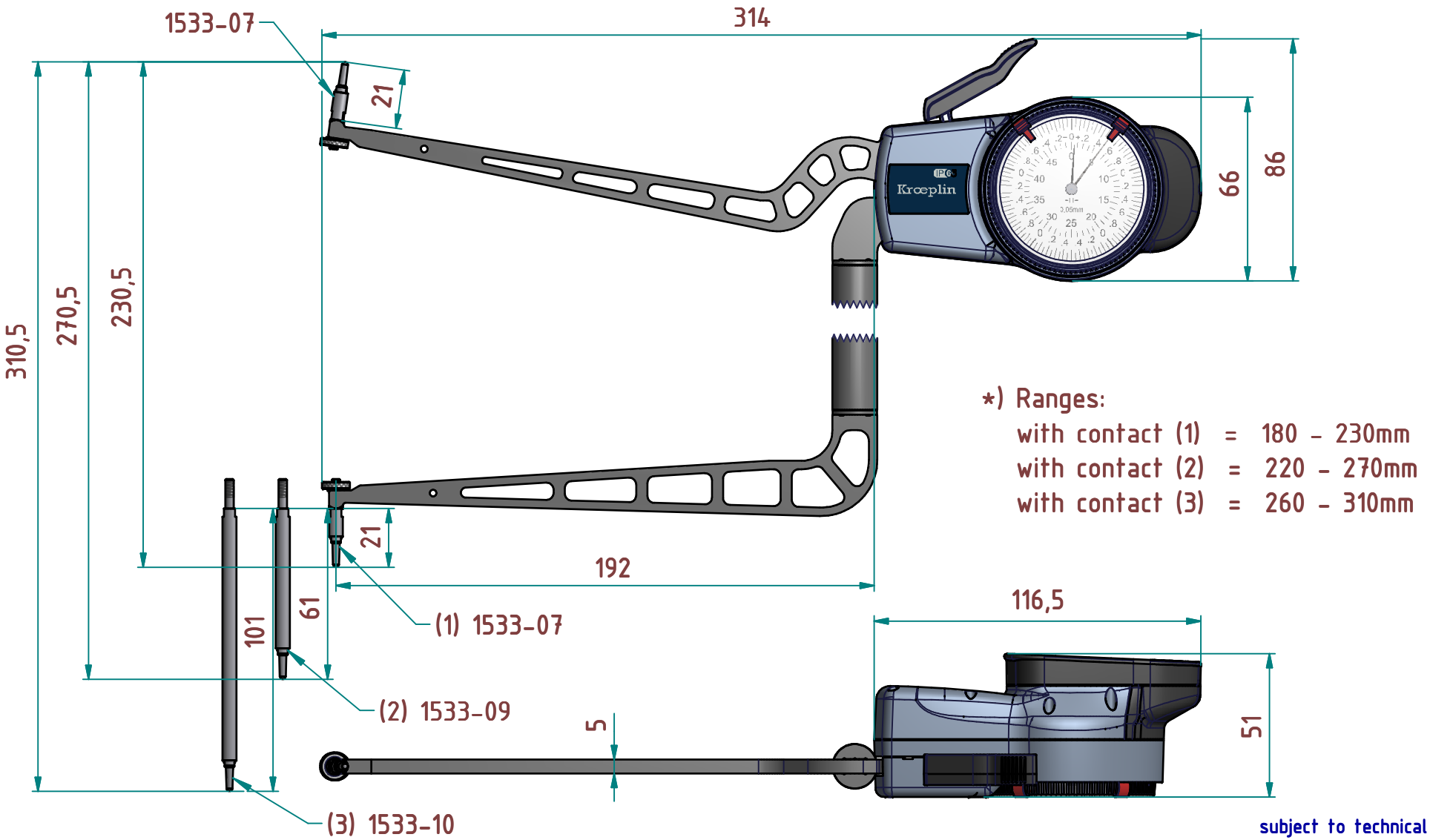
data sheet: H4M180

Internal comparison measurement

Kroeplin GmbH
Gartenstraße 50
D-36381 Schlüchtern

Tel.: 06661 86 0
Fax: 06661 86 39
Mail: sales@kroeplin.com
Web: www.kroeplin.com

Kroeplin
Längenmesstechnik



subject to technical alterations

type:	M200
range:	180 - 310 mm *)
range of indication:	
digital step:	
scale interval:	0,050 mm
measuring force:	0,9 - 1,9 N
weight:	420 g

acceptable deviations
VDI/VDE/DGQ 2618 Bl. 12.1/13.1)

max. permissible errors "G":	0,075 mm
repeatability "r":	0,050 mm
reference temperature:	20° C
operation temperature:	10° C - 30° C
storage temperature:	-10° C - 50° C

scale:	1 : 2
drawing-nr.:	DAB-H4M180_KR_en
date of issue:	15.04.2013
name:	Lange
revision status:	
revision date:	

data sheet: H4M180

Kroeplin GmbH
Gartenstraße 50
D-36381 Schlüchtern

Tel.: 06661 86 0
Fax: 06661 86 39
Mail: sales@kroeplin.com
Web: www.kroeplin.com

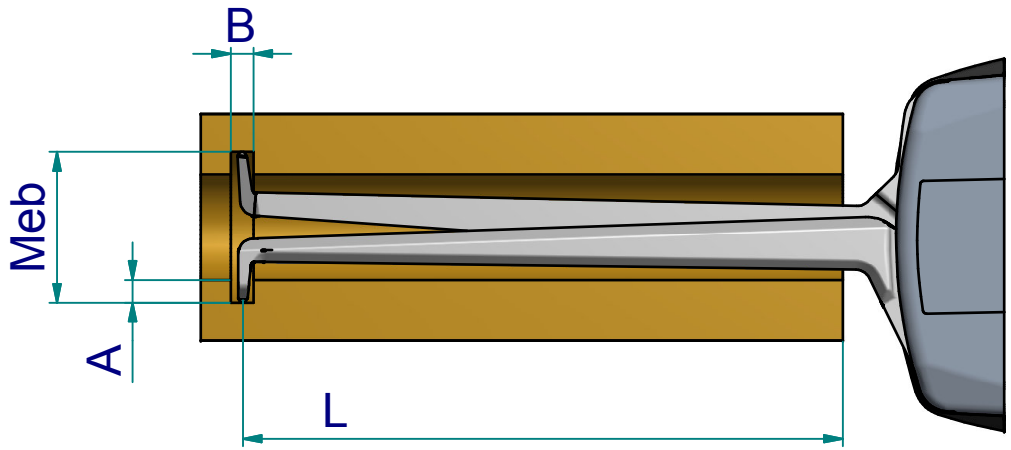
Kroeplin
Längenmesstechnik

measuring capacity

		measuring range Meb [mm]													
contact 1		180	182	184	186	188	190	195	200	205	210	215	220	225	230
contact 2		220	222	224	226	228	230	235	240	245	250	255	260	265	270
contact 3		260	262	264	266	268	270	275	280	285	290	295	300	305	310
groove depth A [mm]	0	0 / 164	0 / 165	0 / 166	0 / 167	0 / 168	0 / 169	0 / 172	0 / 181	0 / 192	0 / 192	0 / 192	0 / 192	0 / 192	0 / 192
	1		2,5 / 164	2,5 / 165	2,5 / 166	2,5 / 167	2,5 / 168	2,5 / 171	2,5 / 178	2,5 / 192	2,5 / 192	2,5 / 192	2,5 / 192	2,5 / 192	2,5 / 192
	2			2,6 / 164	2,6 / 165	2,6 / 166	2,6 / 167	2,6 / 170	2,5 / 175	2,6 / 192	2,6 / 192	2,6 / 192	2,6 / 192	2,6 / 192	2,7 / 192
	3				2,8 / 164	2,7 / 165	2,7 / 166	2,7 / 169	2,6 / 174	2,6 / 192	2,7 / 192	2,7 / 192	2,7 / 1,92	2,8 / 192	2,8 / 192
	4					2,8 / 164	2,8 / 165	2,7 / 168	2,7 / 172	2,7 / 192	2,8 / 192	2,8 / 192	2,9 / 192	2,9 / 192	3,0 / 192
	5						2,9 / 164	2,8 / 167	2,7 / 171	2,8 / 178	2,8 / 192	2,9 / 192	3,0 / 192	3,1 / 192	3,1 / 192
	B / L														

B = minimum groove width [mm]
L = maximum usable arm length [mm]

Example: Meb = 186 B = 2,6
A = 2 L = 165



subject to technical alterations

drawing-nr.: DAB-H4M180_KR_en
date of issue: 04.07.2013
name: Lange

revision status:
revision date: