

RS: 51 3325 2533 / RS: 54 4062 9334 SP: 11 3522 7571 / SP: 16 3106 9970 SP: 19 4062 9475 / RI: 21 4062 7658 MG: 31 4062 7650 / PR: 41 4062 1244 SC: 48 4052 7656 / GO: 62 4053 9260 BA: 71 4062 8753 / PE: 81 4062 9669

E-mail: vendasbrasil@aseq.com.br Site: www.acoplamentofacil.com.br

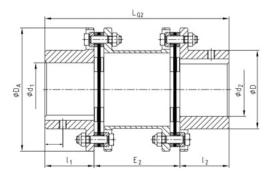
RADEX ® - N Acoplamento de Lâminas



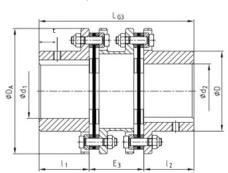
Modelos NN, NANA 1, NANA2, NANA3 e NNZ



Tipo NANA1



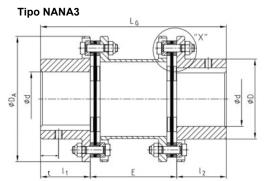
Tipo NANA2

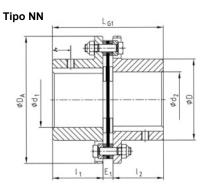


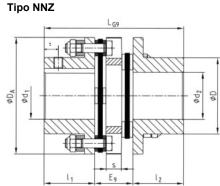
Detalhe "X"



Elemento de segurança: O conjunto lâmina, parafuso e buchas atuam como segurança para manter o espaçador no lugar em caso de quebra da lâmina







																			-		. ,	.7	-1
	and the second						RAD	EX®	- N ti	pos	NN, N	ANA1,	NANA2	, NANA	3, NN	Z							
Tamanho	Furação máxima														ĺ	1	1	Para	fuso o	le fixação	Parafuso da Lâmina		
	Ø d ₁ /d ₂	D	DA	11/12	LG1	E ₁	LG2	E ₂	L _{G3}	E ₃	E 100	E 140	E 180	E 250	LG9	E ₉	S	G	t	TA [Nm]	Tamanho	Qtde	Tp [Nm
20	20	32	56	20	45	5	100	60	-	-	140	180	-		58	18	8	M5	6	2,0	M5	4	8,5
25	25	40	68	25	56	6	110	60	-	-2	150	190	-	149	70	20	8	M5	8	2,0	M6	4	14
35	35	54	82	40	86	6	150	70		-	180	220		-	102	22	10	M6	15	4,8	M6	4	14
38	38	58	94	45	98	8	170	80		-	190	230	(100)		118	28	12	M6	15	4,8	M8	4	35
42	42	68	104	45	100	10	170	80		-	190	230		-	124	34	14	M8	20	10,0	M8	4	35
50	50	78	126	55	121	11	206	96		-	210	250	290		144	34	12	M8	20	10,0	M10	4	69
60	60	88	138	55	121	11	206	96	170	60	210	250	290	-	144	34	12	M8	20	10,0	M8	6	33
70	70	102	156	65	141	11	246	116	200	70	230	270	310	380	166	36	14	M10	20	17,0	M10	6	65
80	80	117	179	75	164	14	286	136	233	83	250	290	330	400	192	42	14	M10	20	17,0	M10	6	65
85	85	123	191	80	175	15	300	140	246	86	260	300	340	410	210	50	20	M10	25	17,0	M12	6	115
90	90	132	210	80	175	15	300	140	251	91	260	300	340	410	213	53	23	M12	25	40,0	M16	6	280
105	105	147	225	90	200	20	340	160	281	101	280	320	360	430	242	62	22	M12	30	40,0	M16	6	280
115	115	163	265	100	223	23	370	170	309	109	300	340	380	450	276	76	30	M12	30	40,0	M20	6	550
135	135	184	305	135	297	27	520	250		-			(*)	520	2000000		IM ST		5.5253	0	M24	6	900
136	135	180	300	135	293	23			40		da .										M24	6	8x30
156	150	195	325	150	327	27															M27	6	9x30
166	165	225	350	165	361	31															M27	6	9x30
186	180	250	380	185	401	31															M27	6	9x30
206	200	275	420	200	437	37															M30	6	8x60
246	240	320	500	240	524	44										œ			œ		M36	6	8x90
286	280	383	567	280	612	52										KTR			KTR		M42	6	10x90
336	330	445	660	330	718	58					Indica	do							-		M48	6	11x90
138	135	180	300	135	293	23					pelo					Consultar			Consultar		M24	8	8x30
158	150	195	325	150	327	27					clien					25			S		M27	8	9x30
168	165	225	350	165	361	31										8			ပိ		M27	8	9x30
188	180	250	380	185	401	31															M27	8	9x30
208	200	275	420	200	437	37	i.													1	M30	8	8x60
248	240	320	500	240	524	44															M36	8	8x90
288	280	383	567	280	612	52															M42	8	10x90
338	330	445		330	718	58															M48	8	11x90



RADEX ® - N Acoplamento de Lâminas RS: 51 3325 2533 / RS: 54 4062 9334 SP: 11 3522 7571 / SP: 16 3106 9970 SP: 19 4062 9475 / RI: 21 4062 7658 MC: 31 4062 7650 / PR: 41 4062 1244 SC: 48 4052 7658 / GO: 62 4053 9260 BA: 71 4062 8753 / PE: 81 4062 9669

E-mail: vendasbrasil@aseq.com.br Site: www.acoplamentofacil.com.br



Dados técnicos

Tamanho	Torque T _{KN}	[Nm] T _{Kmax}	Desalinhamento Angular por lâmina	NN	esalinhamento Axial [mm] NANA 1/2/3,NNZ	NANA 1	Desalinhan			ANA3	E 250	Rigidez Torcional por lâmina x10 ⁶ [Nm/rad]	Rotação [rpm]
20	15	30	1,0°	0,6	1,2	1,0	0,2	1,7	2,3		-	0,02	20000
25	30	60	1,0°	0,8	1,6	1,0	0,2	1,6	2,3		-4	0,03	16000
35	60	120	1,0°	1,0	2.0	1,1	0,3	1,6	2,3	-	25	0,11	13000
38	120	240	1,0°	1,2	2,4	1,2	0,3	1,6	2,3		-	0,20	12000
42	180	360	1,0°	1,4	2,8	1,2	0,4	1,6	2,3	-	*	0,28	10000
50	330	660	1,0°	1,6	3,2	1,5	0,4	1,5	2,2	2,9		0,50	8000
60	690	1380	1,0°	1,0	2,0	1,5	1,5 0,8		2,2	2,9		0,56	6700
70	1100	2200	1,0°	1,1	2,2	1,8	1,8 0,4 1,5		2,2	2,9	4,2	0,90	5900
80	1500	3000	1,0°	1,3	2,6	2,1	1,2	-	2,2	2,9	4,1	1,10	5100
85	2400	4800	1,0°	1,3	2,6	2,2	1,2	-	2,2	2,9	4,1	1,50	4750
90	4500	9000	1,0°	1,0	2.0	2,2	1,1	-	2,2	2,9	4,1	2,00	4300
105	5100	10200	1,0°	1,2	2.4	2,4	1,4	-	2,1	2,8	4,0	2,50	4000
115	9000	18000	1,0°	1,4	2,8	2,5	1,5	14		2,7	3,9	3,50	3400
135	12000	24000	1,0*	1,75	3.5	3,8	-		-	2,7	3,9	6,90	3000
136	17500	35000	0,7°	1,85	3.7			2 1				13,0	3800
156	25000	50000	0,7*	2,10	4.2							17,0	3500
166	35000	70000	0,7°	2,25	4.5							19,0	3300
186	42000	84000	0,7	2,40	4.8							25,0	3000
206	52500	105000	0,7°	2,60	5,2							31,0	2800
246	90000	180000	0.7*	3,00	6.0							55,0	2300
286	150000	300000	0,7°	3,35	6.7		Consult	ar KTR	para os			79,0	2000
336	210000	420000	0,7*	3,75	7.5	1	valores de	e desali	nhament	os		125	1800
138	23000	46000	0,5°	1,30	2.6		radiais	conform	e DBSE			20,0	3800
158	33000	66000	0,5*	1,40	2.8							26,0	3500
168	45000	90000	0,5°	1,50	3.0							30,0	3300
188	56000	112000	0.5°	1,60	3.2							39,0	3000
208	70000	140000	0,5°	1,75	3.5							49,0	2800
248	120000	240000	0.5°	2,00	4.0							83,0	2300
288	200000	400000	0,5°	2,40	4.5							125	2000
338	280000	560000	0.5°	2.50	5.0	1						200	1800

Lâminas (4, 6 e 8 furos)



Informações Gerais do Acoplamento

Condições de entrega:

Os acoplamentos RADEX ® - N são entregues normalmente desmontados (salvo prévio acordo com o cliente). Os cubos podem ser fornecidos brutos (sem furação de eixo e chaveta) ou acabados conforme solicitação do cliente. Consultar KTR para obter os dados dos possíveis acabamentos de furo e chaveta.

Balanceamento:

Os acoplamentos RADEX ® - N podem ser balanceados, no entanto na maioria dos acionamentos isso não é necessário devido à precisão na usinagem dos cubos e espaçadores e fabricação das lâminas.

Instalação e montagem:

Os acoplamentos RADEX ® - N são normalmente instalados em acionamentos na posição horizontal, portanto para instalações na vertical se faz necessário a utilização de uma bucha para suportar o peso do espaçador. Consultar a KTR para obter os dados da bucha e quando isso se faz necessário. Nosso manual de instrução de montagem é normalmente entregue com o acoplamento, no entanto também está disponível em nosso site www.ktr.com.



Centrais de Atendimentos:

RS: 51 3325 2533 / RS: 54 4062 9334 SP: 11 3522 7571 / SP: 16 3106 9970 SP: 19 4062 9475 / RI: 21 4062 7658 MC: 31 4062 7650 / PR: 41 4062 1244 SC: 48 4052 7658 / GO: 62 4053 9260 BA: 71 4062 8753 / PE: 81 4062 9669

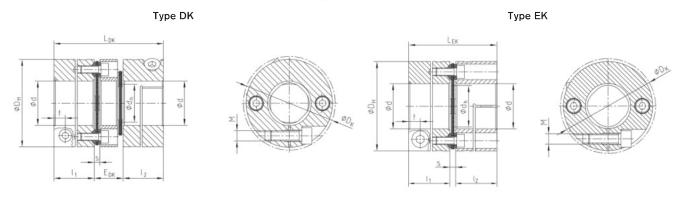
E-mail: vendasbrasil@aseq.com.br Site: www.acoplamentofacil.com.br

RADEX⁻-NC DK and EK Servo laminae couplings

Double- and single-cardanic types



Hub type 2.5/2.6



Size		10 E		O:		ng screws ISO 4762	Mass moment of inertia [kgm²□							
	d _{max} .	D	DK	11,12	□bk	□DK	000	dh	s	t	М	T _□ [Nm]	DK	EK
	12	26	26	12	34	10	26.5	12	2.5	3.5	M2.5	0.8	0.000004	0.000003
10	15	35	35	16	44	12	35	14.5	3	5	M4	3	0.000016	0.000012
16	20	46	49	22	58	14	47	19.5	3	6.8	M6	10	0.000063	0.00005
21	30	58	59	25	69	19	53.5	24	3.5	6.8	M6	10	0.00018	0.00014
26	38	69	73	32	88	24	69	30	5	9	M8	25	0.00046	0.00036
36	45	84	87	35	93.6	23.6	74.8	48	4.8	10.5	M10	49	0.0011	0.00091

						Technica	I data							
0:	T 1)	T _{K max} 1)	Max, speed		ing stiffness /rad]			splacements	of type DK	Displacements of type EK				
Size	[Nm]	[Nm]	[rpm]	00	DK	Laminae type	Radial [mm]	Axial [mm]	Angular per lamina [degree]	Radial [mm]	Axial [mm]	Angular per lamina [degree]		
5	2.5	5	18,300	2,400	1,200	4 holes	0.13	± 0.4	1	-	± 0.2	1		
10	7.5	15	13,600	5,600	2,800	4 holes	0.16	± 0.8	1	-	± 0.4	1		
16	35	53	10,500	20,000	10,000	4 holes	0.19	± 1.0	1	-	± 0.5	1		
21	70	105	8,500	40,000	20,000	4 holes	0.27	± 1.2	1		± 0.6	1		
26	120	180	7,000	84,000	42,000	4 holes	0.33	± 1.6	1	20	± 0.8	1		
36	340	510	5,700	280,000	140,000	6 holes	0.32	± 2.0	1	201	± 1.0	1		

¹⁾ For selection see page 22 et seqq.

	Review of shaft-hub-connection: Friction torques TR [Nm] for hub type 2.5																					
Size	Pilot bored	Ø3	Ø5	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø19	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45
	2.5	1.1	1.8	2.8	3.4	4												,		Α		
10	4.5		5	7.7	9.5	11.1	12.7	13.5									0.					
16	5.5				23	27	31	33	35	41	43											
21	7.5					28	32	34	36	42	44	48	52	54	59	63			5			
26	9.5							66	70	81	85	92	100	103	114	121	127	137	147		(
36	11.5									129	135	147	159	165	182	194	199	221	237	247	258	273