

DIN 86103

ICS 47.020.30

Ersatz für
DIN 86103:1996-06**Abzweigstutzen für Einschraubzapfen mit metrischem Feingewinde und Whitworth-Rohrgewinde**

Sockets for screwed ends with metric fine thread and Whitworth pipe thread

Raccords de branchement pour extrémités filetées avec filet fin au pas métrique et filet à pas fin Whitworth

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Massen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Stützen, Form B	5
4.3 Stützen, Form C	6
4.4 Stützen, Form E	7
4.5 Stützen, Form F	8
5 Werkstoffe	8
6 Gewinde	9
7 Bezeichnung	9
8 Anschlussbohrungen für Stützen, Montage und Schweißnahtvorbereitung	9
8.1 Anschlussbohrungen	9
8.2 Montage, Form B und C	10
8.3 Montage, Form E und F	10
8.4 Schweißnahtvorbereitung	11
Bilder	
Bild 1 — Stützen, Form B	5
Bild 2 — Stützen, Form C	6
Bild 3 — Stützen, Form E	7
Bild 4 — Stützen, Form F	8
Bild 5 — Stützen an ebener Wand	10
Bild 6 — Stützen am Rohr	10
Bild 7 — Stützen am Rohr, Form E	11
Bild 8 — Stützen am Rohr, Form F	11
Bild 9 — Schweißnahtvorbereitung Stahl	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße und Massen für Form B	5
Tabelle 2 — Maße und Massen für Form C	6
Tabelle 3 — Maße und Massen für Form E	7
Tabelle 4 — Maße und Massen für Form F	8
Tabelle 5 — Werkstoffe	8
Tabelle 6 — Maße für Anschlussbohrungen	9

Vorwort

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

Sie legt Abzweigstutzen fest, die vorwiegend auf Rohre, Tanks und Behälter aufgeschweißt werden zur Aufnahme von Verschraubungen, Armaturen, Messgeräten usw.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 86103:1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

KM 137: 1936-07, 1941-03

DIN 86103: 1955-03, 1965-09, 1971-10, 1996-06

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt für Abzweigstutzen, die vorgesehen für das Einschrauben von Rohrverschraubungen, Armaturen, Verschlusschrauben und Messgeräten mit Einschraubzapfen nach DIN 3852-1 und DIN 3852-2, die Maße fest und gibt Hinweise zur Montage.

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 13-6, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 6: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 1,5 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 12 mm bis 300 mm*

DIN 13-7, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 7: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 2 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 17 mm bis 300 mm*

DIN 3852-1, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlusschrauben — Teil 1: Konstruktionsmaße für metrische Feingewinde*

DIN 3852-2, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlusschrauben — Teil 2: Konstruktionsmaße für Rohrgewinde*

DIN 85004-2, *Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen — Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfung*

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

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

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

WL 2.1972, *Kupfer-Nickel-Knetlegierung — CuNi10Fe1,6Mn — Rohre*

3 Begriffe

Es werden keine Begriffe in diesem Dokument 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>

4 Maße, Massen

4.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m