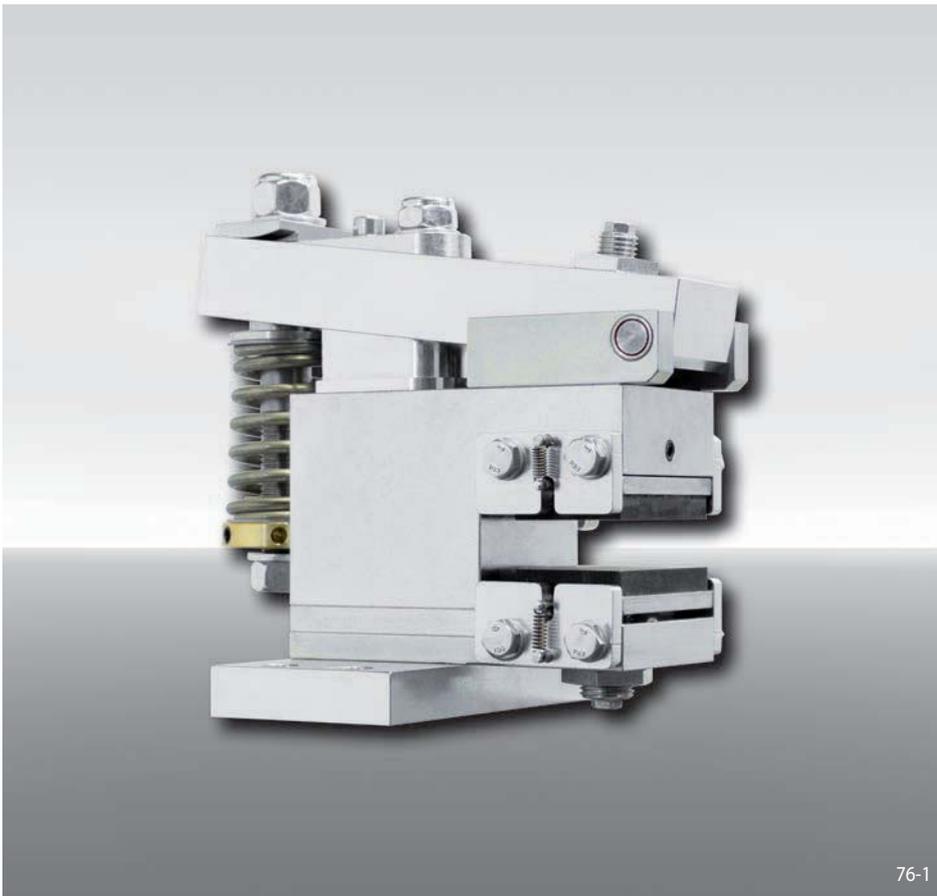


Bremssangen EV 018 EFM und EH 018 EFM

elektromagnetisch betätigt – federgelüftet



76-1

Eigenschaften

Eigenschaft	Code
Bremssange mit Elektromagnet	E
Befestigung an der Maschine parallel oder rechtwinklig zur Bremsscheibe	V H
Rahmengröße 018	018
Elektromagnetisch betätigt	E
Federgelüftet	F
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 oder 16 ... 20 mm	12 20

Bestellbeispiel

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

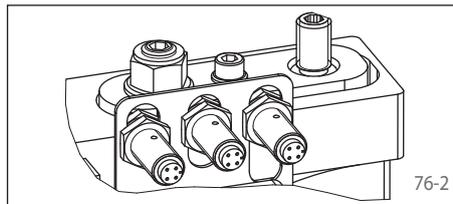
EV 018 EFM - 400 M - 12

Vorteile

Die Bremssange EV 018 EFM bzw. EH 018 EFM 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 geschlossenen Zustand auf 10 W.

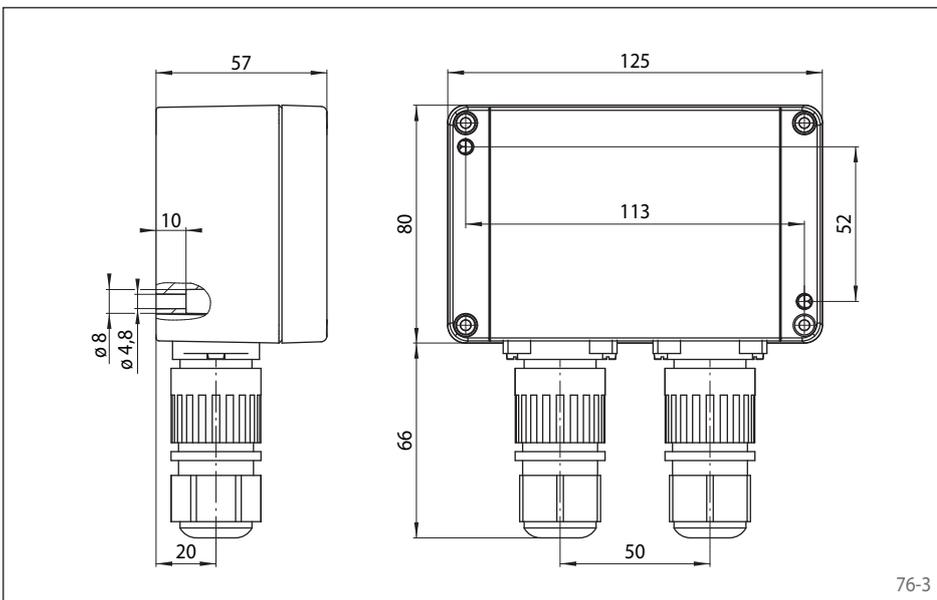
Optionen

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



76-2

Elektronikmodul



76-3

Technische Daten

Bremsscheibendurchmesser	Bremssangen EV 018 EFM und EH 018 EFM mit Versorgungsspannung	
	230/240 VAC	380/400/415 VAC
mm	Bremsmoment Nm	Bremsmoment Nm
125	60	95
150	75	125
200	110	185
250	150	245
300	180	305
355	220	370
Klemmkraft	1800 N	3000 N
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	70 - 100%	50 - 100%
Dauerleistung im geschlossenen 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	

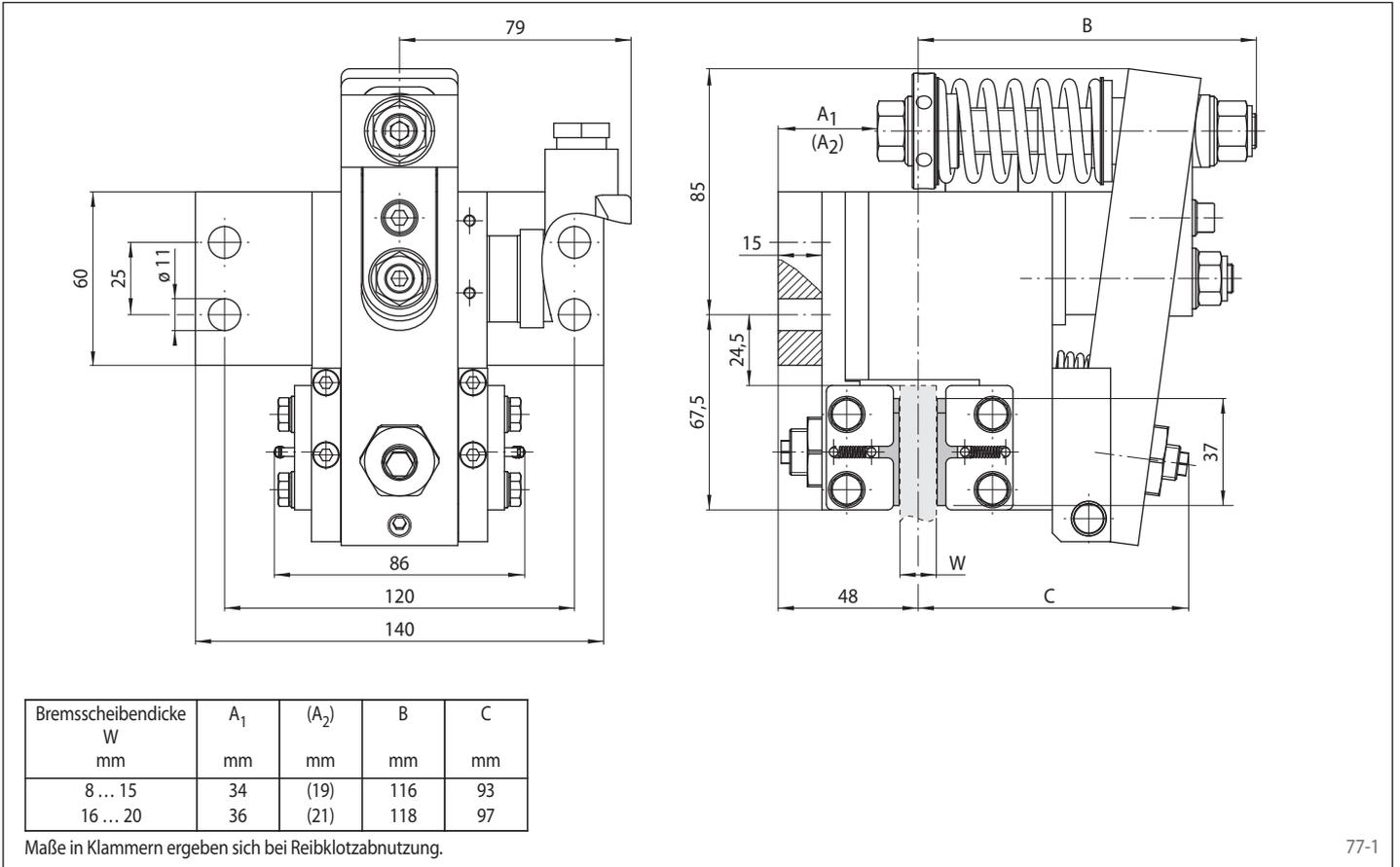
Den in der Tabelle angegebenen Bremsmomenten liegt ein theoretischer Reibwert von 0,4 zugrunde.

