

	Seite
Schmierung von Kraftfahrzeugmotoren. Neue Erkenntnisse bei der Schmierung von Kraftfahrzeugmotoren	60
Schweißungen. Zur Frage der Zuverlässigkeit bei Reparaturschweißungen an Kraftfahrzeugen	9
Schwingfeuergerät	209
Stoßdämpfer. Betrachtungen zur Beurteilung von Stoßdämpfern	33
Stoßdämpfer. Theoretische Grundlagen für die Funktionsberechnung von hydraulischen Stoßdämpfern	38
Straßenlage des Kraftwagens	25
Strömungstechnische Kennzeichnung amerikanischer Personenwagen	40
Triebwerke mit veränderlicher Übersetzung	53
Triebwerksverluste. Leistungs- und Kraftstoffaufwand eines Kraftfahrzeuges bei veränderlichen Triebwerksverlusten	157

	Seite
Verbrauch von Brennstoff des Kraftfahrzeugs bei Wechselfahrt. Einfluß der Fahrweise und der Getriebearbeit	225
Visco-Kalkulator. Der Visco-Kalkulator	165
Windkanalmessungen an Kraftfahrzeugen bei Seitenwind	74, 148
Wuchten von Rädern, Reifen und Felgen der Kraftfahrzeuge. Neuzeitliches Wuchten von Rädern, Reifen und Felgen der Kraftfahrzeuge	56
Zahnradbetrieb. Untersuchung von Kraftfahrzeuggetriebe-Schmiermitteln auf Ölprüfmaschinen und im Zahnradbetrieb	300
Zahnrad-Werkstoffprüfung und -berechnung	63, 85, 171
ZF-Media-Getriebe	189
Zubehör, Ausstellungsbericht	136, 191, 213
Zylinderblock-Reihenfertigung	119

Kurzberrichte

Anhänger, Wohnanhänger an leichten Motorwagen	22
Aufsätze aus fremdsprachigen technischen Zeitschriften	22, 67, 148, 173
Ausstellungen	94, 326
Ausstellung, Internationale Automobilausstellung Frankfurt 1951	20, 45, 94
Ausstellungen, Internationale Fahrrad- und Motorrad-Ausstellung 1951	20, 173, 221
ATG Arbeitsgemeinschaft Kraftfahrzeugtechnik	45, 67 94, 147, 172, 197, 278, 326
Berliner Autosalon	221
Bosch-Druckschriften	67
Bremsen, Teves-Bremsen-Lehrtafeln	45
Brennmotor	147
Daimler-Wagen, 60 Jahre Daimler-Wagen	20
Dieselöl, Kältebeständigkeit	327
Esso	22
Faka-Lastenroller „Troll“	46
Fakra-Normen	68, 95, 149, 279, 302, 327
Gasturbinen-Kraftfahrzeug	173
Glühbirnen der Kraffrad-Rücklichter	197
Hilfsmotoren, Fahrräder mit Hilfsmotoren	173
Industrie, 50 Jahre deutsche Automobilindustrie	20
Kanister, Allboy-Trichterkanister	22
Kloppfestigkeit, Normung der Prüfung von Ottokraftstoffen	173
Kongreß, Verbrennungsmotoren-Kongreß Paris 1951	94
Kraftstoffe, Entwicklungsrichtungen bei den Kraftstoffen und Motoren	22
Lärm, Gegen den Lärm der Kraffräder	20
Lichttechnische Einrichtungen an Straßenfahrzeugen, Genehmigungspflicht für	222
Normteil-Lieferfirmen	278
NSU-Fox-Kraffrad	67
NSU-Quick-Motorräder, 200 000.	278
<i>Persönliches:</i>	
Bruhn, R.	197
Bussien, R.	301
Eberspächer, P.	221
Ehlers, F.	326
Haspel, W.	20
Horch, A.	44
Ising, G.	44

Keßler, K.	221
Kluge H.	247
Kollmann, K.	277
Kreißig, E.	301
Langer, P.	148
Ledwinka, H.	301
Meyer, A.	326
Müller, K. C.	172
Nallinger, F.	172
Ostwald, Wa.	126
Porsche, F.	44
Rieseler, H.	126
Rixmann, W.	247
Schicht, H.	67
Schnürle, A.	148
Seeger, W.	94
Stief, K.	247
Vollmer, J.	44
Wagner, M.	20, 172
Wiebicke, P.	94
Plexiglas	46
Produktion der Fahrrad- und Motorradindustrie 1950	21 221
Produktion, Deutsche Kraftfahrzeugproduktion im britisch und amerikanisch besetzten Gebiet	21, 222
Produktion, Übersicht über die Nachkriegsproduktion	21
Reifen, Zukünftige Ackerschlepper-Reifen	22
Russische Automobilindustrie	247
Scheinwerfer, Begrenzung der Scheinwerfer-Lichtstärke	45
Schweizer Automobileinfuhr	222
Schweitzers Störungssucher für Dieselmotoren	197
Südafrika, Automobilindustrie	222
<i>Technische Hochschulen:</i>	
Braunschweig	147, 277
Darmstadt	147
Dresden	45
Hannover	147
München	301
Stuttgart	45
Typenbücher	67
USA-Automobilindustrie	45

