

**MOHREN**

# Technisches Glas

The image shows a large, circular logo on a building facade. The logo consists of a stylized 'M' and 'A' intertwined within a circle. Below the circle is a horizontal banner with the word 'MOHREN' in bold, blue, sans-serif capital letters.

**MOHREN**



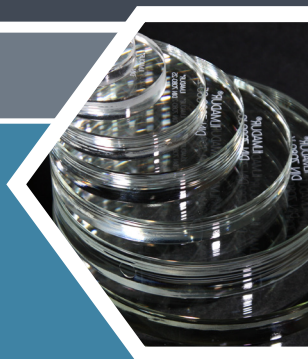
Einsatzbereiche  
Werkstoffübersicht  
Anwendungsmöglichkeiten

## Schauglas

Diese Gläser werden in verschiedenen Formen, zum Beispiel in Schauglasarmaturen, eingesetzt. Die Wahl des Werkstoffes orientiert sich am gewünschten Einsatzgebiet.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl des zu Ihrer Anwendung passenden Glases.

Material nach DIN 7080 bzw. DIN 8902.



Werkstoff:	Temperaturbeständig:	Druckbeständig:	Max. Abmessungen (rund):	Max. Abmessungen (rechteckig):
Borosilikat	max. 280°C	ja	Ø 560 mm s: 60 mm	560 x 560 mm bei s ≤ 25 mm 420 x 420 mm bei s > 25 mm
Tempax	max. 450°C	nein	Ø 600 mm s: 60 mm	1150 x 850 mm bei s ≤ 25 mm 420 x 420 mm bei s > 25 mm
Robax	max. 700°C	nein	Ø 600 mm s: 5 mm	1950 x 1100 mm s = 3/4/5 mm
Natronkalk	max. 70°C	nein	Ø 600 mm s: 2 - 19 mm	2000 x 1650 mm s: 2 - 19 mm
Presshart	max. 150°C	ja	Ø 560 mm s: 19 mm	2000 x 2000 mm bei s < 8 mm 560 x 560 mm bei s > 10 mm
Quarz*	max. 1150°C	bedingt	Ø 350 mm s: 50 mm	350 x 350 mm s: 50 mm

\*auf Anfrage

## Rohre und Zylinder



Werkstoff: Borosilikat  
Temperaturbeständig: max. 500°C  
Außendurchmesser: 3 - 465 mm  
Wandstärke: 0,7 - 10 mm

## Stäbe

Werkstoff: Borosilikat  
Temperaturbeständig: max. 500°C  
Außendurchmesser: 3 - 30 mm  
Länge: 5 - 1500 mm



## Zungenförmige Gläser

Diese Gläser werden bevorzugt im Hochdruckbereich in Langschaugläsern verbaut.  
Wählbar als Transparentglas, sowie auch als Reflexionsglas mit eingearbeiteten Rillen.  
Material nach DIN 7081 bzw. ehem. DIN 8903.

Werkstoff:	Temperaturbeständig:	Druckbeständig:	Max. Länge:	Max. Stärke:	Max. Breite:
Borosilikat	max. 280°C	ja	40-620 mm	17-60 mm	20-110 mm
Presshartglas	max. 150°C	ja	40-520 mm	17-19 mm	20-110 mm



## Anwendungsbereiche

Schaugläser werden heute in den verschiedensten industriellen Bereichen eingesetzt und bieten zum Beispiel Schutz bei hohen Temperaturen oder Drücken in Rohrleitungen und Behältern.

Auch aus der modernen Mess- und Sicherheitstechnik sind diese Gläser nicht mehr wegzudenken. So ist eine optische Kontrolle oder eine Lasermessung auch in komplexen und gefährlichen Umgebungen möglich.

Profitieren auch Sie von unserer langjährigen Erfahrung und sorgen Sie gemeinsam mit uns für Sicherheit mit Durchblick.

## Starker Partner der Industrie

Seit 1860 produziert die Ludwig Mohren KG technisches Glas und Armaturen in Deutschland. Wir entwickeln im engen Kontakt mit Ihnen die für Sie passende Lösung für Ihre Bedürfnisse.



## So erreichen Sie uns

E-Mail: [info@ludwigmohren.de](mailto:info@ludwigmohren.de)  
Telefon: 0241-88770  
Internet: [www.LudwigMohren.de](http://www.LudwigMohren.de)  
Anschrift: An der Glashütte 17-21  
D-52074 Aachen