

Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

Eurocast Košice s.r.o
Vstupný areál U. S. Steel
04454 Košice
Slowakei

Geltungsbereich

Produkt/Produktgruppe	Prozess	Werkstoffgruppe
Produktgruppe 6: Bremsscheiben gemäß E-BN 918278	Gießen und Wärmebehandlung	WG G4 (GJS EN1563) WG G5 (GJL EN 1561)
Produktgruppe 4: Radsatzlagergehäuse gemäß E BN 918058		
Produkte der Produktgruppe 7 und 11 siehe Rückseite		

Verwendetes Herstellerzeichen



Grundlagen der Qualifikation

- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am: 05.09.2016-08.09.2016
- Prüfberichte: Bremsscheiben: 3.1 Zeugnis EN10204: 4929-7.9.2016 und Bericht EUR-2016-RTG-253 vom 8.9.2016; Radsatzlagergehäuse: 3.1 Zeugnis EN10204: 4928/2016 vom 8.9.2016 und Berichte 439/2016/ZL I vom 7.9.2016, EUR-2016-RTG-254 vom 8.9.2016
- Abschlussbericht Nr.: 084/02010/16

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben FS.EF4.HPQ vom 28.11.2016

Geltungsdauer: **November 2019**

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

Berlin, den 28.11.2016

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 (einzel)	Primärfeder; HPQ nur für einzelnes Federblatt
	2.2.4.1.1	Schraubenfedern	Sekundärfeder
	2.2.4.1.5	Blattragfeder (komplett) / Federblatt (einzel)	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	Drehflanne 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	Wankstützlagertung	
	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	Kugelenke, 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	