

AMK

AMKASYN

Digitale Antriebssysteme

Motorgeberwechsel für die Gebertypen I, L oder E

Motorenreihen DW13-60-4

DW13-100-4

DW13-150-4

ohne Festhaltebremse

Technische Änderungen vorbehalten

2005/28

Teile-Nr.: 201014

AMK

AMK Arnold Müller, Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, D-73230 Kirchheim/Teck,
Tel.: 07021/50 05-0, Telefax: 07021/50 05-176, E-Mail: Info@amk-antriebe.de

Inhaltsverzeichnis

1	SICHERHEITSHINWEISE	2
2	WERKZEUGLISTE	3
3	HILFSMITTEL	3
4	DEMONTAGE	4
5	MONTAGE	6
6	IMPRESSUM	8

1 Sicherheitshinweise

- Bei Nichtbeachtung besteht **Lebensgefahr!**
- Unsachgemäßes Verhalten führt zu Personen- und Sachschäden.
- Warn- und Hinweisschilder am Motor beachten!
- Nationale /internationale, örtliche und anlagenspezifische Bestimmungen und Erfordernisse beachten
- Das öffnen des Motors lässt die Garantieansprüche erlöschen
- Arbeiten nur an stillstehendem und vom Netz getrenntem Motor vornehmen.
- Arbeiten an elektrischen Maschinen dürfen nur von geschultem Fachpersonal, unter Verwendung geeigneter Hilfsmittel und Methoden, ausgeführt werden.
- Sauberkeit bei allen Wartungsarbeiten.
- Nur original AMK-Ersatzteile verwenden. Keine Haftungsgarantie bei Fremdteilen!
- AMK-Motoren bestehen aus Präzisionsteilen, deshalb größte Sorgfalt und Sauberkeit bei der Demontage/Montage.
Geber und Sensoren enthalten elektrostatisch gefährdete Bauteile (EGB).
Schutzmaßnahmen beachten!
- Antriebselemente am Wellenende des Motors nur mit geeigneten Werkzeugen ab- oder aufziehen. Schläge (Hammerschläge) und offene Flammen (Schweißbrenner, Lötlampen) **keinesfalls** anwenden! (Gefährdung der Lager und Rundlauf des Wellenendes)
- Für Schäden, die durch nicht sachgemäße Wartung und Reparatur entstehen übernimmt AMK keine Haftung!

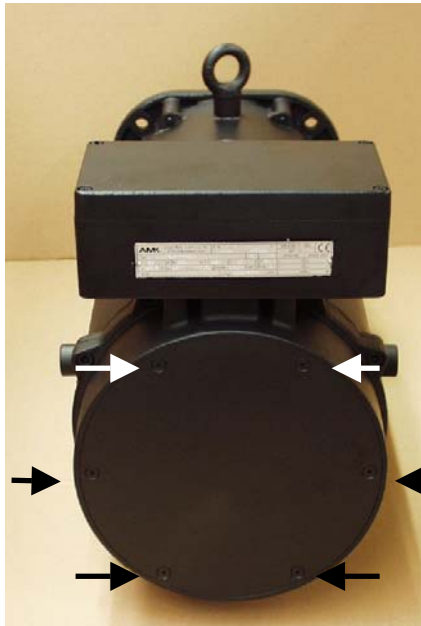
2 Werkzeugliste

- 1.) Innensechskantschlüssel Größe 2
- 2.) Innensechskantschlüssel Größe 3
- 3.) Innensechskantschlüssel Größe 4
- 4.) Drehmomentschlüssel Innensechskant Größe 2
- 5.) Drehmomentschlüssel Innensechskant Größe 4
- 6.) Kreuzschlitzschraubendreher Größe 0

3 Hilfsmittel

- 1.) Hilfsschraube M 8*95
- 2.) Kabelbinder

4 Demontage



Schritt 1

Demontage des Gehäuseabschlussdeckels
(Innensechskantschlüssel Größe 3)
Deckel abnehmen.



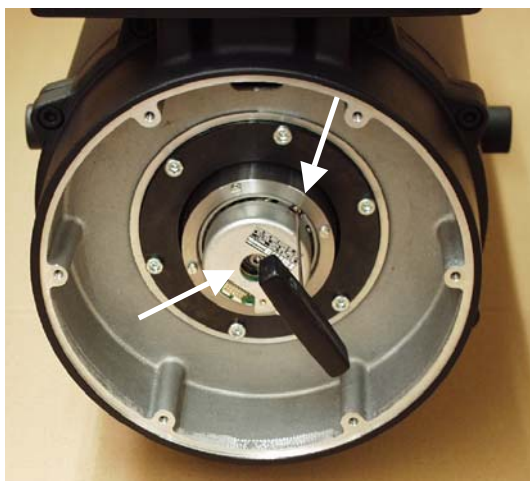
Schritt 2

Geberabdeckung mit einem
Kreuzschlitzschraubendreher
Größe 0 öffnen.

Abdeckung abnehmen.

Kabelbinder lösen.

Geberkabel abziehen.



Schritt 3

Innensechskantschraube mit einem
Innensechskantschlüssel Größe 2
öffnen.

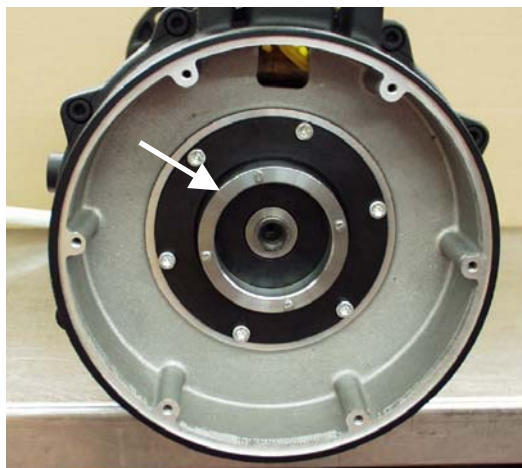
Schritt 4

Befestigung Geber / Welle lösen
(Innensechskantschlüssel Größe 4)



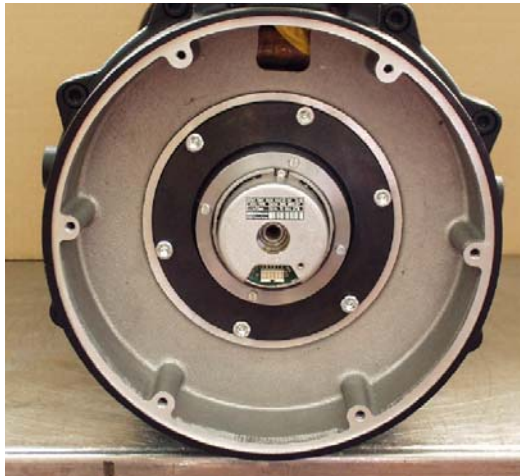
Schritt 5

Hilfsschraube M 8*95 eindrehen
um den Geber von der Welle zu lösen.



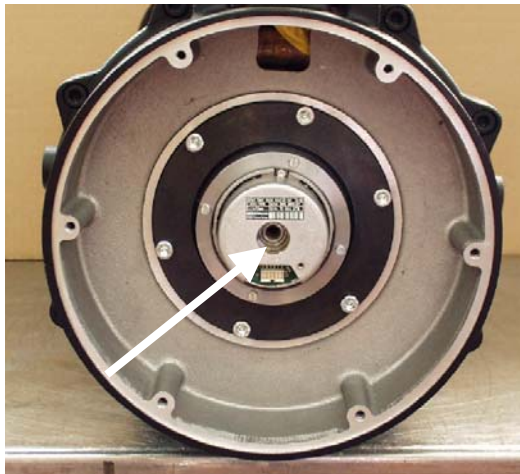
**Geberaufnahmering darf
nicht demontiert werden!**

5 Montage



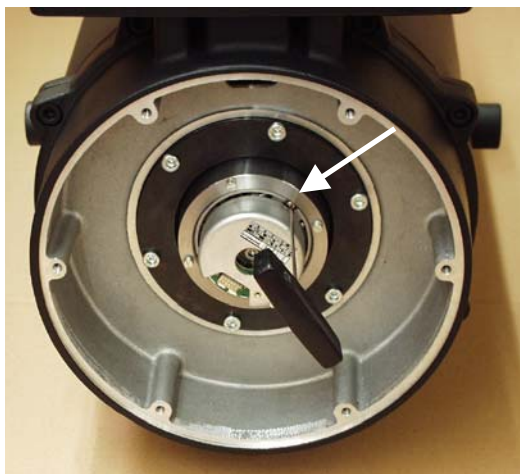
Schritt 6

Neuen Geber einsetzen.



