

# DIN EN 16475-6:2020-07 (D)

## Abgasanlagen - Zubehörteile - Teil 6: Zugangsbauteile - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16475-6:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Produkteigenschaften.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Mechanische Festigkeit und Stabilität.....	7
4.2.1 Bewegungsfreiheit des Verschlusses .....	7
4.2.2 Schlagfestigkeit des Verschlusses .....	7
4.2.3 Sicherheit des Innenverschlusses .....	7
4.3 Thermische Leistungskriterien .....	8
4.3.1 Brandverhalten.....	8
4.3.2 Feuerbeständigkeit (innen nach außen) .....	8
4.4 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz .....	9
4.4.1 Gasdichtheit .....	9
4.4.2 Kondensatbeständigkeit.....	9
4.4.3 Korrosionswiderstand.....	9
4.4.4 Gefährliche Stoffe .....	9
4.5 Wärmedurchlasswiderstand .....	9
4.6 Werkstoffe .....	10
4.6.1 Zugangsbauteile in Kontakt mit Verbrennungsprodukten .....	10
4.6.2 Zusatzinformationen für andere Baustoffe .....	10
4.6.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	10
4.7 Bedienungsanforderungen .....	10
4.7.1 Handhabung.....	10
4.7.2 Öffnungswinkel .....	10
4.7.3 Schließmechanismus .....	10
4.7.4 Platz für Zusatzinformationen .....	11
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren .....	11
5.1 Herstellererklärung für die Typprüfung .....	11
5.2 Mechanische Festigkeit und Stabilität.....	11
5.2.1 Prüfung der freien Bewegung .....	11
5.2.2 Kugelschlagprüfung.....	12
5.3 Prüfungen auf thermisches Verhalten.....	14
5.3.1 Allgemeines.....	14
5.3.2 Prüfanordnung.....	14
5.3.3 Prüfverfahren.....	16
5.4 Gasdichtheit .....	17
5.4.1 Prüfanordnung.....	17
5.4.2 Prüfverfahren.....	17
5.4.3 Prüfergebnisse .....	18
5.5 Prüfablauf.....	18
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	18

6.1	Allgemeines.....	18
6.2	Typprüfung.....	18
6.2.1	Allgemeines.....	18
6.2.2	Probekörper, Prüfung und Konformitätskriterien .....	19
6.2.3	Prüfberichte.....	20
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	20
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	21
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	22
6.3.1	Allgemeines.....	22
6.3.2	Anforderungen.....	23
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	25
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	26
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle .....	27
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen .....	27
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	27
7	Klassifizierung und Kennzeichnung .....	28
7.1	Allgemeines.....	28
7.2	Temperaturklassen und Prüftemperatur .....	29
7.3	Gasdichtheitsklasse.....	29
7.4	Kondensatbeständigkeitsklasse.....	29
7.5	Korrosionswiderstand .....	29
7.6	Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbarem Material .....	29
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung .....	29
8.1	Zugangsbauenteil.....	29
8.2	Verpackung .....	30
8.3	Produktangaben — Herstelleranweisungen.....	30
Anhang A (normativ) Größenauswahl für die Typprüfung und Probenahme .....		31
Anhang B (normativ) Probenahme für die werkseigene Produktionskontrolle .....		32
B.1	Probenahmepläne.....	32
B.1.1	Allgemeines.....	32
B.1.2	Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	32
B.1.3	Das Prüfniveau.....	32
B.1.4	Normale, verschärfte oder reduzierte Prüfung.....	32
B.1.5	Einfach-, Doppel-Mehrfach- oder sequentielle Stichprobenprüfung .....	32
B.1.6	Chargengröße.....	32
B.2	Prüfniveaus und -verfahren.....	33
B.2.1	Eingehende Werkstoffe .....	33
B.2.2	Fertigungsüberwachung.....	33
B.2.3	Prüfungen von Endprodukten .....	33
Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle .....		34
C.1	Allgemeines.....	34
C.2	Werkstoffe, einschließlich Beschichtungen .....	34
C.3	Dichtungen und Dichtstoffe .....	34
C.4	Fertigungsbegleitende Überprüfungen.....	34
C.4.1	Maße.....	34
C.4.2	Andere Überprüfungen .....	34
Anhang D (informativ) Empfohlener Prüfablauf.....		35
Anhang E (informativ) Berechnung des Wärmedurchlasswiderstands.....		36
Literaturhinweise .....		37