

DIN 87379



ICS 47.020.99

Einsprüche bis 2017-04-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 87379:1980-08

Entwurf

Gestängerohr-Fernbedienungen – Technische Lieferbedingungen, Konstruktions-Einzelheiten

Remote control gear with transmission tube for manual operation - Technical delivery conditions, construction details

Télécommandes de tige tubulaire de sondage –
Conditions techniques de livraison, détails de construction

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-02-03 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), 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 16 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Zulässige Grenzabweichungen	7
4 Werkstoff	7
5 Ausführung	7
6 Kennzeichnung	7
7 Lieferart	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Lieferumfang	7
8 Konstruktions-Einzelheiten	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Anschlusszapfen für Gestängerohr	8
8.3 Wellen-Vierkantzapfen	9
8.3.1 Vierkantzapfen	9
8.3.2 Zugehörige Befestigungsteile	9
8.4 Vierkantnabe	9
8.5 Wellensicherung	10
8.6 Wellenabdichtung	10
8.7 Lagerbuchse	11
8.8 Kegelrad-Befestigung	12
8.9 Kronenrad-Befestigung	12
8.10 Gelenkstein	12
8.11 Gabel	13
8.12 Längenausgleicher	14
8.13 Anzeige-Einrichtung	15
8.13.1 Anzeige-Einrichtung Y	15
8.13.2 Anzeige-Einrichtung Z	15
8.14 Kupplungszapfen	15
Anhang A (informativ) Erläuterungen	16

Bilder

Bild 1 — Anschlusszapfen für Gestängerohr	8
Bild 2 — Vierkantzapfen	9
Bild 3 — Vierkantnabe	9
Bild 4 — Wellensicherung	10
Bild 5 — Wellenabdichtung	10
Bild 6 — Lagerbuchse	11
Bild 7 — Gehäuselänge	11
Bild 8 — Kegelrad-Befestigung	12
Bild 9 — Gelenkstein	12
Bild 10 — Gabel	13
Bild 11 — Längenausgleicher	14
Bild 12 — Kupplungszapfen	15

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Konstruktions-Einzelheiten zu den genormten Bauteilen	8
Tabelle 2 — Maße für Anschlusszapfen	8
Tabelle 3 — Zu verwendende Sicherungsringe	10
Tabelle 4 — Zu verwendende O-Ringe	10
Tabelle 5 — Maße für Gehäuselänge	11
Tabelle 6 — Gelenkstein-Einzelteile	13
Tabelle 7 — Maße für Gelenkstein	13
Tabelle 8 — Gabel-Anschlussmaße	13
Tabelle 9 — Hauptmaße für Längenausgleicher	14
Tabelle 10 — Hauptmaße für Kupplungszapfen	16

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 87379:1980-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Allgemeintoleranzen überarbeitet;
- b) Werkstoffbezeichnungen aktualisiert;
- c) Bilder an die Gestaltungsregeln angepasst;
- d) Normative Verweisungen aktualisiert;
- e) Aufbau der Norm den aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Dieser Norm-Entwurf gilt für Bauteile von Gestängerohr-Fernbedienungen für Armaturen, die in der Übersichtsnorm DIN 87340 erfasst sind.

Sie enthält die für diese Bauteile grundsätzlichen technischen Lieferbedingungen und Richtlinien für die Gestaltung von Einzelheiten, die bei der Konstruktion berücksichtigt werden müssen.

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 78, *Schraubenüberstände*

DIN 79, *Vierkante für Spindeln und Bedienteile*

DIN 471, *Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen — Regelausführung und schwere Ausführung*

DIN 1451-4, *Schriften — Serifenlose Linear-Antiqua — Teil 4: Schablonenschrift für Gravieren und andere Verfahren*

DIN 6885-1, *Mitnehmerverbindungen ohne Anzug — Teil 1: Passfedern, Nuten, hohe Form*

DIN 30910-3, *Sintermetalle — Werkstoff-Leistungsblätter (WLB) — Teil 3: Sintermetalle für Lager und Formteile mit Gleiteigenschaften*

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

DIN 87340, *Gestängerohr-Fernbedienungen — Nenngrößen, Bauteile-Übersicht*

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 — Spindelverlängerungen, Aufsteck-Rohranschlüsse, Vierkant-Einschweißzapfen*

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*