

[Sample Document](#) [Database Fields](#) [Search Tips](#) [Login/Registration](#)

DKF Automotive Industry, Archive (DKFV)

The database contains bibliographic references to German and international publications relating to the automotive industry. Most documents contain a German abstract. This database is not updated anymore.

Further information can be found in database DKF Automotive Engineering.

Scope

The following subjects in their relation to the automotive industry are indexed:

- Economics, business management, law
- Manufacturing and quality control
- Machine components, construction, design
- Energy management, electrical engineering, electronics
- Measurement and control
- Fuels, lubricants
- Materials, composites
- Mathematics, physics, chemistry
- Medicine, ergonomics, accident prevention
- Environmental protection
- Data processing, information processing
- Automotive technology and propulsion
- Traffic, traffic safety, roads and streets

Language

German

File Data

Number of records: 179,133

Years covered: from 1971 to 2006

Update: none

Producer

Dokumentation Kraftfahrwesen e.V.

Ulrichstrasse 14

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Germany

Phone: +49 7142 54011

Fax: +49 7142 65898

E-Mail: info@dkf-ev.de

Internet: www.dkf-ev.de

Sample Document [TOP](#)

Database

DKFV, WTI-Frankfurt-digital GmbH: Automobilindustrie (C) DKF e.V./Volkswagen AG

Title

VDA-Technischer Kongress. Micro-Hybrids as a step towards lower emissions and fuel consumption.

Hybridantrieb - der Mikrohybrid als Zukunftslösung für Emissionen und Kraftstoffverbrauch.

Descriptors

629.113.7 Kraftfahrzeuge mit Hybridantrieb

629.113-8 Alternative Antriebe von Kraftfahrzeugen

621.313.12:629.113 Elektrische Maschinen: Generator, Lichtmaschine im Kraftfahrzeug (allgemein)

621.313.13:629.113 Elektrische Antriebe im Kraftfahrzeug allgemein

Abstract

Detaillierte Beschreibung der Vorteile und der Auslegung zweier Mikro-Hybrid-Antriebssysteme von Ford auf Basis von Ottomotor (B-ISG Fiesta) und Dieselmotor (HyTrans). Klassifizierung verschiedener Hybridsysteme mit zunehmender Antriebsstrang-Funktionalität. Prozentanteil des Motorleerlaufs für verschiedene Testzyklen. Technologie und Anflanschung eines riemengetriebenen integrierten Starter-Generators. Beispiel einer Strategie zum regenerativen Bremsen für Mikro-Hybride für NEDC-Fahrzyklus. Modifizierte Komponenten im micro-hybrid Ford Fiesta und schematischer Verlauf der mechanischen und elektrischen Leistungsflüsse im Ford HyTrans, sowie Fahrer-Fahrzeug-Schnittstellen und Informationsfluss zur Fahrzeugkontrolle.

Author

Kok-D; Spijker-E; Gaedt-L; Karden-E; Kees-D

Institution

Ford Forschungszentrum, Aachen

Source

Konferenz-Einzelbericht: Technischer Kongress, 2005, Ingolstadt. - VDA-Technischer Kongress. - Frankfurt/Main : VDA, (2005) S. 39 - 50, 2005, 12 Seiten

Language

EN English

Document Number

00247901

Treatment Code

70 Vortrag

Publication Type

CA Beitrag (Konferenz)

Citation

Micro-Hybrids as a step towards lower emissions and fuel consumption =
 Hybridantrieb - der Mikrohybrid als Zukunftslösung für Emissionen und Kraftstoffverbrauch /
 Daniel Kok...,2005. - 12 S. - In: VDA-Technischer Kongress. - Frankfurt/Main. - 2005, S. 39 - 50

Publication Year

2008

Update

2008-05-15

Database Fields [TOP](#)

Title	TI
Descriptors	DE
Abstract	TX
Author	AU
Institution	CO
Source	SO
Language	LG
Document Number	NO
Treatment Codes	TC
Publication Type	PT
Citation	ZI
Publication Year	YR
Update	UP

Search Tips [TOP](#)**Field Author (AU)**

Authors may be searched with hyphen, e.g. hoeyer-u, or within quotation marks, e.g. "hoeyer u". Truncation is possible with last names only e.g. hoeyer*. Should only the last name be searched for, it is recommended to select the Author Field, either in "Advanced Search" or "Expert Search" or by using the two character field tag (in capital letters), followed by colon and the name in any of the search types, e.g. AU:hoeyer..

Field Institution (CO)

This field supplies the author affiliation.

Fields Language, Publication Type, Treatment Code

For these fields lists are available in "Advanced Search" and "Expert Search" from which one or several items can be selected. The treatment code is available from 1995 on. You should only use it, if you want to restrict your search to records from 1995 on. It contains the detailed publication type.

Update

February 2019