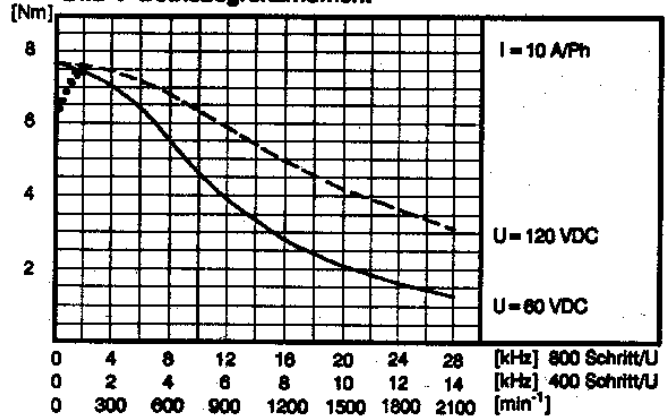


SM 107.2.18 M 10		
Elektrische Daten	Widerstand/Ph	0,25 Ohm
	Induktivität/Ph	1,6 mH
	Strom/Ph unipolar	7,1 A
	Strom/Ph bipolar	10 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	$1,8^\circ \pm 3\%$
	Haltemoment	8,4 Nm
	Selbthaltemoment	0,21 Nm
	Max. $1,8^\circ$ Startfrequenz	760 Hz
	Max. $1,8^\circ$ Betriebsfrequenz	10 kHz
	Rotorträgheitsmoment	8 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung axial	400 N
	Lagerbelastung radial	650 N
	Gewicht	6,5 kg
	maximale Betriebstemperatur	110°C

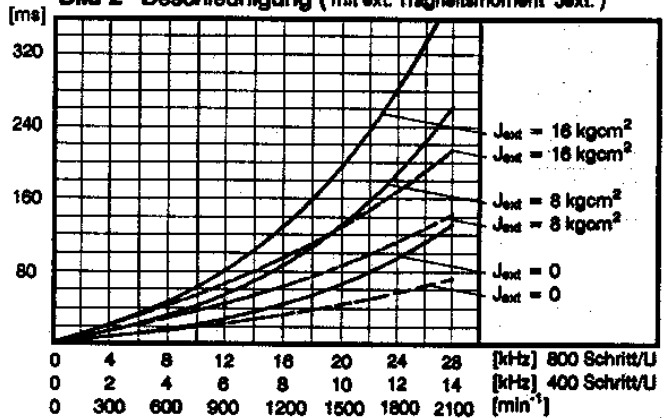
Gemessen mit:

- SE 800.12.60
- - - - - SE 800.12.120
- ..... ohne Überregen

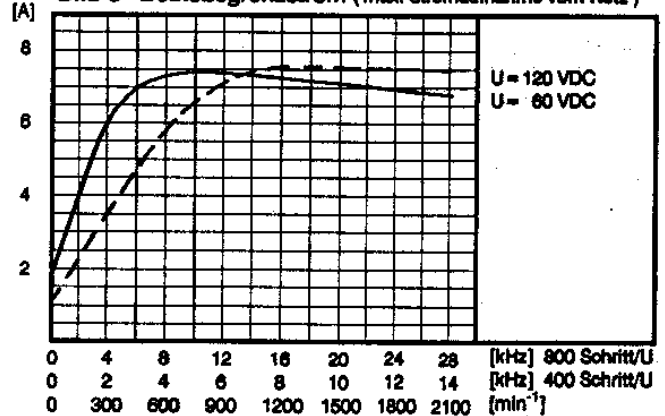
**Bild 1 Betriebsbegrenzmoment**



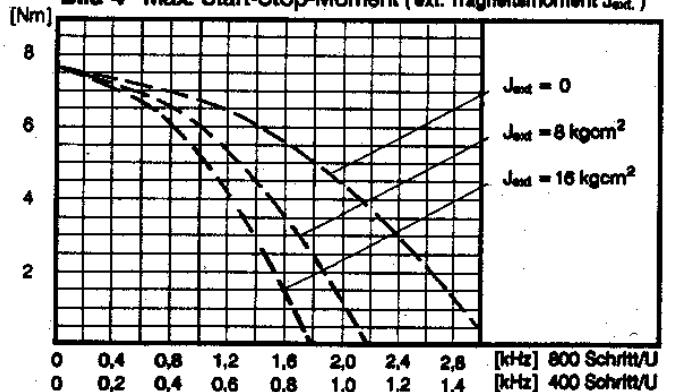
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext.</sub>)**



**Bild 3 Betriebsgrenzstrom (max. Stromaufnahme vom Netz)**



**Bild 4 Max. Start-Stop-Moment (ext. Trägheitsmoment J<sub>ext.</sub>)**



STÖGRA ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Machtfinger Strasse 24  
D-81379 München

Tel.: +49-89-15904000  
Fax.: +49-89-15904009

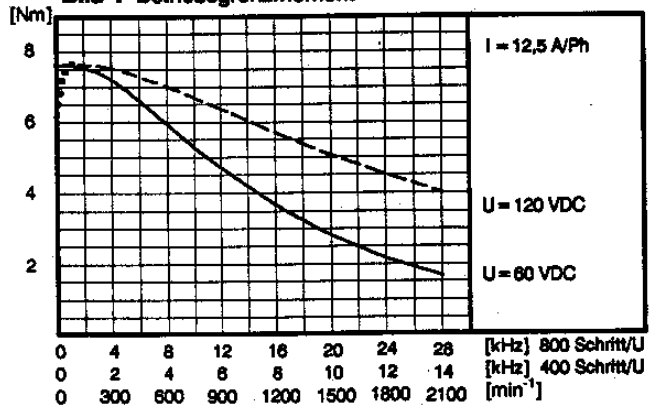
E-Mail: [info@stoegra.de](mailto:info@stoegra.de)  
Internet: [www.stoegra.de](http://www.stoegra.de)

SM 107.2.18 M 12		
Elektrische Daten	Widerstand/Ph	0,175 Ohm
	Induktivität/Ph	1,15 mH
	Strom/Ph unipolar	8,8 A
	Strom/Ph bipolar	12,5 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	1,8° ± 3%
	Haltemoment	8,4 Nm
	Selbthaltemoment	0,21 Nm
	Max. 1,8° Startfrequenz	750 Hz
	Max. 1,8° Betriebsfrequenz	10 kHz
	Rotorträgheitsmoment	8 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung axial	400 N
	Lagerbelastung radial	650 N
	Gewicht	6,5 kg
	maximale Betriebstemperatur	110° C

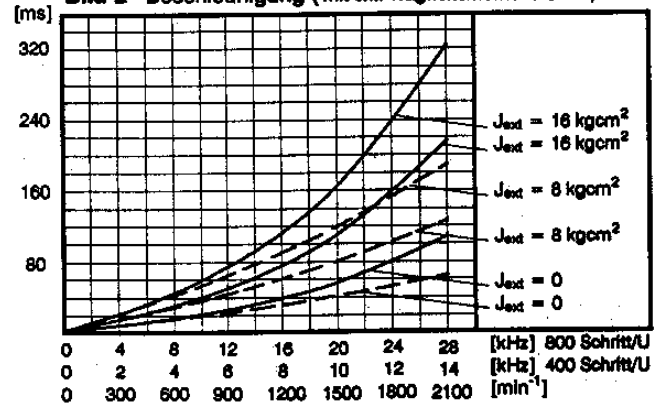
Gemessen mit:

- SE 800.12.60
- - - - - SE 800.12.120
- ..... ohne Überregen

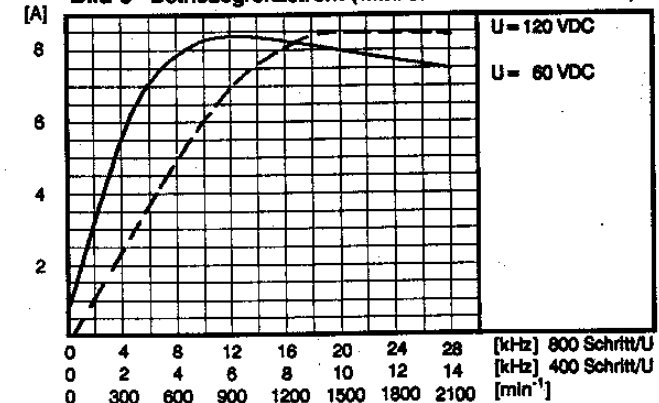
**Bild 1 Betriebsgrenzmoment**



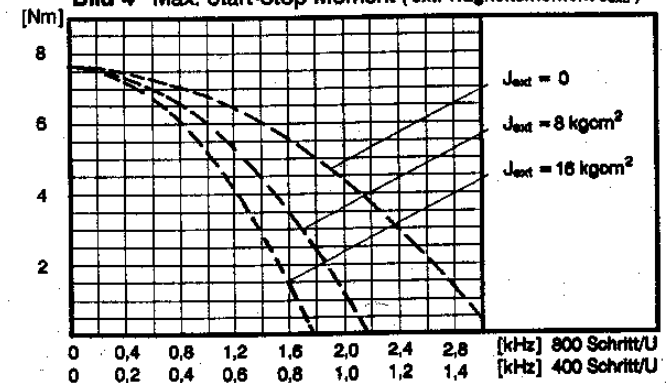
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>.)**



**Bild 3 Betriebsgrenzstrom (max. Stromaufnahme vom Netz)**



**Bild 4 Max. Start-Stop-Moment (ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>.)**



SM 107.2.18 M 8		
Elektrische Daten	Widerstand/Ph	0,38 Ohm
	Induktivität/Ph	2,4 mH
	Strom/Ph unipolar	5,7 A
	Strom/Ph bipolar	8 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	1,8° ±3 %
	Haltemoment	8,4 Nm
	Selbthaltemoment	0,21 Nm
	Max. 1,8° Startfrequenz	750 Hz
	Max. 1,8° Betriebsfrequenz	10 kHz
	Rotorträgheitsmoment	8 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung axial	400 N
	Lagerbelastung radial	650 N
	Gewicht	8,5 kg
maximale Betriebstemperatur	110° C	

Gemessen mit:

- SE 800.8.60
- - - - - SE 800.8.120
- ..... ohne Überregen

Bild 1 Betriebsgrenzmoment

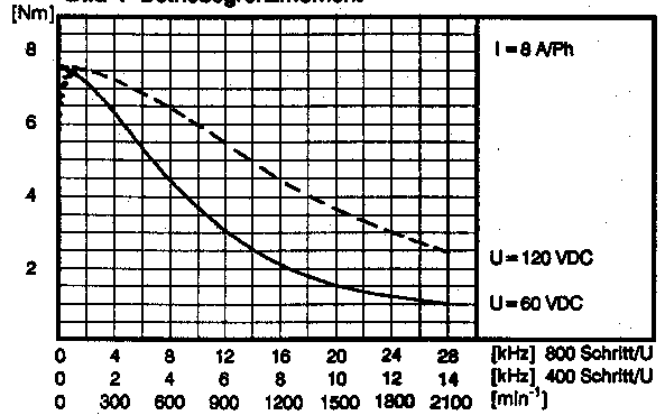


Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>.)

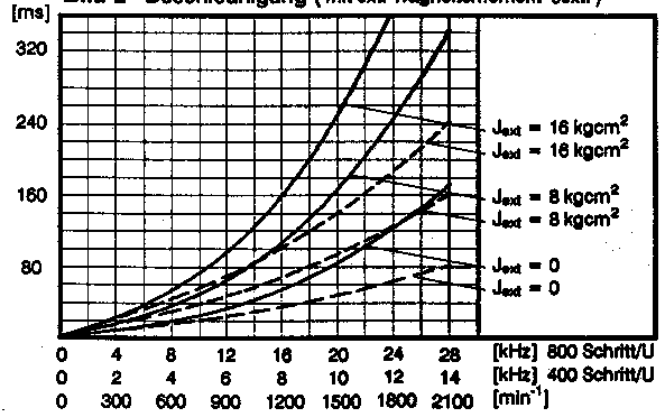


Bild 3 Betriebsgrenzstrom (max. Stromaufnahme vom Netz)

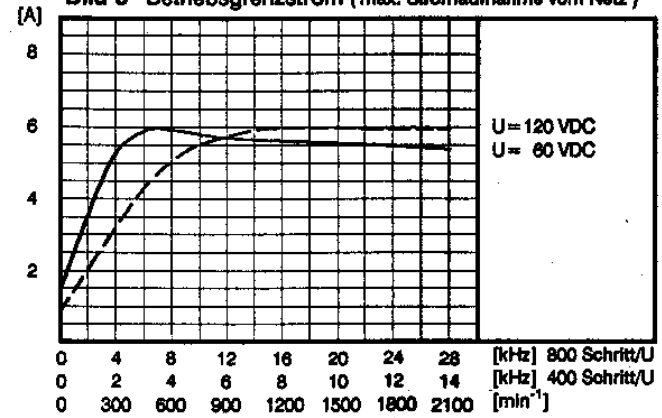


Bild 4 Max. Start-Stop-Moment (ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>.)

