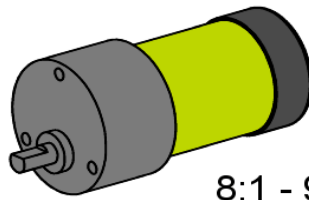


Power-Motor 8:1 (ft 35481)



8:1 - 9V

Kenndaten

Betriebsspannung

U_{Motor} 9 V

Wirkungsgrad Getriebe

η_{Getriebe} ca. 83 %

Leerlauf

I_{Leer} 0,111 A

n_{Leer} 870 min^{-1}

max. Effizienz

I_{Opt} 0,438 A

$V_{\text{EMK_Opt}}$ 6,721 V

n_{Opt} 695 min^{-1}

M_{Opt} 0,0218 Nm

$P_{\text{mech_Opt}}$ 1,59 W

η_{Opt} 40,2 %

max. Leistung

I_{max} 0,921 A

$V_{\text{EMK_Max}}$ 4,212 V

n_{Max} 435 min^{-1}

M_{max} 0,0540 Nm

$P_{\text{Mech_Max}}$ 2,46 W

η_{Max} 29,7 %

Stillstand

$I_{\text{Stop_AP}}$ 1,732 A

$M_{\text{Stop_AP}}$ 0,1080 Nm

