

BLOCK

MOTOREDUTORES DE ROSCA SEM FIM



Dados de desempenho

Motor instalado kW: (mín./máx.) 0,12 até 22,0

Motor instalado cv: (mín./máx.) 0,16 até 30,0

Número de estágios: 2 e 3

Tipos de montagens

Fixação por pés:

- Furações passantes como padrão

Faixa de diâmetros externos flange B5: [mm] 120 – 450

Faixa de diâmetros externos flange B5: [pol.] 4,72 – 17,75

Faixa do diâmetro dos furos de fixação flange B14: [mm] 75 – 265

Faixa do diâmetro dos furos de fixação flange B14: [pol.] 2,95 – 10,43

Relação de transmissão e rotação

Relação de transmissão padrão mínima: 5,37:1

Relação de transmissão padrão máxima: 7095,12:1

Rotação de saída (50 Hz): 0,20 até 270,00

Rotação de saída (60 Hz): 0,25 até 326,00

Redutor duplo possível

Opções

IEC, NEMA ou eixo de saída maciço

Flanges B5 ou furação passante

Opções com eixo oco:

- Disco de contração ■ GRIPMAXX™

Eixo de acionamento maciço (unilateral ou bilateral)

Braço de torque

Tipo	Faixa de relações de transmissão	Faixa de potência de acionamento máx.*		Torque máx.*		Eixo oco		Eixo maciço	
		[kW]	[cv]	[Nm]	[lb-pol]	[mm]	[pol.]	[mm]	[pol.]
SK 02040.1	5,37 – 330,00	1,10	1,50	100	885	20	0,750 1,000	20x40	0,750
SK 02050	7,13 – 3019,29	2,20	3,00	208	1 840	25, 30	1,000 1,1875 1,250	25x50	1,000
SK 12063 SK 13063	7,43 – 3631,55	2,20	3,00	380	3 360	30, 35	1,375 1,4375	30x60	1,250
SK 12080 SK 13080	7,55 – 3356,66	4,00	5,00	770	6 815	40, 45	1,4375 1,500 1,750 1,8125	30x70	1,375
SK 32100 SK 33100	7,19 – 5875,95	7,50	10,00	1 590	14 070	50, 60	2,000 2,375 2,4375	45x90	1,875
SK 42125 SK 43125	7,29 – 7095,12	22,00	30,00	3 058	27 065	60, 70	2,375 2,750 2,9375	60x120	2,375



Flange B14, eixo maciço, motor integrado



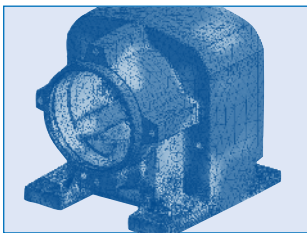
Flange B5, eixo oco, motor integrado



Flange B14, braço de torque, eixo oco, motor integrado

BLOCK

MOTOREDUTORES DE ROSCA SEM FIM



Carcaça

- Carcaça monobloco (BLOCK)
- Liga de alumínio resistente à corrosão
- EN-GJL-HB 215 Ferro fundido cinzento (classe 35)
- Usinagem de alta precisão em uma única etapa
- Assentos de mancal precisos
- Alinhamento preciso dos eixos e das engrenagens



Engrenagens

- Qualidade das engrenagens até AGMA Class 13
- Têmpera de alto desempenho própria
- Sobrecarga de curto prazo de 275 % possível
- Aço cementado
- Dureza característica das engrenagens 58 Rockwell C/720 HV



Eixos

- Eixos de acionamento e de saída de AISI 1015 ou 4140
- Dimensões de chavetas métricas conforme DIN 6885
- Dimensões de chavetas em polegadas conforme DIN 6885
- Eixo de saída padrão com furação roscada
- Opcionalmente elemento de fixação e disco de contração
- Opcionalmente versão de eixo e materiais personalizados



Mancal

- Mancal conforme ABEC1 / P0
- Mancais de saída superdimensionados
- Alta capacidade de carga radial e axial
- Opcionalmente rolamentos de carga pesada



Montagem de peças internas

- Transmissão de torque por encaixe de forma e por interferência
- Operação reversível padrão

Opções de produtos

Motores

- Potência de acionamento: 0,12 – 22 kW / 0,16 – 30,0 cv
- Adaptador IEC IEC 63 – IEC 160
- Adaptador NEMA: 56C – 250TC
- Adaptadores de motores e diâmetros de acoplamento personalizados

Lubrificação

- Abastecido de fábrica com óleo sintético ISO 680
- Opcionalmente com óleo compatível com a indústria alimentícia ou óleo sintético
- Bujões de dreno e opções para inspeção

Vedações

- Vedações de óleo de elastômero nitrílico
- Opcionalmente vedações de óleo de fluorelastômero
- Anel retentor com lábio duplo na saída
- Preparado para armazenamento de longo prazo

Proteção ambiental

- Tintas a base de água
- Opções de pintura C1 – C5
- Opções para condições de serviço severo / laváveis
- Coberturas do retentor
- Tratamento superficial nsd tpuH

(BR) NORD DRIVESYSTEMS BRASIL LTDA.
Rua: Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127
CEP: 07140-285 – Guarulhos – São Paulo, Brazil
T +55 11 2402 8855, F +55 11 2402 8830
info.br@nord.com, www.nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group

(PT) NORD DRIVESYSTEMS PTP, Lda.
Zona Industrial de Oiã, Rua da Etar, Lote 8, Apt. 79,
3770-059 Oliveira do Bairro, Aveiro, Portugal
T +351 234 727 090, F +351 234 727 099
info.pt@nord.com, www.nord.com



Visão Global, Suporte Local

A extensa gama de produtos NORD está rapidamente disponível, através de uma rede mundial com filiais em mais de 60 países. Oferecemos a todos os nossos clientes os mais curtos tempos de entrega e consultoria altamente qualificada, nos empenhamos para superar as expectativas dos clientes e ouvimos atentamente as ideias e especificações de cada cliente no mundo todo.