

## Vérificateur d'alésage INTERAPID

Peut être simplement rincé à l'eau !

Nettoyage facile. Vous fait économiser le temps nécessaire au démontage et remontage des têtes de mesure lors des opérations d'entretien, par exemple après utilisation de l'instrument exposé aux liquides de refroidissement.

- Vérificateur à 2 points de contact, également avec dispositif de centrage.
- Grande étendue d'application de 50 à 200 mm.
- Robuste, à même de supporter toutes les conditions d'utilisation en atelier.
- Léger et équilibré, augmente la sensibilité durant l'opération de mesure et diminue la fatigue de l'opérateur.
- Indication facilement réglable à la valeur du mesurande.
- Mécanisme protégé par un boîtier particulièrement résistant aux chocs.



50 à 200 mm



Course de la tige de mesure: 2,54 mm



Touches de mesure mobiles (Ø 6,36 mm) et fixes (sphériques) équipées de billes en métal dur



2 touches pivotantes avec billes en métal dur Ø 9,5 mm permettant de centrer l'instrument



Diamètre du comparateur 58 mm



± 1 division par tour d'aiguille



0,25 divisions



Livré complet, prêt à l'emploi



Etui synthétique



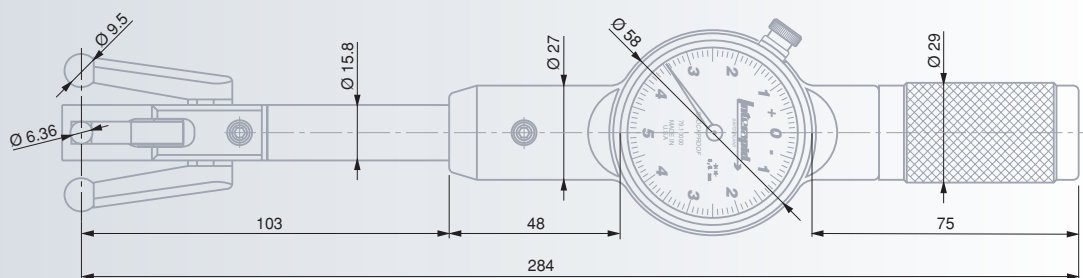
Déclaration de conformité



No	mm	mm	Profondeur max. mm
07910000	0,01	50 ÷ 200	150
B3-18509	0,002	50 ÷ 200	150

### Rallonges

No	mm	<i>in</i>
X2-8515910	250	10
X2-8515914	350	14
X2-8515918	450	18
X2-8515924	600	24
X2-8515936	900	36
X2-8515972	1800	72



## Instrument de mesure par comparaison pour dimensions intérieures

Permettent la mesure du diamètre et des erreurs de forme des alésages – Centrage automatique sur 3 points d'appui – Mesure en 2 points – Tous les comparateurs sont munis d'un bouton-poussoir pour l'activation de la touche de mesure – Jeux de touches interchangeables en métal dur – Comparateurs également interchangeables.

### Vérificateurs d'alésages, type IA00 ou IA0 – Complets avec comparateur



Voir tableau pour comparateurs



Comparateurs standard munis d'un bouton-poussoir pour activation de la touche de mesure



Etui en bois



Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

#### Lecture métrique

No	A				Profondeur (mm)		N	min.	max.
					min.	max.			
S57100765	IA 00-365	0,002	3,75 ÷ 6,75	0,5	2	25/40	1	2,80	
S57100383	IA 00-367	0,001	3,75 ÷ 6,75	0,5	2	25/40	1	2,80	
S57200063	IA 0-365	0,002	6,75 ÷ 12,25	0,5	3	60	1	2,80	
S57200066	IA 0-367	0,001	6,75 ÷ 12,25	0,5	3	60	1	2,80	

#### Lecture inch

No	A				Profondeur (in)		N	min.	max.
					min.	max.			
S57100425	IA 00-365A	0.0001	0.150 ÷ .270	0.020	0.080	1/1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1	2,80	
Sur demande	IA 00-367A	0.00005	0.150 ÷ .270	0.020	0.080	1/1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	1	2,80	
S57200426	IA 0-365A	0.0001	0.270 ÷ .485	0.020	0.120	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1	2,80	
S57200507	IA 0-367A	0.00005	0.270 ÷ .485	0.020	0.120	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1	2,80	

## Vérificateurs d'alésages, type IA00 – Sans comparateur



3,75 ÷ 6,75 mm/  
0.150 ÷ 0.270 in

0,5 mm/0.020 in  
par corps de mesure

1,5 µm  
(vérificateur seul,  
sans comparateur)

Touches de mesures en métal dur

6 corps de base interchangeable.  
2 butées de profondeur

Etui en bois

Déclaration de conformité

N°



mm



mm

**IA00** 3,75 ÷ 6,75 0,5  
Corps de base interchangeable  
(compris dans la livraison)

N°



mm

<b>IA00011</b>	IA00/1	3,75 ÷ 4,25
<b>IA00012</b>	IA00/2	4,25 ÷ 4,75
<b>IA00013</b>	IA00/3	4,75 ÷ 5,25
<b>IA00014</b>	IA00/4	5,25 ÷ 5,75
<b>IA00015</b>	IA00/5	5,75 ÷ 6,25
<b>IA00016</b>	IA00/6	6,25 ÷ 6,75

N°



in



in

**IA00A** 0.150 ÷ 0.270 0.020  
Corps de base interchangeable  
(compris dans la livraison)

N°



in

<b>IA00A011</b>	IA 00 A/1	0.150 ÷ 0.170
<b>IA00A012</b>	IA 00 A/2	0.170 ÷ 0.190
<b>IA00A013</b>	IA 00 A/3	0.190 ÷ 0.210
<b>IA00A014</b>	IA 00 A/4	0.210 ÷ 0.230
<b>IA00A015</b>	IA 00 A/5	0.230 ÷ 0.250
<b>IA00A016</b>	IA 00 A/6	0.250 ÷ 0.270



6,75 ÷ 12,25 mm/  
0.270 ÷ 0.485 in

0,5 mm/0.020 in  
par corps de mesure

1,5 µm  
(vérificateur seul,  
sans comparateur)

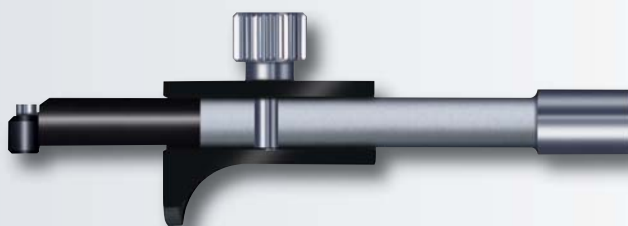
Touches de mesures en métal dur

1 corps de base.  
1 jeu de touches interchangeable.  
1 clé pour le changement de touche.

Etui en bois

Déclaration de conformité

## Vérificateurs d'alésages, type IA0 – Sans comparateur



N°



mm



mm

**IA0** 6,75 ÷ 12,25 0,5

N°



in



in

**IA0A** 0.270 ÷ 0.485 0.020

### Accessoires pour IA0 et IA0A

N°



**IA019** Butée de profondeur

**IA020** Bouton moleté



Voir tableau pour comparateurs

Comparateurs standard munis d'un bouton-poussoir pour activation la touche de mesure

Carton d'emballage

Numéro d'identification

Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

## Comparateurs pour IA00 et IA0, Ø 40 mm

### Lecture métrique

N°



mm

**IAP365** 0,002

**IAP367** 0,001

### Lecture inch

N°



in

**IAP365A** 0.0001

**IAP367A** 0.00005



## Vérificateurs d'alésages, type IA1 ou IA2 – Complets avec comparateur



Voir tableau pour comparateurs



Comparateurs standard munis d'un bouton-poussoir pour activation de la touche de mesure



Etui en bois



Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

### Lecture métrique

No	A	mm	mm	mm	Profondeur (mm)		N	
					min.	max.	min.	max.
S57300077	IA 1-542	0,01	12 ÷ 25	1,2	5	90	1	3
S57300230	IA 1-555	0,002	12 ÷ 25	1,2	5	90	1	3
S57300064	IA 1-556	0,001	12 ÷ 25	1,2	5	90	1	3
S57400062	IA 2-542	0,01	20 ÷ 50	1,2	8	120	1	3
S57400748	IA 2-555	0,002	20 ÷ 50	1,2	8	120	1	3
S57400065	IA 2-556	0,001	20 ÷ 50	1,2	8	120	1	3

### Lecture inch

No	A	in	in	in	Profondeur (in)		N	
					min.	max.	min.	max.
S57300771	IA 1-543 A	0.0005	0.500 ÷ 1.00	0.048	0.200	3½	1	3
S57300427	IA 1-555 A	0.0001	0.500 ÷ 1.00	0.048	0.200	3½	1	3
S57400772	IA 2-543 A	0.0005	0.800 ÷ 2.00	0.048	0.320	4¾	1	3
S57400428	IA 2-555 A	0.0001	0.800 ÷ 2.00	0.048	0.320	4¾	1	3



12 ÷ 25 mm/  
0.500 ÷ 1.00 in

1,2 mm/0.048 in  
par corps de base

1,5 µm  
(vérificateur seul,  
sans comparateur)

Touches  
de mesure en  
métal dur

1 corps  
de base.  
1 jeu de

touches interchangeables  
et de rallonges.  
1 clé pour le changement  
de touche.

