

Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

Feingießerei Spremberg GmbH
Geschwister-Scholl-Str. 14/15
03130 Spremberg

Geltungsbereich

Produkt/Produktgruppe	Prozess	Werkstoffgruppe
Produkte der Produktgruppe 11 (z.B. Stirnplatte, Riegelwelle) siehe Rückseite	Gießen und (ext.) Wärmebehandlung	WG G2b (vergüteter Stahlguss)

Bemerkungen: Feinguß

Verwendetes Herstellerzeichen

FGS

Grundlagen der Qualifikation

- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am:
 - Feingießerei Spremberg GmbH, D-03130 am 31.07.2013
 - Härtereier VTN Wilthen GmbH, D-02618 Wilthen am 27.02.2014
- Prüfberichte:
 - 3.1-Konformitätsbescheinigung Nr. PZ-2013-0011385 vom 05.11.2012
 - 3.1-Konformitätsbescheinigung Nr. ZP 062945 vom 20.06.2013
- Regelmäßige Lieferfreigaben durch Qualitätsprüfingenieure der Deutschen Bahn AG
- Abschlussbericht Nr.: 080/01773/17

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben GS.EF42.HPQ vom 25.04.2017

Geltungsdauer: **Mai 2020**

Deutsche Bahn AG
 Beschaffung Schienenfahrzeuge und
 Schienenfahrzeugteile (GS.EF)
 Qualitätssicherung Service (GS.EF 42)

