

Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

Karl Völm GmbH & Co. KG
Am Dreifaltigkeitskloster
47807 Krefeld

Geltungsbereich

| Produkt/Produktgruppe | Prozess | Werkstoffgruppe |
|--|--|-----------------|
| Vollrädern nach DIN EN 13262, DBS 918 277 Radkörpern nach UIC 812-1 V, UIC 812-5 VE und DBS 918 276 | Mechanische Teilbearbeitung (Bohren und Fräsen) | - |

Bemerkungen: keine

Verwendetes Herstellerzeichen

ohne

Grundlagen der Qualifikation

- Herstellerbezogene Produktqualifikation mit Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am: 28.03.2012
- Abschlussbericht Karl Völm GmbH & Co., KG vom 11.07.2016 (FAA 095/01464/16)

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben FS.EF4.HPQ vom 11.08.2016

Geltungsdauer: **März 2019**

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

Berlin, den 18.08.2016

 i.V. 
 Bismark

 i.A. 
 Moros

| Zellennummer 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 | Vorrad | |
| | 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 (einzeln) | Primärfeder; HPO nur für einzelnes Federblatt |
| | 2.2.4.1.1 | Schraubenfedern | Sekundärfeder |
| | 2.2.4.1.5 | Blatrfeder (komplett) / Federblatt (einzeln) | Sekundärfeder; HPO nur für einzelne Blattfeder |
| Produktgruppe 6: Bremscheiben/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 | |
| | 3.5.2.1 | 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 | HPO 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 | | Mittelenkel, Wagenkastengelenk | |
| | 1.4.6.1.1 | Bauelemente, wie Hülse, Stößel, Pufferteiler | |
| | 1.4.6.2.1 | Stoßverzehrelement (aus Stahl, reversibel, z. B. Ringfeder, Reibungsfeder) | |
| | 1.4.7.4.1 | Kupplungsbolzen, -bögel, -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 | Wiegenbräjer/ 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 | Kuppelteil / Kuppelstange | |
| | 2.4.1.3 | Gehäuse für Zugkraftanlenkung | |
| | 2.4.1.5 | Anschlagbock für Drehgestell | |
| | 2.4.2.1 | Drehzapfen | |
| | 2.4.2.2 | Drehplanne 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.) | HPO für Bauteile mit der Funktion: Abstützung / Widerlager |
| | 2.5.4.2 | Dämpfungsbefestigungskonsolen | |
| | 2.7.1.1.1 | Neigetraverse 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 | Bremstrücke | |
| | 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 | Integratragger | |
| | 5.5.2 | Tragarm | |
| | 5.5.3 | Spurhalter komplett, Haltebock | |
| | 5.5.4 | Bremsstütze, Bremskraftstütze, komplett | |
| | 5.5.6.1 | Bögel, 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 | |