Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4-4 A					Consist		Me	thods			
Stat A Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charac	teristics Product	Special Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement	Sar Size	nple	Control Method	Reaction Plan
	Komplettierte Motor/Getriebeeinheit mit Transporthaken am	Kran mit Lasthaken	Reihenfolge im Rack	Product		Sequenz	Technique visuell	100%/0	Freq. 100%	Korrekte Position im Rack (von links nach rechts bestücken)	Position korigieren
	Kran in Rack umsetzen			Unversehrtheit		Keine Beschädgung	visuell, physikalisch	100%/0	100%	Überwachung, dass Motoren nicht anecken (Handling)	Information an Teamleiter
1L	Bauzettel picken und in Aufnahme AGV	Hand	Richtiger Bauzettel			Rottationsnummer fortlaufend	visuell	100%/0	100%	Vergleich zur vorherigen Rottationsnummer	Bauzettel tauschen
	stecken		Lesbarkeit Bauzettel			Alle Zeichen vollständig	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Reprint
			Vollständigkeit Bauzettel			QPS	visuell	100%/0	100%	Abgleich der Rotationsnummern	Info an Teamleiter; fehlende Bauzettel nachdrucken lassen
		Autoscanner Stat. 2	Sequenz			PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Automatischer Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt	Rot-Nr. auf Bauzettel prüfen, ggf. Bauzettel tauschen und Scan wiederholen; Info an Teamleiter
						PTS - Daten	automatisch	100%/0	100%	Systematischer Stopp bei Sequenz-Nr. 1 (täglich)	Info an Teamleiter
	KLT mit Slave Tool und Katyhaltern auf AGV	Hand	Vorhandensein (Vollgut			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Info an Teamleiter
	ablegen und Sequenzrack mit leerem KLT bestücken		Vorhandensein (Leergut)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil anfordern
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			Sicher vor Herabfallen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Position korrigieren
	KLT mit Slave Tool und Katyhaltern auf Tisch	Hand	Vorhandensein (Montage)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil anfordern
	umsetzen, Tools sortieren und leeren KLT zu Station 1L bringen		Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			Sicher vor Herabfallen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Position korrigieren
2L	Motorstützen auswählen und	Hand	falsche Motorstützen		CI	QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Bilder QPS zu Motorstütze	Motorstützen tauschen
	aufsetzen	etzen	Position/Lage (verdreht)		CI	QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Bilder QPS zu Stützenposition	Position korrigieren

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		N	lethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charact		Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		nple	Control Method	Reaction Plan
2L	Slave Tool auswählen und auf AGV ablegen	Hand	Process Richtige Slave Tools	Product		Tolerance QPS	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Vergleich Bilder QPS zu Slave Tool	Slave Tool tauschen
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Bilder QPS zu Slave Tool Position	Slave Tool in korrekte Position legen
3L	Motoren vorbereiten inkl. Folie entfernen und Rack entriegeln	Hand, Fußriegel		Unversehrtheit Stecker		Keine Beschädigung	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
			Rack entriegelt			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Rack entriegeln
				Unversehrtheit Motor		Keine Beschädigung	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
3L	aufsetzen und Motor scannen	Kran mit Lasthaken, AGV - Fzg., Stützen, Handscanner		Teilenummer und Sereinnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS Daten zu Barcodeinhalt Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen ggf. Teil austauschen
					Unversehrtheit		Keine Beschädigung	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung
				Richtige Position	CI	QPS	visuell	100%/0	100%	Auflage der Stützen; Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Korrektur Teil austauschen
3L	Motorrack vorbereiten (Querstreben entfernen)	Luftschrauber	Schraube/Mutter nicht entfernt und entsorgt			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube/Mutter entfernen und entsorgen
4L	VIN-Nr. prägen (automatisch)	Roboter		Richtige VIN		PTS - Daten	Roboter Software	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation im PTS (SPS);	AA "Prägen der Motornummer"
				Position/Lage		vorgegebene Prägefläche	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	AA "Prägen der Motornummer"
				Lesbarkeit		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	AA "Prägen der Motornummer"
				Layout		Visuelle Hilfe "Spezifikation Motorprägung"	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	Korrektur Schriftsatz; AA "Prägen der Motornummer"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤		,			Special		N	lethods			
- Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charac Process	teristics Product	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sar	nple Frea.	Control Method	Reaction Plan
5L	VIN-Nr. prägen (manuell-Backup-	Präger	110003	Richtige VIN		PTS - Daten	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfen Station 6	AA "Prägen der Motornummer"
	System))			Position/Lage		vorgegebene Prägefläche	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	Aufnahmepunkte der Schablone korrigieren; AA "Prägen der Motornummer"
				Lesbarkeit		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	Korrektur gem. AA "Prägen der Motornummer"
				Layout		Visuelle Hilfe "Spezifikation Motorprägung"	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung Station 6	Korrektur Schriftsatz; AA "Prägen der Motornummer"
6L	Motorcodelabel kleben	Hand		Richtiger Code/Label		Baulabel	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Label nachkleben
				Position		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich QPS zur Labelposition	Label umkleben
		Handscanner Stat 8L	Sequenz	Motorcode		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; ggf. Teil austauschen
6L	Montage Kompressor mit 2x Stehbolzen und 1x Schraube	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teile tauschen
	(handstart)			Vollständigkeit Schrauben/Steh bolzen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
				Position Stehbolzen falsch		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Position korrigieren
		Handscanner Stat 28L	Sequenz	Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; ggf. Teil austauschen
6L	Kurbelwelle (Schwungscheibe) mit Ratsche in Position drehen (6F15)	Hand, Ratsche	richtige Position			Stehbolzenpostiion fluchtet mit Anlasserausschnitt	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachdrehen bis Stehbolzen der Schwungscheibe in OK - Position
6R	Montage Stehbolzen	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	Teil tauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Process	teristics Product	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sar Size	mple Frea.	Control Method	Reaction Plan
	über Getriebe zur Montage des		Flocess	Floduct		Tolerance	recinique	Size	rieq.	zu Teil (Variante); Sichtprüfung	
	Plastikbrackets (handstart)			Vollständigkeit Schrauben/Steh bolzen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
6R	Montage Mutter auf Stehbolzen über Getriebe zur Montage	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	des Plastikbrackets (handstart)		Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
6R	Prägung prüfen und iO Kennzeichnung mit	Lackstift		Richtige VIN		PTS - Daten	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung mit OK Marlierung	AA "Prägen der Motornummer"
	weißem Lackstift			Richtige Position		vorgegebene Prägefläche	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung mit OK Markierung	Korrektur gem. AA "Prägen der Motornummer"
				Lesbarkeit		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung mit OK Markierung	Korrektur gem. AA "Prägen der Motornummer"
				Layout		Visuelle Hilfe "Spezifikation Motorprägung"	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung mit OK Markierung	Korrektur Schriftsatz; AA "Prägen der Motornummer"
6R	Verschraubung Stehbolzen über Getriebe zur Montage des Plastikbrackets	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 5 Nm +/- 1 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 3,60 Nm Max 7,20 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
6R	Löse Schrauben und entferne Lifting Eye von	Schrauber	Demontage nicht durchgeführt			Baulabel / QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
	Motor		Liftin Eye nicht entsorgt			Richtiger Behälter	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
6R	Entferne Öleinfülldeckel	Hand		Nicht demontiert		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Deckel entfernen
			Deckel nicht			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Deckel entsorgen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Ctat A			Machine, Device, Characteristics Special Product/Process Evaluation/					lethods			
Stat ^ Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara	cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sar	mple	Control Method	Reaction Plan
INI.			Process	Product	Class.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
			entsorgt								
7L	Montage Lichtmaschine mit zwei Schrauben (handstart)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
		Handscanner Stat 12L		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; ggf. Teil austauschen
7R	Montage Öleinfülldeckel	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS; Visuelle Hilfe "Verbau der Öleinlassdeckel"	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Deckel tauschen
				Position/Lage (Anschlag)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Auf Anschlag drehen
		Hand (UCB)		Vorhandensein		Baulabel/QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
7R	Montage Halter Vapourleitung mit 3x Mutter (handstart)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Muttern		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Mutter andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Mutter nachdrehen
8L		ebe picken und Hand Lasthaken ebe scannen		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Automatiascher Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)	Beschädigung		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Position korriegieren

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charact		Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product Unversehrtheit		Tolerance Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
		Handscanner		Teilnummer und Seriennummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
8L	Getriebe picken, Plastikabdeckung entfernen, scannen und fügen (6MX65)	Hand Lasthaken		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Automatiascher Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)	Beschädigung		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Position korriegieren
			Position/Lage (nicht auf Anschlag)			Getriebe auf Anschlag	visuell, akustisch	100%/0	100%	Sichtprüfung, Anschlaggeräusch	Getriebe nachdrücken
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
			Schutzkappen demontiert			Schutkappen entfernt	visuell, physikalisch	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schutzkappen demontieren
		Handscanner		Teilnummer und Seriennummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
8L	Scanne Motorcodelabel (Siehe St. 6L)										
8L	Transportsicherung demontieren (6F15) und entsorgen	Hand Schrauber		Unversehrtheit		Keine Beschädgung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Transportsicherung demontieren
		Hand	Transportsicheru ng entsorgt			Richtiger Behälter	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Transportsicherung entsorgen
8L	Getriebe vorbereiten	Hand	Rack aufgeklappt			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Rack aufklappen
9L	und 1x Stehbolzen andrehen (6MX65)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	(handstart)			Vollständigkeit		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	fehlende

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Process	Product	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sar Size	mple Frea.	Control Method	Reaction Plan
			1 100000	Schrauben/Steh bolzen		roioranes	resimique	GIZG	1104.	zu Bauteil (montiert)	Schraube/Stehbolzen andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube/Stehbolzen nachdrehen
				Position Stehbolzen falsch		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Position korrigieren
9L	4x Schraube Getriebe an Motor andrehen (6F15) (handstart)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
9L	Verschraubung 4x Schraube und 1x Stehbolzen Getriebe an Motor (6MX65)	Schrauber	Drehmoment		SC	5x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben / Stehbolzen	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
			Anzugsreihenfolg e			QPS (1. Schraube durch Dowel oder definierte Reihenfolge)	visuel	100%/0	100%	Sichtprüfung	Info an Teamleiter (abknicken der Verschraubungen)
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	SC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
9L	Demontiere kurzen Führungsdorn (6F15)	Hand	Dorn demontiert			Dorn entfernt	visuell, physikalisch	100%/0	100%	Sichtprüfung	Fügedorn demontieren
9L	Handstart 2 Muttern zur Wandlerverschraubung (6F15)	Hand, Handwerkzueg mit Magnetkopf		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung (bei Befüllen des Vereinzellers)	Mutter tauschen
				Alle Muttern	SI	Baulabel / QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrekte Anzahl bereitstellen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4-4 A			1		Connaint		Me	ethods			
Stat A Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charac	teristics	Special Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sai	mple	Control Method	Reaction Plan
INI.			Process	Product	Class.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell, physikalisch	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachdrehen
9L	Verschraubung 2 Schrauben Getriebe an Motor (6F15)	Schrauber	Drehmoment		СС	2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
9L	Verschraube 2x Mutter Wandler an Motor (6F15)	Schrauber	Drehmoment		CC	2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
9L	Drehen Schwungscheibe/Wand Ier in Schraubposition	Hand, Ratsche	richtige Position			Stehbolzenpostiion fluchtet mit Anlasserausschnitt	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachdrehen bis Stehbolzen der Schwungscheibe in OK - Position
	(Kurbelwelle) (6F15)			Verschraubung Pulley nicht lösen		Dehmoment ab Werk	Drehrichtung links des Montagewerkzeuge s offen (Ratsche)	100%/0	100%	Sichtprüfung, Linksdrehung nicht möglich	Motor ausschleusen und Info an Repair Ford. Werkzeugfunktion prüfen
9L	Lege 4 Muttern zur Wandlerverschraubung auf AGV (8F24)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
			Position/Lage			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4=4 A					Charial		Me	ethods			
Stat A - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charac	teristics	Special Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sar	nple	Control Method	Reaction Plan
INI.			Process	Product	Class.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
			(sicher vor Harabfallen)								
9M	Getriebe vorbereiten (6F15)	Akkuschrauber	Schraube nicht entfernt und entsorgt			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube entfernen und entsorgen
9M	Montiere kurzen Führungsdorn auf Stehbolzen Getriebe	Hand	Dorn montiert			Dorn aufgeschraubt (handfest)	visuell, physikalisch	100%/0	100%	Sichtprüfung, Zugprüfung	Fügedorn nachdrehen
	(6F15)			Unversehrtheit		Keine Beschädgung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
			Position/Lage	Beschädigung		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Position korriegieren
	Fett auf Wandlerzapfen auftragen (6F15)	Hand, Pinsel		Wandlerzapfen gefettet		vorhandensein	visuell, Integrated Check	100%/0	100%	Bestätigen per Knopfdruck	Nachfetten
						Befettung umlaufend	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachfetten / Fett entfernen
9M	Getriebe fügen (6F15)	Hebewerkzeug mit Balancer, Hand	Position/Lage (nicht auf Anschlag)			Getriebe auf Anschlag	visuell, akustisch	100%/0	100%	Sichtprüfung, Anschlaggeräusch	Getriebe nachdrücken
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
9R	4x Getriebeschraube und 1x Stehbolzen andrehen (6MX65)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	(handstart)			Vollständigkeit Schrauben/Steh bolzen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube/Stehbolzen andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube/Stehbolzen nachdrehen
				Position Stehbolzen falsch		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Position korrigieren
9R	Verschraubung 4x Schraube und 1x Stehbolzen Getriebe an	Schrauber	Drehmoment		SC	5x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4-4 A					Consist		Me	ethods			
Stat A Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charact Process	teristics Product	Special Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sai	mple Freq.	Control Method	Reaction Plan
	Motor (6MX65)		1 100000	rroduot		rotoranos	k)	- CIZO	1104.	oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	
				Alle Schrauben / Stehbolzen	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
			Anzugsreihenfolg e			QPS (1. Schraube durch Dowel oder definierte Reihenfolge)	visuel	100%/0	100%	Sichtprüfung	Info an Teamleiter (abknicken der Verschraubungen)
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	SC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
9R	1 Getriebeschraube, 2 Stehbolzen oben und 3 Stehbolzen	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	Staubschutz andrehen 6F15) (handstart)			Vollständigkeit Schrauben/Steh bolzen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube/Stehbolzen andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube/Stehbolzen nachdrehen
				Position Stehbolzen falsch		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Position korrigieren
9R	1 Getriebeschraube, 2 Stehbolzen oben und 3 Stehbolzen Staubschutz verschrauben (6F15)	Schrauber	Drehmoment		CC	6x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben / Stehbolzen	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
	Me		Anzugsreihenfolg e			QPS (1. Schraube durch Dowel oder definierte Reihenfolge)	visuel	100%/0	100%	Sichtprüfung	Info an Teamleiter (abknicken der Verschraubungen)
		Messschlüssel		Weiterdrehmom	CC	Residual Torque	Dehmomentaufneh	1 St/0	1/Schich	Darstellung in	Überprüfung der

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		teristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product ent		Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Technique mer (siehe Messmittelliste)	Size	t durch QS MA	Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
9R	Positioniere Getriebestaubschutz unter Motor-Getriebe-	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil austauschen
	Verschraubung (Variante)			Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren
		Hand (UCB)		Vorhandensein		Baulabel/QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
11L	Drehen Schwungscheibe/Wand Ier in Schraubposition	Hand, Ratsche	richtige Position			Stehbolzenpostiion fluchtet mit Anlasserausschnitt	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachdrehen bis Stehbolzen der Schwungscheibe in OK - Position
	(Kurbelwelle) (6F15)			Verschraubung Pulley nicht lösen		Dehmoment ab Werk	Drehrichtung links des Montagewerkzeuge s offen (Ratsche)	100%/0	100%	Sichtprüfung, Linksdrehung nicht möglich	Motor ausschleusen und Info an Repair Ford. Werkzeugfunktion prüfen
11L	Handstart 2 Muttern zur Wandlerverschraubung (6F15)	Hand, Handwerkzeug mit Magnetkopf		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Mutter tauschen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Nachdrehen
				Vollständigkeit Muttern		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	fehlende Mutter nachdrehen
11L	Verschraube 2 Muttern Wandler an Motor (6F15)	Schrauber	Drehmoment		CC	2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
	Me	Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
11L	Montage	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	Teil tauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Ctat A					Chasial		Me	ethods			
Stat A Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Special Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
	Getriebebracket JX6T 14A301 T* mit 1		Process	Product		Tolerance	Technique	Size	Freq.	zu Teil (Variante); Sichtprüfung	
	Schraube an Getriebe (6MX65) (handstart)		Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
11R	Montage Halter Rollristriktor mit 3 Schrauben (Variante)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	(handstart)			Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
		Handscanner Stat 12R		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; ggf. Teil austauschen
12L	Scanne Lichtmaschine (Siehe St. 7L)										
12L	Verschraubung Lichtmaschine mit zwei Schrauben	Schrauber	Drehmoment		SI	2x 25 Nm +/- 3,8 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
12L	Verschraubung 1x Schraube Getriebe an Motor (6MX65)	Schrauber	Drehmoment		SC	1x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	SC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
12L	Verschraubung 2 Schraube Getriebe an Motor (6F15)	Schrauber	Drehmoment		CC	2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	thods			
Stat - - Nr	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara Process	cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sai Size	mple Frea.	Control Method	Reaction Plan
			riocess	Troduct		rolerance	recinique	Size	1164.	(SPS); Ergebnisanzeige	
				Alle Schrauben	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
12R	Scanne Halter Rollrestriktor (Siehe St. 11R)										
12R	Verschraubung Halter Rollrestriktor mit 3 Schrauben	Schrauber	Drehmoment		СС	3x 115 +/- 17,3 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 87,93 Nm Max 158,76 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
13L	Lege Lichtmaschinenkabel auf AGV (6MX65)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
		Handscanner Stat 15L		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
13L	Montage Staubschutz Anlasser	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
				Position/Lage (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
13L	Montage Kabelbracket	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	Teil tauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		N	lethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sar	mple	Control Method	Reaction Plan
INI.			Process	Product	Class.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
	JX6T 14A301 AM* auf Stehbolzen an Getriebe mit 1x Mutter (6F15)									zu Teil (Variante); Sichtprüfung	
	(handstart)		Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Mutter nachdrehen
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
	ED8T 14A301 B* auf Stehbolzen an Getriebe	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	mit 2x Mutter (6F15) (handstart)		Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Mutter nachdrehen
				Vollständigkeit Muttern		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Mutter andrehen
	Lege Lichtmaschinenkabel auf AGV (6F15)			Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
		Handscanner Stat 15L		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
14L	Lege 1x Mutter für Lichtmaschinenkabel auf AGV	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
14L	Positioniere Massekabel unter Stehbolzen	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil austauschen
	Anlassermontage (unten)			Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4-4 A					Connaint		Me	ethods			
Stat A - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara Process	cteristics Product	Special Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sar Size	nple Freg.	Control Method	Reaction Plan
		Handscanner Stat 15L		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
14L	Montage vormontierten Anlasser inklusive Anlasserkabel mit 2	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	Stehbolzen (handstart)			Vollständigkeit Stehbolzen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlenden Stehbolzen andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Stehbolzen nachdrehen
		Handscanner Stat 15L		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
15L	Scanne Massekabel (Siehe St. 14L)										
15L	Lege Anlasserbracket auf AGV	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
			Position/Lage (sicher vor Harabfallen)			QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Korrektur
		Hand (UCB)		Vorhandensein		QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
15L	Scanne Anlasserkabel (Siehe St. 14L)										
15L	Scanne Anlasser (6F15) (Siehe St. 14L)										
15L	Scanne Lichtmaschinenkabel (Siehe St. 13L/14L)										
15L	Verschraubung Anlasser mit 2x Stehbolzen (Massekabel nach unten (6F15), Massekabel nach rechts (6MX65)	Schrauber	Drehmoment		CC	2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara Process	cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sal	mple Frea.	Control Method	Reaction Plan
				Alle Stehbolzen	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Position/Lage Kabel(verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Kabel nach Vorgabe ausrichten
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
15L	Verschraubung Mutter M8 Anlasserkabel an Anlasser	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 12,0 Nm +/- 1,8 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	СС	Residual Torque Min 9,18 Nm Max 16,56 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
15R	Montage Kabelbracket über Getriebe	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren
15R	Verschraubung Mutter auf Stehbolzen über Getriebe zur Montage des Plastikbrackets	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 18 Nm +/- 2 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 14,40 Nm Max 24,00 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
15R	Montage	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	Teil tauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat ▲					Special		Me	ethods			
Stat — Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
	Entstörkondensator mit 1x Schraube an Motor		Process	Product		Tolerance	Technique	Size	Freq.	zu Teil (Variante); Sichtprüfung	
	(handstart)		Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
	Lichtmaschinenkabel von AGV aufnehmen, entwirren, Anschluss	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	auf Lichtmaschine mit einer Mutter positionieren (nach unten), Kabel verlegen,			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
	2x Edge Clip auf Plastikrippen setzen (unten), 1x Clip auf Stehbolzen Motor-			Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
	Getriebe- Verschraubung stecken; Stecker Lima			Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
	stecken			Stecker gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pushtest	Stecker Stecken/verrasten
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Mutter nachdrehen
	Verschraubung 1 Schraube Getriebebracket (6MX65)	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 25 Nm +/- 3,8 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 19,08 Nm Max 34,56 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0		Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
	Montage Halter Schaltseil mit 2 Schrauben und 1	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	0% Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	Stehbolzen (6MX65) (handstart)			Vollständigkeit Schrauben/Steh bolzen		QPS	visuell	100%/0	100%		fehlende Schraube/Stehbolzen andrehen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process Richtig angedrehen	Product		Tolerance 3 Umdrehungen	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Sichtprüfung	Schraube/Stehbolzen nachdrehen
				Position Stehbolzen falsch		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Position korrigieren
		Hand (UCB)		Vorhandensein		QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
17R	Verschraubung 3x Mutter Halter Vapourleitung	er 💮	Drehmoment		SI	3x 10,5 Nm +/- 1,6 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
18L	Lichtmaschinenkabel routen und 1x Clip auf Kabelbracket über Anlasser (vorne)			Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	stecken			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
	Lichtmaschinenkabel routen und 1x Clip auf Getriebebracket (Mitte) stecken (6MX65)	nd 1x Clip auf ebracket (Mitte)		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
				Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation	Routing korrigieren

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara	cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sai	mple	Control Method	Reaction Plan
141.			Process	Product	Olass.	Tolerance	Technique	Size	Freq.	zu Bauteil (montiert)	
18L	Verschraubung Mutter M6 Anlasserkabel an Anlasser	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 6,2 Nm +/- 1 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 4,68 Nm Max 8,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
18L	Montage Kabelbracket über Anlasser mit 2x Mutter (handstart)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Mutter		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Mutter andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Mutter nachdrehen
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
18L	Massekabel routen, 1x Clip auf Getriebebracket	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	(hinten) stecken (6MX65)			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
19L	outen, 1x Clip auf Kabelbracket über	n, 1x Clip auf lbracket über		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	Anlasser (unten) und Stecker Anlasser stecken			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Ctat A					Chasial		Me	thods			
Stat ^ - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara Process	cteristics	Special Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sai Size	mple Freg.	Control Method	Reaction Plan
						Beschädgung/Sond erfreigabe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,		PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
				Stecker gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pushtest	Stecker Stecken/verrasten
19L	Verschraubung 2x Mutter Kabelbracket über Anlasser	Schrauber	Drehmoment		CC	2x 10,5 Nm +/- 1,6 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 8,01 Nm Max 14,52 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
