

DIN 87340



ICS 47.020.99

Einsprüche bis 2016-08-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 87340:1980-08

Entwurf

Gestängerohr-Fernbedienungen – Nenngrößen, Bauteile-Übersicht

Remote handling tubes for manual operation –
Nominal sizes, overview of component

Tupes de manipulation à distance pour opération manuelle –
Dimensions nominales, vue d'ensemble des composants

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-04-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme 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) (Hausanschrift: 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 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Nenngrößen	5
4 Gestängerohre	5
5 Vierkante	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Vierkantzuordnung V	6
5.3 Vierkantzuordnung W	6
6 Bauteile-Übersicht	7
6.1 Sonderbauteile mit geradem Vierkant	10
6.2 Vierkante für Sonderbauteile	10
7 Übergangshülsen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Übergangshülse, Maße, Werkstoff	11
7.3 Zusammenbau	12

Bilder

Bild 1 – Gelenkstein	5
Bild 2 – Gestängerohr	5
Bild 3 – Aufsteckanschluss	6
Bild 4 – Übergangshülse	11
Bild 5 – Zusammenbau	12

Tabellen

Tabelle 1 – Maße für Gelenkstein	5
Tabelle 2 – Maße, Massen für Gestängerohr	5
Tabelle 3 – Maße für Vierkant Form V	6
Tabelle 4 – Maße für Vierkant Form W	6
Tabelle 5 – Übersicht (1 von 3)	7
Tabelle 6 – Sonderbauteile für Marineschiffe	10
Tabelle 7 – Vierkante für Sonderbauteile, Maße	10
Tabelle 8 – Maße für Übergangshülse	11
Tabelle 9 – Stückliste	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde von DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-02-06 AA „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich Rohrleitungsarmaturen.

Änderungen

Gegenüber DIN 87340:1980-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffbezeichnung geändert;
- b) Normative Verweisungen angepasst;
- c) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Gestängerohr-Fernbedienungen die im Schiffbau vorzugsweise zur Bedienung von Rohrleitungs-Armaturen verwendet werden.

Die vorliegende Norm enthält eine Übersicht über die genormten Übertragungselemente und Zubehörteile. Die Konstruktiven Einzelheiten sind den angegebenen Normen zu entnehmen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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 79, *Vierkante für Spindeln und Bedienteile*

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

DIN 87343, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Einschweißgelenke*

DIN 87344, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Aufsteckgelenke*

DIN 87346, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Lager*

DIN 87349, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Kegelradtriebe*

DIN 87350, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Schwenkbare Winkeltriebe*

DIN 87351, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Schwenkbare Winkeltriebe*

DIN 87352, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Spindelverlängerungen, Aufsteck-Rohranschlüsse, Vierkant-Einschweißzapfen*

DIN 87371, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Gestängerohr-Halter*

DIN 87373, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Durchführungen, wasserdicht*

DIN 87374, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Einschweiß-Bedienstellen an Deck, mit Wellen-Vierkantzapfen*

DIN 87375, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Einschweiß-Bedienstellen an Deck, mit schwenkbarem Winkeltrieb*

DIN 87380, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Aufsteckgelenke, auskuppelbar*

DIN 87381, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Spindelverlängerungen mit geradem Vierkant, Aufsteck-Rohranschlüsse, Vierkant-Einschweißzapfen*

DIN 87382, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Durchführungen mit Winkeltrieb, wasserdicht*

DIN 87383, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Zwischenbedienstellen*

DIN 87384, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Bedienstellen an der Wand, klappbar*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

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

DIN EN 10305-1, *Präzisionsstahlrohre — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre*