

## ARTICULATION ANGULAIRE MAGNETIQUE

IMB

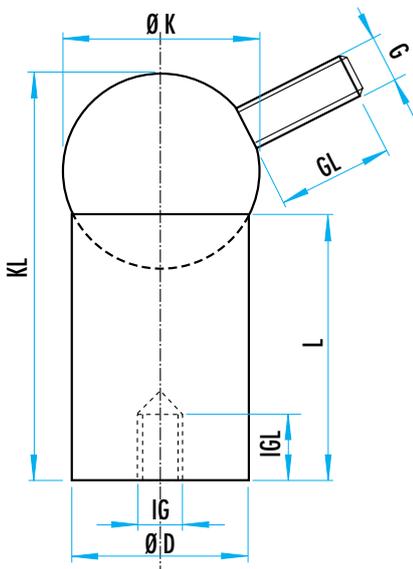


Ces articulations magnétiques sont conductrices d'électricité et peuvent donc être utilisées comme liaison flexible et rapidement détachables ou orientables dans des circuits électriques de faible intensité comme des lampes basse tension ou des systèmes de contrôle. Elles peuvent également servir pour maintenir des systèmes optiques, loupes, caméras, laser, lampes, etc... sans liaison mécanique rigide.

Si la force de maintien est dépassée, la liaison est interrompue.

- maintien magnétique permanent de la bille dans la cuvette permettant un support mécanique orientable à 180° dans toutes les directions.
- aimants «sandwich» en Samarium Cobalt (Sm Co) avec cloche nickelée.
- température max d'utilisation : 100°C (sur demande : 200°C.)
- tolérances cotes «KL» et «HGL» : + / - 0,5 mm.
- diamètre Dh6 rectifié, sauf pour la Ref. IMB.K.8

Pour fixation par bridage, pressage, vissage.



bille Ø K	aimant Ø D	KL	L	G	GL	IG	IGL	force (daN)	Ref
8	12,5 (1)	18	12	-	-	-	-	1	<b>IMB.K.8 (1)</b>
10	10	28	20	M3	12	M3	5	1,8	<b>IMB.KD.310</b>
12	10	30,5	20	M3	12	M3	5	1,8	<b>IMB.KD.312</b>
13	13	31	20	M4	12	M4	6	4	<b>IMB.KD.413</b>
18	13	36	20	M4	12	M4	6	4	<b>IMB.KD.418</b>
16	16	34	20	M4	12	-	-	7	<b>IMB.KD.516 (2)</b>
25	20	47	25	M5	16	M5	5	15	<b>IMB.KD.625</b>
25	25	56	35	M5	16	M5	7	20	<b>IMB.KD.725</b>

(1) : avec taraudage de M4 x 3,5 mm et sans taraudage dans le siège tolérance D : ± 0,05mm.

(2) : sans taraudage dans le siège.

