Me/109/109 061 42

Messerschmitt AG. Augsburg	Probl 16. JUN 1942 Geschwindigkeitseinfluss der Kühlerklappenstellung bei F- Kinematik.	Versuchs-Bericht Nr. 109 06 L 42
Abt. Flugerprobung Gruppe Leistungen.		Datum 26.5.42
		Ausfertigung 2 1

Anlass: Kontrolle der mit Me 109 F W.Nr.5602 erflogenen Werte.

Versuchsdurchführung: Im Rahmen einer anderen Erprobung wurde der Einfluss der F-Kühlerklappenautomatik auf Geschwindigkeit und Kühlwirkung gemessen. Bei vier verschiedenen Kühlerklappenstellungen wurden in Horizontalflügen die Geschwindigkeit durch Schreiber aufgezeichnet, während die Aussentemperatur und die Wassertemperaturen vom Piloten direkt abgelesen wurden.

Ergebnis: Geschwindigkeiten und Temperaturen bei verschiedenen Klappenstellungen der F-Kinematik sind aus Kurvenblatt 3 ersichtlich.

Karstedt
Sachbearbeiter

Schmid
Erprobungsleiter

Wörner
Abteilungsleiter

Sachbearbeiter Karstedt.	Seiten Text - 2 -	Auftragsnummer	109 02 051
	Kurvenblätter - 2 -	Laufende Nr.	802
Flugzeugführer Schmid	Tabellenblätter	Erprobungsträger	109/10026
Me 2407	Bildtafeln	Erprobungszeit	12.5.42

Me 57607

WWIIaircraftperformance.org

Flugzeug:	Me 109 G W.Nr. 14026 BD + GU
Motor:	DB 605 A W.Nr. 76098
Luftschraube:	3-flg. VDM-Verstellschraube mit serienmässigen Spinner
Zustand d.Maschine:	Entsprechend vorläufigem Serienzustand, ohne Antenne (abgerissen), ohne Fahrwerkaresatabdeckung.
Wasserkühler:	SKF-Kühler Werk Nr. 3739 Zeichnung A 13414 Z Leichtmetall F 750 B Gerät 9-6098 A
Pilot:	Schmid
Tag d.Fluges:	12.5.42

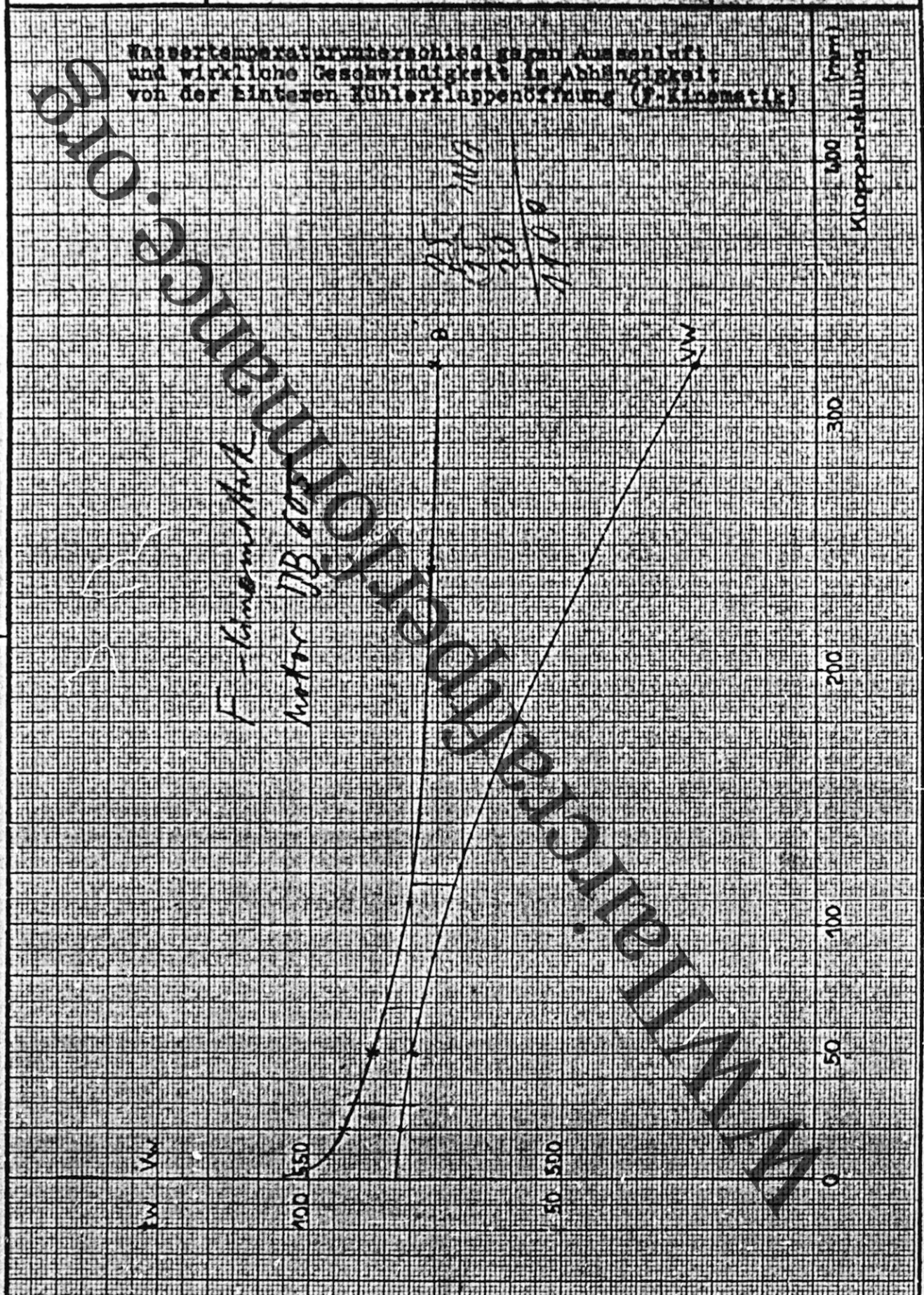
Augsburg, den 30.5.42
FEV/EK/Go.

WWIIaircraftperformance.org

Ha 64608

Messerschmitt A.G. Augsburg	Geschwindigkeitseinfluss der Kühlerklappenstellung bei F-Kinematik.	109 06 L 42 Blatt 9

Wassertemperaturunterschied gegen Aussenluft und wirkliche Geschwindigkeit in Abhängigkeit von der hinteren Kühlerklappenöffnung (F-Kinematik)

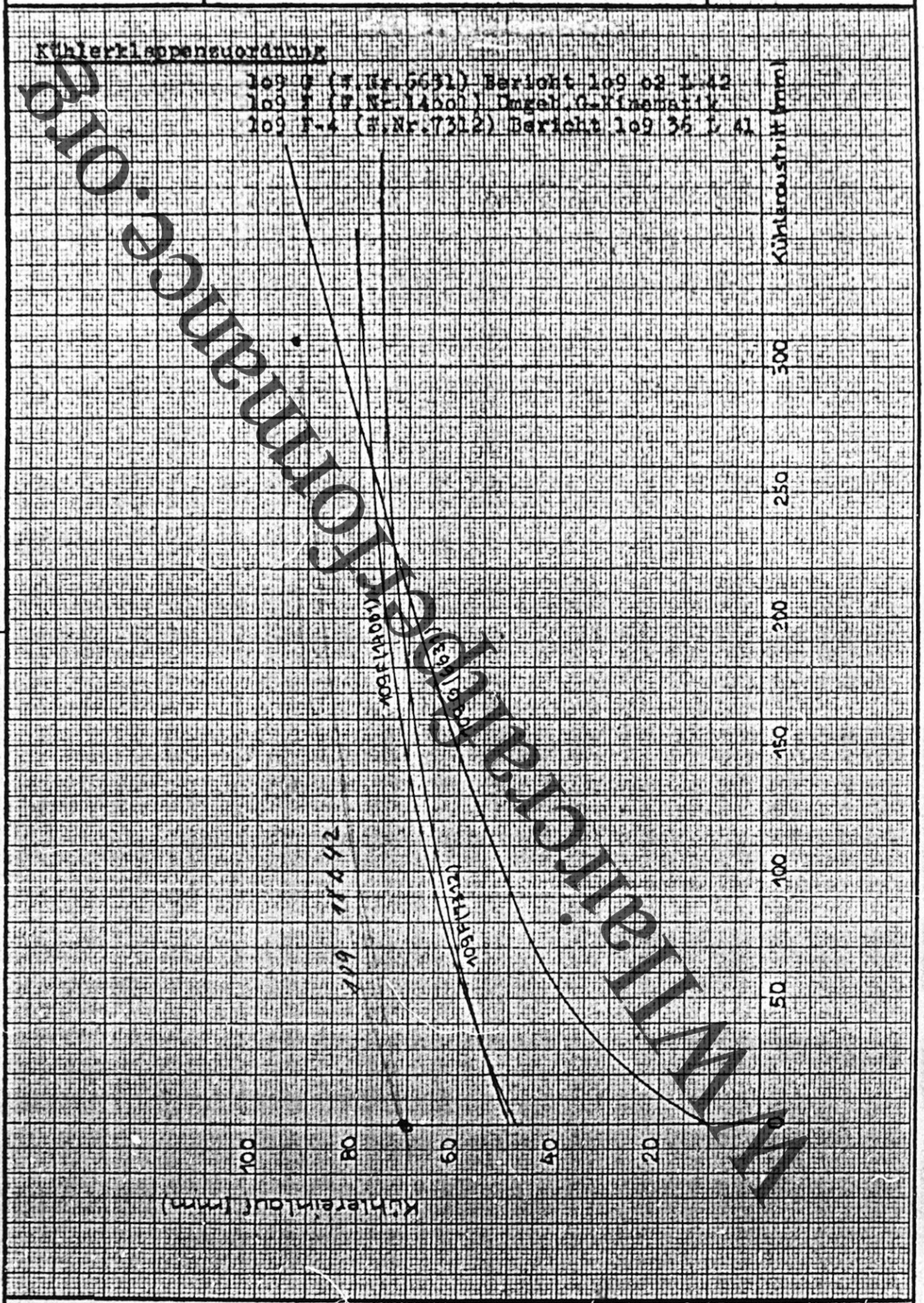


Abteilung: Flugerprobung. Gruppe: Leistungen. Bearb.: Karstedt.

Messerschmitt A.G. Augsburg	Geschwindigkeitseinfluss der Kühlerklappenstellung bei F - Kinematik.	109 06 L 42 Blatt 4

Kühlerklappenanordnung

109 G (T.Nr.6631) Bericht 109 02 L 42
109 F (T.Nr.1400) Umgeb.G-Kinematik
109 F-4 (T.Nr.7312) Bericht 109 36 L 41



Bio.Zeuteln.Ehrenamt

Abteilung: Flugerprobung. Gruppe: Leistungen. Bearb.: Karstedt.