

Appareils pour la mesure intérieure

Domaines d'utilisation jusqu' à 60 mm

4



G102



H105



G210



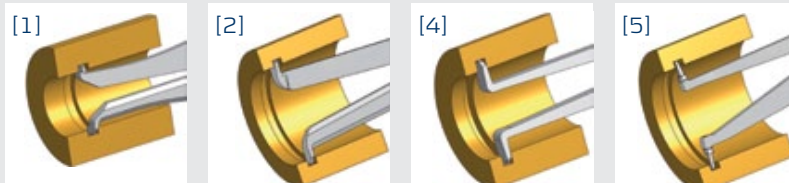
H210



G330

Type app.	Etendue de mesure Mes [mm]	Plage d'affichage Meb [mm]	Plage d'affichage Azb [mm]	Résolution de l'affichage Skw [mm]	Erreur de mesure G [mm]	Répétabilité r [mm]	Force de mesure min. [N]	Force de mesure max. [N]	Masse [g]	Classe de protection	Touche mobile Hb [mm]	Touche fixe Hf [mm]	Forme des touches [mm]	Profondeur de la rainure max [mm]	Largeur de la rainure B min. [mm]	Profondeur de mesurage L max. [mm]	Figure	Mécanique M Electronique E	Coffret en bois
G102	10	2,5 - 12,5	2,4 - 12,8	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	225	IP67	0,9	0,9	Couteau R 0,1	0,7	0,5	12	[1]	E	1732-45
H102	10	2,5 - 12,5	2,4 - 12,8	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	155	IP65	0,9	0,9	Couteau R 0,1	0,7	0,5	12	[1]	M	1732-45
G105	10	5 - 15	4,7 - 15,3	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	230	IP67	2,5	2,5	Sphère Ø0,6	2,3	0,8	35	[2]	E	1732-45
H105	10	5 - 15	4,7 - 15,3	0,005	0,015	0,005	0,8	1,2	160	IP65	2,5	2,5	Sphère Ø0,6	2,3	0,8	35	[2]	M	1732-45
G210	20	10 - 30	9,5 - 30,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	5,3	5,3	Sphère Ø1	5,2	1,2	85	[2]	E	1732-45
H210	20	10 - 30	9,5 - 30,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	5,3	5,3	Sphère Ø1	5,2	1,2	85	[2]	M	1732-45
G220	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	7,3	7,3	Sphère Ø1	7,0	1,2	85	[4]	E	1732-45
H220	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	7,3	7,3	Sphère Ø1	7,0	1,2	85	[4]	M	1732-45
G230	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	255	IP67	7,3	7,3	Sphère Ø1	7,0	1,2	85	[4]	E	1732-45
H230	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	185	IP65	7,3	7,3	Sphère Ø1	7,0	1,2	85	[4]	M	1732-45
G240	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H240	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G313	30	13 - 43	12,5 - 43,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	360	IP67	5,7	5,7	Sphère Ø1,3	5,7	1,6	127	[2]	E	1732-51
G330	30	30 - 60	29,5 - 60,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	370	IP67	6,5	6,5	Sphère Ø1,5	6,2	1,8	132	[5]	E	1732-51

Forme des touches



[1] Couteau R 0,1 mm

[2] Sphère Ø 0,6 mm
Sphère Ø 1,0 mm
Sphère Ø 1,3 mm

[4] Sphère Ø 1,0 mm

[5] Sphère Ø 1,0 mm
Sphère Ø 1,5 mm
Sphère Ø 2,0 mm

Capacité de mesure



Meb Plage d'affichage

A Profondeur de la rainure

B Largeur de la rainure

Hb Touche mobile

Hf Touche fixe

L Profondeur de mesurage

Appareils pour la mesure intérieure

Domaines d'utilisation jusqu' à 120 mm



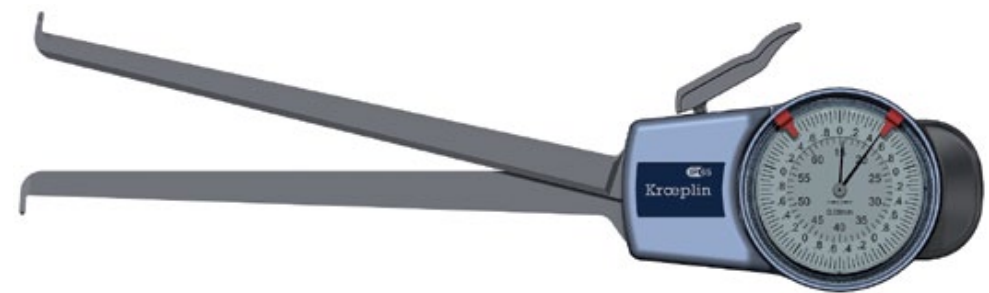
G240



H240



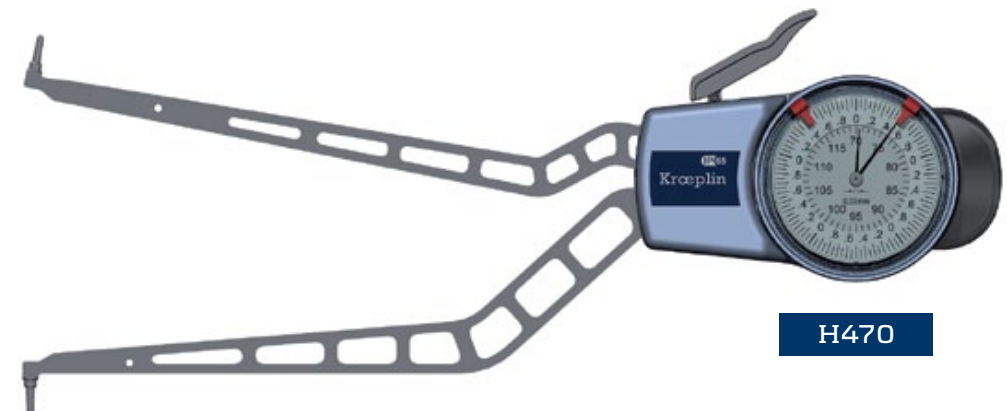
G415



H415



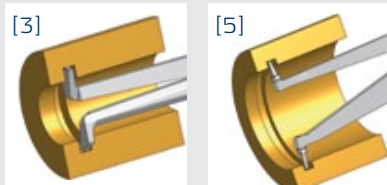
G370



H470

Type app.	Etendue de mesure Mes [mm]	Plage d'affichage Meb [mm]	Plage d'affichage Azb [mm]	Résolution de l'affichage Skw [mm]	Erreur de mesure G [mm]	Répétabilité r [mm]	Force de mesure min [N]	Force de mesure max [N]	Masse [g]	Classe de protection	Touche mobile Hb [mm]	Touche fixe Hf [mm]	Forme des touches [mm]	Profondeur de la rainure max [mm]	Largeur de la rainure B max [mm]	Profondeur de mesurage L max [mm]	Figure	Mécanique M Electronique E	Coffret en bois
G250	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H250	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G260	20	60 - 80	59,5 - 80,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H260	20	60 - 80	59,5 - 80,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G270	20	70 - 90	69,5 - 90,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H270	20	70 - 90	69,5 - 90,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G280	20	80 - 100	79,5 - 100,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	270	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	E	1732-45
H280	20	80 - 100	79,5 - 100,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	200	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	1732-45
G350	30	50 - 80	49,5 - 80,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	370	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	132	[5]	E	1732-51
G370	30	70 - 100	69,5 - 100,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	375	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	132	[5]	E	1732-51
G390	30	90 - 120	89,5 - 120,5	0,02	0,04	0,02	1,2	1,7	380	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	132	[3]	E	1732-51
G415	50	15 - 65	14,5 - 65,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	415	IP67	6,0	6,0	Sphère Ø1,5	5,5	1,9	188	[3]	E	1732-51
H415	50	15 - 65	14,5 - 65,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	355	IP65	6,0	6,0	Sphère Ø1,5	5,5	1,9	188	[5]	M	1732-51
G440	50	40 - 90	39,5 - 90,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	420	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	E	1732-51
H440	50	40 - 90	39,5 - 90,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	370	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51
G470	50	70 - 120	69,5 - 120,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	420	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	E	1732-51
H470	50	70 - 120	69,5 - 120,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	370	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51

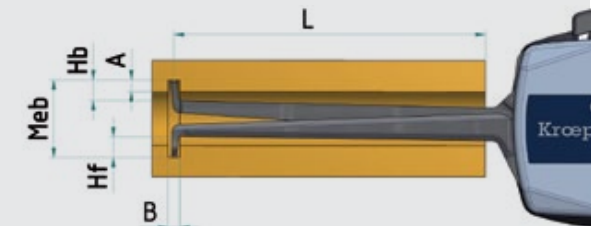
Forme des touches



Sphère Ø 1,0 mm
Sphère Ø 1,5 mm

Sphère Ø 1,0 mm
Sphère Ø 2,0 mm

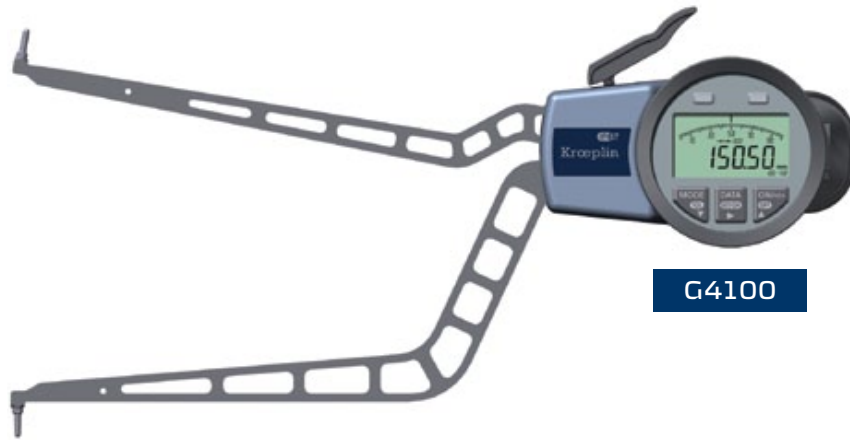
Capacité de mesure



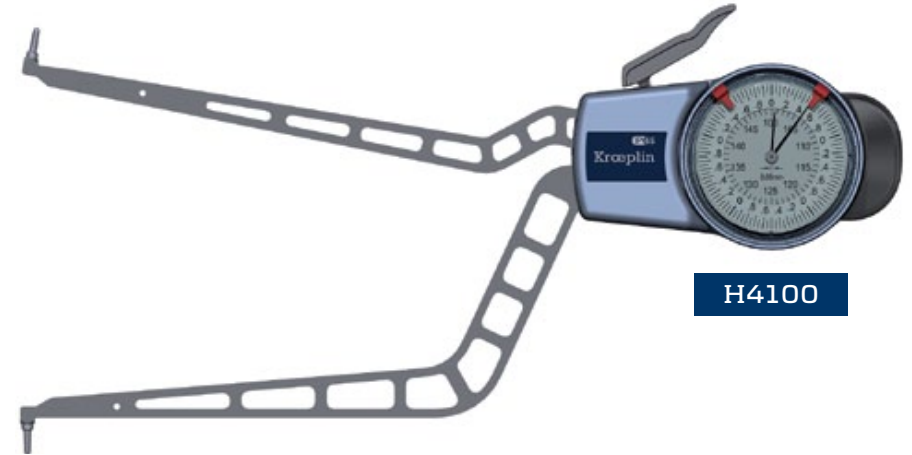
Meb Plage d'affichage
A Profondeur de la rainure
B Largeur de la rainure
Hb Touche mobile
Hf Touche fixe
L Profondeur de mesurage

Appareils pour la mesure intérieure

Domaines d'utilisation supérieurs à 120 mm



G4100



H4100



G850



H870



ID80200

Type app.	Etendue de mesure Mes [mm]	Plage d'affichage Meb [mm]	Plage d'affichage Azb [mm]	Résolution de l'affichage Skw [mm]	Erreur de mesure G [mm]	Répétabilité r [mm]	Force de mesure min [N]	Force de mesure max [N]	Masse [g]	Classe de protection	Touche mobile Hb [mm]	Touche fixe Hf [mm]	Forme des touches [mm]	Profondeur de la rainure max [mm]	Largeur de la rainure B max [mm]	Profondeur de mesurage L max [mm]	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
G4100	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	425	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	E	1732-51
H4100	50	100 - 150	99,5 - 150,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	385	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	1732-51
G4130	50	130 - 180	129,5 - 180,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	430	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	E	HK
H4130	50	130 - 180	129,5 - 180,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	390	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	HK
G4150	50	150 - 200	149,5 - 200,5	0,02	0,06	0,04	1,0	1,8	435	IP67	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	E	HK
H4150	50	150 - 200	149,5 - 200,5	0,05	0,05	0,025	0,9	1,9	395	IP65	8,5	8,5	Sphère Ø2	8,3	2,4	192	[5]	M	HK
G850	100	50 - 150	49,5 - 150,5	0,05	0,15	0,1	0,8	2,0	650	IP67	4,0	4,0	Sphère Ø5	3,0	5,5	395	[18]	E	HK
H850	100	50 - 150	49,5 - 150,5	0,1	0,15	0,1	0,8	2,0	590	IP65	4,0	4,0	Sphère Ø5	3,0	5,5	395	[18]	M	HK
G870	100	70 - 170	69,5 - 170,5	0,05	0,15	0,1	0,8	2,0	650	IP67	14,0	14,0	Sphère Ø5	13,0	5,5	395	[19]	E	HK
H870	100	70 - 170	69,5 - 170,5	0,1	0,15	0,1	0,8	2,0	590	IP65	14,0	14,0	Sphère Ø5	13,0	5,5	395	[19]	M	HK
ID6080	100	80 - 180	79,5 - 180,5	0,1	0,25	0,1	1,5	2,5	1600	-	12,0	12,0	Sphère Ø5	11,0	5,5	535	[19]	M	HK
ID60150	100	150 - 250	149,5 - 250,5	0,1	0,3	0,1	1,5	2,5	1600	-	32,0	32,0	Sphère Ø5	31,0	5,5	535	[19]	M	HK
ID60220	100	220 - 320	219,5 - 320,5	0,1	0,3	0,1	1,5	2,5	1700	-	32,0	32,0	Sphère Ø5	31,0	5,5	535	[19]	M	HK
ID80200	200	200 - 400	199,5 - 400,5	0,2	0,4	0,2	1,0	2,0	2200	-	29,0	29,0	Hémisphère SR 20	28,0	21,0	735	[20]	M	HK

