

DIN EN ISO 14113

ICS 25.160.30; 23.040.70

Ersatz für
DIN EN ISO 14113:2009-01

**Gasschweißgeräte –
Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen für
Industriegase bis zu einem Druck von 450 bar (45 MPa)
(ISO 14113:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 14113:2013**

Gas welding equipment –
Rubber and plastics hose and hose assemblies for use with industrial gases up to 450 bar
(45 MPa) (ISO 14113:2013);
German version EN ISO 14113:2013

Matériel de soudage aux gaz –
Tuyaux souples et flexibles en caoutchouc et en plastique pour des gaz industriels jusqu'à
450 bar (45 MPa) (ISO 14113:2013);
Version allemande EN ISO 14113:2013

Gesamtumfang 20 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14113:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44/SC 8 „*Equipment for gas welding, cutting and allied processes*“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 121 „Schweißen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 092-00-07 AA „*Ausrüstung zum Gasschweißen, Schneiden und verwandte Prozesse*“ im Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Nationalen Normen hingewiesen:

ISO 105-A02:1993	siehe	DIN EN 20105-A02:1994-10
ISO 1307:2006	siehe	DIN EN ISO 1307:2008-04
ISO 1402	siehe	DIN EN ISO 1402
ISO 1746:1998	siehe	DIN EN ISO 1746:2000-09
ISO 1817	siehe	DIN ISO 1817
ISO 3821	siehe	DIN EN 559
ISO 4080:1991	siehe	DIN EN ISO 4080:1995-04
ISO 4671	siehe	DIN EN ISO 4671
ISO 4672:1997	siehe	DIN EN ISO 4672:1999-10
ISO 7326:2006	siehe	DIN EN ISO 7326:2008-01
ISO 8031	siehe	DIN EN ISO 8031
ISO 8033:2006	siehe	DIN EN ISO 8033:2006-11
ISO 8330:2007	siehe	DIN EN ISO 8330:2010-02
ISO 9539	siehe	DIN EN ISO 9539
ISO 10286:2007	siehe	DIN EN ISO 10286:2007-11
ISO 11114-2	siehe	DIN EN ISO 11114-2
ISO 11114-3	siehe	DIN EN ISO 11114-3
ISO 12170	siehe	DIN EN 1327
ISO 15001	siehe	DIN EN ISO 15001
ISO 15296	siehe	DIN EN 13622
ISO 23529	siehe	DIN ISO 23529
ISO 30013:2011	siehe	DIN EN ISO 30013:2012-03

Der Text dieser Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit pphm. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung:

Bei Norm-Luftdruck und -Temperatur (101 kPa, 273 K) entspricht eine Konzentration von 1 pphm einem Partialdruck ozonisierter Luft von 1,01 mPa.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14113:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Korrektur der Temperaturangabe in 7.5;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 14113: 1997-09, 2009-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 559, *Gasschweißgeräte — Gummischläuche für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse*

DIN EN 1327, *Gasschweißgeräte — Thermoplastische Schläuche zum Schweißen und für verwandte Verfahren*

DIN EN 13622, *Gasschweißgeräte — Terminologie — Begriffe für Gasschweißgeräte*

DIN EN 20105-A02:1994-10, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993); Deutsche Fassung EN 20105-A02:1994*

DIN EN ISO 1307:2008-04, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Schlauchmaße, Kleinst- und Größt-Innen-durchmesser, und Toleranzen bei abgelängten Schläuchen (ISO 1307:2006); Deutsche Fassung EN ISO 1307:2008*

DIN EN ISO 1402, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Hydrostatische Prüfung*

DIN EN ISO 1746:2000-09, *Gummi- oder Kunststoffschläuche mit und ohne Einlage — Biegeprüfungen (ISO 1746:1998, einschließlich technischem Corrigendum 1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 1746:2000*

DIN EN ISO 4080:1995-04, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Bestimmung der Gasdurchlässigkeit (ISO 4080:1991); Deutsche Fassung EN ISO 4080:2009*

DIN EN ISO 4671, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Verfahren zur Messung der Maße von Schläuchen und Längen von Schlauchleitungen (ISO 4671:2007 + Amd1:2011, Deutsche Fassung EN ISO 4672:1999*

DIN EN ISO 4672:1999-10, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Biegeprüfungen bei einer Temperatur unterhalb der Umgebungstemperatur (ISO 4672:1997); Deutsche Fassung EN ISO 4672:1999*

DIN EN ISO 7326:2008-01, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen Bedingungen (ISO 7326:2006); Deutsche Fassung EN ISO 7362:2008*

DIN EN ISO 8031, *Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen — Bestimmung des elektrischen Widerstandes und der elektrischen Leitfähigkeit*

DIN EN ISO 8033:2006-11, *Gummi- und Kunststoffschläuche — Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten (ISO 8033:2006); Deutsche Fassung EN ISO 8033:2006*

EN ISO 8330, *Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen — Vokabular*

DIN EN ISO 9539, *Werkstoffe für Geräte für Gasschweißen, Schneiden und verwandte Prozesse*

DIN EN ISO 10286:2007-11, *Gasflaschen — Terminologie (ISO 10286:2007); Dreisprachige Fassung EN ISO 10286:2007*

DIN EN ISO 11114-2, *Gasflaschen — Verträglichkeit von Flaschen- und Ventilwerkstoffen mit den in Berührung kommenden Gasen — Teil 2: Nichtmetallische Werkstoffe*