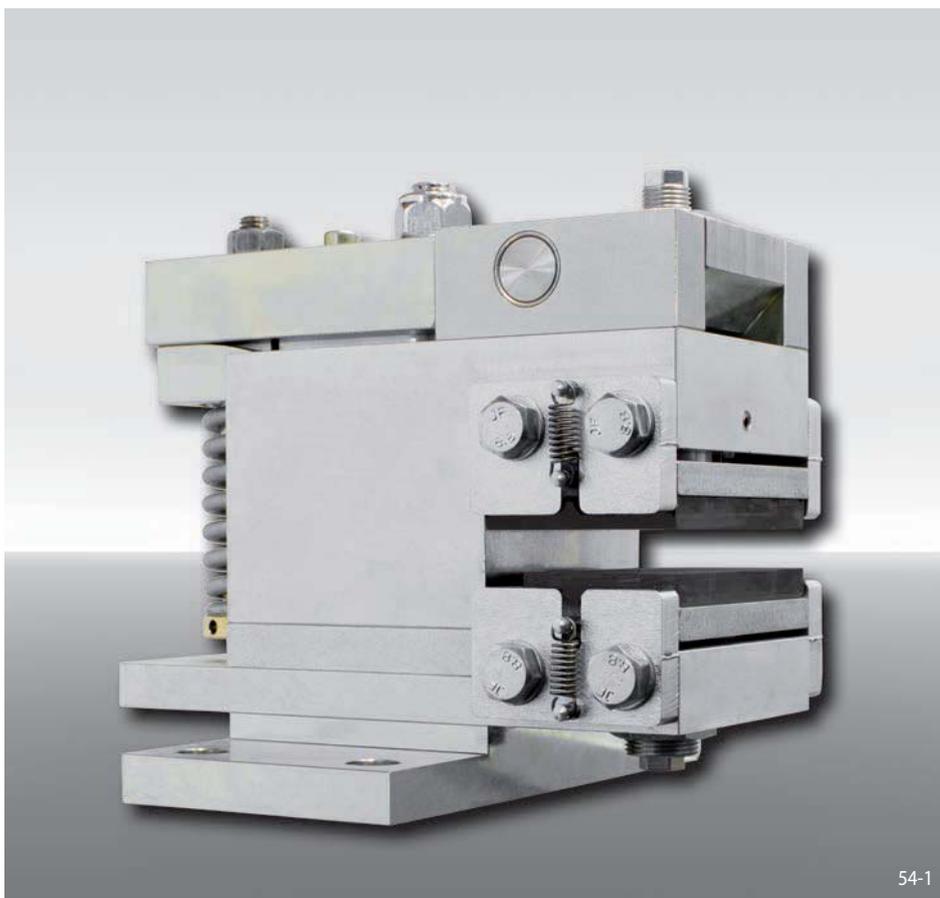


# Bremszangen EV 038 FEM und EH 038 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



54-1

## Eigenschaften

Eigenschaften	Code
Bremszange mit Elektromagnet	E
Befestigung an der Maschine parallel oder rechtwinklig zur Bremsscheibe	V H
Rahmengröße 038	038
Federbetätigt	F
Elektromagnetisch gelüftet	E
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

Bremszange EV 038 FEM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 25 mm:

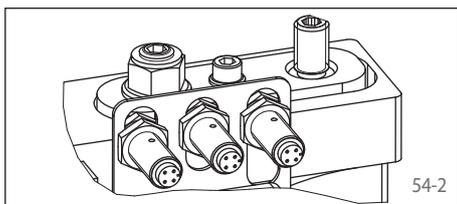
EV 038 FEM - 400 M - 25

## Vorteile

Die Bremszange EV 038 FEM bzw. EH 038 FEM 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 geöffneten Zustand auf 30 W.

## Optionen

- Induktivgeber: „Bremsen öffnen“, „Bremsen schließen“ und/oder „Belagverschleiß nachstellen“



54-2

## Technische Daten

Bremszangen EV 038 FEM und EH 038 FEM mit Versorgungsspannung 380/400/415 VAC	
Bremsscheibendurchmesser	Bremsmoment
mm	Nm
430	2830
520	3550
630	4430
710	5070
800	5790
900	6590
Klemmkraft	20000 N
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	60 - 100%
Dauerleistung im geöffneten 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

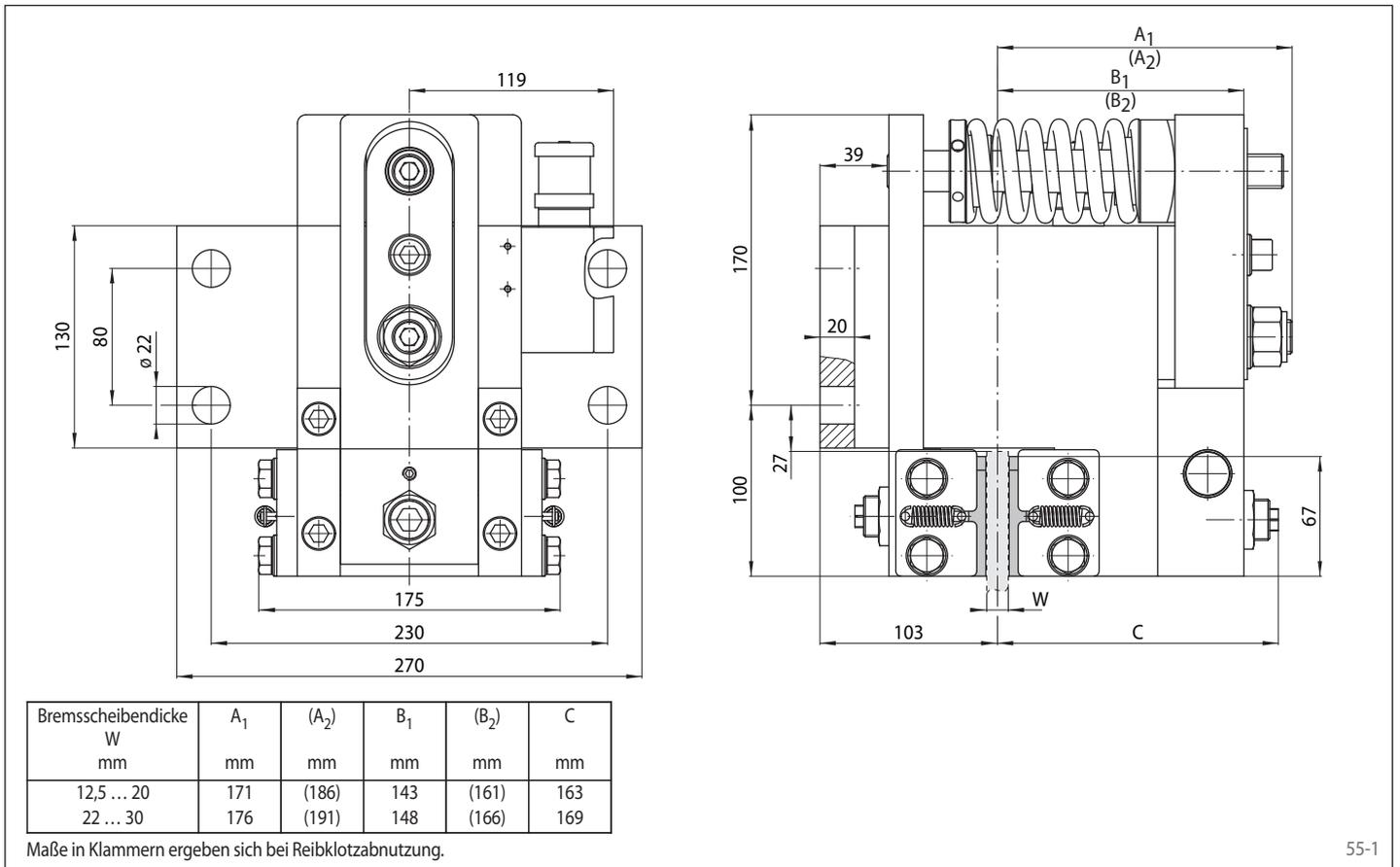
[www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)  
[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)



# Bremssangen EV 038 FEM und EH 038 FEM

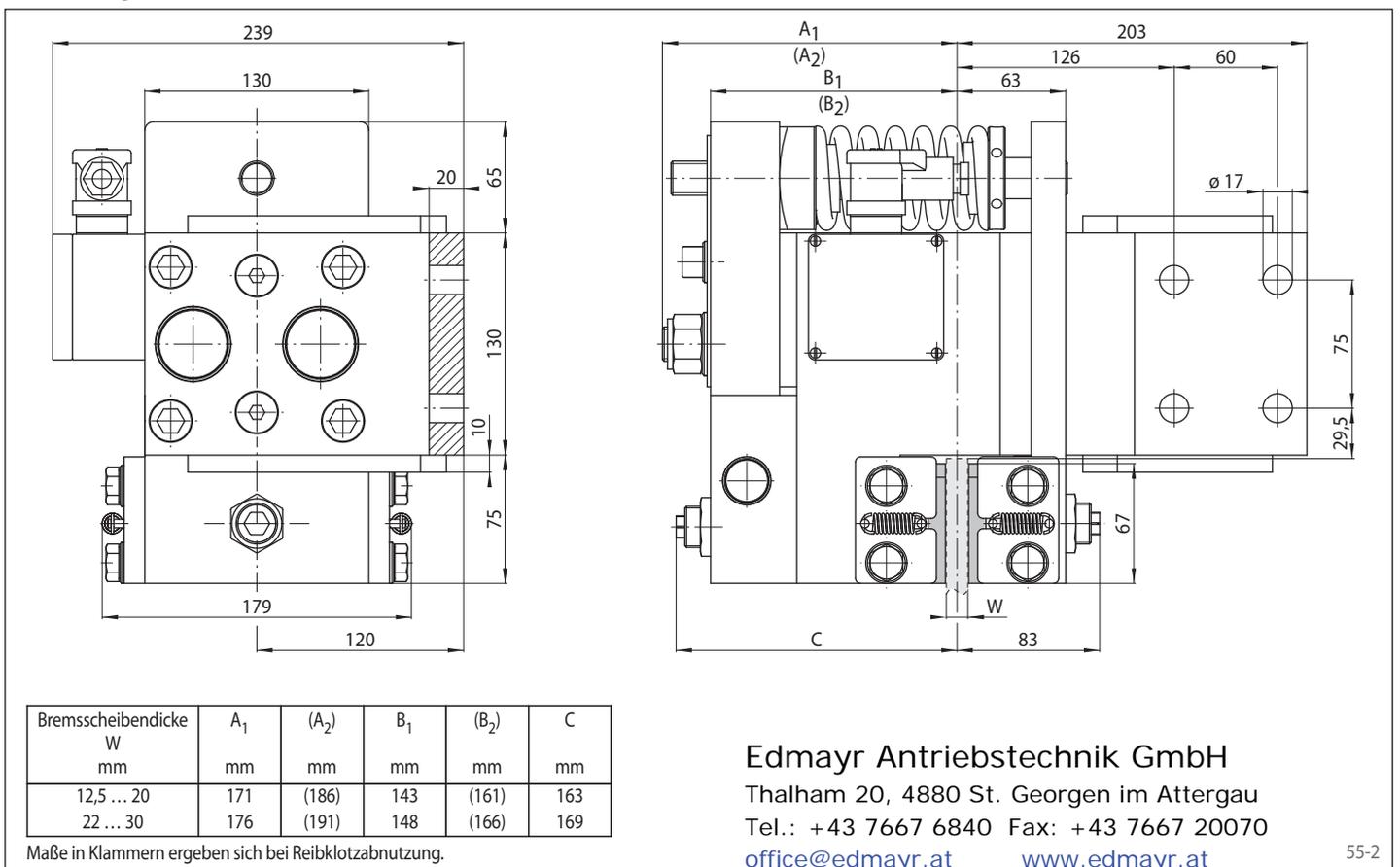
federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

## Bremssange EV 038 FEM



55-1

## Bremssange EH 038 FEM



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)

55-2