



für bürstenlose Motoren / *for brushless motors*

Empfohlene Teillast-Schaltfrequenzen für Motoren verschiedener Typen und Hersteller
(Legende: >= größergleich, <= kleinergleich, < kleiner als, > größer als)

Recommended part load switching frequencies of motors of different types and manufacturers
(Key: >= greater or equal, <= less or equal, < less than, > greater than)

Plettenberg

A1 und / *and* A2 P4 19 kHz
A2 (nicht / *not* P4) und / *and* A3 9 oder / *or* 19 kHz
>= A4 9 kHz

Lehner oder/or Hacker

< 8 Windungen / *windings* 19 kHz
8...12 Windungen / *windings* 9 oder / *or* 19 kHz
>12 Windungen / *windings* 9 kHz

Bittner (HB...) immer / *always*

9kHz

Köhler

3 Windungen / *windings* 9 oder / *or* 19 kHz
> 4 Windungen / *windings* 9 kHz

Ikarus

Bei Endungen / *at endings* -3 und / *and* -4
ab/from 22000 1/min 19 kHz
ansonsten / *otherwise* 9 kHz

Kontronik

Tango, Samba: 38 kHz
KBM42-60, KBM38-50, Fun500-48, Fun480-55
(alle über / *all with more than* 4600 1/min/V) 19 kHz
alle anderen / *all others* 9 kHz

Aveox

1 und/and 1,5 Windungen / *windings* 19 kHz
alle anderen / *all others* 9 kHz

Astro

<= 2 Windungen / *windings* 19 kHz
alle anderen / *all others* 9 kHz

LRK in Dreiecksschaltung / *delta connection*

<= 10 Windungen / *windings* 19 kHz
ansonsten / *otherwise* 9 kHz

LRK in Sternschaltung / *star connection*

<= 6 Windungen / *windings* 19 kHz
ansonsten / *otherwise* 9 kHz