Forme des touches



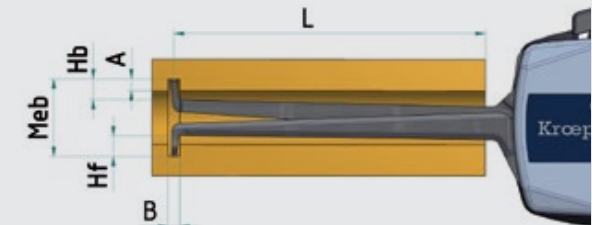
[5] Sphère Ø 2,0 mm

[18] Sphère Ø 5,0 mm

[19] Sphère Ø 5,0 mm

[20] Hémisphère SR 20 mm

Capacité de mesure



Meb Plage d'affichage

A Profondeur de la rainure

B Largeur de la rainure

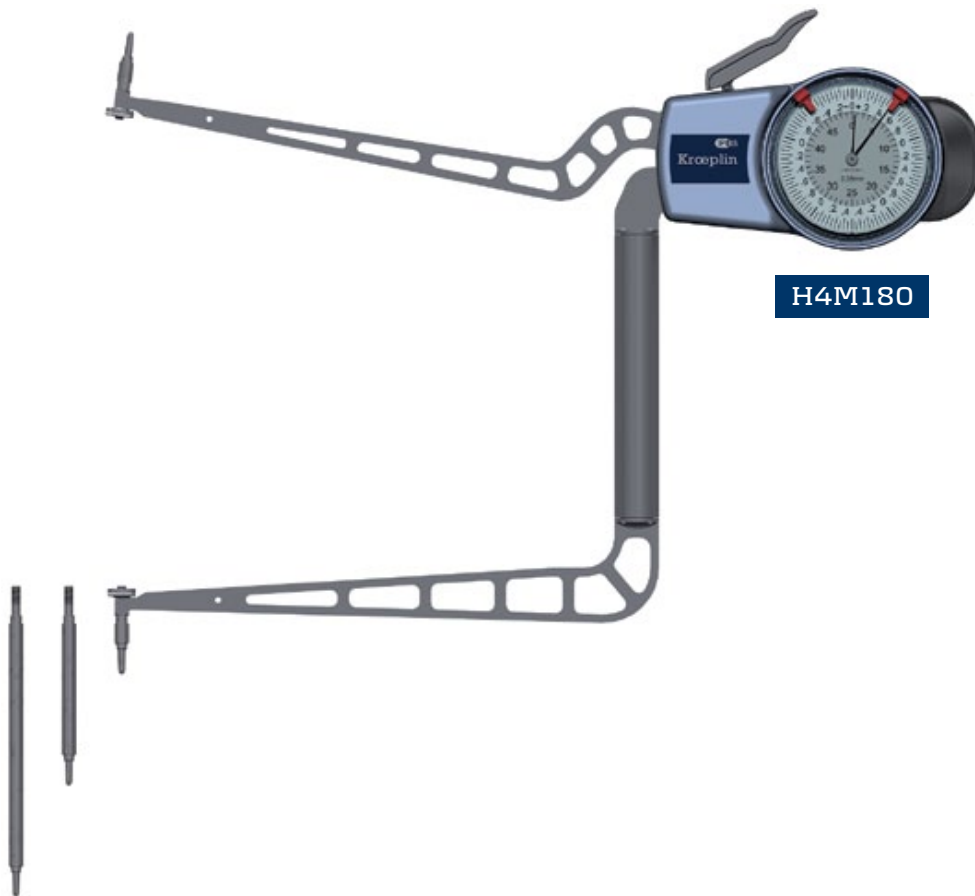
Hb Touche mobile

Hf Touche fixe

L Profondeur de mesurage

Appareils pour la mesure intérieure

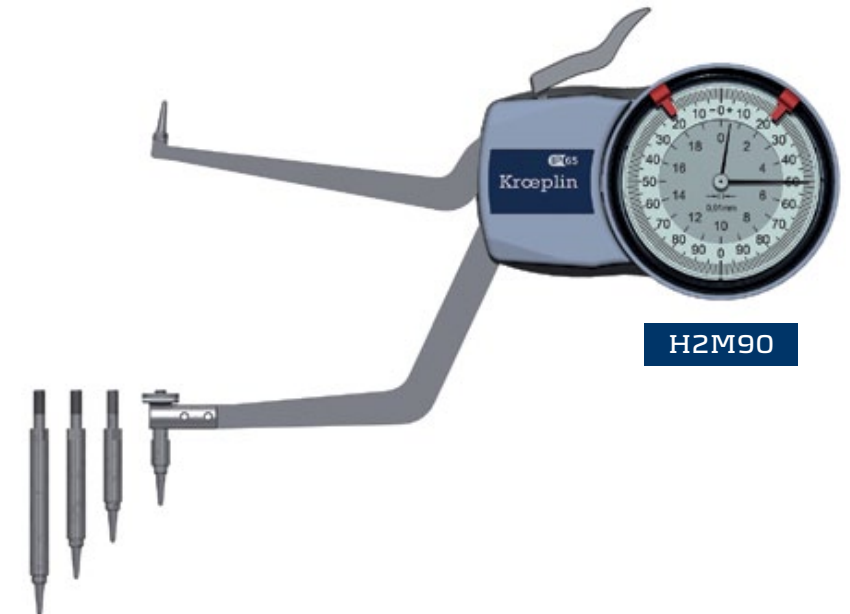
Domaines d'utilisation de 50 mm à 430 mm



H4M180



H2M50



H2M90

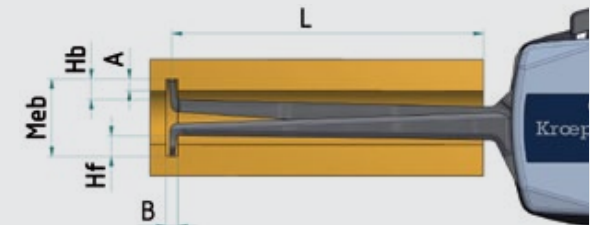
Type app.	Etendue de mesure Mes [mm]	Plage d'affichage Meb [mm]	Plage d'affichage Azb [mm]	Résolution de l'affichage Skw [mm]	Erreur de mesure G [mm]	Répétabilité r [mm]	Force de mesure min [N]	Force de mesure max [N]	Masse [g]	Classe de protection	Touche mobile Hb [mm]	Touche fixe Hf [mm]	Forme des touches [mm]	Profondeur de la rainure max [mm]	Largeur de la rainure B max [mm]	Profondeur de mesurage L max [mm]	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
H2M50	20	50 - 100	49,5 - 100,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	220	IP65	12,0	variable	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H2M90	20	90 - 140	89,5 - 140,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	230	IP65	12,0	variable	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H2M130	20	130 - 180	129,5 - 180,5	0,01	0,03	0,015	1,1	1,6	240	IP65	12,0	variable	Sphère Ø1	8,3	1,2	85	[5]	M	HK
H4M180	50	180 - 310	179,5 - 310,5	0,05	0,10	0,05	0,9	1,9	420	IP65	21,0	variable	Sphère Ø2	8,3	2,2	170	[5]	M	HK
H4M300	50	300 - 430	299,5 - 430,5	0,05	0,15	0,05	0,9	1,9	450	IP65	21,0	variable	Sphère Ø2	8,3	2,2	170	[5]	M	HK

Forme des touches



Sphère Ø 1,0 mm
Sphère Ø 2,0 mm

Capacité de mesure



Meb Plage d'affichage
A Profondeur de la rainure
B Largeur de la rainure
Hb Touche mobile
Hf Touche fixe
L Profondeur de mesurage



Appareils pour la mesure intérieure en 3 points

Domaines d'utilisation de 7 mm à 105 mm

G210P3

Type app.	Etendue de mesure Mes [mm]	Plage d'affichage Meb [mm]	Plage d'affichage Azb [mm]	Intervalle numérique ZW [mm]	Erreur de mesure G [mm]	Répétabilité r [mm]	Force de mesure min [N]	Force de mesure max [N]	Masse [g]	Classe de protection	Touche mobile Hb [mm]	Touche fixe Hf [mm]	Forme des touches [mm]	Profondeur de la rainure max [mm]	Largeur de la rainure B min. [mm]	Profondeur de mesurage L max	Figure	Mécanique M Électronique E	Coffret en bois
G107P3	7	7 - 14	6,8 - 14,5	0,002	0,01	0,004	1,0	1,4	230	IP67	2,5	-	Sphère Ø0,6	2,2	0,8	34	[1]	E	1732-45
G210P3	10	10 - 20	9,8 - 20,5	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	250	IP67	4,6	-	Sphère Ø1	3,5	1,6	75	[2]	E	1732-45
G215P3	15	15 - 30	14,5 - 30,5	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	275	IP67	5,8	-	Sphère Ø1	5,0	1,6	77	[2]	E	1732-45
G225P3	20	25 - 45	24,5 - 45,5	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	255	IP67	7,3	-	Sphère Ø1	7,0	1,6	84	[3]	E	1732-45
G240P3	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	270	IP67	12,2	-	Sphère Ø1	8,0	1,6	84	[3]	E	1732-45
G255P3	20	55 - 75	54,5 - 75,5	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	270	IP67	12,2	-	Sphère Ø1	8,0	1,6	84	[3]	E	1732-45
G270P3	20	70 - 90	69,5 - 91	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	275	IP67	12,2	-	Sphère Ø1	8,5	1,6	84	[3]	E	1732-45
G285P3	20	85 - 105	84,5 - 106	0,005	0,02	0,01	1,1	1,6	285	IP67	12,2	-	Sphère Ø1	9,0	1,6	84	[3]	E	1732-45

Forme des touches



Sphère Ø 0,6 mm

Sphère Ø 1,0 mm

Sphère Ø 1,0 mm

Capacité de mesure



Meb Plage d'affichage

A Profondeur de la rainure

B Largeur de la rainure

Hb Touche mobile

Hf Touche fixe

L Profondeur de mesurage

Appareils pour la mesure intérieure (Rainure de dégagement)

Domaines d'utilisation de 20 mm à 70 mm



H2G40

	Etendue de mesure Mes	Plage d'affichage Meb	Plage d'affichage Azb	Numerical interval Zw	Erreur de mesure G	Répétabilité r	Force de mesure min	Force de mesure max	Masse	Classe de protection	Forme des touches	Touche mobile Hb	Touche fixe Hf	Épaisseur de la touche	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]			Accessoires
G2G20	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	250	IP67	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	E	1732-45
H2G20	20	20 - 40	19,5 - 40,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	180	IP65	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G30	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	255	IP67	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	E	1732-45
H2G30	20	30 - 50	29,5 - 50,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	185	IP65	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G40	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	E	1732-45
H2G40	20	40 - 60	39,5 - 60,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45
G2G50	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	265	IP67	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	E	1732-45
H2G50	20	50 - 70	49,5 - 70,5	0,01	0,03	0,01	1,1	1,6	195	IP65	Cône SR = 0,2	5,0	5,0	Ø 1,6	85	[13]	M	1732-45

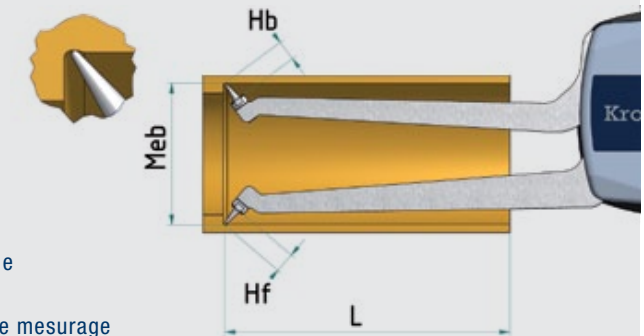
Plus de plage d'affichage sur demande

Forme des touches



Cône SR 0,2 mm

Capacité de mesure



Hb Touche mobile
Hf Touche fixe
L Profondeur de mesurage