bois suivants sont disponibles :

	40 SH	40 SM	N° de cde.
<b>Capacité mm</b>	100-125	95-120	4130064
	125-150	120-145	4130065
	150-175	145-170	4130066
	175-200	170-195	4130067

$\varnothing$ des piges	Tol. de fabrication	Alésage de montage
0,17-5,05 mm	$\pm 0,5 \mu\text{m}$	$\varnothing 7,5 \text{ mm}^*$

\* $\varnothing 6,35/6,5/8$  mm sur demande**N° de cde.** et autres détails voir page 13-13