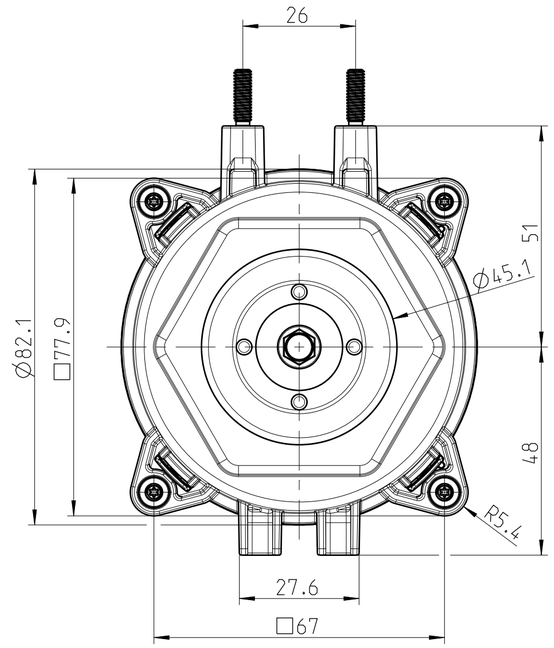
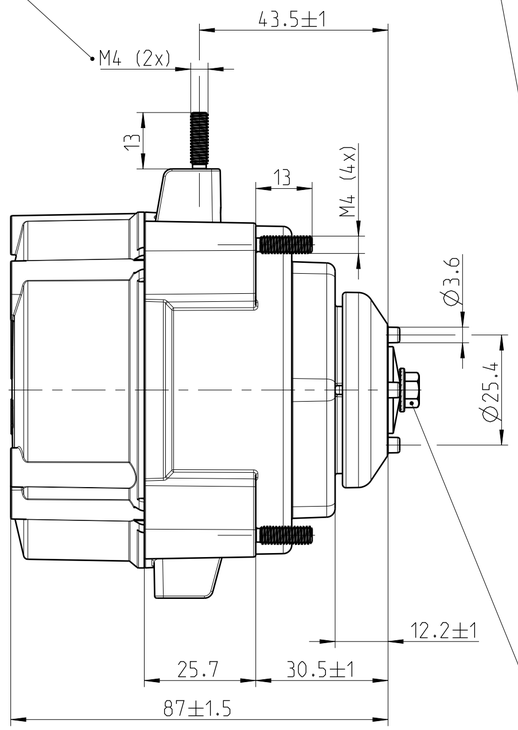
Anschraubmoment fuer Muttern < 1.5 Nm
screw-in torque for nuts < 1.5 Nm

max. zul. axiale Montagekraft
Zug- u. Druckkraft < 50 N
maximum allowable axial assembly force
pull and push force < 50 N

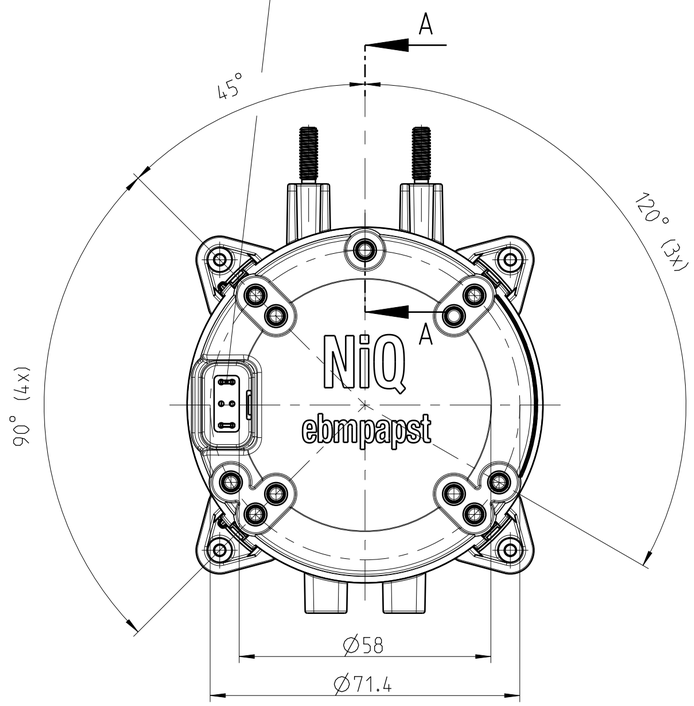
Bei der Handhabung des Motors darf keine Verschmutzung in die Steckeroeffnung gelangen

During the handling of the motor the opening of the housing cover have to keep free of pollution





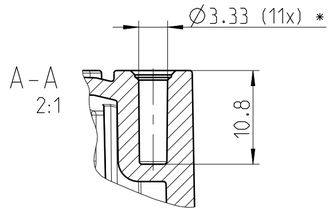
F
pull/push



Anzugsmoment 1.4 ±0.15 Nm
tightening torque 1.4 ± 0.15 Nm

Motordrehrichtung **Linkslauf** auf Antriebsseite (AS) gesehen

direction of rotation **CCW** viewed on driving side (AS)

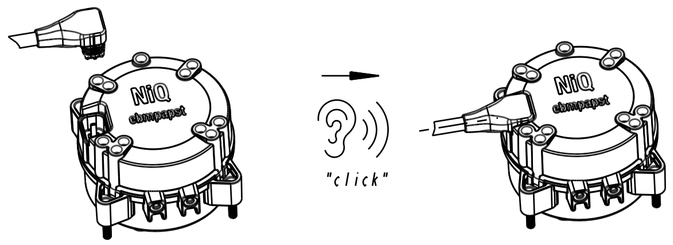


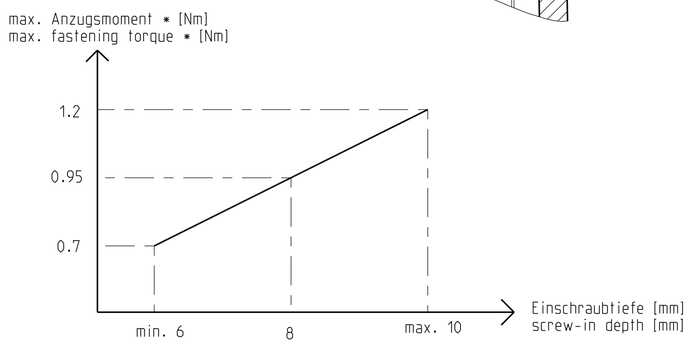
Achtung!
Motor darf nur mit verrasteter ebm-papst NiQ Schaltverbindung in Betrieb genommen werden.

Attention!
The motor may only be started with a locked ebm-papst NiQ power cord

Die ebm-papst NiQ Schaltverbindung kann in der benoetigten Ausfuehrung seperat geordert werden.

The ebm-papst NiQ power cord can be ordered seperately with the requiered configuration.





* Anschraubempfehlung bezogen auf Schrauben Ø4 mit einer fuer Kunststoffverschraubungen optimierten Flankengeometrie
* Screw-on recommendation based on screws Ø4 mm with an optimized flank geometry for plastic screw connections

WICHTIG - weitere mitgeltende Unterlagen:
- Spezifikation 5533202003_B03
- Einbau- und Sicherheitshinweise fuer AC/DC-Einbaugeraete

IMPORTANT - further applicable documents:
- specification 5533202003_B03
- installation and safety instructions for AC/DC built-in devices

Tolerierung/tolerances ISO 8015			Maßstab/scale 1:1 / Geom.-Schl./geom.-key
Fertigzustand/final state	Zul.Abw./acc.diff. DIN ISO 2768-cK	Oberfl./face	Werkstoff/material
Notiz zu Version/note to version 1 -Neutyp -new type	Status/state: Freigegeben 17.09.2018 / Garrs Freigabedatum/release date / Freigeber/releaser		Einbauanleitung / mounting instruction Gleichstrommotor / DC-motor NiQ3212-330450-V48.12-193
Aenderung/change: 500000020122	ebmpapst ebm-papst Landshut GmbH		Zeichnungsnummer/drawing number: 5533202003_Z10 / Blatt/sheet 1 / 1
Ersteller/creator: D. Gräfe			
Datum/date: 30.08.2018	Urspr./origin: NiQ3212	Ers.f./sub.f.:	Ers.d./sub.by: / A2

ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, D-84030 Landshut
Tel. +49 (0) 871 / 707-0, Fax: +49 (0) 871 / 707-465, E-Mail: info3@de.ebmpapst.com www.ebmpapst.com
Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe sowie Vervielfaeltigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht schriftlich zugestanden.
All rights reserved. Reproduction, copying and distribution of this document, use and communication of its contents is not permitted unless written confirmation.