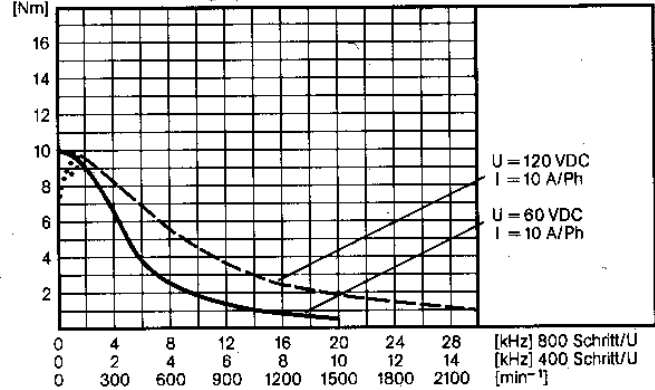
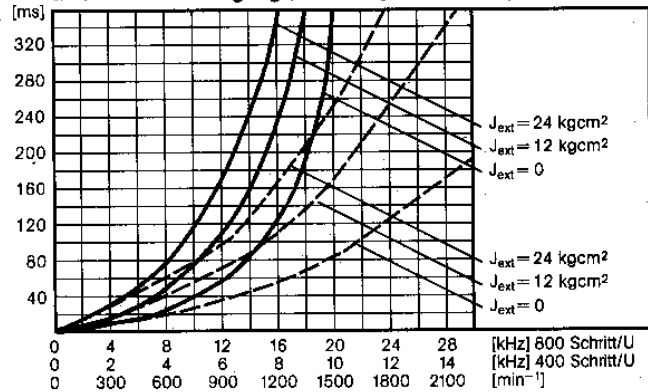


SM 108.3.18 M 10		
Elektrische Daten	Widerstand/Ph	0,38 Ohm
	Induktivität/Ph	2,7 mH
	Strom/Ph unipolar	7,1 A
	Strom/Ph bipolar	10 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	1,8° ± 3%
	Haltemoment	12 Nm
	Selbsthaltemoment	0,3 Nm
	Max 1,8 Startfrequenz	700 Hz
	Max 1,8 Betriebsfrequenz	6,5 kHz
	Rotorträgheitsmoment	12 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung achsial	400 N
	Lagerbelastung radial	650 N
	Gewicht	9 kg
Betriebstemperatur max.	110° C	

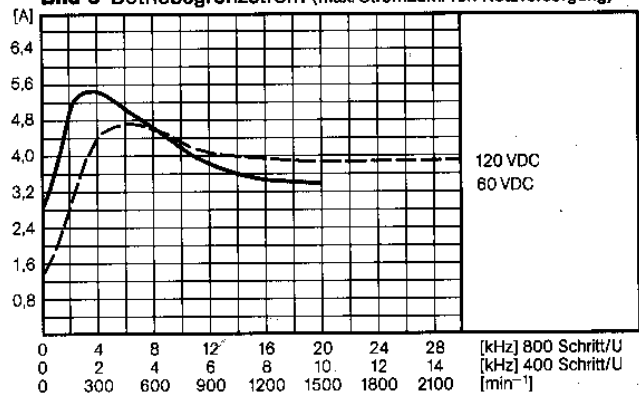
**Bild 1 Betriebsgrenzmoment**



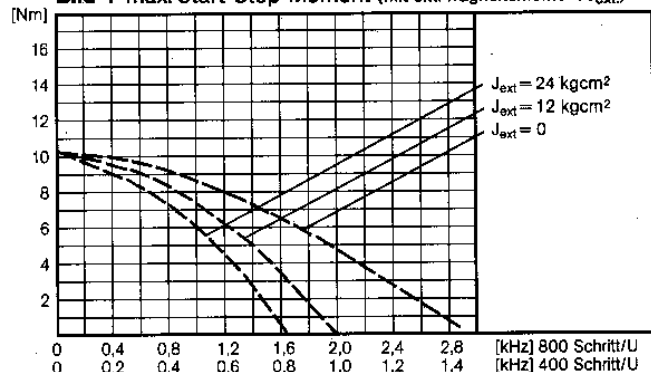
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment J<sub>ext</sub>)**



