ZIMM®
Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren

Qualitätskontrollplan ZG-QIP-STANDARD

Quality Inspection Plan (QIP) — *Issued on 20.04.2016*

Projektdaten *project data*

Kunde *customer*		Hersteller *manufacturer*	ZIMM Germany GmbH
Bestellung *order*		Serie *order*	**Auftrag/order**
Spezifikation *specification*		Artikel *stock no.*	nach Auftrag / acc. order
Komponente *component*		Gegenstand *subject*	nach Auftrag *Acc. order*
Projekt *project*		Produktcode *product code*	nach Auftrag / acc. order
Projekt-Nr. *project no.*			

Prüfkennbuchstaben *inspection code list*

Prüfstelle (PS) *inspecting authority*		Prüfaktivität (PA) *inspecting activity*	
E	Anwender / Endkunde *End user*	**A**	Freigabe durch Prüfstelle *Approval by inpection authority*
A	Abnahmegesellschaft *Certifying company*	**D**	Ausstellung von Qualitätsdokumenten *quality documents to be issued*
C	Besteller / Kunde *customer*	**H**	Prozeß-Stop *hold point*
M	Hersteller *manufacturer*	**R**	Prüfung der Qualitätsdokumente *review of quality documents*
S	Unterlieferant *subcontractor*	**I**	Stichprobe *Random inspection*
		V	Bestätigung *verifying*
		W	Persönliche Abnahme *witness point*

Dokumentbestätigung *document verification*

Beschreibung *description*	Bearbeitet *compiled*		Bestätigt *verification*	
	am *on*	durch *by*	am *on*	durch *by*
Erstausgabe *first issue*				
Revision *revision*				

Bevollmächtigung *authorisation*

Prüfstelle *inspection authority*	M	C	A	E
Anschrift *address* Stempel *stamp* Datum *date* Name *representative* Unterschrift *signature*				

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS			Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	PS									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	PS									
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
1	Auftragseingang *order entry* ☒ Prüfung der Bestellung *check order* ☒ Interne Spezifikation *intern specification* ☒ Auftragsbestätigung *order confirmation*	**M**	(1)	Bestellung, Angebot *purchase order, proposal*	-	-	**R V**		**R**		-		-	
			(2)	Angebot, AGB *proposal, terms &conditions*										
			(3)	Vertrag, AGB *contract, terms&conditions*										
			(4)	Bestell-Nr. (Deckblatt) *order no. (front page)*										
2	Qualitätskontrollplan *quality inspection plan (QIP)* ☒ Bestätigung QIP *verifying QIP* ☐ Fortschrittsbericht *order progress report*	**M C**	(1)	QM Handbuch *Quality management handbook*	-	-	**D V**		**R V**		-		-	
			(2)	Bestellung *purchase order*										
			(3)	Kundenspezifikation *customer specification*										
			(4)	ZG-QIP-STANDARD ZG-QFB-Serie										
3	Dokumente zur Freigabe *documents for approval* ☒ Maßzeichnung *dimension drawing* ☐ Änderungsantrag *engineering change notice (ECN)*	**M**	(1)	ZIMM Spezification *ZIMM specification*	-	-	**D H**		**A**		-		-	
			(2)	Bestellung *purchase order*										
			(3)	Kundenspezifikation *customer specification* Maßzeichnung *dimension dwg*										
			(4)	TN-*******-MB										
4.0	Rohmaterial/Kaufteile *row material/puchase parts* Standardprüfung *standard inspection* ☒ Wareneingangskontrolle *incoming goods insp.* ☒ Chemische Analyse *chemical analysis* ☒ Physikalische Eigenschaften *physical properties* ☒ Abmessungen *dimensions*	**S**	(1)	DIN EN 10204	**D V**		**R**		-		-		-	
			(2)	Bestätigte Lieferanten *qualified supplier* Materialzeugnis *material certificate*										
			(3)	kraftübertragende Komponenten *load transmitting parts*										
			(4)	Rohmaterial mit DIN EN 10204 – 3.1										

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS	(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	PS									
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
	☒ Funktionstest *functional test*													

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS			Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	PS									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*										

4.1 (*)	Spezifische Prüfung *specific inspection* (*) Zusatzkosten prüfen *additional costs to be checked* ☐ Ultraschall - Schmiedeteile *ultrasonicl forging* ☐ Ultraschall - Schweißteile *ultrasonic welding* ☐ Röntgen *X-ray* ☐ Rißprüfung *crack inspection* ☐ Härtemessung *hardness* ☐ Kerbschlagtest bei 20 °C *charpy test* ☐ Prüfumfang **%** *amount of inspection%* ☐ Stichproben, n= TBD *random inspection* ☐	**S**	(1)	DIN EN 10204, 10308	-		-		-		-		-	
			(2)	Bestätigte Lieferanten *qualified supplier* Materialzeugnis *material certificate* Protokolle *recordsl*										
			(3)	☐ Gehäuse *housing* ☐ Verzahnungen *gears* ☐ Wellen *shafts* ☐ Lager *bearing* ☐ Zubehör *miscellaneous*	-									
			(4)	DIN EN 10204 – 3.1 DA-SERIE-LST										

4.2 (*)	Spezifische Prüfung *specific inspection* (*) Zusatzkosten prüfen *additional costs to be checked* ☐ Ultraschall - Schmiedeteile *ultrasonic forging* ☐ Ultraschall - Schweißteile *ultrasonic welding* ☐ Röntgen *X-ray* ☐ Rißprüfung *crack inspection* ☐ Härtemessung *hardness* ☐ Kerbschlagtest bei 20 °C *charpy test* ☐ Prüfumfang % *amount of inspection%* ☐ Stichproben, n= TBD *random inspection*	**S**	(1)	DIN EN 10204, 10308	-		-		-		-		-	
			(2)	Bestätigte Lieferanten *qualified supplier* Materialzeugnis *material certificate* Protokolle *recordsl*										
			(3)	☐ Gehäuse *housing* ☐ Verzahnungen *gears* ☐ Wellen *shafts* ☐ Lager *bearing* ☐ Zubehör *miscellaneous*	-									
			(4)	DIN EN 10204 – 3.1										

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS	(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	PS									
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
	☐			DA-SERIE-LST										

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS			Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	PS									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*										

5	Bearbeitung *machining* Standardprüfung *standard inspection* ☒ Maße & Toleranzen *dimension & tolerances* ☒ Rauheiten *roughness* ☒ Oberflächenbeschaffenheit *surface finish*	**M**	(1)	Fertigungszeichnung *drawing*	-		**I V**		-		-		-	
			(2)	Bestätigung *complaince*										
			(3)	Meßprotokolle *mesuring records*										
			(4)	Bauabweichungen *deviation request* Änderungsmitteilungen *ECN*										

5.1 (*)	Spezifische Prüfung *specific inspection* (*) Zusatzkosten prüfen *additional costs to be checked* ☐ Maße & Toleranzen *dimension & tolerances* ☐ Rauheiten *roughness* ☐ Oberflächenbeschaffenheit *surface finish* ☐ Rißprüfung *crack inspection* ☐ Prüfumfang % *amount of inspection%* ☐ Stichproben, n= TBD *random inspection*	**M**	(1)	Fertigungszeichnung *drawing*	-		**D V**		**R**		-		-	
			(2)	Materialzeugnis *material certificate* Protokolle *recordsl*										
			(3)	☐ Gehäuse *housing* ☐ Verzahnungen *gears* ☐ Wellen *shafts* ☐ Lager *bearing* ☐ Zubehör *miscellaneous*										
			(4)	DIN EN 10204 – 3.1 DA-SERIE-LST										

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS			Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification*									
			(1)	anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	PS									
			(2)	Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	**S**		**M**		**C**		**A**		**E**	
			(3)	Relevante Dokumente *verifying document(s)*	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.	PA	Sig.
			(4)	Dokument-Nr. *document no.*										

6	Härten *hardening* ☒ Einsatzhärtemessung *case hardening measurement* Probestab *test bar* ☒ Chargenprüfung *batch inspection* ☐ Probe vom Bauteil *test specimen of part* ☐ Prüfumfang **%** *amount of inspection%* ☐ Stichproben, n= TBD *random inspection* ☐ Oberflächenhärte *surface hardness* ☐	**M**	(1)	Fertigungszeichnung *drawing*	-		**I** **V**		-		-		-	
			(2)	Bestätigung *complaince*										
			(3)	Meßprotokolle *mesuring records*										
			(4)											

7	Montage / Test *assembly/testing* ☒ Anschlußmaße *connecting dimension* ☒ Funktionslauf *no-load test* ☒ Drehzahlmessung *speed reading* ☒ Temperaturmessung *messuring of temperature* ☐ Geräuschmessung 85 dB(A) *noise test* ☐ Lastlauf ***% *load test* ☐ ☐	**M**	(1)	DIN EN 10204 Maßzeichnung *dimension drawing*	-		**D** **V**		**R**		-		-	
			(2)	Spezifikation *spezification*										
			(3)	Testprotokoll *test report* Maßzeichnung *dimension dwg*										
			(4)	DIN EN 10204 - 3.1 TN-*******- MB										

ZIMM® Zuverlässig - Kraftvoll - Erfahren	Qualitätskontrollplan *Quality Inspection Plan (QIP)*	Serie *Order* **Auftrag/order**	Dokument *document* ZG-QIP-STANDARD
	Gegenstand *subject* nach Auftrag *Acc. Purchase Order*	Artikel-Nr. *stock no.* ------	Ausgabe am(durch) *Issued on(by)* 20.04.2016 (RPO)

