

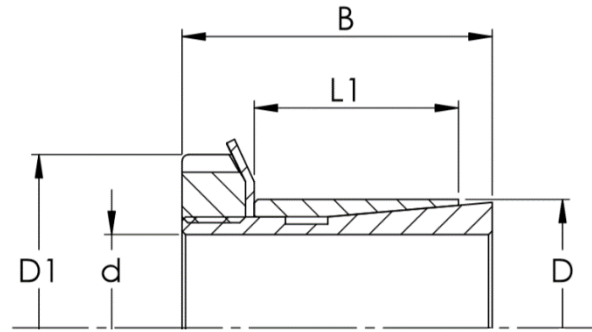
O anel IMETEX HB 250 é um elemento de fixação de baixo torque transmissível que ao contrário dos demais anéis expansivos, não utiliza parafusos mas uma porca do tipo KM, para a sua montagem. Este anel não é autocentrante.



Fig. 1 – Anel IMETEX HB 250

Dimensões

d, D, B, D1, L1	-	medidas principais do anel solto
Mt	-	torque transmissível
Pax	-	força transmissível axialmente
p	-	pressão entre anel e eixo
p'	-	pressão entre anel e cubo
Dimensão	-	dimensão dos parafusos
Mt'	-	torque de aperto na porca


 Rugosidade de superfície de contato R_t máx. = 10 μm (R_a máx. = 2,5 μm)

 Tolerâncias: Eixo – h8
Cubo – H8

d x D mm	Medidas principais			Torque Mt Nm	Força axial Pax kN	Pressão entre anel e eixo p N/mm ²	Pressão entre anel e cubo p'	Porca de segurança		Massa aprox. kg
	B	D1 mm	L1					Dimensão	Mt' Nm	
14x25	16,5	32	6,5	38	5	200	110	KM4	95	0,05
15x25	16,5	32	6,5	41	5	185	110	KM4	95	0,05
16x25	16,5	32	6,5	43	5	174	110	KM4	95	0,04
17x30	18	38	6,5	55	6	197	112	KM5	160	0,08
18x30	18	38	6,5	58	6	186	112	KM5	160	0,08
19x30	18	38	6,5	62	7	176	112	KM5	160	0,08
20x30	18	38	6,5	66	7	167	111	KM5	160	0,07
22x35	18	45	6,5	96	8	202	127	KM6	220	0,10
24x35	18	45	6,5	105	9	185	127	KM6	220	0,09
25x35	18	45	6,5	110	9	178	127	KM6	220	0,09
28x40	19,5	52	7	150	10	176	123	KM7	340	0,07
30x40	19,5	52	7	160	11	164	123	KM7	340	0,07
32x45	21,5	58	8	210	12	167	120	KM8	480	0,18
35x45	21,5	58	8	230	13	153	120	KM8	480	0,17
36x45	21,5	58	8	240	13	149	120	KM8	480	0,15
38x52	24,5	65	10	290	14	126	93	KM9	680	0,25
40x52	24,5	65	10	310	15	120	93	KM9	680	0,24
42x57	25,5	70	10	370	17	131	96	KM10	870	0,30
45x57	25,5	70	10	400	18	122	96	KM10	870	0,28
48x62	25,5	75	10	500	21	135	105	KM11	970	0,32
50x62	25,5	75	10	520	21	130	105	KM11	970	0,30
55x68	27,5	80	12	610	22	103	84	KM12	1100	0,36
56x68	27,5	80	12	620	22	101	82	KM12	1100	0,34
60x73	28,5	85	12	800	27	113	93	KM13	1300	0,40
63x79	30,5	92	14	980	31	107	86	KM14	1600	0,56
65x79	30,5	92	14	1010	31	104	86	KM14	1600	0,52
70x84	31,5	98	14	1240	35	110	92	KM15	2000	0,60