**Bild 3 Betriebsgrenzstrom (max. Stromaufm. von Netzversorgung)**



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



**STÖGRA ANTRIEBSTECHNIK GMBH**

Machtlfinger Strasse 24  
D-81379 München

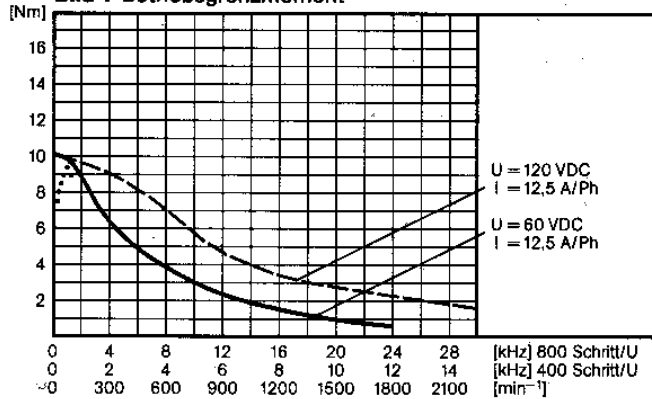
Tel.: +49-89-15904000  
Fax.: +49-89-15904009

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

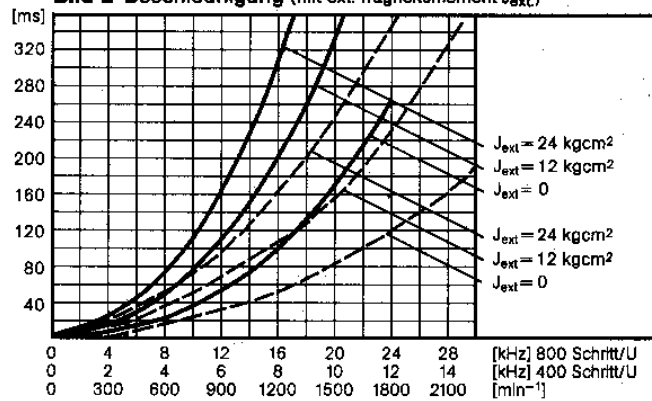
Gemessen mit:  
 ——— SE 800.12.60  
 - - - - SE 800.12.120  
 . . . . . ohne Überregen

SM 108.3.18 M 12		
Elektrische Daten	Widerstand/Ph	0,28 Ohm
	Induktivität/Ph	1,9 mH
	Strom/Ph unipolar	8,8 A
	Strom/Ph bipolar	12,5 A
	Isolierstoffklasse	F
Mechanische Daten	Schrittwinkel	$1,8^\circ \pm 3\%$
	Haftmoment	12 Nm
	Selbsthaftermoment	0,3 Nm
	Max 1,8 Startfrequenz	700 Hz
	Max 1,8 Betriebsfrequenz	6,5 kHz
	Rotorträgheitsmoment	12 kgcm <sup>2</sup>
	Lagerbelastung achsial	400 N
	Lagerbelastung radial	650 N
	Gewicht	9 kg
Betriebstemperatur max.	110° C	

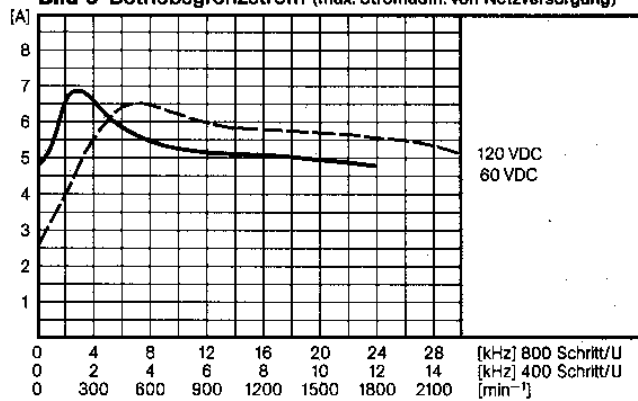
**Bild 1 Betriebsbegrenzmoment**



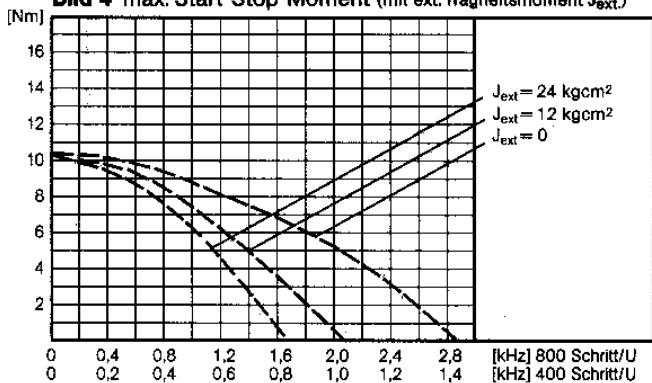
**Bild 2 Beschleunigung (mit ext. Trägheitsmoment  $J_{ext}$ )**



**Bild 3 Betriebsbegrenzstrom (max. Stromaufn. von Netzversorgung)**



**Bild 4 max. Start-Stop-Moment (mit ext. Trägheitsmoment  $J_{ext}$ )**



Gemessen mit:  
 — SE 800.12.60  
 - - - SE 800.12.120  
 ..... ohne Überregen