

Mesures extérieures

Domaines d'utilisation jusqu' à 30 mm



POC02K



C110



D110



C220



D220



C330

BARTHELEMY 
Outillage professionnel, industriel et instruments de mesure

    
Mitutoyo **PLASTIFORM**

Bureau à Paris :

Mr Jean PELAMOURGUES
Mr Fabien BENAYOUN

contact@barthelemy18.eu  
www.barthelemy18.eu +33 1 46 06 56 53

	Etendue de mesure Mes	Plage d'affichage Meb	Plage d'affichage Azb	Résolution de l'affichage Skw	Erreur de mesure G	Répétabilité r	Force de mesure min	Force de mesure max	Masse	Classe de protection	Touche mobile Hb	Touche fixe Hf	Forme des touches	Profondeur de mesurage L max	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
Type app.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
POCO 2K	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	5	5	Sphère Ø5	36	[23]	M	1732-01
POCO 2N	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	3,5	3,5	Aiguille Ø 0,75	36	[24]	M	1732-01
POCO 2F	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	4,5	4,5	Sn-R 0,5 / F Ø3,5	36	[25]	M	1732-01
C110	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	240	IP67	19,1	18,6	Sphère Ø1,5	35	[6]	E	1732-45
D110	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	170	IP65	19,1	18,6	Sphère Ø1,5	35	[6]	M	1732-45
C110S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	240	IP67	18,8	18,5	Couteau R 0,4	35	[7]	E	1732-45
D110S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	170	IP65	18,8	18,5	Couteau R 0,4	35	[7]	M	1732-45
C220	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	280	IP67	24,7	24,6	Sphère Ø1,5	85	[6]	E	1732-45
D220	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	210	IP65	24,7	24,6	Sphère Ø1,5	85	[6]	M	1732-45
C220S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	280	IP67	24,7	24,6	Couteau R 0,4	85	[7]	E	1732-45
D220S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	210	IP65	24,7	24,6	Couteau R 0,4	85	[7]	M	1732-45
C330	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	430	IP67	30	30	Sphère Ø3	116	[6]	E	1732-51
C330S	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	430	IP67	30	30	Couteau R 0,75	116	[7]	E	1732-51

Forme des touches



[6]
Sphère Ø 1,5 mm
Sphère Ø 3,0 mm

[7]
Couteau R 0,4 mm
Couteau R 0,75 mm

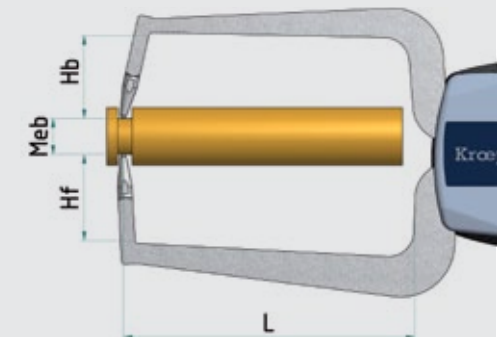
[23]
Sphère Ø 5,0 mm

[24]
Aiguille Ø 0,75 mm

[25]
Couteau R 0,5 mm
Surface Ø 3,5 mm

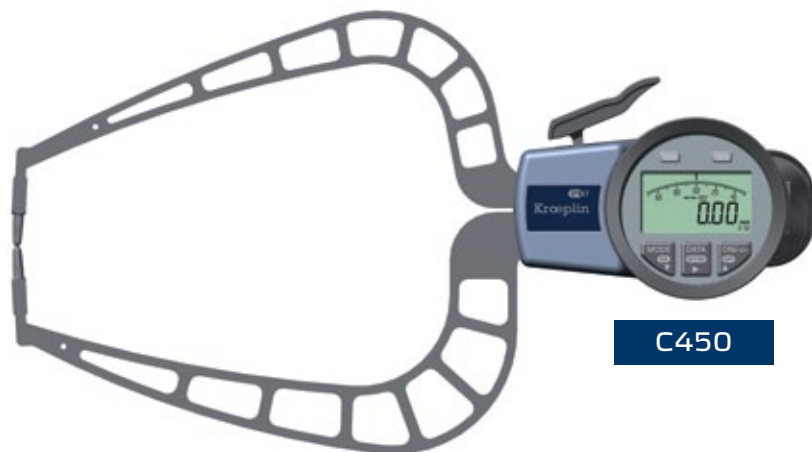
Capacité de mesure

Hb Touche mobile
Hf Touche fixe
L Profondeur de mesurage



Mesures extérieures

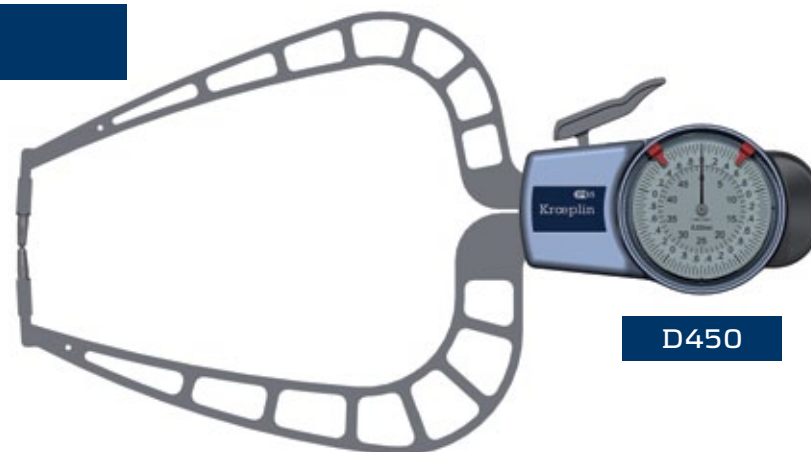
Domaines d'utilisation jusqu' à 200 mm



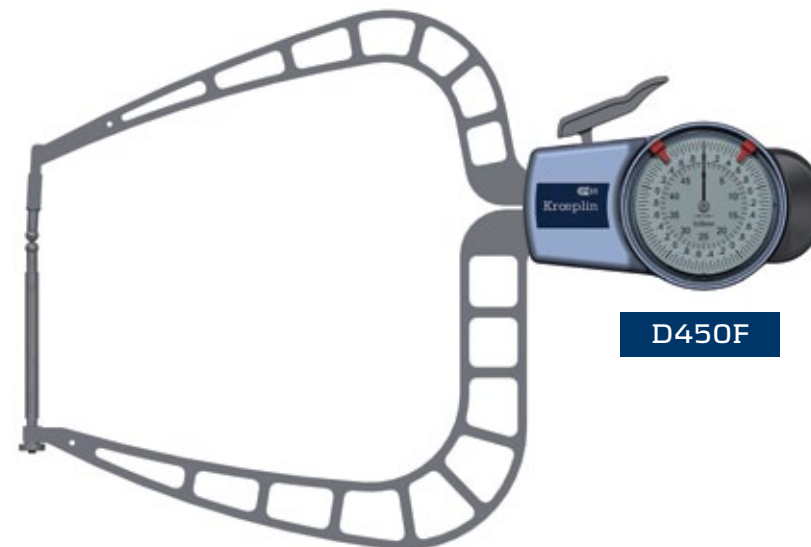
C450



C8100



D450



D450F



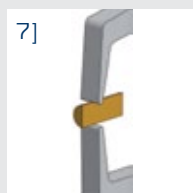
OD60100BJ

	Etendue de mesure Mes	Plage d'affichage Meb	Plage d'affichage Azb	Résolution de l'affichage Skw	Erreur de mesure G	Répétabilité r	Force de mesure min	Force de mesure max	Masse	Classe de protection	Touche mobile Hb	Touche fixe Hf	Forme des touches	Profondeur de mesure L max	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
Type app.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
C450	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	490	IP67	30	30	Sphère Ø3	167	[6]	E	1732-51
D450	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	430	IP65	30	30	Sphère Ø3	167	[6]	M	1732-51
C450S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	490	IP67	30	30	Sphère Ø3	167	[7]	E	1732-51
D450S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	430	IP65	30	30	Sphère Ø3	167	[7]	M	1732-51
C450B	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	72,6	30	Sphère Ø5	167	[6]	E	HK
D450B	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	72,6	30	Sphère Ø5	167	[6]	M	HK
C450F	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	30	72,6	Sphère Ø5	167	[6]	E	HK
D450F	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	30	72,6	Sphère Ø5	167	[6]	M	HK
C4100	50	50 - 100	49,5 - 100,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	510	IP67	30	23	Sphère Ø3	167	[6]	E	HK
D4100	50	50 - 100	49,5 - 100,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	450	IP65	30	23	Sphère Ø3	167	[6]	M	HK
C4150	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	530	IP67	30	23	Sphère Ø3	167	[6]	E	HK
D4150	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,05	0,075	0,05	0,8	1,7	470	IP65	30	23	Sphère Ø3	167	[6]	M	HK
C8100	100	0 -100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	660	IP67	35	35	Sphère Ø5	382	[16]	E	HK
D8100	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	600	IP65	35	35	Sphère Ø5	382	[16]	M	HK
OD60100	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,3	0,15	1,5	2,5	1500	-	32	32	Sphère Ø5	530	[16]	M	HK
OD60100BJ	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,3	0,15	1,5	2,5	2300	-	32	132	Sphère Ø5	530	[16]	M	HK
OD80200	200	0 - 200	0 - 201	0,2	0,4	0,2	1,0	2,0	2300	-	100	100	Hémisphère SR 20	725	[17]	M	HK

Forme des touches



[6]
Sphère Ø 2,0 mm
Sphère Ø 3,0 mm
Sphère Ø 5,0 mm



[7] Couteau R 0,75 mm



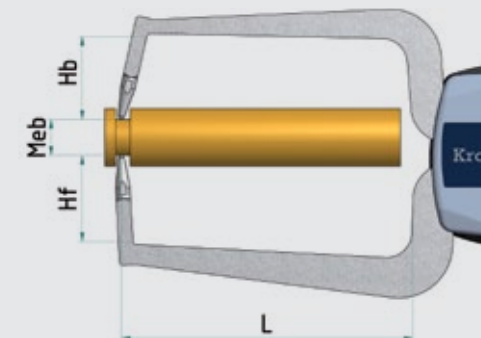
[16] Sphère Ø 5,0 mm



[17] Hémisphère
SR 20 mm

Capacité de mesure

Hb Touche mobile
Hf Touche fixe
L Profondeur de mesure



Appareils pour mesurer les parois de tubes

Domaines d'utilisation jusqu' à 100 mm



C1R10



D2R20



C3R30



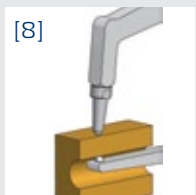
D4R50



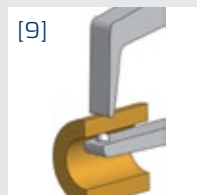
POC02R

	Etendue de mesure Mes	Plage d'affichage Meb	Plage d'affichage Azb	Résolution de l'affichage Skw	Erreur de mesure G	Répétabilité r	Force de mesure min	Force de mesure max	Masse	Classe de protection	Forme des touches	Touche mobile Hb	Forme des touches	Touche fixe Hf	Diamètre d'alésage	Profondeur de mesurage L max	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
Type app.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
POCO 2R	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	Sphère Ø 2,0	5,0	Hémisphère SR = 0,5	0,8	3	25	[21]	M	1732-01
C1R10	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	235	IP67	Sphère Ø 1,5	19,1	Sphère Ø 1,5	0,9	3	35	[8]	E	1732-45
D1R10	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	165	IP65	Sphère Ø 1,5	19,1	Sphère Ø 1,5	0,9	3	35	[8]	M	1732-45
C1R10S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	235	IP67	Couteau R = 0,4	18,8	Sphère Ø 1,5	0,9	3	35	[9]	E	1732-45
D1R10S	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	165	IP65	Couteau R = 0,4	18,8	Sphère Ø 1,5	0,9	3	35	[9]	M	1732-45
C2R20	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	Sphère Ø 1,5	24,7	Sphère Ø 1,5	2,5	9	80	[10]	E	1732-45
D2R20	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	Sphère Ø 1,5	24,7	Sphère Ø 1,5	2,5	9	80	[10]	M	1732-45
C2R20S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	Couteau R = 0,4	24,7	Sphère Ø 1,5	2,5	9	80	[11]	E	1732-45
D2R20S	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	Couteau R = 0,4	24,7	Sphère Ø 1,5	2,5	9	80	[11]	M	1732-45
C3R30	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	410	IP67	Sphère Ø 3	30	Sphère Ø 3	4	10	116	[10]	E	1732-51
C3R30S	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,04	0,02	0,9	1,6	410	IP65	Couteau R = 0,75	30	Sphère Ø 3	4	10	116	[11]	E	1732-51
C4R50	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	460	IP67	Sphère Ø 3	30	Sphère Ø 3	4,3	13	169	[10]	E	1732-51
D4R50	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	400	IP65	Sphère Ø 3	30	Sphère Ø 3	4,3	13	169	[10]	M	1732-51
C4R50S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,06	0,04	0,8	1,7	460	IP67	Couteau R = 0,75	30	Sphère Ø 3	4,3	13	169	[11]	E	1732-51
D4R50S	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,05	0,025	0,8	1,7	400	IP65	Couteau R = 0,75	30	Sphère Ø 3	4,3	13	169	[11]	M	1732-51
C8R100	100	0 - 100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	660	IP67	Sphère Ø 5	35	Sphère Ø 5	15	36	382	[15]	E	HK
D8R100	100	0 - 100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	600	IP65	Sphère Ø 5	35	Sphère Ø 5	15	36	382	[15]	M	HK

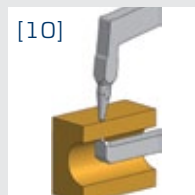
Forme des touches



Sphère Ø 1,5 mm



Couteau R 0,4 mm
Sphère Ø 1,5 mm



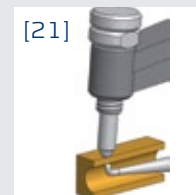
Sphère Ø 1,5 mm
Sphère Ø 2,0 mm
Sphère Ø 3,0 mm



Couteau R 0,4 mm
Couteau R 0,75 mm
Sphère Ø 1,5 mm
Sphère Ø 2,0 mm
Sphère Ø 3,0 mm

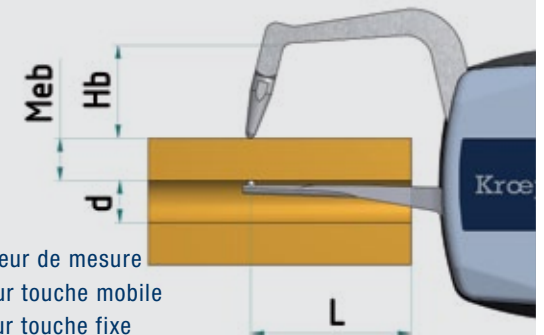


Sphère Ø 5,0 mm



Sphère Ø 2,0 mm
Hémisphère
SR 0,5 mm

Capacité de mesure



- L Profondeur de mesure
- Hb Longueur touche mobile
- Hf Longueur touche fixe
- d Diamètre de pénétration

Appareils pour mesurer les épaisseurs des mousses et des films

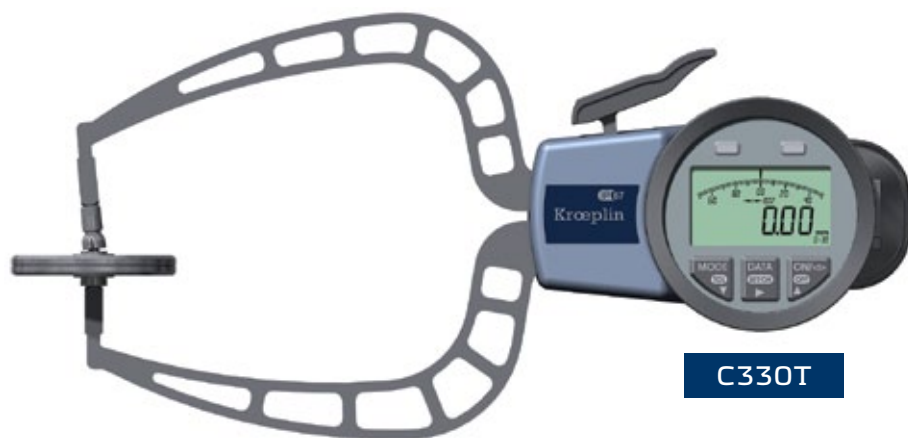
Domaines d'utilisation jusqu' à 100 mm



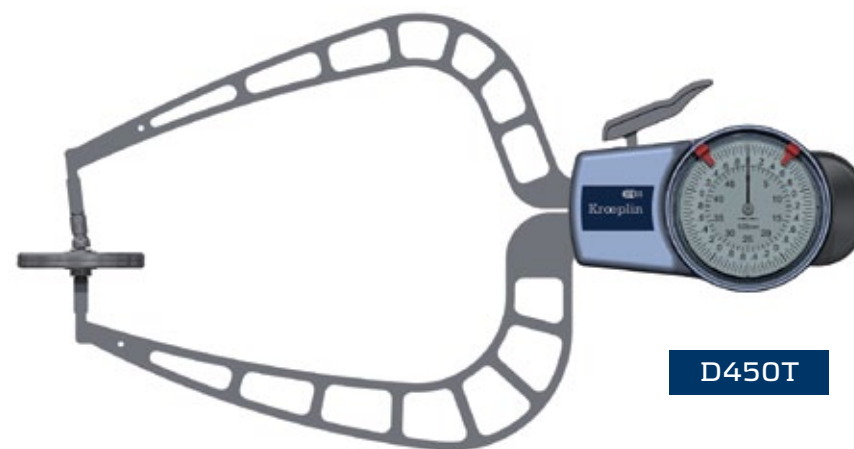
C110T



D220T



C330T



D450T



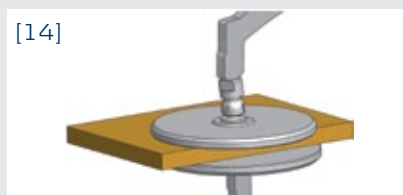
POC02T

	Etendue de mesure Mes	Plage d'affichage Meb	Plage d'affichage Azb	Résolution de l'affichage Skw	Erreur de mesure G	Répétabilité r	Force de mesure min	Force de mesure max	Masse	Classe de protection	Touche mobile Hb	Touche fixe Hf	Forme des touches	Profondeur de mesurage L max	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
Type app.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	[g]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
POCO 2T	10	0 - 10	0 - >10	0,1	0,1	0,05	0,3	1,3	40	-	5,0	5,0	Disque Ø 10	36	[22]	M	1732-01
C110T	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	175	IP67	21,7	14,8	Disque Ø 6	35	[12]	E	1732-45
D110T	10	0 - 10	0 - 10,5	0,005	0,02	0,005	0,8	1,2	175	IP65	21,7	14,8	Disque Ø 6	35	[12]	M	1732-45
C220T	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	220	IP67	28,2	20,7	Disque Ø 10	85	[12]	E	1732-45
D220T	20	0 - 20	0 - 20,5	0,01	0,04	0,01	1,1	1,6	220	IP65	28,2	20,7	Disque Ø 10	85	[12]	M	1732-45
C330T	30	0 - 30	0 - 30,5	0,02	0,06	0,04	0,9	1,6	430	IP67	36	24	Disque Ø 50	116	[14]	E	1732-51
C450T	50	0 - 50	0 - 50,5	0,02	0,08	0,06	0,8	1,7	500	IP67	36	24	Disque Ø 50	167	[14]	E	1732-51
D450T	50	0 - 50	0 - 50,5	0,05	0,1	0,05	0,8	1,7	440	IP65	36	24	Disque Ø 50	167	[14]	M	1732-51
C8100T	100	0 -100	0 - 101	0,05	0,15	0,1	0,8	1,8	670	IP67	41	9	Disque Ø 50	382	[14]	E	HK
D8100T	100	0 -100	0 - 101	0,1	0,15	0,1	0,8	1,8	610	IP65	41	9	Disque Ø 50	382	[14]	M	HK
OD60100T	100	0 - 100	0 - 102	0,1	0,4	0,2	1,5	2,5	1700	-	46	26	Disque Ø 50	555	[14]	M	HK

Forme des touches



[12]
Disque Ø 6 mm
Disque Ø 10 mm



[14]
Disque Ø 50 mm



[22]
Disque Ø 10 mm

Capacité de mesure

L Profondeur de mesure
Hf Longueur touche fixe
Hb Longueur touche mobile