Top	Aufgabenstellung *task description*	PS	(1) anzuwendende Doku. / Prozesse /Standards *applicable dokument / procedure / standard*	(2) Akzeptanzkriterium *acceptance criteria*	(3) Relevante Dokumente *verifying document(s)*	(4) Dokument-Nr. *document no.*	Prüfungen & Bestätigungen *inspection & verification* PS S PA	S Sig.	M PA	M Sig.	C PA	C Sig.	A PA	A Sig.	E PA	E Sig.
8	Oberflächenschutz *surface protection* ☒ Messung Schichtdicke *measuring paint thickness* ☒ Korrosionsschutz *corrosion protection*	**M**	(1) Maßzeichnung *dimension drawing*	(2) Bestätigung *complaince*	(3) Meßprotokoll *mesuring record*	(4)	-		**V**		**R**		-		-	
9	Verpackung *packaging* ☒ ZIMM Standard *ZIMM standard* ☐ Kundenvorgabe *customer specification*	**M**	(1) Verpackungsvorschrift *packaging instruction*	(2) Bestätigung *complaince*	(3) Packliste *released shipping list*	(4)	-		**D** **V**		**H** **R**		-		-	
10	Anlieferung *delivery to site* ☒ Prüfung Transportschäden *inspection for damage*	**C**	(1) Lieferpapiere *shipping paper*	(2) Mängelanzeige *notice of defect*	(3) Lieferschein *bill of delivery*	(4)	-		-		**W**		-		-	
11	Dokumentation *documentation* Prüfung durch Kunden *inspection by customer* ☒ Produktdokumentation[a] *product documentation* ☒ Auftragsdokumentation *order documentation*	**C**	(1) Bestellung *purchase order*	(2) Bestätigung *complaince*	(3) Dokumentverzeichnis *document list* Anlagen *enclosures*	(4) DP-ArtikelNr-LST[a] DA-SERIE-LST	-		**D** **V**		**R** **V**		-		-	

Versandvorschrift für Dokumentation *shipping instruction for documentation*

	Sprachausgabe	***Language***
☒	Deutsch	*German*
☒	Englisch (wenn spezifiziert)	*English, (if specified only)*
☐		
	Versandoptionen	***Shipping options***
☒	Elektronisch per E-Mail	*Electronically by email*
☐	elektronischer Datenträger (CD-ROM)	*Electronicall, data carrier (CD-ROM)*
☐	Papier, Anzahl der Kopien:	*Paper, number of copies:*

Checkliste *check list*

	Beschreibung	***Description***
☒	Auftragsbestätigung	*Order confirmation*
☒(a)	Maßzeichnung (bestätigt)	*Dimension drawing (certified)*
☒(a)	Ersatzteilzeichnung/-liste	*Spare parts drawing / - list*
☒(a)	Betriebsanleitung	*Operating Manual*
☒(a)	Schmierstoffempfehlung	*Recommended Lubricants*
☐	EN 10204 Werksbescheinigung 2.1	*Certificate of compliance with the order 2.1*
☐	EN 10204 Werkszeugnis 2.2	*Company Certificate 2.2*
☒	EN 10204 Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Getriebe, Baugruppe	*Inspection Certificate 3.1* *Gear Unit, Assembly Group*
☐	EN 10204 Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Rohmaterial, Einzelteile	*Inspection Certificate 3.1* *Row Material, Einzelteile*
☐	EN 10204 Abnahmeprüfzeugnis 3.2	*Inspection Certificate 3.2*
☐	DIN55350-18 Qualitätsprüfzertifikat 4.1.2	*DIN55350-18 Quality Inspection Certificate 4.1.2*
☐	DIN55350-18 Qualitätsprüfzertifikat 4.2.2	*DIN55350-18 Quality Inspection Certificate 4.2.2*
☐	Verzahnungsprotokoll(e)	*Report(s) of gear measurement(s)*
☐	Härteprotokoll(e)	*Report(s) of hardening test*
☐	Maßprotokoll(e)	*Measurement report(s)*
☐	Protokoll(e) Ultraschall	*Report(s) of ultrasonic test*
☐	Protokoll(e) Rißprüfung	*Report(s) of crack test*
☐	Protokoll(e) Röntgen	*Report(s) of X-ray*
☐	Protokoll(e) Funktionsprüfung	*Report(s) of functional test(s)*
☐(a)	Erstmusterbericht	*Initial sample test report*
☐		

Top	Anmerkungen	*Remarcs*

(a) nicht für Folge- und Abrufaufträge und Aufträge nach Kundenzeichnungen