

1. Record Nr.	UNINA9910812524403321
Autore	Miklautschitsch Manfred
Titolo	Niedrigstemissionskonzept auf Basis eines abgasturboaufgeladenen Ottomotors mit Direkteinspritzung, vollvariablen Ventiltrieb und Sekundärlufteinblasung // Manfred Miklautschitsch
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos, , 2012
ISBN	3-8325-9504-X
Descrizione fisica	1 online resource (156 pages)
Collana	Forschungsberichte aus dem Institut für Kolbenmaschinen
Disciplina	629.252
Soggetti	Automobiles - Motors - Exhaust gas
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20121231
Sommario/riassunto	Long description: Im Band 6/2011 berichtet Herr Miklautschitsch über ein Niedrigstemissionskonzept für Ottomotoren mit Abgasturboaufladung, das im Rahmen dieser Arbeit entwickelt wurde und auf der Kombination von Direkteinspritzung, vollvariablen Ventiltrieb und Sekundärlufteinblasung basiert. Mit diesem konzept kann eine rasche Aufheizung des Katalysators nach dem Kaltstart des motors bei gleichzeitig minimalem Rohemissionsausstoß bis zum Erreichen der Anspringtemperatur des Kataysators dargestellt werden.