

DIN 11853-1

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, enclosed within a rectangular border.

ICS 23.040.60

**Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Lebensmittel und Chemie –
Teil 1: Hygiene-Rohrverschraubung, kurze Ausführung**

Stainless steel fittings for the food and chemical industry –
Part 1: Hygienic screwed pipe connection, short type

Robinetterie en acier inoxydable pour les industries alimentaire et chimique –
Partie 1: Raccordement hygiénique, type court

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN
Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnungen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Hygiene-Rohrverschraubung (Zusammenstellung)	5
3.3 Einzelteile	8
3.3.1 Hygiene-Gewindestutzen (GS)	8
3.3.2 Hygiene-Bundstutzen (BS)	9
3.3.3 Hygiene-Blindgewindestutzen (BGS)	10
3.3.4 Hygiene-Blindbundstutzen (BBS)	11
3.3.5 O-Ring (R)	15
4 Werkstoffe	16
5 Oberfläche und Ausführung	17
6 Anforderungen an Elastomere	17
7 Kennzeichnung	18
8 Dokumentation, Zeugnisse	18
Anhang A (informativ) Hinweise zu den Anforderungen an Elastomere	19
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten	19
A.2 Härtemessung	19
A.3 Weitere physikalische Kennwerte	19

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 003-01-14 AA „Armaturen für die Lebensmittelindustrie“ auf Grundlage der Empfehlungen der EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) Subgroup pipe-couplings erarbeitet.

Der Text dieser Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit Zoll. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung: 1" = 1 in = 25,4 mm.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 11853, *Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Lebensmittel und Chemie* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Hygiene-Rohrverschraubung, kurze Ausführung*
- *Teil 2: Hygiene-Flanschverbindung, kurze Ausführung*
- *Teil 3: Hygiene-Klemmverbindung, kurze Ausführung*

Ferner wird hingewiesen auf DIN 11864:

DIN 11864, *Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Aseptik, Chemie und Pharmazie* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Aseptik-Rohrverschraubung, Normalausführung*
- *Teil 2: Aseptik-Flanschverbindung, Normalausführung*
- *Teil 3: Aseptik-Klemmverbindung, Normalausführung*