



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

Steinschlagtest

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 400	
Serien-Nr.:	1 38053 430	
Nennleistung:	1,9 kW	
Hubraum:	40,2 cm ³	
Höchstdrehzahl:	12600 min ⁻¹	
Winkelgetriebe-Übersetzungsverhältnis:	1:0,71	
Arbeitswerkzeug-Drehzahl:	8946 min ⁻¹	
Drehrichtung des Arbeitswerkzeuges in Arbeitsposition:	links	
Durchmesser des Arbeitswerkzeuges:	255 mm	
Arbeitswerkzeug-Umfangsgeschwindigkeit:	119,4 m/s an der Spitze	
Schutzeinrichtung Nr.:	4119 713 4500	
Material:	Polyamid	
Breite:	345 mm	
Abstand der Außenkante von der Längsachse des Gerätes:	links 210 mm, rechts 135 mm	
Höhe der Schutzeinrichtung:	60 mm	
Überstand Unterkante Schutzeinrichtung über Schnittebene:	links außen: 5 mm, Mitte: 25 mm, rechts außen: 20 mm	
Abstand der Arbeitswerkzeug- Kreisbahn zur Schutzeinrichtung:	85 bis 120 mm	

II. Meßergebnisse

Die Messung wurde nach DIN EN ISO 11806, Ausgabe 12/97, Abschnitt 4.14.5 durchgeführt.

Wandabstand vom Mittelpunkt des Arbeitswerkzeuges: 850 mm

Eingestellte Schnitthöhe: 30 mm

Anzahl der Durchschläge im Bereich 600 mm links und 600 mm rechts von der Längsachse des Freischneidegerätes und im Bereich von 300 bis 2000 mm über dem Boden:

Einwurfposition A: keine Durchschläge.

Nach der Prüfung waren weder Bruchstellen noch Risse an der Schutzeinrichtung feststellbar.

Durchführung der Messung: Herr Müller

Datum und Ort der Messung:

11.01.2002

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 4.14.5 wird bestätigt durch

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft

Prüfstelle für Landmaschinen

i. A.


Dipl.-Ing. Harald Krämer