

# DIN EN 12983-1:2023-07 (D)

## Kochgeschirre - Haushaltskochgeschirre zur Verwendung auf einem Herd oder Kochfeld - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12983-1:2023

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Werkstoffe .....	9
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
6 Aufbau .....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Geometrie .....	9
7 Beschlagteile .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Auswahl der Griffe .....	11
7.3 Griffanordnung in Bezug auf das Kochgeschirr .....	11
7.4 Knopf-Konstruktion .....	11
7.5 Deckel-Konstruktion.....	11
7.6 Feuerfestigkeit .....	11
7.7 Hitzebeständigkeit.....	12
7.8 Verdrehsicherheit.....	12
7.9 Biegefestigkeit.....	12
7.10 Ermüdungsbeständigkeit .....	12
7.11 Widerstand gegen Abziehen des Griffsystems.....	12
7.12 Thermische Gefährdungen.....	12
8 Beschichtungen .....	13
8.1 Email und Sol-Gel auf jedem Substrat.....	13
8.2 Hart-anodisiertes Aluminium .....	13
8.3 Organische Außenbeschichtungen .....	14
8.4 Antihaft-Innenbeschichtungen .....	14
9 Leistung .....	15
9.1 Ausgießen .....	15
9.2 Standfestigkeit des Bodens unter stoßartigen Belastungen .....	15
9.3 Hitzeverteilung .....	15
9.4 Eignung zur Verwendung auf verschiedenen Heizquellen .....	15
10 Produktinformationen .....	16
10.1 Informationen am Verkaufsort.....	16
10.2 Pflege- und Gebrauchsanweisung - allgemeine Anweisungen.....	17
Anhang A (normativ) Prüfung der Feuerfestigkeit.....	18
A.1 Prüfeinrichtung.....	18
A.2 Durchführung .....	18
Anhang B (normativ) Prüfung der Hitzebeständigkeit der Beschlagteile.....	19
B.1 Prüfeinrichtung.....	19
B.2 Durchführung .....	19

<b>Anhang C (normativ) Prüfung der Verdrehsicherheit</b> .....	<b>20</b>
C.1 Prüfeinrichtung .....	20
C.2 Durchführung.....	21
<b>Anhang D (normativ) Prüfung der Biegefestigkeit</b> .....	<b>22</b>
D.1 Prüfeinrichtung .....	22
D.2 Durchführung.....	22
<b>Anhang E (normativ) Ermüdungsprüfung der Griffe</b> .....	<b>23</b>
E.1 Prüfeinrichtung .....	23
E.2 Durchführung.....	24
<b>Anhang F (normativ) Prüfung der Isoliereigenschaften der Beschlagteile</b> .....	<b>25</b>
F.1 Prüfeinrichtung .....	25
F.2 Durchführung.....	26
<b>Anhang G (normativ) Haftprüfung von Email auf Aluminium</b> .....	<b>28</b>
G.1 Grundsätzliches .....	28
G.2 Reagenzien .....	28
G.3 Proben.....	28
G.4 Durchführung.....	28
<b>Anhang H (normativ) Beständigkeit anodisierter Überzüge gegen Fleckenbildung</b> .....	<b>29</b>
H.1 Prüfeinrichtung .....	29
H.2 Reagenzien .....	29
H.3 Durchführung.....	29
<b>Anhang I (normativ) Beständigkeit des anodisierten Aluminiums gegen Alkalien</b> .....	<b>30</b>
I.1 Prüfeinrichtung .....	30
I.2 Reagenzien .....	30
I.3 Durchführung.....	30
<b>Anhang J (normativ) Bleistift-Härteprüfung der äußeren organischen Beschichtung</b> .....	<b>31</b>
J.1 Prüfeinrichtung .....	31
J.2 Durchführung (Prüfung bei Umgebungstemperatur) .....	31
J.3 Durchführung (Prüfung bei erhöhter Temperatur) .....	32
<b>Anhang K (normativ) Ausgießprüfung</b> .....	<b>33</b>
K.1 Prüfeinrichtung .....	33
K.2 Durchführung.....	33
<b>Anhang L (normativ) Standfestigkeit des Bodens unter stoßartigen Belastungen</b> .....	<b>34</b>
L.1 Prüfeinrichtung .....	34
L.2 Durchführung.....	34
<b>Anhang M (normativ) Prüfung des Widerstands gegen Abziehen</b> .....	<b>36</b>
M.1 Prüfeinrichtung .....	36
M.2 Durchführung.....	36
<b>Anhang N (normativ) Eignung von Antihaft-Beschichtungen</b> .....	<b>38</b>
N.1 Vorrichtung.....	38
N.2 Prüfteig.....	39
N.3 Durchführung.....	39
N.4 Bewertung der Ablösung des Pfannkuchens.....	41
<b>Anhang O (normativ) Korrosionsbeständigkeit von antihaftbeschichteten Oberflächen</b> .....	<b>42</b>
O.1 Allgemeines.....	42
O.2 Durchführung.....	42
<b>Anhang P (normativ) Hitzeverteilung</b> .....	<b>43</b>
P.1 Prüfeinrichtung .....	43
P.2 Substanzen .....	43
P.3 Durchführung.....	43
<b>Anhang Q (normativ) Eignung für Gasbrenner, elektrischen Strahlungsring und Kochplatte</b> .....	<b>45</b>

<b>Q.1</b>	<b>Prüfeinrichtung</b> .....	<b>45</b>
<b>Q.2</b>	<b>Durchführung</b> .....	<b>47</b>
<b>Anhang R (normativ) Eignung für Glaskeramik-Kochfelder mit Strahlungs- oder Halogen-</b>		
	<b>Heizelementen</b> .....	<b>48</b>
<b>R.1</b>	<b>Vorrichtung</b> .....	<b>48</b>
<b>R.2</b>	<b>Durchführung</b> .....	<b>48</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>50</b>