DEUTSCHE NORM

September 2011

DIN EN 545

DIN

ICS 23.040.10; 23.040.40

Ersatz für
DIN EN 545:2010-12

Rohre, Formstücke, Zubehörteile aus duktilem Gusseisen und ihre Verbindungen für Wasserleitungen – Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 545:2010

Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for water pipelines – Requirements and test methods;
German version EN 545:2010

Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour canalisations d'eau –
Prescriptions et méthodes d'essai;
Version allemande EN 545:2010

Gesamtumfang 94 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN
Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 30
www.din.de
www.beuth.de

1813629

Normen-Download-Beuth-Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH-KdNr.6281589-LfNr.5439554001-2011-08-25 21:23

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 545:2010) ist vom Technischen Komitee CEN/TC 203 „Gusseiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) unter deutscher Mitarbeit ausgearbeitet worden.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Normenausschuss NA 082-00-05 AA „Gusseiserne Rohre und Formstücke“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Im nationalen Anhang NA ist eine Tabelle angegeben, die den Zusammenhang zwischen den ehemaligen K-Klassen und den derzeitigen Druckklassen darstellt. Dieser informative Anhang erscheint als notwendig, da einige DVGW-Regelwerke (DVGW) die ehemaligen K-Klassen verwenden und somit eine Vergleichsmöglichkeit gegeben ist.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 545:2007-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Ausweitung des Anwendungsbereiches;

b) generelle Einführung von Druckklassen für alle Nennweiten und die daraus resultierenden Bauteildimensionierungen und -eigenschaften;

c) in 6.6 Anhebung der mittleren flächenbezogenen Zinkmasse von mindestens 130 g/m^2 auf mindestens 200 g/m^2 ;

d) Verlegelänge und die Muffentiefe an die Erfordernisse der Praxis angepasst;

e) Anhang F „Qualitätssicherung“ als normativen Teil in Abschnitt 9 „Konformitätsbewertung“ neu aufgenommen und im Anhang entfernt;

f) Anpassung an europäische Direktiven;

g) Verweise auf europäische Beschichtungsnormen für Auskleidungen und Umhüllungen wurden aufgenommen;

h) Norm redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN EN 545:2010-12 wurde folgende Korrektur vorgenommen:

a) in Tabelle 4 wurde für DN 900 bis DN 1400 der Wert 5,5 für die genormte Länge L_u hinzugefügt.

Normen-Download-Beuth-Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH-KdNr.6281589-LfNr.5439554001-2011-08-25 21:23

Frühere Ausgaben

DIN 2614: 1990-02
DIN 2833: 1934-09, 1935-02, 1938x-05
DIN 2834: 1934-09, 1935-02, 1938-05
DIN 2839: 1934-09,1938-05
DIN 2840: 1934-09, 1935-02, 1938-05
DIN 2841: 1934-09, 1935-02, 1938-05
DIN 2846: 1943-03
DIN 2847: 1943-03
DIN 2849: 1943x-03
DIN 2850: 1943-03
DIN 2851: 1943-03
DIN 28514: 1966-03
DIN 28522-1: 1963-12
DIN 28522-2: 1963-12
DIN 28522-3: 1963-12
DIN 28523: 1963-12
DIN 28524-1: 1963-12
DIN 28524-2: 1963-12
DIN 28524-3: 1963-12
DIN 28525-1: 1963-12
DIN 28525-2: 1963-12
DIN 28525-3: 1963-12
DIN 28526-1: 1963-12
DIN 28526-2: 1963-12
DIN 28526-3: 1963-12
DIN 28528-1: 1963-12
DIN 28528-2: 1963-12
DIN 28528-3: 1963-12
DIN 28529-1: 1963-12
DIN 28529-2: 1963-12
DIN 28529-3: 1963-12
DIN 28530-1: 1963-12
DIN 28530-2: 1963-12
DIN 28530-3: 1963-12
DIN 28532-1: 1963-12
DIN 28532-2: 1963-12
DIN 28532-3: 1963-12
DIN 28534-1: 1963-12
DIN 28534-2: 1963-12
DIN 28534-3: 1963-12
DIN 28537: 1963-12
DIN 28538: 1963-12
DIN 28539: 1963-12
DIN 28543: 1963-12
DIN 28546: 1963-12
DIN 28600: 1968-08, 1977-08, 1983-01
DIN 28610: 1968-08, 1977-08
DIN 28610-1: 1983-01
DIN 28614: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28615: 1976-03
DIN 28615-1: 1990-01
DIN 28615-2: 1990-01
DIN 28622: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28623: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28624: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28625: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28626: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28628: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28629: 1970-11, 1990-01
DIN 28630: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28632: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28634: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28637: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28638: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28639: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28643: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28645: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 28646: 1970-11, 1977-08, 1990-01
DIN 30674-3: 1982-09
DIN EN 545: 1995-01, 2002-09, 2007-02, 2010-12
DIN EN 545 Berichtigung 1: 2005-03

Normen-Download-Beuth-Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH-KdNr.6281589-LfNr.5439554001-2011-08-25 21:23