

Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

Dietermann GmbH & Co.
Chemiestraße 1 – 3
41751 Viersen

Geltungsbereich

Produkt/Produktgruppe	Prozess	Werkstoffgruppe
Radsatzlagergehäuse (PG 4) nach E BN 918 058	Gießen Wärmebehandlung	WG G1 - Aluminium DIN EN 1706, DIN EN 13981-3
Produkte der Produktgruppe 7, 11 (z.B. Drehzapfen) <small>siehe Rückseite</small>		

Bemerkungen: keine

Verwendetes Herstellerzeichen



Grundlagen der Qualifikation

- Antrag zur Herstellerbezogenen Produktqualifikation vom 09.09.2015
- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am 12.11.2015
- Ergebnisse der Produktprüfungen durch TPW Prüfzentrum GmbH in Neuss
- Prüfberichte Nr.: 64518 vom 26.11.2015 und 64687 vom 07.12.2015
- Abschlussbericht FAA-Auftragsnr. 072/03485/15 vom 06.01.2016

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben FEF4.HPQ vom 19.02.2016

Geltungsdauer: **Dezember 2018**

Deutsche Bahn AG
Vorstandsressort Finanzen/Controlling
Qualitätssicherung Service (FEF 42)

Berlin, den 19.02.2016

i.V.
Bismark



i.A.
Moros



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	Blatrfeder (komplett) / Federblatt (einzel)	Primärfeder; HPQ nur für einzelnes Federblatt
	2.2.4.1.1	Schraubenfedern	Sekundärfeder
	2.2.4.1.5	Blatrfeder (komplett) / Federblatt (einzel)	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	Bremswelle, 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	Bremswelle, 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, Stoßel, 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, 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	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	Drehplatte 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	Neigetrasse 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	