

# DIN EN ISO 29461-1:2022-04 (D)

## Ansaugfiltersysteme von Rotationsmaschinen - Prüfverfahren - Teil 1: Statische Filterelemente (ISO 29461-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 29461-1:2021

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Prüfung und Klassifizierung von Filterwirkungsgraden.....	7
6 Bestimmung des Luftströmungswiderstands im Vergleich zu der erfassten Masse an Prüfstaub.....	10
7 Konditionierungsverfahren zur Bestimmung des minimalen fraktionalen Prüfwirkungsgrads.....	10
8 Berichterstattung.....	10
Anhang A (normativ) Berechnung der Nettofläche.....	13
A.1 Schätzung der effektiven Filterfläche eines in der Luftreinigung von Rotationsmaschinen verwendeten Filters.....	13
A.2 Taschenfilter.....	13
A.3 Plissierte Filter.....	15
A.4 Zylindrische Faltenfilter.....	18
A.5 Konische Faltenfilter.....	19
A.6 Andere Konstruktionen.....	20
Literaturhinweise.....	21