



- » Linear spindle motor
- » With brush and brushless DC motors
- » With or w/o anti backlash nut
- » Maintenance free
- » Coated stainless steel spindle | Slide screw
- » High efficiency

- » Linearer Spindelmotor
- » Mit bürstenbehafteten und bürstenlosen DC-Motoren
- » Mit oder ohne spielarmem Mutternsystem
- » Wartungsfrei
- » Beschichtete Edelstahlspindel | Gleitspindel
- » Hoher Wirkungsgrad

IO mode	CANopen version available	Service interface	Force mode	Precise positioning	Maintenance free	High efficiency	High dynamic	Food grade	Digital inputs
Digital outputs	Analog inputs	Feedback integrated	Oscilloscope software available	Condition monitoring	Programmable	Supply voltage versions	Certification	Certification	Vibration resistance

Data/ Technische Daten		LSM 13		
Motor type/ Motortyp		GR 63x25	BG 42x15	BG 66x25
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	24	24
Nominal current/ Nennstrom	A	2.7	2.24	6.02
Nominal force/ Nennkraft	N	102	84	324
Nominal speed/ Nenngeschwindigkeit	mm/s	275	300	250
Permissible peak current/ Zulässiger Spitzenstrom	A	14.8 / 9.8 ^{*)}	15.0 / 12.7 ^{*)}	16.3 / 10.5 ^{*)}
Peak force/ Spitzenkraft	N	680 / 450 ^{*)}	530 / 450 ^{*)}	680 / 450 ^{*)}
Max. stroke/ Max. Hub	mm	150 / 134 ^{*)}		

^{*)} Anti backlash nut/ Spielarmes Mutternsystem

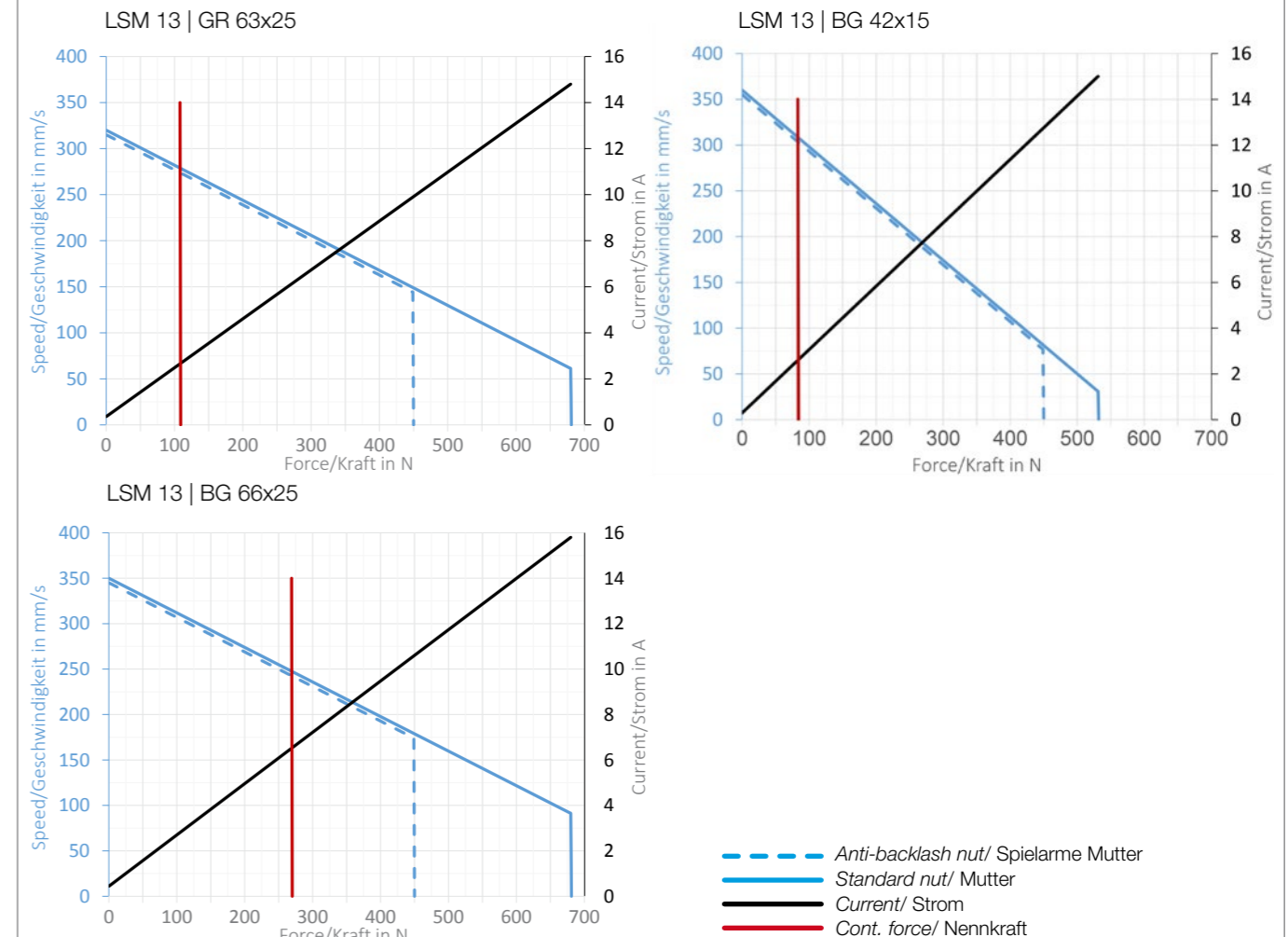
Dimensions/ Maßzeichnung

Standard nut/ Standard Mutter

Anti-backlash nut/ Spielarme Mutter

	GR 63x25	BG 42x15	BG 66x25	
Spindle pitch/ Spindelsteigung	mm	5		
Spindle efficiency/ Spindelwirkungsgrad	%	62		
Motor length/ Motorlänge L	mm	95	65	90
Motor Ø/ Motor Ø	mm	63	42	65

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien @25°C



Preferred series/ Vorzugsreihe Standard product/ Standardprodukt On request/ auf Anfrage See notes page 8/ Hinweise siehe S. 8