

Lovbestemmelser om bremsebelægninger | HELLA

ECE- R65 regulativ ECE-regulativerne indeholder en liste over internationalt aftalte, ensartede tekniske forskrifter for motorkøretøjer og reservedele og udstyr til motorkøretøjer. Bremsebelægninger er sikkerhedsrelevante reservedele, og de hører dermed til køretøjskomponenter, for hvilke der kræves en godkendelse fra den relevante, nationale godkendelsesinstans. Med ECE-R90 er der etableret et nyt, europæiske regulativ om standardiseret afprøvning og godkendelse af reservedels-bremsebelægninger. Dette regulativ er optaget i EF-lovgivningen via EF-direktivet 71 / 320 / EF udgave 98 / 12. I Tyskland kompletterer det den såkaldte „Allgemeine Betriebserlaubnis“ (ABE) for reservedels-bremsebelægninger iht. § 22 STVZO og erstatter denne for nye køretøjer. Gyldighedsområdet i Tyskland, Frankrig og Spanien kræves der en ECE R 90-godkendelse for personbiler og påhængskøretøjer indtil en tilladt totalvægt på 3,5 t, som er indregistreret første gang efter den 31.03.2001. I England gælder regulativet for alle køretøjer indtil 3,5 t, der er indregistreret første gang efter den 01.01.1999. For belægninger, der benyttes i ældre køretøjer i Tyskland, er ABE fortsat tilstrækkelig. ECE R 90-pligtige bremsebelægninger må efter den 01.04.2001 kun sælges og monteres i EU, hvis de har den korrekte godkendelse. En godkendelse iht. ECR R 90 omfatter omfattende køretøjstests og fysiske afprøvninger af bremsebelægningerne. Desuden skal indehaveren af godkendelsen løbende kontrollere, at kravene opfyldes i hans produktion og dokumentere det iht. DIN ISO 9000 ff. Kriterierne i ECE-afprøvningen Ved afprøvningen bedømmes følgende kriterier. Sikkerheds-afprøvninger Friktionskoefficient i varm tilstand Gennemsnitlig friktionskoefficient Statisk friktionskoefficient (parkeringsbremse) Hastigheds-friktionskoefficient Fysiske afprøvninger Kompressibilitet Forskydningsstyrke Varmeledning Mærkning at kunne identificere godkendte bremseklodser er de mærket med påskrifter på bagsiden af bagpladen

(A).Symbolforklaring:Identifikation af det land, hvor godkendelsen er udstedt.Type af godkendelse.Officielt tildelt nummer.

The ECE regulations include a list of internationally agreed, standardised technical rules for vehicles and spare parts and for the equipment used in vehicles.

Area of Validity

In Germany, France and Spain, ECE R 90 approval is required for vehicles and trailers up to a permitted total weight of 3.5 t, which have been first registered after 31.03.2001.

Criteria of the ECE Test

The following criteria are assessed during testing procedures.

Safety Checks

- Hot friction coefficient
- Average friction coefficient
- Static friction coefficient (parking brake)
- Speed friction coefficient

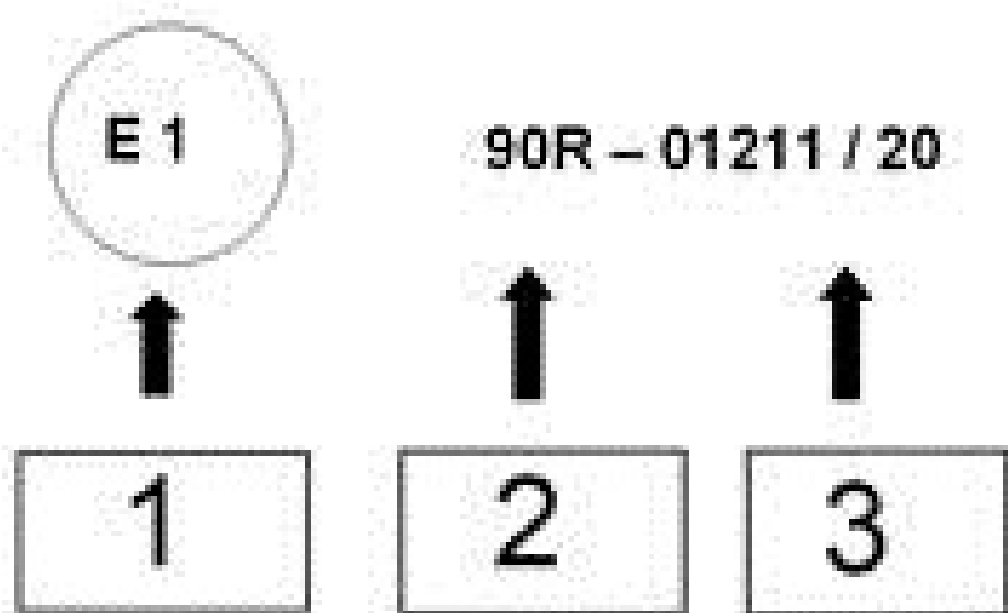
Physical Test Procedures

- Compressibility
- Shear strength
- Passage of heat

Identification

Explanation of symbols:

1. Reference to the country where approval was granted.
2. Type of approval.
3. Number assigned by the authority.



Important safety note

Technical information and practical tips have been compiled by HELLA in order to provide professional support to vehicle workshops in their day-to-day work. The information provided on this website is intended for use by suitably qualified personnel only.

Reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form or disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express, written approval and indication of the source. The schematic illustrations, pictures and descriptions serve only for the purposes of explanation and representation of the instructions and cannot be used as a basis for installation or assembly work. All rights reserved.