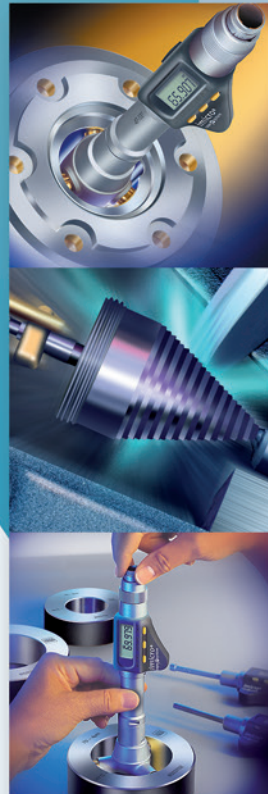
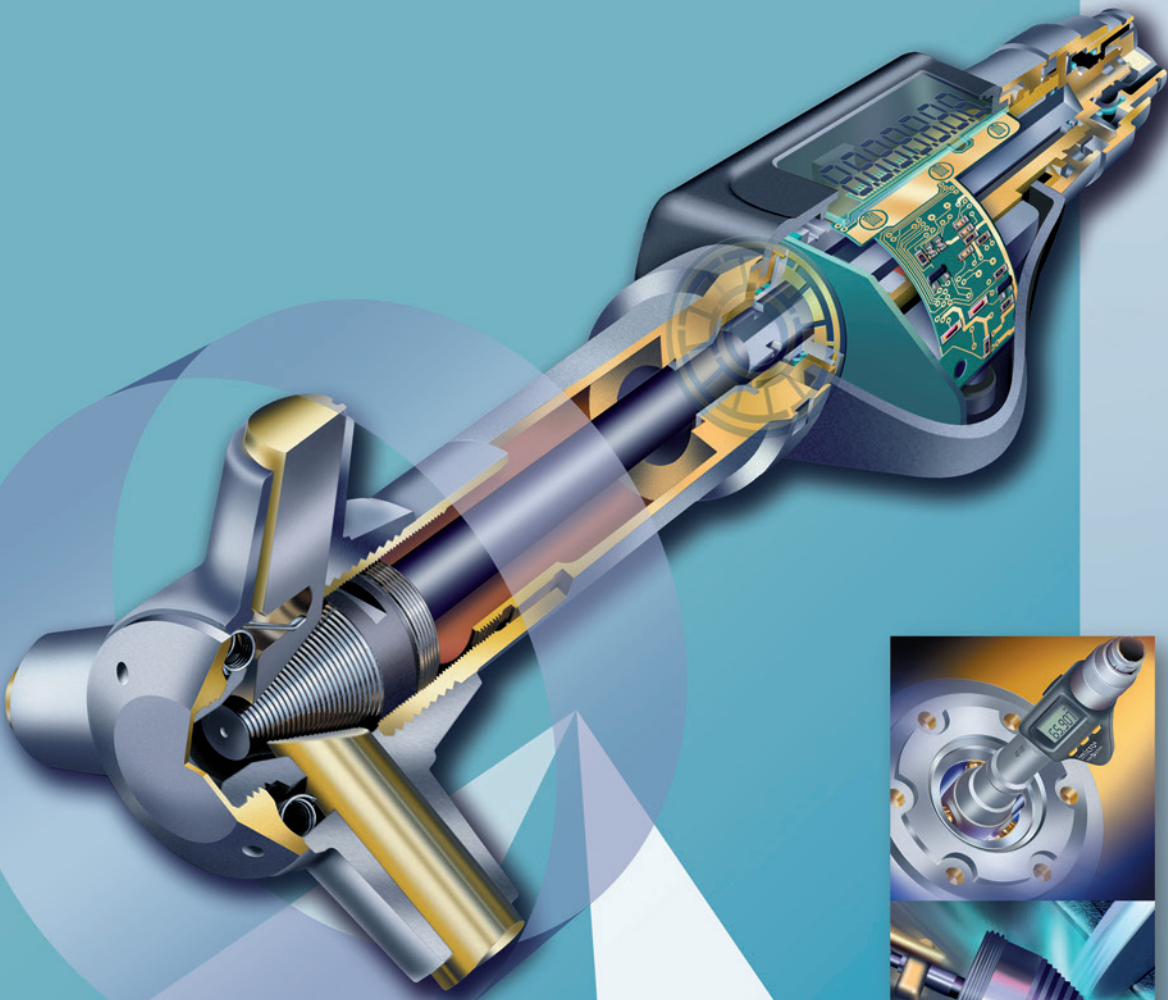


Mesure intérieure

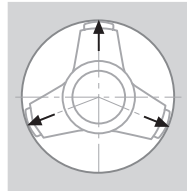


LA MESURE INTÉRIEURE ET SES EXIGENCES

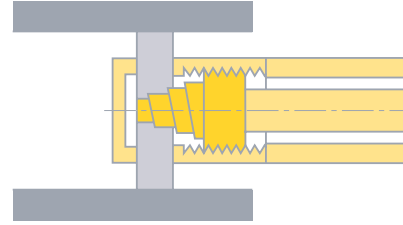
La mesure des alésages est plus difficile à maîtriser que celle des pièces. Outre les tolérances très serrées qu'elle impose pour les applications envisagées, elle exige également que les éléments mesurants qui vont influencer l'incertitude de mesure puissent s'insérer dans l'alésage à vérifier.

3 LIGNES DE CONTACT OFFRENT UN AVANTAGE CERTAIN

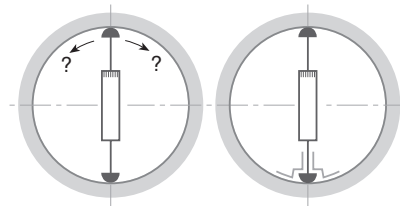
L'auto-centrage et l'auto-alignement presque parfaits des TESA IMICRO, TRI-O-BOR, ALESOMETRES et INTALOMETRES ETALON permettent la mesure des alésages indépendamment de toute appréciation intuitive de l'opérateur.



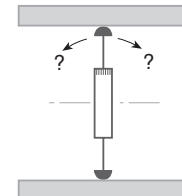
3 touches de mesure disposées à 120° assurent un auto-centrage optimal de l'instrument.



Le contact linéaire des 3 touches permet l'auto-alignement de l'instrument perpendiculairement à la surface enveloppante.



Les instruments à 2 points de contact pour la mesure intérieure ne se centrent pas d'eux-mêmes. Dès lors qu'ils sont appliqués pour la mesure des alésages, ils requièrent l'utilisation de moyens auxiliaires.



Le contact en deux points ne permet pas à l'instrument de s'aligner de lui-même dans l'axe de l'alésage.

UN INSTRUMENT D'INTÉRIEUR REMPLACE UNE MULTITUDE DE JAUGES

Une jauge vérifie une seule dimension tolérancée. Un instrument d'intérieur peut mesurer un grand nombre de diamètres.

Selon le modèle choisi, vous aurez la possibilité de mesurer des alésages borgnes ou traversants, mais aussi des logements courts, en toute sécurité.

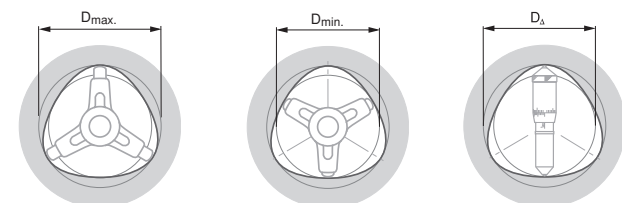
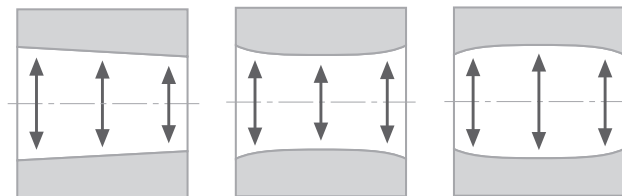


SAISIE DES ÉCARTS DE FORME

Les écarts de forme sont saisis par des mesurages en différents points sur l'alésage à vérifier.

Les instruments d'intérieur à 3 lignes de contact saisissent les erreurs de circularité d'un alésage de manière triangulaire.

Les instruments à 2 points de contact mesurent les diamètres de taille moyenne. Ils ne permettent pas de différencier les diamètres mesurés en différents points.



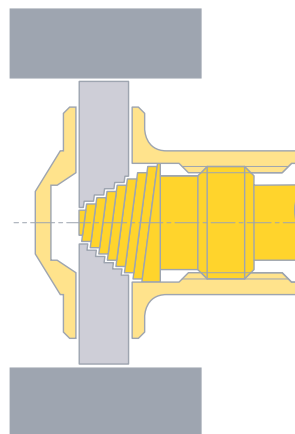
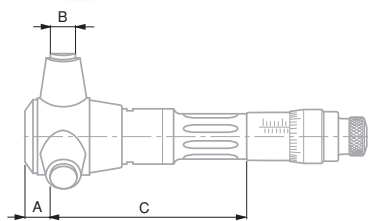
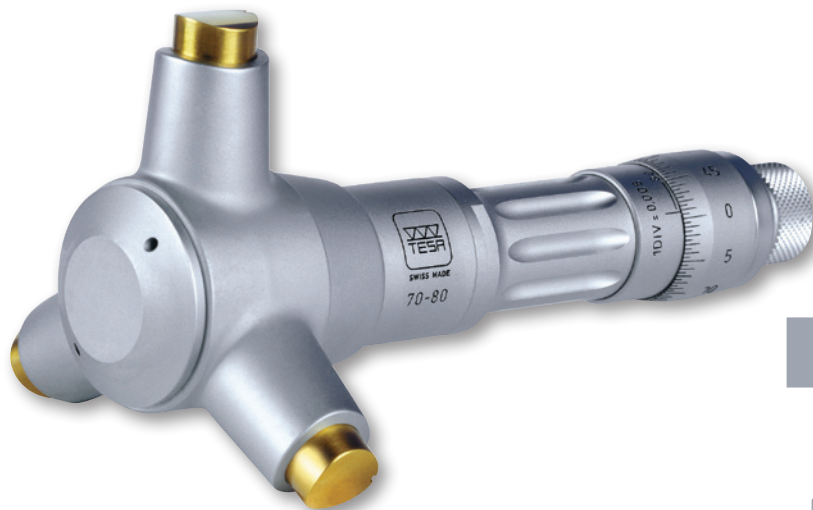
N DIN 863 T4
(Forme C1)
NFE 11-099

Faces de mesure des modèles de :
3,5 à 12 mm = acier trempé, 770 HV 30;
11 à 100 mm = revêtement en nitrure de titane (TiN), dureté 2300 HV 5; 100 à 300 mm = revêtement en métal dur, dureté 1300 HV 5

Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

TESA IMICRO à indication analogique, métriques

Micromètres d'intérieur à auto-centrage et auto-alignement. Le filetage de haute précision rectifié sur le cône de mesure et la disposition étudiée des 3 touches font des IMICRO les seuls micromètres d'intérieur au monde qui, avec leurs 3 lignes de contact avec la pièce à mesurer, respectent le principe d'Abbe. Une haute fiabilité de vos mesurages est garantie, même à de grandes profondeurs.



No							
	mm	mm	µm	µm	A mm	B mm	C mm
00813410	3,5 ÷ 4	0,001	4	4	2	1,5	20
00813411	4 ÷ 4,5	0,001	4	4	2	1,5	20
00813412	4,5 ÷ 5,5	0,001	4	4	2	1,5	25
00813413	5,5 ÷ 6,5	0,001	4	4	2	1,5	25
00810001	6 ÷ 8	0,001	4	4	2,5	2,5	52
00810002	8 ÷ 10	0,001	4	4	2,5	2,5	52
00810003	10 ÷ 12	0,001	4	4	2,5	2,5	52
00810801	11 ÷ 14	0,005	4	4	3,5	4	77
00810802	14 ÷ 17	0,005	4	4	3,5	4	77
00810803	17 ÷ 20	0,005	4	4	3,5	4	77
00811501	20 ÷ 25	0,005	4	4	7	7	78
00811502	25 ÷ 30	0,005	4	4	7	7	78
00811503	30 ÷ 35	0,005	4	4	7	7	78
00811504	35 ÷ 40	0,005	4	4	7	7	78
00812301	40 ÷ 50	0,005	4	4	11	12	84
00812302	50 ÷ 60	0,005	5	5	11	12	84
00812303	60 ÷ 70	0,005	5	5	11	12	84
00812304	70 ÷ 80	0,005	5	5	11	12	84
00812305	80 ÷ 90	0,005	5	5	11	12	84
00812306	90 ÷ 100	0,005	5	5	11	12	84
00812601	100 ÷ 125	0,01	6	6	26	18	81
00812602	125 ÷ 150	0,01	6	6	26	18	81
00812603	150 ÷ 175	0,01	7	7	26	18	81
00812604	175 ÷ 200	0,01	7	7	26	18	81
00813101	200 ÷ 225	0,01	8	8	26	18	81
00813102	225 ÷ 250	0,01	8	8	26	18	81
00813103	250 ÷ 275	0,01	8	8	26	18	81
00813104	275 ÷ 300	0,01	8	8	26	18	81



TESA IMICRO à indication analogique, jeux complets, métriques



DIN 863 T4
(Forme C1)
NFE 11-099

Faces de mesure
des modèles de :
3,5 à 12 mm = acier
trempé, 770 HV 30;
11 à 100 mm = revê-
tement en nitrure de
titane (TiN), dureté
2300 HV 5; 100 à 300
mm = revêtement
en métal dur, dureté
1300 HV 5

Rapport de contrôle
avec déclaration de
conformité

No		mm	No	Instruments isolés	mm	No	Bagues étalons	mm	No	Rallonges	mm
COMPOSITION DES JEUX											
00813409	BAE	3,5 ÷ 6,5	00813410	3,5 ÷ 4	00843200	4					
			00813411	4 ÷ 4,5	00843201	5,5					
			00813412	4,5 ÷ 5,5							
			00813413	5,5 ÷ 6,5							
00810000	BAF	6 ÷ 12	00810001	6 ÷ 8	00840101	8	00840001	100			
			00810002	8 ÷ 10	00840102	10					
			00810003	10 ÷ 12							
00810800	BAG	11 ÷ 20	00810801	11 ÷ 14	00840103	11	00840301	150			
			00810802	14 ÷ 17	00840105	17					
			00810803	17 ÷ 20							
00811500	BAH	20 ÷ 40	00811501	20 ÷ 25	00840106	25	00841100	150			
			00811502	25 ÷ 30	00840107	35					
			00811503	30 ÷ 35							
			00811504	35 ÷ 40							
00812300	BAJ	40 ÷ 100	00812301	40 ÷ 50	00840108	50	00841800	150			
			00812302	50 ÷ 60	00840109	70					
			00812303	60 ÷ 70	00840110	90					
			00812304	70 ÷ 80							
			00812305	80 ÷ 90							
			00812306	90 ÷ 100							
00812600	BAK	100 ÷ 200	00812601	100 ÷ 125	00840112	125	00842600	150			
			00812602	125 ÷ 150	00840113	175					
			00812603	150 ÷ 175							
			00812604	175 ÷ 200							

TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM à affichage digital

Une judicieuse association du système de mesure TESA, capacitif, et du cône de mesure TESA IMICRO, unique en son genre.

DIN 863 T4 (Forme C1)

0,001 mm / 0.00005 in

LCD, hauteur des chiffres: 7 mm

Zéro flottant

Conversion mm/in

Faces de mesure pour étendues d'application de:
3,5 à 12 mm = acier trempé, 770 HV 30;
11 à 100 mm = revêtement TiN, 2300 HV 5;
100 à 300 mm = revêtement en métal dur, 1300 HV 5.

Pile lithium 3 V

1 à 2 a (= 2000 h/a)

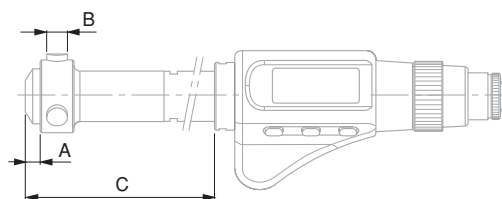
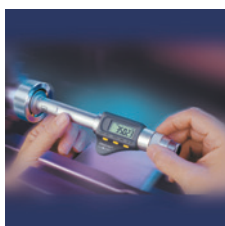
Mode veille après 10 min. L'affichage reste maintenu aussi longtemps qu'il n'y a pas rupture d'alimentation

Protection (élément de mesure) IP54 (CEI 60529); avec sortie RS active: IP40.

Certificat d'étalonnage TESA

Blocage de l'affichage

Interface RS232, opto-couplée, bidirectionnelle



No	mm	in	μm	μm	A mm	B mm	C mm
06130101	3,5 ÷ 4	0.1377 ÷ 0.1574	4	4	2	1,5	20
06130102	4 ÷ 4,5	0.1574 ÷ 0.1771	4	4	2	1,5	20
06130103	4,5 ÷ 5,5	0.1771 ÷ 0.2165	4	4	2	1,5	25
06130104	5,5 ÷ 6,5	0.2165 ÷ 0.2559	4	4	2	1,5	25
06130105	6 ÷ 8	0.2362 ÷ 0.3150	4	4	2,5	2,5	79
06130106	8 ÷ 10	0.3150 ÷ 0.3970	4	4	2,5	2,5	79
06130107	10 ÷ 12	0.3970 ÷ 0.4724	4	4	2,5	2,5	79
06130108	11 ÷ 14	0.4330 ÷ 0.5512	4	4	3,5	4	93
06130109	14 ÷ 17	0.5512 ÷ 0.6693	4	4	3,5	4	93
06130110	17 ÷ 20	0.6693 ÷ 0.7874	4	4	3,5	4	93
06130111	20 ÷ 25	0.7874 ÷ 0.9843	4	4	7	7	91
06130112	25 ÷ 30	0.9843 ÷ 1.1811	4	4	7	7	91
06130113	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.3780	4	4	7	7	91
06130114	35 ÷ 40	1.3780 ÷ 1.5748	4	4	7	7	91
06130115	40 ÷ 50	1.5748 ÷ 1.9685	4	4	11	12	104
06130116	50 ÷ 60	1.9685 ÷ 2.3622	5	5	11	12	104
06130117	60 ÷ 70	2.3622 ÷ 2.7560	5	5	11	12	104
06130118	70 ÷ 80	2.7560 ÷ 3.1496	5	5	11	12	104
06130119	80 ÷ 90	3.1496 ÷ 3.5433	5	5	11	12	104
06130120	90 ÷ 100	3.5433 ÷ 3.9370	5	5	11	12	104
06130121	100 ÷ 125	3.9370 ÷ 4.9212	6	6	26	18	100
06130122	125 ÷ 150	4.9212 ÷ 5.9055	6	6	26	18	100
06130123	150 ÷ 175	5.9055 ÷ 6.8897	7	7	26	18	100
06130124	175 ÷ 200	6.8897 ÷ 7.8740	7	7	26	18	100
06130125	200 ÷ 225	7.8740 ÷ 8.8582	8	8	26	18	100
06130126	225 ÷ 250	8.8582 ÷ 9.8425	8	8	26	18	100
06130127	250 ÷ 275	9.8425 ÷ 10.8267	8	8	26	18	100
06130128	275 ÷ 300	10.8267 ÷ 11.8110	8	8	26	18	100

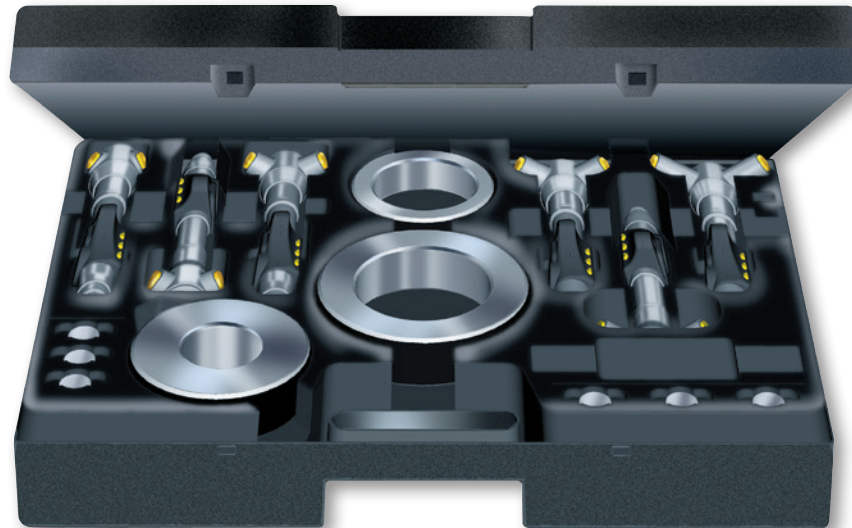
ACCESSOIRE EN OPTION

01961000 Pile lithium 3V, CR2032



TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM, jeux complets à affichage digital

Une judicieuse association du système de mesure TESA, capacitif, et du cône de mesure TESA IMICRO, unique en son genre



- DIN 863 T4 (Forme C1)
- 0,001 mm / 0.00005 in
- LCD, hauteur des chiffres: 7 mm
- Zéro flottant
- Conversion mm/in
- Faces de mesure pour étendues d'application de:
3,5 à 12 mm = acier trempé, 770 HV 30;
11 à 100 mm = revêtement TIN, 2300 HV 5;
100 à 300 mm = revêtement en métal dur, 1300 HV 5
- Pile lithium 3 V
- 1 à 2 a (≈ 2000 h/a)
- Mode veille après 10 min. L'affichage reste maintenu aussi longtemps qu'il n'y a pas rupture d'alimentation
- Protection (élément de mesure) IP54 (CEI 60529); avec sortie RS active: IP40
- Certificat d'étalonnage TESA
- Blocage de l'affichage
- Interface RS232, opto-couplée, bidirectionnelle

