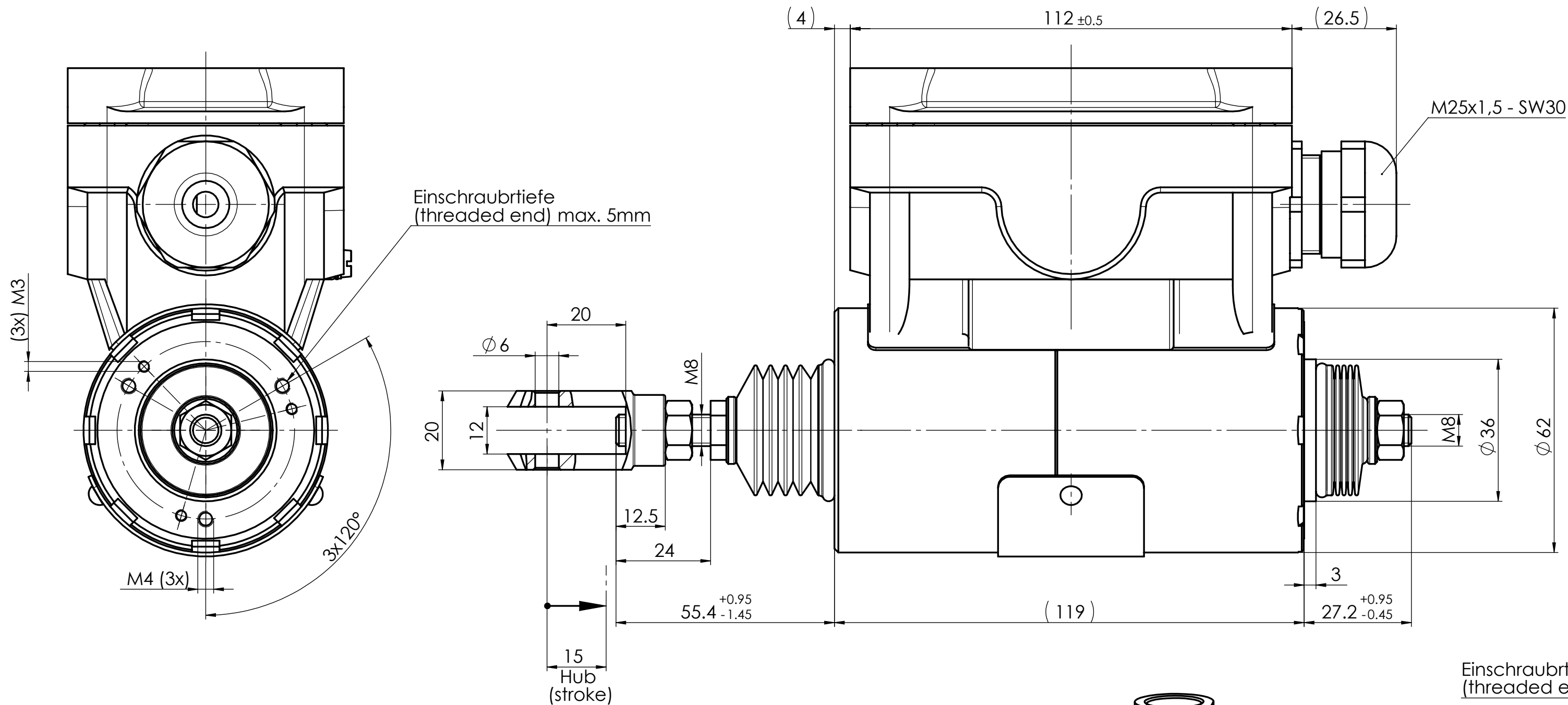


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 15015:2002)

Freigabe

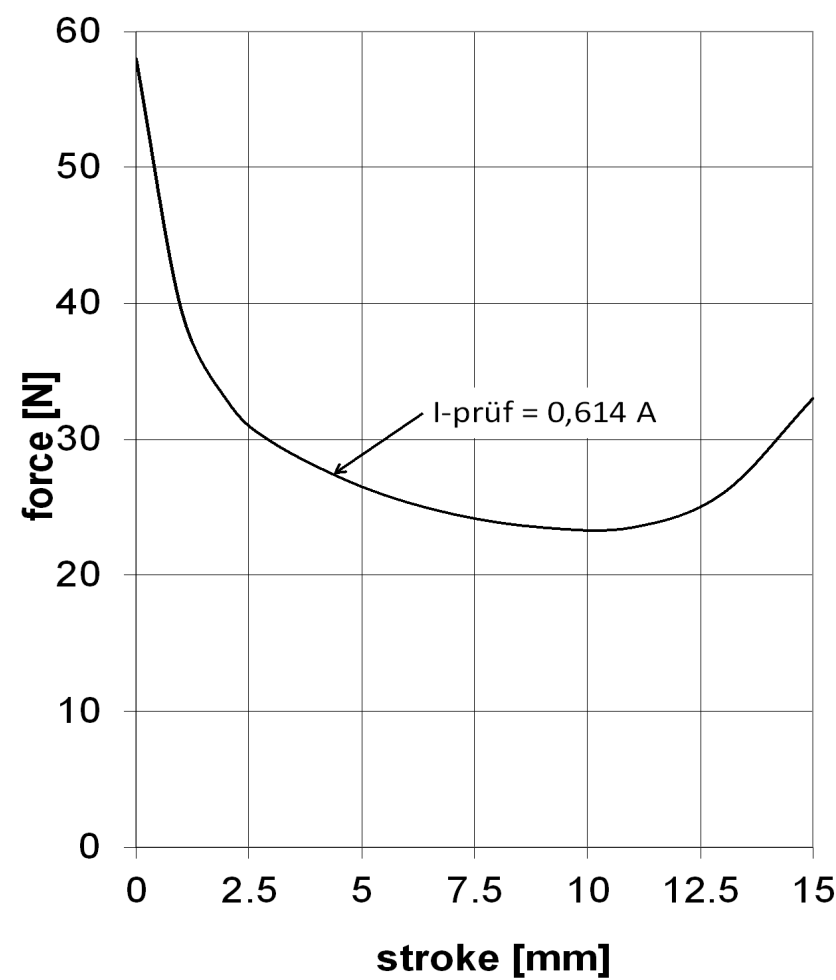
Confidential

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 15015:2002)



