

Internal measurement with 3-point contact

Application range from 7 mm to 105 mm



G210P3

Type	Measuring span Mes [mm]	Measuring range Meb [mm]	Range of indication Azb [mm]	Numerical interval Zw [mm]	Permissible errors G [mm]	Repeatability limit r [mm]	Measuring force min. [N]	Measuring force max. [N]	Weight [g]	Protection class	Measuring contact movable Hb [mm]	Measuring contact movable Hf [mm]	Type of measuring contact [mm]	Groove depth A max. [mm]	Groove width B min. [mm]	Measuring depth L max. [mm]	Picture	Mechanical M Electronic E	Wooden box
G107P3	7	7 - 14	6,8 - 14,5	0,002	0,01	0,004	1,0	1,4	230	IP67	2,5	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball 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	-	Ball Ø1	9,0	1,6	84	[3]	E	1732-45

Measuring contacts

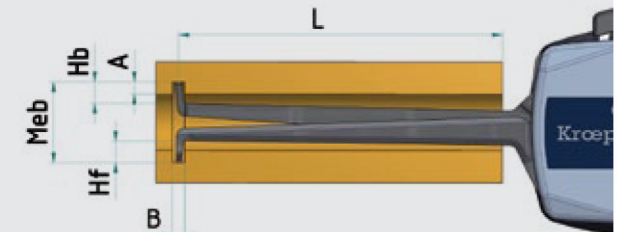


Ball Ø 0,6 mm

Ball Ø 1,0 mm

Ball Ø 1,0 mm

Measuring capacity



Meb Measuring range

A Groove depth

B Groove width

Hb Measuring contact movable

Hf Measuring contact fixed

L Measuring depth