

amtliche Materialprüfanstalt für Werkstoffe des Maschinenwesens und Kunststoffe
am Prüfungszeugnis 830.087

Blatt 2

1. Vorgang:

Der Amtlichen Materialprüfanstalt wurden vom Antragsteller insgesamt 5 Bockrollen für Belastungsversuche eingeliefert.

Die Versuche sollten entsprechend DIN 4422 durchgeführt werden.

2. Belastungsversuche:

Die Belastung wurde jeweils auf die Lauffläche senkrecht zur Radlagerung, mit einem eingelegten Rundstahl von 58 mm \varnothing , aufgebracht.

Die Versuche wurden entsprechend DIN 4422, Seite 2, Abschnitt 4.7 - Fahrrollen - durchgeführt.

Prüfmaschine: UHP 60 Losenhausen im 300 kN-Bereich

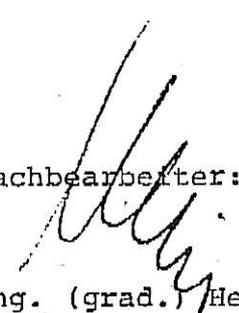
Prüftemperatur: Raumtemperatur

Prüftag: 25.2.1980

Die ermittelten Werte sind in anliegender Tabelle aufgeführt.

.....
Hannover, d. 4.3.1980

Sachbearbeiter:


Ing. (grad.) Hein



Der Direktor:

i.A.



ORR Dipl.-Ing. Winkler

ntliche Materialprüfanstalt für Werkstoffe des Maschinenwesens und Kunststoffe
 im Prüfungszeugnis 830.087

Blatt 3

Rollen - Kennzeichnung	Rollen- Nr.	Vorlast (N)	Gesamt- verformung (mm)	Last bei 15 mm Gesamtverformung (N)	Bruchlast (N)	Bemerkung
Gehäuse der Rolle 214/250/80 mit Seilrolle P-S/5. Seilrolle mit Kula 6206 Z bestückt	1	100	14,2	-	184 000	Radbolzen ge- brochen
	2	100	-	164 500		Rad ist noch rollfähig
	3	100	14,5	-	189 000	Radbolzen ge- brochen
	4	100	-	187 000		Rad ist noch rollfähig
	5	100	-	152 500		Rad ist schwer rollfähig. Schädigungen i.d.Lagerung

Für die Belastungsversuche wurden in die Rollen jeweils ein Rundstahl von 58 mm \varnothing eingelegt.

