## Datenblatt

## Universelles Fügemodul

**UFM Line5 Inline 100-350-200** 

Grundfunktionen		
Nennlast (Druck/Zug)	100 / 100 kN	
Hub	350 mm	
Nenngeschwindigkeit	200 mm/s	
Beschleunigung	1000 mm/s²	
Haltezeit der Nennkraft	mind. 4 s	
Gewicht (NGX/HGX/SGX)	198,3 / 200,4 / 222,5 kg	
Max. Werkzeuggewicht*	80 kg	
Kraft		
Messprinzip	DMS	
Systemgenauigkeit**	<1% v.E. mit 2-Punkt-Kalibr. <0,3% v.E. mit Kenn- feldkalibrierung	
Verstärker PDM-S / (BxHxT)	Alu-Druckgussgehäuse / 125 x 80 x 57 mm	
Ausgangssignal	Digital	
Schutzart	IP40	
Versorgung	1936 VDC (3 W)	
Wegmessung		
Gebersystem	Multiturn	
Wiederholgenauigkeit***	< 0,01 mm	
Leistungsverstärker		
Тур	M702-054-00300-A	
Abmessungen (BxHxT)	143 x 391 x 200 mm	
Anschlussspannung	3 AC 380 V 480 V, +/-10 %	
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 6 mm² / UL 8 AWG	
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 6 mm² / UL 8 AWG	
Schutzart	IP20	
Gewicht	7,4 kg	
Empfohlene Absicherung	IEC 35 A gG UL/USA 35 A CC or J	

Leistungsverstärker	
Temperaturbereich	-20 °C+50 °C
Verlustleistung	434 W
Netzfilter	
Gewicht	4,2 kg
Kabelquerschnitt Eingang	6 mm² / 10 AWG
Verlustleistung	47 W
Abmessungen (BxHxT)	143 x 437 x 60 mm
Schutzart	IP20
Schnittstellen	
PC	Ethernet
SPS (24 VDC)	3E / 4A
SPS Feldbus	Profibus, Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Modbus/TCP
Erweiterungsoptionen PROMESS Bus	PDM-A: 4x analog / PDM-P: Piezoaufnehmer / PDM-I/O: 16E / 16A

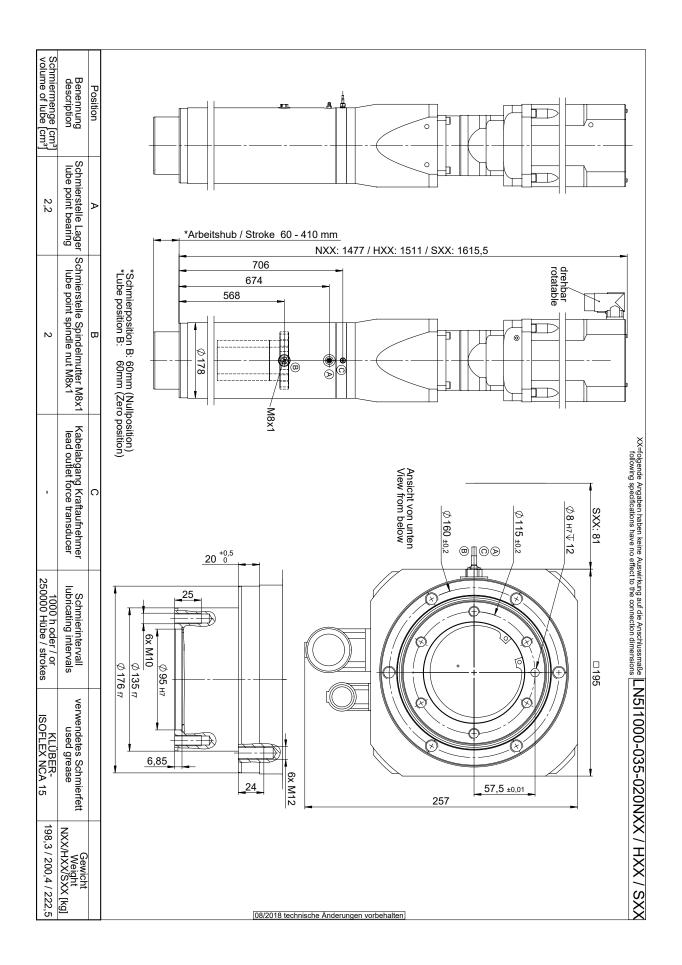
- \* bei Einsatz einer Haltebremse: maximal zulässiges Werkzeuggewicht = 10% der Nominalkraft, bei größeren Werkzeuggewichten bitte Rücksprache mit PROMESS
- \*\* Kraftmesssystem statisch kalibriert / \*\*\* im thermisch eingeschwungenen Zustand

Alle Nennwerte beziehen sich auf 400 V Anschlussspannung. Bei horizontalem Einbau ist ein Absinken des Stößels in Abhängigkeit des Werkzeuggewichts zu berücksichtigen.

Radialkräfte dürfen 8% der Nennlast der Einheit nicht überschreiten. Wenn das Verhältnis Pausenzeit / Zykluszeit < 0.5 ist, bitte Rücksprache mit PROMESS.

## Motorposition I: Inline / P: Parallel Nennkraft in 1/10 kN Nennhub in cm Nenngeschwindigkeit in cm/s Bremse: H: Haltebremse / S: Sicherheitsbremse N: ohne Bremse Sonderform: GX: Grundversion / XX: Sonderform





## PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29, D-12277 Berlin

Tel.: +49-30-62 88 72 0 | Fax: +49-30-62 88 72 59 promess@promessmontage.de | www.promessmontage.de

Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie aufgeführte Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und/oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen bzw. Folgeschäden aus der Anwendung von PROMESS Produkten ist ausgeschlossen.

