

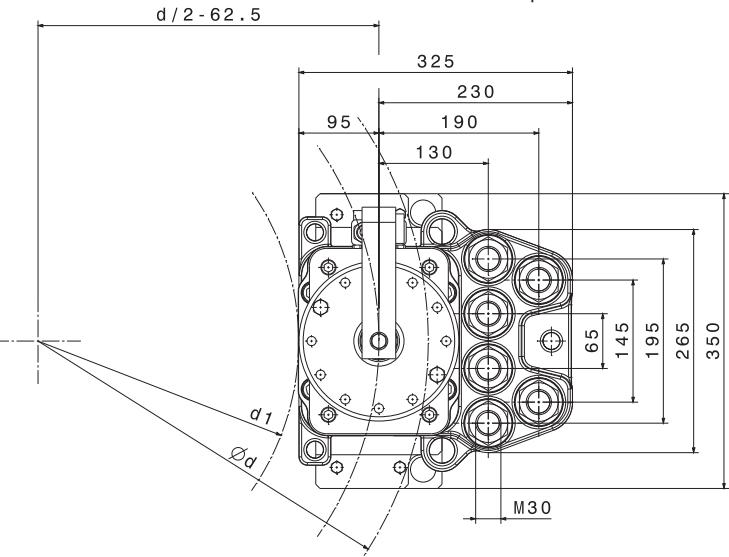
SCHEIBENBREMSE

SHI 161 & 162

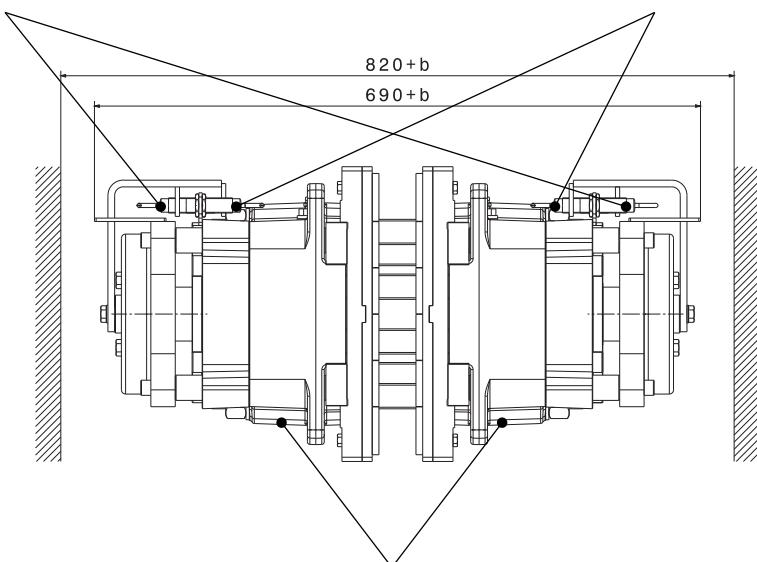
M 1501 393 E-DE-2017-01

d / 2 - 62,5

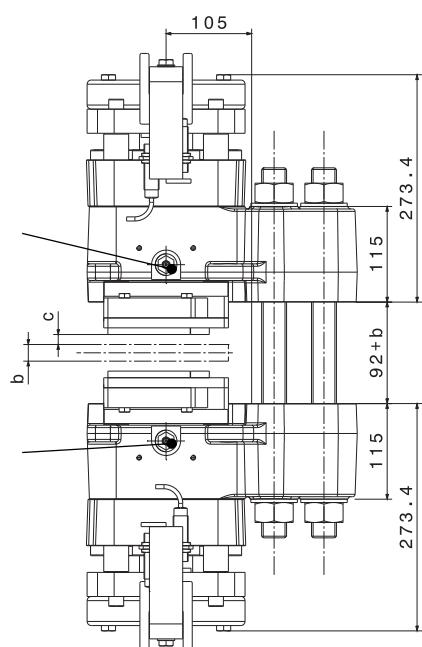
Optional: Sensor „Bremse Auf / Zu“



Optional: Sensor „Belagverschleiß“



Enlüftung



Montagebolzen

n	Anzahl	6
	Größe, Festigkeitsklasse	M30, 12.9
M_A	Anzugsmoment Nm	2200 bei $\mu=0,14$

Beläge

Material	Sinter
Reibwert*	0,4

Manuelle Notlüftung ist optional erhältlich

SHI-Typ	161	162
Anpresskraft FA		
F_A mit Lüftspalt c = 1 mm	kN	108
F_A mit Lüftspalt c = 2 mm	kN	98
F_A mit Lüftspalt c = 3 mm	kN	88
Bremsmomentberechnung		
M_{Br} Bremsmoment	Nm	$2 \times F_A \times \mu \times (d/2-6,5)$
Hydraulik		
PL Lüftdruck	bar	90
P_{max} max. Druck	bar	150
V_{max} Volumen bei c= 2,0 mm	ltr	0,062
Bremsscheibe		
b Scheibenbreite	mm	≥ 20
d Scheiben-Ø	mm	≥ 900
d1 max. Nabengruben-Ø	mm	d-325 mm
Maße		
$L \times B \times H = 325 \times (690+b) \times 350 \text{ mm}$		
Gewicht: 230 Kg		

*Mittlerer Reibwert bei Standard-Materialpaarung und einer Umfangsgeschwindigkeit bis 15 m/s