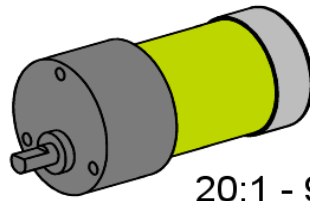


Power-Motor 20:1 (ft 104589)



20:1 - 9V

**Kenndaten**

**Betriebsspannung**

$U_{\text{Motor}}$  9 V

**Wirkungsgrad Getriebe**

$\eta_{\text{Getriebe}}$  ca. 72 %

**Leerlauf**

$I_{\text{Leer}}$  0,120 A  
 $n_{\text{Leer}}$  342 min<sup>-1</sup>

**max. Effizienz**

$I_{\text{Opt}}$  0,515 A  
 $V_{\text{EMK\_Opt}}$  6,903 V  
 $n_{\text{Opt}}$  277 min<sup>-1</sup>  
 $M_{\text{Opt}}$  0,0634 Nm  
 $P_{\text{mech\_Opt}}$  1,84 W  
 $\eta_{\text{Opt}}$  39,7 %

**max. Leistung**

$I_{\text{max}}$  1,165 A  
 $V_{\text{EMK\_Max}}$  4,256 V  
 $n_{\text{Max}}$  171 min<sup>-1</sup>  
 $M_{\text{max}}$  0,1678 Nm  
 $P_{\text{Mech\_Max}}$  3,00 W  
 $\eta_{\text{Max}}$  28,6 %

**Stillstand**

$I_{\text{Stop\_AP}}$  2,210 A  
 $M_{\text{Stop\_AP}}$  0,3355 Nm

