

# DIN 3588-2:2021-11 (D)

## Gas-Anbohrarmaturen - Teil 2: Mit und ohne Betriebsabspernung für Guss- und Stahlrohre - Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen und Prüfungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Befestigung auf dem Versorgungsrohr.....	8
4.3 Maße.....	9
4.4 Korrosionsschutz .....	9
4.5 Werkstoffe .....	9
4.5.1 Allgemeines.....	9
4.5.2 Werkstoffe drucktragender Gehäuseteile.....	9
4.5.3 Werkstoffe für Abschlusskörper .....	9
4.5.4 Kunststoffteile außer Dichtungen.....	10
4.5.5 Werkstoffe der Federn.....	10
4.5.6 Dichtungen .....	10
4.5.7 Schmierstoffe .....	10
4.5.8 Hilfsstoffe .....	11
4.5.9 Schrauben und Muttern, die äußeren Einflüssen unterliegen können.....	11
4.6 Anschlüsse .....	11
4.6.1 Eingangsseitige Anschlüsse.....	11
4.6.2 Ausgangsseitige Anschlüsse.....	11
4.7 Gestaltung der Spindel bzw. Wellendurchführung .....	11
4.8 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile .....	11
4.8.1 Druckfestigkeit.....	11
4.8.2 Biegefestigkeit.....	12
4.9 Äußere Dichtheit .....	12
4.9.1 Anforderungen.....	12
4.9.2 Prüfungen .....	12
4.10 Festigkeit des Abschlusskörpers.....	13
4.10.1 Anforderungen.....	13
4.10.2 Prüfungen .....	13
4.11 Dichtheit des Abschlusses .....	13
4.11.1 Anforderungen.....	13
4.11.2 Prüfungen .....	13
4.12 Betätigung.....	13
4.12.1 Anschläge .....	13
4.12.2 Drehrichtung .....	13
4.12.3 Gängigkeit.....	14
4.12.4 Dauerprüfung .....	14
4.12.5 Festigkeit der Anschläge.....	15
4.12.6 Betätigungsvierkant.....	15
4.13 Volumenstrom und Druckverlust.....	15
4.13.1 Anforderung.....	15
4.13.2 Prüfung.....	15

<b>5</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Einbau- und Bedienungsanleitung.....</b>	<b>16</b>
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>17</b>

**Tabellen**

	<b>Tabelle 1 — Biegebeanspruchung.....</b>	<b>12</b>
--	--	-----------