No	mm	No	Instruments isolés	mm	No	Bagues étalons	mm	No	Rallonges	mm	
COMPOSITION DES JEUX:											
06130220	3,5 ÷ 6,5	06130101		3,5 ÷ 4	00843200		4				
		06130102		4 ÷ 4,5			5,5				
		06130103		4,5 ÷ 5,5							
		06130104		5,5 ÷ 6,5							
06130221	6 ÷ 12	06130105		6 ÷ 8	00840101	8	00840001	100			
		06130106		8 ÷ 10							10
		06130107		10 ÷ 12							
06130222	11 ÷ 20	06130108		11 ÷ 14	00840103	11	00840301	150			
		06130109		14 ÷ 17							17
		06130110		17 ÷ 20							
06130223	20 ÷ 40	06130111		20 ÷ 25	00840106	25	00841100	150			
		06130112		25 ÷ 30							35
		06130113		30 ÷ 35							
		06130114		35 ÷ 40							
06130224	40 ÷ 100	06130115		40 ÷ 50	00840108	50	00841800	150			
		06130116		50 ÷ 60							70
		06130117		60 ÷ 70							90
		06130118		70 ÷ 80							
		06130119		80 ÷ 90							
		06130120		90 ÷ 100							
06130225	100 ÷ 200	06130121		100 ÷ 125	00840112	125	00842600	150			
		06130122		125 ÷ 150							175
		06130123		150 ÷ 175							
		06130124		175 ÷ 200							

N DIN 863 T4
(Forme C1)

000 0,001 mm /
0.00005 in

B LCD, hauteur des
chiffres: 7 mm

0 Zéro flottant

mm
in Conversion
mm/in

+ Faces de mesure
pour étendues
d'application de:
3,5 à 12 mm = acier
trempé, 770 HV 30;
11 à 100 mm = revê-
tement TiN, 2300 HV
5; 100 à 300 mm =
revêtement en
métal dur, 1300 HV 5

Li Pile lithium 3V

1 à 2 a (= 2000 h/a)

⚡ Mode veille après
10 min. L'affichage
reste maintenu
aussi longtemps qu'il
n'y a pas rupture
d'alimentation

⚡ Protection (élément
de mesure) IP54 (CEI
60529); avec sortie
RS active: IP40

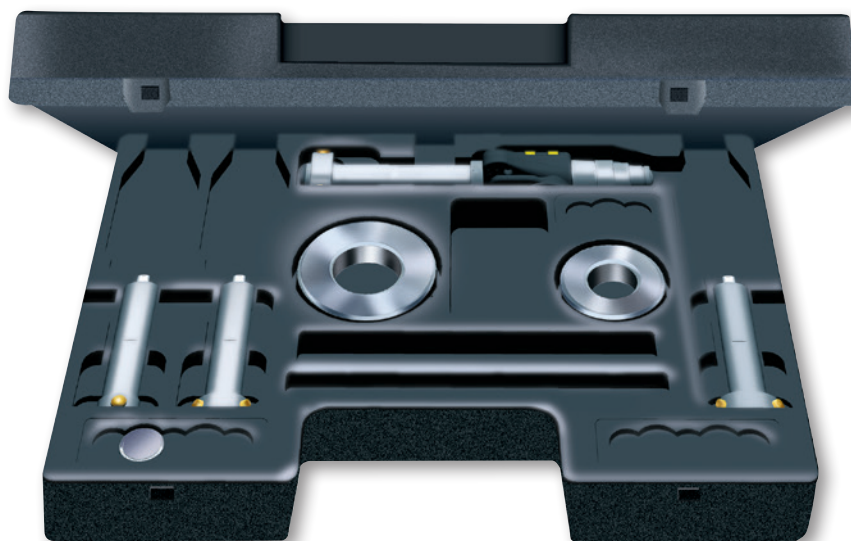
📄 Certificat
d'étalonnage TESA

🔒 Blocage de
l'affichage

🔗 Interface RS232,
opto-couplée,
bidirectionnelle

TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM, jeux partiels à affichage digital

Une judicieuse association du système de mesure TESA, capacitif, et du cône de mesure TESA IMICRO, unique en son genre.



No	mm	No	Eléments	No	Têtes de mesure	mm	No	Bagues étalons	mm	No	Rallonges	mm
COMPOSITION DES JEUX:												
06130230	3,5 ÷ 6,5	06130010		06140020		3,5 ÷ 4	00843200		4			
				06140021		4 ÷ 4,5	00843201		5,5			
				06140022		4,5 ÷ 5,5						
				06140023		5,5 ÷ 6,5						
06130231	6 ÷ 12	06130011		06140024		6 ÷ 8	00840101		8	00840001		100
				06140025		8 ÷ 10	00840102		10			
				06140026		10 ÷ 12						
06130232	11 ÷ 20	06130011		06140027		11 ÷ 14	00840103		11	00840301		150
				06140028		14 ÷ 17	00840104		15			
				06140029		17 ÷ 20						
06130233	20 ÷ 40	06130011		06140030		20 ÷ 25	00840106		25	00841100		150
				06140031		25 ÷ 30	00840107		35			
				06140032		30 ÷ 35						
				06140033		35 ÷ 40						
06130234	40 ÷ 100	06130011		06140034		40 ÷ 50	00840108		50	00841800		150
				06140035		50 ÷ 60	00840109		70			
				06140036		60 ÷ 70	00840110		90			
				06140037		70 ÷ 80						
				06140038		80 ÷ 90						
				06140039		90 ÷ 100						
06130235	100 ÷ 200	06130012		06140040		100 ÷ 125	00840112		125	00842600		150
				06140041		125 ÷ 150	00840113		175			
				06140042		150 ÷ 175						
				06140043		175 ÷ 200						

Composition à la demande pour étendue d'application de 200 à 300 mm.



Etuis pour jeux d'instruments IMICRO analogiques

No	mm
00863035	3,5 ÷ 6,5
00863005	6 ÷ 12
00860008	11 ÷ 20
00860012	20 ÷ 40
00860017	40 ÷ 100
00863017	100 ÷ 200



Rallonges pour l'augmentation de la profondeur pour TESA IMICRO et TESA IMICRO CAPA μ SYSTEM

No	mm	mm
00840001	6 ÷ 12	100
00840301	11 ÷ 20	150
00840302	11 ÷ 20	500
00841100	20 ÷ 40	150
00841101	20 ÷ 40	500
00841102	20 ÷ 40	1000
00841800	40 ÷ 100	150
00841801	40 ÷ 100	500
00841802	40 ÷ 100	1000
00842600	100 ÷ 300	150
00842601	100 ÷ 300	500
00842602	100 ÷ 300	1000



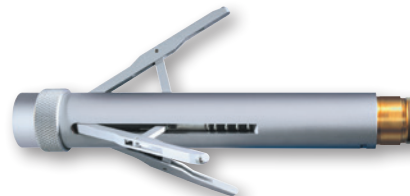
Etuis pour instruments IMICRO isolés digitaux

No	mm
06160002	3,5 ÷ 40
06160003	40 ÷ 100



Dispositifs de centrage pour TESA IMICRO

No	mm	mm
00860001	40 ÷ 100	150
00862601	100 ÷ 200	200



Etuis pour jeux d'instruments IMICRO digitaux

No	mm
06160005	3,5 ÷ 20
06160006	20 ÷ 40
06160007	40 ÷ 100
00863017	100 ÷ 200



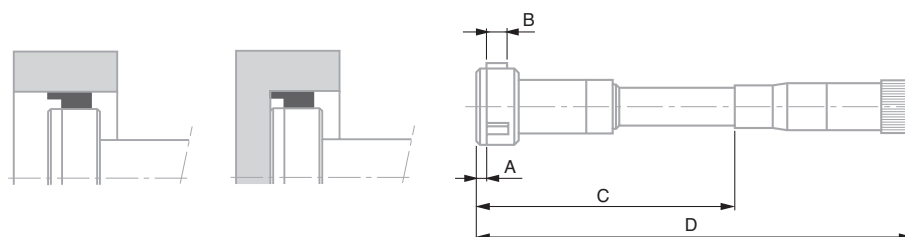
Etuis pour instruments IMICRO isolés analogiques

No	mm
00860007	11 ÷ 20
00860011	20 ÷ 40
00860015	40 ÷ 70
00860016	70 ÷ 100
00863016	100 ÷ 300

- NFE 11-099. Type 1 pour étendue d'application de 6 à 10 mm ou type 2 au-delà.
- Touches pour étendue d'application de 6 à 10 mm = acier trempé, 550 HV 30. 10 à 300 mm = avec métal dur, HRC ≥ 70.
- Certificat d'étalonnage sur demande

ALESOMETRES ROCH à lecture analogique, métriques

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact pour le contrôle des alésages borgnes ou traversants et des logements courts, à l'exception des modèles pour étendue d'application de 6 à 10 mm.



No																			
	mm	mm	µm	A mm	B mm	C mm	D mm												
0081725001	6 ÷ 8	0,001	4	1,2	3	54,5	107												
0081725003	8 ÷ 10	0,001	4	1,2	3	54,5	107												
0081725006	10 ÷ 12,5	0,001	4	0,3	6,5	64,5	117												
0081725008	12,5 ÷ 15	0,001	4	0,3	6,5	64,5	117												
0081725010	15 ÷ 17,5	0,001	4	0,3	6,8	64,5	117												
0081725012	17,5 ÷ 20	0,001	4	0,3	6,8	64,5	117												
0081725014	20 ÷ 25	0,001	4	0,3	8,5	70	122,5												
0081725016	25 ÷ 30	0,001	4	0,3	8,5	70	122,5												
0081725018	30 ÷ 35	0,001	4	0,3	8,5	70	122,5												
0081725020	35 ÷ 40	0,001	4	0,3	8,5	70	122,5												
0081725022	40 ÷ 50	0,001	4	0,3	14,5	108,7	188,7												
0081725024	50 ÷ 60	0,001	5	0,3	14,5	108,7	188,7												
0081725026	60 ÷ 70	0,001	5	0,3	14,5	108,7	188,7												
0081725028	70 ÷ 85	0,001	5	0,3	14,5	126,7	206,7												
0081725030	85 ÷ 100	0,001	5	0,3	14,5	126,7	206,7												
0081725032	100 ÷ 125	0,01	7	0,3	30	153,7	233,5												
0081725034	125 ÷ 150	0,01	7	0,3	30	153,7	233,5												
0081725036	150 ÷ 175	0,01	8	0,3	30	153,7	233,5												
0081725038	175 ÷ 200	0,01	8	0,3	30	153,7	233,5												






Cote A: non-applicable aux modèles 10 mm et plus dès lors que les touches atteignent la face frontale de l'instrument.



ALESOMETRES ROCH à lecture analogique, jeux métriques complets

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact pour le contrôle des alésages borgnes ou traversants et des logements courts, à l'exception des modèles pour étendue d'application de 6 à 10 mm.




-  NFE 11-099, Type 1 pour étendue d'application de 6 à 10 mm ou type 2 au-delà.
-  Tolérance d'alésage: $\pm (3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} D) \mu\text{m}$
-  Touches pour étendue d'application de 6 à 10 mm = acier trempé, 550 HV 30. 10 à 300 mm = avec métal dur, HRC ≥ 70 .
-  Certificat d'étalonnage sur demande
-  D = diamètre nominal en mm ($1 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} D) \mu\text{m}$
-  Rallonge: en acier trempé et corps avec gaine de protection thermique. Bagues de réglage: en acier trempé 60 HRC.

No	mm	No	Instruments isolés	mm	No	Bagues de réglage	mm	No	Rallonges	mm
<i>COMPOSITION DES JEUX:</i>										
0081725063	6 ÷ 10	0081725001	6 ÷ 8	0211625101	8	0081625081	100			
		0081725003	8 ÷ 10							
0081725066	10 ÷ 20	0081725006	10 ÷ 12,5	0211625102	12,5	0081625082	100			
		0081725008	12,5 ÷ 15	0211625103	17,5					
		0081725010	15 ÷ 17,5							
		0081725012	17,5 ÷ 20							
0081725068	20 ÷ 40	0081725014	20 ÷ 25	0211625104	25	0081625083	150			
		0081725016	25 ÷ 30	0211625105	35					
		0081725018	30 ÷ 35							
		0081725020	35 ÷ 40							
0081725070	40 ÷ 100	0081725022	40 ÷ 50	0211625106	45	0081625084	150			
		0081725024	50 ÷ 60	0211625107	60					
		0081725026	60 ÷ 70	0211625109	85					
		0081725028	70 ÷ 85							
		0081725030	85 ÷ 100							

Rallonges pour l'augmentation de la profondeur de mesure pour ALESOMETRES



-  Acier trempé. Corps avec gaine de protection thermique

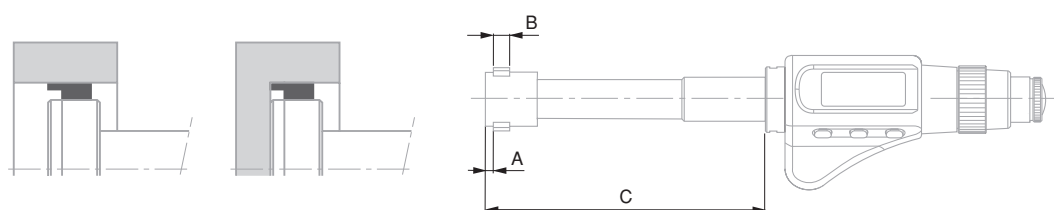
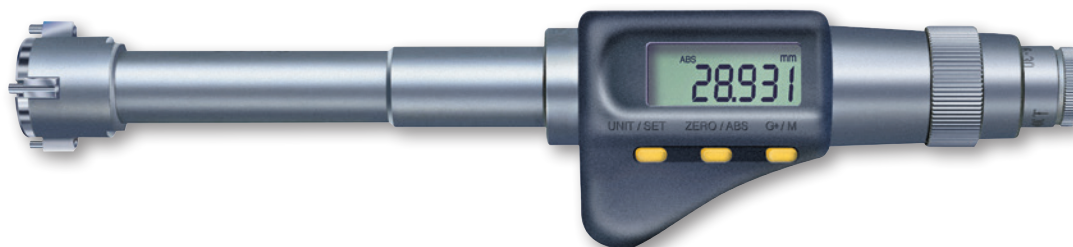
No	mm	mm
0081625081	6 ÷ 10	100
0081625082	10 ÷ 20	100
0081625083	20 ÷ 40	150
0081625084	40 ÷ 100	150

- DIN 863 T4. Étendue d'application 6 à 10 mm = forme C1, au-delà = forme C2.
- 0,001 mm / 0,00005 in
- LCD, hauteur des chiffres: 7 mm
- Zéro flottant
- Conversion mm/in
- Touches pour étendues d'application de 6 à 10 mm = acier trempé, 550 HV 30; 10 à 300 mm = avec métal dur, HRC >70.
- Pile lithium 3V
- 1 à 2 a (≈ 2000 h/a)
- Mode veille après 10 min. L'affichage reste maintenu aussi longtemps qu'il n'y a pas rupture d'alimentation.
- Élément de mesure: IP54 (CEI 60529) ou IP40 avec sortie digitale active
- Rapport de contrôle avec déclaration de conformité
- Blocage de l'affichage
- Interface RS232 opto-couplée, bidirectionnelle

ALESOMETRES TESA CAPA μ SYSTEM à affichage digital

Système de mesure capacitif TESA, breveté.

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact. Les alésomètres TESA, exceptés les modèles couvrant les étendues d'application de 6 à 10 mm, mesurent les alésages borgnes et traversants ainsi que les logements courts.



No	mm	in	μm	μm	A mm	B mm	C mm
06230051	6 ÷ 8	0.2362 ÷ 0.3150	4	4	1,2	3	55
06230052	8 ÷ 10	0.3150 ÷ 0.3970	4	4	1,2	3	55
06230023	10 ÷ 12,5	0.3970 ÷ 0.4921	4	4	0,3	6,5	65
06230024	12,5 ÷ 15	0.4921 ÷ 0.5905	4	4	0,3	6,5	65
06230025	15 ÷ 17,5	0.5905 ÷ 0.6890	4	4	0,3	6,8	65
06230026	17,5 ÷ 20	0.6890 ÷ 0.7874	4	4	0,3	6,8	95
06230027	20 ÷ 25	0.7874 ÷ 0.9843	4	4	0,3	8,5	100
06230028	25 ÷ 30	0.9843 ÷ 1.1811	4	4	0,3	8,5	100
06230029	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.3780	4	4	0,3	8,5	100
06230030	35 ÷ 40	1.3780 ÷ 1.5748	4	4	0,3	8,5	100
06230031	40 ÷ 50	1.5748 ÷ 1.9685	4	4	0,3	14,5	140
06230032	50 ÷ 60	1.9685 ÷ 2.3622	5	5	0,3	14,5	140
06230033	60 ÷ 70	2.3622 ÷ 2.7560	5	5	0,3	14,5	140
06230034	70 ÷ 85	2.7560 ÷ 3.3465	5	5	0,3	14,5	140
06230035	85 ÷ 100	3.3465 ÷ 3.9370	5	5	0,3	14,5	140
06230036	100 ÷ 125	3.9370 ÷ 4.9212	6	6	0,3	30	175
06230037	125 ÷ 150	4.9212 ÷ 5.9055	6	6	0,3	30	175
06230038	150 ÷ 175	5.9055 ÷ 6.8897	7	7	0,3	30	175
06230039	175 ÷ 200	6.8897 ÷ 7.8740	7	7	0,3	30	175

ACCESSOIRE EN OPTION

01961000 Pile lithium 3V, CR2032

Cote A: non-applicable aux modèles 10 mm et plus dès lors que les touches atteignent la face frontale de l'instrument.






ALESOMETRE TESA CAPA μ SYSTEM à affichage digital, jeux partiels et composants

Système de mesure capacitif TESA, breveté.

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact. Les ALESOMETRES TESA, exceptés les modèles couvrant les étendues d'application de 6 à 10 mm, mesurent les alésages borgnes et traversants ainsi que les logements courts.



-  DIN 863 T4. Etendue d'application 6 à 10 mm = forme C1, au-delà = forme C2
-  0,001 mm / 0.00005 in
-  Touches pour étendues d'application de 6 à 10 mm = acier trempé, 550 HV 30; 10 à 300 mm = avec métal dur, HRC \geq 70
-  Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

No	 mm	No	 mm	No	Raccords	No	Eléments de mesure	No	Bagues de réglage	mm	No	Etuis		
COMPOSITION DES JEUX:														
06230100	6 ÷ 10	0081720351	6 ÷ 8	0081620491	06230020	0211625101	8	06260001						
		0081720353	8 ÷ 10											
06230110	10 ÷ 20	0081720356	10 ÷ 12,5	0081620492	06230020	0211625102	12,5	06260001						
		0081720358	12,5 ÷ 15						0211625103	17,5				
		0081720360	15 ÷ 17,5											
		0081720362	17,5 ÷ 20											
06230111	20 ÷ 40	0081720364	20 ÷ 25	0081620493	06230020	0211625104	25	06260001						
		0081720366	25 ÷ 30						0211625105	35				
		0081720368	30 ÷ 35											
		0081720370	35 ÷ 40											
06230112	40 ÷ 100	0081720372	40 ÷ 50	0081620494	06230020	0211625106	45	0081629525						
		0081720374	50 ÷ 60						0211625107	60				
		0081720376	60 ÷ 70								0211625109	85		
		0081720378	70 ÷ 85											
		0081720380	85 ÷ 100											

Composition à la demande pour étendue d'application de 100 à 300 mm

N Modèles de 10 à 100 mm: DIN 863 T4 (Forme C2) NFE 11-099

0,01 Erreur max. tolérée pour modèles à étendue d'application de 5 à 40 mm = 3 µm
40 à 100 mm = 4 µm
100 à 200 mm = 5 µm

↔ Répétabilité limite des modèles à étendue d'application de 5 à 40 mm = 3 µm
40 à 100 mm = 4 µm
100 à 200 mm = 5 µm

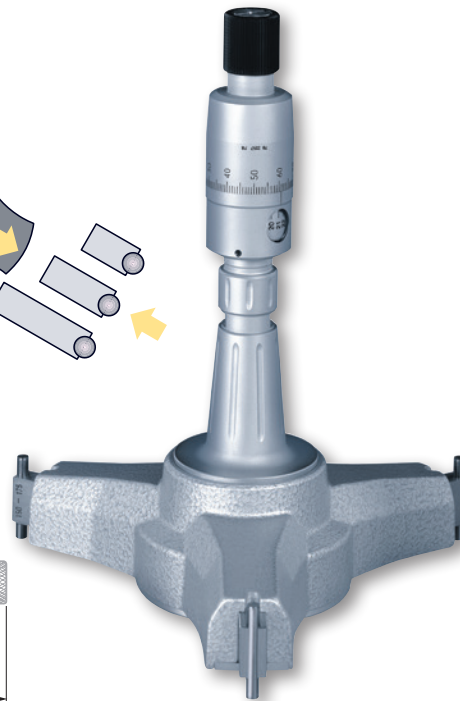
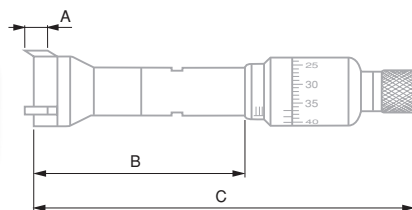
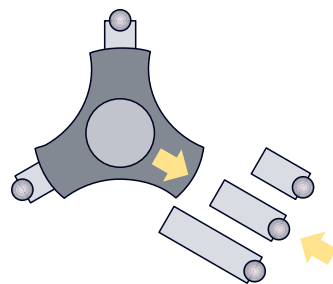
⬠ Modèles de 5 à 100 mm = en acier trempé; 100 à 200 mm = avec revêtement en métal dur