	Seite
VDA-Handbuch „Tatsachen und Zahlen“	197
VDA: Präsidium. Ansprachen	221
Verein Deutscher Ingenieure	197
Verkehrsausstellung des Landes Nordrhein-Westfalen „Schiene und Straße“	197
Verkehrspsychologie, Institut f. Verkehrspsychologie	302
Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft E. V., Deutsche	20

	Seite
Volkswagen, 10 000 in der Schweiz	172
Volkswagen, Der 250 000ste	278
Wien, Automobiltechnischer Verein Wien	147, 221
Wissenschaftlicher Beirat des Bundesministeriums	326
Wohnanhänger am leichten Motorwagen	22
Zahnräder, Besprechung über Fragen der Festigkeits- berechnung von Zahnradern	67

Rundschau

3. Motor

Vergleich zwischen den Mercedes-Personenwagen 170 D und 170 V	47, 198
Anlaßeinrichtung für Zweitaktmotoren mit Kolben- spülpumpe	150
Viertakt Dieselmotor mit kugelförmigem Brennraum im Kolbenboden	150
Fiat-Diesel	150
Einzelheiten der Caterpillar-Dieselmotoren	174
Gasturbine für Nutzfahrzeuge	198
Leistungssteigerung beim Ottomotor	223
Englischer Personenwagen-Dieselmotor	303

5. Wechselgetriebe

Stand der Dynaflow-Fertigungsziffer	23
Strömungsgetriebe mit selbsttätiger Umschaltung	47
Strömungsgetriebe im Schlepperbau	47
Verbesserung der Leistungsfähigkeit von Lastwagen durch neues Wechselgetriebe	198
Chrysler-Strömungsgetriebe	198
Betriebsspannungen in Kraftfahrzeuggetrieben	223

7. Triebachsen

Hinterachsprüfung	70
-----------------------------	----

10. Bremsung

Elektromagnetische Bremse von Warner	70
--	----

11. Federung

Negative Feder	70
Ringfedern	303

12. Kühlung

Kühlerschutzgitter	70
------------------------------	----

16. Kraftstoff

Kraftstoff für Motoren mit hoher Verdichtung	70
Schutz gegen Korrosion durch Kraftstoffe	71
Einfluß der Siedeeigenschaften von Benzin auf den auf den Wandungen der Saugleitung eines Verbren- nungsmotors niedergeschlagenen Flüssigkeitsfilm	71
Die Straßenoktanzahl der Benzine und die Oktanfor- derung französischer Kraftwagen	71
Gasförmige Kraftstoffe und das Klopfen	150
Einfluß der Kühlmitteltemperatur auf die Klopf- empfindlichkeit	151

Anforderungen an die Antiklopfeigenschaft. — Mo-
toren mit hohem Verdichtungsverhältnis für Per-
sonenkraftwagen 151

Einfluß von Tetraäthylblei auf die Bauart und das
Leistungsverhalten der Motoren 174

Quantitative Messung der Klopfstärke in Verbren-
nungsmotoren 223

18. Einspritzung

Das Zerreißen von Flüssigkeitsstrahlen 174

Untersuchung des Mengenverlaufes der Einspritzung 175

Pneumatische Einspritzung 175

Weichere Verbrennung im Dieselmotor 223

19. Zündung

Einfluß von Feuchtigkeit auf die Zündanlage des
Kraftfahrzeugs 199

23. Schmierung

Brauchbarkeit von Kurbelgehäuseschmieröl bestimmen 71

Schmierfette für extreme Temperaturen 71

Laboratoriumsverschleißprüfungen mit Getriebe-
schmiermitteln 71

24. Einzelteile

Kolbenbauarten für Schwerölmotoren von
Straßenfahrzeugen 23

25. Werkstoffe

Reibungseigenschaften einiger plastischer Stoffe 23

Bimetal im modernen Kraftfahrzeug und im
Verbrennungsmotor 151

Kupplungsgehäuse aus Spritzaluminium 199

26. Fertigung

Durch Induktion gehärtete Zahnräder 23

Induktionshärtung von Zahnradern 151

Selbsttätige Meßmaschinen 151

Einfluß der Flächenrauheit auf die Rollreibung 175

Bearbeitung von Zylinderbohrungen bei Buick 175

27. Meßgeräte

Prüfeinrichtungen für Kraftfahrzeuge und Motoren 199

Wechselwirkung zwischen Rad und Boden im
Modellversuch 199

36. Sonderfahrzeuge

Geländegängiger Personenwagen 303

Bücherschau

ADAC-Alpenkarte	72
Adreßbuch der deutschen Kraftfahrt	48
Aluminium-Taschenbuch	48
Auto-Typenbuch 1951	176
Baentsch, E., Dieselmotoren-Praxis	280

Bahr, H. und Trost, H., Die ausländischen Zölle für Kraftfahrzeuge, Kraftfahrzeugteile und -zubehör	72
Beinhoff, W., Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau	96
Böhne, C., Werkstoff-Taschenbuch	200