

# Herstellerbezogene Produktqualifikation

zur Fertigung von Produkten für Schienenfahrzeuge

Hersteller

**Josef Brechmann GmbH & Co. KG**  
**Hauptstrasse 37/39**  
**D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock**

Geltungsbereich

Produkt/Produktgruppe	Prozess	Werkstoffgruppe
Produkte der Produktgruppe 11 (z.B. Bremshebel, Konsolen) siehe Rückseite	Gießen	WG G3 GJS (EN 1564) WG G4 GJS (EN 1563) WG G5 GJL (EN 1561)

Verwendetes Herstellerzeichen



Grundlagen der Qualifikation

- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am: 27.+28.06.2018
- Prüfberichte: RT33426/18, PT33426/18, MP33426/18, 180317427, RT33426.1/18, MP33426.1/18, PT33426.1/18
- Abschlussbericht Nr.: 067/00663/18

Einschränkungen

- nur gültig im Zusammenhang mit dem Schreiben GS.EF42.HPQ vom 26.09.2018

Geltungsdauer: **April 2021**

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

Berlin, den 26.09.2018

i.V.  
 Bismark

i.A.  
 Burghardt

Zertifikat-Registrier-Nr.: 1982018

Nr. LgP	Bauteilbenennung	Bemerkung
<b>Produktgruppe 1 - Sicherheitsglas</b>		
340	Salmwandfenster, Frontscheibe (inkl. Scheibenheizung)	
<b>Produktgruppe 2 - Radsatzkomponenten</b>		
450	Radsatz (komplett)	
452	Vollrad	
454	Radkörper	
455	Radreifen	
461	Radsatzwelle mit/ohne Längsbohrung	
462	Radsatzwelle mit Längsbohrung / Längsbohren	
463	Radsatzwelle mit Molybdänbeschichtung / Molybdänbeschichten	
<b>Produktgruppe 3 - Radsatzlager</b>		
468	Wälzlager für Radsatzlager	
<b>Produktgruppe 4 - Radsatzlagergehäuse</b>		
466	Radsatzlagergehäuse, Achslagergehäuse	
<b>Produktgruppe 5 - Federn</b>		
390/419	Schraubenfedern	
395/423	Blatrfeder (komplett) / Federblatt (einzeln)	
<b>Produktgruppe 6 - Bremscheiben und Naben</b>		
949	Nabe - Rohteil, unbearbeitet	
950	Bremscheiben, Reibringe, Segmente - Rohteile, unbearbeitet	
<b>Produktgruppe 7 - Grossgehäuse</b>		
268	Kupplkopf, Kupplungskopf/Kupplungskopfigehäuse / Fangmaul	
800	Getriebegehäuse	
820	Fahrmotorgehäuse	
843	Antriebshohlwelle, Radsatzhohlwelle	
846	Hohlwellengehäuse	
850	Getriebegehäuse	
947	Bremswelle, Bremshohlwelle	
<b>Produktgruppe 8 - Zughaken</b>		
300	Zughaken	
<b>Produktgruppe 10 - Zugstangen</b>		
308	Zugstange, Gabelzugstange	
<b>Produktgruppe 11 - Allgemeine Bauteile</b>		
171	Konsole / Lagerbock / Aufhängung (Kraftübertragung Fahrwerk-/ Drehgestell zu Fahrzeugkasten)	Fahrzeugkasten - Anschweißstelle, An- und Aufbauten Fahrzeugkasten
285	Mittelgelenk, Wagenkastengelenk	Zug- u. Stoßeinrichtung, Kupplung
293	Bauelemente wie Hülsen, Stößel, Pufferteller	Stoßeinrichtung - Seilspannpuffer / Hülsenpuffer komplett, Crashpuffer
295	Stoßverzehelement (aus Stahl, reversibel, z. B. Ringfeder, Reibungsfeder)	Stoßverzehelemente
372	Langträger, Drehgestellwange, Schwannenhälsträger	Fahrwerk / Laufwerk / Drehgestell (komplett) - Tragende Strukturen, Rahmen / Drehgestellrahmen, Fahrwerkrahmen
373	Querträger	
376	Wiegenpendel	
377	Wiegenträger/ Traversen	
378	Federträger, Wanne	Tragende Strukturen der Sekundär-Federstufe - Wiege, Wiegensystem
