

## Micromètres à touches fines

Pour la mesure des encoches, rainures de clavettes, arbres cannelés et autres points difficilement accessibles. Les touches fines se prêtent particulièrement bien à la vérification des petites pièces mécaniques.

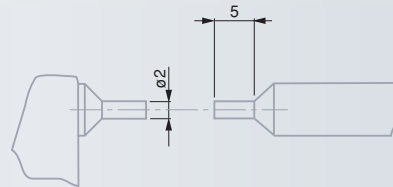
### Modèles MICROMASTER



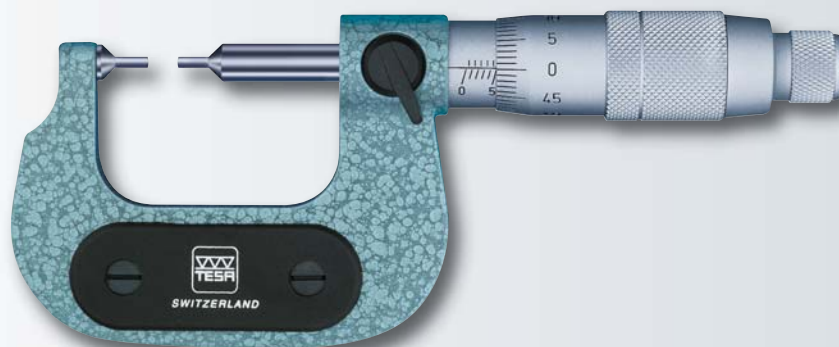
No	Touches fines	
	mm	in
06030034	0 ÷ 30	0 ÷ 1.2
06030035	30 ÷ 60	1.2 ÷ 2.3
06030036	60 ÷ 90	2.3 ÷ 3.5
06030037	90 ÷ 120	3.5 ÷ 4.7

*Accessoire en option*

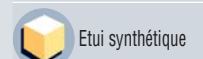
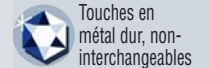
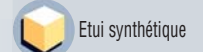
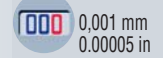
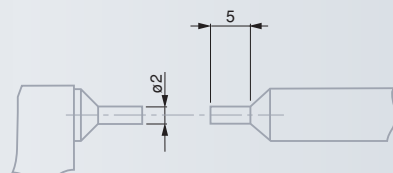
01961000	1 Pile lithium 3 V, 190 mAh, type CR 2032 Câble de liaison et autres: voir chapitre N.
----------	---



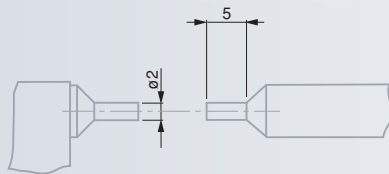
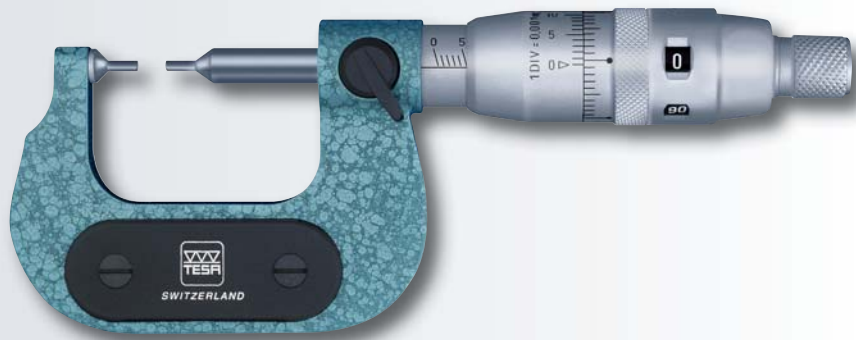
### Modèles ISOMASTER AD



No	Touches fines	
	mm	in
00210101	0 ÷ 25	00220101 0 ÷ 1
00210102	25 ÷ 50	00220102 1 ÷ 2



Modèles TESAMASTER AD



N°	mm
00311301	0 ÷ 25
00311302	25 ÷ 50



DIN 863 T3  
(forme D3)  
NF E 11-090

Valeur sur vernier:  
0,001 mm

Valeur de  
l'échelon:  
0,1 mm

Touches en  
métal dur, non-  
interchangeables

Max. 10 N

Etui synthétique

Numéro  
d'identification

Rapport  
de contrôle avec  
déclaration  
de conformité



DIN 863 T3  
(forme D3)  
NF E 11-090

0,001 mm  
sur vernier,  
sans parallaxe

100 divisions

Touches en  
métal dur, non-  
interchangeables

1 mm

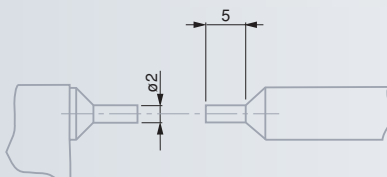
Max. 10 N

Etui synthétique

Numéro  
d'identification

Rapport de contrôle  
avec déclaration de  
conformité

Modèle MICRORAPID



N°	mm
072116410	0 ÷ 20

## Micromètres à une face de mesure sphérique

Pour la mesure de l'épaisseur de parois de tubes et autres.

### Modèles MICROMASTER



No	mm	in
06030079	0 ÷ 30	0 ÷ 1.2
06030080	25 ÷ 50	1 ÷ 2

### Modèle ETALON



No	mm
071115940	0 ÷ 25

## Micromètres à deux faces de mesure sphériques

Faces de mesure arrondies pour la vérification des surfaces concaves, telles celles des chemins de roulements, et de l'épaisseur de parois.

### Modèles MICROMASTER



No	mm	in
06030081	0 ÷ 25	0 ÷ 1
06030082	20 ÷ 50	0.8 ÷ 1.9
06030083	45 ÷ 75	1.8 ÷ 2.9
06030084	70 ÷ 100	2.8 ÷ 3.9



DIN 863 T3 (form D1)

MICROMASTER: 0,001 mm ou 0.00005 in

ETALON: 0,002 mm

Enclume en métal dur (MICROMASTER) ou revêtement TiC (ETALON). Vis micrométrique en métal dur

Enclume à face sphérique. 3,5 mm (MICROMASTER) ou 3,25 mm (ETALON). Vis micrométrique à face de mesure plane

Max. 10 N

MICROMASTER: RS 232

Autres données techniques pour MICROMASTER: voir page B-3

Etui synthétique

Numéro d'identification

Rapport de contrôle avec déclaration de conformité



DIN 863 T3 (forme D1)

0,001 mm 0.00005 in

Métal dur

Sphérique: rayon 3,5 mm

Max. 10 N

Autres données techniques: voir page B-3

Etui synthétique

Numéro d'identification

Rapport de contrôle avec déclaration de conformité



DIN 863 T3  
(forme D1)  
NF E 11-090

0,01 mm

Rayon des  
faces sphériques:  
3,25 mm

Modèles  
N<sup>os</sup> 00112106  
et 00190003:  
revêtement en carbure  
de titane (TiC).  
Autres exécutions:  
acier trempé

0,5 mm

Max. 10 N

Etui synthétique

Numéro  
d'identification

Rapport de  
contrôle avec  
déclaration  
de conformité



Bille en acier  
trempé et poli.  
Support  
en laiton chromé

## Modèles ISOMASTER AAS

Faces de mesure arrondies pour la vérification des surfaces concaves, telles celles des chemins de roulements, et de l'épaisseur de parois.



N<sup>o</sup>



mm

00112106	0 ÷ 25 (TiC)
00190003	25 ÷ 50 (TiC)
00110901	0 ÷ 25
00110902	25 ÷ 50
00110903	50 ÷ 75
00110904	75 ÷ 100

## Élément sphérique pour micromètres d'extérieur

Adaptable sur les touches de mesure Ø 6,5 mm – Pour la mesure de l'épaisseur des parois de tubes, de pièces de forme concave et autres.



N<sup>o</sup>



Bille

072103522	5 mm
072103523	0.200 in

## ISOMASTER AT à large face de mesure sur l'enclume

Micromètres dotés d'une large face de mesure plane et rectangulaire sur l'enclume pour la vérification de la largeur de fraises à denture alternée.



N°	mm
00211301	0 ÷ 25
00211302	25 ÷ 50



DIN 863 T3  
(forme D11)



0,01 mm



Enclume avec revêtement en carbure de titane (TiC).  
Vis micrométrique en métal dur



Face plane 50 x 9 mm sur l'enclume pour étendue de mesure de 0 à 25 mm ou 60 x 10 mm de 25 à 50 mm.  
Vis micrométrique avec face plane Ø 6,5 mm



Tolérance de planéité: 2 µm (enclume)



0,5 mm



Max. 10 N



Etui synthétique



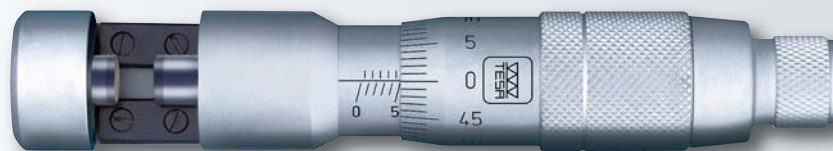
Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

## ISOMASTER AN à petite mâchoire

Pour la mesure de l'épaisseur des fils ou du diamètre de billes jusqu'à 10 mm. Mâchoire réduite à 2 surfaces d'appui pour les fils.



N°	mm
00210901	0 ÷ 10



DIN 863 T3  
(forme D2)  
NF E 11-090



0,01 mm



Métal dur



Ø 6,5 mm



0,5 mm



Max. 10 N



Etui synthétique



Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité



DIN 863 T3  
(forme D12)  
NF E 11-090

0,01 mm

Enclume:  
acier trempé.  
Vis micrométrique:  
métal dur

Enclume:  
Ø 5 mm.  
Vis micrométrique:  
Ø 6,5 mm

0,5 mm

Max. 10 N

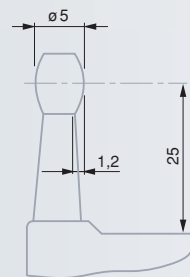
Etui synthétique

No  
Numéro  
d'identification

Rapport de  
contrôle avec  
déclaration  
de conformité

## ETALON Basic pour la mesure des parois de tubes

Enclume en forme de tonneau pour la mesure de l'épaisseur des parois de tubes et autres pièces curvilignes.



No	
00219066	mm 0 ÷ 25



0,002 mm  
sur vernier

Butées:  
acier trempé.  
Vis micrométrique:  
métal dur

Butées:  
voir dessin.  
Vis micrométrique:  
Ø 6,5 mm

0,5 mm

Max. 10 N

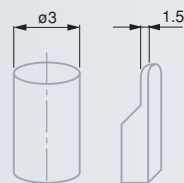
Etui synthétique

No  
Numéro  
d'identification

Rapport de  
contrôle avec  
déclaration  
de conformité

## ETALON Basic avec 2 butées interchangeable

Micromètres universels à assembler – 2 butées de mesure dont une avec face de mesure plane et l'autre cylindrique.



No	
00219067	mm 0 ÷ 25
00219068	25 ÷ 50