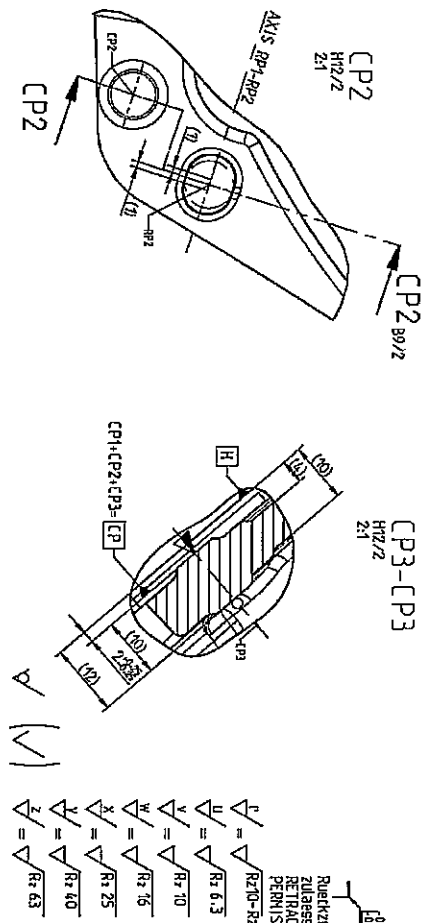
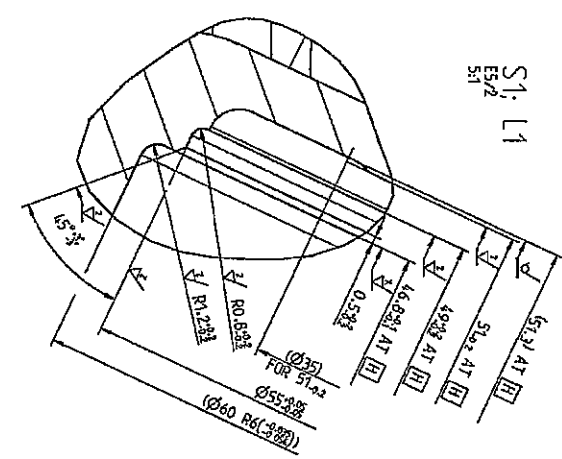
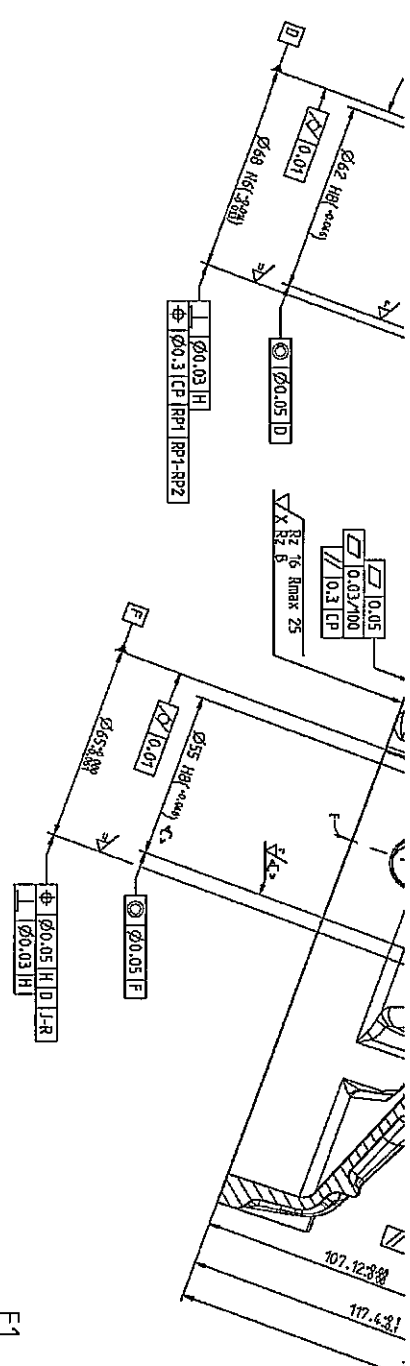


[illegible]

Änderungsformular / Change Form

POWER SHIFT 250



		Änderungsauftrag ☒		Änderungs-Nr.: Change No.: 250_4995	
Zugehörige BA-Nr.: Correlated BA No.:	3135193 3162001		Getriebetyp / -Variante Transmission type / version	6DCT250	
Aussteller / Issuer: Datum, Name Date, Name	06.12.2011 C. Militello		Erlediger EZM2 / Executer EZM2 Datum, Name Date, Name	26.03.2012 H. Kobald	
Benennung: Description:					
Änderungsgrund: Reason of change:		second die entsprechend Änderungskatalog GR002 Teil2 / according to change catalogue GR 002 part2			
Bezüge: Reference:		CR 250_4995			
Stücklistenänderung Change of bill of material	Ja / Yes ☐	Nein / No ☒	Mussänderung: Mandatory change:	Ja / Yes ☒	Nein / No ☐
Änderungsveranlasser: Initiator of change:	Extern / external:	Intern / internal:		M.Bassler	

- Beschreibung der Hintergründe – Referenzen – Bezüge / Description of backgrounds - References, Relation

Second die

- Zeichnungsänderungen / Drawing changes

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:	Änderungsindex: Index of change:	Datum: Date:	Teileart: Parttype:
250.0.3532.20	Clutch housing machined	-	2012-03-22	Halb
250.0.3532.95	Clutch housing raw part	No Drawing		Roh

Maturity Level of Specification 3 approved

- Stücklistenänderungen / BOM changes:

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:

- Verfügung / Disposition:

Einsatztermin / Date of application: at once

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 1 / 3
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Checklist	Ja / Yes	Nein / No	Bemerkungen / Remarks
Systementwurf: Änderungen eingepflegt / System design: Changes integrated	☐	☒	
Pflichtenheft: Änderungen eingepflegt / Specification: Changes integrated	☐	☒	
Softwaredokumentation: Änderungen eingepflegt / Software documentation: Changes integrated	☐	☒	
Einkauf: Aktivitäten starten - Beschaffung einleiten / Purchasing: start activities - Initiate purchasing	☒	☐	raw part by DGH
Montage: Änderung einführen Assembly: Introduce change	☐	☒	
Fertigung: Änderung umsetzen Production: Implement change	☐	☒	
Werkzeug betroffen: Tools affected:	☐	☒	
Einsatzmeldung: Application report:	☐	☒	
FMEA betroffen: FMEA affected:	☐	☒	
IMDS betroffen: IMDS affected:	☐	☒	
Erprobung notwendig Testing required	☐	☒	
Kostenplan erforderlich: Cost schedule required:	☐	☒	
Zeitplan erforderlich: Time schedule required:	☐	☒	
Kommunikation mit Kunde per DCD, RCT... Communication with customer via DCD, RCT ...	☐	☒	
Ersatzteilbedarf betroffen Parts requirements affected	☐	☒	
Weitere betroffene Dokumente: Other documents affected:	☐	☒	

Verwendung von vorhandenem(n) Disposition of stock	Material Material	Teilen Parts	Baugruppen Assemblies	Bemerkung / Teilenummer Remark / Part number
Aufbrauchen Use up	☒	☒	☒	
Nacharbeiten Rework	☐	☐	☐	
Verschrotten nach Verwendungsnachweis Scrap after usage list	☐	☐	☐	

Endverteiler für Änderungsauftrag / Dispatcher for change order

Aussteller / Issuer	☒	Musterfertigung / Prototype production Guenther Bruckelt Ralf Notter Thomas Scherr	☐
Konstruktion PT Mechanik / Design PT Mechanics Klaus Kranich Gary Hafemeister	☒	Einkaufskoord. / Purchasing coord. Andreas Pfister Andrea Gelz Julia Kutterolf	☒
Konstruktion PT Kupplung / Design PT Clutch Heiko Gross	☐	Lieferantenteam / Supplier team Aenderungen.Einkauf@getrag.de	☒

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 2 / 3
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Konstruktion PT Elektrik / Design PT Electrics Heiko Soehner	☐	Leitwerk GPS / Leading plant GPS	☒
Softwareentwicklung / Software development Tobias Kalisch (Renault) Bruce Palansky (Ford)	☐	Projektsteuerer / Project controller Christian Smith (Ford) Christopher Stammen (Ford)	☒
Verzahnungsentwicklung / Gear development Franz-Josef Raefle Fabrizio Cricenti	☐	FMEA-Team / FMEA-Team Daniel Vogt / Roland Bechthold Gregory Szewczyk	☐
Versuch PT / Testing PT + Versuchswerkstatt / Test shop Steffen Seidel Ed Waterbury Andreas Rohn Andreas Schick	☒	Kundenteam / Customer team Sven Dieterich (RENAULT) Christopher Shaffer (Ford) Michael Marchelletta (Ford)	☒
Logistik U-Bach / Logistics U-Bach Yasar Dikmenli Udo Braeuninger	☒	Financial Controlling Richard Kowalczyk Florian Schneider	☒
HN/LDZ	☐	IMDS-Team / IMDS-Team EZM Claudio Loiacono Gregory Szewczyk	☐
LWLP11	☐	Qualitätsvorausplanung /	☐
NWLP14	☐	ME (Manufacturing Engineering) Omar Martinez Patrice Dormoy Claudia Zapata Jose Arellano	☒
RWLP1	☐	Bari Aldo Cirilli; Leonardo Santoro; Nicola Achille; Ettore Camarda; Gennaro Pierro; Josef Salenbauch; Mariagrazia Di Pasquale	☒
WWLP13	☐	Kechnec	☐
B/BPBQ	☐	GTM Miguel Mosqueda Ruben Marquez Delia Aguilar Origel Augustin	☒
Change Control Coordinator Rocco Pace; Rahul Plavullathil	☒	GJT (Distribution via attachment) Harold Qi; Liu Bo	☐
Service GTC (FORD) Oliver Legel; Rupali Lunani	☒	Funktionssicherheit / Functional safety (Nur für Sensorik / Only for sensoric) Martin Seufert	☐

Änderungsauftrag freigegeben Change order released Program Manager/ Product team leader	Ja / Yes ☒ Nein / No ☐ Name/ Date L. Herdle / 22-Mar-2012
--	---

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 3 / 3
Formular Nr. Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Änderungsformular / Change Form POWER SHIFT 250



		Änderungsauftrag ☒ Change order		Änderungs-Nr.: Change No.: T35540	
Zugehörige BA-Nr.: Correlated BA No.:	3/135/193		Getriebetyp / -Variante Transmission type / version	6DCT250 Ford	
Aussteller / Issuer: Datum, Name Date, Name	20.04.2012 B.Klein		Erlediger EZM2 / Executer EZM2 Datum, Name Date, Name	11.06.2012 Ernstberger	
Benennung: Description:	Clutch Housing				
Änderungsgrund: Reason of change:	Reduction of tools entsprechend Änderungskatalog GR002 Teil2 / according to change catalogue GR 002 part2				
Bezüge: Reference:	CR 35540				
Stücklistenänderung Change of bill of material	Ja / Yes ☐	Nein / No ☒	Mussänderung: Mandatory change:	Ja / Yes ☒	Nein / No ☐
Änderungsveranlasser: Initiator of change:	Extern / external:		Intern / internal: GETRAG S.p.A. N.Achille		

• Beschreibung der Hintergründe – Referenzen – Bezüge / Description of backgrounds - References, Relation

Bari wants to reduce the number of the machining tools and required to standardize some dimensions between FORD and RENAULT clutch housings.
The request of this change order is, to change the diameter of the hole K from $\varnothing 11.75 \pm 0.2$ to $\varnothing 11.2 \pm 0.25$ as in the drawings 250.03528.01 and 250.03313.11.

• Zeichnungsänderungen / Drawing changes

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:	Änderungsindex: Index of change:	Datum: Date:	Teilart: Parttype:
250.0.3532.02	Clutch housing	b	2012-04-20	Halb

Sheet 1 (3xb)

A15/16; 110:

- "9 MATERIAL SPECIFICATION" added

Sheet 2 (1xb)

K-K:

- $\varnothing 11.75 \pm 0.2 / -0.2$ got $\varnothing 11.2 \pm 0.25 / -0.25$

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:	Änderungsindex: Index of change:	Datum: Date:	Teilart: Parttype:
250.0.3532.20	Clutch housing	a	2012-04-20	Halb

Sheet 2 (2xa)

K-K:

- $\varnothing 11.75 \pm 0.2 / -0.2$ got $\varnothing 11.2 \pm 0.25 / -0.25$
- Surface symbol "z" added

Printed copies are unchecked!		Seite / Page: 1 / 4	
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

- Stücklistenänderungen / BOM changes: none

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:

- Verfügung / Disposition:

Einsatztermin / Date of application: at once

Checklist	Ja / Yes	Nein / No	Bemerkungen / Remarks
Systementwurf: Änderungen eingepflegt / System design: Changes integrated	☐	☒	
Pflichtenheft: Änderungen eingepflegt / Specification: Changes integrated	☐	☒	
Softwaredokumentation: Änderungen eingepflegt / Software documentation: Changes integrated	☐	☒	
Einkauf: Aktivitäten starten - Beschaffung einteilen / Purchasing: start activities - Initiate purchasing	☐	☒	
Montage: Änderung einführen Assembly: Introduce change	☐	☒	
Fertigung: Änderung umsetzen Production: Implement change	☒	☐	
Werkzeug betroffen: Tools affected:	☐	☒	
Einsatzmeldung: Application report:	☐	☒	
FMEA betroffen: FMEA affected:	☐	☒	
IMDS betroffen: IMDS affected:	☐	☒	
Erprobung notwendig Testing required	☐	☒	
Kostenplan erforderlich: Cost schedule required:	☐	☒	
Zeitplan erforderlich: Time schedule required:	☐	☒	
Kommunikation mit Kunde per DCD, RCT... Communication with customer via DCD, RCT ...	☐	☒	
Ersatzteilbedarf betroffen Parts requirements affected	☒	☒	
Weitere betroffene Dokumente: Other documents affected:	☐	☒	

Verwendung von vorhandenem(n) Disposition of stock	Material Material	Teilen Parts	Baugruppen Assemblies	Bemerkung / Teilenummer Remark / Part number
Aufbrauchen Use up	☒	☒	☒	
Nacharbeiten Rework	☐	☐	☐	
Verschrotten nach Verwendungsnachweis Scrap after usage list	☐	☐	☐	

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 2 / 4
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Endverteiler für Änderungsauftrag / Dispatcher for change order

Aussteller / Issuer	☒	Musterfertigung / Prototype production Guenter Bruckelt Ralf Notter Thomas Scherr	☐ ☐ ☐ ☐
Konstruktion PT Mechanik / Design PT Mechanics Klaus Kranich Gary Hafemeister Claudia Militello	☒ ☒ ☒	Einkauf Koordination / Purchase Coordination Andreas Pfister; Andrea Gelz; Julia Kutterolf; Raphaela Gabel	☒ ☒ ☐
Konstruktion PT Kupplung / Design PT Clutch Heiko Gross	☐	Lieferantenteam / Supplier team Aenderungen. Einkauf@getrag.de	☒
Konstruktion PT Elektrik / Design PT Electrics Heiko Soehner	☐	Leitwerk GPS / Leading plant GPS	☐
Softwareentwicklung / Software Development Tobias Kalisch (Renault) Bruce Palansky (Ford)	☐ ☐ ☐	Projektsteuerer / PMO Christian Smith (Ford) Christopher Stammen (Ford) Michael Rudolph (Edison) Steffen Sanzenbacher (CQAC)	☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
Verzahnungsentwicklung / Gear development Franz – Josef Raeffle Fabrizio Cricenti Holger Paassen	☐ ☐ ☐ ☐	FMEA-Team / FMEA-Team Roland Bechthold Gregory Szewczyk	☐ ☐ ☐ ☐
Versuch PT / Testing PT + Versuchswerkstatt / Test shop Steffen Seidel Gary Hafemeister Andreas Rohn Andreas Schick	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Kundenteam / Customer Team Martin Klass (Renault) Christopher Shaffer (Ford) Scott Shaw (Ford) Xiong Wen (CQAC) Stephanie Mayer (Edison)	☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
Logistik U-Bach / Logistic U-Bach Yasar Dikmenli Udo Braeuninger	☐ ☐ ☐	Financial Controlling Richard Kowalczyk Florian Schneider Helmut Pfister	☒ ☒ ☒ ☐
GETRAG Logistik Dienstleistungs Zentrum (Neuenstadt) / GETRAG Centralized Logistic Department	☐	IMDS-Team Claudio Loiacono Gregory Szewczyk	☐ ☐ ☐
L/WLP	☐	Qualitätsvorausplanung / Daniel Vogt (Renault; Edison; Quoros) Gregory Szewczyk (Ford)	☐ ☐

Printed copies are unchecked!		Seite / Page: 3 / 4	
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:



GETRAG

NWLP	☐	GETRAG Transmission Manufacturing de México S. A. de C. V. Augustin Origel; Jose Arellano Miguel Mosqueda; Ruben Marquez; Delia Aguilar; Jaqueline Bedolla Omar Martinez;	☐ ☐
RWLP	☐	GETRAG S.p.A. (Modugno) Leonardo Santoro; Ettore Camarda; Mariagrazia Di Pasquale; Nicola Achille Gennaro Pierro;	☒ ☐
WWLP	☐	GETRAG s.r.o. (Kechnec)	☐
B/BPBQ	☐	GETRAG (JIANGXI) TRANSMISSION CO.,LTD (Nanchang) Harold Qi; Liu Bo	☐ ☐
Change Control Coordinator Rocco Pace; Rita Jaskolla	☒	Funktionssicherheit / Nur für Sensorik Functional safety / Only for sensor Martin Seufert	☐ ☐
Service GTC (FORD) Ryan Kadlec; Rahul Paul Andrepont	☒	Service Bari (Renault) Josef Salenbauch	☒
Program Management Scott Kropfreiter (FORD) Rupali Lunani (FORD) Luc Dempel (Renault) Ertan Özkan (Renault) Ralf Jäger (Edison) Martin Bauer (CQAC) Markus Keuerleber (XDCT300)	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Sonstige / Other	☐

Änderungsauftrag freigegeben Change order released Program Manager/ Product team leader	Ja / Yes ☒ Nein / No ☐	Name/ Date L. Herdle / 08-Jun-2012
--	---	---------------------------------------

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 4 / 4
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.: