

Schiffbau – Informationsverarbeitung
Rohrleitungsbau Informationsverarbeitung
 Identisch mit ISO 8277 : 1988

DIN
ISO 8277

Shipbuilding; Information processing; Pipework; Information transfer;
 Identical with ISO 8277 : 1988

Construction navale; Transmission d'informations sur les tuyauteries;
 Identique à ISO 8277 : 1988

Die Internationale Norm ISO 8277, 1. Ausgabe, 1988-03-15, „Shipbuilding; Pipework; Information transfer“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

In dieser Norm ist die vom ISO/TC 8/SC 15¹⁾ bearbeitete Internationale Norm ISO 8277 : 1988 unverändert wiedergegeben. Diese Internationale Norm wurde unter Mitwirkung des Arbeitsausschusses HNA-G 2 „Rechneranwendung“ im Normenausschuß Schiffbau (HNA) im DIN erarbeitet.

Zusammen mit den Normen

- DIN ISO 5572 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Ausrüstungs- und Bauteile-Benummerung; Identisch mit ISO 5572, Ausgabe 1987
- DIN ISO 6582 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Numerische Steuerung von Maschinen; ESSI-Format; Identisch mit ISO 6582, Ausgabe 1983
- DIN ISO 7460 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Linienrisse; Bezeichnung der geometrischen Information; Identisch mit ISO 7460, Ausgabe 1983
- DIN ISO 7461 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Linienrisse; Numerische Darstellung der Schiffskörper-Geometrie; Identisch mit ISO 7461, Ausgabe 1984
- DIN ISO 7462 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Hauptabmessungen von Schiffen; Begriffe für Rechneranwendung; Identisch mit ISO 7462, Ausgabe 1985
- DIN ISO 7838 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Linienrisse; Datenformate und -organisation; Identisch mit ISO 7838, Ausgabe 1984
- DIN ISO 8193 Schiffbau – Informationsverarbeitung; Außenhautplatten; Beschreibungsdaten; Identisch mit ISO 8193, Ausgabe 1984

und dem Norm-Entwurf

- DIN ISO 7463²⁾ Schiffbau – Informationsverarbeitung; Schiffbauliche Symbole für Rechneranwendung; Identisch mit ISO/DIS 7463, Ausgabe 1985

bildet diese Norm eine Normenreihe über die Informationsverarbeitung im Schiffbau mittels Anwendung von Rechnern auf der Basis von internationalen Festlegungen durch die ISO.

Weitere diesbezügliche internationale Festlegungen sind von ISO/TC 8/SC 15 geplant.

Da angenommen werden kann, daß Anwender dieser Norm Englisch als Fachsprache verstehen, wird der englische Originaltext veröffentlicht.

Das Präsidium des DIN hat mit Präsidialbeschluß 13/1983 festgelegt, daß DIN-Normen, deren Inhalt sich auf internationale Arbeitsergebnisse der Informationsverarbeitung gründet, unter bestimmten Bedingungen allein in englischer Sprache veröffentlicht werden dürfen. Diese Bedingungen sind für diese Norm erfüllt.

¹⁾ ISO – International Organization for Standardization
 TC 8 – Shipbuilding and marine structures
 SC 15 – Computer application

²⁾ Die Übernahme der künftigen ISO-Norm als DIN ISO-Norm ist beabsichtigt.

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuß Schiffbau (HNA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



Documents

Document Sharing Hub

Englische Originalfassung

Shipbuilding Pipework Information transfer

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75% approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 8277 was prepared by Technical Committee ISO/TC 8, Shipbuilding and marine structures. Users should note that all International Standards undergo revision from time to time and that any reference made herein to any other International Standard implies its latest edition, unless otherwise stated.

Shipbuilding

Pipework Information transfer

1 Scope and field of application

This International Standard lays down the minimum data needed for the prefabrication and assembly of pipework and for its transfer from engineering departments to the workshops of the shipbuilding industry.

The generation, type of presentation and filing organisation of this data is not covered by this International Standard.

2 Reference

ISO 7460, Shipbuilding – Shiplines – Identification of geometric data.

3 Pipework information

There are three types of pipework information to be transferred from design to construction: information on standard parts, information on non-standard parts, and administrative information.

No.	Type of information	Comments
3.1	Information on standard parts	
3.1.1	Identification	a special sequence of characters that could be part of, or include, one of the numbers given in 3.3
3.1.2	Name, standard	each part shall be given a name and reference shall be made to international, national or industry standards
3.1.3	Pressures:	
3.1.3.1	nominal pressure (PN)	
3.1.3.2	test pressures	strength, tightness, procedure of pressure testing, where not defined by the relevant standard
3.1.4	Nominal diameter (DN)	
3.1.5	Material	
3.1.6	Dimensions	of the finished product, relevant for assembly
3.1.7	Weight (net)	
3.1.8	Location	global and local: the position of the part should be given in the ship or plant coordinate system, and in relative measures (optional)
3.1.9	Attachments included	description of parts necessary for the assembly, e.g. gaskets, bolts, supports, etc.
3.1.10	Certification or information on certification required	test certificate