

# DIN 30654:2020-01 (D)

## Dichtungsprofile aus expandiertem PTFE für Flanschverbindungen der Gasversorgung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	6
4.1 Maßtoleranzen .....	6
4.2 Masse/Länge-Verhältnis .....	6
4.3 Spezifische Maximalkraft beim Zugversuch .....	6
4.4 Druckstandfestigkeit.....	7
4.5 Spezifischen Leckrate .....	7
5 Prüfungen .....	7
5.1 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....	7
5.1.1 Prüfgegenstände.....	7
5.1.2 Prüfunterlagen .....	7
5.2 Prüfung der Dichte.....	7
5.3 Prüfung des Masse/Länge-Verhältnisses .....	7
5.4 Zugversuch zur Ermittlung der spezifischen Maximalkraft.....	7
5.5 Kriech-Relaxationsversuch .....	7
5.6 Prüfung der spezifischen Leckrate .....	8
5.7 Prüfbericht .....	9
6 Kennzeichnung.....	9
7 Verarbeitungsanleitung .....	9
Literaturhinweise .....	10