

**Vierkante mit verjüngten und parallelen Seitenflächen
für Armaturen im Schiffbau**
DIN
87303

ICS 47.020.30

Squares with tapered and parallel sides for valves for shipboard use

 Quatre-pans à faces latérales coniques ou en parallèle pour
 robinetterie dans la construction navale

Ersatz für

DIN 87301: 1955-03

und

DIN 87304: 1955-04

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.6 "Rohrleitungsarmaturen", erarbeitet.

Sie enthält die Zusammenfassung und Aktualisierung der Normen DIN 87301 und DIN 87304.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 87301: 1955-03 und DIN 87304: 1955-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 87301 und DIN 87304 wurden zusammengefaßt.
- b) Die technischen Angaben wurden den geänderten Festlegungen der angezogenen Normen angepaßt.
- c) Für die Vierkante wurde eine Bezeichnung aufgenommen.
- d) Für Vierkante mit verjüngten Seitenflächen wurde das Nennmaß 41 mm aufgenommen.
- e) Angaben zu Bedienelementen wurden in einem informativen Anhang aufgenommen.
- f) Der Inhalt wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

HNA Vi 1: 1921-06

KM 112: 1939-03, 1940-10

DIN 87301: 1955-03

DIN 87304: 1955-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Spindelenden mit Vierkanten mit verjüngten und parallelen Seitenflächen zur Aufnahme von Bedienteilen für Armaturen auf Schiffen fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 76-1

Gewindeausläufe, Gewindefreistiche – Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13

DIN 125-1

Scheiben – Produktklasse A bis Härte 250 HV, vorzugsweise für Sechskantschrauben und -muttern

DIN 128

Federringe, gewölbt

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

DIN EN 24032

Sechskantmuttern, Typ 1 – Produktklassen A und B (ISO 4032 : 1986); Deutsche Fassung EN 24032 : 1991

DIN EN ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz (Einheitskopf) – Produktklasse A (ISO 2009 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 2009 : 1994

DIN EN ISO 2010

Linsen-Senkschrauben mit Schlitz (Einheitskopf) – Produktklasse A (ISO 2010 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 2010 : 1994

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung;
Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Maße

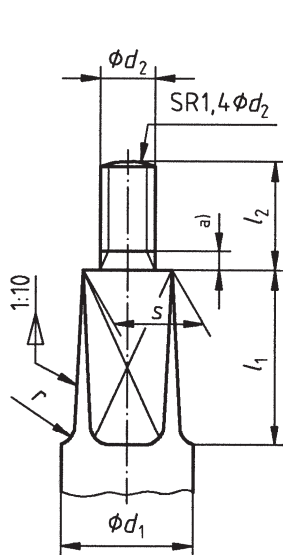
Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m

3.1.1 Vierkante mit verjüngten Seitenflächen

Form A

Bedienteilbefestigung mit Scheibe/Mutter



a) x nach DIN 76-1

b) gerundet

Form B

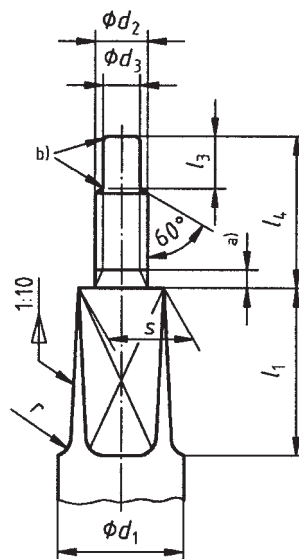


Bild 2: Für absperrbare
Rückschlagventile

Form C

Bedienteilbefestigung
mit Scheibe/Schraube

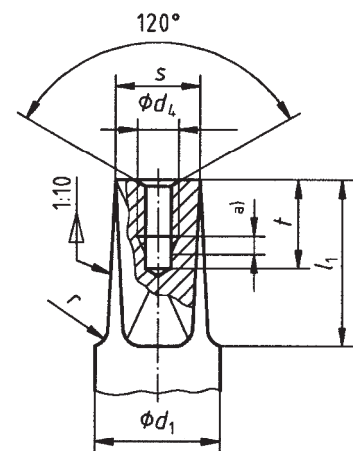


Bild 3: Für Armaturen

Bild 1: Für Armaturen