

Steuerdruck	140 bar
D [mm]	275 mm
d [mm]	235 mm
my	0,43
p zul. [N/mm <sup>2</sup> ]	6 N/mm <sup>2</sup>
Fn [kN]	114,4 kN
i	2,0

Steuerdruck Kupplungszyylinder  
 Aussendurchmesser Reibring  
 Innendurchmesser Reibring  
 Reibwert  
 zul. Flächenpressung Reibbelag  
 Anpreßkraft Kupplungszyylinder  
 Anzahl der Reibflächen

b	20 mm
p vorh.	7 N/mm <sup>2</sup>
R	137,5 mm
r	117,5 mm
rm	127,8 mm
A	16022 mm <sup>2</sup>
Fr	98,3 kN
M	12,6 kNm
Zugradius oben	154 mm
Zugradius unten	102 mm

Belagbreite  
 vorhandene Flächenpressung  
 Aussenradius Reibring  
 Innenradius reibring  
 mittlerer Radius  
 Reibfläche  
 Reibkraft =  $my \times Fn \times i$   
 Reibmoment =  $Fr \times rm / 1000$   
 Wirkradius Trommel voll  
 Wirkradius Trommel leer

Zugkraft min	81,6 kN
Zugkraft max	123,8 kN

A

8168 mm<sup>2</sup>

Fläche Kupplungszyylinder

