

Berechnungen zur Motorsteuerung

Umdrehungen pro Minute	500 U/min	7000 U/min
Umdrehungen pro Sekunde	8,33 U/s	116,66 U/s
Winkelgeschwindigkeit ω	3.000 °/s	42.000 °/s
Zeit zwischen zwei major marks	240 ms	17,1 ms
Zeit zwischen zwei minor marks	2 ms	142,9 μ s
Zeit zwischen zwei Zündungen im gleichen Zylinder	120 ms	8,6 ms
Zeit zwischen zwei Zündungen in aufeinanderfolgenden Zylindern	60 ms	4,3 ms
Maximale zeitliche Abweichung bei 0,5 ° Fehler	166,66 μ s	11,9 μ s
Drehwinkel nach 10 μ s	0,03 °	0,42 °