

# Bremssattel HS 120 FHM

federbetätigt – hydraulisch gelüftet  
für Windenergie- oder Förderanlagen

**EDMAYR**  
ANTRIEBSTECHNIK



## Eigenschaften

| Eigenschaften                                                                                      | Code        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bremssattel                                                                                        | H           |
| Schwimmend gelagert                                                                                | S           |
| Kolbendurchmesser 120 mm                                                                           | 120         |
| Federbetätigt                                                                                      | F           |
| Hydraulisch gelüftet                                                                               | H           |
| Manuelle Nachstellung bei Reibklotzverschleiß                                                      | M           |
| Wahlweise stehen Federpakete für Klemmkräfte 30 kN, 50 kN, 70 kN, 100 kN oder 120 kN zur Verfügung | 030 bis 120 |

## Bestellbeispiel

Bremssattel HS 120 FHM, Federpaket für Klemmkraft 30 kN:

HS 120 FHM - 030

## Technische Daten

| Bremsscheibendurchmesser | Bremssattel HS 120 FHM      |                             |                              |                              |                              |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                          | mit Federpaket 030          | mit Federpaket 050          | mit Federpaket 070           | mit Federpaket 100           | mit Federpaket 120           |
|                          | Bremsmoment                 | Bremsmoment                 | Bremsmoment                  | Bremsmoment                  | Bremsmoment                  |
| mm                       | Nm                          | Nm                          | Nm                           | Nm                           | Nm                           |
| 900                      | 8 400                       | 14 000                      | 19 600                       | 28 000                       | 33 600                       |
| 1 250                    | 12 600                      | 21 000                      | 29 400                       | 42 000                       | 50 400                       |
| 1 600                    | 16 800                      | 28 000                      | 39 200                       | 56 000                       | 67 200                       |
| 2 000                    | 21 600                      | 36 000                      | 50 400                       | 72 000                       | 86 400                       |
| 3 000                    | 33 600                      | 56 000                      | 91 800                       | 112 000                      | 134 400                      |
| 3 500                    | 39 600                      | 66 000                      | 108 200                      | 132 000                      | 158 400                      |
| 4 000                    | 45 600                      | 76 000                      | 124 600                      | 152 000                      | 182 400                      |
| Klemmkraft               | 30 kN                       | 50 kN                       | 70 kN                        | 100 kN                       | 120 kN                       |
| Öldruck                  | min. 50 bar<br>max. 200 bar | min. 80 bar<br>max. 200 bar | min. 110 bar<br>max. 200 bar | min. 140 bar<br>max. 200 bar | min. 180 bar<br>max. 200 bar |
| Ölvolumen                | max. 160 cm <sup>3</sup>    | max. 160 cm <sup>3</sup>    | max. 160 cm <sup>3</sup>     | max. 160 cm <sup>3</sup>     | max. 160 cm <sup>3</sup>     |
| Gewicht                  | ca. 200 kg                  | ca. 200 kg                  | ca. 200 kg                   | ca. 200 kg                   | ca. 200 kg                   |

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

**EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK GmbH**

Thalham 20  
A-4880 St. Georgen im Attergau

Tel.: +43 7667 6840  
Fax: +43 7667 20070

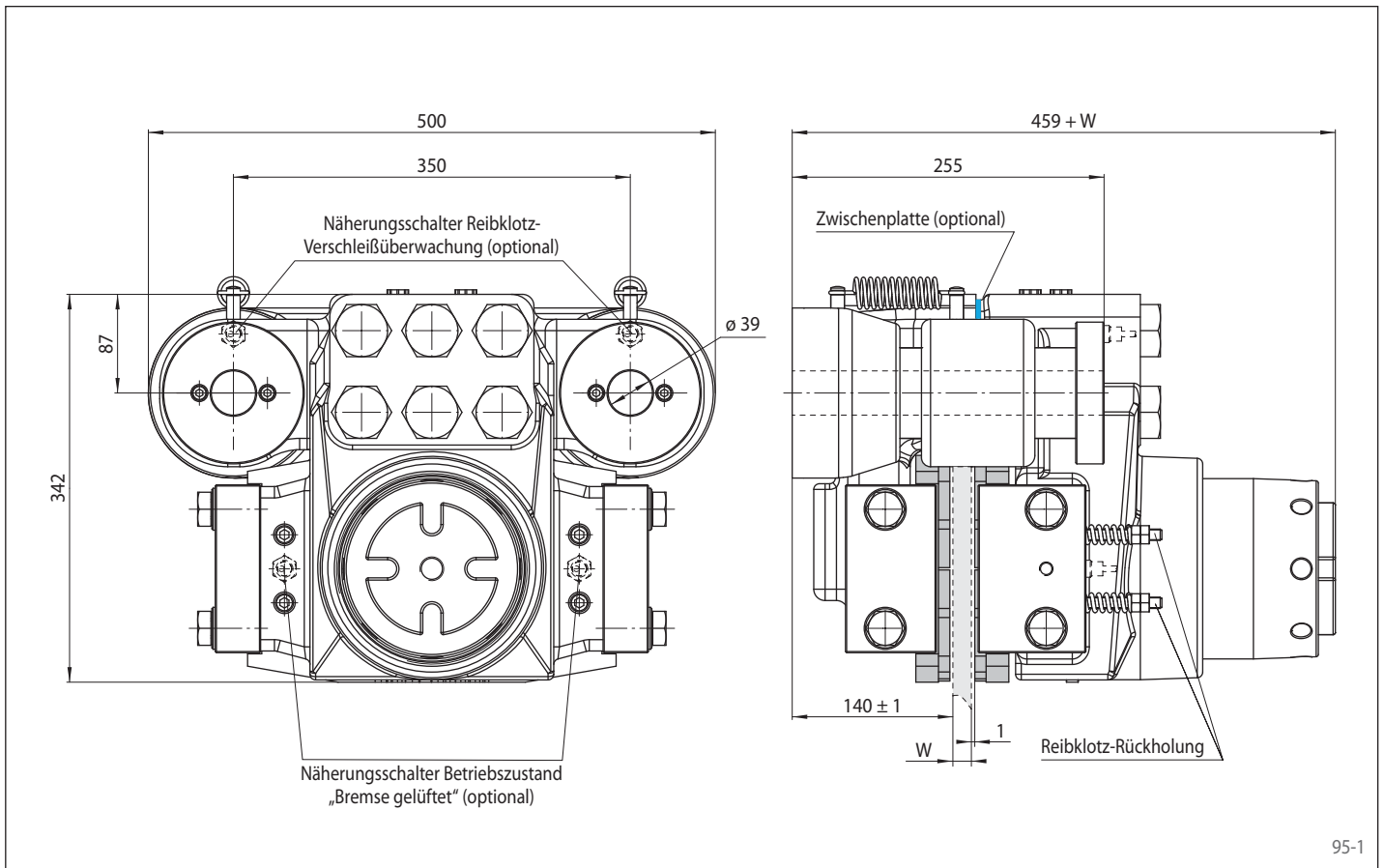
[www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)  
[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)



