

Pinças de Freio EV 038 FEM e EH 038 FEM

acionado por mola – liberação eletromagnética

RINGSPANN®



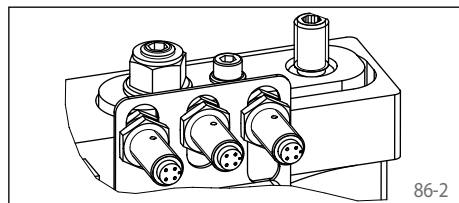
86-1

Vantagens

A pinça de freio EV 038 FEM ou EH 038 FEM é um freio a disco muito compacto e altamente eficiente, com baixíssimo consumo de energia. Seu rolamento flutuante compensa pequenos desalinhamentos do disco de freio. O sistema eletrônico acoplado reduz o consumo de energia na posição aberta automaticamente.

Opções

- Disponível com aprovação cCSAus
- Sensor indutivo de proximidade: estado "Freio liberado", "Freio fechado" e/ou "Ajuste de desgaste do material de fricção necessário"



Dados Técnicos

	Pinças de Freio EV 038 FEM e EH 038 FEM com voltagem	
	220 a 240 VAC	380 a 480 VAC
Diâmetro do disco de freio	Torque de frenagem	Torque de frenagem
mm	Nm	Nm
430	2830	
520	3550	
630	4430	
710	5070	
800	5790	
900	6590	
Força de frenagem	20000 N	
Tempo de resposta*	300 ms	
Força de frenagem ou torque de frenagem ajustável	60 - 100%	
Consumo de energia na posição aberta	20 W	24 W
	(100% fator de serviço)	
Potência ao abrir o freio (< 1 s)	2100 W	2300 W
Classificação do fusível	10 A, Tipo "B"	
Número máx. de atuações	360/h de ativações permanentes à temperatura ambiente de 20° C	
Frequência de ativação**	pelo menos 8 segundos entre 2 ativações	
Peso	50 kg	

Recursos

	Código
Pinça de Freio com eletroímã	E
Montagem na máquina em paralelo ou perpendicular com o disco de freio	V H
Tamanho da armação 038	038
Acionado por mola	F
Liberação eletromagnética	E
Ajuste manual para compensar o desgaste do material de fricção	M
Voltagem 220 a 240 VAC	240
Voltagem 380 a 480 VAC	480
Eletroímã montado em posição central	M
Espessura do disco de freio	12
12,5 ... 20 mm ou 22 ... 30 mm	25

Exemplo de pedido

Pinça de Freio EV 038 FEM, voltagem 400 VAC, eletroímã montado em posição central, espessura do disco de freio 25 mm:

EV 038 FEM - 480 M - 25

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

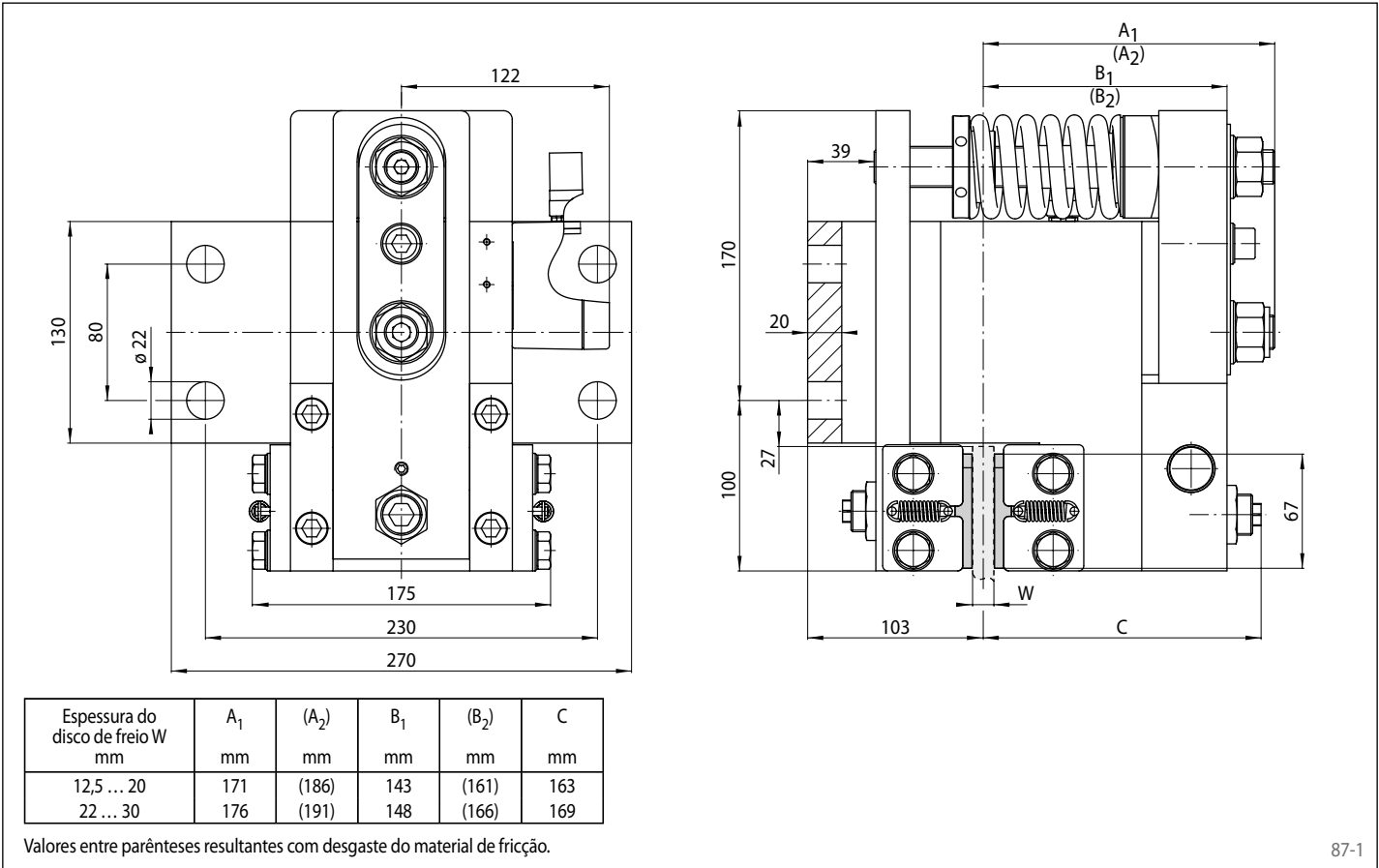
* O tempo de resposta é o período entre o desligamento da alimentação elétrica e o atingimento de 80% da força máxima de frenagem (a Ta = 20 °C, ajuste: 100%).

** Frequência de acionamento mais curta sob consulta

Pinças de Freio EV 038 FEM e EH 038 FEM

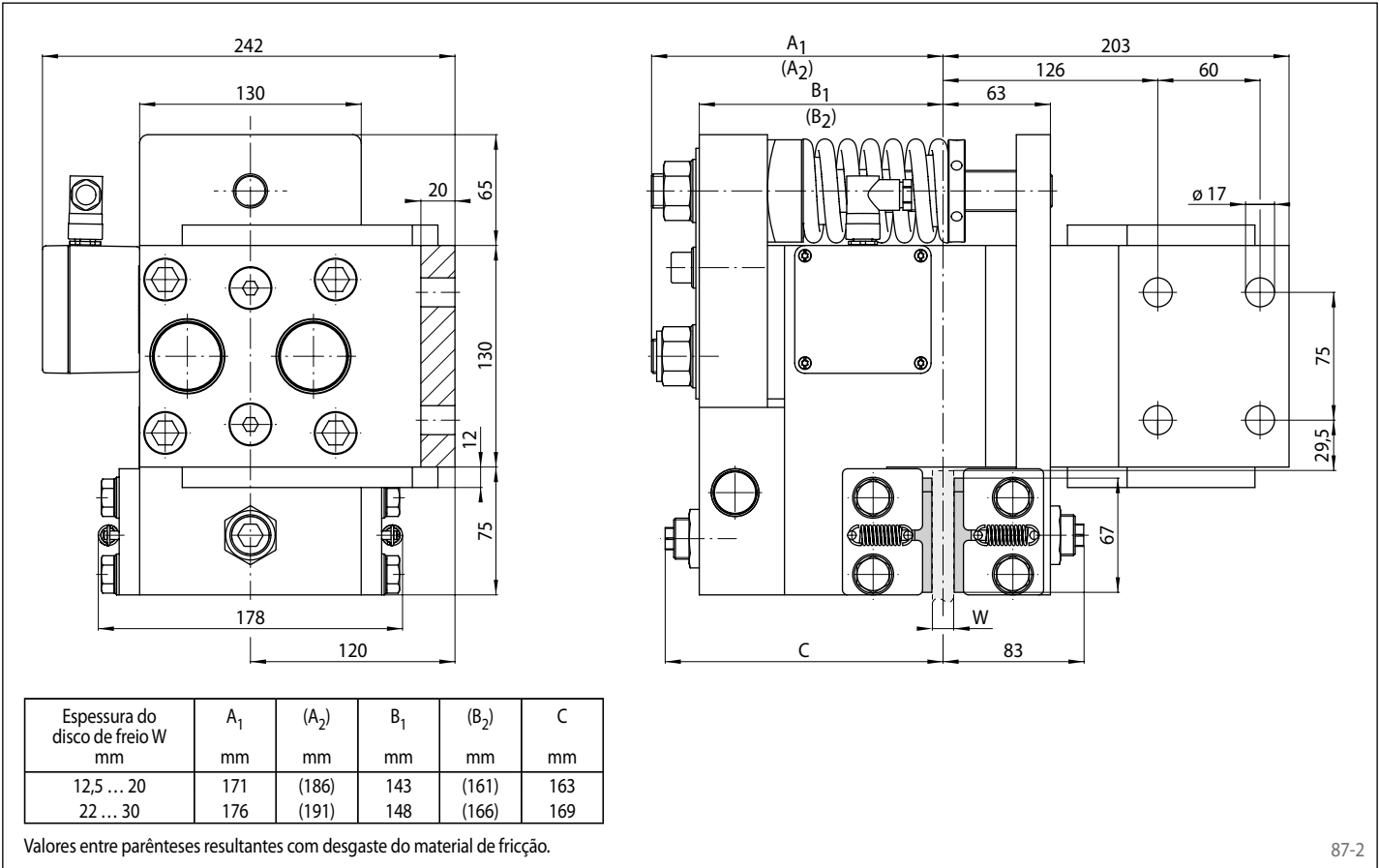
acionado por mola – liberação eletromagnética

Pinça de Freio EV 038 FEM



87-1

Pinça de Freio EH 038 FEM



87-2