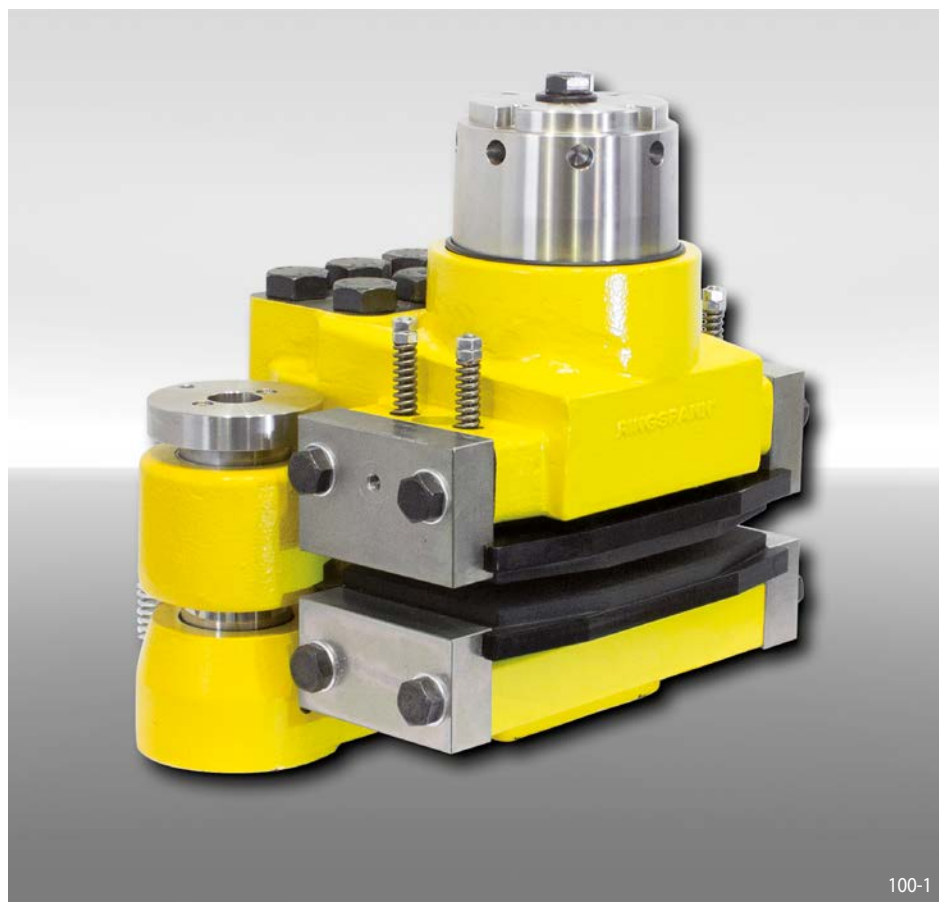


Pinça de Freio HS 120 FHM

RINGSPANN®

acionado por mola – liberação hidráulica
para turbinas eólicas ou sistemas de transportadores



Recursos

Código

Pinça de Freio	H
Pinça flutuante	S
Tamanho da armação 120	120
Acionado por mola	F
Liberação hidráulica	H
Ajuste manual para compensar o desgaste do material de fricção	M
Pacotes de molas disponíveis para forças de fixação de 30 kN, 50 kN, 70 kN, 100 kN ou 120 kN	030 a 120

Exemplo de pedido

Pinça de Freio HS 120 FHM, pacote de molas para força de fixação 30 kN:

HS 120 FHM - 030

Dados Técnicos

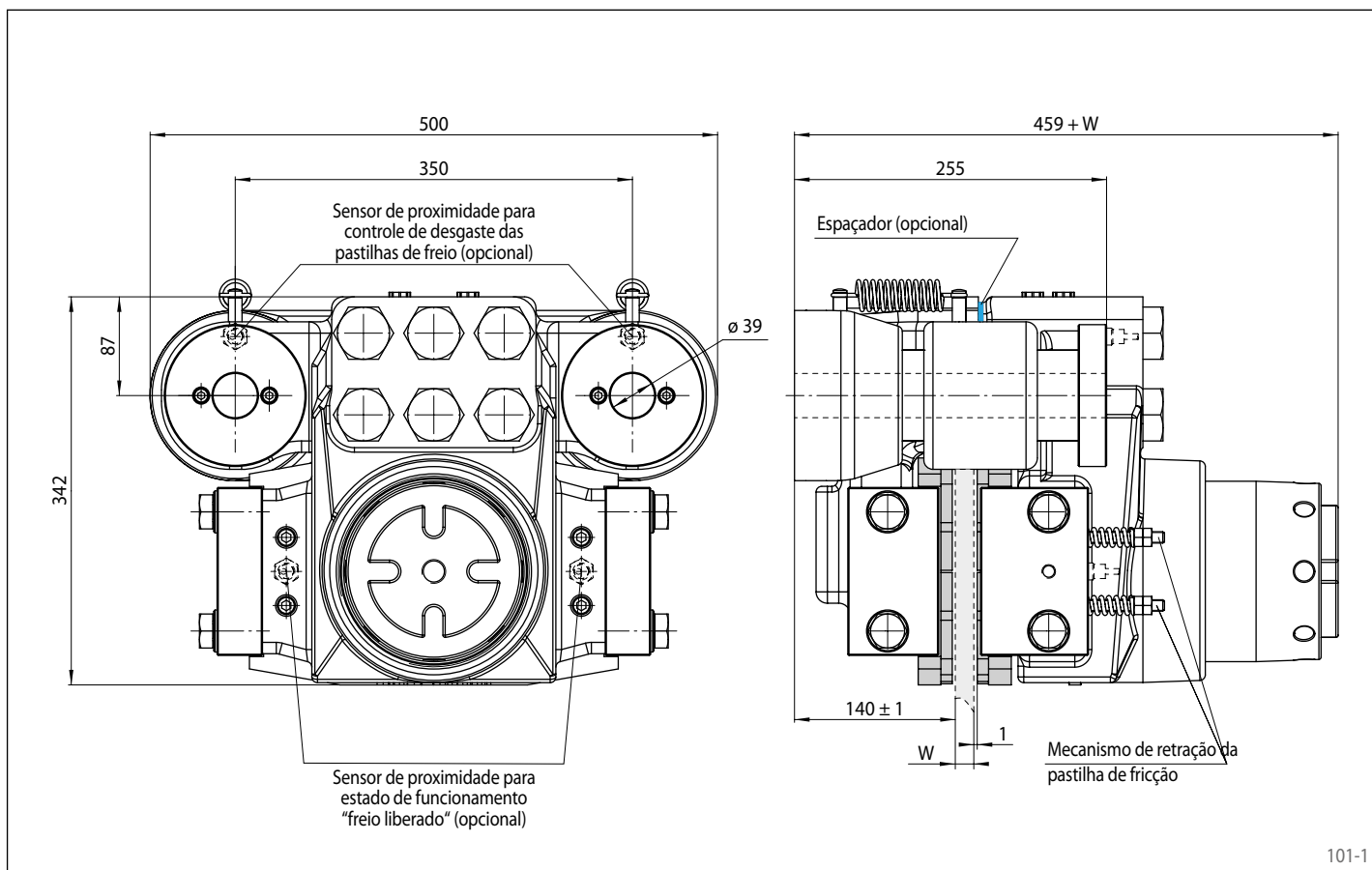
	Pinça de Freio HS 120 FHM				
	com pacote de molas 030	com pacote de molas 050	com pacote de molas 070	com pacote de molas 100	com pacote de molas 120
Diâmetro do disco de freio	Torque de frenagem	Torque de frenagem	Torque de frenagem	Torque de frenagem	Torque de frenagem
mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
900	8 400	14 000	19 600	28 000	33 600
1 250	12 600	21 000	29 400	42 000	50 400
1 600	16 800	28 000	39 200	56 000	67 200
2 000	21 600	36 000	50 400	72 000	86 400
3 000	33 600	56 000	91 800	112 000	134 400
3 500	39 600	66 000	108 200	132 000	158 400
4 000	45 600	76 000	124 600	152 000	182 400
Força de frenagem	30 kN	50 kN	70 kN	100 kN	120 kN
Pressão do óleo	min. 50 bar max. 200 bar	min. 80 bar max. 200 bar	min. 110 bar max. 200 bar	min. 140 bar max. 200 bar	min. 180 bar max. 200 bar
Volume de óleo	max. 160 cm ³	max. 160 cm ³	max. 160 cm ³	max. 160 cm ³	max. 160 cm ³
Peso	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg

Os torques de frenagem apresentados na tabela se baseiam em um coeficiente de fricção teórico de 0,4.

Pinça de Freio HS 120 FHM

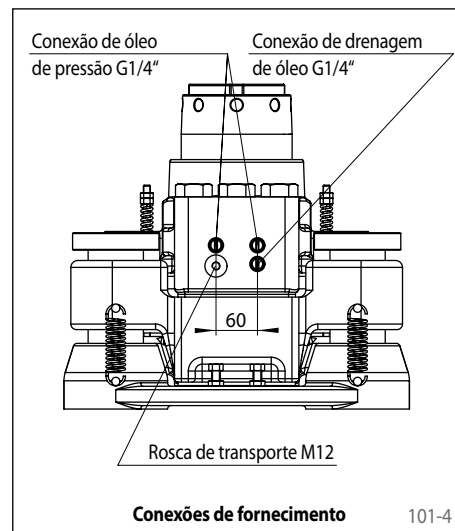
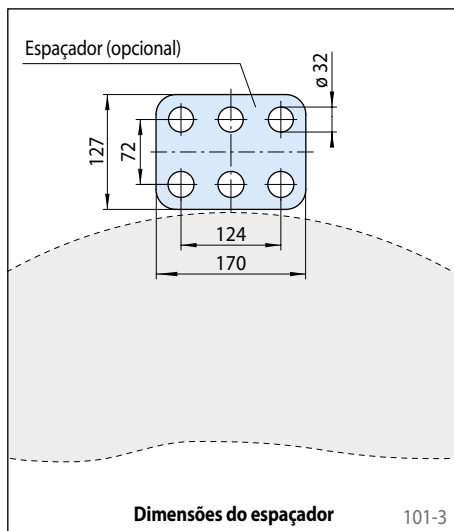
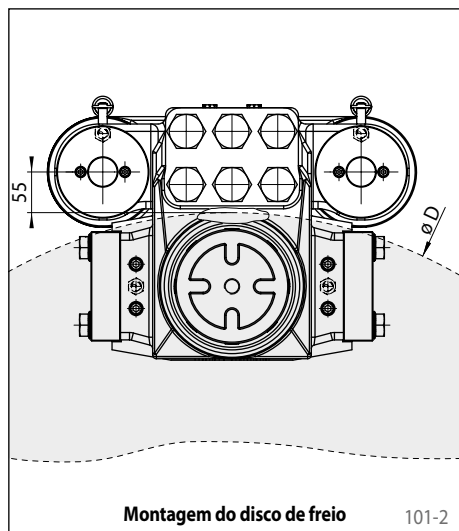
RINGSPANN®

acionado por mola – liberação hidráulica
para turbinas eólicas ou sistemas de transportadores



101-1

Montagem



Outros recursos

- Alta segurança contra vazamentos
- Fácil troca do material de fricção
- Pintado com revestimento superficial classe C4-L de acordo com ISO 12944
- Para espessura do disco de freio $W = 20$ mm; espessuras de discos de freio de até 40 mm podem ser obtidas com o uso de um espaçador instalado pelo cliente

Acessórios

- Sensor indutivo de proximidade para estado de funcionamento "freio liberado"
- Sensor indutivo de proximidade para controle de desgaste das pastilhas de freio
- Pintura opcional com revestimento superficial classe C4-H ou C5M-H (offshore) de acordo com ISO 12944