

10. 01. 2005

**Musterprüfbericht Nr.: 3002 37 983**

**Auftrag Nr.:** 10024931

**Bemusterte Artikel** Flachdichtungen Sigraflex Hochdruck  
Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck  
Flachdichtungen Sigraflex Select  
Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck mit  
Innen- u. Außenbördel

**Hersteller:** Fa. SGL CARBON GROUP GmbH

**Lieferant:** Fa. Kempchen & Co. GmbH, Alleestr. 4  
46049 Oberhausen

**Auftraggeber:** Fa. Kempchen & Co. GmbH, Herr Beisenbruch  
Alleestr. 4, 46049 Oberhausen

**Untersuchungszeitraum:** 06. 01. 2005



---

Büttner (Bearbeiter)



---

Hoffmann (geprüft)

**Verteiler:** Fa. Kempchen & Co. GmbH, Herr Beisenbruch  
Alleestr. 4, 46049 Oberhausen

**HINWEISE:**

- Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Gegenstände.
- Ohne schriftliche Genehmigung der InfraserV Höchst Technik Spezialitäten GmbH & Co. KG, Werkstofftechnik, darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

# Bemusterung

## 1. Grund der Bemusterung

Aufnahme eines neuen Dichtungsherstellers (Fa. Kempchen) in das IGR-Dichtungshandbuch (Übersicht über vorliegende Zertifikate).

Folgende Dichtungen wurden bemustert:

Dichtungsart	Herstellerbezeichnung
Flachdichtungen Sigraflex Hochdruck (DN 100, PN 16)	Profil A 1, Sigraflex Hochdruck V15011Z3I
Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck (DN 100, PN 40)	Profil A 1, Sigraflex Hochdruck V15011Z3I
Flachdichtungen Sigraflex Select (DN 100, PN 16)	Profil F 1, Sigraflex Select V16011C3I
Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck mit Innen- u. Außenbördel (DN 100, PN 40)	Profil F 7, 1.4571/ Sigraflex Hochdruck V20011Z3I

## 2. Prüfunterlagen

DIN EN 1514-1 (DIN 2690), DIN ISO 2768-1 Toleranzklasse V.

## 3. Durchgeführte Prüfungen

- Visuelle Prüfung im Anlieferungszustand.
- Kennzeichnungsprüfung / Maßkontrolle.

## 4. Visuelle Prüfung

Die Dichtungen zeigen keine Auffälligkeiten.

## 5. Kennzeichnungsprüfung / Maßkontrolle

Die Kennzeichnungen entsprechen DIN 28091/1.  
Die Abmessungen der Dichtungen entsprechen DIN EN 1514-1(DIN 2690), die Toleranzen der DIN ISO 2768-1 v (sehr grob).

## 6. Untersuchungsergebnis

Die Dichtungsuntersuchungen erfolgten in Anlehnung an Untersuchungen mit vergleichbaren Dichtungstypen aus dem IGR-Dichtungshandbuch.

Die Ergebnisse erfüllen die Vorgaben der unter Punkt 2 genannten Regelwerke. Die geprüften Dichtungen entsprechen den vergleichbaren Dichtungstypen unseres IGR-Dichtungshandbuches.

### **Damit erhalten die geprüften Dichtungen der Fa. Kempchen**

Flachdichtungen Sigraflex Hochdruck (DN 100, PN 16)

Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck (DN 100, PN 40)

Flachdichtungen Sigraflex Select (DN 100, PN 16)

Nut- u. Federdichtungen Sigraflex Hochdruck mit Innen- u. Außenbördel (DN 100, PN 40)

### **die TQS-Zulassung.**

Diese Zulassung gilt ausschließlich für die bemusterte Ausführung. Sie erlischt, wenn Änderungen vorgenommen werden.