

Rohrverschraubungen
Kugelbuchsen
Bauart und Bohrungsformen U und Y

DIN
3863

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 3863:1995-10

Compression couplings — Spherical liners — Design and types of port
end U and Y

Raccords vissés — Nipple sphérique — Construction et taraudage formes
U et Y

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NARD-7 „Rohrverschraubungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) erarbeitet.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 3863:1995-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen;

- a) Die Ra-Werte wurden überarbeitet.
- b) Die Sonderausführung wurde gestrichen und die technischen Lieferbedingungen aktualisiert (siehe Anhang A).
- c) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 3862: 1966-07, 1995-10

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.



Documents

Document Sharing Hub

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Kugelbuchsen und die zugehörigen Bohrungsformen U und Y, wie sie für Rohrverschraubungen und Schlaucharmaturen Anwendung finden.

ANMERKUNG Die Kugelbuchsen nach dieser Norm werden üblicherweise bis zu einem Betriebsdruck von 10 MPa (100 bar) verwendet.

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 (einschließlich Änderungen).

DIN 82, *Rändel*.

DIN 3859-1, *Rohrverschraubungen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen*.

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation (ISO 1302:2002); Deutsche Fassung EN ISO 1302:2002*.

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit (ISO 4287:1997); Deutsche Fassung EN ISO 4287:1998*.

3 Maße

3.1 Allgemeines

Angabe der Oberflächenbeschaffenheit nach DIN EN ISO 1302, Ra nach DIN EN ISO 4287.

Maße nach Tabelle 1 und Bild 1 bis Bild 4.

Maße in Millimeter.