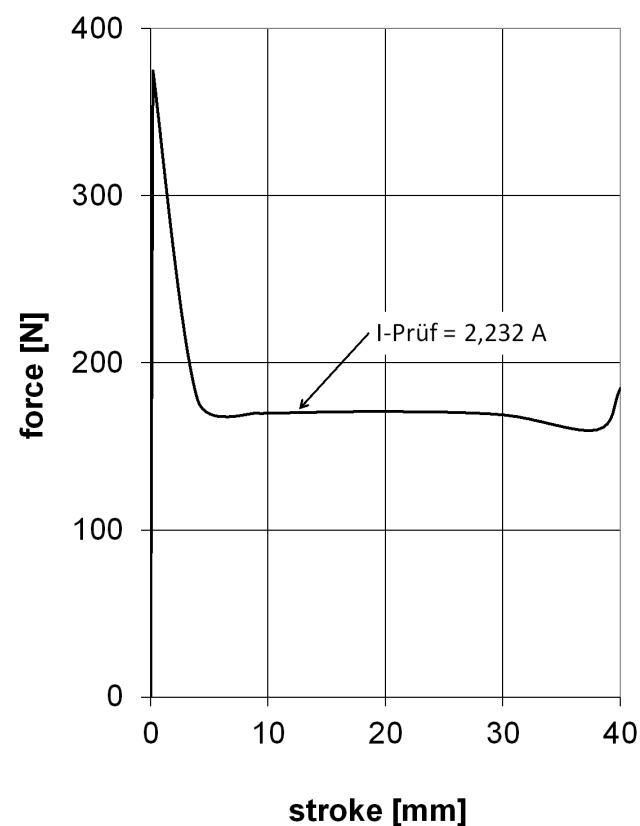
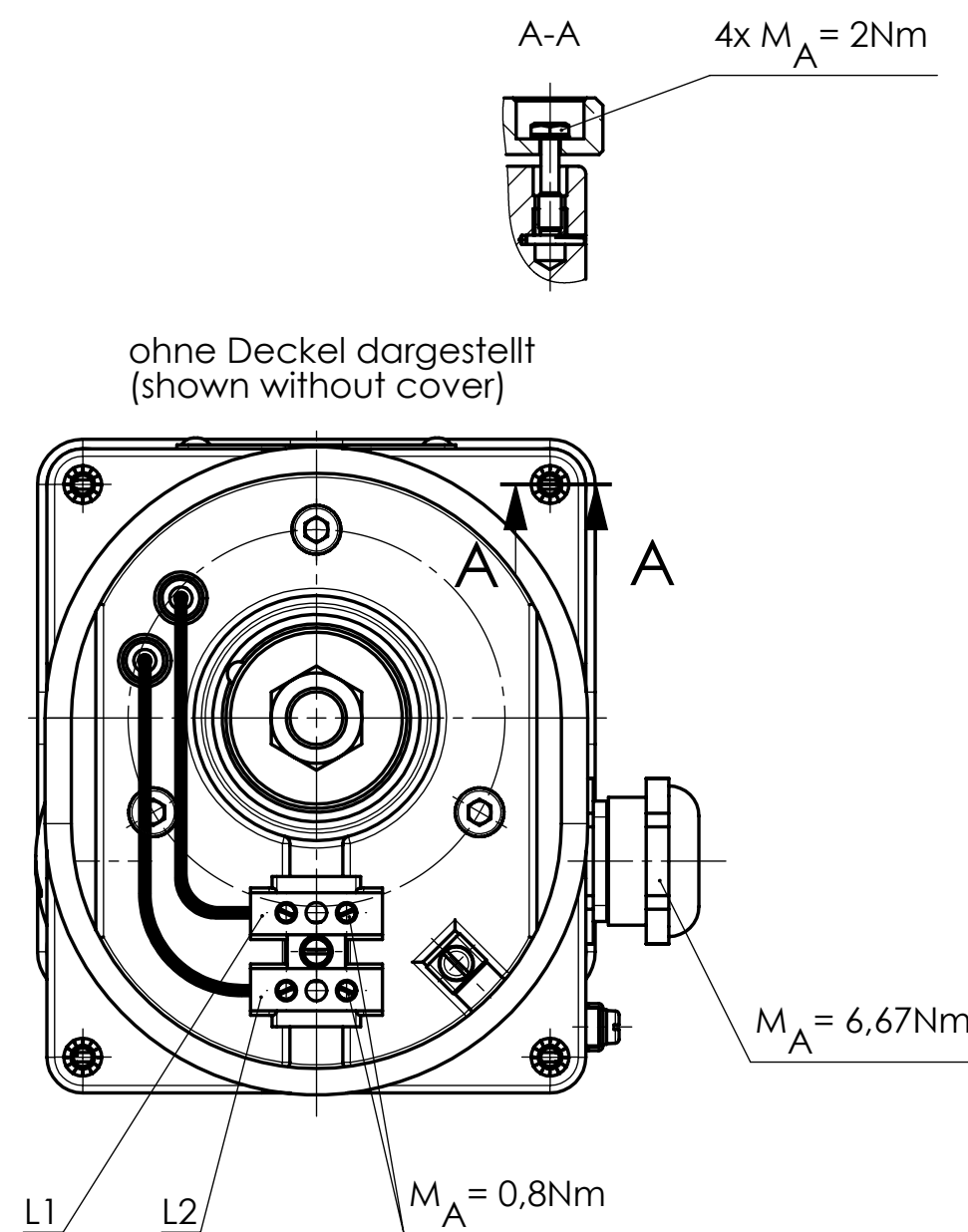
