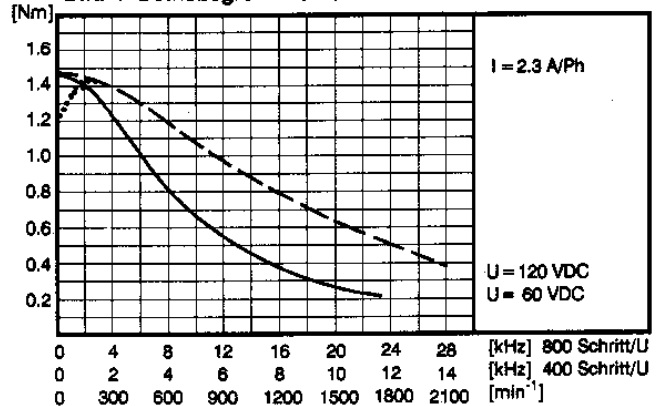


SM 87.1.18 M 1.6		
Elektrische Daten	Widerstand / Ph.	2.9 Ohm
	Induktivität / Ph.	6 mH
	Strom / Ph. unipolar	1.6 A
	Strom / Ph. bipolar	2.3 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	1.8° ± 3%
	Haltemoment	1.8 Nm
	Selbsthaltemoment	0.026 Nm
	Rotorträgheitsmoment	0.65 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung axial	180 N
	Lagerbelastung radial	280 N
	Gewicht	1.7 kg
Betriebstemperatur	max. 110 °C	

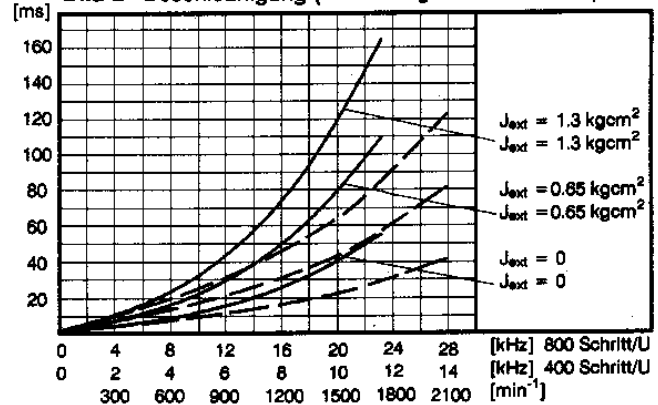
Gemessen mit

— SE 800.04.60  
 - - - SE 800.04.120  
 ..... ohne Überregen

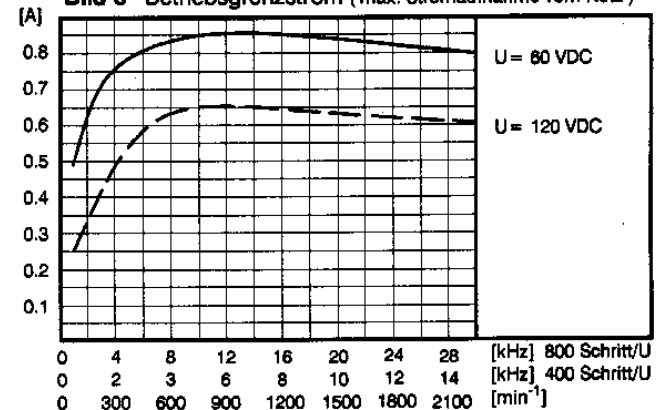
**Bild 1 Betriebsgrenzmoment**



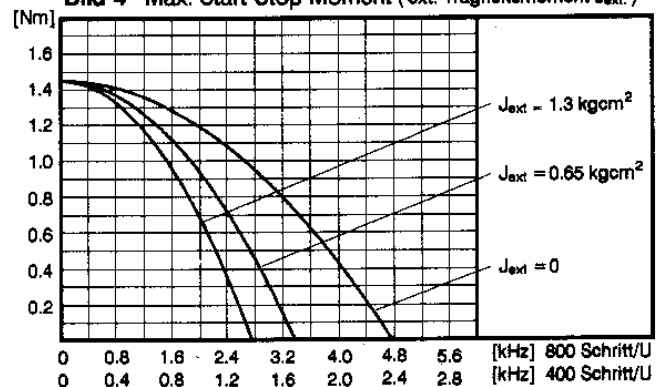
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>.)**