* kürzere Schaltzeiten auf Anfrage

Bremsszangen EV 018 EFM und EH 018 EFM

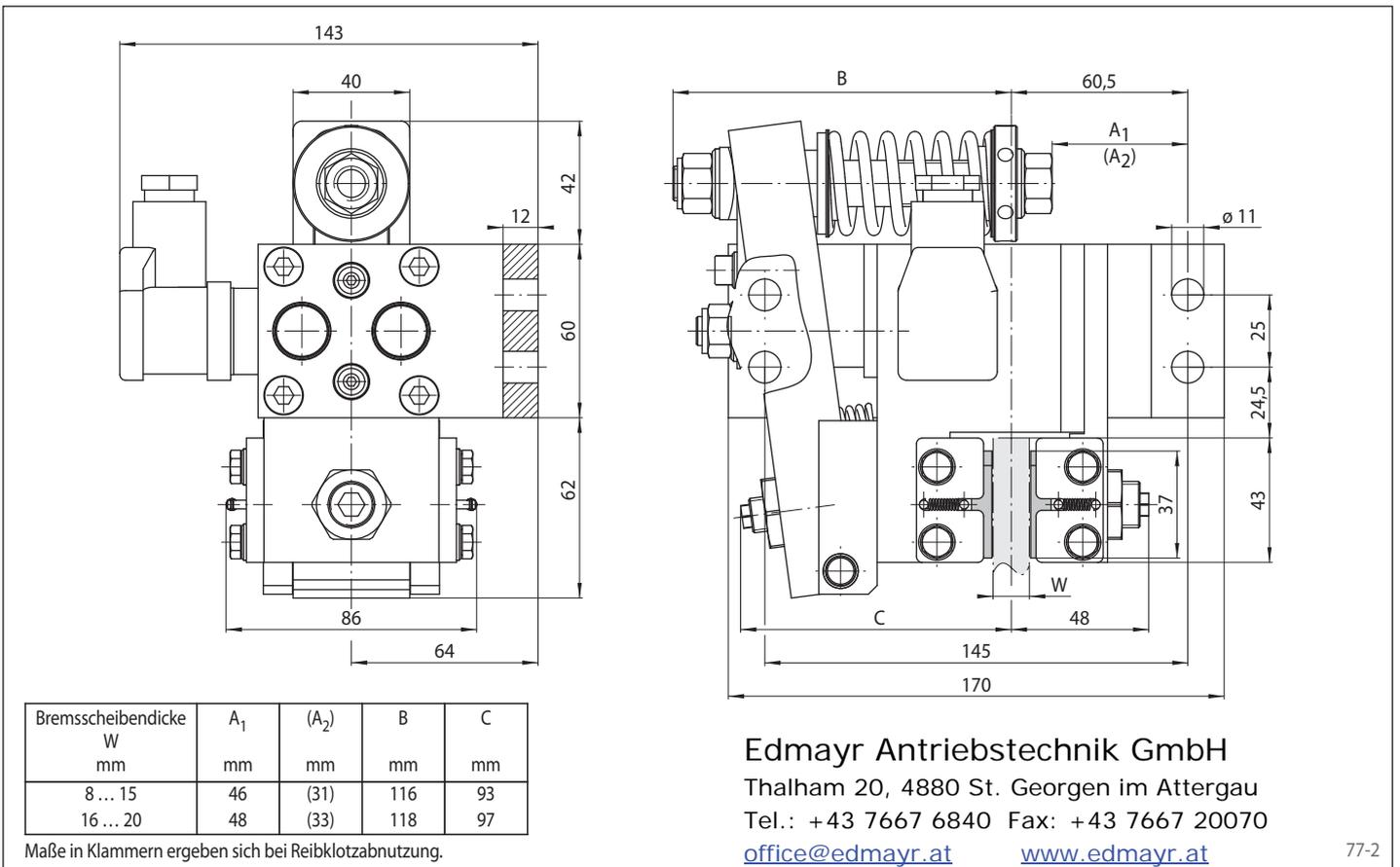
elektromagnetisch betätigt – federgelüftet

Bremsszange EV 018 EFM



77-1

Bremsszange EH 018 EFM



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

77-2