



UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER  
INTERNATIONALER EISENBahnVERBAND  
INTERNATIONAL UNION OF RAILWAYS

**UIC APPROVAL  
UIC ZULASSUNG  
APPROBATION UIC**

Number / Nummer / numéro: 01/2007

In accordance with UIC-conformity-assessment in November 2005 becomes for the vehicle component:  
Gemäß UIC-Konformitätsbewertung vom November 2005 wird bestätigt, dass die Fahrzeugkomponente:  
Selon la procédure UIC de l'évaluation de la conformité de novembre 2005, il est confirmé que le composant de véhicule:

**Wheels / Räder / Roues:**

**Type / Typ / Type**

**BASCOCAF 840 mm**

20 tonnes per axel / 20 Tonne pro Radsatz / 20 tonnes par essieu

Application field / Anwendungsbereich / Domaine d'application

**Freight Traffic / Güterverkehr / Trafice Fret**

Combined traffic, Freight Traffic, High speed traffic >120 km/h

Kombinierter Verkehr, Rollende Landstraße, Hochgeschwindigkeitsverkehr >120 km/h

Trafic combiné, autoroute ferroviaire, trafic à grande vitesse >120 km/h

The company / der Firma / de la société

**Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF)**

corresponds to the requests of the adjustable-speed works named in the appendix 1point 1.  
den Anforderungen des in der Anlage 1, Punkt 1, genannten Regelwerkes entspricht.  
-satisfait aux exigences définies dans l'Annexe 1point 1.

The technical documents current for this Certification are stated in Appendix 1point 2.  
Die für diese Zertifizierung geltenden technischen Dokumente sind in der Anlage 1 Punkt 2 angegeben.  
Les documents techniques applicables à cette certification sont repris à l'Annexe 1 point 2.

This UIC - Certificate is valid for the wheels / Dieses UIC - Zertifikat ist nur gültig für die bezeichneten Räder / Ce  
certificat UIC est valable seulement pour les roues qui sont  
« **BASCOCAF 840 mm** »

**UIC**

**Head Quarters / Generaldirektion / Direction Générale**

Department Technology & Research

Abteilung Technik & Forschung

Département Technique & Recherche

Study Group / Studiengruppe / Groupe d'Etudes: 5

16, rue Jean Rey

F-75015 Paris

Paris, 01/06/2007

Johannes Gräber  
Chairman Study Group 5

Gabriele Maffei  
Director Research & Technology

## UIC-Certificate Nr: 01/2007

- 1.) UIC confirms that this wheels defined above corresponds to the requests of the adjustable speed works named: / Die UIC bestätigt, dass die umseitig zitierten Räder den Anforderungen des unten genannten Regelwerkes entspricht: / L'UIC confirme que les roues défini ci-dessus est conforme aux exigences définies dans la réglementation :

- **UIC Leaflet 510-5, 1st edition 2002**  
**UIC-Merkblatt 510-5, 1. Ausgabe, 2002**  
**Fiche UIC 510-5, 1ère édition, 2002**

- 2.) The technical documents current for this Certification are : / Die für diese Zertifizierung geltenden technischen Dokumente sind: / Les documents techniques applicables à cette certification sont les suivants :

- Request of Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF) from : 09.02.2004
- Antrag der Firma Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF) vom : 09.02.2004
- Demande de la société Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF) du : 09.02.2004
- Design : X03.00804 / Zeichnung-Nr.: X03.00804 / Dessin No: X03.00804  
with shape of wear groove of 25 mm / mit Verschleißrille von 25 mm / avec plage d'usure de 25 mm
- Reports / Berichte / Rapports  
DOC 005249 / S001420, date / vom / du 29-03-2007
- EC Safety data sheet according / EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß: / CE Feuille de sécurité selon:  
-
- Service test report: / Betriebserprobungsbericht: / Rapport d'essais en service:  
-
- Assessment of / Gutachten von: / Expertise de:

**Thierry Pouillart (SNCF), 21 Avenue Président Allende, F - 94407 Vitry-Sur -Seine**  
**Roland Müller (SBB/CFF), Schanzenstraße 5, CH - 3000 Bern 65**  
**Mario Trappoloni (Trenitalia), Viale Spartaco Livioner 58, I - 50129 Firneze**

- Conclusions of Study Group 5 "Braking and Running Gear": / Schlußfolgerungen der Studiengruppe 5 „Bremswesen und Laufwerke“: / Conclusions du Groupe d'Etude 5 "Freinage et Organes de roulement":

**SG5 – Meeting / SG5 - Tagung / Réunion – GE 5**  
**Paris, 30/31.01.2007, Item 3.2 / TOP 3.2 / Point 3.2**