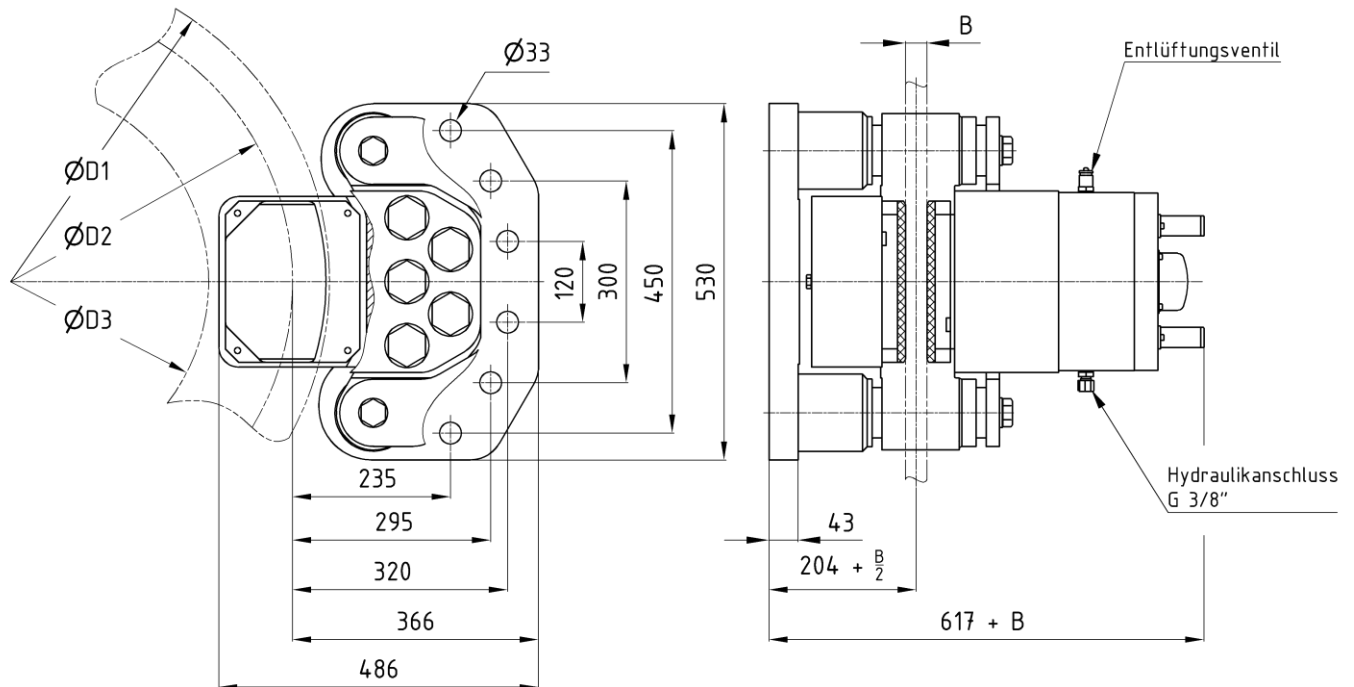


# Scheibenbremse DBF 320 S

Ausgabe 05/2023 | DE

Seite 1 / 1

## Maße und technische Daten



Bestellbeispiel: DBF 320.x S - D1 x B

Abmessungen in [mm]

### Technische Daten

Bremsmoment [kNm]					
$M_{Br} = F_A \cdot (D2 / 1000) \cdot \mu$					
Reibwert $\mu = 0,4$					
Axialkraft $F_A$ [kN] <sup>1)</sup>					
Gesamt-lüftspalt	1 mm	2 mm	3 mm	Lüftdruck [bar]	$M_A$ <sup>2)</sup> [Nm]
DBF 320.1 S	200	170	140	145	1200
DBF 320.2 S	230	200	170	160	1200
DBF 320.3 S	260	230	200	180	1200
DBF 320.4 S	290	260	230	200	1200
DBF 320.5 S	320	290	260	215	1200
DBF 320.6 S	-	320	290	235	1200
Brems Scheibe					
Brems Scheibendurchmesser D1				min 800 mm	
Reibdurchmesser D2				D1 - 110 mm	
Nabendurchmesser D3				D1 - 360 mm	
Brems Scheibenbreite B				min 25 mm	

Betriebsdaten	
Lüftzeit <sup>3)</sup>	1 - 2,5 s
theoretische Schließzeit <sup>4)</sup>	ca. 0,2 s
Belagfläche	315 cm <sup>2</sup>
Ölvolumen der Bremse	0,28 l
Ölvolumen bei 2 mm Arbeitshub	0,045 l
Hydraulikanschluss	G 3/8" / Rohr Ø12 x 1,5
Einsatztemperatur	-20°C bis +60°C
Schraubengröße / Festigkeit	M30 - 8.8
Masse ohne Konsole	425 kg

- Durch den Schwimmsattel kann ein Axialspiel von max. ±15 mm ausgeglichen werden.
- Lieferbar mit Konsole und montiertem Aggregat, befüllt und entlüftet als „plug and play“-Variante.
- Induktiver Sensor zur Überwachung des Zustands Bremse offen serienmäßig verbaut.
- optional: Induktive Sensoren zur Überwachung des Lüftspalts und / oder des Zustands Bremse geschlossen.

1) Axialkräfte können technisch bedingt um 5 % schwanken.  
 2) Schraubenanzugs Momente gelten für ungeschmierte Gewinde. Empfohlen wird blanke Schraubenelemente zu verwenden.  
 3) Die angegebene Lüftzeit hängt u.a. stark von der Pumpenleistung des verwendeten Aggregates ab.  
 4) Die theoretische Schließzeit kann nur bei ausreichender Dimensionierung der Leitungsquerschnitte erreicht werden.