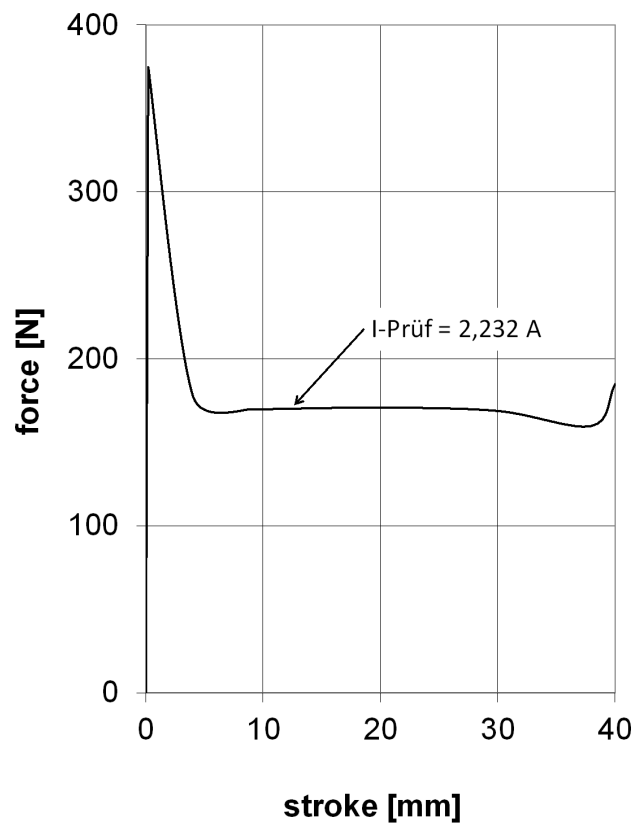
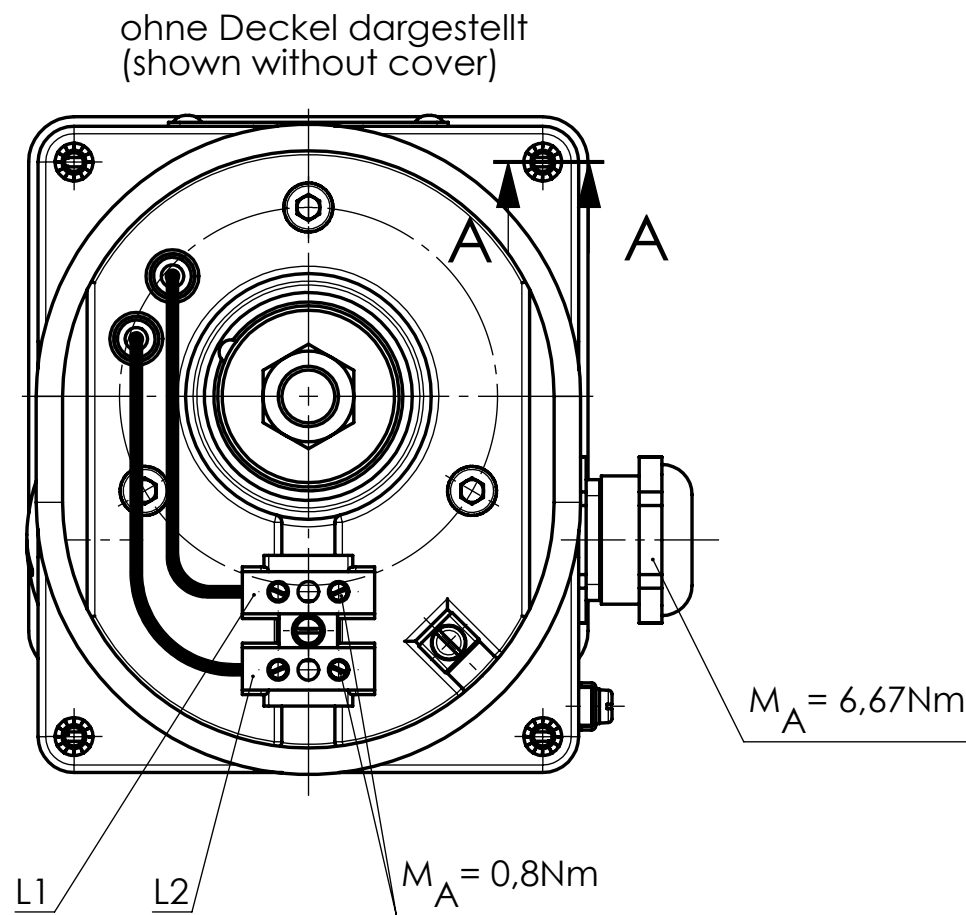
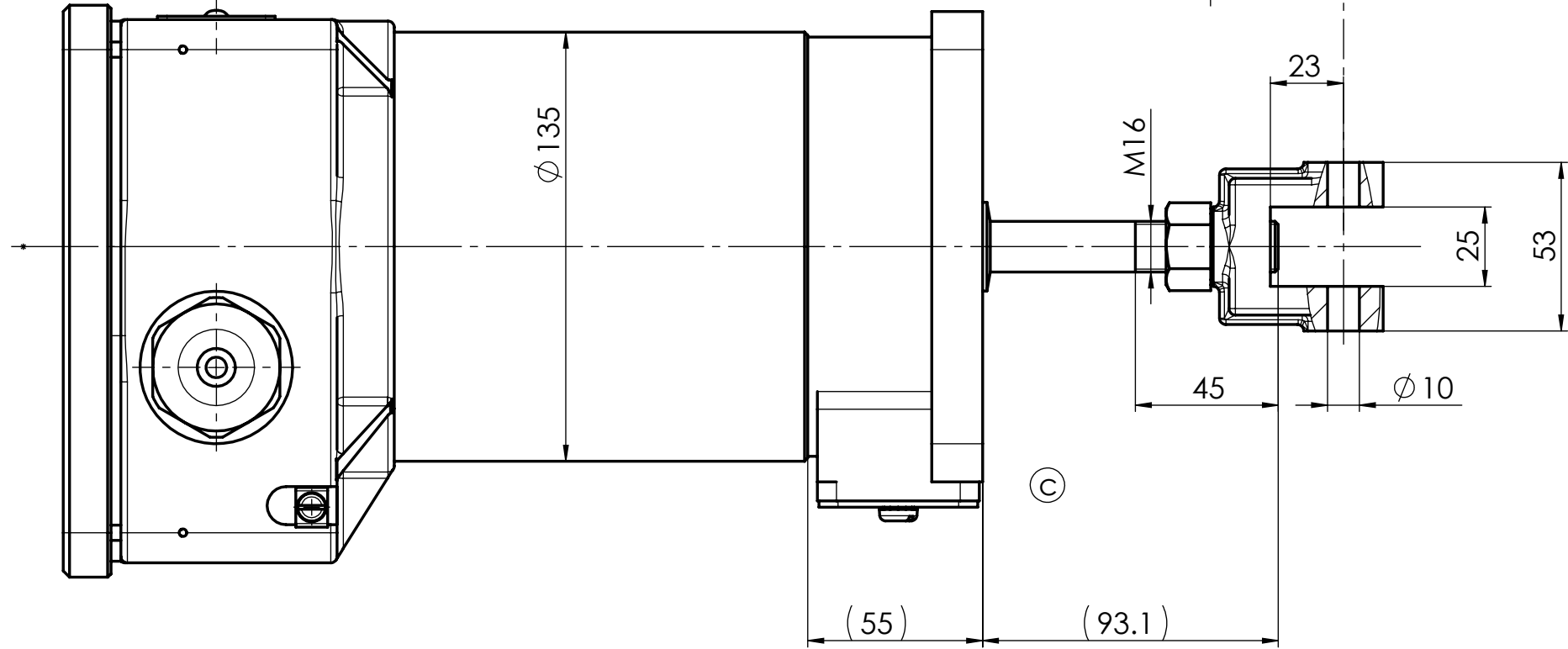
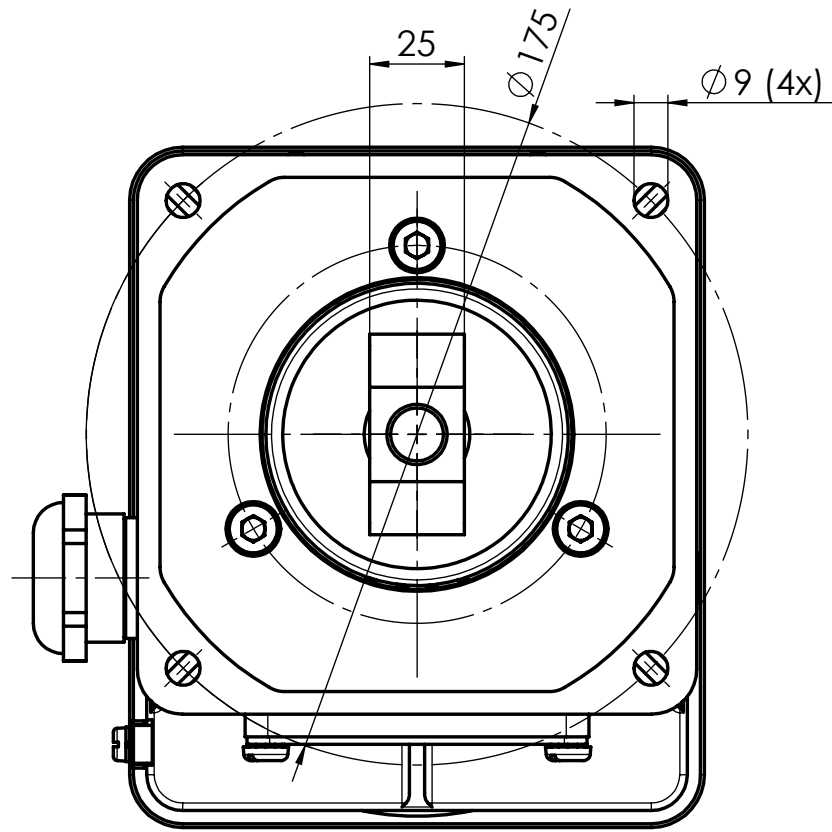


For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010:2002)

Freigabe

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 10010:2002)

Confidential



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung. Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von $\pm 10\%$ auftreten. Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, mit einer evtl. vorhandenen Feder und ohne Querkräfte. (Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage. Magnetic force based on vertical testing position with a potentially installed spring and without radial force. Due to material tolerances deviations in magnetic forces of $\pm 10\%$ 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)	77,2 W
Schutzart: (types of protection)	IP 54 IEC60529
Erregerwicklung entspr. der Thermischen Klasse: (excitation winding acc. to the thermal class)	F (155°C)
Oberflächenschutz: (surface protection)	Gerät lackiert RAL 7031 (device coated RAL 7031)

④ Gehäuse, Deckel (housing, cover):
ISO 19598-Fe//Zn12//An//T0
Kolben (armature): ISO 4527-Fe//NiP13

Beschriftungsbeispiel (sample of inscription): (2:1) ④

③

KENDRION (Donauesschingen/Engelswies) GmbH
August-Fischbach-Str.1
78166 Donauesschingen

Typ 41 03E14K00
Nr. XXXXX XX

24 V Hz 3,22 A 100 ED

Hub 40 mm Kraft 150 N Fertigungsjahr

Zündschutzart II 2G Ex eb IIC T4 Gb IIBExU 16 ATEX 1220 X

Besondere Bedingungen beachten ! Geräte Nr. XXX

0637

Maße unterliegen der
Qualitätskontrolle
(values underlie the
quality control)

Projektionsmethode PROJECTION					ISO 128 1 (E)		Werkstückanten WORK PIECE EDGES ISO 13715		Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 02..0,5 mm							
							Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE		Längenmasse LENGTH DIMENSION		± 0,05 mm	Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS		± 0,1 mm
							ISO 2768 -mK		ISO 1302		Maßstab / SCALE		1 : 2		Art.Nr. / MAT.-NO.	
											Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART					
											Benennung / DESCRIPTION					
											Gleichstrom-Hubmagnet-EX					
											Solenoïd EX					
											Zeichnungsnummer / DRAWING NO.					
											41 03E14K00 -O					
											Blatt / PAGE					
											1					
											1 Bl. / OF					
											Ers.f./REPL. LogoCAD 04.11.2003 Rev. a					
											Format / SIZE		A2		SolidWorks	
Zust.		Anz.	Änderung		Datum	Name		KENDRION								
REV.I.		Qty.	REV. DESC.		DATE	NAME										
d	2x	24-0177	08/07/24	bulj												
c	1x	23-0308	22/09/23	strw												
b	1x	MO487/19	20/07/20	strw												
a	ern	12064	02/07/15	bulj												