

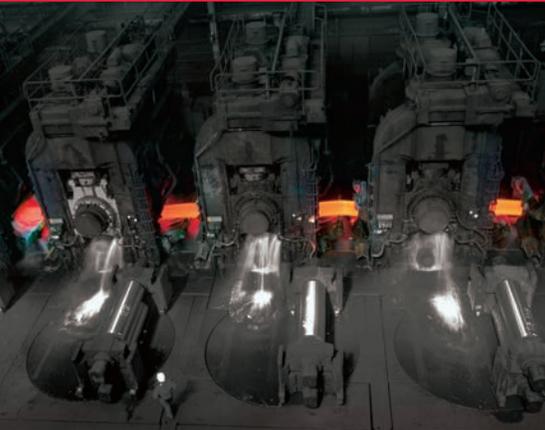
# NSK

## UNIDADES DE ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS BIPARTIDOS LONGA VIDA

PARA ROLOS ACIONADORES SEGMENTADOS DE MÁQUINAS DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA



MANTENHA-SE EM MOVIMENTO. MANTENHA O CONTROLE.



## FABRICADO COM QUALIDADE

### ROLAMENTOS PARA MÁQUINAS DE AÇO E METAIS

Cargas enormes. Calor intenso. Velocidades extremamente altas, velocidades ultrabaixas e tudo mais. Cargas de choque escalonadas, desalinhamento e contaminação de incrustações de moinho e vapor d'água. Desde a fabricação primária de ferro e aço até a laminação e moldagem, as condições operacionais de todo o processo são severas. O desempenho confiável e ininterrupto dos componentes de rolamento é crítico para a produção acelerada. Para a NSK, nosso desenvolvimento e o projeto do produto se concentram diretamente em suportar as tensões operacionais dessas aplicações com:

- › aumento das capacidades para cargas e velocidades altas
- › materiais avançados para durabilidade, resistência ao desgaste e vida útil mais longa
- › tecnologia de lubrificação e vedação para operação suave e limpa

Nossas soluções de produtos são projetadas para otimizar o desempenho de máquinas e equipamentos, a fim de garantir confiabilidade previsível e proporcionar eficiência de custo total.

## UNIDADES DE ROLAMENTOS DE ROLOS CILÍNDRICOS BIPARTIDOS

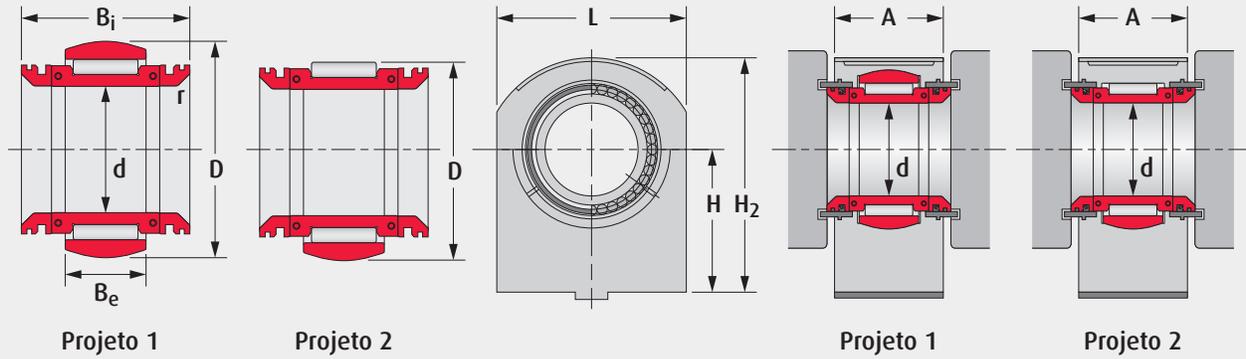
As unidades de rolamentos de rolos cilíndricos bipartidos NSK são idealmente projetadas para simplificar a substituição de rolamentos em rolos acionadores segmentados de linhas de fundição contínua, eliminando a complexidade de desmontar o rolo e, portanto, reduzindo o tempo total de paralisação para manutenção. Mas não à custa do desempenho. O comprimento e o perfil otimizados do rolo oferecem alta capacidade e desgaste reduzido. E um arranjo de vedação avançado evita a entrada de água e partículas e vazamento de graxa. Também melhora o desempenho ao utilizar lubrificação de óleo-ar. Por dentro e por fora, as unidades de rolamentos de rolos cilíndricos bipartidos NSK são projetadas para oferecer máxima capacidade e eficiência para longa vida útil do rolamento.



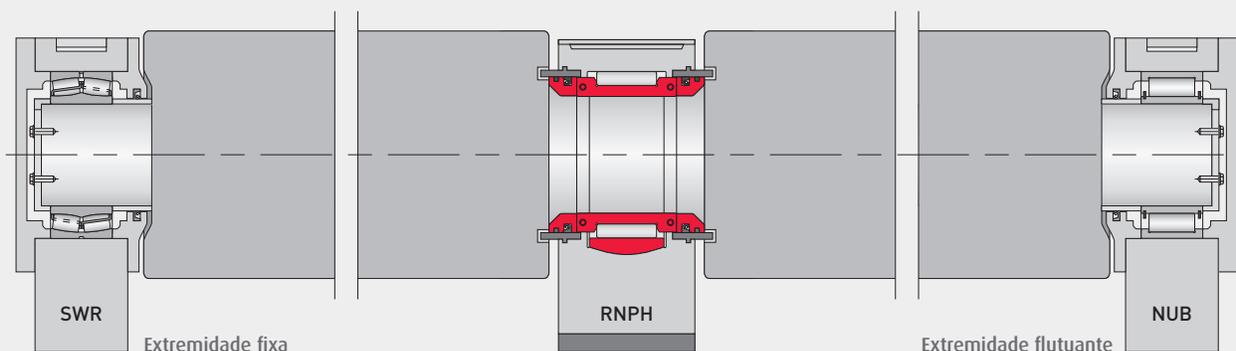
### VANTAGENS COMPROVADAS

- › Instalação simplificada de rolamentos com projeto bipartido
- › O comprimento e o perfil do rolo cilíndrico otimizado oferecem alta capacidade de carga com desgaste reduzido
- › A configuração de vedação avançada fornece uma barreira ideal à entrada de contaminantes e evita o vazamento de graxa
- › O anel de vedação em labirinto sem contato especialmente projetado facilita a lubrificação eficiente de óleo-ar

# DIMENSÕES DE ROLAMENTOS E VALORES OPERACIONAIS



DIÂM. DO ROLO mm	Nº DO ROLAMENTO BÁSICO		DIMENSÕES DO ROLAMENTO					CLASSIFICAÇÕES DE CARGA BÁSICA kN		DIMENSÕES DO ALOJAMENTO				PROJETO
	ROLAMENTO	ALOJAMENTO	mm					Din.	Est.	mm				
			d	D	Bi	Be	r			L	A	H	H <sub>2</sub>	
225	100RNPH1801	100PCR2201	100	185	169	74	15	475	950	235	152	132	234,5	2
230	110RNPH1801	110PCR2301	110	180	137	49	15	272	570	230	120	160	265	2
230	110RNPH1803	110PCR2303		185	154	76	20	450	1070	230	135	180	285	2
250	110RNPH2001	110PCR2502	110	200	179	80	20	535	1090	250	156	150	263,5	2
240	115RNPH2001	115PCR2401	115	205	202	98	15	625	1460	245	183	190	300	2
250	120RNPH1901	120PCR2501	120	195	157	66	20	410	950	250	142	165	278,5	2
255	120RNPH2001	120PCR2502		205	179	80	20	560	1220	255	162	230	347,5	2
270	130RNP2001	130PCR2701	130	205	139	60	20	455	1030	265	118	190	313,5	1
280	130RNP2101	130PCR2801		215	174	75	20	540	1190	280	156	160	290	1
250	130RNPH2105	130PCR2705	130	215	143	60	20	460	975	270	132	197	313	2
250	130RNPH2107	130PCR2604	130	215	174	75	20	550	1230	265	175	145	260	2
280	130RNPH2201	130PCR2802	130	225	189	90	20	670	1460	280	172	180	308,5	2
280	130RNPH2202	130PCR2603	130	220	186	79	20	555	1370	265	171	175	295	2
250	135RNPH2101	135PCR2701	135	215	183	84	20	570	1350	270	160	160	275	2
250	135RNPH2102	135PCR2502		210	183	84	20	515	1350	250	160	160	275	2
270	140RNPH2102	140PCR2701	140	215	162	60	20	415	950	270	145	180	305	2
265	140RNPH2103	140PCR2601		215	189	74	20	490	1170	265	174	175	300	2
285	140RNPH2302	140PCR2804		235	194	84	20	665	1530	285	179	175	305	2
310	140RNP2401	140PCR3101		245	184	85	20	710	1510	310	166	175	320	1



Ilustrado: Rolo acionador segmentado com unidades de rolamentos de rolos cilíndricos bipartidos utilizadas em conjunto com os rolamentos autocompensadores de rolos esféricos SWR da NSK e rolamentos de rolos cilíndricos NUB.

DIÂM. DO ROLO mm	Nº DO ROLAMENTO BÁSICO		DIMENSÕES DO ROLAMENTO						CLASSIFICAÇÕES DE CARGA BÁSICA kN		DIMENSÕES DO ALOJAMENTO				PROJETO
			mm								mm				
	ROLAMENTO	ALOJAMENTO	d	D	B <sub>i</sub>	B <sub>e</sub>	r	Din.	Est.	L	A	H	H <sub>2</sub>		
280	145RNP2201	145PCR2801	145	225	179	76	20	560	1340	280	162	250	380	2	
280	145RNP2303	145PCR2804		232	196	84	20	630	1440	280	183	260	390	2	
295	145RNP2401	145PCR2901		240	208	89	20	765	1780	295	195	270	407,5	2	
280	150RNP2303	150PCR2801	150	230	199	78	20	555	1340	280	184	175	305	2	
280	150RNP2401	150PCR2804		245	159	80	20	680	1550	330	144	310	440	2	
290	150RNP2403	150PCR3004		240	195	84	18	690	1630	305	180	205,5	336	2	
300	150RNP2503	150PCR3003		250	169	70	20	640	1500	300	150	180	320	2	
295	150RNP2505	150PCR2901		250	208	89	20	780	1840	295	193	310	447,5	2	
320	150RNP2601	150PCR3203	160	265	187	98	20	900	1950	320	168	220	365	2	
330	150RNP2702	150PCR3301		275	199	100	20	945	1970	330	182	220	373,5	2	
300	155RNP2401	155PCR3001		155	245	199	88	20	740	1720	300	182	260	400	2
310	160RNP2502	160PCR3101		160	255	199	90	20	735	1730	310	178	185	323,5	2
305	160RNP2504	160PCR3002	255		189	86	20	745	1780	305	174	217	357	2	
320	160RNP2601	160PCR3302	265		200	82	20	745	1700	330	185	225	365	2	
325	160RNP2703	160PCR3401	275		214	100	25	945	2190	240	199	200	347	2	
330	170RNP2601	170PCR3301	170	265	214	100	20	880	2050	320	194	290,5	445,5	2	
335	180RNP2901	180PCR3301	180	290	214	85	20	880	2050	335	150	217,5	375	2	

Tamanhos adicionais estão disponíveis. Entre em contato com a NSK.



## NSK AMERICAS

**Estados Unidos**  
NSK Corporation  
Ann Arbor MI  
1.888.446.5675

**Canadá**  
NSK Canada Inc.  
Brampton ON  
1.888.603.7667

**México**  
NSK Rodamientos Mexicana,  
S.A. de C.V.  
Silao Guanajuato MX  
52.472.500.9500

**Brasil**  
NSK Brasil Ltda.  
Suzano SP  
55.11.4744.2500

**Argentina**  
NSK Argentina SRL  
Buenos Aires  
54.11.4704.5100

**América Latina**  
NSK Latin America Inc.  
Miramar FL  
1.305.477.0605

**Website:** [www.nsk.com.br](http://www.nsk.com.br)  
**NSK Global:** [www.nsk.com](http://www.nsk.com)

Todos os cuidados foram tomados para garantir a precisão dos dados deste folheto, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda ou dano sofrido por erros ou omissões.

Impresso no Brasil ©NSK 2024.  
O conteúdo da publicação é propriedade dos editores.