Etui en bois

Déclaration  
de conformité



20 ÷ 50 mm/  
0.800 ÷ 2.00 in

1,2 mm/0.048 in  
par corps de base

1,5 µm  
(vérificateur seul,  
sans comparateur)

Touches de  
mesures en  
métal dur

1 corps  
de base.  
1 jeu de

touches interchangeables  
et de rallonges.  
1 clé pour le changement  
de touche.

Etui en bois

Déclaration  
de conformité

### Vérificateurs d'alésages, type IA1 – sans comparateur

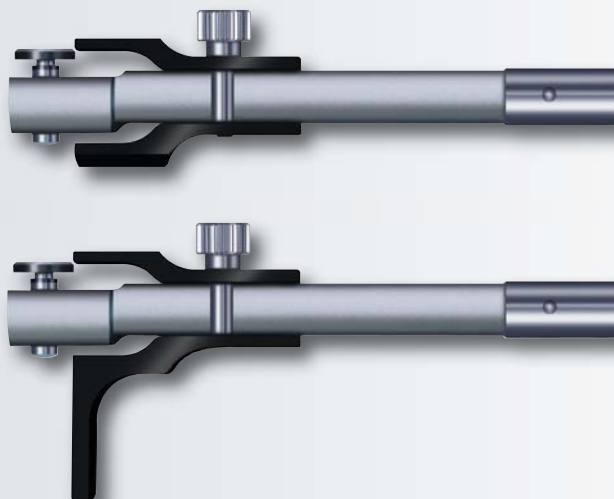


<b>N°</b>			<b>N°</b>		
<b>IA1</b>	mm	mm	<b>IA1A</b>	in	in
	12 ÷ 25	1,2		0.500 ÷ 1.00	0.048

#### Accessoires pour IA1 et IA1A

<b>N°</b>	
<b>IA123</b>	Butée de profondeur
<b>IA124</b>	Bouton moleté

### Vérificateurs d'alésages, type IA2 – sans comparateur

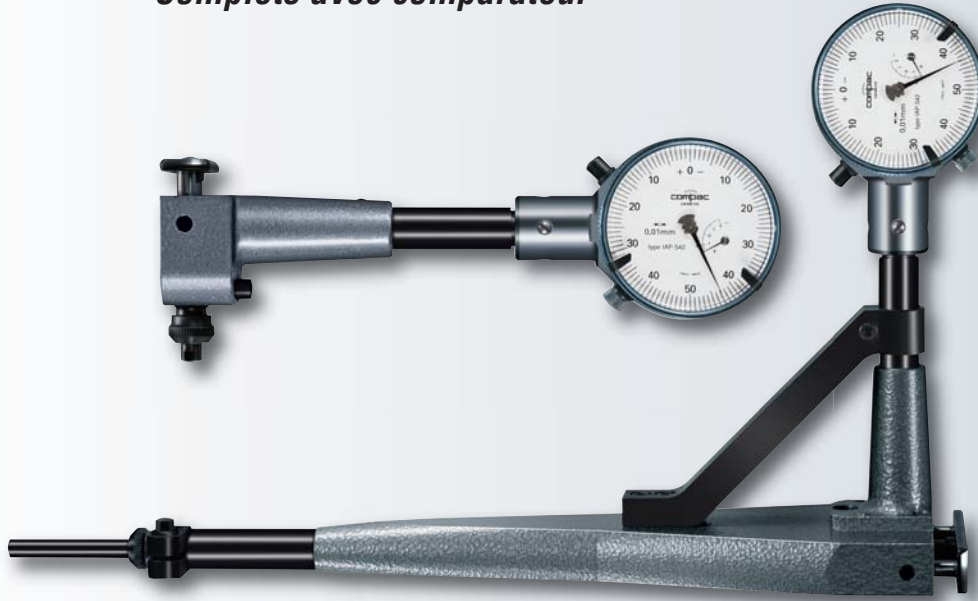


<b>N°</b>			<b>N°</b>		
<b>IA2</b>	mm	mm	<b>IA2A</b>	in	in
	20 ÷ 50	1,2		0.800 ÷ 2.00	0.048

#### Accessoires pour IA2 et IA2A

<b>N°</b>	
<b>IA229</b>	Butée de profondeur courte
<b>IA230</b>	Butée de profondeur longue
<b>IA231</b>	Bouton moleté



**Vérificateurs d'alésages, type IA3, IA4 ou IA6 –  
Complets avec comparateur**


Voir tableau pour comparateurs



Comparateurs standard munis d'un bouton-poussoir pour activation de la touche de mesure



Etui en bois



Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

**Lecture métrique**

N°	IA	mm	mm	mm	Profondeur (mm)		N	
					min.	max.	min.	max.
S57500761	IA 3-542	0,01	50 ÷ 150	3	9	220	1	3
S57500749	IA 3-555	0,002	50 ÷ 150	3	9	220	1	3
S57500061	IA 3-556	0,001	50 ÷ 150	3	9	220	1	3
S57600105	IA 4-542	0,01	50 ÷ 300	3	9	220	1	3
S57600067	IA 4-555	0,002	50 ÷ 300	3	9	220	1	3
S57600252	IA 4-556	0,001	50 ÷ 300	3	9	220	1	3
S57700762	IA 6-542	0,01	300 ÷ 500	3	9	220	1	3
S57700763	IA 6-555	0,002	300 ÷ 500	3	9	220	1	3
S57700764	IA 6-556	0,001	300 ÷ 500	3	9	220	1	3

**Lecture inch**

N°	IA	in	in	in	Profondeur (mm)		N	
					min.	max.	min.	max.
Sur demande	IA 3-543 A	0.0005	2 ÷ 6	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3
S57500193	IA 3-555 A	0.0001	2 ÷ 6	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3
Sur demande	IA 4-543 A	0.0005	2 ÷ 12	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3
S57600587	IA 4-555 A	0.0001	2 ÷ 12	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3
Sur demande	IA 6-543 A	0.0005	12 ÷ 20	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3
Sur demande	IA 6-555 A	0.0001	12 ÷ 20	0.120	0.360	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3


 IA3: 50÷150 mm/  
2÷6 in.  
IA4: 50÷300 mm/  
2÷12 in.  
IA6: 300÷500 mm/12÷20 in


3 mm/0.120 in par corps de base



1,5 µm (vérificateur seul, sans comparateur)



Touches de mesure en métal dur


 1 corps de base.  
1 jeu de rallonges pour touches.

 1 jeu de touches interchangeables.  
1 rallonge RI 100.  
1 clé pour le changement de touche.


Etui en bois



Déclaration de conformité

**Vérificateurs d'alésages, type IA3, IA4 et IA6 – Sans comparateur**

N°	mm	mm
IA3	50 ÷ 150	3
IA4	50 ÷ 300	3
IA6	300 ÷ 500	3

N°	in	in
IA3A	2 ÷ 6	0.120
IA4A	2 ÷ 12	0.120
IA6A	12 ÷ 20	0.120

## Comparteurs pour IA1 à IA6, Ø 58 mm



Voir tableau pour comparteurs



Comparteurs standard munis d'un bouton-poussoir pour activation de la touche de mesure



Carton d'emballage



Numéro d'identification



Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

### Lecture métrique

N°



mm

IAP542	0,01
IAP555	0,002
IAP556	0,001

### Lecture inch

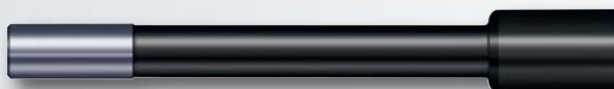
N°



in

IAP543A	0.0005
IAP555A	0.0001

## Accessoires pour vérificateurs d'alésages



N°



<b>IA34</b>	Permet de modifier une exécution IA3 en IA4. Composé de 2 rallonges et 1 barrette de centrage.
<b>RIA4</b>	Poignée pour exécutions IA2 à IA6. Permet de mesurer avec un comparteur standard ou un palpeur inductif.
<b>RI100</b>	Rallonge de 100 mm pour exécutions IA2 à IA6. 2 rallonges au maximum peuvent être utilisées ensemble.
<b>EIA2</b>	Dispositif de réglage, capacité 0 ÷ 215 mm. Livré dans un étui en bois, sans cale étalon.
<b>IABL0500</b>	Rallonge de 500 mm pour exécutions IA3, IA4 et IA6. Munie d'un dispositif à contrepoids pour le dégagement de la touche de mesure, permettant ainsi des mesurages corrects dans toutes les positions d'utilisation. Livrée dans un étui en bois.
<b>IABL0750</b>	Rallonge de 750 mm pour IA3, IA4 et IA6
<b>IABL1000</b>	Rallonge de 1000 mm pour IA3, IA4 et IA6
<b>IABL1500</b>	Rallonge de 1500 mm pour IA3, IA4 et IA6
<b>IABL2000</b>	Rallonge de 2000 mm pour IA3, IA4 et IA6
<b>532IA</b>	Identique au comparteur 532, avec ressort renforcé pour utilisation avec les rallonges IABL
<b>555IA</b>	Identique au comparteur 555, avec ressort renforcé pour utilisation avec les rallonges IABL
<b>533AIA</b>	Identique au comparteur 533A, avec ressort renforcé pour utilisation avec les rallonges IABL
<b>555AIA</b>	Identique au comparteur 555A, avec ressort renforcé pour utilisation avec les rallonges IABL