📊 Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

|| Modèles de 5 à 100 mm = 0,002 mm sur vernier; 100 à 200 mm = 0,01 mm

ETALON INTALOMETRE 531

Micromètres d'intérieur destinés à la mesure des trous borgnes, des alésages traversants et autres logements courts. Les touches de mesure des instruments couvrant les étendues d'application jusqu'à 100 mm sont inclinées de telle sorte qu'elles se dégagent de la face frontale de la tête de mesure.



No					
	mm		A mm	B mm	C mm
078112356	5 ÷ 6	2 x 180°	3	≥ 32	≤ 109
078112357	6 ÷ 7	2 x 180°	3	≥ 33	≤ 111
078112358	7 ÷ 8,5	2 x 180°	4	≥ 60	≤ 130
078112359	8,5 ÷ 10	2 x 180°	4	≥ 72	≤ 133
078112360	10 ÷ 12,5	3 x 120°	3	≥ 60	≤ 118
078112361	12,5 ÷ 15	3 x 120°	3	≥ 63	≤ 120
078112362	15 ÷ 17,5	3 x 120°	3	≥ 65	≤ 122
078112363	17,5 ÷ 20	3 x 120°	3	≥ 68	≤ 125
078112364	20 ÷ 25	90°-135°-135°	7	≥ 75	≤ 132
078112365	25 ÷ 30	90°-135°-135°	7	≥ 90	≤ 138
078112366	30 ÷ 35	90°-135°-135°	7	≥ 90	≤ 142
078112367	35 ÷ 40	90°-135°-135°	7	≥ 90	≤ 148
078112368	40 ÷ 45	90°-135°-135°	10,5	≥ 110	≤ 167
078112369	45 ÷ 50	90°-135°-135°	10,5	≥ 113	≤ 170
078112370	50 ÷ 60	90°-135°-135°	15	≥ 123	≤ 187
078112371	60 ÷ 70	90°-135°-135°	15	≥ 130	≤ 193
078112372	70 ÷ 85	90°-135°-135°	15	≥ 145	≤ 213
078112373	85 ÷ 100	90°-135°-135°	15	≥ 155	≤ 224
078110733	100 ÷ 125	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110735	125 ÷ 150	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110737	150 ÷ 175	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194
078110739	175 ÷ 200	3 x 120°	27	≥ 105	≤ 194







Étendue de mesure jusqu'à 300 mm sur demande.














ETALON INTALOMETRE 531, jeux métriques

Micromètres d'intérieur destinés à la mesure des trous borgnes, des alésages traversants et autres logements courts. Les touches de mesure des instruments couvrant les étendues d'application jusqu'à 100 mm sont inclinées de telle sorte qu'elles se dégagent de la face frontale de la tête de mesure.



-  Modèles de 10 à 100 mm: DIN 863 T4 (Forme C2) NF E 11-099
-  Erreur max. tolérée pour modèles à étendue d'application de 5 à 40 mm = 3 µm 40 à 100 mm = 4 µm 100 à 200 mm = 5 µm
-  Répétabilité limite des modèles à étendue d'application de 5 à 40 mm = 3 µm 40 à 100 mm = 4 µm 100 à 200 mm = 5 µm
-  Modèles de 5 à 100 mm = en acier trempé; 100 à 200 mm = avec revêtement en métal dur
-  Rapport de contrôle avec déclaration de conformité
-  Modèles de 5 à 100 mm = 0,002 mm sur vernier; 100 à 200 mm = 0,01 mm

 No	 mm	 No	 Instruments isolés	 mm	 No	 Bagues étalons	 mm	 No	 Rallonges	 mm
<i>COMPOSITION DES JEUX:</i>										
078110592	5 ÷ 10	078112356	5 ÷ 6	00840114	6	078103613	100			
		078112357	6 ÷ 7	00840115	8,5					
		078112358	7 ÷ 8,5							
		078112359	8,5 ÷ 10							
078110594	10 ÷ 20	078112360	10 ÷ 12,5	00840116	12,5	078103621	150			
		078112361	12,5 ÷ 15	00840117	17,5					
		078112362	15 ÷ 17,5							
		078112363	17,5 ÷ 20							
078110596	20 ÷ 40	078112364	20 ÷ 25	00840106	25	078103624	150			
		078112365	25 ÷ 30	00840107	35					
		078112366	30 ÷ 35							
		078112367	35 ÷ 40							
078110598	40 ÷ 100	078112368	40 ÷ 45	00843230	45	078104940	150			
		078112369	45 ÷ 50	00843239	60					
		078112370	50 ÷ 60	00840118	85					
		078112371	60 ÷ 70							
		078112372	70 ÷ 85							
		078112373	85 ÷ 100							

N DIN 863 T4
(Forme C2)
NFE 11-099

000 0,01 mm

Faces et cône de mesure avec revêtement en métal dur

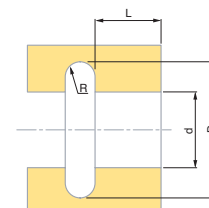
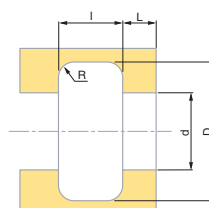
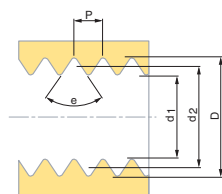
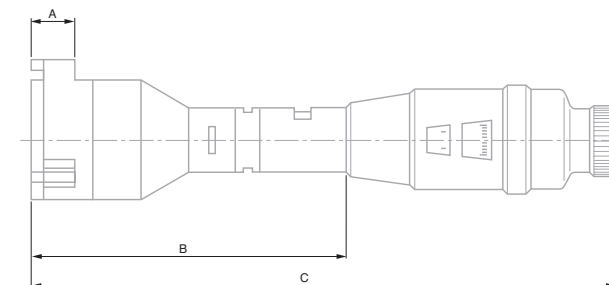
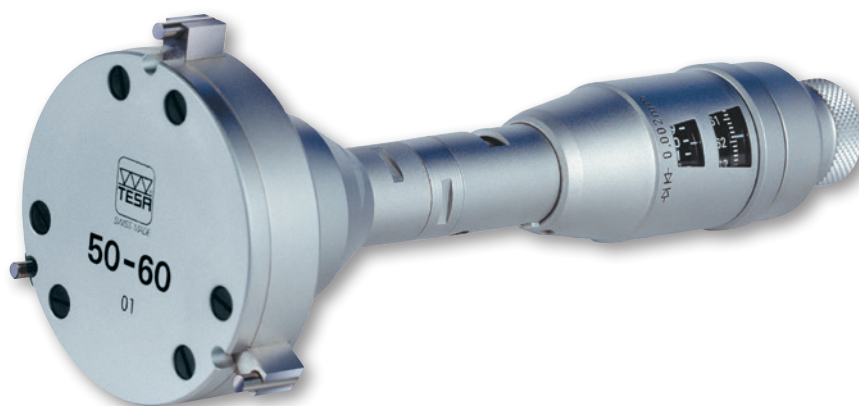
Rapport de contrôle avec déclaration de conformité

|| 0,002 mm

Livrés avec 1 manchon isolant N° 00940020, 2 clés N° 00940001, 1 tournevis N° 00862801

TESA TRI-O-BOR

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact assurant leur auto-centrage et auto-alignement dans l'objet à vérifier. Mesurent les alésages traversants, et plus particulièrement, les trous borgnes et les logements courts.



No						
	mm	µm	µm	A mm	B mm	C mm
00910005	15 ÷ 20	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910006	20 ÷ 25	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910007	25 ÷ 30	4	4	6	≥ 66	≤ 132
00910405	30 ÷ 40	4	4	10	≥ 70	≤ 138
00910406	40 ÷ 50	4	4	10	≥ 70	≤ 138
00910407	50 ÷ 60	5	5	10	≥ 70	≤ 138
00910705	60 ÷ 70	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00910706	70 ÷ 80	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00910707	80 ÷ 90	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00911105	90 ÷ 100	5	5	18	≥ 78	≤ 147
00911106	100 ÷ 110	6	6	18	≥ 78	≤ 147
00911107	110 ÷ 120	6	6	18	≥ 78	≤ 147

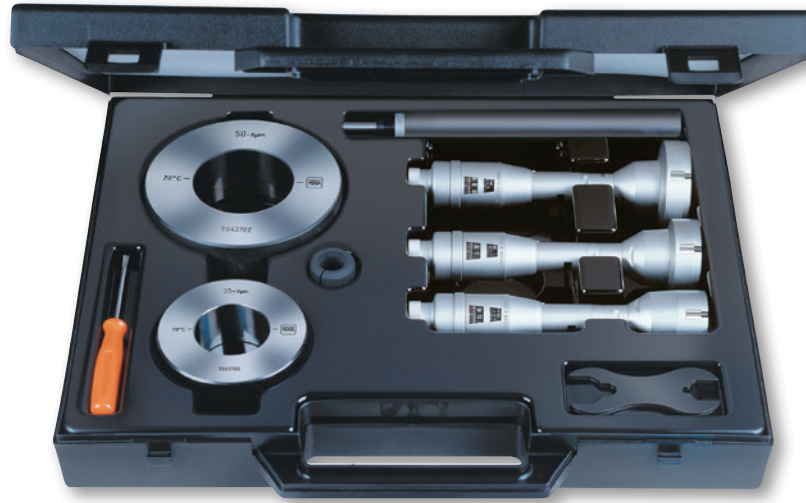
ACCESSOIRE EN OPTION

00940000 Rallonge de 150 mm pour TESA TRI-O-BOR



TESA TRI-O-BOR, jeux complets

Micromètres d'intérieur à 3 lignes de contact assurant leur auto-centrage et auto-alignement dans l'objet à vérifier. Mesurent les alésages traversants, et plus particulièrement, les trous borgnes et les logements courts.



-  DIN 863 T4 (Forme C2) NFE 11-099
-  0,01 mm
-  Faces et cône de mesure avec revêtement en métal dur
-  Rapport de contrôle avec déclaration de conformité
-  0,002 mm
-  Livrés avec 1 manchon isolant N° 00940020, 2 clés N° 00940001, 1 tournevis N° 00862801

No	A	mm	No	Instruments isolés	mm	No	Bagues étalons	mm	No	Rallonges	mm
COMPOSITION DES JEUX:											
00910004	BSC	15 ÷ 30	00910005	15 ÷ 20	00840104	15	00940000	150			
			00910006	20 ÷ 25	00840106	25					
			00910007	25 ÷ 30							
00910404	BSD	30 ÷ 60	00910405	30 ÷ 40	00840107	35	00940000	150			
			00910406	40 ÷ 50	00840108	50					
			00910407	50 ÷ 60							
00910704	BSF	60 ÷ 90	00910705	60 ÷ 70	00840109	70	00940000	150			
			00910706	70 ÷ 80	00840110	90					
			00910707	80 ÷ 90							
00911104	BSG	90 ÷ 120	00911105	90 ÷ 100	00840110	90	00940000	150			
			00911106	100 ÷ 110	00840111	110					
			00911107	110 ÷ 120							

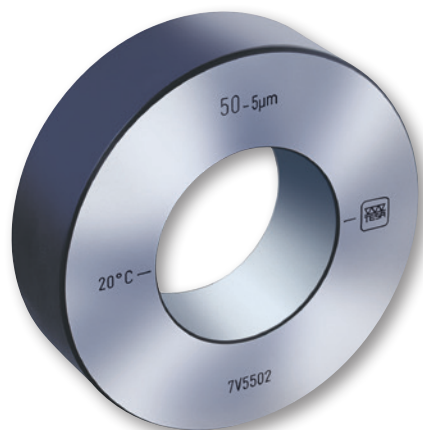
Rallonge pour l'augmentation de la profondeur pour TESA TRI-O-BOR



No	mm
00940000	150

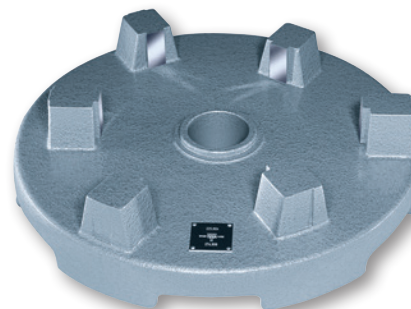
ETALONS DE RÉGLAGE POUR MICROMÈTRES D'INTÉRIEURS

Bagues étalons de réglage et cadre étalon TESA



Bague étalon 50 mm

Cadre étalon 225-275 mm



No	∅	d	µm*	µm**
00843200	4	1,5	1,5	1,5
00843201	5,5	1,5	1,5	1,5
00840114	6	1,5	1,5	1,5
00840101	8	1,5	1,5	1,5
00840115	8,5	1,5	1,5	1,5
00840102	10	1,5	1,5	1,5
00840103	11	1,5	1,5	1,5
00840116	12,5	1,5	1,5	1,5
00840104	15	1,5	1,5	1,5
00840105	17	1,5	1,5	1,5
00840117	17,5	1,5	1,5	1,5
00840106	25	1,5	1,5	1,5
00840107	35	2	2	2
00843230	45	2	2	2
00840108	50	2	2	2
00843239	60	2	2	2
00840109	70	2	2	2
00840118	85	2	2	2
00840110	90	2	2	2
00840111	110	2,5	2,5	2,5
00840112	125	2,5	2,5	2,5
00840113	175	2,5	4	4
00843101	225, 275	—	6	6

* Sans prise en compte d'une bordure de 1 mm.

** La dimension est déterminée par un mesurage en deux points réalisés à mi-hauteur de la bague. Le sens de mesure est indiqué par 2 traits. La valeur gravée sur le cadre correspond à la dimension effective mesurée.



