

Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

Stadler Stahlguss AG
Johann-Renfer-Strasse 51-55
2504 Biel
Schweiz

Geltungsbereich

Produkt/Produktgruppe	Prozess	Werkstoffgruppe
Kupplungskopfgehäuse	Gießen und Wärmebehandlung	WG G2a - normalisierter Stahlguss WG G2b - vergüteter Stahlguss
Produkte der Produktgruppe 7 und 11 siehe Rückseite		

Verwendetes Herstellerzeichen

SSG

Grundlagen der Qualifikation

- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am: 07.06.2016-09.06.2016
- Prüfberichte: Qualitech: 000-16-0001-00, 000-16-0002-00, 000-16-0003-00, PRO17885, PRO18267
- Abschlussbericht Nr.: 070/01462/16

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben FS.EF4.HPQ vom 28.10.2016

Geltungsdauer: **Oktober 2019**

Deutsche Bahn AG
Vorstandsressort Finanzen/Controlling
Qualitätssicherung Service (FS.EF 42)

Berlin, den 28.10.2016

i.V.
gez. Bismark

i.A.
gez. Kretschmann

Zeilennummer 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	Blattragfeder (komplett) / Federblatt (einzeln)	Primärfeder; HPQ nur für einzelnes Federblatt
	2.2.4.1.1	Schraubenfedern	Sekundärfeder
	2.2.4.1.5	Blattragfeder (komplett) / Federblatt (einzeln)	Sekundärfeder; HPQ nur für einzelne Blattfeder
Produktgruppe 6: Bremsscheiben/Naben			
	5.2.2.4.1	Nabe -Rohteil, unbearbeitet-	
	5.2.2.4.2	Bremsscheiben, 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	Antriebshohlwelle, Radsatzhohlwelle	
	4.4.2.4	Bremswelle, Bremshohlwelle (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	Bremswelle, Bremshohlwelle (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	Stoßverzehrelement (aus Stahl, reversibel, z. B. Ringfeder, Reibungsfeder)	
	1.4.7.4.1	Kupplungsbolzen, -bügel, -laschen, -muttern, -spindeln	
	1.4.7.7.3	Kupplungsbolzen	
	2.1.1.1	Langträger, Drehgestellwange, Schwannenhälsträger	
	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	Federaufhängung, 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	Schlingerdämpferkonsole, Drehdämpferkonsole	
	2.2.7.1	Torsionswelle, Torsionsstab	
	2.4.1.1	Zug-Druck-Stange, Anlenkstange	
	2.4.1.2	Kuppelstange / Kuppelstange	
	2.4.1.3	Gehäuse für Zugkraftanlenkung	
	2.4.1.5	Anschlagbock für Drehgestell	
	2.4.2.1	Drehzapfen	
	2.4.2.2	Drehflanke 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	Dämpfungsbefestigungskonsolen	
		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	Bremmsbrücke
		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	