397	Federabhängung, Federlagerung, Federführung	
400	Federbock	
401	Federbolzen	
414	Radsatzhalter	
426	Traverse, Luftfedenträger	Luftfedersystem (komplett)
444	Schlingerdämpferkonsole, Drehdämpferkonsole	Drehstabilisierung, Schlingerstabilisierung
447	Torsionswelle, Torsionsstab	Federung, Dämpfung, Rad(satz)-führung - Elemente der Reibdrehhemmung
467	Gehäuseringe	
469	Bestandteile des Wälzlagers: Innenring, Außenring	Radsatzlager vollständig (Achsrollenlager, Radsatzrollenlager)
484	Zug-Druck-Stange, Anlenkstange	
485	Kuppelstange / Kuppelstange	
486	Gehäuse für Zugkraftanlenkung	Fahrwerk- Fahrzeugkastenverbindung - Anlenkung, Zugkraftanlenkung, Längsanlenkung
488	Anschlagbock für Drehgestell	
492	Drehzapfen, Drehpfannenbolzen	
497	Drehplatte obere / untere	Drehzapfen, Drehplatte, Drehkranz
498	Drehkranz	
501	Torsionsstab (inkl. Hebel), Torsionswelle	
502	Zug- Druckstange für Torsionsstab	
503	Wankstützlagerung	Wankstützsystem
509	Pendel für Drehmomentsstütze	Drehmomentsstütze
531	Aufhängung Bremsen (z. B. von Bremstraversen u. ä.)	HPQ für Bauteile mit der Funktion: Abstützung / Widerlager
532	Dämpfungsbelegungskonsolen	Fahrwerk - Anbauten / Hilfsfunktion - Konsolen, Aufhängungen
544	Neigetrasse inkl. Aufhängung	
545	Wiegenpendel, Neigependel	Neigesystem - Aktorik - Neigetechnik mechanisch
546	Kugelgelenke, Gelenklager	
547	Wiegenträger	
548	Pendelträger, Pendelverbindung	
707	Tragrahmen-, Tragkonstruktion für Generator, Ständergehäuse	Energieversorgung - Hauptgeneratorsystem (Traktionsgenerator) - Generator (komplett) im Fahrzeug - Generator (komplett) unter/auf dem Fahrzeug
821	Lagerschild: AS- und BS-Seite	Antriebssystem - Antrieb, Fahrmotor, Getriebe
836	Pendel der Fahrmotor- und Antriebsaufhängung	Fahrmotoraufhängung / Antriebsaufhängung (komplett)
872	Treibstange, Kuppelstange	Stangenantrieb, Kettenantrieb
874	Drehmomentsstütze	
954	Bremsbrücke	
955	Bremszangenhebel / Bremshebel	Bremsystem, Aktorik Bremse - Kraftübertragung - Bremszangeneinheit
956	Konsole	
957	Gehäuse HPQ	
958	Hauptaufhängung / Befestigung (Bolzen, Hängelasche u. ä.)	
961	Hauptaufhängung / Befestigung (Bolzen, Hängelasche u.ä.)	
962	Hebel	
963	Gehäuse	Bremsklotzeinheit, Klotzbremse (kompakt)
967	Bremstrommel	
978-2	Bremstraverse, Bremsräger, Bremsbalken	
998	Integratragr	
999	Tragarm	
1000	Spurhalter komplett, Haltebock	Lineare Wirbelstrombremse WB (komplett)
1001	Bremsstütze, Bremskraftstütze, komplett	
1005	Bügel, Halter	Lineare Wirbelstrombremse WB (komplett) - Aufhängung / Absenkung (komplett)
1008	Tragrahmen	
1009	Spurhalter (komplett)	
1010	Spurhalterkopf	
1012	Zugbügel, Schubbügel	Magnetschienenbremse Mg (komplett)
1013	Mitnehmer, Mitnehmerstange, Mitnehmeranschlag	
1014	Aufhängebock	
<b>Produktgruppe 12 - allgemeine Bauteile mit Zusatzprüfung</b>		
402	Federschaken	
978-1	Bremsdreieck	
969	Bremsklotzsohlen	
304	Kupplungsbolzen, -bügel, -faschen, -mütern, -spindeln	Schraubenkupplung
311	Kupplungsbolzen	Zugstange