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



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



STÖGRA ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Machtlfinger Strasse 24  
D-81379 München

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

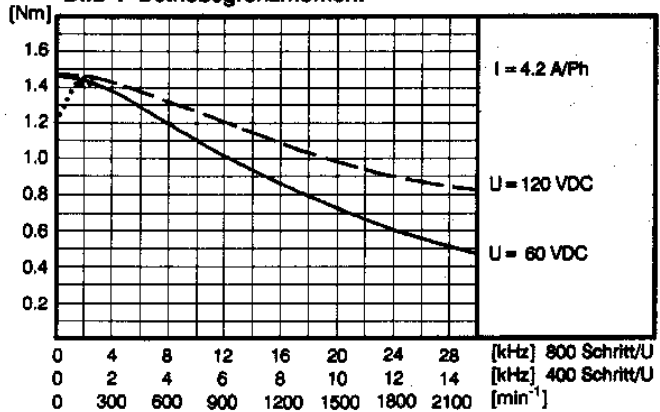
E-Mail: [info@stoegra.de](mailto:info@stoegra.de)  
Internet: [www.stoegra.de](http://www.stoegra.de)

SM 87.1.18 M 3		
Elektrische Daten	Widerstand / Ph.	0.72 Ohm
	Induktivität / Ph.	1.6 mH
	Strom / Ph. unipolar	3 A
	Strom / Ph. bipolar	4.2 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittinkel	$1.8^\circ \pm 3\%$
	Haltemoment	1.8 Nm
	Selbthaltemoment	0.026 Nm
	Rotorträgheitsmoment	$0.65 \text{ kgcm}^2$
	Lagerbelastung axial	180 N
	Lagerbelastung radial	280 N
	Gewicht	1.7 kg
	Betriebstemperatur	max. $110^\circ\text{C}$

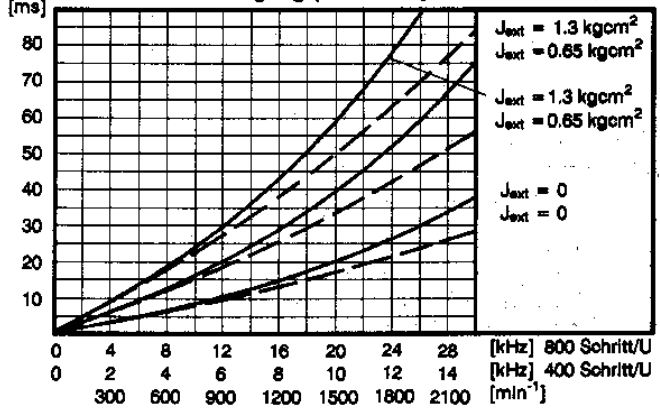
Gemessen mit

- SE 800.04.60
- - - - - SE 800.04.120
- ..... ohne Überregen

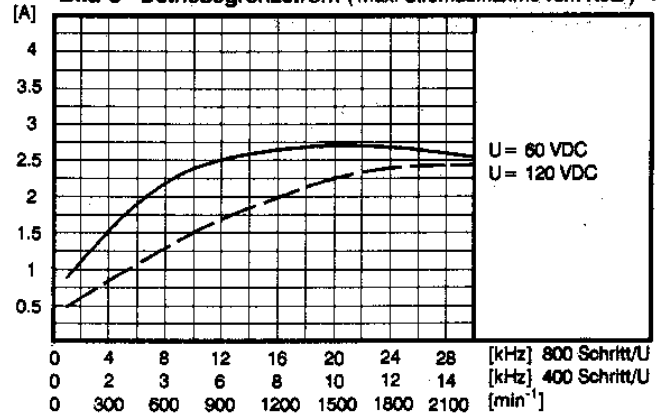
**Bild 1 Betriebsgrenzmoment**



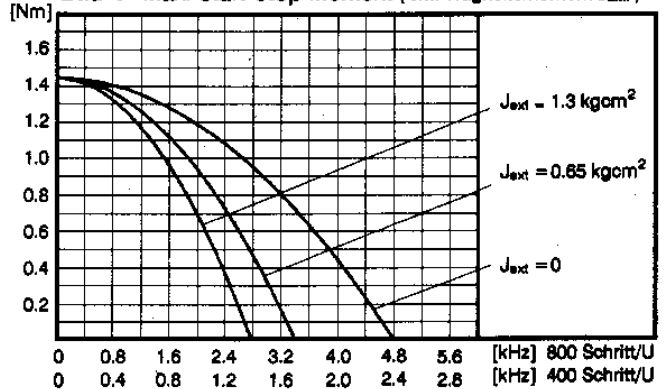
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext.</sub>)**