Berlin, den 25.04.2017

i.V. 
 Bismark

i.A. 
 Kretschmann

Zeilenummer aus LgP		Bezeichnung	Anmerkung
Produktgruppe 1: Sicherheitsglas			
1.6.3		Stirnwandfenster, Frontscheibe (inkl. Scheibenheizung)	
Produktgruppe 2: Radsatzkomponenten			
2.3.1		Radsatz (komplett)	Fügen
	2.3.2.1	Vollrad	
	2.3.2.2	Bereiftes Rad	
		2.3.2.2.1 Radkörper	
		2.3.2.2.2 Radreifen	
	2.3.3.1	Radsatzwelle ohne Längsbohrung	
	2.3.3.2	Radsatzwelle mit Längsbohrung	
	2.3.3.3	Radsatzwelle mit Molybdänbeschichtung	Mo-Beschichten
Produktgruppe 3: Radsatzlager			
	2.3.4.1	Radsatzlager vollständig (Achsrollenlager, Radsatzrollenlager)	
		2.3.4.1.3 Wälzlager für Radsatzlager	
Produktgruppe 4: Radsatzlagergehäuse			
		2.3.4.1.1 Radsatzlagergehäuse, Achslagergehäuse	
Produktgruppe 5: Federn			
		2.2.1.1.1 Schraubenfedern	Primärfeder
		2.2.1.1.6 Blattfeder (komplett) / Federblatt (einzeln)	Primärfeder; HPQ nur für einzelnes Federblatt
		2.2.4.1.1 Schraubenfedern	Sekundärfeder
		2.2.4.1.5 Blattfeder (komplett) / Federblatt (einzeln)	Sekundärfeder; HPQ nur für einzelne Blattfeder
Produktgruppe 6: Brems scheiben/Naben			
		5.2.2.4.1 Nabe -Rohteil, unbearbeitet-	
		5.2.2.4.2 Brems scheiben, Reibringe, Segmente - Rohteile, unbearbeitet -	
Produktgruppe 7: Guss Grossgehäuse			
	1.4.1.1	Kuppelkopf/ Kupplungskopf / Kupplungskopfgehäuse / Fangmaul	
	3.6.2.1	Tragrahmen-, Tragkonstruktion für Generator, Ständergehäuse	
		4.3.1.6.1 Getriebegehäuse	
	4.4.1.2	Fahrmotorgehäuse	
	4.4.2.3	Antriebs hohlwelle, Radsatz hohlwelle	
	4.4.2.4	Brems welle, Brems hohlwelle (siehe auch Punkt 5.2.2.3)	
	4.4.2.6	Hohlwellengehäuse	
	4.4.2.7	Bremstraverse	
	4.4.2.10	Getriebegehäuse	
	5.2.2.3	Brems welle, Brems hohlwelle (siehe auch Punkt 4.4.2.4)	
Produktgruppe 8: Zughaken			
	1.4.7.1	Zughaken	
Produktgruppe 9: Schraubenkupplung			
	1.4.7.4	Schraubenkupplung	HPQ nur für Unterkomponenten gemäß LgP (siehe 1.4.7.4.1 und 1.4.7.7.3)
Produktgruppe 10: Zugstangen			
	1.4.7.7	Zugstange, Gabelzugstange	
Produktgruppe 11: Allgemeine Bauteile			
	1.1.6.3	Konsole / Lagerbock / Aufhängung (Kraftübertragung Fahrwerk /Drehgestell zu Fahrzeugkasten)	
1.4.2		Mittelgelenk, Wagenkastengelenk	
		1.4.6.1.1 Bauelemente, wie Hülse, Stößel, Pufferteller	
		1.4.6.2.1 Stoßverzehelement (aus Stahl, reversibel, z. B. Ringfeder, Reibungsfeder)	
	2.1.1.1	Langträger, Drehgestellwange, Schwanenhalsträger	
	2.1.1.2	Querträger	
		2.1.2.1.1 Wiegenpendel	
		2.1.2.1.2 Wiegenträger/ Traverse	
		2.1.2.1.3 Federträger, Wanne	
	2.2.1.2	Feder aufhängung, Federlagerung, Federführung	
		2.2.1.2.3 Federbock	
		2.2.1.2.4 Federbolzen	
	2.2.3.6	Radsatzhalter	
		2.2.4.2.1 Traverse, Luftfederträger	
	2.2.6.1	Schlinger dämpferkonsole, Drehdämpferkonsole	
	2.2.7.1	Torsionswelle, Torsionsstab	
	2.4.1.1	Zug-Druck-Stange, Anlenkstange	
	2.4.1.2	Kuppel element / Kuppelstange	
	2.4.1.3	Gehäuse für Zugkraftanlenkung	
	2.4.1.5	Anschlagbock für Drehgestell	
	2.4.2.1	Drehzapfen	
	2.4.2.2	Drehpfanne obere / untere	
	2.4.2.3	Drehkranz	
	2.4.4.1	Torsionsstab (inkl. Hebel), Torsionswelle	
	2.4.4.2	Zug- Druckstange für Torsionsstab	
	2.4.4.3	Wankstützlagerung	
	2.4.8.1	Pendel für Drehmomentstütze	
	2.5.4.1	Aufhängung Bremsen (z. B. von Bremstraversen u. ä.)	HPQ für Bauteile mit der Funktion: Abstützung / Widerlager
	2.5.4.2	Dämpfungs befestigungskonsolen	
		2.7.1.1.1 Neigetrasverse inkl. Aufhängung	
		2.7.1.1.2 Wiegenpendel, Neigependel	
		2.7.1.1.3 Kugelgelenke, Gelenklager	
		2.7.1.1.4 Wiegenträger	
		2.7.1.1.5 Pendelträger, Pendelverbindung	
	4.4.1.3	Lagerschild: AS- und BS-Seite	
		4.4.1.14.2 Pendel der Fahrmotor- und Antriebsaufhängung	
	4.4.4.1	Treibstange, Kuppelstange	
	4.4.4.3	Drehmomentstütze	
		5.2.2.5.2 Bremsbrücke	
		5.2.2.5.3 Bremszangenhebel / Bremshebel	
		5.2.2.5.4 Konsole	
		5.2.2.5.6 Hauptaufhängung / Befestigung (Bolzen, Hängelasche u. ä.)	
		5.2.2.6.1 Hauptaufhängung / Befestigung (Bolzen, Hängelasche u.ä.)	
		5.2.2.6.2 Hebel	
	5.2.2.10	Bremstrommel	
	5.2.2.16	Bremstraverse, Bremsträger, Bremsbalken	
	5.5.1	Integralträger	
	5.5.2	Tragarm	
	5.5.3	Spurhalter komplett, Haltebock	
	5.5.4	Bremsstütze, Bremskraftstütze, komplett	
		5.5.6.1 Bügel, Halter	
	5.6.1	Tragrahmen	
	5.6.2	Spurhalter (komplett)	
		5.6.2.1 Spurhalterkopf	
	5.6.3	Zugbügel, Schubbügel	
	5.6.4	Mitnehmer, Mitnehmerstange, Mitnehmeranschlag	
	5.6.5	Aufhängebock	
Produktgruppe 12: allgemeine Bauteile mit Zusatzprüfung			
		2.2.1.2.5 Federschaken	
		5.2.2.11.1 Bremsklotzsohlen	
	5.2.2.16	Bremsdreiecke	