

# Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse

## Vollständige Verschraubungen und Übersicht

**DIN**  
**7601**

ICS 23.040.60

Ersatz für Ausgabe 1969-12

Deskriptoren: Rohrverschraubung, Kugelbuchse, Übersicht

Compression couplings with ball-type nipples –  
complete unions and surveyRaccords vissés pour tuyaux avec nipple sphérique –  
Raccords complets et vue d'ensemble

### Inhalt

|                                      | Seite |
|--------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                        | 1     |
| 1 Anwendungsbereich .....            | 2     |
| 2 Normative Verweisungen .....       | 2     |
| 3 Verschraubungen .....              | 3     |
| 4 Stückliste .....                   | 4     |
| 5 Werkstoff .....                    | 4     |
| 6 Ausführung .....                   | 5     |
| 7 Technische Lieferbedingungen ..... | 5     |

### Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuß Rohrverschraubungen (AR) erarbeitet.

Sie dient der Sortenauswahl und Größenbestimmung von vollständigen Verschraubungen.

Die Normen für die Einzelteile sind im Abschnitt 4 aufgeführt.

### Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Dezember 1969 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig überarbeitet und neu aufgebaut.
- b) Druckangaben erhöht.
- c) Die Baureihenbezeichnung LL wurde fallengelassen, da eine Druckzuordnung zu einer Baureihe nicht gegeben ist.
- d) Die Bezeichnung wurde geändert.
- e) Der Rohraußendurchmesser 3 wurde wegen geringer Verbreitung gestrichen.
- f) Bis auf 3 Formen wurden alle übrigen Formen in der Übersicht gestrichen.

### Frühere Ausgaben

DIN 7601: 1937-09, 1944-04, 1969-12  
 DIN 4600: 1932-04

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Arbeitsausschuß Rohrverschraubungen (AR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
 Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für komplette Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse und Einschraubzapfen nach DIN 3852-1. Sie gibt einen Überblick über die Form und Maße von Verschraubungen, die aus genormten Rohrverschraubungsteilen zusammengesetzt sind. Diese Verschraubungen sind verwendbar für Rohre nach DIN 2391-1, DIN 2448 und DIN 1754-1.

## 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 1754-1

Rohre aus Kupfer, nahtlosgezogen – Maßbereiche und Toleranzzuordnungen

DIN 2391-1

Nahtlose Präzisionsstahlrohre mit besonderer Maßgenauigkeit – Teil 1: Maße

DIN 2448

Nahtlose Stahlrohre – Maße, längenbezogene Massen

DIN 3852-1

Einschraubzapfen, Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen – Verschlussschrauben mit Metrischem Feingewinde – Konstruktionsmaße

DIN 3853

Lötlose und gelötete Rohrverschraubungen – Gewindezapfen zu Überwurfmuttern – Konstruktionsblatt

DIN 3859-1

Rohrverschraubungen – Teil 1: Technische Lieferbedingungen

DIN 3863

Rohrverschraubungen – Kugelbuchsen – Bauart und Bohrungsformen U und Y

DIN 3870

Lötlose und gelötete Rohrverschraubungen – Überwurfmuttern

DIN 7603

Dichtringe

DIN 7631

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – Verbindungsstutzen

DIN 7632

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – Übergangs-Einschraubstutzen

DIN 7633

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – Lötstutzen

DIN 7637

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – Schweißstutzen

DIN 7638

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – Winkelverbindungsstutzen

DIN 7639

Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse – T-Verbindungsstutzen