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



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

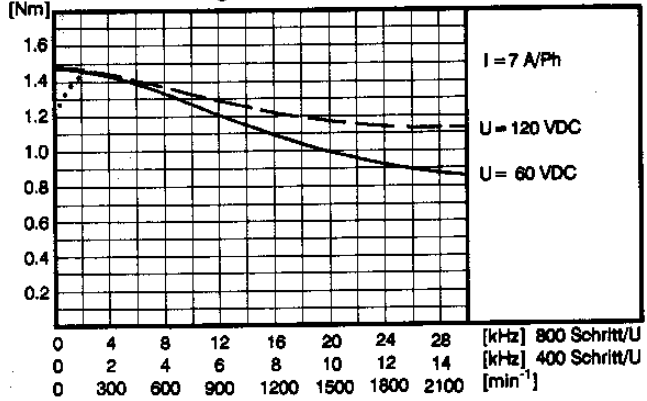


<b>SM 87.1.18 M 5</b>		
<b>Elektrische Daten</b>	Widerstand / Ph.	0.28 Ohm
	Induktivität / Ph.	0.7 mH
	Strom / Ph. unipolar	5 A
	Strom / Ph. bipolar	7 A
	Isolierstoffklasse	F
<b>Mechanische Daten</b>	Schrittwinkel	$1.8^\circ \pm 3\%$
	Haltemoment	1.8 Nm
	Selbsthaltemoment	0.026 Nm
	Rotorträgheitsmoment	$0.65 \text{ kgcm}^2$
	Lagerbelastung axial	180 N
	Lagerbelastung radial	280 N
	Gewicht	1.7 kg
	Betriebstemperatur	max. $110^\circ\text{C}$

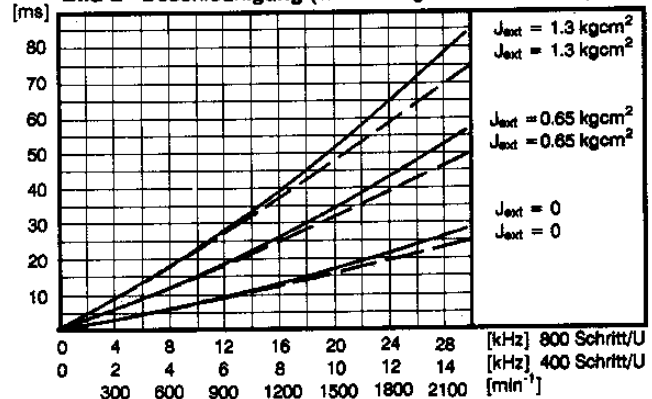
Gemessen mit

— SE 800.06.60  
 - - - SE 800.06.120  
 ····· ohne Überregen

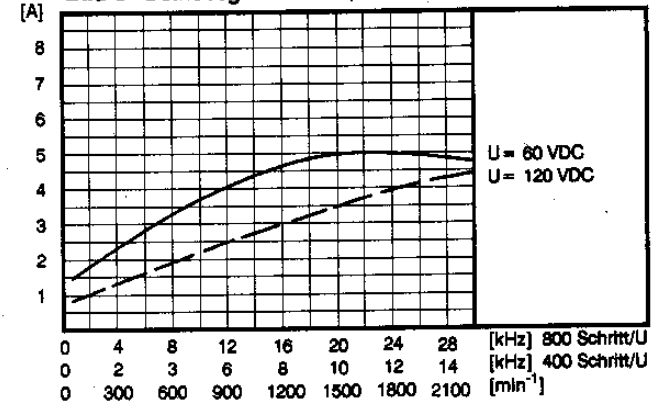
**Bild 1 Betriebsgrenzmomente**



**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>.)**

