



TIPO



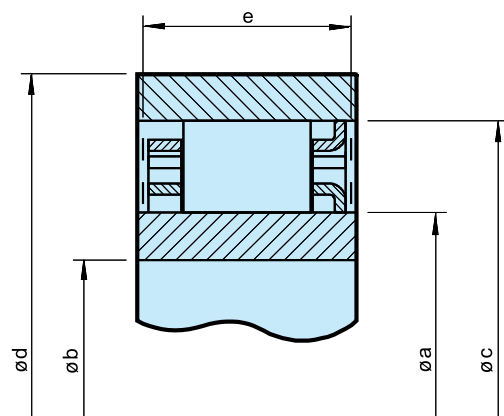
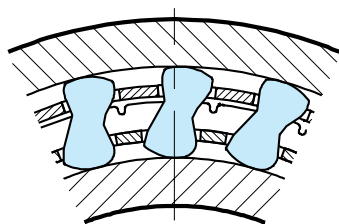
O tipo DC é uma carcaça de roda livre tipo sprag de expansão sem cubos ou capas. Deve ser instalado em um design que forneça as cubos, com suporte por mancais para cargas axiais e radiais, lubrificação e vedação. O tipo DC, versão N, aceita todos os tipos de lubrificantes usados atualmente em equipamentos de transmissão de energia.

A tolerância de espaço da sprag de expansão não deve ser excedida. As cubos e capas devem ter uma largura plana mínima “e”, sem qualquer recesso, para garantir que a roda livre funcione corretamente, conforme mostrado nas páginas a seguir.

Como alternativa, caso haja eixos ou caixas em aço temperado, as cubos podem ser feitas seguindo a especificação abaixo. A dureza superficial da peça acabada deve ser HRC 60 a 62 para uma profundidade mínima de 0,6 mm.

A dureza do núcleo deve ser HRC35 a 45. A rugosidade da superfície não deve exceder 22CLA. Conicidade máxima entre as cubos: 0,007 mm para largura de 25 mm.

DC



DC

Tamanho	Velocidades de roda livre					Espaço da sprag de expansão				Número de cliques	Número de sprags de expansão	Peso
	T _{KN} ¹⁾ [Nm]	n _{lmax} ²⁾ [min ⁻¹]	n _{amax} ³⁾ [min ⁻¹]	Øa + 0,008 – 0,005 [mm]	Øc ± 0,013 [mm]	 [mm]	e _{min} [mm]	Ød _{min} [mm]	Øb _{max} [mm]			[kg]
DC2222G-N	63	8600	4300	22,225	38,885	8,33 ±0,075	10,0	50	15	–	12	0,030
DC2776-N	119	6900	3400	27,762	44,422	8,33 ±0,075	13,5	58	18	–	14	0,055
DC3034-N	124	6300	3100	30,340	47,000	8,33 ±0,075	13,5	62	20	–	14	0,060
DC3175(3C)-N	159	6000	3000	31,750	48,410	8,33 ±0,075	13,5	63	21	3	16	0,060
DC3809A-N	275	5000	2500	38,092	54,752	8,33 ±0,075	16,0	71	25	–	18	0,085
DC4127(3C)-N	224	4600	2300	41,275	57,935	8,33 ±0,075	13,5	75	27	3	18	0,090
DC4445A-N	363	4300	2100	44,450	61,110	8,33 ±0,075	16,0	79	29	–	20	0,095
DC4972(4C)-N	306	3800	1900	49,721	66,381	8,33 ±0,075	13,5	86	33	4	22	0,100
DC5476A-N	525	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	16,0	92	36	–	24	0,110
DC5476A(4C)-N	525	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	16,0	92	36	4	24	0,130
DC5476B(4C)-N	769	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	21,0	92	36	4	24	0,180
DC5476C(4C)-N	990	3500	1700	54,765	71,425	8,33 ±0,075	25,4	92	36	4	24	0,200
DC5776A-N	604	3300	1600	57,760	74,420	8,33 ±0,075	16,0	98	38	–	26	0,110
DC6334B-N	806	3000	1500	63,340	80,000	8,33 ±0,075	21,0	104	42	–	26	0,175
DC7221(5C)-N	675	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	13,5	115	48	5	30	0,140
DC7221B-N	1279	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	21,0	115	48	–	30	0,185
DC7221B(5C)-N	1279	2600	1300	72,217	88,877	8,33 ±0,075	21,0	115	48	5	30	0,210
DC7969C(5C)-N	2038	2400	1200	79,698	96,358	8,33 ±0,075	25,4	124	53	5	34	0,280
DC8334C-N	2055	2300	1100	83,340	100,000	8,33 ±0,075	25,4	132	55	–	34	0,270
DC8729A-N	1250	2200	1100	87,290	103,960	8,33 ±0,075	16,0	134	58	–	34	0,165
DC10323A(5C)*-N	1612	1800	900	103.231**	119,891	8,33 ±0,075	16,0	155	68	5	40	0,205
DC12334C*-N	4800	1500	750	123.340**	140,000	8,33 ±0,075	25,4	184	80	–	50	0,400
DC12388CD(11C)	4875	1500	750	123.881**	142,880	9,50 ±0,1	25,4	186	80	11	44	0,400

OBSERVAÇÕES

1) $T_{\max} = 2 \times T_{KN}$
» Consulte as páginas de seleção 7 a 11

2) A cubo gira livremente

3) A capa gira livremente

*) O flange de centralização da carcaça interna está no lado oposto

**) Extensão da tolerância admissível para $\pm 0,013$

Outras dimensões a pedido

» Consulte as instruções de montagem e manutenção páginas 12 a 13

EXEMPLOS DE MONTAGEM

