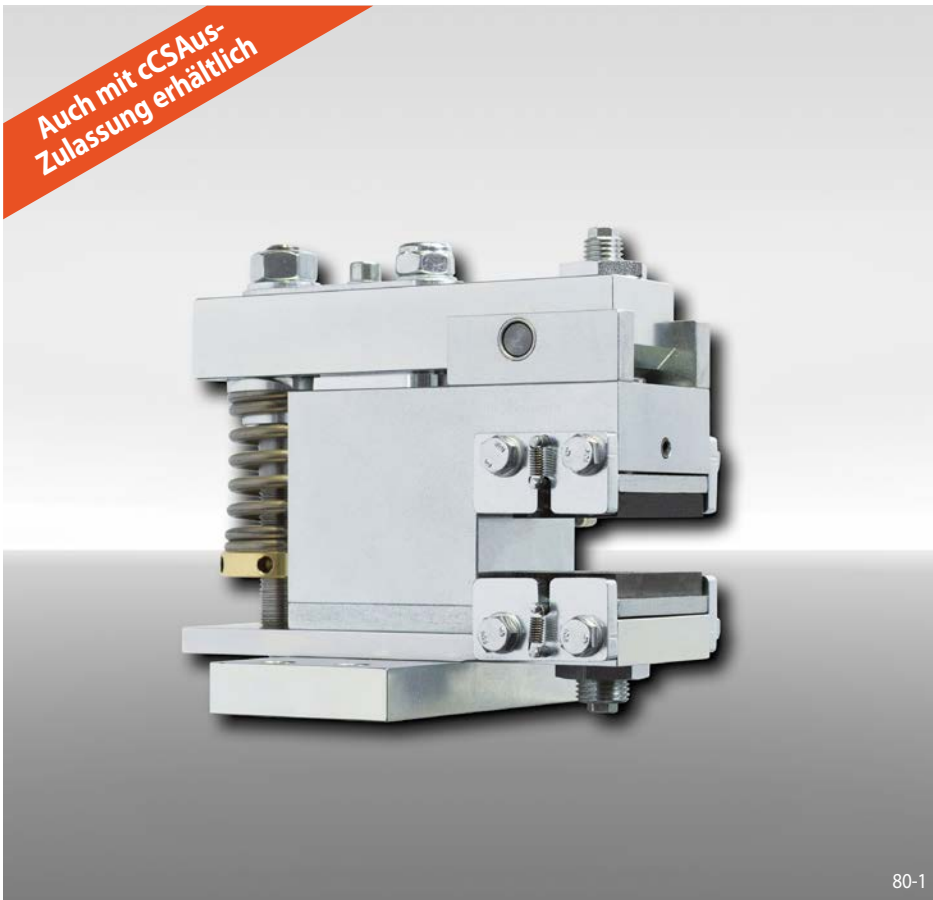


Bremszangen EV 018 FEM und EH 018 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



Eigenschaften

Eigenschaft	Code
Bremszange mit Elektromagnet	E
Befestigung an der Maschine parallel oder rechtwinklig zur Bremsscheibe	V H
Rahmengröße 018	018
Federbetätigt	F
Elektromagnetisch gelüftet	E
Manuelle Nachstellung bei Reibklotzverschleiß	M
Versorgungsspannung 220 bis 240 VAC	240
Versorgungsspannung 380 bis 480 VAC	480
Elektromagnet mittig montiert	M
Für Bremsscheibendicke 8 ... 15 mm oder 16 ... 20 mm	12 20

Bestellbeispiel

Bremszange EV 018 FEM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 15 mm:

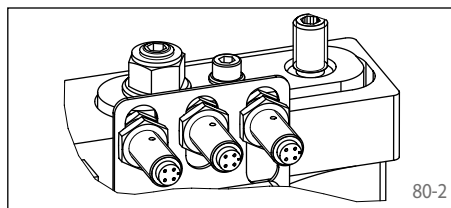
EV 018 FEM - 480 M - 12

Vorteile

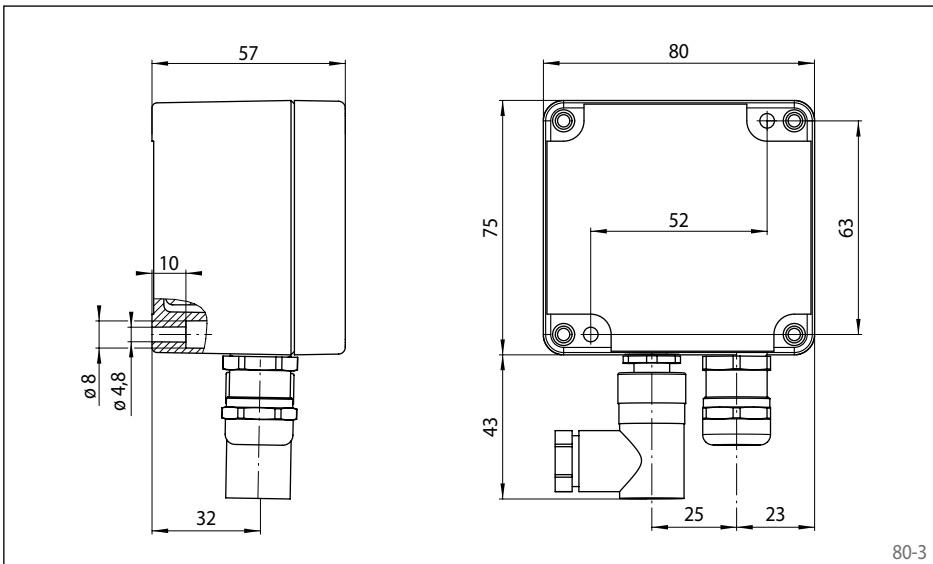
Die Bremszange EV 018 FEM bzw. EH 018 FEM ist eine extrem kompakt gebaute Scheibenbremse mit sehr niedrigem Energieverbrauch. Ihre schwimmende Lagerung gleicht kleine axiale Asymmetrien der Bremsscheibe aus. Das separate Elektronikmodul (im Lieferumfang enthalten) reduziert selbstständig die Dauerleistung im geöffneten Zustand.

Optionen

- Mit cCSAus-Zulassung erhältlich
- Induktivgeber: „Bremse öffnen“, „Bremse geschlossen“ und/oder „Belagverschleiß nachstellen“



Elektronikmodul



Technische Daten

Bremsscheibendurchmesser mm	Bremszangen EV 018 FEM und EH 018 FEM mit Versorgungsspannung	
	220 bis 240 VAC	380 bis 480 VAC
	Bremsmoment Nm	Bremsmoment Nm
125	100	100
150	130	130
200	200	200
250	260	260
300	320	320
355	400	400
Klemmkraft	3200 N	
Reaktionszeit*	100 ms	
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	50 - 100%	
Dauerleistung im geöffneten Zustand	24 W	32 W (100% Einschaltdauer zulässig)
Leistung beim Öffnen der Bremse (< 1 s)	800 W	1200 W
Absicherung	10 A, Typ "B"	
Max. zulässige Schaltzahl	360/h permanent bei 20° C Umgebungstemperatur	
Schalthäufigkeit**	min. 8 Sekunden Zeitabstand zwischen 2 Schaltungen	
Gewicht	6,5 kg	

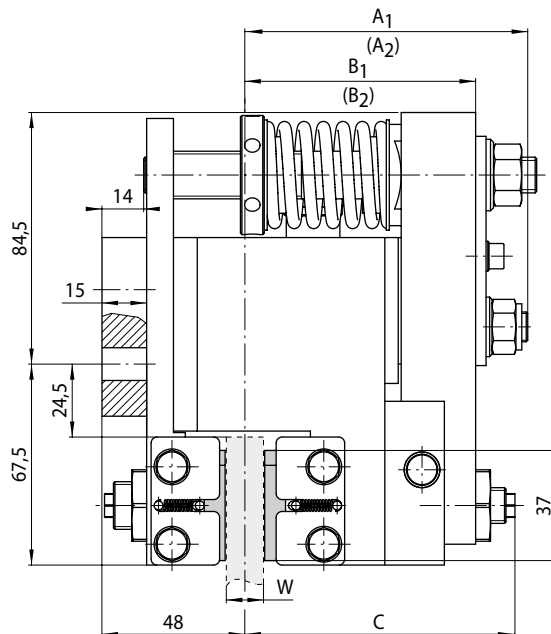
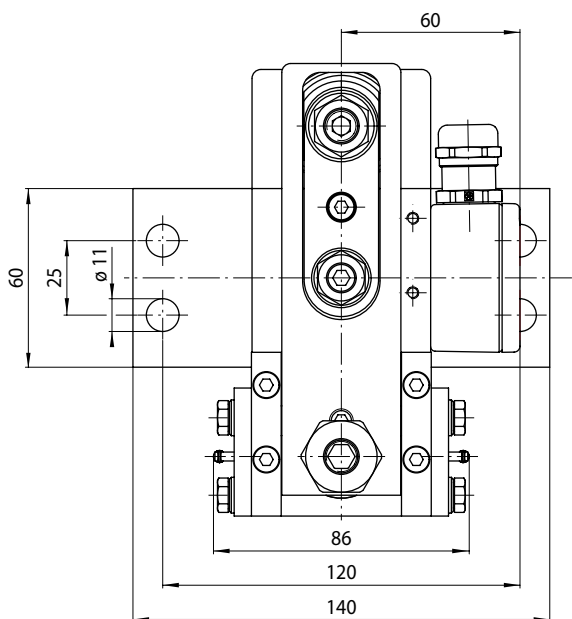
Den in der Tabelle angegebenen Bremsmomenten liegt ein theoretischer Reibwert von 0,4 zugrunde.