19L	Verschraubung 2x Mutter Kabelbracket ED8T 14A301 B* an Getriebe (6F15)	Schrauber	Drehmoment		СС	2x 10,5 Nm +/- 1,6 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 8,01 Nm Max 14,52 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	1/Schich t durch QS MA	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
19L	Verschraubung 1x Mutter Kabelbracket JX6T 14A301 AM* an Getriebe (6F15)	Schrauber	Drehmoment		CC	1x 10,5 Nm +/- 1,6 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 8,01 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe	1 St/0	1/Schich t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product		Tolerance Max 14,52 Nm	Technique Messmittelliste)	Size	Freq.	Gremzwerten	Parameter ändern
19R	Lichtmaschinenkabel routen, 2x Clip auf Kabelbracket über	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	Getriebe (unten), 1x Clip auf Stehbolzen Motor Getriebe Verschraubung und 2x			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
	Clip auf Getrieberippen stecken (6MX65)			Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
19R	routen, 2x Clip auf Kabelbracket über Getriebe (unten)	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	stecken (6F15)			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
19R	Montage Katyhalter mit 2 Schrauben (handstart)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
22L	Verschraubung B+ Anschluss	Schrauber	Drehmoment		СС	1x 17,5 Nm +/- 2,7 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS);	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
- Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara Process	cteristics Product	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sai Size	mple Frea.	Control Method	Reaction Plan
			1100033	Tioddet		rolerance	recinique	Oize	1104.	Ergebnisanzeige	
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	СС	Residual Torque Min 13,32 Nm Max 24,24 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
22L	Anlasserkabel routen, 1x Clip auf Anlasserbracket	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	(vorne), 1x Clip auf Lichtmaschinenkabel und 1x Clip auf Plastikbracket über			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest Sichtprüfung	Clip Stecken/verrasten
	Getriebe (Mitte) stecken			Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
22L	Schlauch -8B273- an Motor (rechter Anschluss) aufstecken	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Schlauch austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schlauch ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren
				Richtiges Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Schlauch nach Vorgabe routen
22R	Motorkabel lösen, routen, 1x Stecker an Entstörkondensator	Hand		Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
	stecken			Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
				Stecker gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pushtest	Stecker Stecken/verrasten
22R	Verschraubung 1 Schraube Entstörkondensator an	Schrauber	Drehmoment		SI	1x 20 Nm +/- 3 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		N	lethods			
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
141.			Process	Product	Oldoo.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
	Motor						k)			oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	
22R	Montage Halter Kupplungsleitung (6MX65)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil austauschen
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				falsche Ausrichtung		QPS	visuell	100%/0	%/0 100% Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Ausrichtung korrigieren
				korrekt gesteckt		fester Sitz	physikalisch	100%/0	100%	Zugtest	Korrektur
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren
		Hand (UCB)		Vorhandensein		Baulabel/QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur
23L	Motorkabel von Motor nehmen, entwirren und vor	Hand		Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
	Lichtmaschinenkabel legen			Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
23L	Lichtmaschinenkabel routen, 3x Clip auf Getrieberacket ED8T	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	14A301 B* (vorne) stecken (6F15)			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
23L	Schlauch -8B274- aufnehmen, an Motor (oberhalb Getriebe)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Schlauch austauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



C4-4 A					Conside		N	lethods				
Stat A - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Charac Process	eteristics Product	Special Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance	Evaluation/ Measurement Technique	Sar Size	nple Freq.	Control Method	Reaction Plan	
	aufstecken, über Motorkabel und Schlauch -8B273-			Unversehrtheit		Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
	routen und an Motor (linker Anschluss) aufstecken			Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schlauch ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren	
				Richtiges Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Schlauch nach Vorgabe routen	
25L	2x Schlauchschelle entriegeln -8B274-	Entriegelungstool Handwerkzeug		Schelle entriegelt		QPS	visuell akustisch	100%/0	100%	Sichtprüfung Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen	
25L	Schlauch -8C351- aufnehmen, an Motor (mitterer Anschluss)	Hand		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Schlauch austauschen	
	aufstecken, Schlauch routen, auf Plastikbracket einclipsen und in schließbaren C-Clip von Schlauch -8B274- einlegen und schließen, Schlauch routen und			Unversehrtheit		Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schlauch ausrichten und/oder auf Anschlag positionieren	
	auf Plastickbracket über Getriebe clipsen.	nd t			Richtiges Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Schlauch nach Vorgabe routen
				Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren	
				Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten	
25L	1x Schlauchschelle entriegeln -8B273-	Entriegelungstool Handwerkzeug		Schelle entriegelt		QPS	visuell akustisch	100%/0	100%	Sichtprüfung Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen	
25L	1x Schlauchschelle entriegeln -8C351-	Entriegelungstool Handwerkzeug		Schelle entriegelt		QPS	visuell akustisch	100%/0	100%	Sichtprüfung Entriegelungsgeräusch	Prozess wiederholen	
25R	Scanne Halter Schaltseil (Siehe St. 17R) (6MX65)											

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
Stat — Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		eteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
25R	Verschraubung 2x Schrauben Katyhalter	Schrauber	Process Drehmoment	Product	CC	Tolerance 2x 47,5 Nm +/- 7,2 Nm	Technique Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	Size 100%/0	Freq. 100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
		Messschlüssel		Weiterdrehmom ent	CC	Residual Torque Min 36,27 Nm Max 65,64 Nm	Dehmomentaufneh mer (siehe Messmittelliste)	1 St/0	t durch	Darstellung in Prozessregelkarte mit Gremzwerten	Überprüfung der Schraubparameter. Ggf Parameter ändern
26L	Lichtmaschinenkabel routen und 1x schließbaren Clip auf	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	Schlauch -8B274- setzen			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
26L	Schläuche -8B273- und -8C351- routen, 1x schließbaren Clip von	Hand		Unversehrtheit		Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
	Schlauch -8B273- an Schlauch -8C351- und 1x schließbaren Clip			Richtiges Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Schlauch nach Vorgabe routen
	von Schlauch -8C351- an Schlauch -8B274-			Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
				Chlip geschlossen		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pulltest	Clip schließen
26L	Motorkabel routen, 1x Clip auf Stehbolzen an Getriebe, 1x Clip auf Getriebebracket JX6T	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	Geniebebracker 1x01			Clip		Fester Sitz	visuell	100%/0	100%	Position Clip;	Clip Stecken/verrasten

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤		Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		Characteristics Special Special Methods								
 Nr.	Process Functions / Requirements		Charact		Char. Class.	Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan	
	14A301 AM* (seitlich) und 1x Clip auf		Process	Product gesteckt/verraste t		Tolerance	Technique akustisch	Size	Freq.	Rastgeräusch; Pulltest		
	Getriebebracket ED8T 14A301 B* (seitlich) stecken (6F15)			Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren	
28L	Scanne Kompressor (Siehe St. 6L)											
	Verschraubung Kompressor mit 2x Stehbolzen und 1x Schraube	Schrauber	Drehmoment		SI	3x 25 Nm +/- 3,8 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
				Alle Schrauben / Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
			Anzugsreihenfolg e		SI	QPS (2 Schrauben durch Hülsen)	visuel	100%/0	100%	Sichtprüfung	Info an Teamleiter (abknicken der Verschraubungen)	
	Motorkabel routen, 3x Clip auf Getriebebracket ED8T	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren	
	14A301 B* (vorne) stecken (6F15))		Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten	
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren	
	Montage Slave Tool Getriebe mit 2x Schraube an Getriebe (6MX65) (handstart)	Hand		Variante		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen	
				Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen	

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Ctot A					Special		Me	ethods			
Stat A Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
			Process Richtig angedrehen	Product		Tolerance 3 Umdrehungen	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
28R	Montage Slave Tool Getriebe mit 2x Schraube an Getriebe	Hand		Variante		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
	(6F15) (handstart)			Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
28R	Verschraubung 2 Schrauben und 1 Stehbolzen Halter Schaltseil (6MX65)	Schrauber	Drehmoment		SI	3x 25 Nm +/- 3,8 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
				Alle Schrauben / Stehbolzen	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
31L	Lichtmaschinenkabel routen, 2x Stecker an Kompressor, 2x Clip	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	auf Stehbolzen Kompressor			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
				Stecker gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pushtest	Stecker Stecken/verrasten
31L	Massekabel routen, 1x Clip auf Bracket JX6T 14A301 AM* an	uf Bracket JX6T 1 AM* an be stecken		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	Getriebe stecken (6F15)			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤				Special Special Methods							
Stat - - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/ Tolerance Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	Evaluation/ Measurement		nple	Control Method	Reaction Plan
			Process	Product Unversehrtheit			Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
	Montage vorderen Lärmschutz mit 2 Schrauben (handstart)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen
				Vollständigkeit Schrauben		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schraube andrehen
			Richtig angedrehen			3 Umdrehungen	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schraube nachdrehen
	Montage Flachriemen strechy belt (Maschine)	Stretchybelt Tool		Teilenummer		Baulabel / QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante)	Korrektur
				Unversehrtheit		Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	PB "Lenkung fehlerhafter Produkte" Teil austauschen
				Richtige Position		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
		Handscanner Stat 36R		Teilnummer		PTS-Daten	Scanner	100%/0	100%	Vergleich PTS-Daten zu Barcodeinhalt; Ergebnisanzeige	Lesbarkeit prüfen; Handeingabe; ggf. Teil austauschen
	Motorkabel routen, 2x schließbaren Clip auf Motorkabel setzen und	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	1x Clip auf Getriebebracket (vorne) setzen (6MX65)			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
32L	Montage 2x Schutzkappe	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante);	Teil tauschen

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods			
Stat — - Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.	Chara	cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement	Sar	nple	Control Method	Reaction Plan
INI.			Process	Product	Class.	Tolerance	Technique	Size	Freq.		
