

# Bremszangen EV 028 FEM und EH 028 FEM

federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet



52-1

## Eigenschaften

Eigenschaften	Code
Bremszange mit Elektromagnet	E
Befestigung an der Maschine parallel oder rechtwinklig zur Bremsscheibe	V H
Rahmengröße 028	028
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 10 ... 16 mm oder 18 ... 26 mm	12 25

## Bestellbeispiel

Bremszange EV 028 FEM, Versorgungsspannung 400 VAC, Elektromagnet mittig montiert, Bremsscheibendicke 15 mm:

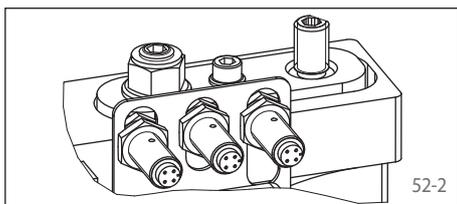
EV 028 FEM - 400 M - 12

## Vorteile

Die Bremszange EV 028 FEM bzw. EH 028 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 20 W.

## Optionen

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



52-2

## Technische Daten

	Bremszangen EV 028 FEM und EH 028 FEM mit Versorgungsspannung	
	230/240 VAC	380/400/415 VAC
Bremsscheibendurchmesser	Bremsmoment	Bremsmoment
mm	Nm	Nm
300	660	940
355	810	1160
430	1020	1460
520	1270	1820
630	1580	2260
710	1800	2580
Klemmkraft	7000 N	10000 N
Klemmkraft bzw. Bremsmoment einstellbar	80 - 100%	60 - 100%
Dauerleistung im geöffneten Zustand	20 W (100% Einschaltdauer zulässig)	
Absicherung	10A, "B"	
Zulässige Schaltzahl	240/h permanent bei 20° C Umgebungstemperatur	
Schaltzeit*	mindestens 10 Sekunden	
Gewicht	24 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)

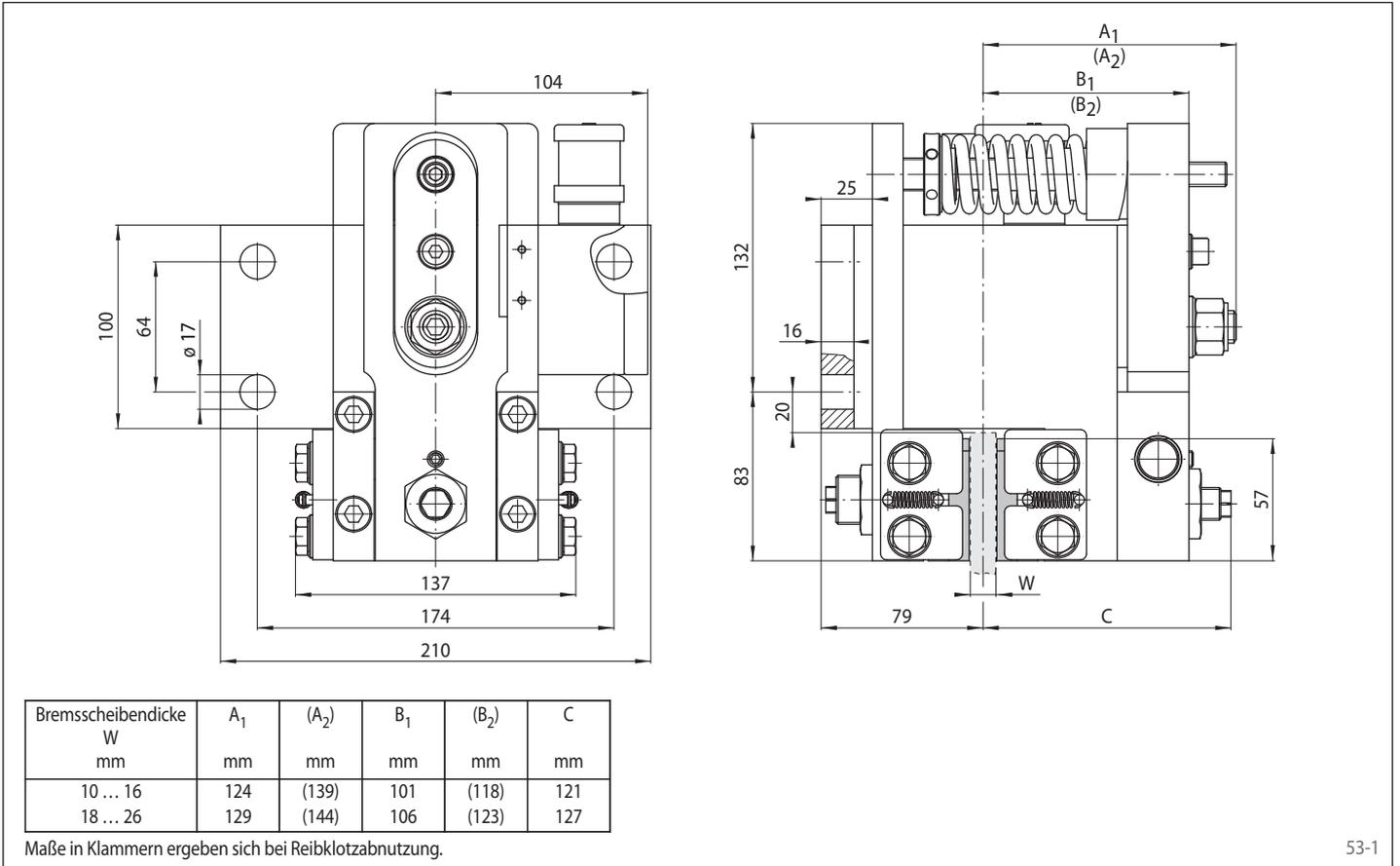
[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)



# Bremsszangen EV 028 FEM und EH 028 FEM

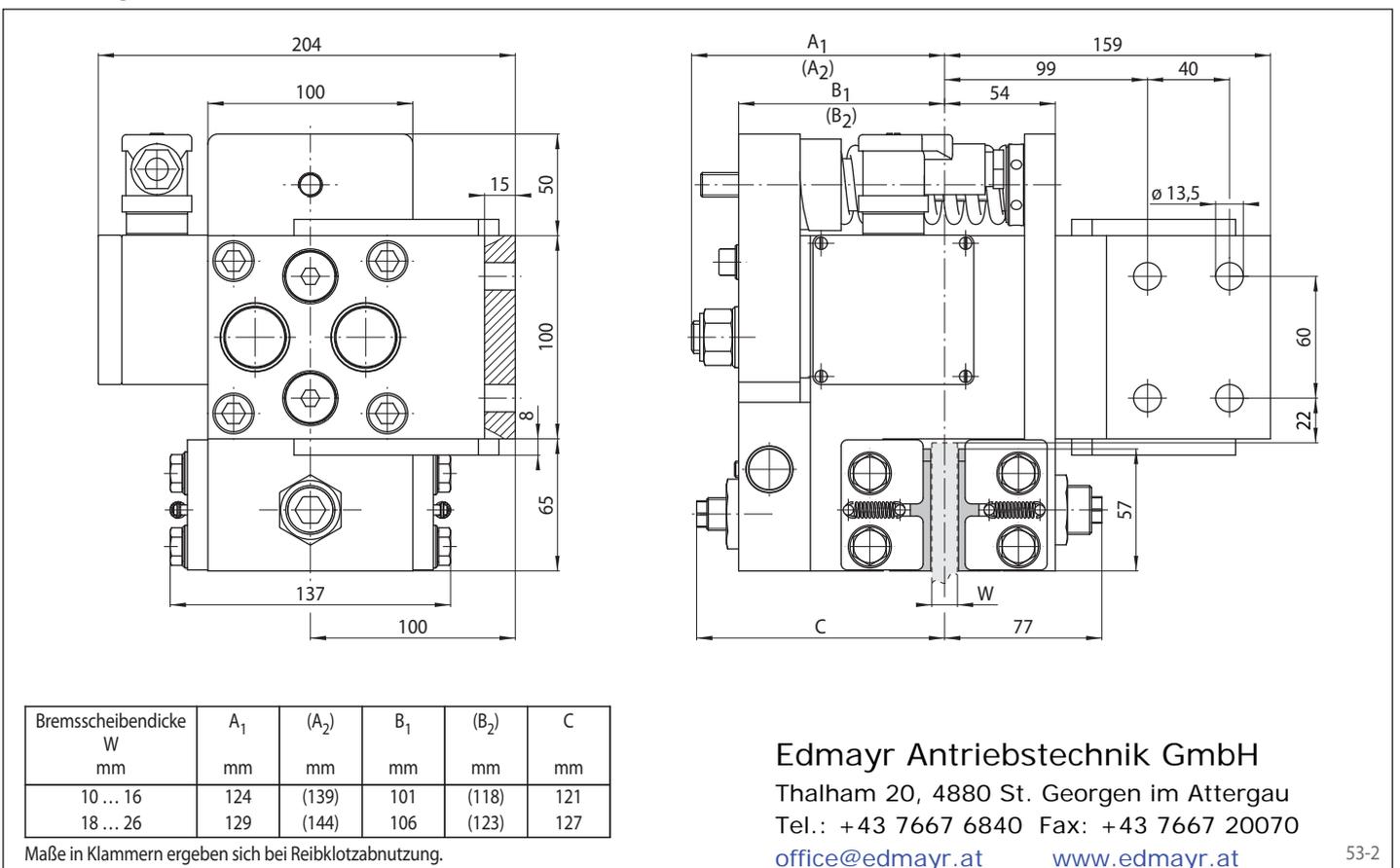
federbetätigt – elektromagnetisch gelüftet

## Bremsszange EV 028 FEM



53-1

## Bremsszange EH 028 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)

53-2