

Inhalt

EINLEITUNG	9	Grundbegriffe der Schlitzsteuerung	97
Anmerkung zum neuen Maßsystem	12	Verdichtungsverhältnis und Steuerzeit	102
ARBEITSVERFAHREN	14	Einspritzung	102
		Einspritzanlage	113
Querspülung	16		
Kreuzspülung	16	Mehrzylindermotoren	125
Fontänenspülung	17		
Umkehrspülung	17	Hubraumleistung und Leistungsverlauf	130
Gleichstromspülung	17	Vergaserquerschnitt, Leistung und Verbrauch	133
Der Ansaugvorgang	19	Schmierung	138
Berechnung der Ansaugschwung	20		
Druckverlauf im Kurbelgehäuse	22	Kerzentemperatur und Kolbenschäden	141
Ansaugrohrlänge	23		
Kurbelgehäusevolumen	25	Kühlung	143
Hubvolumen	26	Wasserkühlung	148
Hubbohrungsverhältnis	27		
Schlitzabmessungen	27	RÜCKBLICK UND AUSBLICK	152
Strömungswiderstände	34		
Auspuff und Ansaugvorgang	36	Neue Ideen — neue Erkenntnisse	168
Drehschiebereinlaß	38	VORWORT ZUR 4. AUFLAGE	184
Einlaßmembran	50		
Saugleitung mit Schwingkammer	54	Motocross-Motoren	185
Die Spülung	56	Digital Control Zündsystem	188
Schichtladung	66	Ohne Einspritzung keine Zukunft!	189
Spülung und Ladung	70	Chrysler ESBI	193
Der Auspuffvorgang	72	Luftunterstützte Direkteinspritzung	194
Kenndaten der Expansionskammern	89	Stichwort-Register	206
Veränderliche Steuerzeiten	94	Literaturverzeichnis	209