

DIN 86056



ICS 23.040.99

Einsprüche bis 2020-09-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 86056:2001-04

Entwurf

Rohrdurchführungshülsen mit Überwurfmutter und Dichtring für Rohre aus Stahl oder Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen

Conduit pipes with sleeve nut and gasket for steel tubes and tubes of copper or copper alloys

Gaines de passage tubulaire à écrous d'accouplement et anneau d'étanchéité pour tubes en acier ou cuivre et en alliages corroyés de cuivre

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) oder Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Massen, Bezeichnung	5
4.1 Zusammenstellung	5
4.2 Stückliste	6
5 Schutzhülse	6
5.1 Maße, Massen, Bezeichnung	6
5.2 Werkstoff	7
5.3 Ausführung	7
6 Überwurfmutter	7
6.1 Maße, Massen, Bezeichnung	7
6.2 Werkstoff	8
6.3 Ausführung	8
7 Dichtring	8
7.1 Maße, Massen, Bezeichnung	8
7.2 Werkstoff	9
8 Scheibe	9
8.1 Maße, Massen, Bezeichnung	9
8.2 Werkstoff	10
8.3 Ausführung	10
9 Einbau	10

Bilder

Bild 1 — Rohrdurchführungshülse	5
Bild 2 — Schutzhülse	6
Bild 3 — Überwurfmutter	7
Bild 4 — Dichtring	8
Bild 5 — Scheibe	9
Bild 6 — Einbau	10

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen für Rohrdurchführungshülsen	5
Tabelle 2 — Stückliste	6
Tabelle 3 — Maße und Massen für Schutzhülse	6
Tabelle 4 — Maße und Massen der Überwurfmutter	8
Tabelle 5 — Maße und Massen des Dichtrings	9
Tabelle 6 — Maße und Massen der Scheibe	10
Tabelle 7 — Einbaumaße	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 132-02-05 AA „Rohre und Rohrverbindungen“ in der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

Rohrdurchführungshülsen in dieser einfachen Konstruktion reichen in der Praxis für zahlreiche Fälle aus. Sie sollten jedoch nur für Rohre aus metallischen Werkstoffen bei Drücken bis 25 bar und Temperaturen bis 80 °C angewendet werden.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 86056:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden auf den aktuellen Stand gebracht;
- b) die Bilder an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst;
- c) Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Rohrdurchführungshülsen für Rohrleitungen aus Stahl oder Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen fest.

Bei der Anwendung dieser Rohrdurchführungshülsen sind die Vorschriften der zuständigen Klassifikationsgesellschaft zu beachten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 EN 1562, *Gießereiwesen — Temperguss*

DIN EN 10216-1, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 683-4, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle — Teil 4: Automatenstähle (ISO 683-4:2016)*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern; Produktklassen A, B und C*

DIN EN ISO 4759-3, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 3: Scheiben für Schrauben und Muttern — Produktklassen A, C und F*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>