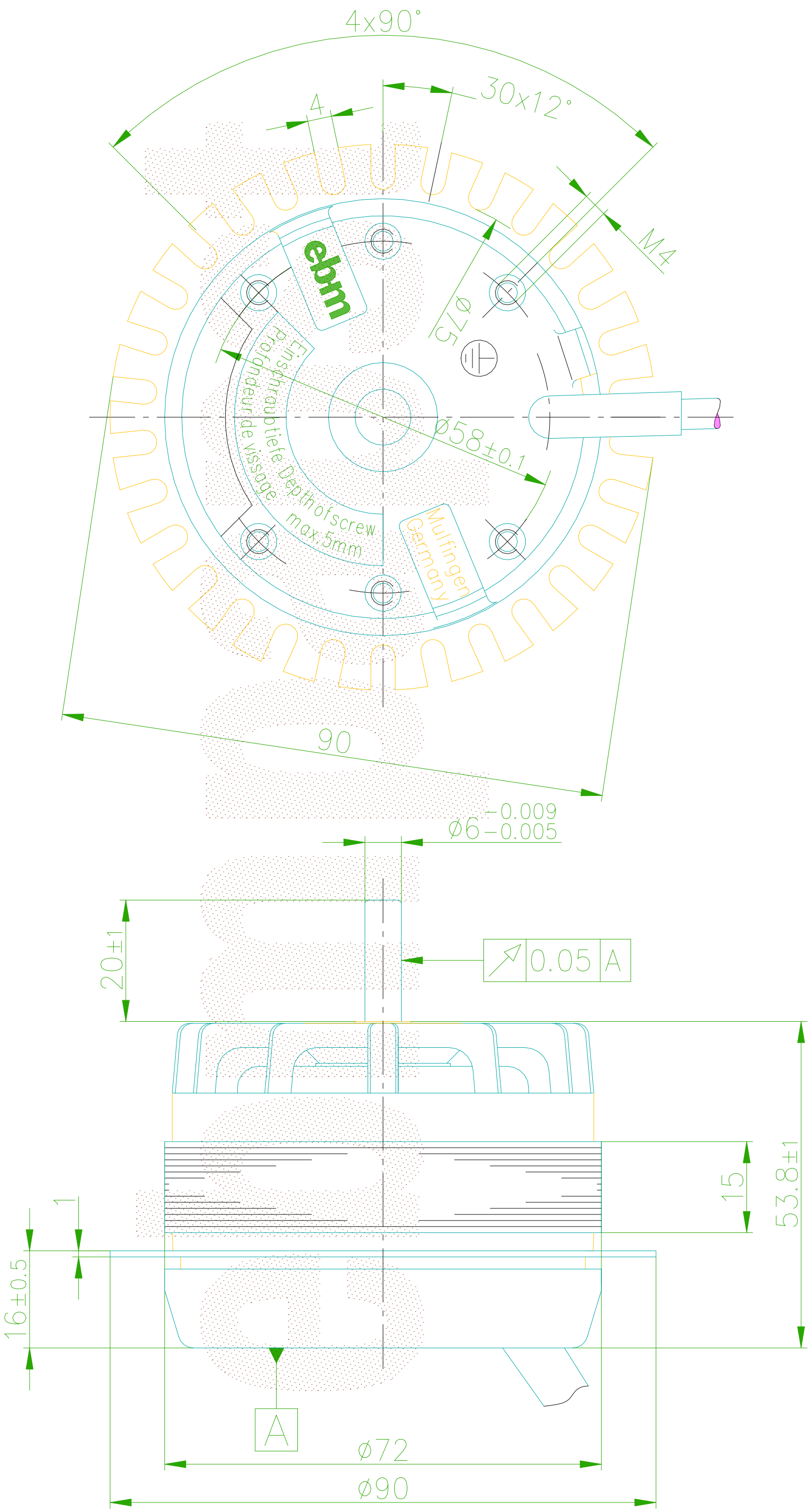
Eine widerrechtliche Benutzung dieser Zeichnung, Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte bedarf der Zustimmung der Fa. ebm. Zuwiderhandlungen werden zivil- oder strafrechtlich verfolgt.



ebmpapst
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

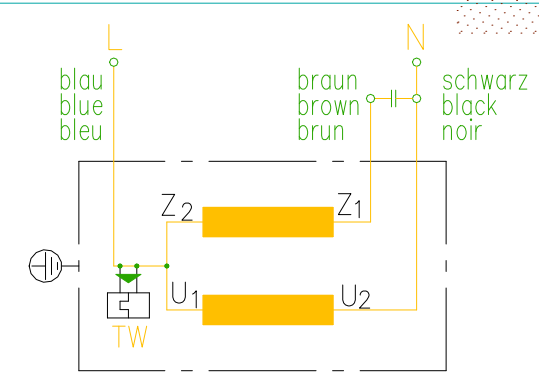
LIEFERVORSCHRIFT

Nr. LV 10097

Gerät: Motor
Typ: M2E052-BF77-55
Motorart: Einphasenmotor mit Betriebskondensator
Kunde: IKA-Werke
Motortyp: M2E052-BF..-..
Kunde-Typ:

TYP	Spannung V	Frequenz Hz	Leistungs Aufnahme W	Leistungs Abgabe W	Strom Aufnahme A	Luftfördermenge m^3/h	Statischer Druck Pa	Drehzahl min^{-1}	Anlaufmoment Ncm	Nenn-Drehmoment Ncm	Geräuschpegel dBA	Kondensator µF	VDB
M2E052-BF77-55	100	50	23.5	9.0	0.23	–	–	2200	3.1	3.9	–	4	250
	100	60	24	10.5	0.24	–	–	2800	3.1	3.6	–	4	250
	115	50	30	10	0.27	–	–	2200	4.2	4.35	–	4	250
	115	60	32	12.0	0.28	–	–	2800	4.2	4.1	–	4	250
	120	50	34.5	11.0	0.29	–	–	2200	4.5	4.8	–	4	250
	120	60	35	13.5	0.30	–	–	2800	4.5	4.6	–	4	250

BR-Nummer: 1824 Widerstände: 111/108 Ω bei 20°C
Isolationsklasse: F Betriebsart: S1
Zul. Umgebungstemperatur: 75/85°C △t= 65K bei 50Hz im Arbeitspunkt
Wicklungsschutz: Temperaturwächter 55K bei 60Hz im Arbeitspunkt
Leistungsschild: Leistungsschild aufgestempelt Typ: M2E052-BF77-55
100-120 V 50/60 Hz 11/35 W 0.29/- A- 2200/2800 min^{-1} 4 µF 250 VDB
Hochspannungsprüfung entsprechend EN 60335-1 mit 1500 V durchgeführt
Elektr. Anschluss: Aderleitung 3X-FEP AWG20 , Kabellänge ab Statorbuchse 300mm
① Schrumpfschlauch 240mm (ø3.5)
Aderendkrallen AMP-Nr.926 933-2 angeschlagen
Werkstoffe/Oberflächenbehandlung: Rotor schwarz lackiert
Impulsrad aus Aluminium, schwarz lackiert
statorseitige Verspannung, Motor hat UL/CSA-Zulassung
Lagerung: Kugellager
Drehrichtung: links auf den Rotor gesehen
Förderrichtung: über den ansaugend
Auswuchtung: Ventilator in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet Schutzart: IP 00 nach EN 60034-5
Einbaulage: beliebig Gewicht pro Gerät: ca. kg
Anschlussbild:
Schaltbild:



1	52592	26.01.05	Pe
–	–	08.03.00	Al

CAD: LV10097
DISTRUBUTION: V-PG1

AutoCAD