

# DIN EN 13834:2020-11 (D)

## Kochgeschirre - Ofengeschirre zur Verwendung in Haushalts-Backöfen; Deutsche Fassung EN 13834:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Werkstoffe .....	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
6 Konstruktion.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.1.1 Einleitung.....	8
6.1.2 Stabilität.....	8
6.1.3 Hygiene .....	8
6.1.4 Mechanische Gefährdungen.....	8
6.1.5 Griffanordnung in Bezug auf Ofengeschirr .....	8
6.1.6 Deckel-Konstruktion.....	8
6.1.7 Deckel-Knopf-Konstruktion.....	9
6.1.8 Temperaturwechsel-Prüfung von zerbrechlichen Werkstoffen.....	9
6.1.9 Hitzebeständigkeit.....	9
6.1.10 Auslaufbeständigkeit .....	9
6.2 Geometrie .....	9
6.2.1 Allgemeines.....	9
6.2.2 Nenninhalt .....	9
6.2.3 Maße.....	9
7 Beschlagteile.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Werkstoffe .....	10
7.3 Hitzebeständigkeit.....	10
7.4 Dauerfestigkeit.....	10
8 Beschichtungen.....	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Antihaft-Beschichtungen .....	10
8.2.1 Gitterschnitt-Haftprüfung .....	10
8.2.2 Antihaft-Prüfungen.....	11
8.3 Email auf Stahl und Gusseisen.....	11
8.3.1 Prüfung mit kochender Zitronensäure .....	11
8.3.2 Prüfung mit kochendem Wasser .....	11
8.3.3 Thermoschockprüfung.....	11
8.3.4 Schlagfestigkeit.....	11
8.4 Prüfung der Haftung von Email auf Aluminium .....	11
8.5 Hartanodisiertes Aluminium.....	11
8.5.1 Dicke.....	11
8.5.2 Fleckenbeständigkeit.....	12
8.5.3 Alkali-Beständigkeit.....	12
8.5.4 Härte.....	12
8.6 Organische Beschichtung — Gitterschnitt-Haft-Prüfung .....	12

8.7	Verzinnung .....	12
8.8	Leicht zu reinigende Beschichtungen .....	12
9	Festigkeit — Formbeständigkeitsprüfung .....	12
9.1	Mittige Belastung .....	12
9.2	Exzentrische Belastung .....	13
9.3	Reißfestigkeit .....	13
10	Produktinformation .....	13
10.1	Informationen am Verkaufsort .....	13
10.2	Pflege- und Gebrauchsanleitungen .....	13
<b>Anhang A (normativ) Prüfung der Hitzebeständigkeit des Ofengeschirrs und der Beschlagteile .....</b>		<b>14</b>
A.1	Vorrichtungen .....	14
A.2	Durchführung .....	14
<b>Anhang B (normativ) Dauerprüfung der Griffe .....</b>		<b>15</b>
B.1	Vorrichtungen .....	15
B.2	Durchführung .....	17
<b>Anhang C (normativ) Antihafprüfung für Backgeschirr — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von metallischem und keramischem Backgeschirr — Korrosionsprüfung von verzinnem Backgeschirr .....</b>		<b>18</b>
C.1	Durchführung .....	18
<b>Anhang D (normativ) Antihafprüfung für Grill- und Gratin-Geschirre — Funktionsprüfung der leichten Reinigung von Grill- und Gratin-Geschirren — Korrosionsprüfung von verzinnem Grill- und Gratin-Geschirren .....</b>		<b>19</b>
D.1	Durchführung .....	19
<b>Anhang E (normativ) Beständigkeit hartanodisierter Überzüge gegen Fleckenbildung .....</b>		<b>20</b>
E.1	Vorrichtungen .....	20
E.2	Reagenzien .....	20
E.3	Durchführung .....	20
<b>Anhang F (normativ) Beständigkeit des hartanodisierten Aluminiums gegen Alkali .....</b>		<b>21</b>
F.1	Vorrichtungen .....	21
F.2	Reagenzien .....	21
F.3	Durchführung .....	21
<b>Anhang G (normativ) Mittige Belastungsprüfung .....</b>		<b>22</b>
G.1	Vorrichtungen .....	22
G.2	Durchführung .....	22
<b>Anhang H (normativ) Exzentrische Belastungsprüfung .....</b>		<b>24</b>
H.1	Vorrichtungen .....	24
H.2	Durchführung .....	24
<b>Anhang I (normativ) Prüfung der Reißfestigkeit für flexibles Ofengeschirr .....</b>		<b>27</b>
I.1	Vorrichtungen .....	27
I.2	Durchführung .....	27