* Die Reaktionszeit ist die Dauer vom Abschalten der Spannungsversorgung bis zum Erreichen von 80 % der max. Klemmkraft (bei Ta = 20 °C, Einstellung: 100 %).

** Kürzere Schalthäufigkeit auf Anfrage

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

Bremszange EV 018 FEM

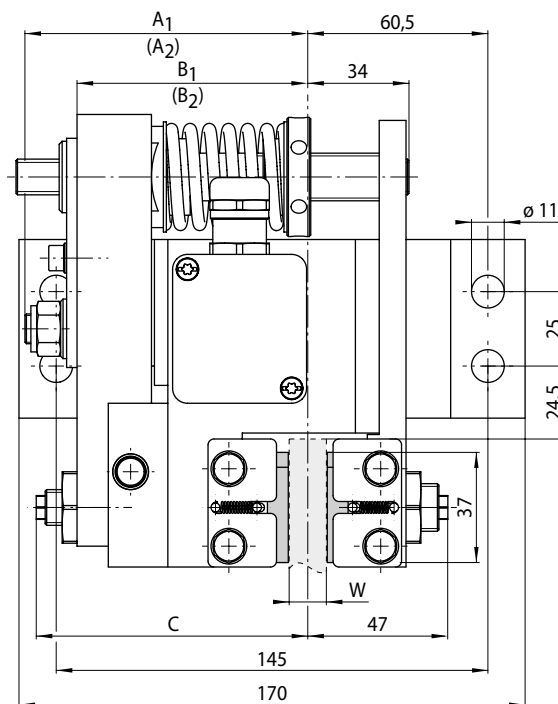
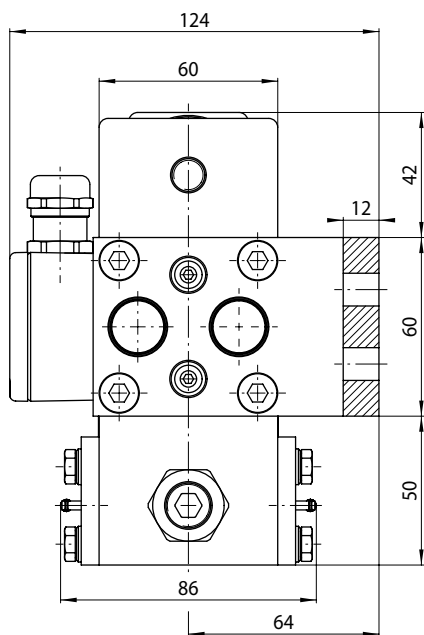


Bremsscheibendicke W mm	A ₁ mm	(A ₂) mm	B ₁ mm	(B ₂) mm	C mm
8 ... 15	97	(108)	76,5	(95)	90
16 ... 20	99	(110)	78,5	(97)	94

Maße in Klammern ergeben sich bei Reibklotzabnutzung.

81-1

Bremszange EH 018 FEM



Bremsscheibendicke W mm	A ₁ mm	(A ₂) mm	B ₁ mm	(B ₂) mm	C mm
8 ... 15	97	(108)	76,5	(95)	90
16 ... 20	99	(110)	78,5	(97)	94

Maße in Klammern ergeben sich bei Reibklotzabnutzung.

81-2