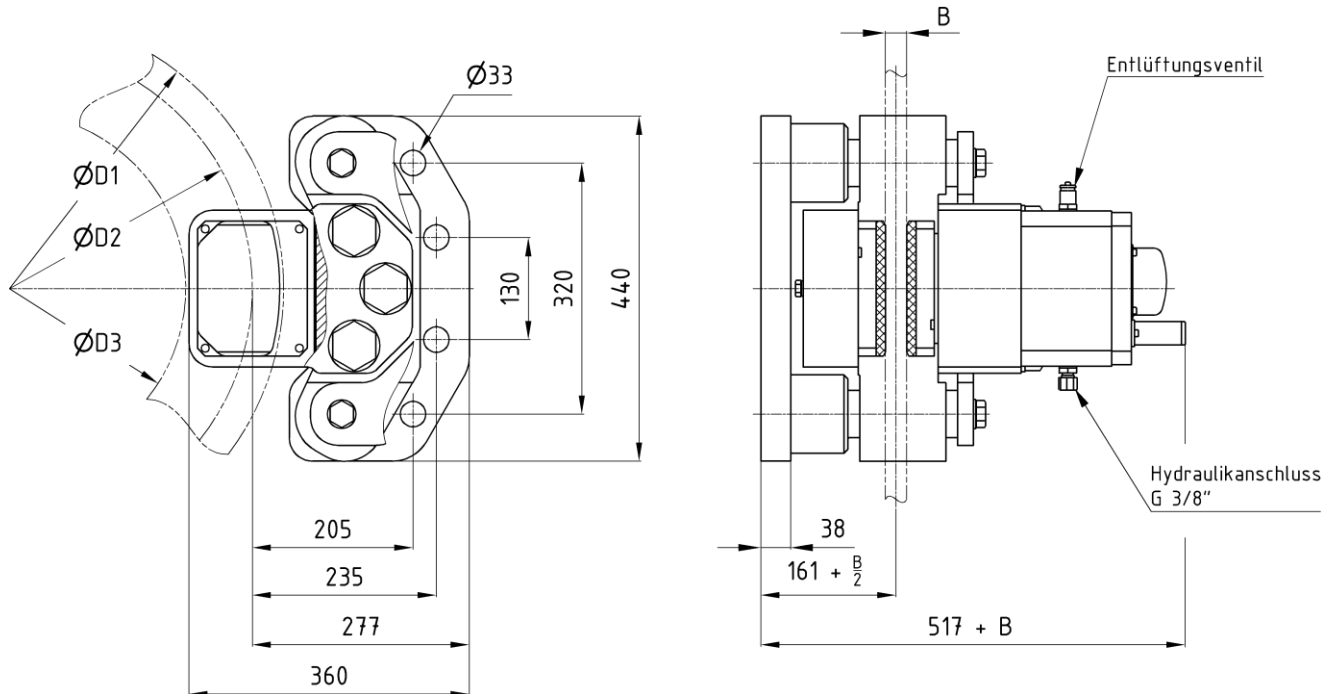


Scheibenbremse DBF 145 S

Ausgabe 08/2023 | DE

Seite 1 / 1

Maße und technische Daten



Bestellbeispiel: DBF 145.x S - D1 x B

Abmessungen in [mm]

Technische Daten

Bremsmoment [kNm]					
$M_{Br} = F_A * (D2 / 1000) * \mu$					
Reibwert $\mu = 0,4$					
Axialkraft F_A [kN] ¹⁾					
Gesamt-lüftspalt	1 mm	2 mm	3 mm	Lüftdruck [bar]	M_A ²⁾ [Nm]
DBF 145.1 S	75	70	65	120	1600
DBF 145.2 S	85	80	75	130	1600
DBF 145.3 S	94	90	86	140	1600
DBF 145.4 S	104	100	96	150	1600
DBF 145.5 S	115	110	105	180	1600
DBF 145.6 S	130	125	120	200	1600
DBF 145.7 S	155	145	135	240	1600
Brems Scheibe					
Brems Scheibendurchmesser D1			min 650 mm		
Reibdurchmesser D2			D1 - 80 mm		
Nabdurchmesser D3			D1 - 250 mm		
Brems Scheibenbreite B			min 25 mm		

Betriebsdaten	
Lüftzeit ³⁾	1 - 2,5 s
theoretische Schließzeit ⁴⁾	ca. 0,2 s
Belagfläche	160 cm ²
Ölvolumen der Bremse	0,12 l
Ölvolumen bei 2 mm Arbeitshub	0,02 l
Hydraulikanschluss	G 3/8" / Rohr Ø12 x 1,5
Einsatztemperatur	-20°C bis +60°C
Schraubengröße / Festigkeit	M30 - 8.8
Masse ohne Konsole	207 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) Schraubenanzugsmomente gelten für ungeschmierte Gewinde. ($\mu = 0,15$) 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.

Änderungen vorbehalten