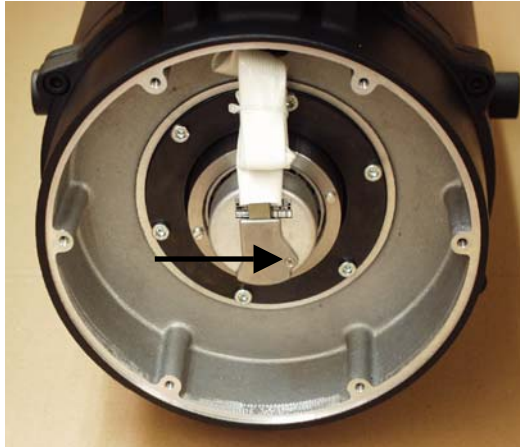
Schritt 7

Befestigungsschraube M 5*45 mit Unterlegscheibe durch die Geberhohlwelle schieben und mit einem Drehmomentschlüssel (Innensechskant Größe 4) mit **5,2Nm** anziehen.



Schritt 8

Innensechskantschraube mit **0,65Nm** anziehen.
(Drehmoment- Innensechskantschlüssel Größe 2)



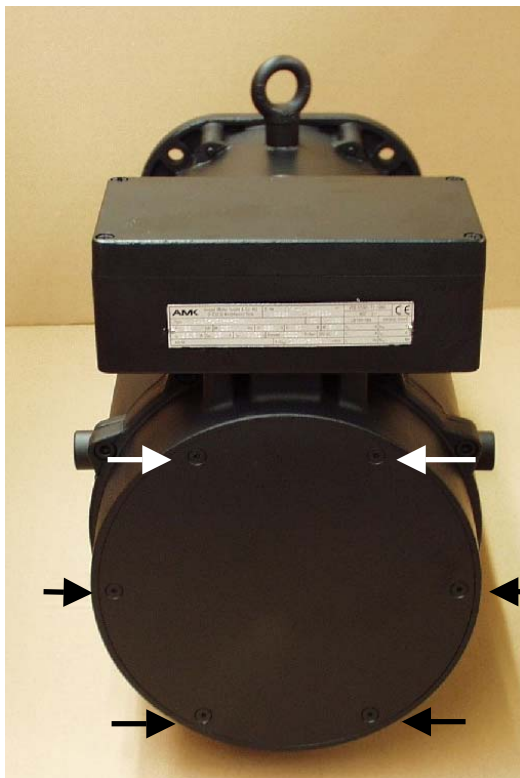
Schritt 9

Geberkabel aufstecken.

Schritt 10

Geberabdeckung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher Größe 0 befestigen.
(M 3*25)

Geberkabel mit Kabelbinder fixieren.



Schritt 11

Abschlussdeckel einsetzen.
Montage des Gehäuseabschlussdeckels.
(M 5*12
Innensechskantschlüssel Größe 3)

6 Impressum

Titel PDK_201013_Wartung_DW13_Gebertuasch_d

Zweck Anleitung zum Gebertausch an DW13 Motoren

Teilenummer 201014

Historie

Ausgabedatum
2005/28

Schutzvermerk

© AMK GmbH & Co. KG
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Vorbehalt

Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeit der Produkte sind vorbehalten.

Service

Tel.-Nr. **+49(0)7021 / 5005-191, Fax -193**

Ansprechzeiten:

Mo-Fr 7.30 - 16.30, an Wochenenden und Feiertagen erhalten Sie die Telefonnummer des Bereitschaftsdienstes über den Anrufbeantworter.

Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über:

- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

Herausgeber

AMK Arnold Müller Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Gaußstraße 37 – 39, 73230 Kirchheim/Teck

Tel.: 07021/5005-0, Fax: 07021/5005-176

E-Mail: info@amk-antriebe.de

Weitere Informationen www.amk-antriebe.de