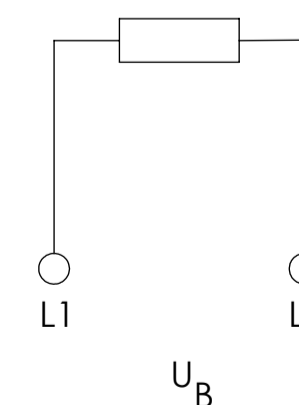
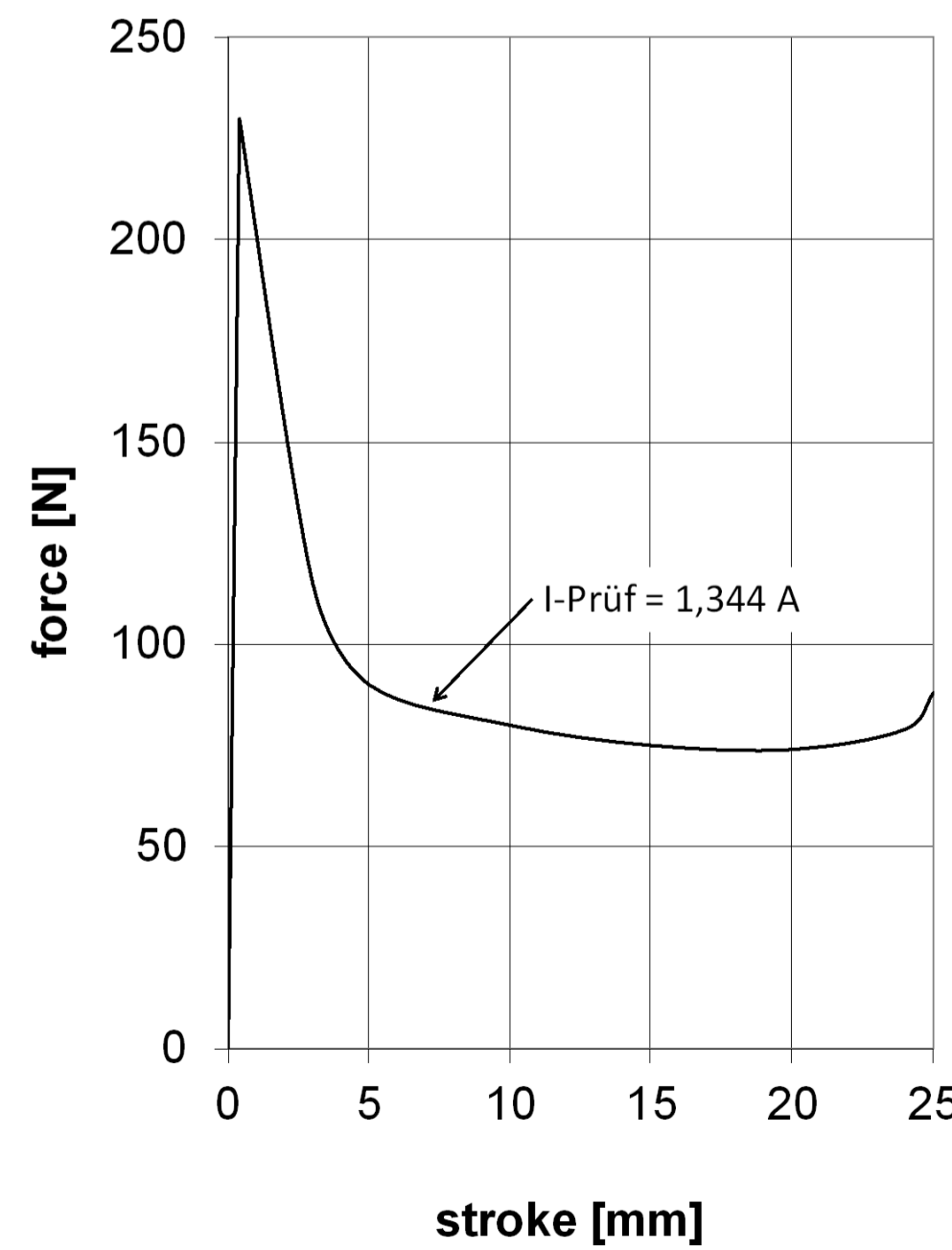


Hubkraft-Kennlinien
(stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung. Aufgrund normaler Streuungen können Magnetkraftabweichungen von ±10% auftreten. Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, 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 ±10% can occur.)



Technische Daten:
(Technical Data)

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

Nennspannung: V.DC (nominal voltage)	24	110
Einschaltdauer %ED: (duty cycle)	100	100
Nennleistung: W (nominal power)	49,7	47
Schutzart Gerät: (types of protection device)	IP 54 IEC 60529	
Erregwicklung 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)	
	Gehäuse, Deckel (housing, cover): ISO 19598-Fe//Zn8-12//An//TO	
	Kolben (armature): ISO 4527-Fe//NiP10	

Beschriftungsbeispiel (sample of inscription) 2:1

Kendron (Donauschinger/Engelwies) GmbH
KENDRION August-Rischbach-Str.1
 78166 Donauschinger

Typ 41 03E10K00
 Nr. XXXX XX

24 V Hz 2,07 A 100 ED

Hub 25 mm Kraft 60 N Fertigungsjahr
 Zündschutzart II 2G Ex eb IIC T4 Gb IIBExU 16 ATEX 1220 X
 Besondere Bedingungen beachten! Geräte Nr. XXX

Projektionsmethode PROJECTION	ISO 128 1 (E)	Werkstückkanten WORK-PIECE EDGES ISO 1371	Nennmaßbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0.2...0.5 mm
		Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE ISO 2768 -mK	Längstoleranz LENGTH DIMENSION ± 0,05 mm
		Oberflächentoleranz SURFACE TOLERANCE ISO 1302	Radialtoleranz RADIAL CHAMFERS ± 0,1 mm
		Datum DATE	Arzt. / MAT.-NO.
		Beztb. DRAWN 09/06/15	Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART
		Gespr. CHECK 19/07/24	Benennung / DESCRIPTION
			Gleichstrom-Hubmagnet-EX
			DC stroke solenoid - EX
			Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
			KENDRION 41 03E10K00 -O
			Blatt / PAGE 1
			1 Bl. / OF
			Formel / SIZE A1
			SolidWorks

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle (values underlie the quality control)

For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilization and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patents and trademarks are the property of their respective owners. (DIN ISO 15024:2017)

Freigabe
Confidential

Wichtigste sowie kritische Merkmale dieser Unterlage, Verwendung und Mithaltung sind strikt zu beachten. Die Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt. Die Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt. Die Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt. Die Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt.