



**INSTITUT FÜR SCHALL- UND WÄRMESCHUTZ**

Dipl.-Math. und Phys. Henning Kröger, Beratender Ingenieur VBI  
45976 ESSEN · KREKELERWEG 48 · TELEFON (0201) 50 34 71 UND 50 34 66 · TELEFAX (0201) 50 39 01

Essen, den 15. Juni 1994

Kr/E - 17.637 -

Firma  
Gerlach Zubehörtechnik GmbH  
Buttergasse 44-46  
04249 Leipzig

Betreff: Rohrschellen  
Prüfung auf Körperschalldämmung

Wir übermitteln hier den Bericht über die Prüfung der eingesandten Rohrschellen auf Körperschalldämmung (doppelt). Das Ergebnis ist positiv. Die Rohrschellen sind geeignet, die Einhaltung der für Sanitärgeräusche in DIN 4109 geltenden Anforderungen zu sichern.

Mit bester Empfehlung

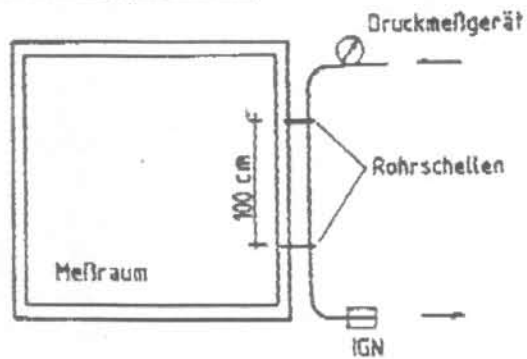
Institut für Schall- u. Wärmeschutz

*Henning Kröger*  
(Dipl.-Math. u. Phys. Kröger)

Anlagen

Körperschalldämmung von Rohrschellen 1"  
mit Profilgummi-Einlage, Dicke 5,5 mm

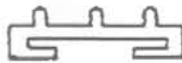
Schema der Prüfanordnung



Rohrleitung:  
Gewinderohr aus Stahl 1"

Meßgerät:  
Akustikmeßsystem  
Typ 823-25F der  
Firma Norwegian Electronics

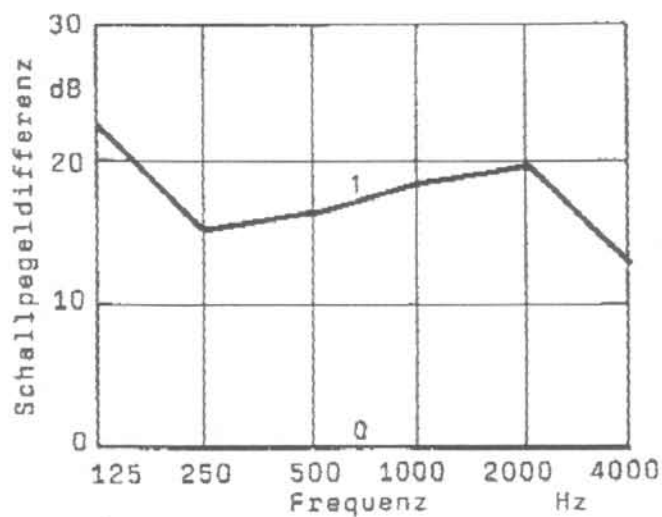
stat. Druck 3 bar



Profilgummi-Einlage, Shore A ca. 45  
Dicke ca. 5,5 mm

Körperschalldämmung

a) in Abhängigkeit von der Frequenz



b) im Mittel zwischen 125 Hz und 4000 Hz

Kurve Nr.	Verbesserung dB
Schelle ohne Einlage 0	—
Rohrschelle 1" mit Profilgummi-Einlage, Dicke 5,5 mm 1	18

gemessen am: 14.6.94