

310742

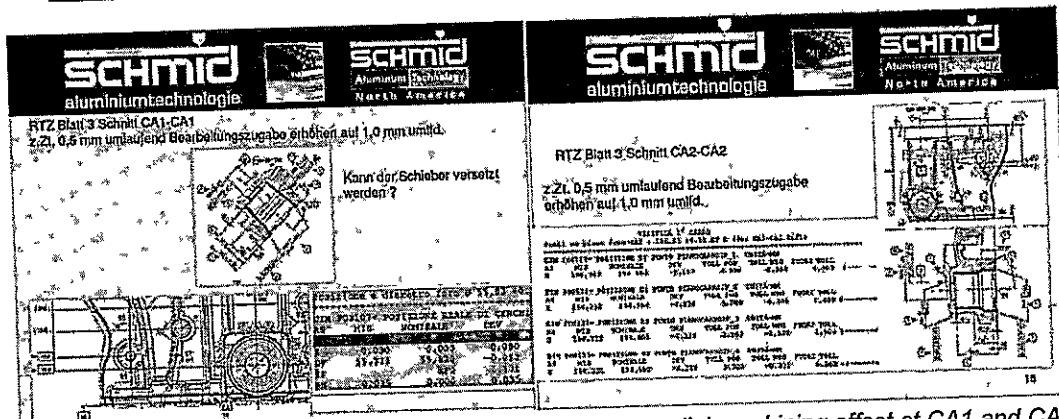
GETRAG

Änderungsformular / Change Form

POWER SHIFT 250

Änderungsauftrag ☒ Change order		Änderungs-Nr.: Change No.: 250/5292	
Zugehörige BA-Nr.: Correlated BA No.:	3135201	Getriebetyp / -Variante Transmission type / version	Ford C-Car
Aussteller / Issuer: Datum, Name Date, Name	06.06.2012 B.Klein	Erfolgtiger EZM2 / Executer EZM2 Datum, Name Date, Name	24.07.2012 H. Kobald
Benennung: Description:		Rawpart Clutchhousing	
Änderungsgrund: Reason of change:		less machining offset at CA1 and CA2 entsprechend Änderungskatalog GR002 Teil2 / according to change catalogue GR 002 part2	
Bezüge: Reference:		SRGA 68760	
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:	

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



Rawpartchange: The casting supplier Schmid needs more radial machining offset at CA1 and CA2, change from actually 0,5mm to 1mm radial.

With this CO the rawpart change of 250.0.3548.90 get released

- Zeichnungsänderungen / Drawing changes

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:	Änderungsindex: Index of change:	Datum: Date:	Teileart: Parttype:
250.0.3548.90	Clutch Housing RAWPART	NO DRAWING		ROH

Sach Nr.: Part No.:	Benennung: Description:	Änderungsindex: Index of change:	Datum: Date:	Teileart: Parttype:
250.0.3548.00	Clutch Housing	a	xx	HALB

Sheet1: General Specification: CAD-DATASET FROM 2011-11-03 got 2012-07-20
(Raw part change: machining offset at CA1/CA2 1.0mm was 0.5mm)
Sheet2: View L1;S1 chamfer 0.5±0.2x45°±3° added

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 1 / 5
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Sheet3: View P-P add 6.5±0.2
Sheet4: Ø18,65±0.2 got ±0,15

• Stücklistenänderungen / BOM changes:

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

• Verfügung / Disposition:

Einsatztermin / Date of application:

Checklist	Ja / Yes	Nein / No	Bemerkungen / Remarks
Systementwurf: Änderungen eingepflegt / System design: Changes integrated	☐	☒	
Pflichtenheft: Änderungen eingepflegt / Specification: Changes integrated	☐	☒	
Software dokumentation: Änderungen eingepflegt / Software documentation: Changes integrated	☐	☒	
Einkauf: Aktivitäten starten - Beschaffung einleiten / Purchasing: start activities - Initiate purchasing	☒	☐	Order die tool change
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	Teile Parts	Baugruppen Assemblies	Bemerkung / Teilenummer Remark / Part number
Aufbrauchen Use up	☒	☒	☒	

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 2 / 5
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Nacharbeiten Rework	☐	☐	☐	
Verschrotten nach Verwendungsnachweis Scrap after usage list	☐	☐	☐	

Endverteiler für Änderungsauftrag / Dispatcher for change order			
Aussteller / Issuer	☐	Musterfertigung / Prorotype production Guenter Bruckelt Ralf Notter Thomas Scherr	☐ ☐ ☐ ☐
Konstruktion PT Mechanik / Design PT Mechanics Klaus Kranich Gary Hafemeister Michael Bassler	☒ ☒ ☒ ☐	Einkauf Koordination / Purchase Coordination Andreas Pfister; Andrea Geiz; Julia Kutterolf; Raphaela Gabel	☒ ☒ ☐
Konstruktion PT Kupplung / Design PT Clutch Torsten Kramm	☐ ☐	Lieferantenteam / Supplier team Aenderungen. Einkauf@getrag.de	☒ ☐
Konstruktion PT Elektrik / Design PT Electrics Heiko Soehner	☐ ☐	System Ingenieur / System Engineer Jochen Bausch (Renault) Oliver Legel (Ford) Klaus Eckweiler (CQAC) Tim Hollnaeck (DCT 300) Rahul Plavullathil (New Application)	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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 Bechtold Gregory Szewczyk Sebastian Strohmer Thomas Walter	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
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)	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 3 / 5
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.:

Logistik U-Bach / Logistic U-Bach Yasar Dikmenli Udo Braeuninger	☐ ☐ ☐	Financial Controlling Florian Schneider Helmut Pfister Sheryl Smith	☐ ☐ ☐ ☐
GETRAG Logistik Dienstleistungs Zentrum (Neuenstadt) / GETRAG Centralized Logistic Department	☐	IMDS-Team Claudio Loiacono Gregory Szewczyk	☐ ☐ ☐
LWLP	☐	Qualitätsvorausplanung / Daniel Vogt (Edison; Quoros) Mohsen Danaei (Renault) Gregory Szewczyk (Ford)	☐ ☐ ☐ ☐
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; Juan Velazquez	☐ ☐
RWLP	☐	GETRAG S.p.A. (Modugno) Leonardo Santoro; Ettore Camarda; Mariagrazia Di Pasquale; Nicola Achille; Gennaro Pierro	☒ ☐
WWLP Reiner Wirth; Helmut Schuh	☒ ☐	GETRAG s.r.o. (Kechnec)	☐ ☐
B/BPBQ	☐	GETRAG (JIANGXI) TRANSMISSION CO.,LTD (Nanchang) Harold Qi; Liu Bo	☐ ☐
Change Control Coordinator Rocco Pace; Kathrin Diers; Jasmin Wildermuth	☒ ☐	Funktionssicherheit / Nur für Sensorik Functional safety / Only for sensor Martin Seufert	☐ ☐
Service GTC (FORD) Ryan Kadlec; Paul Andrepont	☐ ☐	Service Barl (Renault) Josef Salenbauch	☐ ☐
Program Management Scott Kropfreiter (FORD) Rupali Lunani (FORD) Luc Dempel (Renault) Ertan Özkan (Renault) Ralf Jäger (Edison) Steffen Sanzenbacher (CQAC) Markus Keuerleber (XDCT300)	☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Sonstige / Other	☐

Änderungsauftrag freigegeben Change order released	Ja / Yes ☒ Nein / No ☐	Name/ Date L Herdle / 19-July-2012
Program Manager/ Product team leader		

Printed copies are unchecked!			
Formular Nr: Form No.	Eigner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / Issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Seite / Page: 4 / 5 Änderungs-Nr. / Change No.:

Printed copies are unchecked!			Seite / Page: 5 / 5
Formular Nr: Form No.	Elgner/ Owner: Abteilung/Dept.:	Erstellung / issued: 2011-04-04 Änderung/Change: a	Änderungs-Nr. / Change No.: