

Gasschweißgeräte

Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse

Deutsche Fassung EN 562:2003

DIN**EN 562**

ICS 17.100; 25.160.30

Ersatz für
DIN EN 562:1994-11

Gas welding equipment — Pressure gauges used in welding,
cutting and allied processes;
German version EN 562:2003

Matériel de soudage aux gaz — Manomètres utilisés pour le soudage,
le coupage et les techniques connexes;
Version allemande EN 562:2003

Die Europäische Norm EN 562:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 562 wurde vom CEN/TC 121/SC 7 „Einrichtungen für Gasschweißen, Schneiden und verwandte Verfahren“ erarbeitet. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsausschuss DIN/DVS AA 7.1/AG V 1 „Gasschweißgeräte“ im Normenausschuss Schweißtechnik (NAS).

Für die im Abschnitt 2 und im Abschnitt „Literaturhinweise“ genannten Europäischen und Internationalen Normen bzw. Norm-Entwürfe wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

EN 472	siehe DIN EN 472
EN 29539	siehe DIN ISO 9539
EN ISO 228-1	siehe DIN ISO 228-1
EN ISO 1302	siehe DIN EN ISO 1302
EN ISO 2503	siehe DIN EN ISO 2503
EN ISO 4589-2	siehe DIN EN ISO 4589-2
ISO 7-1	entspricht teilweise DIN 2999-1
ISO 497	entspricht teilweise DIN 323-1 und DIN 323-2
ISO 7000	entspricht teilweise DIN 70005-2
ISO 10102	entspricht teilweise DIN 3110

Für die zitierte ANSI/ASME B1.20.1 existiert keine entsprechende Deutsche Norm.

Fortsetzung Seite 2
und 16 Seiten EN

Änderungen

Gegenüber DIN EN 562:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Inhalt der Europäischen Norm wurde vollständig übernommen;
- b) die Nenngröße 40 für Manometer wurde aufgenommen (siehe Tabellen 2, 3, 5);
- c) Tabelle 4 „Abmessungen der zylindrischen und konischen Gewinde“ wurde aufgenommen;
- d) Bild 3 wurde verändert;
- e) im Abschnitt 5.2.3 wurde die Farbgebung nicht mehr zwingend vorgeschrieben.

Frühere Ausgaben

DIN 1907: 1925-04, 1942-08

DIN 8549: 1953-06, 1965-02

DIN 8549-1: 1973-04

DIN 8549: 1980-01, 1986-12

DIN EN 562: 1994-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 323-1, *Normzahlen und Normzahlreihen — Hauptwerte, Genauwerte, Rundwerte.*

DIN 323-2, *Normzahlen und Normzahlreihen — Einführung.*

DIN 2999-1, *Whitworth-Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings — Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde — Gewindemaße.*

DIN 3110, *Doppelmaulschlüssel mit ungleichen Schlüsselweiten — Prüfdrehmomente nach Reihe.*

DIN 70005-2, *Kraftfahrzeuge — Graphische Symbole — Grundlagen, Übersicht.*

DIN EN 472, *Druckmessgeräte — Begriffe.*

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation.*

DIN EN ISO 2503, *Gasschweißgeräte — Druckminderer für Gasflaschen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren bis 300 bar.*

DIN EN ISO 4589-2, *Kunststoffe — Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index — Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur.*

DIN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung.*

DIN ISO 9539, *Werkstoffe für Geräte für Gasschweißen, Schneiden und verwandte Verfahren.*

Deutsche Fassung

Gasschweißgeräte

Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse

Gas welding equipment — Pressure gauges used in welding,
cutting and allied processes

Matériel de soudage aux gaz — Manomètres utilisés pour
le soudage, le coupage et les techniques connexes

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. März 2003 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 Management-Zentrum 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 Management-Zentrum 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel