

Acoplamentos de disco flexível Rexnord Thomas

Tipos monobloco DBZ, DBZ-A, DBZ-B

O acoplamento DBZ padrão tem dois cubos invertidos dentro do pacote de discos e é usado quando o espaçamento geral de eixo-para-eixo é mínimo.

O estilo DBZ tem os dois cubos com orientação invertida.

O estilo DBZ-A tem um cubo estendido para permitir o furo cônico.

O estilo DBZ-B tem os dois cubos estendidos para possibilitar maior espaçamento, quando exigido.

Construção

Cubos e montagem central: Aço carbono

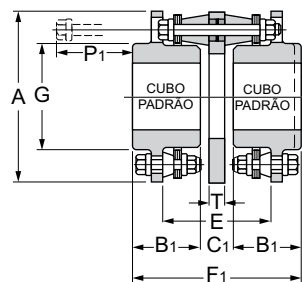
Parafusos: Aço-liga

Pacotes de discos: Revestimento de

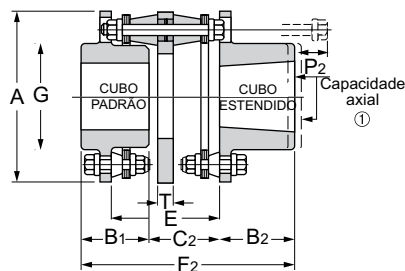
Tornaloy disponível: Consulte a Rexnord

Outros materiais de pacote de discos, como aço inoxidável, Monel e Inconel estão disponíveis; consulte a Rexnord.

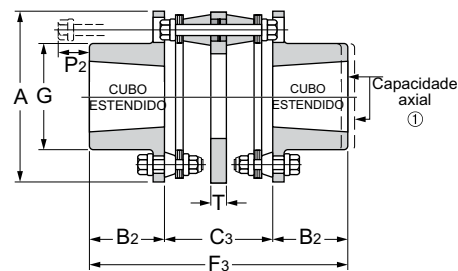
Desalinhamento: 1/2° por pacote de discos



DBZ



DBZ-A
(um cubo padrão e um estendido)*



DBZ-B
(dois cubos estendidos)*

Dimensões gerais (mm)

Tamanho do acoplamento	Cubo padrão Furo Máx.	Cubo estendido Furo Máx.	A	B1	B2	C1	C2	C3	E	F1	F2	F3	G	P1	P2	T
50	15	15	51	22	22	8,1	21,3	34,5	34,5	52,8	66,0	79,2	25	32	20	4,8
62	17	17	62	28	28	9,7	26,7	43,7	43,7	65,0	82,0	99,1	30	40	27	6,4
75	20	20	68	28	28	9,4	26,9	44,5	44,5	66,3	83,8	101,3	37	40	27	6,4
101	27	28	82	35	35	17,5	35,3	52,8	52,8	87,6	105,4	122,9	43	43	25	7,9
126	35	35	98	38	41	24,4	43,2	62,2	62,2	100,6	122,4	144,5	52	51	29	10,4
163	50	50	116	43	48	24,1	43,2	62,2	62,2	110,0	133,9	157,7	70	46	22	10,4
201	55	58	136	49	54	24,4	49,8	75,2	75,2	122,9	152,9	182,9	83	59	29	14,2
226	64	70	154	60	67	31,0	64,3	97,5	97,5	151,9	191,3	230,6	96	68	29	16,8
263	78	81	178	70	76	33,3	71,4	109,5	109,5	173,0	217,4	261,9	113	76	32	19,1
301	84	95	203	79	87	38,1	81,0	124,0	124,0	196,6	247,7	298,7	129	90	40	21,3
351	97	110	238	94	103	45,7	98,0	150,4	150,4	233,2	294,9	356,6	148	114	52	26,9
401	110	120	272	106	117	49,3	109,7	170,2	170,2	262,1	333,5	404,9	168	130	59	30,2
451	130	130	308	121	133	53,8	119,9	184,9	184,9	296,2	373,9	451,6	187	138	60	34,0

Tamanho do acoplamento	kilowatt Máx. por 100 RPM	Máx. RPM		Torque Máx. Contínuo (Nm)	Pico do torque de sobrecarga (Nm)	② Peso (kg)			② WR ² (kg-m ²)			① Capacidade axial (mm)
	Fator de serviço 1,0	Não balanceado	Bal-anceado			DBZ	DBZ-A	DBZ-B	DBZ	DBZ-A	DBZ-B	
50	0,2	6.000	9.000	16	25	0,3	0,3	0,3	0,0001	0,0001	0,0001	±0,58
62	0,3	6.000	8.200	28	42	0,7	0,7	0,7	0,0002	0,0002	0,0002	±0,71
75	0,4	6.000	7.800	40	60	0,9	0,9	0,9	0,0004	0,0004	0,0004	±0,81
101	0,8	6.000	7.100	78	118	1,5	1,5	1,5	0,0013	0,0013	0,0013	±0,96
126	1,5	5.500	6.500	142	215	2,5	2,5	2,6	0,0029	0,0030	0,0030	±1,16
163	2,0	5.000	6.000	192	294	3,8	3,9	4,0	0,006	0,006	0,006	±1,44
201	3,6	4.600	5.500	341	508	6,5	6,5	7,0	0,016	0,016	0,016	±1,70
226	6,5	4.100	5.200	621	938	9,5	10,0	10,4	0,028	0,028	0,031	±1,93
263	10,2	3.700	4.800	972	1458	15,0	15,4	15,9	0,058	0,061	0,061	±2,26
301	15,3	3.300	4.500	1458	2192	22,7	23,6	24,5	0,107	0,110	0,113	±2,59
351	26,7	2.900	4.100	2553	3830	37,7	39,5	40,9	0,268	0,274	0,282	±2,99
401	39,3	2.700	3.900	3751	5627	56,8	56,8	61,3	0,499	0,500	0,500	±3,45
451	51,4	2.600	3.600	4904	7355	77,2	81,7	81,7	0,927	0,928	0,957	±3,91

① Todos os acoplamentos de disco Thomas atendem às especificações de motor de mancal deslizante de NEMA sem modificações ou adição de dispositivos de flutuação axial limitada.

② Peso e WR² no furo máximo.

* Os cubos estendidos podem ser fornecidos com furos retos ou furos cônicos.