

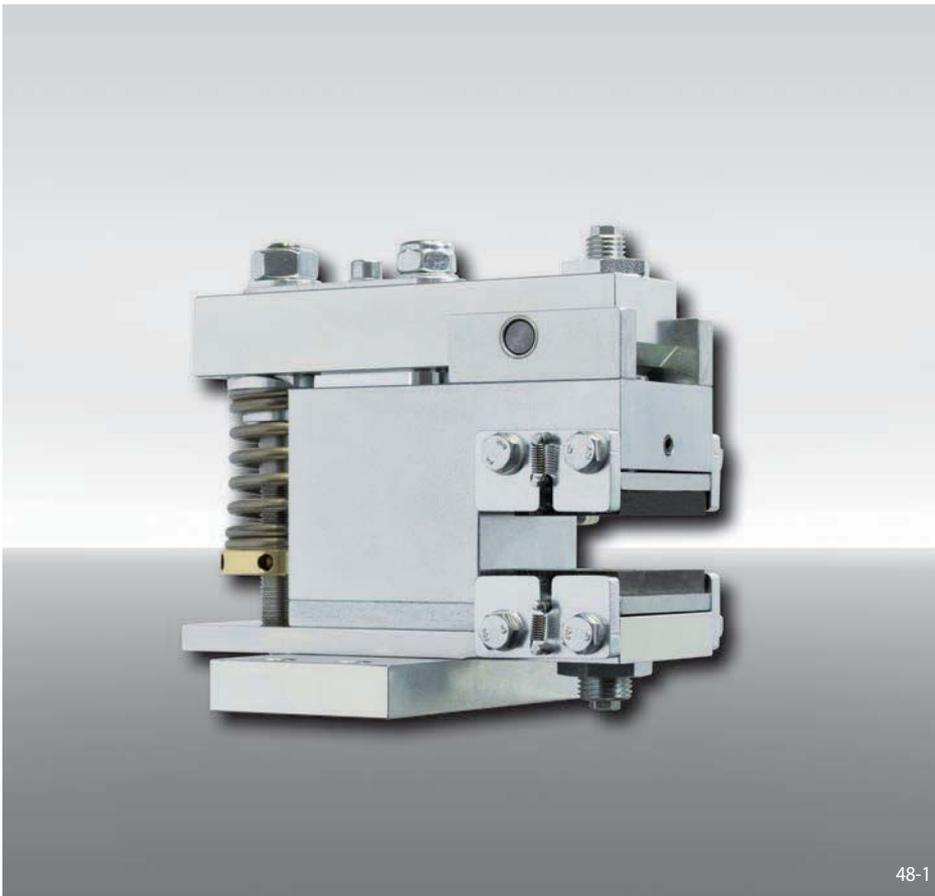
Bremssangen EV 018 FEM und EH 018 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

Edmayr Antriebstechnik GmbH
 Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau
 Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070
office@edmayr.at www.edmayr.at

EDMAYR

ANTRIEBSTECHNIK



48-1

Eigenschaften

Eigenschaft	Code
Bremssange 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 230 bis 415 VAC, auf Netzfrequenz 50 Hz oder 60 Hz einstellbar	400
Elektromagnet mittig montiert	M
Für Bremsscheibendicke 8 ... 15 mm	12
oder 16 ... 20 mm	20

Bestellbeispiel

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

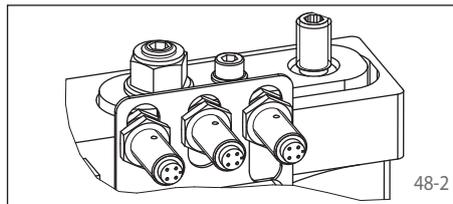
EV 018 FEM - 400 M - 12

Vorteile

Die Bremssange 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 auf 10 W.

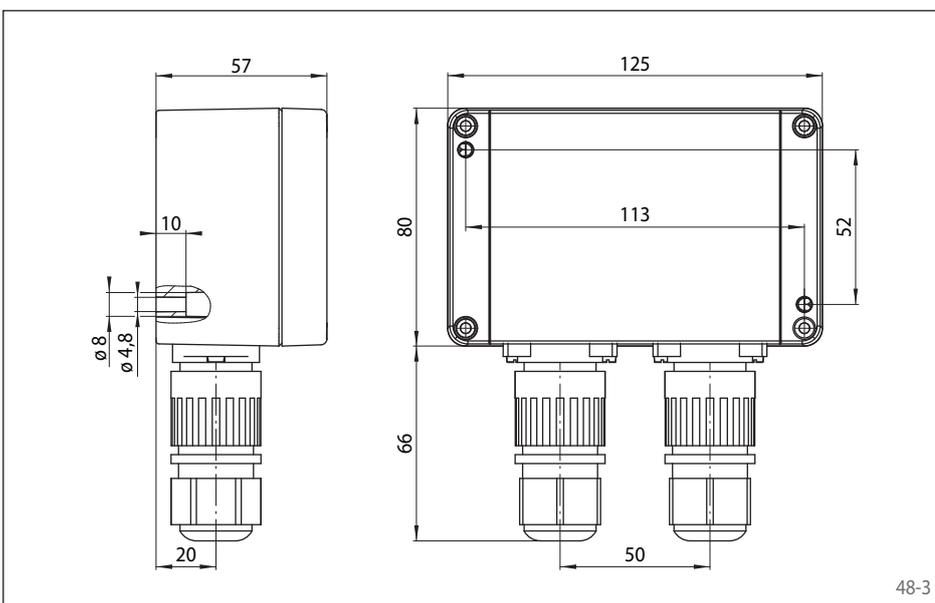
Optionen

- Induktivgeber: „Bremse öffnen“, „Bremse geschlossen“ und/oder „Belagverschleiß nachstellen“



48-2

Elektronikmodul



48-3

Technische Daten

Bremsscheibendurchmesser	Bremssangen EV 018 FEM und EH 018 FEM mit Versorgungsspannung	
	230/240 VAC	380/400/415 VAC
mm	Nm	Nm
125	65	90
150	90	120
200	130	180
250	170	240
300	215	295
355	260	360
Klemmkraft	2100 N	2900 N
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	60 - 100%	50 - 100%
Dauerleistung im geöffneten Zustand	10 W (100% Einschaltdauer zulässig)	
Absicherung	10A, "B"	
Zulässige Schaltzahl	240/h permanent bei 20° C Umgebungstemperatur	
Schaltzeit*	mindestens 10 Sekunden	
Gewicht	6,5 kg	

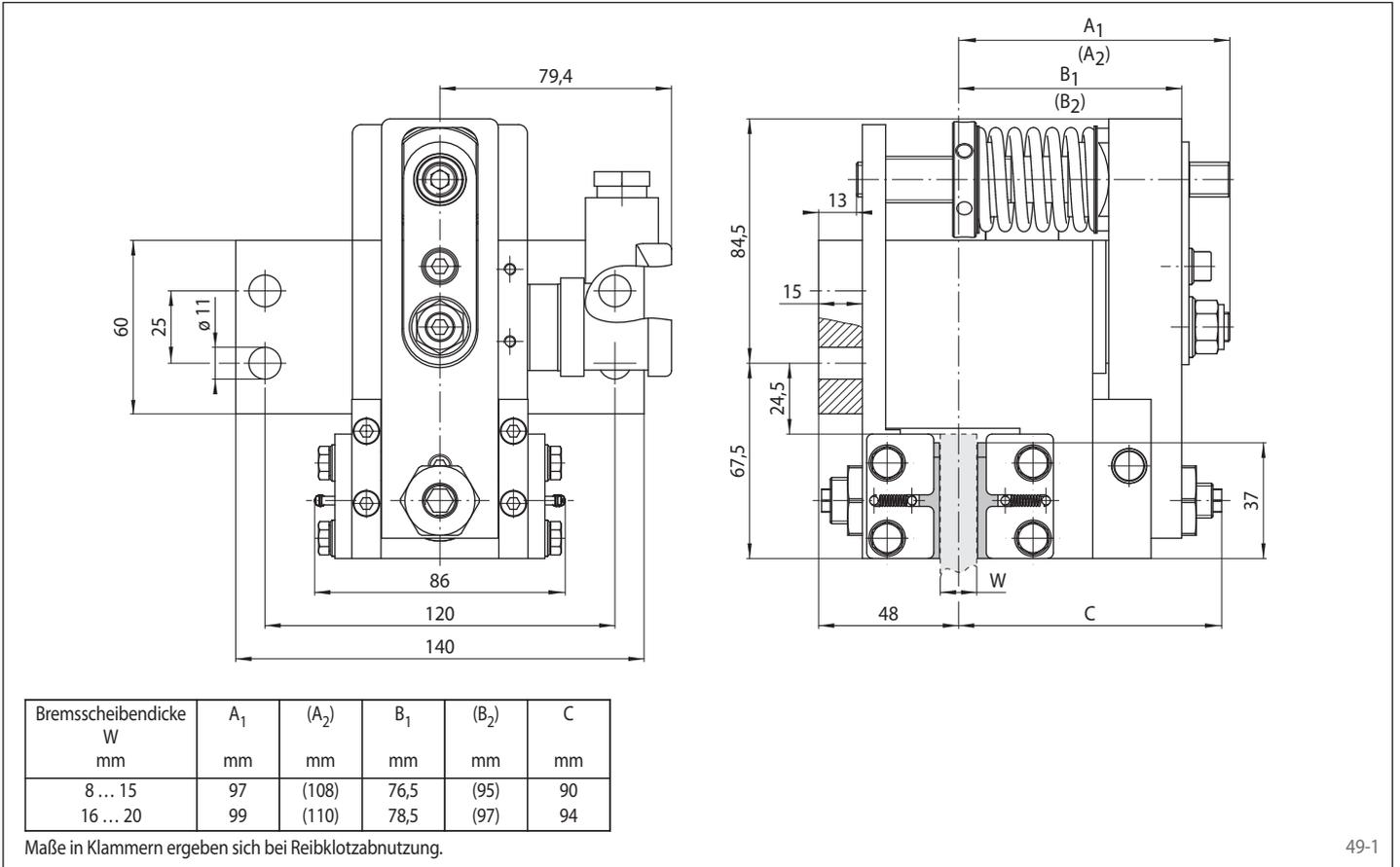
Den in der Tabelle angegebenen Bremsmomenten liegt ein theoretischer Reibwert von 0,4 zugrunde.