# Bremssattel HS 120 FHM

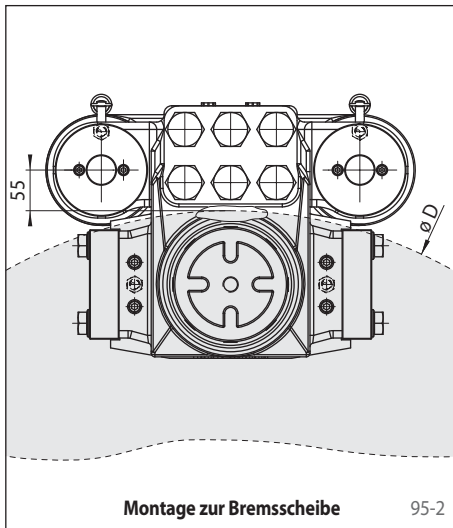
federbetätigt – hydraulisch gelüftet  
für Windenergie- oder Förderanlagen

**EDMAYR**  
ANTRIEBSTECHNIK

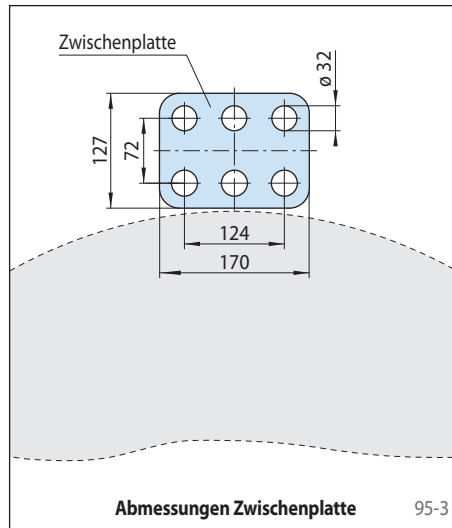


95-1

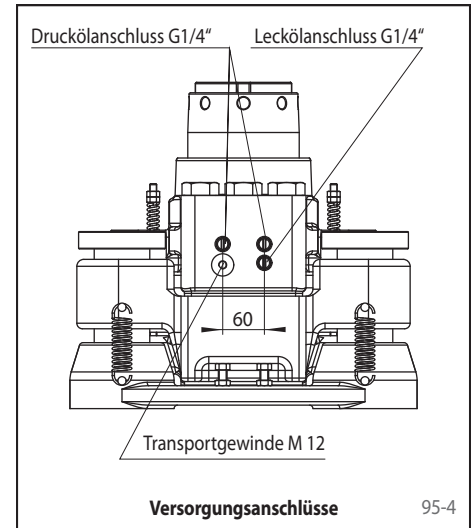
## Montage



95-2



95-3



95-4

## Weitere Eigenschaften

- Hohe Leckagesicherheit
- Einfacher Reibklotzaustausch
- Lackierung mit Oberflächenschutzklasse C4-L nach ISO 12944
- Für Bremsscheibendicken  $W = 20$  mm; durch kundenseitigen Einbau einer Zwischenplatte sind Bremsscheibendicken bis 40 mm möglich

## Zubehör

- Induktiver Näherungsschalter für Betriebszustand „Bremse gelüftet“
- Induktiver Näherungsschalter für Reibklotz-Verschleißüberwachung
- Optionale Lackierung mit Oberflächenschutzklasse C4-H oder C5M-H (Offshore) nach ISO 12944

**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)