

Akustik
**Messung des Einfügungsdämpfungsmaßes von
Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung**
Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3 (ISO 11691 : 1995)
Deutsche Fassung EN ISO 11691 : 1995

DIN
EN ISO 11691

ICS 17.140.40; 91.140.30

Deskriptoren: Akustik, Einfügungsdämpfung, Schalldämpfer, Kanal, Laborverfahren

Acoustics – Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow –
Laboratory survey method (ISO 11691 : 1995);
German version EN ISO 11691 : 1995

Acoustique – Détermination de la perte d'insertion de silencieux en conduit sans écoulement –
Méthode de mesurage en laboratoire (ISO 11691 : 1995);
Version allemande EN ISO 11691 : 1995

Die Europäische Norm EN ISO 11691 : 1995 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 11691 : 1995 wurde in ISO/TC 43 (Acoustics)/SC 1 (Noise) auf Antrag von CEN/TC 211 (Akustik) erarbeitet.

Die vorliegende Deutsche Norm DIN EN ISO 11691 ist die strukturell identische und technisch gleichwertige Übersetzung von ISO 11691 : 1995.

Für die im Abschnitt 2 und in Anhang A zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3741	siehe DIN EN 23741
ISO 3743-1	siehe DIN EN ISO 3743-1
ISO 3744	siehe DIN EN ISO 3744
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725
ISO 7235	siehe DIN EN ISO 7235
ISO 9614-1	siehe DIN EN ISO 9614-1
ISO 9614-2	siehe DIN EN 29614-2
IEC 651	siehe DIN EN 60651
IEC 804	siehe DIN EN 60804
IEC 942	siehe DIN IEC 942
IEC 1260	siehe DIN EN 61260

Fortsetzung Seite 2
und 5 Seiten EN

Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN EN 3743-1 Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern – Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfräumen mit schallharten Wänden (ISO 3743-1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 3743-1:1995
- DIN EN 23741 Akustik – Ermittlung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen – Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 für breitbandige Quellen (ISO 3741:1988); Deutsche Fassung EN 23741:1991
- E DIN EN 29614-2 Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schallintensitätsmessung – Teil 2: Messungen mit kontinuierlicher Abtastung (ISO/DIS 9614-2:1994); Deutsche Fassung prEN 29614-2:1994
- DIN EN 60651 Schallpegelmesser (IEC 651:1979 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60651:1994 + A1:1994
- DIN EN 60804 Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser (IEC 804:1985 + A1:1989 + A2:1993); Deutsche Fassung EN 60804:1994 + A2:1994
- DIN EN 61260 Elektroakustik – Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven (IEC 1260:1995); Deutsche Fassung EN 61260:1995
- DIN EN ISO 3744 Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene; (ISO 3744:1994); Deutsche Fassung EN ISO 3744:1995
- DIN EN ISO 7235 Akustik – Messungen an Schalldämpfern in Kanälen – Einfügungsdämpfungsmaß, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust (ISO 7235:1991); Deutsche Fassung EN ISO 7235:1995
- DIN EN ISO 9614-1 Akustik – Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessung – Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1:1993); Deutsche Fassung EN ISO 9614-1:1995
- DIN IEC 942 Schallkalibratoren; Identisch mit IEC 942:1988
- DIN ISO 5725 Präzision von Meßverfahren – Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision von festgelegten Meßverfahren durch Ringversuche; Identisch mit ISO 5725, Ausgabe 1986

ICS 17.140.040; 91.140.30

Deskriptoren: Akustik, Schalldämpfer, Prüfung, Messung, Geräuschmessung

Deutsche Fassung

Akustik

**Messung des Einfügungsdämpfungsmaßes von
Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung
Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3 (ISO 11691 : 1995)**

Acoustics – Measurement of insertion loss of
ducted silencers without flow – Laboratory
survey method (ISO 11691 : 1995)

Acoustique – Détermination de la perte
d'insertion de silencieux en conduit sans
écoulement – Méthode de mesure en
laboratoire (ISO 11691 : 1995)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-05-24 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel