Hydraulik-Blockzylinder HBZ 500



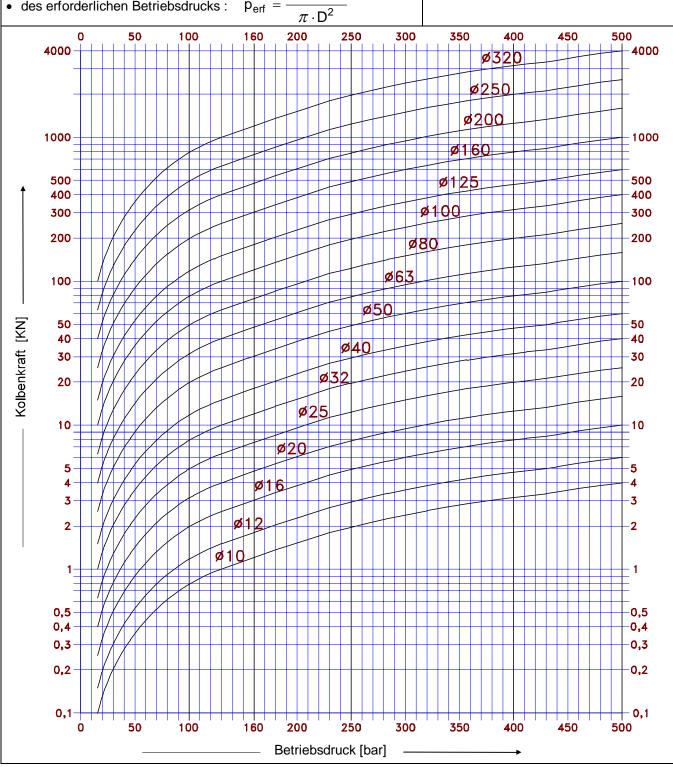
Kolbenkraftdiagramm

Formeln zur Berechnung:		
der Kolbenkraft kolbenseitig : (stoßend)	$F = \frac{p \cdot D^2 \cdot \pi}{40000}$	F
der Kolbenkraft stangenseitig : (ziehend)	$F = \frac{p \cdot \left(D^2 - d^2\right) \cdot \pi}{40000}$	р D
des erforderlichen Kolben-ø :	$D_{erf} = \sqrt{\frac{F \cdot 40000}{p \cdot \pi}}$	d

. Kolbenkraft [KN] Betriebsdruck [bar] . Kolben-ø [mm]

Stangen-ø [mm].





Revision B * 12.03.13