



WEHRWISSENSCHAFTLICHES INSTITUT
FÜR MATERIALUNTERSUCHUNGEN

Wehrwissenschaftliches Institut für Materialuntersuchungen
Landshuter Straße 70, 8058 Erding

Firma
Elaflex-Gummi Ehlers
Schnackenburgallee 121

2000 Hamburg 54

(Bitte bei Antwort angeben)

Geschäftszeichen

221

Bearbeiter

Barczewski

Hausruf

355

Erding

16. Dez. 1985

Bericht Nr 85/200/223

Prüfung von Elaflex - Gelbring - Rohrverbinder

Auftraggeber Fa. Elaflex - Gummi Ehlers GmbH

Ihr Auftrag/Ihr Zeichen

4/H.Hess/sud
vom

28.10.85
eingegangen am

08.11.85

Verteiler

2 x Fa. Elaflex - Gummi Ehlers GmbH, Hamburg

- Vorg.: 1) Prüfauftrag Fa. Elaflex vom 28.10.85, Zeichen 4/H.Hess/sud
2) Kostenvoranschlag WIM-221- vom 16.10.85
3) Zustimmung zum Kostenvoranschlag durch Fa. Elaflex v. 30.10.85
4) TG Hr. Hess, Fa. Elaflex/Hr. Barczewski, WIM vom 27.11.85

1. Material

6 Gelbring - Rohrverbinder DN 100, Baulänge 160 mm,
beiderseits montiert mit Flanschen gem. VG 95 959 Reihe 1

2. Aufgabenstellung

Prüfung des Bewegungsspieles gem. VG 95 958 (Vorlage Febr. 1985)
jedoch mit einer Kurbellänge von 50 mm

3. Ergebnis

3.1 Bewegungsspiel mit anschließender Berstdruckprüfung
(mit Längenbegrenzung)

Beide Kompensatoren blieben bei der Prüfung des Bewegungs-
spieles dicht; anschließend wurden Berstdrücke von 74 und 77
bar Überdruck (Forderung \geq 56 bar Überdruck) gemessen.

4. Zusammenfassung

Die Kompensatoren der NW 100, Baulänge 160 mm entsprechen
hinsichtlich des Bewegungsspiels der VG 95 958 (auch mit
einer Kurbellänge von 50 mm).

Im Auftrag


Maier

Hinweis: Das Prüfergebnis wurde Fa. Elaflex bereits tel. vorab mitge-
teilt; das Untersuchungsmaterial verbleibt beim WIM (Vorg. 4).