	(Lichtmaschine, Anlasser) (handstart)									Sichtprüfung	
	/ masser) (namastart)			Vollständigkeit Schutzkappen		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Schutzkappe aufstecken
				Position (Anschlag, Markierung)		QPS	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Schutzkappe auf Anschlag positionieren
	Motorkabel routen, 2x schließbaren Clip auf Motorkabel setzen, 1x Stecker an Getriebe	Hand		Position/Lage der Clipse (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Clipposition oder Lage korrigieren
	stecken, Kabel routen, 2x Clip auf Getriebestehbolzen und			Clip gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Clip; Rastgeräusch; Pulltest	Clip Stecken/verrasten
	1x Stecker Getriebe stecken (6F15)			Stecker gesteckt/verraste t		Fester Sitz	visuell akustisch	100%/0	100%	Position Stecker; Rastgeräusch; Pushtest	Stecker Stecken/verrasten
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"
				Routing		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Routing korrigieren
33L	Verschraubung vorderen Lärmschutz 1 Schraube (M10)	Schrauber	Drehmoment		SI	1x 30 Nm +/- 4,5 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
33L	Verschraubung vorderer Lärmschutz 1 Schraube (M8)	Schrauber	Drehmoment		SI	1x 20 Nm +/- 3 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"
33L	Entferne alle Klettbänder von AVG	Hand	Klettbänder entfernen			Klettbänder entfernt	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Klettbänder entfernen
33L	Motorkabel sichern (Transportsicherung)	Hand	Klettband fest			QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur
				Position/Lage (verdreht)		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤					Special		Me	ethods				
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		cteristics	Char. Class.	Product/Process Specification/	Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan	
			Process	Product Unversehrtheit		Tolerance Keine Beschädigung / Sonderfreigabe	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
33R	Montage seitlichen Lärmschutz	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil austauschen	
				Unversehrtheit		Keine Beschädgung/Sond erfreigabe	visuell	100%/0	100%	Sichtprüfung	Teil austauschen PB "Lenkung fehlerhafter Produkte"	
				korrekt gesteckt		fester Sitz	physikalisch	100%/0	100%	Zugtest	Korrektur	
		Hand (UCB)		Teilnummer		Baulabel/QPS	visuell mit OK - Bestätigung UCB	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Korrektur	
33R	Montage Slave Tool Motor mit 2x Mutter an Motor (handstart)	Hand		Teilnummer		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante); Sichtprüfung	Teil tauschen	
				Vollständigkeit Mutter		QPS	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	fehlende Mutter andrehen	
33R	Verschraubung 2x Mutter Slave Tool an Motor	Schrauber	Drehmoment		SI	2x 9 Nm +/- 1,4 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
				Alle Schrauben / Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
33R	Verschraubung 2x Schraube Slave Tool an Getriebe	Schrauber	Drehmoment		SI	2x 9 Nm +/- 1,4 Nm	Dehmomentaufneh mer (SR-Nr. siehe Schrauberdatenban k)	100%/0	100%	Automatischer Datenabgleich und Dokumentation (Werte oder OK-Signal) im PTS (SPS); Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
				Alle Schrauben / Muttern	SI	QPS	Signal der Schraubersteuerun g	100%/0	100%	Automatischer Abgleich im PTS; Ergebnisanzeige	Prozess wiederholen AA "Kontrolle der Verschraubungen"	
34	Kameraüberwachung, siehe div. Stationen											

Revision: 06

Part Name / Description : Motormodul Dragon PFI



Stat 📤			21		Special						
 Nr.	Process Functions / Requirements	Machine, Device, Jig, Tools for Mfg.		teristics	Char.		Evaluation/ Measurement		mple	Control Method	Reaction Plan
	Prüfung nach Kontrollplan und Anzeige PTS Menü	Hand	Process	Product Merkmale gemäß Prüfplan		Tolerance Baulabel/QPS/visu elle Hilfen	Technique visuell	Size 100%/0	Freq. 100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante) Sichtprüfung	Korrektur Fehleraufschreibung
				Verschraubung durchgeführt und OK		NOK Anzeige im Display	visuell	100%/0	100%	Displayanzeige; Freigabebestätigung	Abknicken der NOK Verschraubung; Fehleraufschreibung
		Lackstift	OK-Markierung			QPS/visuelle Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur; Fehleraufschreibung
	Prüfung nach Kontrollplan und Anzeige PTS Menü	Hand		Merkmale gemäß Prüfplan		Baulabel/QPS/visu elle Hilfen	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Teil (Variante) Sichtprüfung	Korrektur Fehleraufschreibung
				Verschraubung durchgeführt und OK		NOK Anzeige im Display	visuell	100%/0	100%	Displayanzeige; Freigabebestätigung	Abknicken der NOK Verschraubung; Fehleraufschreibung
		Lackstift	OK-Markierung			QPS/visuelle Hilfe	visuell	100%/0	100%	Vergleich Spezifikation zu Bauteil (montiert)	Korrektur; Fehleraufschreibung