* kürzere Schaltzeiten auf Anfrage

Bremsszangen EV 018 FEM und EH 018 FEM

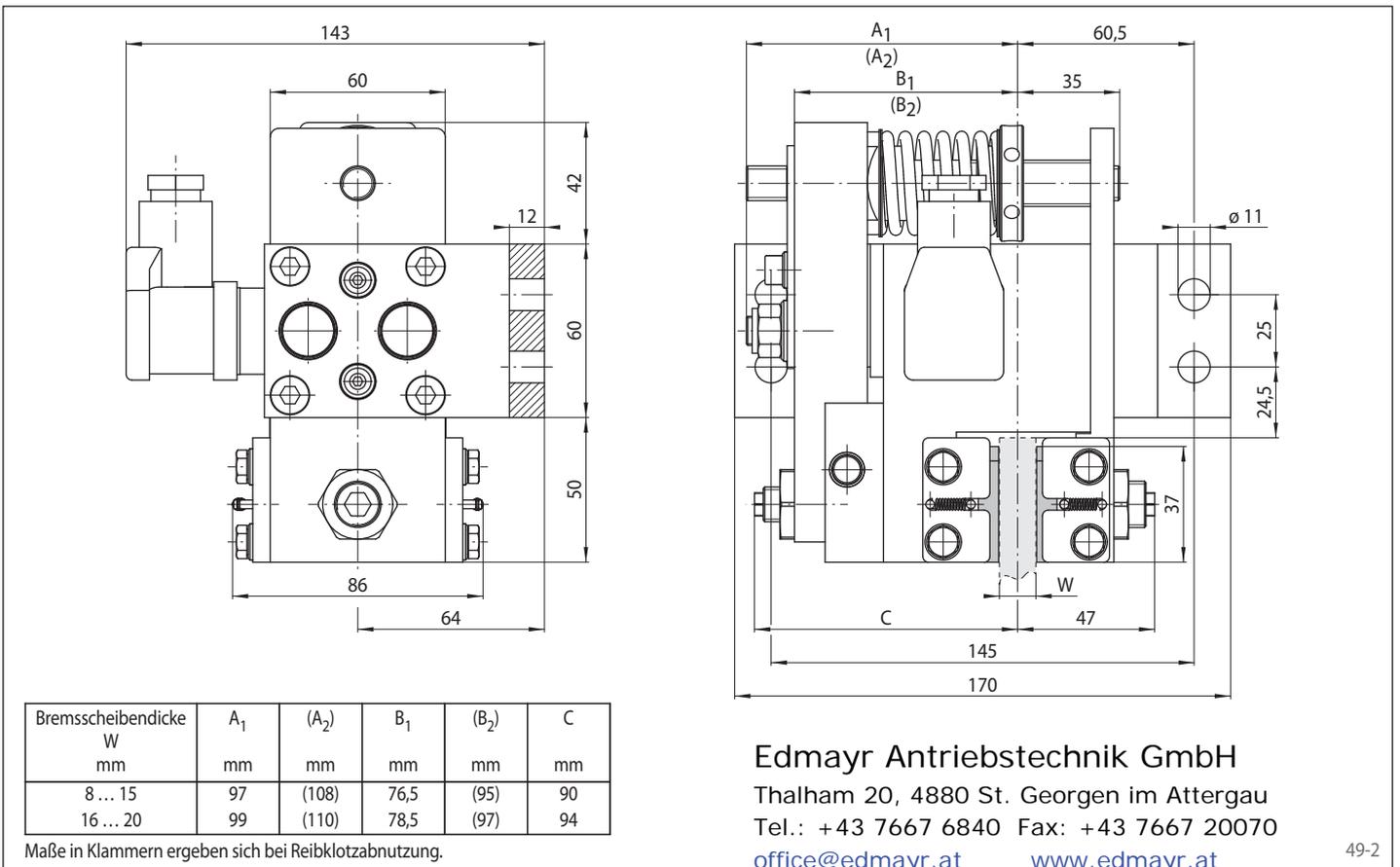
federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

Bremsszange EV 018 FEM



49-1

Bremsszange EH 018 FEM



Edmayr Antriebstechnik GmbH
Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau
Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070
office@edmayr.at www.edmayr.at

49-2