

# Internal Measurement

Application range up to 60 mm



G102



H105



G210



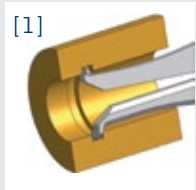
H210



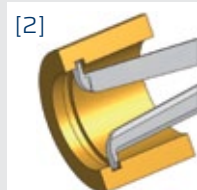
G330

Type	Measuring span Mes [mm]	Measuring range Meb [mm]	Range of indication AzB [mm]	Scale interval Skw [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 fixed Hf [mm]	Type of measuring contact [mm]	Groove depth A max. [mm]	Groove width B min. [mm]	Measuring depth L max. [mm]	Picture	Electronic E Mechanical M	Wooden box
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	Chisel 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	Chisel 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball 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	Ball Ø1,5	6,2	1,8	132	[5]	E	1732-51

## Measuring contacts



[1] Chisel R 0,1 mm



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



[4] Ball Ø 1,0 mm



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

## Measuring capacity



Meb Measuring range  
A Groove depth  
B Groove width

Hb Measuring contact movable  
Hf Measuring contact fixed  
L Measuring depth