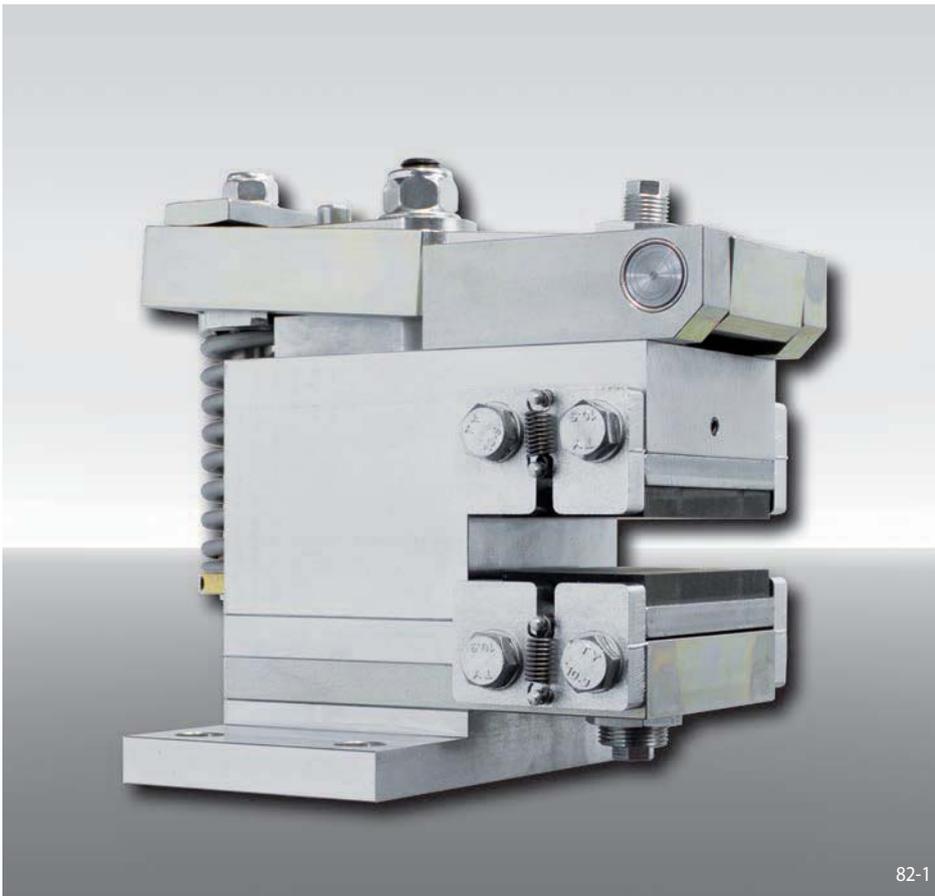


# Bremssangen EV 038 EFM und EH 038 EFM

elektromagnetisch betätigt – federgelüftet



82-1

## Eigenschaften

Eigenschaften	Code
Bremssange mit Elektromagnet	E
Befestigung an der Maschine parallel oder rechtwinklig zur Bremsscheibe	V H
Rahmengröße 038	038
Elektromagnetisch betätigt	E
Federgelüftet	F
Manuelle Nachstellung bei Reibklotzverschleiß	M
Versorgungsspannung 380/400/415 VAC, auf Netzfrequenz 50 Hz oder 60 Hz einstellbar	400
Elektromagnet mittig montiert	M
Für Bremsscheibendicke 12,5 ... 20 mm oder 22 ... 30 mm	12 25

## Bestellbeispiel

Bremssange EV 038 EFM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 25 mm:

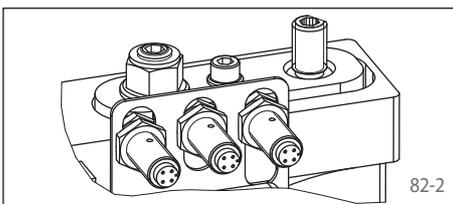
EV 038 EFM - 400 M - 25

## Vorteile

Die Bremssange EV 038 EFM bzw. EH 038 EFM ist eine extrem kompakt gebaute Scheibenbremse mit sehr niedrigem Energieverbrauch. Ihre schwimmende Lagerung gleicht kleine axiale Asymmetrien der Bremsscheibe aus. Die angebaute Elektronik reduziert selbstständig die Dauerleistung im geschlossenen Zustand auf 30 W.

## Optionen

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



82-2

## Technische Daten

Bremssangen EV 038 EFM und EH 038 EFM mit Versorgungsspannung 380/400/415 VAC	
Bremsscheibendurchmesser	Bremsmoment
mm	Nm
430	3400
520	4250
630	5320
710	6090
800	6950
900	7910
Klemmkraft	24000 N
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	70 - 100%
Dauerleistung im geschlossenen Zustand	30 W (100% Einschaltdauer zulässig)
Absicherung	10A, "B"
Zulässige Schaltzahl	240/h permanent bei 20° C Umgebungstemperatur
Schaltzeit*	mindestens 10 Sekunden
Gewicht	50 kg

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

\* kürzere Schaltzeiten auf Anfrage

EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK GmbH

Thalham 20

A-4880 St. Georgen im Attergau

Tel.: +43 7667 6840

Fax: +43 7667 20070

[www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)

[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)

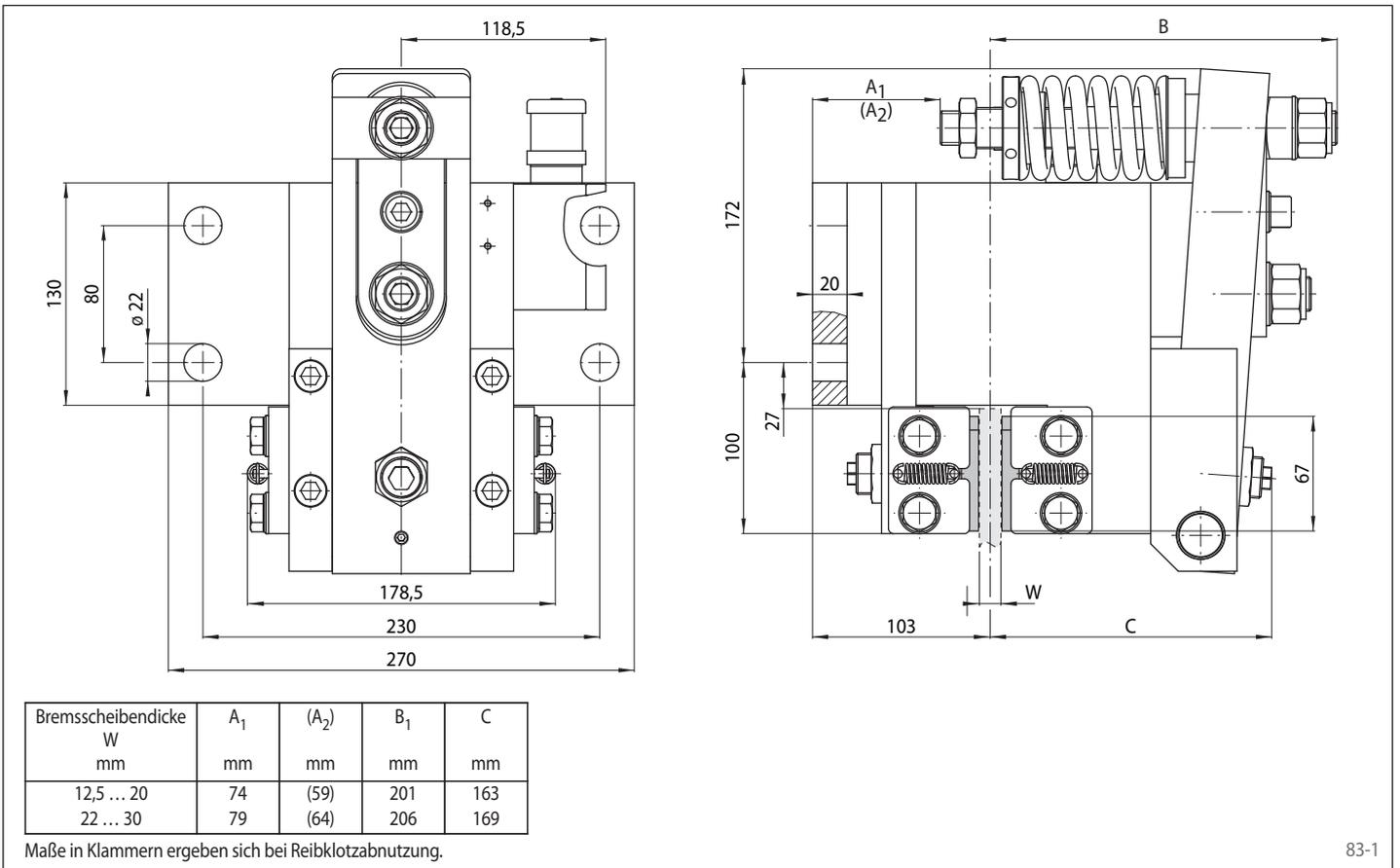


# Bremsszangen EV 038 EFM und EH 038 EFM

elektromagnetisch betätigt – federgelüftet

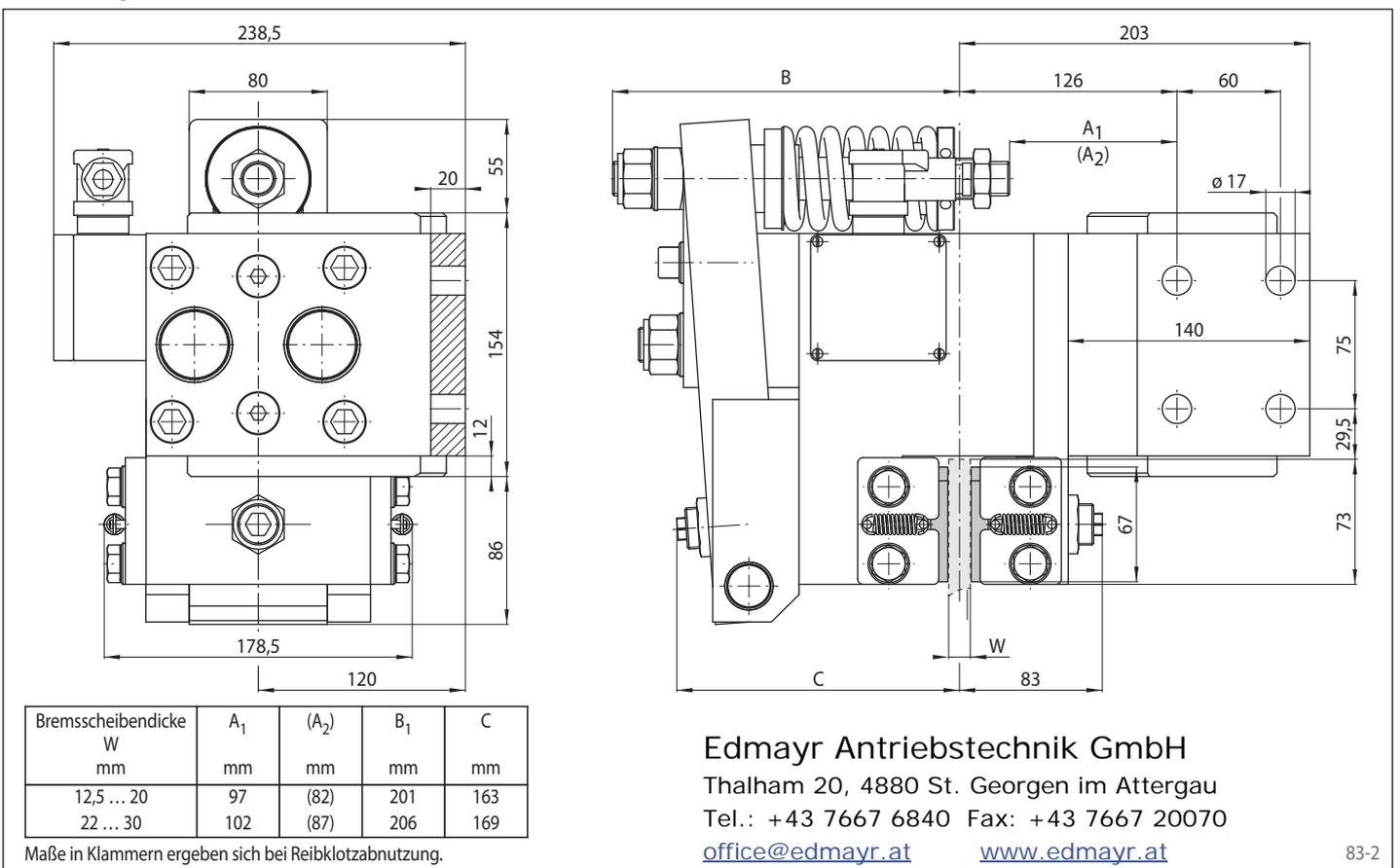
**EDMAYR**  
ANTRIEBSTECHNIK

## Bremsszange EV 038 EFM



83-1

## Bremsszange EH 038 EFM



83-2

Edmayr Antriebstechnik GmbH  
Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau  
Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070  
[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at) [www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)