Deutsche Bahn AG • Europaplatz 1 • 10557 Berlin • Germany

Josef Brechmann GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 37/39  
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Deutsche Bahn AG  
Beschaffung Schienenfahrzeuge und  
Schienenfahrzeugteile (GS.EF)  
Qualitätssicherung Service (GS.EF 42)  
Europaplatz 1  
D-10557 Berlin  
www.deutschebahn.com

hpq-sfz@deutschebahn.com  
Zeichen GS.EF42.HPQ

26.09.2018

## Herstellerbezogene Produktqualifikation

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Anlage erhalten Sie das Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 1982018

Grundlagen der Qualifikation:

- Bewertung der Fertigungsschritte und Prüfeinrichtungen am: 27.+28.06.2018
- Prüfberichte: RT33426/18, PT33426/18, MP33426/18, 180317427, RT33426.1/18, MP33426.1/18, PT33426.1/18
- Abschlussbericht Nr.: 067/00663/18

Einschränkungen:

- Ausgenommen sind Produkte, die durch gesonderte Bahnnormen beschrieben sind und eine separate Herstellerbezogene Produktqualifikation verlangen, z.B. Radsatzlagergehäuse nach BN 918 058.
- Für die Ausführung von Schweißarbeiten an Produkten der Deutschen Bahn AG oder deren Unterlieferanten ist eine Eignungsbescheinigung zum Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach EN 15085-2 und DB AG-Richtlinie 951 erforderlich.
- Externe Wärmebehandlungen dürfen ausschließlich bei durch die Deutsche Bahn AG qualifizierten Firmen durchgeführt werden.

Folgende Leistungen sind kostenpflichtig:

- Neuausstellung eines Zertifikats aufgrund Eigentümerwechsel, Änderung des Firmennamens oder des Geltungsbereichs
- zusätzliche Zertifikate in Englisch oder Französisch (pro Satz 3 Stück)

...

Deutsche Bahn AG  
Sitz: Berlin  
Registergericht:  
Berlin-Charlottenburg  
HRB: 50 000  
USt-IdNr.: DE 811569869

Vorsitzender des  
Aufsichtsrates:  
Michael Odenwald

Vorstand:  
Dr. Richard Lutz,  
Vorsitzender

Alexander Doll  
Berthold Huber  
Prof. Dr. Sabina Jeschke  
Ronald Pofalla  
Martin Seiler

### Unser Anspruch:



Profitabler Qualitätsführer  
Top-Arbeitgeber  
Umwelt-Vorreiter



**Informationspflicht:**

Die Erteilung einer Herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) basiert immer auf dem zum Zeitpunkt des Audits festgestellten Zustand. Alle danach geplanten oder ggfs. durchgeführte wesentliche Veränderungen von Prozessen oder maschinellen Anlagen sind durch den Hersteller grundsätzlich vorab und unaufgefordert der DB AG anzuzeigen. Über daraus resultierende Maßnahmen ist im Einzelfall durch die DB AG zu entscheiden. Eine Verletzung der Informationspflicht kann zum Entzug der HPQ führen.

Falls auf Grund von Qualitätsproblemen der aktuelle Status der Herstellerbezogenen Produktqualifikation in Zweifel gezogen wird oder missachtet ein Hersteller wichtige Bedingungen der Qualifikation, kann die Qualifikation entzogen werden.

Mit freundlichen Grüßen

Deutsche Bahn AG

i. V.  
K. Bismark

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K. Bismark', is written over a light blue horizontal line.

i. A.  
M. Burghardt

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Burghardt', is written over a light blue horizontal line.

Anlage: Zertifikat (3x)