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

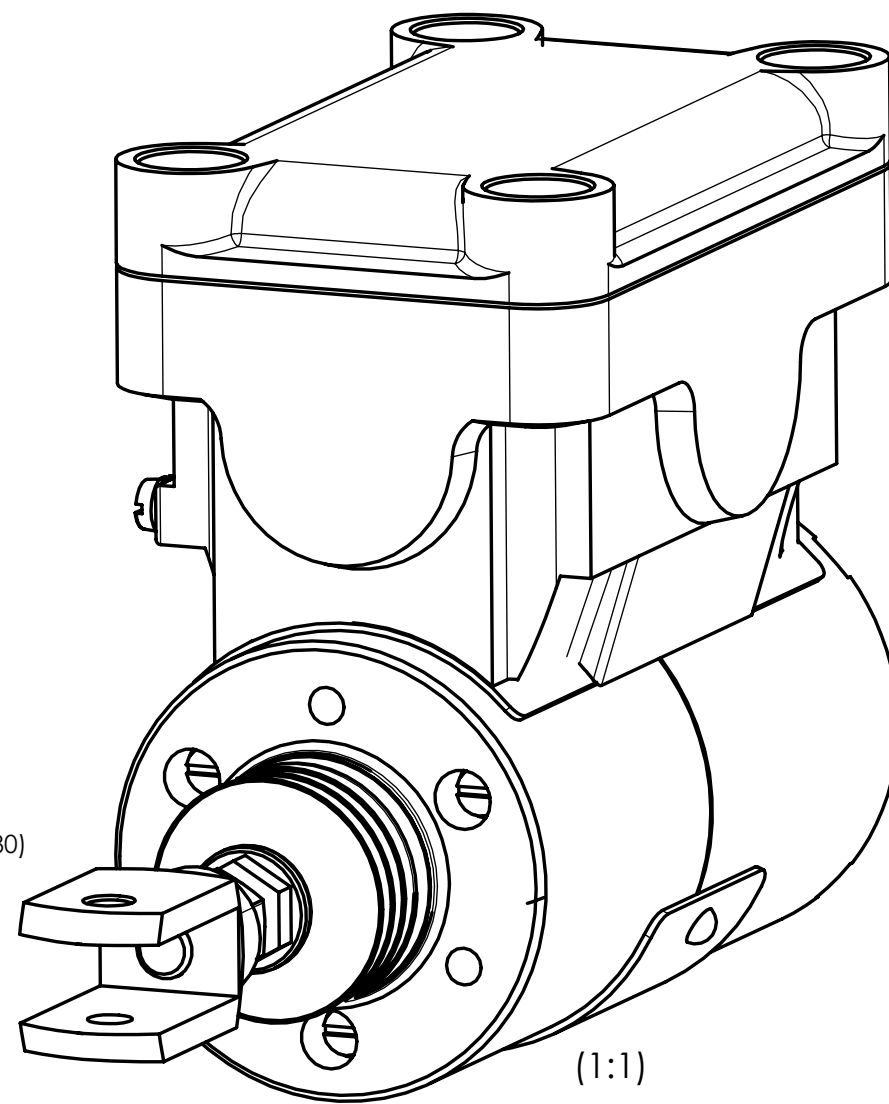
Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von ±10% auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, und ohne Querkkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage.
Magnetic force based on vertical testing position and without radial force.
Due to material tolerances deviations in magnetic forces of ±10 % can occur.)



Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Nennspannung: (nominal voltage)	24V DC
Einschaltdauer: (duty cycle)	100 % ED
Nennleistung: (nominal power)	21 W
Schutzart: (types of protection)	IP 54 IEC60529
Thermische Klasse: (thermic class)	B (130°C)
Oberflächenschutz: (surface protection)	Gehäuse, Deckel: ISO 19598-Fe//Zn8-12//An//T0 (Housing, Cover)
	Anker (Armature): ISO 4527-Fe//NiP15µm



Einschraubtiefe
(threaded end) max. 10mm

Beschriftungsbeispiel:
(Inscription sample)

2:1

e

KENDRION		Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH		August-Fischbach-Str.1		78166 Donaueschingen		CE		0637	
Typ 41 01E06K00		Nr. XXXXX XX		24 V		Hz		0,87 A		100 ED	
Hub 15 mm		Kraft 20 N		Fertigungsjahr		PTB 16 ATEX 2010 X		Besondere Bedingungen beachten!		Geräte Nr. XXX	

Maße unterliegen der
Qualitätskontrolle
(values underlie the
quality control)

Projektionsmethode PROJECTION				ISO 128 1 (E)		Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm			
								Längenmasse LENGTH DIMENSION		± 0,05 mm	
								Radien, Fasen RADII, CHAMFERS		± 0,1 mm	
								Maßstab / SCALE		1: 1	
								Art.Nr. / MAT.-NO.			
								Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART			
								Benennung / DESCRIPTION			
								Gleichstrom-Hubmagnet-EX			
								Solenoid EX			
								Zeichnungsnummer / DRAWING NO.			
								41 01E06K00 -O			
								Ers.f. / REPL.			
								Format / SIZE		A2	
								SolidWorks			