



**Prüfbericht über Messungen an einem Gras- und
Gestrüppschneideblatt**

Aufpralltest

I. Beschreibung und Technische Daten

Anmelder:	Fa. Schmitt GmbH Seminarstraße 6 97702 Münnerstadt	Hersteller: Fa. Koll & Cie. GmbH & Co. KG Hohenbirker Str. 8-12 42855 Remscheid
Arbeitswerkzeug Typ :	Gras- und Gestrüppschneideblatt 255*1,6*20 40 Zähne	
Serien-Nr.:	12916/000	
Freischneidegerät Typ:	STIHL FS 550	
Serien-Nr.:	140 177 421	
Nennleistung:	2,8 kW	
Hubraum:	56,5 cm ³	
Motor-Nenn Drehzahl:	9500 min ⁻¹	
Höchstdrehzahl:	12400 min ⁻¹	
Winkelgetriebe-Übersetzungsverhältnis:	1:0,75	
Arbeitswerkzeug-Drehzahl:	9300 min ⁻¹	
Drehrichtung des Arbeitswerkzeuges in Arbeitsposition:	links	
Durchmesser des Arbeitswerkzeuges:	255 mm	
Arbeitswerkzeug-Umfangsgeschwindigkeit:	124,2 m/s an der Spitze	

II. Meßergebnisse

Der Aufpralltest wurde nach DIN EN ISO 11806, Ausgabe 12/97, Abschnitt 4.12.2 durchgeführt.

Aufprallgeschwindigkeit: 0,97 ms⁻¹

Nach der Prüfung waren weder Bruchstellen noch Risse am Schneidwerkzeug feststellbar.

Durchführung der Messung: Herr Stelzer, Herr Müller

Datum und Ort der Messung: 30.11.2001
DLG-Prüfstelle für Landmaschinen
D-64823 Gross-Umstadt

Prüfungsergebnis: Die Anforderungen wurden erfüllt.

Die Durchführung der Messungen nach DIN EN ISO 11806, Ausgabe 12/97, Abschnitt 4.12.2 wird bestätigt durch

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft
Prüfstelle für Landmaschinen
i. A.


Dipl.-Ing. Harald Krämer