

DIN EN 682

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 23.040.80

Ersatz für
DIN EN 682:2002-05

**Elastomer-Dichtungen –
Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und
Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe;
Deutsche Fassung EN 682:2002 + A1:2005**

Elastomeric seals –

Material requirements for seals used in pipes and fittings carrying gas and hydrocarbon fluids;

German version EN 682:2002 + A1:2005

Garnitures d'étanchéité en caoutchouc –

Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité utilisées pour joints de canalisations et des raccords véhiculant du gaz et des fluides hydrocarbures;

Version allemande EN 682:2002 + A1:2005

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 208 „Elastomer-Dichtungen“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe „Dichtung für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe“ (WG 2) des CEN/TC 208 durchgeführt, deren Federführung bei Portugal lag. Das zuständige deutsche Spiegelgremium wurde federführend vom Normausschluss Kautschuktechnik (FAKAU) betreut.

Die Änderung A1, die sich in der Hauptsache auf die Änderung der eigenen Produktionskontrolle in werkseigene Produktionskontrolle und der damit verbundenen Anforderungen, wurde in dieser Ausgabe eingearbeitet und durch einen senkrechten Strich am Rand in Text gekennzeichnet.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Normen hingewiesen:

ISO 37	siehe DIN 53504
ISO 48	siehe DIN ISO 48
ISO 188	siehe DIN 53508
ISO 471	siehe DIN ISO 471
ISO 815	siehe DIN ISO 815
ISO 1401-1	siehe DIN 53509-1
ISO 1817	siehe 53521
ISO 2859-1	siehe DIN ISO 2859-1
ISO 3302-1	siehe DIN ISO 3302-1
ISO 3384	siehe DIN ISO 3384
ISO 3951	siehe DIN ISO 3951
ISO 4661-1	siehe DIN ISO 4661-1
ISO 7743	siehe DIN ISO 7743
ISO 3951	siehe DIN ISO 3951
EN ISO 9002	siehe DIN EN ISO 9001
EN ISO 9003	siehe DIN EN ISO 9001

Änderungen

Gegenüber DIN EN 682:2002-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung EN 682/A1:2005 eingearbeitet; Abschnitt 6 „Eigene Produktionskontrolle“ in „Werkseigene Produktionskontrolle“ geändert.
- b) Berichtigung in Tabelle ZA.2 vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 3535-3: 1974-09, 1982-04, 1986-04
DIN EN 682: 2002-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 3535-1, *Dichtungen für die Gasversorgung — Dichtungswerkstoffe aus Elastomeren für Gasarmaturen in der Hausinstallation — Anforderungen und Prüfung*

DIN 3535-5, *Dichtungen für die Gasversorgung — Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte — Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuken und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfungen von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN 53509-1, *Prüfung von Kautschik und Elastomeren — Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozonwirkung — Statische Beanspruchung*

DIN ISO 48, *Elastomere und thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)*

DIN ISO 471, *Kautschuk und Elastomere — Normalklimate für die Konditionierung und Prüfung von Probekörpern*

DIN ISO 815, *Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Umgebungs-, erhöhten oder niedrigen Temperaturen*

DIN ISO 1817, *Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

DIN ISO 2859-1, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenanweisungen für die Prüfung einer Serie von Losen anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler*

DIN ISO 3302-1, *Gummi — Toleranzen für Fertigteile — Teil 1: Maßtoleranzen*

DIN ISO 3384, *Kautschuk, vulkanisiert oder thermoplastisch — Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck bei Umgebungs- und erhöhten Temperaturen*

DIN ISO 3951, *Verfahren und Tabellen für Stichprobenprüfung auf den Anteil der fehlerhafter Einheiten in Prozent anhand qualitativer Merkmale (Variablenprüfung)*

DIN ISO 4661-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Herstellung von Proben und Probekörper-Teil 1: Physikalische Prüfung*

DIN ISO 7743, *Elastomere oder thermische Elastomere — Bestimmung des Druckverformungs-Verhaltens; identisch mit ISO 7743:1989*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*