

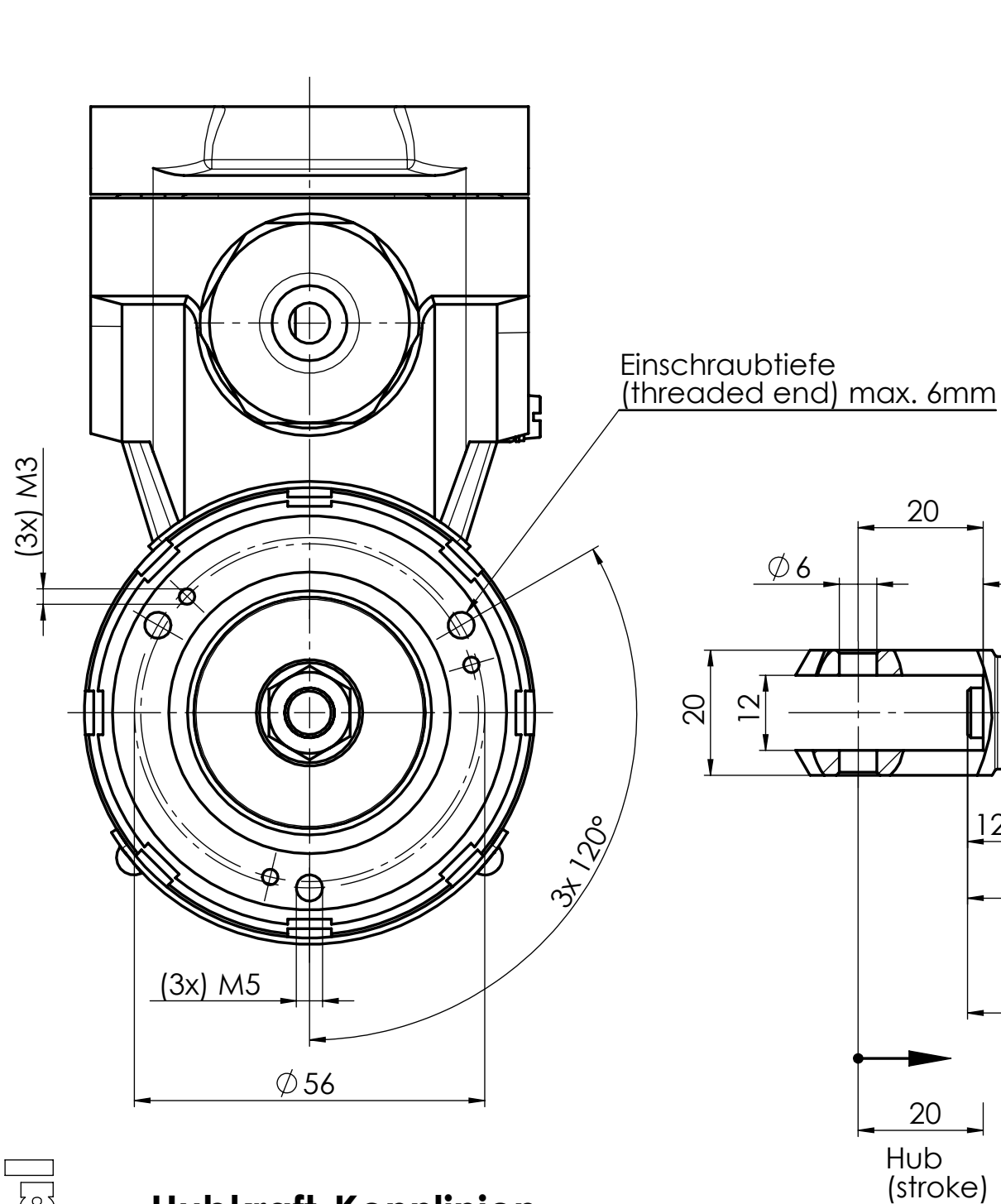
For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 10010:2002)

Freigabe

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 10010:2002)

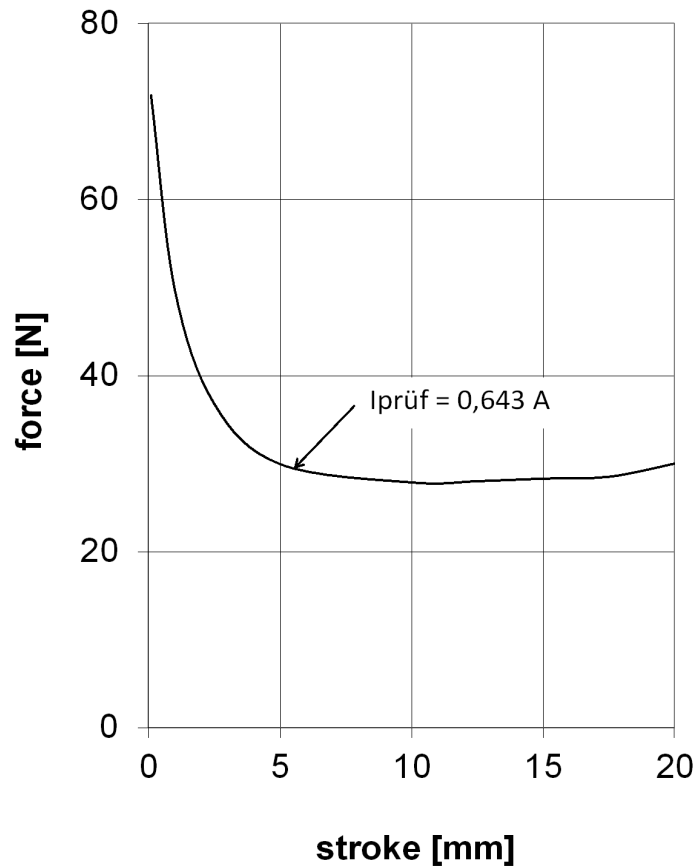
Confidential

A
B
C
D
E
F



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, und ohne Querkräfte. (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 $\pm 10\%$ can occur.)



Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: 24V DC
(nominal voltage)

Einschaltdauer: 100 % ED
(duty cycle)

Nennleistung: 25,3 W
(nominal power)

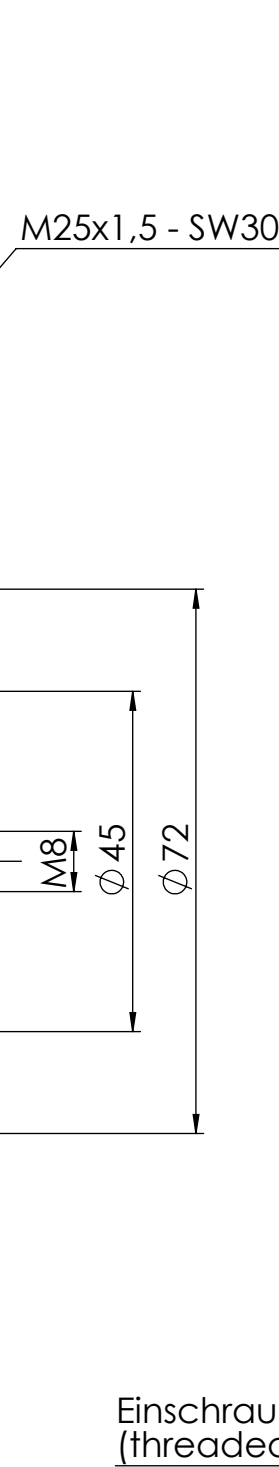
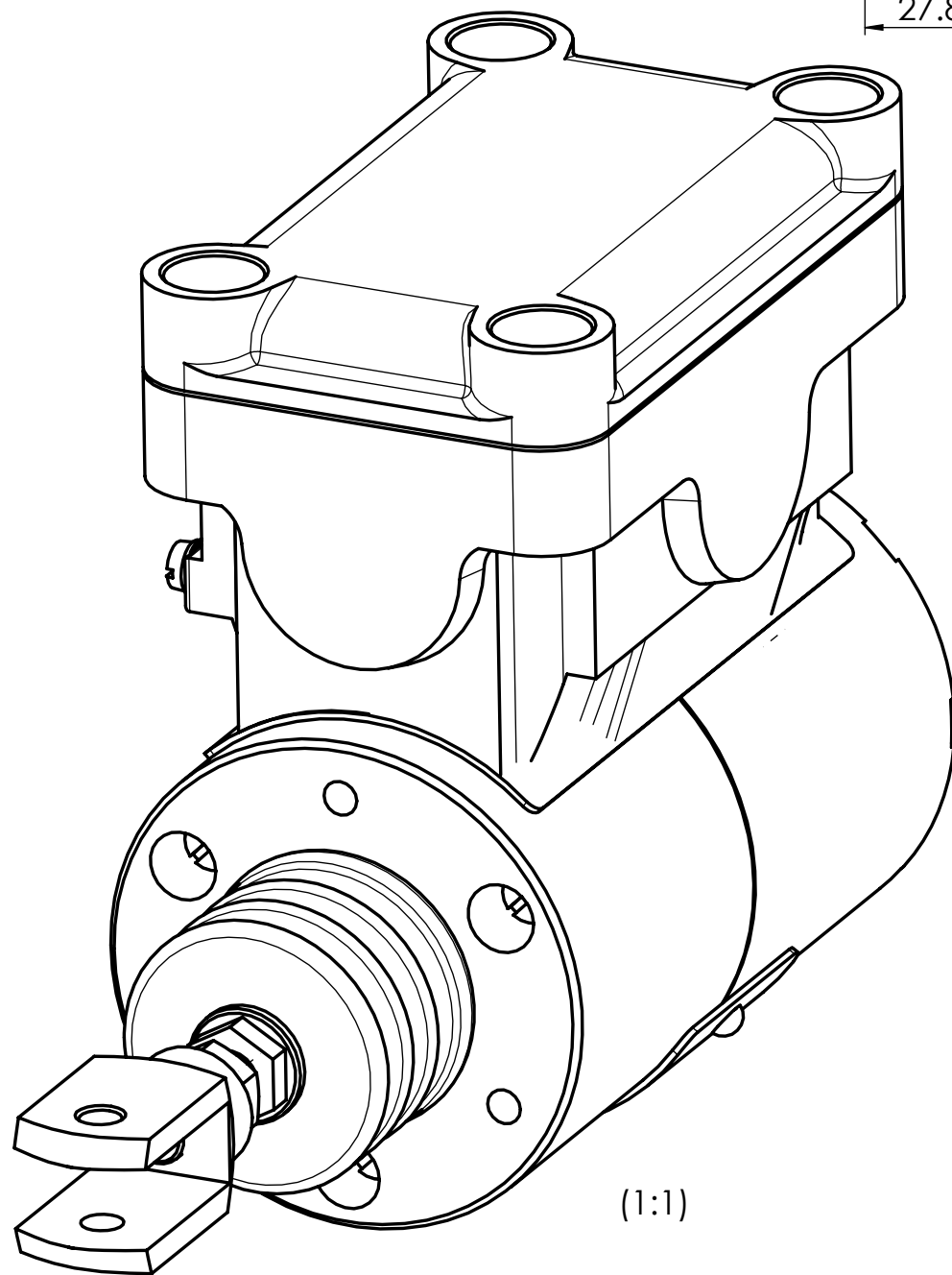
Schutzart: IP 54 IEC60529
(types of protection)

Thermische Klasse: B (130°C)
(thermic class)

Oberflächenschutz: Gehäuse, Deckel: ISO 19598-Fe//Zn8-12//An//T0
(surface protection) (Housing, Cover)

Anker (Armature): ISO 4527-Fe//NiP15 $\pm$ 3 μ m

(d)



Beschriftungsbeispiel:
(Inscription sample)

2:1

(d)

KENDRION		Kendron (Donauesschingen/Engelswies) GmbH	
August-Fischbach-Str.1		78166 Donauesschingen	
Typ 41 01E07K00		Nr. XXXXX XX	
24 V		Hz 1,05 A 100 ED	
Hub 20 mm		Kraft 30 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	
								Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE		Oberfläche SURFACE	
								ISO 2768 -mK		ISO 1302	
										Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
										Benennung / DESCRIPTION	
										Gleichstrom-Hubmagnet-EX	
										Solenoid EX	
										Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	
										41 01E07K00 -O	
										Blatt / PAGE	
										1 Bl. / OF	
										Format / SIZE A2	
										SolidWorks	