

DIN 6625-1

ICS 23.020.10

Ersatz für
DIN 6625-1:1989-09**Eckige Behälter aus Stahl für die oberirdische Lagerung von
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 55 °C –
Teil 1: Bau- und Prüfgrundsätze**

Angular steel tanks for above ground storage of liquids with a flashpoint of more than
55 °C –

Part 1: Principles for installation and test

Réservoirs angulaires en acier pour le stockage hors sol de liquides ayant un point d'éclair
supérieur à 55 °C –

Partie 1: Principes d'installation et d'essai

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Tankanlagen (NATank) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Blechdicken	5
4 Werkstoffe und Stahlsorte	5
5 Herstellung/Ausführung	7
5.1 Bauliche Durchbildung, Festigkeit, Dichtheit	7
5.2 Einsteige- und Kontrollöffnungen	7
5.3 Behälteranschlüsse	7
5.4 Fügen durch Schweißen	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Betriebliche Voraussetzungen	8
5.4.3 Personelle Voraussetzungen	8
5.4.4 Schweißnahtausführung	8
5.4.5 Schweißnahtqualität	9
6 Aufstellen der Behälter	10
7 Prüfung	10
7.1 Bauausführung	10
7.2 Druck- und Dichtheitsprüfung	10
8 Oberflächenbehandlung	11
9 Toleranzen für geschweißte Behälter	11
10 Kennzeichnung	11
11 Qualitätsüberwachung	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 104-01-07 AA „Tanks aus metallenen Werkstoffen“ im Normenausschuss Tankanlagen (NATank) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm *Eckige Behälter aus Stahl für die oberirdische Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 55 °C* besteht aus 2 Teilen:

— Teil 1: Bau- und Prüfgrundsätze

— Teil 2: Berechnung

Änderungen

Gegenüber DIN 6625-1:1989-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anwendungsbereich auf im Werk gefertigte Behälter erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN 6625-1: 1967-09, 1978-06, 1989-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für ortsfeste, eckige Behälter aus Stahl mit ebenen Wänden und Böden für die drucklose Lagerung von Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt von mehr als 55 °C, die im Werk oder am Aufstellungsort gefertigt werden.

Soweit die Behälter nicht in Gebäuden, sondern im Freien aufgestellt werden, ist die Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse, Schneelasten und Winddrücke besonders nachzuweisen.

Einwirkungen aus Überschwemmungen und Erdbeben sind nicht berücksichtigt.

Diese Norm gilt zusammen mit DIN 6600 und DIN 6601.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 6600, *Behälter (Tanks) aus Stahl für die Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten — Übereinstimmungsnachweis*

DIN 6601, *Beständigkeit der Werkstoffe von Behältern (Tanks) aus Stahl gegenüber Flüssigkeiten (Positiv-Flüssigkeitsliste)*

DIN EN 287-1, *Prüfung von Schweißern — Schmelzschweißen — Teil 1: Stähle*

DIN EN 1090-1, *Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile*

DIN EN 1090-2:2011-10, *Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken — Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken; Deutsche Fassung EN 1090-2:2008 + A1:2011*

DIN EN 1600, *Schweißzusätze — Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen — Einteilung*

DIN EN 10025-1, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10027-2, *Bezeichnungssysteme für Stähle — Teil 2: Nummernsystem*

DIN EN 10028-1, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 10028-2, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 2: Unlegierte und legierte Stähle mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen*

DIN EN 10028-7, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 7: Nichtrostende Stähle*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*