



  neoceram

Zuschnitte



# Lieferstandard Neoceram Zuschnitte

1. Anwendung  
Dieses Standardblatt ist nur für zugeschnittene flache Glaskeramik Neoceram N-0 anwendbar.

2. Toleranzen

2.1 Stärke  $T=3, 4$  und  $5\text{mm}$   
Zulässige Abweichung  $\pm 0,3\text{mm}$

2.2 Zulässige Maßabweichung Zuschnittmaß  $\pm 0,75\text{mm}$

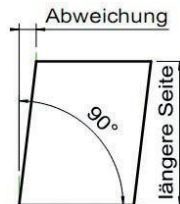
2.3 Zulässiger Verzug (Wölbung)



- a) gesamter Verzug (Wölbung)  
längste Seite  $\leq 300\text{mm}$   
-> Verzug max.  $1,0\text{mm}$   
längste Seite  $> 300\text{mm}$   
-> Verzug max.  $1,5\text{mm}$
- b) Partieller Verzug (Wölbung)  
max.  $0,3\text{mm}$  pro  $150\text{mm}$

2.4 Zulässige Winkelabweichung

- a) Kantenlänge  $\leq 500\text{mm}$   
-> Abweichung max.  $1,0\text{mm}$
- b) Kantenlänge  $> 500\text{mm}$   
-> Abweichung max.  $1,5\text{mm}$



Die längere Seite gilt als Referenz für die Abweichung.

## 2.5 Zulässige Toleranzen für Bohrungen und Bohrbild

### 2.5.1 Bohrlochdurchmesser

Bohrungen mit  $\varnothing \leq 20\text{mm} \pm 0,5\text{mm}$

Bohrungen mit  $\varnothing \geq 20\text{mm} \pm 1\text{mm}$

### 2.5.2 Bohrbild/-lage

Die zulässige Abweichung des Bohrbilds/-lage beträgt  $\pm 0,5\text{mm}$

## 2.6 Kantenausführung

### 2.6.1 Saum

a) gerade Schnitt- oder geschliffene Kanten  $0,5\text{mm} \times 45^\circ \pm 0,5\text{mm}$

#### b) Eckenform gesäumte Kante

-> gestoßene Ecken

manueller Radius  $R=2\text{mm} \pm 1\text{mm}$

-> abgeschrägte Ecken

mind.  $5\text{mm} \times 45^\circ \pm 1\text{mm}$

-> Radiusecken

Radius  $R=\text{gem. Angabe} \pm 0,5\text{mm}$

#### c) Eckenform geschliffene Kante

-> gestoßene Ecken

$2\text{mm} \times 45^\circ \pm 1\text{mm}$

-> abgeschrägte Ecken

mind.  $5\text{mm} \times 45^\circ \pm 1\text{mm}$

-> Radiusecken

Radius  $R=\text{gem. Angabe} \pm 0,5\text{mm}$

## 2.6.2 Ausplatzungen

a) geschliffene Kante

nicht zulässig

b) gesäumte Kante

zulässige Größe (Abb. 2.5.2.b)

-> < 2mm x 5mm x 1mm

-> max. 1 Ausplatzung/Kante

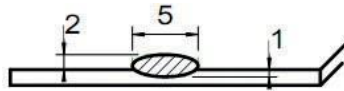


Abbildung 2.5.2.b

## 3. Visuelle Defekte

a) Bläschen

- Ø1,0mm oder kleiner: zulässig ist jede Menge
- > darf jedoch das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten
  
- Ø 1,01mm bis 1,5mm: zulässig max. 2 Stück
- > müssen jedoch mindestens 300mm voneinander entfernt liegen

b) Längliche Bläschen

- 0,5mm hoch x 2,5mm lang oder kleiner: zulässig ist jede Menge
- > darf jedoch das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten

- 0,5mm hoch x 2,5mm lang bis 0,8mm hoch x 5,0mm lang: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 200mm voneinander entfernt liegen

#### c) Steinchen

- Ø 1,0mm oder kleiner: zulässig ist jede Menge
- > darf jedoch das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten
  
- Ø 1,01mm bis 1,5mm: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 200mm voneinander entfernt liegen

#### d) Entglasungen

- 0,5mm breit x 2,5mm lang: zulässig ist jede Menge
- > darf jedoch das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten
  
- 0,5mm breit x 2,5mm bis 0,8 hoch x 5,0mm lang: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 200mm voneinander entfernt liegen

#### e) Flecken

- Ø 1,0mm oder kleiner: zulässig ist jede Menge
- > darf jedoch das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten
  
- Ø 1,01mm bis 1,5mm: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 200mm voneinander entfernt liegen

f) Kratzer

- starke Kratzer: 5,0mm oder kürzer: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 400mm voneinander entfernt liegen
  
- leichte Kratzer: 30,0mm oder kürzer: zulässig max. 3 Stück
- > müssen jedoch mindestens 400mm voneinander entfernt liegen
  
- feine Kratzer: sind zulässig
  
- Ansammlungen von Kratzern: Ø 20,0mm oder kleiner: zulässig max. 4 Stück
- > müssen jedoch mindestens 400mm voneinander entfernt liegen

g) Gemeinsames Auftreten verschiedener visueller Defekte

Sollte eine Scheibe mehrere der o.g. Fehler aufweisen, dürfen diese das Gesamtbild nicht beeinträchtigen und nicht gruppiert auftreten.

h) Visuelle Defekte der Kanten

Zulässig sind Fehler jeglicher Art, die sich umlaufend innerhalb 20mm ab Außenkante befinden.

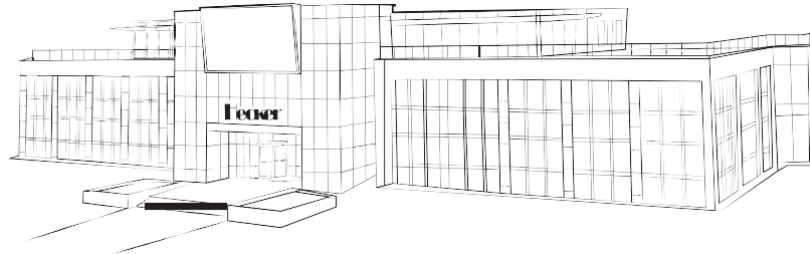
#### 4. Definition „Visuelle Defekte“ zu Punkt 3ff

- a+b. Blasen
  - rund oder länglich, gasartiger Inhalt
  
- c. Steinchen
  - trüber, kristalliner Einschluss im Glas
  
- d. Entglasungen
  - Ein Oberflächendefekt, gewöhnlich transparent und vergleichbar mit konkaven Blasen oder Löchern in der Oberfläche
  
- e. Flecken
  - Ein Oberflächendefekt, stumpfer (nicht glänzender) Fleck auf der Oberfläche
  
- f. Kratzer
  - Ein Schnitt oder eine Falte im Glas
    - > schwere Kratzer: kann mit dem Fingernagel leicht erfühlt werden
    - > leichte Kratzer: mit dem Fingernagel schwach zu erfühlen
    - > feine Kratzer: nur sichtbar, nicht mit dem Fingernagel zu erfühlen

Die angegebenen Werte und Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und basieren auf Erfahrungswerten, Literaturangaben, Messungen oder Angaben der Hersteller. Nicht alle Angaben wurden von uns verifiziert bzw. unterliegen einer Überprüfung unsererseits. Je nach Prüfbedingung, Ausführung und Einbaubedingung des Glases können die genannten Werte über- oder unterschritten werden.

Die aufgeführten Daten dienen zu Ihrer Information. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eignung des Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden und für eventuell auftretende Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

Wir behalten uns das Recht vor, Aktualisierungen und Änderungen ohne Benachrichtigung vorzunehmen.



Hecker Glaskeramik GmbH & Co. KG

Schleefstraße 5  
44287 Dortmund  
Germany

[www.hecker.de](http://www.hecker.de)

