

Série BH



Campainha motor

rossi.com



Índice

1	Informações gerais	4
	1.1 Características de design	6
	1.2 Designação	7
	1.3 Instruções de montagem	7
	1.4 Verificações	8
2	Tabelas de seleção	10
	2.1 Dimensões principais	12
	Campainha motor R 2I para motores padrão IEC	12
	Campainha motor R 2I para motores padrão NEMA	13
	Campainha motor R 3I para motores padrão IEC	14
	Campainha motor R 3I para motores padrão NEMA	15
	Campainha motor R CI para motores padrão IEC	16
	Campainha motor R CI para motores padrão NEMA	17
	Campainha motor R C2I para motores padrão IEC	18
	Campainha motor R C2I para motores padrão NEMA	19

1

Informações gerais

Índice de seção

1.1	Características de design	6
1.2	Designação	7
1.3	Instruções de montagem	7
1.4	Verificações	8

1.1

Características de design

Informações gerais

O escopo deste catálogo é apresentar nossa linha de caixas de campânula de motor projetadas para caber em redutores com eixos paralelos e ortogonais da série Rossi G com motores.

O planejamento da produção inclui a conexão de motores elétricos com redutores por meio de acoplamento flexível.

Conexão disponível para:

- Motores elétricos padrão IEC, posição de montagem IM B5, do tamanho 132 ao tamanho 315.
- Motores elétricos padrão NEMA, flange TC, do tamanho N180TC ao tamanho N440TC

Conexão disponível para redutores, com eixos paralelos e ortogonais, do tamanho 125 ao tamanho 360.

Execuções disponíveis:

Redutores com eixos paralelos:

2I - 3I / UP2A padrão

2I - 3I / UP2D Consulte-nos

Redutores com eixos ortogonais:

CI - C2I / UO2A padrão

CI - C2I / UO2V padrão

CI - C2I / UO2H padrão com BH extremidade do eixo 1

CI - C2I / UO2H std com BH extremidade do eixo 2

Padrão CI / UO2D com BH extremidade do eixo 2

A campanha motor BH não está disponível para os seguintes designs não padronizados:

- Ventilador de refrigeração independente (exceto eixo de alta velocidade de extensão dupla)
- Projeto ATEX
- Vedações de labirinto em eixo rápido

Ao selecionar um redutor com campanha motor, recomenda-se verificar o fator de serviço dos acionamentos selecionados com base na potência e velocidade do motor e de acordo com os desempenhos nominais do redutor indicados no catálogo G.

Para garantir a confiabilidade adequada do redutor, de acordo com a aplicação, consulte as instruções indicadas no Rossi G cat. Cap. 3 - Fator de serviço.

Campainha motor

As campainhas motor são projetadas para oferecer desempenho ideal de resistência e rigidez. Elas são equipadas como padrão com janelas de inspeção para garantir alta confiabilidade.

São feitas de ferro fundido nodular adequado para uma faixa de temperatura entre -20°C e +50°C . Também é possível fornecer soluções para condições ambientais que excedam esses valores. No caso, entre em contato conosco.

Acoplamento

Os acoplamentos elásticos são a solução padrão fornecida. Temperatura de projeto: -30 ° C / + 50 ° C . Também podemos fornecer vários tipos de acoplamentos (engrenados, elásticos totalmente em aço, etc.) para aplicações com condições ambientais que excedem os limites de temperatura acima mencionados, bem como para ambientes ATEX. Entre em contato conosco para obter mais informações.

BH 65 × 550

MOTOR	
(Ød × ØP) N180 ... N440 TC	Tamanho do quadro IEC 132 ... 315 Tamanho NEMA; TC = eixo T, flange C
CAMPAINHA MOTOR	

Carcaça

Limpe e desengordure completamente todas as superfícies de contato. Os parafusos classe 8.8 ou 10.9, quando indicado, devem ser usados para encaixar a campainha motor no redutor.



Use parafusos 10.9 apertados com os valores de torque especificados para parafusos 8.8. Uma chave de torque deve ser usada. Não aplique lubrificantes que possam alterar o coeficiente de atrito, pois isso pode levar à sobrecarga dos parafusos.

Verifique sempre o binário de aperto após as primeiras horas de funcionamento. Os parafusos de conexão do motor estão sempre incluídos.

Acoplamento

É crucial garantir que o alinhamento axial e radial inicial seja o mais preciso possível. Isso ajudará a acomodar mudanças nas condições operacionais e garantirá a confiabilidade de longo prazo do acoplamento e o desempenho sem problemas.

Montagem do lado do motor "Half-coupling" (no caso de montagem do motor não realizada pela Rossi):

- Remova os componentes de borracha.
- Conecte o cubo ao eixo do motor usando o espaçador fornecido, colocando-o entre o ombro do eixo do motor e o cubo de acoplamento.

Recomenda-se aquecer o cubo (até um máximo de 80°C) durante a montagem para facilitar a instalação.

- Remonte os componentes de borracha.

Para garantir um desempenho de acoplamento confiável, recomenda-se o uso de motores elétricos com tolerâncias de acoplamento que atendam aos padrões de precisão especificados na IEC 60072-1.

Para a montagem de acoplamentos não padronizados, a viabilidade deve ser verificada. Nesses casos, consulte a documentação específica do fornecedor.

1.4

Verificações

Torque máximo de dobra

Verifique se o torque de flexão estático (M_b) gerado pelo peso do motor no contraflange do redutor é inferior ao valor máximo permitido (M_{bmax}) especificado nas seguintes páginas:

$$M_b < M_{bmax}$$

onde:

$$M_b = G \cdot (X + E) / 1\,000 \text{ [N m]}$$

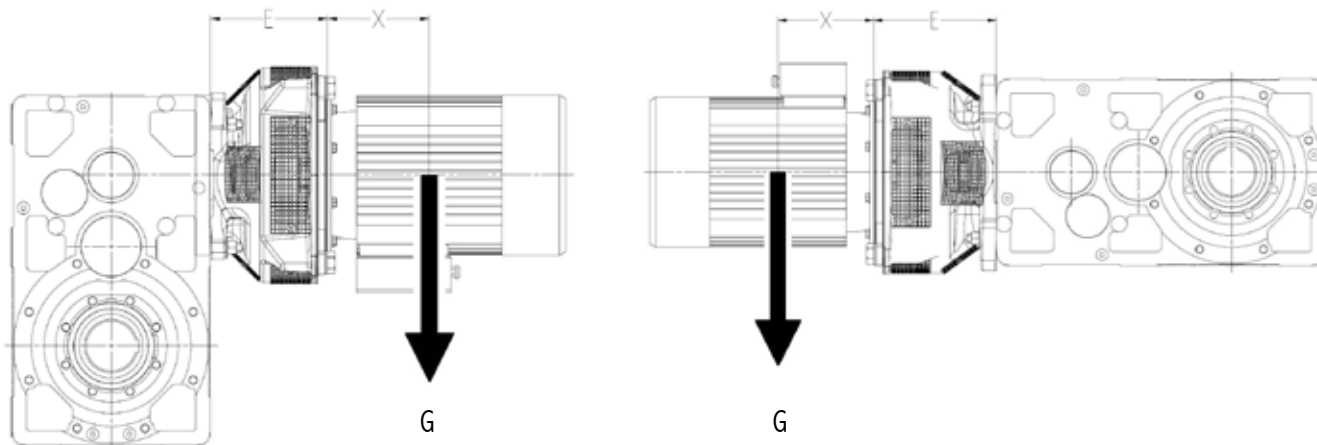
G [N] peso do motor; numericamente quase igual à massa motora, expressa em kg, multiplicada por 10

Distância de X [mm] do centro de gravidade do motor até a superfície do flange do motor

E [mm] fornecido nas páginas seguintes, de acordo com o redutor e o tamanho do motor

Motores muito longos e finos, mesmo que seus torques de flexão estejam dentro dos limites prescritos, podem gerar vibrações anormais durante a operação. Nesses casos, é necessário fornecer suporte motor adicional, conforme descrito na documentação específica do motor.

Cargas maiores do que as permitidas podem ocorrer em aplicações dinâmicas onde o motorredutor é submetido a translação, rotação ou oscilação (por exemplo, arranjos de montagem do eixo). Consulte-nos para uma análise detalhada de cada caso específico.



página em branco

Tabelas de seleção

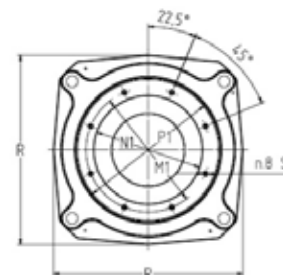
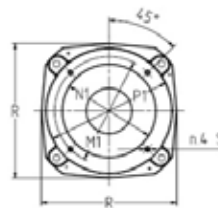
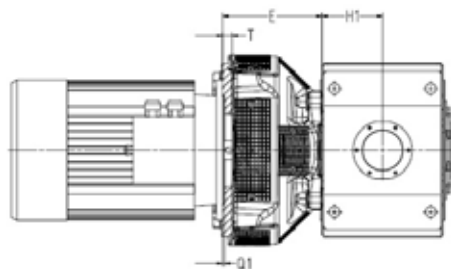
Índice de seção

2.1	Dimensões principais	12
	Carcaça da campânula do motor R 2I para motores padrão IEC	12
	Campainha motor R 2I para motores padrão NEMA	13
	Campainha motor R 3I para motores padrão IEC	14
	Campainha motor R 3I para motores padrão NEMA	15
	Campainha motor R CI para motores padrão IEC	16
	Campainha motor R CI para motores padrão NEMA	17
	Campainha motor R C2I para motores padrão IEC	18
	Campainha motor R C2I para motores padrão NEMA	19

2.1

Dimensões principais

Carcaça da campânula do motor R 2I para motores padrão IEC



2I

160 ... 200

225 ... 315

Tamanho do redutor	Estrutura do motor B5	E	P1 ∅	M1 ∅	N1 ∅ G7	Q1	t	S	R	M _{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
140	160	230	360	300	250	6	34	M16	435	1500	52	BH42×350
	180	230	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48×350
	200	230	410	350	300	6	34	M16	435		52	BH55×400
	225	300	460	400	350	6	38	M16	610		110	BH60×450
160, 180	160	260	360	300	250	6	34	M16	435	3400	59	BH42×350
	180	260	360	300	250	6	34	M16	435		59	BH48×350
	200	260	410	350	300	6	34	M16	435		59	BH55×400
	225	300	460	400	350	6	38	M16	610		111	BH60×450
	250	300	560	500	450	6	38	M16	610		113	BH65×550
	280	300 ¹⁾	560	500	450	6	38	M16	610		119	BH75×550
200, 225	180	260	360	300	250	6	34	M16	435	6800	59	BH48×350
	200	260	410	350	300	6	34	M16	435		59	BH55×400
	225	320	460	400	350	6	38	M16	610		131	BH60×450
	250	320	560	500	450	6	38	M16	610		133	BH65×550
	280	320	560	500	450	6	38	M16	610		139	BH75×550
	315	352 ¹⁾	660	600	550	9	57	M22*	660		160	BH80×660 BH90×660
250, 280	225	320	460	400	350	6	38	M16	610	12000	131	BH60×450
	250	320	560	500	450	6	38	M16	610		133	BH65×550
	280	358	560	500	450	6	38	M16	610		160	BH75×550
	315	352	660	600	550	9	57	M22*	660		160	BH80×660 BH90×660
320, 321	280	358	560	500	450	6	38	M16	610	25000	160	BH75×550
	315	388	660	600	550	9	57	M22*	660		180	BH80×660 BH90×660
360	280	358	560	500	450	6	38	M16	610		160	BH75×550
	315	388	660	600	550	9	57	M22*	660		180	BH80×660 BH90×660

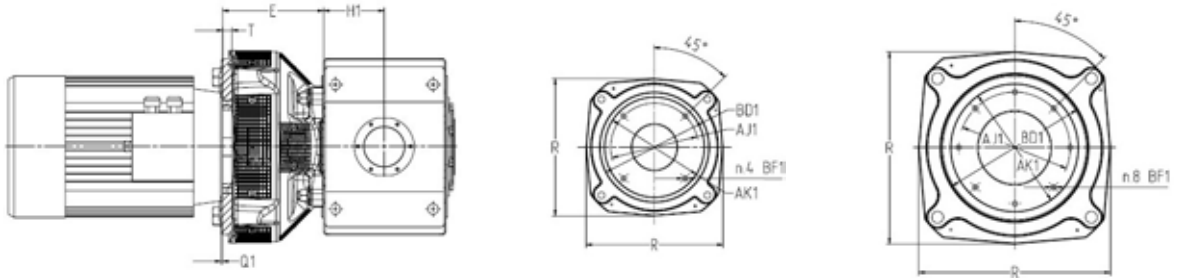
* Comprimento de trabalho da rosca 1,5 S.

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão página 8.

Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Carcaça do sino do motor R 2I para motores padrão NEMA, eixo T, flange C



2I

N210TC ... 320TC

N360TC ... 440TC

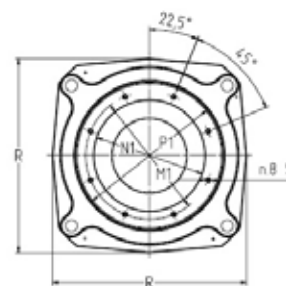
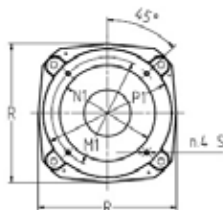
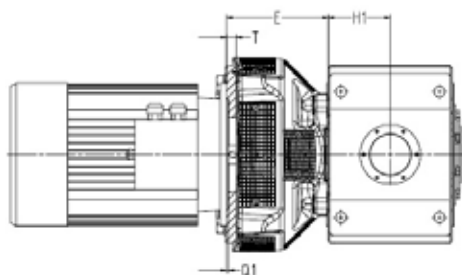
Tamanho do redutor	NEMA motor moldura	E	Lado de entrada NEMA C-FACE						R	M_{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
			BD1 \varnothing in	AJ1 \varnothing in	AK1 \varnothing in G7	Q1 in	t in	BF1 in				
140	N210TC	213	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	1500	34	BHN210TC
	N250TC	230	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN250TC
	N280TC	230	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN280TC
	N320TC	230	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		58	BHN320TC
160, 180	N250TC	291	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435	3400	58	BHN250TC
	N280TC	260	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		62	BHN280TC
	N320TC	291	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		58	BHN320TC
	N360TC	300 ¹⁾	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		123	BHN360TC
200, 225	N280TC	260	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435	6800	62	BHN280TC
	N320TC	335	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		67	BHN320TC
	N360TC	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		143	BHN360TC
	N400TC	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		151	BHN400TC
250, 280	N360TC	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610	12000	143	BHN360TC
	N400TC	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		172	BHN400TC
	N440TC	358	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN440TC
320, 321	N400TC	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610	25000	214	BHN400TC
	N440TC	461	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		221	BHN440TC
360	N400TC	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610	25000	214	BHN400TC
	N440TC	461	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		221	BHN440TC

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão página 8.

Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Campainha motor R 3l para motores padrão IEC



132 ... 200

225 ... 315

3l

Tamanho do redutor	Motor	E		P1	M1	N1	Q1	t	S	R	M _{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
		i _N ≤ 63	i _N ≥ 71	∅	∅	∅							
140	132	213	155	310	265	230	5	16	M12	335	1500	31	BH38×300
	160	230	-	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH42×350
	180	230	-	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48×350
160, 180	160	230	230	360	300	250	6	34	M16	435	3400	52	BH42×350
	180	230	-	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48×350
	200	230	-	410	350	300	6	34	M16	435		52	BH55×400
	225	300	-	460	400	350	6	38	M16	610		110	BH60×450
200, 225	160	260	260	360	300	250	6	34	M16	435	6800	59	BH42×350
	180	260	260	360	300	250	6	34	M16	435		59	BH48×350
	200	260	260	410	350	300	6	34	M16	435		59	BH55×400
	225	320	-	460	400	350	6	38	M16	610		131	BH60×450
	250	320	-	560	500	450	6	38	M16	610		136	BH65×550
250, 280	280	320	-	560	500	450	6	38	M16	610	142	BH75×550	
	200	270	270	410	350	300	6	34	M16	435	12000	80	BH55×400
	225	320	320	460	400	350	6	38	M16	610		131	BH60×450
	250	320	320	560	500	450	6	38	M16	610		133	BH65×550
	280	320	-	560	500	450	6	38	M16	610		139	BH75×550
315	352 ¹⁾	-	660	600	550	9	57	M22*	660	159		BH80×660 BH90×660	
320, 321	225	358	358	460	400	350	6	38	M16	610	25000	152	BH60×450
	250	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		157	BH65×550
	280	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		163	BH75×550
	315	390	390 ¹⁾	660	600	550	9	57	M22*	660		187	BH80×660 BH90×660
360	225	358	358	460	400	350	6	38	M16	610	25000	152	BH60×450
	250	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		157	BH65×550
	280	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		163	BH75×550
	315	390	390 ¹⁾	660	600	550	9	57	M22*	660		187	BH80×660 BH90×660

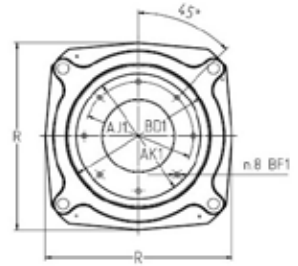
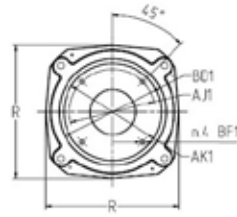
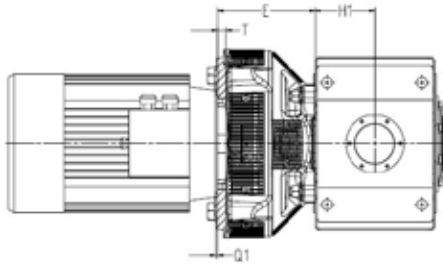
* Comprimento de trabalho da rosca 1,5 S.

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão página 8.

Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Carcaça do sino do motor R 3I para motores padrão NEMA, eixo T, flange C



3I

N180TC ... 320TC

N360TC ... 440TC

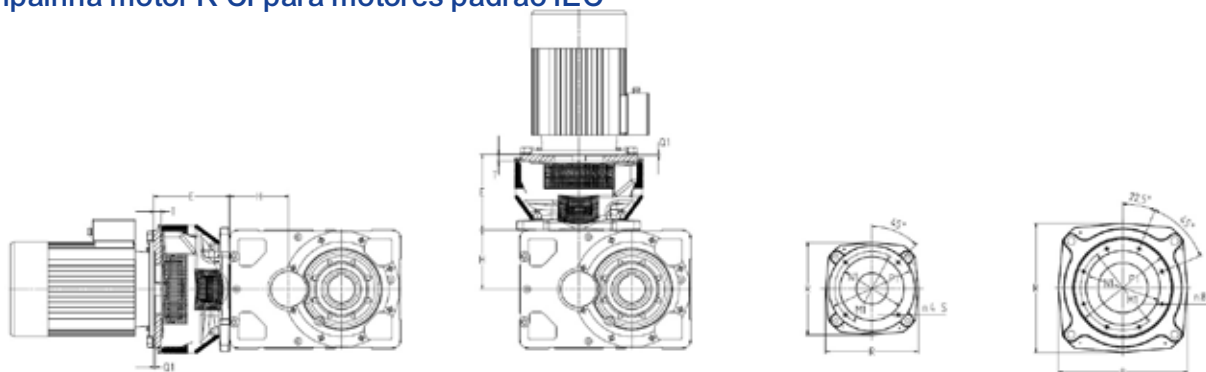
Tamanho do redutor	NEMA motor moldura	E		Lado de entrada NEMA C-FACE						R	M _{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
		i _N ≤ 63	i _N ≥ 71	BD1	AJ1	AK1	Q1	t	BF1				
				∅ in	∅ in	∅ in G7	in	in	in				
140	N180TC	155	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	1500	30	BHN180TC
	N210TC	213	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335		34	BHN210TC
	N250TC	230	-	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN250TC
	N280TC	230	-	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN280TC
160, 180	N180TC	-	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	3400	30	BHN180TC
	N210TC	213	213	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335		34	BHN210TC
	N250TC	230	230	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN250TC
	N280TC	230	230	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN280TC
	N320TC	230	-	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		58	BHN320TC
	N360TC	300	-	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		124	BHN360TC
200, 225	N210TC	-	236	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	6800	41	BHN210TC
	N250TC	260	260	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		64	BHN250TC
	N280TC	260	260	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		64	BHN280TC
	N320TC	335	260	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		67	BHN320TC
	N360TC	320	-	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		143	BHN360TC
	N400TC	320	-	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		151	BHN400TC
250, 280	N250TC	-	270	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435	12000	84	BHN250TC
	N280TC	270	270	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		84	BHN280TC
	N320TC	270	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		84	BHN320TC
	N360TC	320	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		143	BHN360TC
	N400TC	320	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		151	BHN400TC
	N440TC	358 ¹⁾	-	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN440TC
320, 321	N320TC	346	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	25000	98	BHN320TC
	N360TC	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		164	BHN360TC
	N400TC	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN400TC
	N440TC	358	358 ¹⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN440TC
360	N320TC	346	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	25000	98	BHN320TC
	N360TC	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		164	BHN360TC
	N400TC	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN400TC
	N440TC	358	358 ¹⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		181	BHN440TC

1) Válido para motor 447/9TC - Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão página 8.

Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Campainha motor R CI para motores padrão IEC



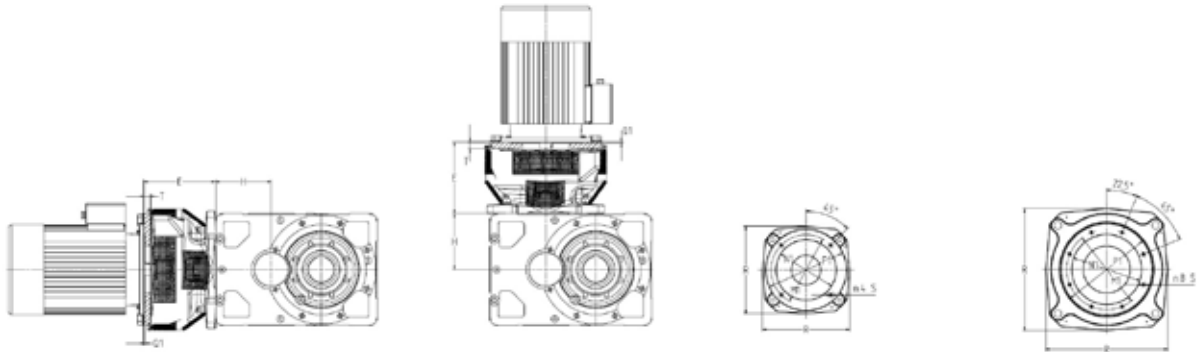
CI

132 ... 200

225 ... 315

Engrenagem tamanho do redutor	Motor	E						P1 ø	M1 ø	N1 ø	Q1	t	S	R	M _{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
		UO2A / UO2A sin 3)			UO2V / UO2V sin 3)												
125	132	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	310	265	230	5	16	M12	335	1500	31	BH38x300
	160	-	213	213	-	213	213	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH42x350
	180	291	230	230	291	230	230	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48x350
	200	291	230 ¹⁾	-	291	230 ¹⁾	-	410	350	300	6	34	M16	435		52	BH55x400
140	132	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	310	265	230	5	16	M12	335	1500	31	BH38x300
	160	-	213	213	-	213	213	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH42x350
	180	291	230	230	291	230	230	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48x350
	200	291	230 ¹⁾	-	291	230 ¹⁾	-	410	350	300	6	34	M16	435		52	BH55x400
160	160	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	360	300	250	6	34	M16	435	3400	52	BH42x350
	180	-	291	291	-	291	291	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48x350
	200	335	291	260	335	291	260	410	350	300	6	34	M16	435		65	BH55x400
	225	422	300	300	422	300	300	460	400	350	6	38	M16	610		137	BH60x450
180	160	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	360	300	250	6	34	M16	435	3400	52	BH42x350
	180	-	291	291	-	291	291	360	300	250	6	34	M16	435		52	BH48x350
	200	335	291	260	335	291	260	410	350	300	6	34	M16	435		65	BH55x400
	225	422	300	300	422	300	300	460	400	350	6	38	M16	610		137	BH60x450
200	160	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 8$	$9 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	360	300	250	6	34	M16	435	6800	65	BH42x350
	180	-	-	335	-	-	335	360	300	250	6	34	M16	435		65	BH48x350
	200	-	335	335	-	335	335	410	350	300	6	34	M16	435		65	BH55x400
	225	-	422	320	-	422	320	460	400	350	6	38	M16	610		137	BH60x450
	250	422	422	320	422	422	320	560	500	450	6	38	M16	610		144	BH65x550
	280	422	320	320 ¹⁾	422	320	320 ¹⁾	560	500	450	6	38	M16	610		150	BH75x550
225	160	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 9$	$10 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	360	300	250	6	34	M16	435	6800	65	BH42x350
	180	-	-	335	-	-	335	360	300	250	6	34	M16	435		65	BH48x350
	200	-	335	335	-	335	335	410	350	300	6	34	M16	435		65	BH55x400
	225	-	422	320	-	422	320	460	400	350	6	38	M16	610		137	BH60x450
	250	422	422	320	422	422	320	560	500	450	6	38	M16	610		144	BH65x550
	280	422	320	320 ¹⁾	422	320	320 ¹⁾	560	500	450	6	38	M16	610		150	BH75x550
250	200	$i_N \leq 10$	$11,2 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 10$	$11,2 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	410	350	300	6	34	M16	435	12000	91	BH55x400
	225	-	-	346	-	-	346	460	400	350	6	38	M16	610		153	BH60x450
	250	-	358	358	-	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		153	BH65x550
	280	461	358	358	461	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		160	BH75x550
	315	493	390 ¹⁾	390 ¹⁾	493	390 ¹⁾	390 ¹⁾	660	600	550	9	57	M22*	660		180	BH80x660 BH90x660
280	200	$i_N \leq 11,2$	$12,5 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 11,2$	$12,5 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	410	350	300	6	34	M16	435	12000	91	BH55x400
	225	-	-	346	-	-	346	460	400	350	6	38	M16	610		153	BH60x450
	250	-	358	358	-	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		153	BH65x550
	280	461	358	358	461	358	358	560	500	450	6	38	M16	610		160	BH75x550
	315	493	390 ¹⁾	390 ¹⁾	493	390 ¹⁾	390 ¹⁾	660	600	550	9	57	M22*	660		180	BH80x660 BH90x660
320, 321	280	$i_N \leq 10$	$11,2 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 10$	$11,2 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	560	500	450	6	38	M16	610	25000	200	BH75x550
	315	493	493	493	493	493	493	660	600	550	9	57	M22*	660		227	BH80x660 BH90x660
360	280	$i_N \leq 11,2$	$12,5 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	$i_N \leq 11,2$	$12,5 \leq i_N \leq 16$	$i_N \geq 18$	560	500	450	6	38	M16	610	25000	200	BH75x550
	315	493	493	493	493	493	493	660	600	550	9	57	M22*	660		227	BH80x660 BH90x660

Carcaça do sino do motor R CI para motores padrão NEMA, eixo T, flange C



CI

N180TC ... 320TC

N360TC ... 440TC

Tamanho do redutor	NEMA motor moldura	E						Lado de entrada NEMA C-FACE						R	M _{bmax} N m 3)	Δm kg	Designação
		UO2A / UO2A sin 4)			UO2V / UO2V sin 4)			BD1	AJ1	AK1	Q1	t	BF1				
		i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	∅ in	∅ in	∅ in G7	in	in	in				
125	N180TC	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	1500	34	BHN180TC
	N210TC	-	213	213	-	213	213	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335			BHN210TC
	N250TC	291	230	230	291	230	230	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN250TC
	N280TC	291	291	291	291	291	291	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	291	291 ¹⁾	-	291	291 ¹⁾	-	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
140	N180TC	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	1500	34	BHN180TC
	N210TC	-	213	213	-	213	213	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335			BHN210TC
	N250TC	291	230	230	291	230	230	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN250TC
	N280TC	291	291	291	291	291	291	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	291	291 ¹⁾	-	291	291 ¹⁾	-	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
160	N210TC	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	3400	41	BHN210TC
	N250TC	-	260	260	-	260	260	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN250TC
	N280TC	-	291	291	-	291	291	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	335	291	335	335	291	335	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
	N360TC	422	300	300	422	300	300	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
180	N210TC	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	3400	41	BHN210TC
	N250TC	-	260	260	-	260	260	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN250TC
	N280TC	-	291	291	-	291	291	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	335	291	335	335	291	335	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
	N360TC	422	300	300	422	300	300	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
200	N250TC	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 8	9 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435	6800	64	BHN250TC
	N280TC	-	335	335	-	335	335	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	-	335	335	-	335	335	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
	N360TC	-	422	320	-	422	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
	N400TC	422	422	320	422	422	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN400TC
225	N250TC	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 9	10 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435	6800	64	BHN250TC
	N280TC	-	335	335	-	335	335	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435			BHN280TC
	N320TC	-	335	335	-	335	335	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435			BHN320TC
	N360TC	-	422	320	-	422	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
	N400TC	422	422	320	422	422	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN400TC
250	N320TC	i _N ≤ 10	11,2 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 10	11,2 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	12000	94	BHN320TC
	N360TC	-	461	461	-	461	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
	N400TC	-	461	461	-	461	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN400TC
	N440TC	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610			BHN440TC
280	N320TC	i _N ≤ 11,2	12,5 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 11,2	12,5 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	12000	94	BHN320TC
	N360TC	-	461	461	-	461	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN360TC
	N400TC	-	461	461	-	461	461	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610			BHN400TC
	N440TC	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610			BHN440TC
320, 321	N440TC	i _N ≤ 10	11,2 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 10	11,2 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610	25000	239	BHN440TC
360	N440TC	i _N ≤ 11,2	12,5 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	i _N ≤ 11,2	12,5 ≤ i _N ≤ 16	i _N ≥ 18	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610	25000	239	BHN440TC

Notas da página 16:

*) Comprimento de trabalho da rosca 15 · S.

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão, consulte a página 8.

3) Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Notas da página 17:

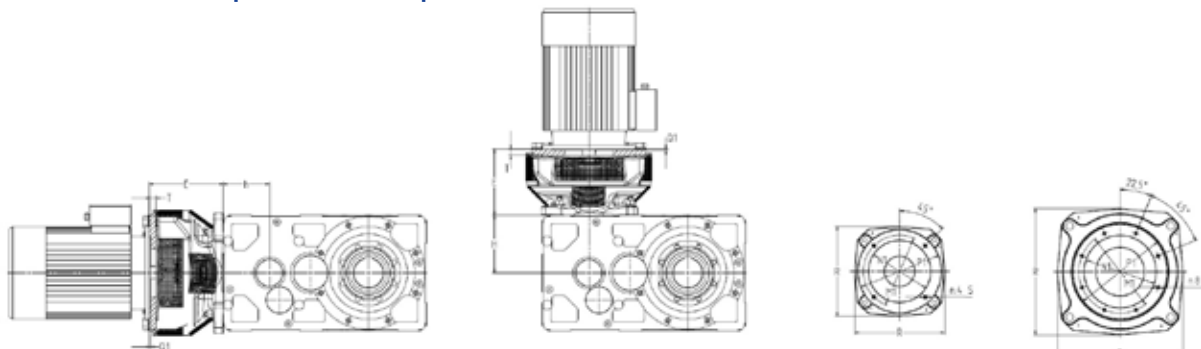
1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Verificação válida para o motor 447/9TC.

3) Torque máximo de dobra, consulte a página 8.

4) Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Campainha motor R C2I para motores padrão IEC



C2I

132 ... 200

225 ... 315

Tamanho do redutor	Motor	E						P ∅	M ∅	N ∅	Q	t	S	R	M _{bmax} N m 2)	Δm kg	Designação
		UO2A / UO2A sin 3)			UO2V / UO2V sin 3)												
		i _N ≤ 31,5	35,5 ≤ i _N ≤ 63	i _N ≥ 71	i _N ≤ 31,5	35,5 ≤ i _N ≤ 63	i _N ≥ 71										
140	132 160 180	213 230 230	213 230 -	213 - -	213 230 230	155 230 -	155 - -	310 360 360	265 300 300	230 250 250	5 6 6	16 34 34	M12 M16 M16	335 435 435	1500	31 52 52	BH38×300 BH42×350 BH48×350
160, 180	160 180 200 225	291 291 291 300	260 260 230 ¹⁾ -	230 - - -	260 260 260 300	230 230 ¹⁾ -	230 - -	360 360 410 460	300 300 300 400	250 250 300 350	6 6 6 6	34 34 34 38	M16 M16 M16 M16	435 435 435 610	3400	59 59 59 111	BH42×350 BH48×350 BH55×400 BH60×450
200, 225	160 180 200 225 250 280	335 335 335 422 422 422	260 260 260 320 320 -	260 260 260 - - -	335 260 335 320 320 320	260 260 260 - - -	260 260 260 - - -	360 360 410 460 560 560	300 300 300 400 500 500	250 250 300 350 450 450	6 6 6 6 6 6	34 34 34 38 38 38	M16 M16 M16 M16 M16 M16	435 435 435 610 610 610	6800	65 65 65 137 144 150	BH42×350 BH48×350 BH55×400 BH60×450 BH65×550 BH75×550
250, 280	200 225 250 280 315	- 358 358 358 390 ¹⁾	346 358 358 320 352 ¹⁾	270 320 320 - 352 ¹⁾	- 320 320 320 390 ¹⁾	270 320 320 320 352 ¹⁾	270 320 320 - -	410 460 560 560 660	350 400 500 500 600	300 350 450 450 550	6 6 6 6 9	34 38 38 38 57	M16 M16 M16 M16 M22*	435 610 610 610 660	12000	91 153 153 160 180	BH55×400 BH60×450 BH65×550 BH75×550 BH80×660 BH90×660
320, 321	225 250 280 315	- 461 461 493	358 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	- 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	460 560 560 660	400 500 500 600	350 450 450 550	6 6 6 9	38 38 38 57	M16 M16 M16 M22*	610 610 610 660	25000	152 193 200 227	BH60×450 BH65×550 BH75×550 BH80×660 BH90×660
360	225 250 280 315	- 461 461 493	358 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	- 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	358 358 358 390 ¹⁾	460 560 560 660	400 500 500 600	350 450 450 550	6 6 6 9	38 38 38 57	M16 M16 M16 M22*	610 610 610 660	25000	152 193 200 227	BH60×450 BH65×550 BH75×550 BH80×660 BH90×660

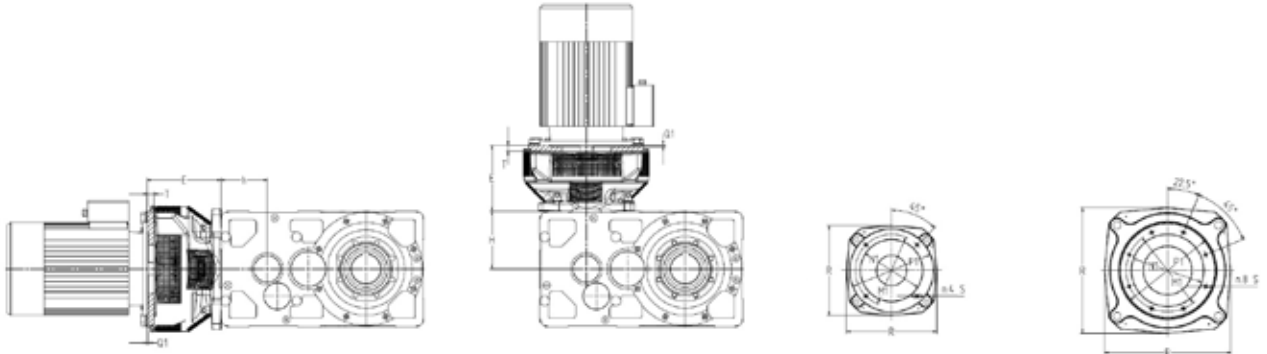
*) Comprimento de trabalho da rosca 1,5 S.

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Torque máximo de flexão, consulte a página 8.

3) Para execuções disponíveis, consulte a página 6.

Carcaça do sino do motor R C2I para motores padrão NEMA, eixo T, flange C



C2I

N180TC ... 320TC

N360TC ... 440TC

Tamanho do redutor	NEMA motor moldura	E						Lado de entrada NEMA C-FACE						R	M _{bmax} N m 3)	Δm kg	Designação
		UO2A / UO2A sin 4)			UO2V / UO2V sin 4)			BD1	AJ1	AK1	Q1	t	BF1				
		i _N ≤ 31,5	35,5 ≤ i _N ≤ 63	i _N ≥ 71	i _N ≤ 31,5	35,5 ≤ i _N ≤ 63	i _N ≥ 71	∅ in	∅ in	∅ in G7	in	in	in				
140	N180TC	-	155	155	-	155	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	1500	30	BHN180TC
	N210TC	213	213	155	213	155	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335		34	BHN210TC
	N250TC	291	230	-	230	230	-	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN250TC
	N280TC	291	-	-	230	-	-	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		58	BHN280TC
160, 180	N180TC	-	-	213	-	-	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	3400	34	BHN180TC
	N210TC	-	213	213	-	213	155	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335		34	BHN210TC
	N250TC	260	230	230	130	230	230	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		64	BHN250TC
	N280TC	291	260	-	260	230	-	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		64	BHN280TC
	N320TC	291	291 ¹⁾	-	260	291 ¹⁾	-	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		64	BHN320TC
200, 225	N210TC	-	-	236	-	-	236	9.251	7.25	8.5	0.213	0.614	0.551	335	6800	41	BHN210TC
	N250TC	-	260	260	-	260	260	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435		64	BHN250TC
	N280TC	335	335	335	335	260	260	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		69	BHN280TC
	N320TC	335	335	335	335	260	260	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		69	BHN320TC
	N360TC	422	320	-	320	320	-	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		151	BHN360TC
	N400TC	422	-	-	422	-	-	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		161	BHN400TC
250, 280	N250TC	-	-	270	-	-	270	9.251	7.25	8.5	0.213	1.339	0.551	435	12000	86	BHN250TC
	N280TC	-	346	346	-	270	270	11.417	9	10.5	0.213	1.339	0.551	435		94	BHN280TC
	N320TC	-	346	346	-	270	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435		94	BHN320TC
	N360TC	461	358	320	320	320	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		204	BHN360TC
	N400TC	461	461	320	358	358	320	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		214	BHN400TC
	N440TC	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	-	358 ¹⁾²⁾	358 ¹⁾²⁾	-	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		221	BHN440TC
320, 321	N320TC	-	346	346	-	270	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	25000	94	BHN320TC
	N360TC	-	461	461	-	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		204	BHN360TC
	N400TC	461	461	461	461	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		214	BHN400TC
	N440TC	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	461	358 ¹⁾²⁾	358 ¹⁾²⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		221	BHN440TC
360	N320TC	-	346	346	-	270	270	-	11	12.5	0.213	1.339	0.669	435	25000	94	BHN320TC
	N360TC	-	461	461	-	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		204	BHN360TC
	N400TC	461	461	461	461	358	358	15.945	11	12.5	0.213	1.496	0.669	610		214	BHN400TC
	N440TC	461	461 ¹⁾²⁾	461 ¹⁾²⁾	461	358 ¹⁾²⁾	358 ¹⁾²⁾	18.307	14	16	0.213	1.496	0.669	610		221	BHN440TC

1) Combinação possível mediante verificação do comprimento da chave utilizável ao cisalhamento e pressão específica.

2) Verificação válida para o motor 447/9TC.

3) Torque máximo de flexão página 8.

4) Para execuções disponíveis, consulte a página 6.



Rossi

Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.

Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Itália

info@rossi.com
www.rossi.com

2651.CAT. BH--25.12-0-PT

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described.

The Customer is responsible for the correct selection and application of product in view of its industrial and/or commercial needs, unless the use has been recommended by technical qualified personnel of Rossi, who were duly informed about Customer's application purposes. In this case all the necessary data required for the selection shall be communicated exactly and in writing by the Customer, stated in the order and confirmed by Rossi. The Customer is always responsible for the safety of product applications. Every care has been taken in the drawing up of the catalog to ensure the accuracy of the information contained in this publication, however Rossi can accept no responsibility for any errors, omissions or outdated data. Due to the constant evolution of the state of the art, Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents. The responsibility for the product selection is of the Customer, excluding different agreements duly legalized in writing and undersigned by the Parties.