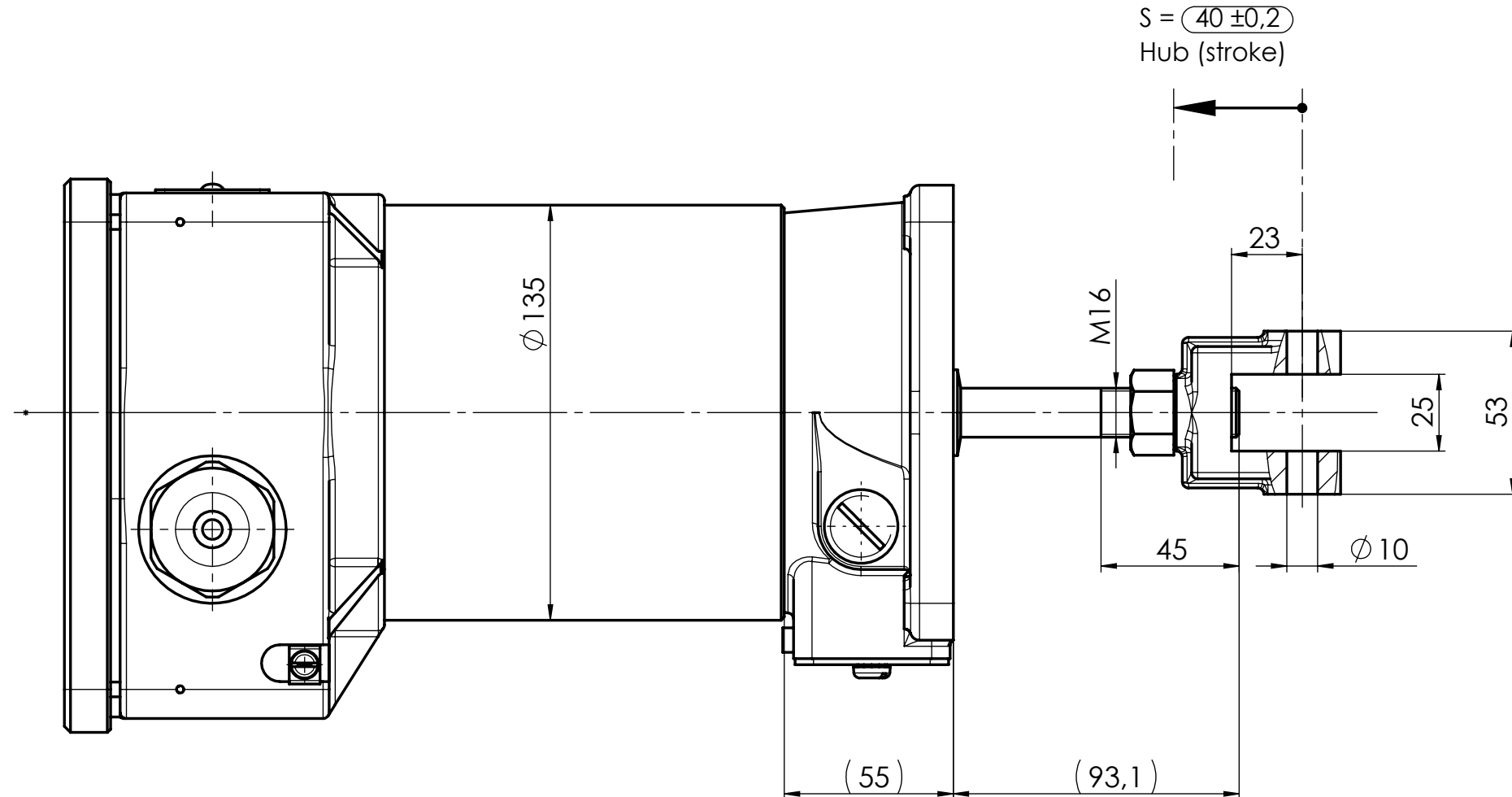
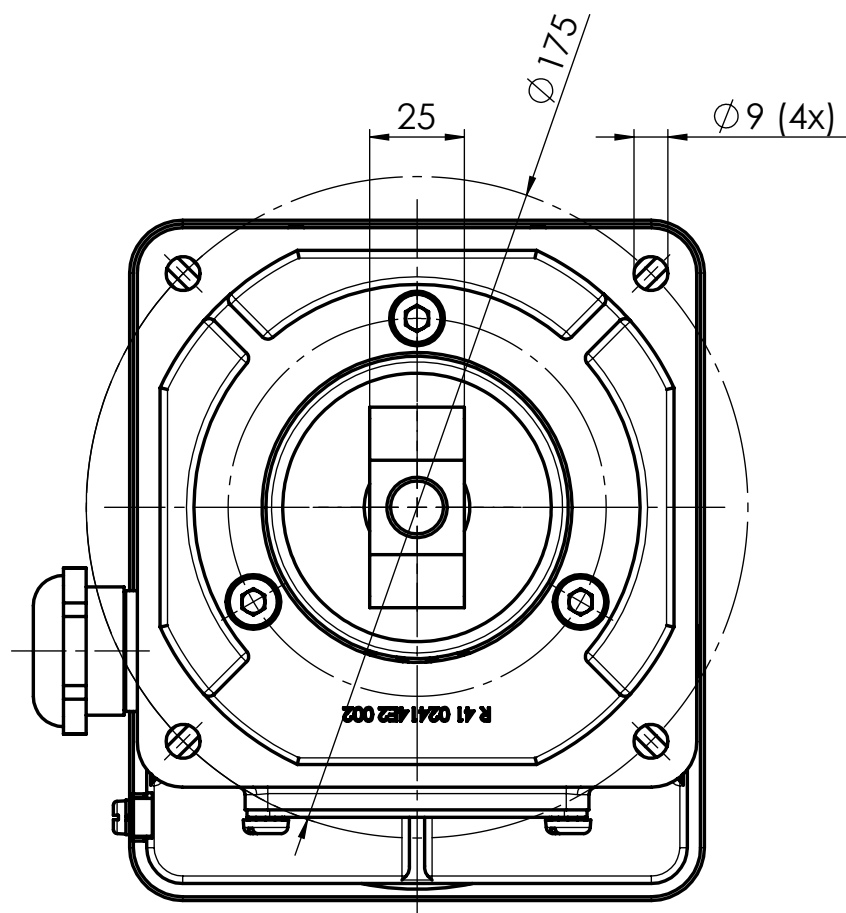


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016-2002)

Freigabe:

Confidential



Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

kenlinie: 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.)

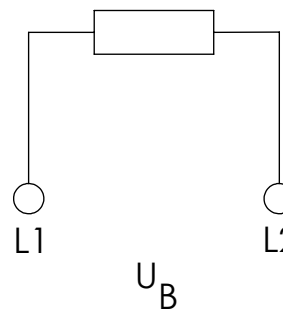
Technische Daten: (Technical Data)

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 (device coated)

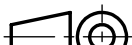
Gehäuse, Deckel (housing, cover):
DIN 50979-Fe//Zn12//An//T0
Kolben (armature): ISO 4527-Fe//NiP13

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



Typ	41 03E14K00						
Nr.	XXXXXX XX						
24 V	Hz	3,22	A	100	ED		
Hub	40 mm	Kraft	150 N	Fertigungsjahr			
Zündschutzart	II 2G Ex eb IIC T4 Gb		IBExU	16	ATEX 1220 X		

Besondere Bedingungen beachten ! Geräte Nr. XXX

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 RADIA, CHAMFERS					± 0,1 mm									
											Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE					Oberfläche SURFACE																			
											ISO 2768 -mK					ISO 1302																			
																					Maßstab / SCALE					1 : 2					Art.Nr. / MAT.-NO.				
																										Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART									
																										Benennung / DESCRIPTION									
																										Gleichstrom-Hubmagnet-EX									
																										DC stroke solenoid - EX									
b					1x					MO487/19					20.07.20					strw															
a					ern					12064					02.07.15					bulj															
Zust. REV.1					Anz. Qty.					Änderung REV. DESC.					Datum DATE					Name NAME															
KENDRION										Zeichnungsnummer / DRAWING NO.										Blatt / PAGE															
										41 03E14K00 -O										1															
										Ers.f. / REPL. LogoCAD 04.11.2003 Rev. a										Format / SIZE					A2					SolidWorks					
																									1 Bl. / O										