

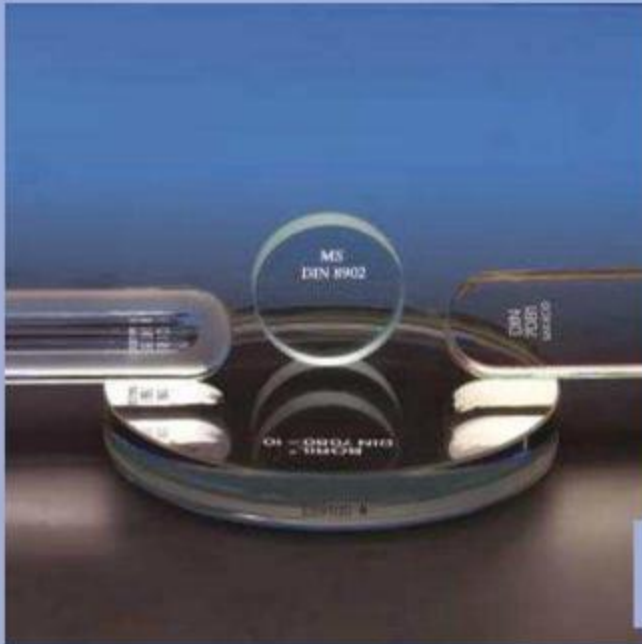
# Technische Schaugläser

## aus gehärtetem Borosilicatglas (DIN 7080/7081)

### MAXOS<sup>®</sup> und BORIL<sup>®</sup> und Hartglasscheiben

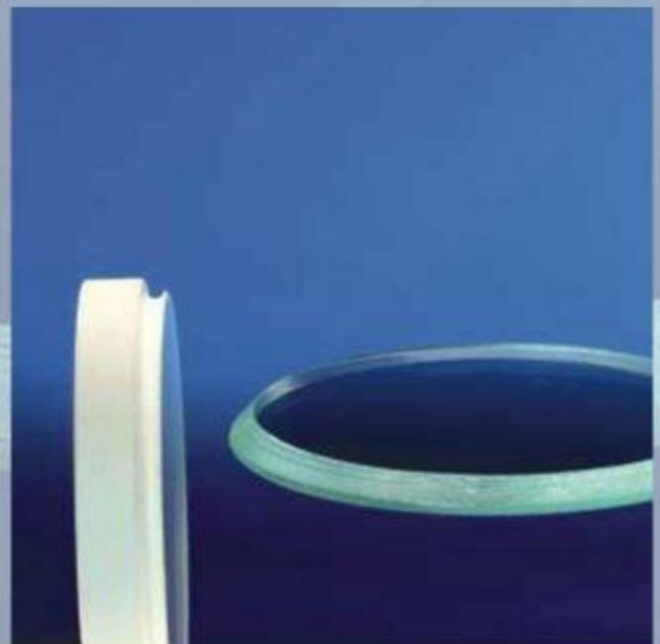
### METHERM<sup>®</sup> (DIN 8902/8903)

druckbeständig ~ transparent ~ hochwertig



Technische Schaugläser nach DIN 7080/7081 werden überall dort eingesetzt, wo unter Druck, bei thermischer und chemischer Belastung die Sichtprüfung von Prozessen in Behältern gewährleistet sein muss. Unsere Schaugläser zeichnen sich durch gute chemische Beständigkeit, besondere Reinheit und Homogenität aus. Neben der Marke MAXOS<sup>®</sup> beliefern wir Sie auch mit Spezialgläser BORIL<sup>®</sup>. Für Anwendungen im mittleren Temperaturbereich ohne chemische Belastung empfehlen wir Schaugläser METHERM<sup>®</sup>, die nach DIN 8902/8903 gefertigt werden.

Neben unserem Standardsortiment fertigen wir natürlich auch individuelle Sonderabmessungen nach Ihren Wünschen. Spezielle Bearbeitungen des Glases wie Facetten und Einfräsungen oder auch Kennzeichnungen sind möglich. Schildern Sie uns Ihre Anforderungen. Wir liefern Ihnen das entsprechende Glas.



Technische Daten und Abmessungen finden Sie umseitig.

## Standardabmessungen Rundschaugläser

Ø x Stärke (mm)	zulässiger Betriebsdruck in bar
30 x 15	200
31,6 x 12,75	150
34 x 17	200
35 x 7	25
40 x 10	40
40 x 12	50
45 x 10	40
45 x 12	50
50 x 10	25
50 x 12	40
55 x 10	25
60 x 10	16
60 x 12	25
60 x 15	40
60 x 20	95
63 x 8	8
63 x 10	16
63 x 12	25
63 x 15	40
65 x 10	12
65 x 15	40
70 x 12	16
70 x 15	25
75 x 12	16
80 x 10	10
80 x 12	16
80 x 15	25
80 x 20	40
90 x 10	8
92 x 10	8
95 x 10	6
95 x 15	16
100 x 10	7
100 x 12	10
100 x 15	16
100 x 20	25
100 x 25	40
113 x 15	10
115 x 15	10
120 x 15	10
125 x 15	10
125 x 20	16
125 x 25	25
125 x 30	40
130 x 15	10
135 x 25	25
150 x 10	2
150 x 15	8
150 x 20	10
150 x 25	16
150 x 30	25
175 x 20	10
175 x 25	16
175 x 30	25
200 x 20	8
200 x 25	10
200 x 30	16
250 x 20	4
250 x 25	8
250 x 30	10
265 x 30	8

## Standardabmessungen Längsschaugläser

reflex / transparent			zulässiger Betriebsdruck in bar			
Länge	Breite	Dicke				
115	30	17	35			
140	30	17				
165	30	17				
190	30	17				
220	30	17				
250	30	17				
280	30	17				
320	30	17				
340	30	17				
					ohne Dampf und ohne technisch bedeutsamen Glasangriff	
95	34	17	reflex	transparent		
115	34	17	280	345		
140	34	17				
165	34	17				
190	34	17				
220	34	17				
250	34	17				
280	34	17				
320	34	17				
340	34	17				
370	34	17				
400	34	17				

Die Druckangaben beinhalten eine mehrfache Sicherheit.

## Technische Details

	DIN 7080	DIN 7081	DIN 8902	DIN 8903
Chemische Resistenz				
Wasserbeständigkeit	DIN ISO 719 HGB 1		DIN ISO 719 HGB 4	
Säurebeständigkeit	DIN ISO 1776 ≤ 100 µg Na <sub>2</sub> O je 100 cm <sup>2</sup>		DIN ISO 1776 ≤ 100 µg Na <sub>2</sub> O je 100 cm <sup>2</sup>	
Laugenbeständigkeit	DIN ISO 695 Klasse A2		DIN ISO 695 Klasse A1	
Max. Einsatz- temperatur	300° C	300° C	200° C	200° C
Temperaturwechsel- beständigkeit	265 K	265 K	150 K	150 K

Weitere Schaugläser in Anlehnung an DIN 7080 / 7081 und DIN 8902 / 8903 auf Anfrage (Sonderabmessungen).

Wir bieten Ihnen natürlich auch asbestfreie Dichtungen und Glimmerscheiben an.

Sprechen Sie uns bitte an.