

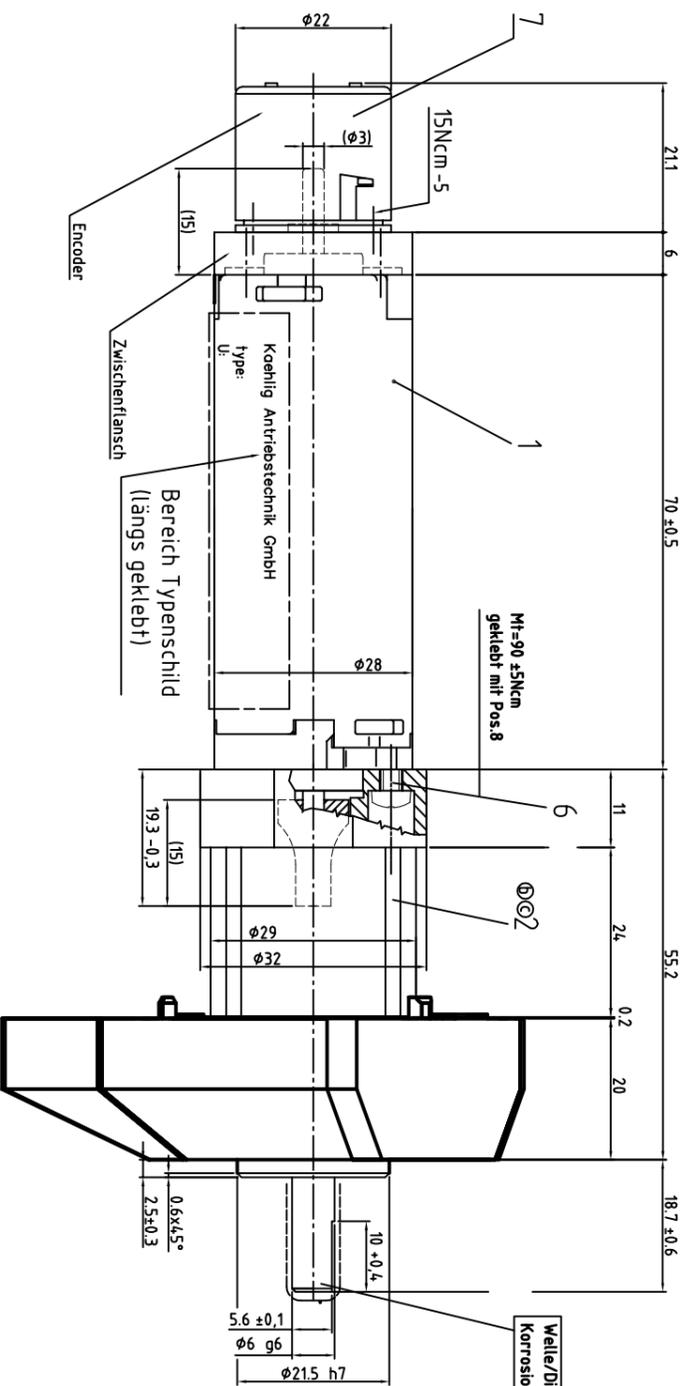
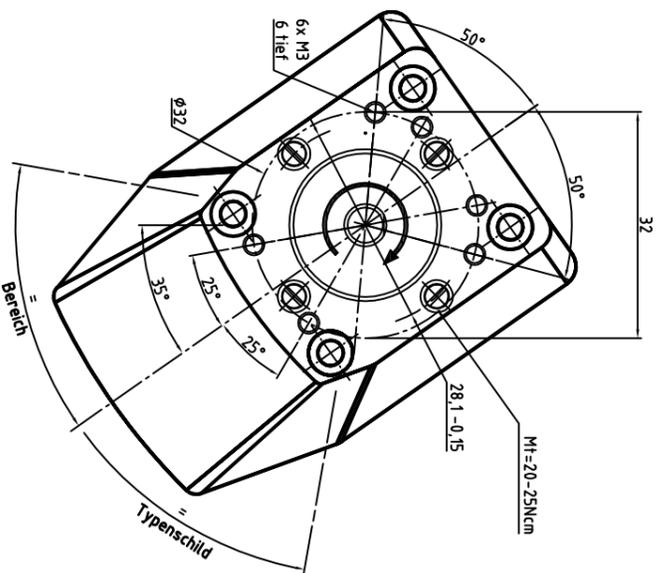
Pos.5 (Maße wie 401192)

weiße Folie, unterer Teil abziehbar

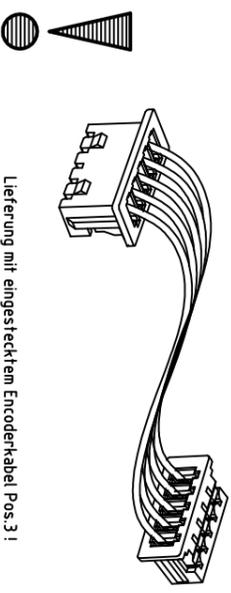
Koehlig Antriebstechnik GmbH
 Type: M28x40/1+S+PK321+IG0300/2"Ru"
 U: 24V I: 1,3 A 30,9 Nm, Einstufung
 Re-der-27-220936-
 part-nr.: 664204, wechnum: ##

664204, M28x40 3969/289
 #1) BARCODE 1
 #2) BARCODE 2

#1) fortlaufende Seriennummer (1234)
 ##) Kalenderwoche/-jahr (MM/JJJJ)



Getriebemotore vor Auslieferung einlaufen lassen:
 jeweils 1,5h im Rechts- und Linkslauf



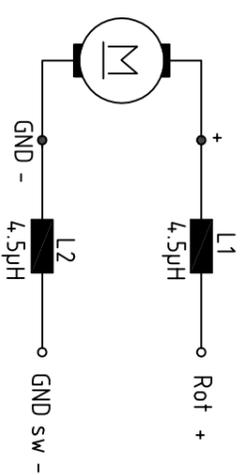
Abg.	Änderung / Change	Datum	Urs. i.-Nr.
-	alte Änderungen siehe zurückgeordnete Zeichnung	19.07.05	Ed -
-	Encoderkabel auf eigene Zeichnung übertr. recht	11.11.05	SA -
-	Anzugsmoment für Getriebelanschließung hierzu von 80 auf 180 anheben 20.12.05 Ed1	06.12.05	Ed -
-	2 215 IV var 21.5h 18. Gewindesteife von 6x M3 hierzu (Änderung durch Kunden)	24.08.06	Ed 5099
-	1 Anzugsmoment für Pos.6 var 180Ncm (Gewinde ist ausgetrennt)	07.09.06	Ed 5133
-	Pos.4 var 407925 (Kappe wird jetzt bereits vom Getriebelieferant aufgesteckt)	20.03.07	Ed 15609
a 1	Einbauen der Getriebemotoren hierzu	01.06.07	Ed 15631
b 1	Getriebe mit geliebtem Kula/Welle (var 407918a)	01.06.07	Ed 15631
c 1	Getriebe mit Preisatz Kula/Welle (var 40798a)	01.06.07	Ed 15631
-	Anzugsmoment für Pos.5 var 110Ncm 30x2nd ohne Kleben	19.12.05	Ed 136372

Prüfwerte bei Prüfspannung und Raumtemperatur:

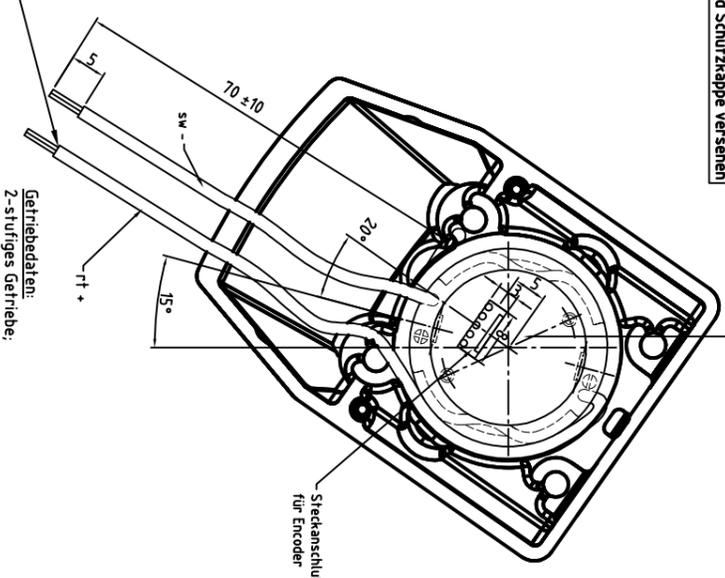
Toleranz:
 Leerlaufdrehzahl = 350 min⁻¹ ±15%
 Leerlaufstrom = 0,2 A ±50%
 Drehmoment = 30,9 Ncm
 Nenn Drehzahl = 237 min⁻¹ ±10%
 Nennstrom = 0,73 A ±20%

Drehrichtung auf Getriebe-Abtriebswelle gesehen:
 rechts, wenn + an Rot (+)

Betriebsspannung: 24V-
 Prüfspannung: 24V-



Litzen AWG22,
 Enden mit Aderendhülse nach
 DIN 46228/1



Getriebedaten:
 2-stufiges Getriebe:
 Planetenräder 1.Stufe Kunststoff
 max. Getriebespiel 1,55°
 Getriebe-Welle: C15PB
 Getriebe-Wirkungsgrad: 0,7
 max. Axialspiel: 0,1mm
 Getriebe-Schutzart: IP54
 zul. Radiallast Getr.-Welle: 70N
 zul. Axiallast Getr.-Welle: 20N

Antrieb LABS-frei nach FN-94,2010

φ21,5	h7	200	200
φ6	06	300	300
MAB	PASSUNG		

Verstärkter/ART CODE nach DIN 9134

Abg. 4.3	Allgemeinbezeichnung	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	GENERAL TOLERANCES	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	DIN ISO 7184-1	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3

Abg. 4.3

Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3	Abg. 4.3
Abg. 4.3			