

Technische Schaugläser

aus gehärtetem Borosilicatglas MAXOS®
und BORIL® und Hartglasscheiben
METHERM®

MENNES
SPEZIALGLAS & KUNSTSTOFFTECHNIK

MERAX®
BORAN®
BORIL®
BOSIL®
MEFLOAT®
METHERM®
KeraLasTec®

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® beliefern wir Sie auch mit Spezialgläsern BORIL®.

Für Anwendungen im mittleren Temperaturbereich ohne chemische Belastung empfehlen wir Schaugläser METHERM®, 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.



Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Technische Daten und Abmessungen finden Sie umseitig.



Standardabmessungen Rundschaufläser

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

Standardabmessungen Längsschaufläser

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

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

Weitere Schaufläser 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.