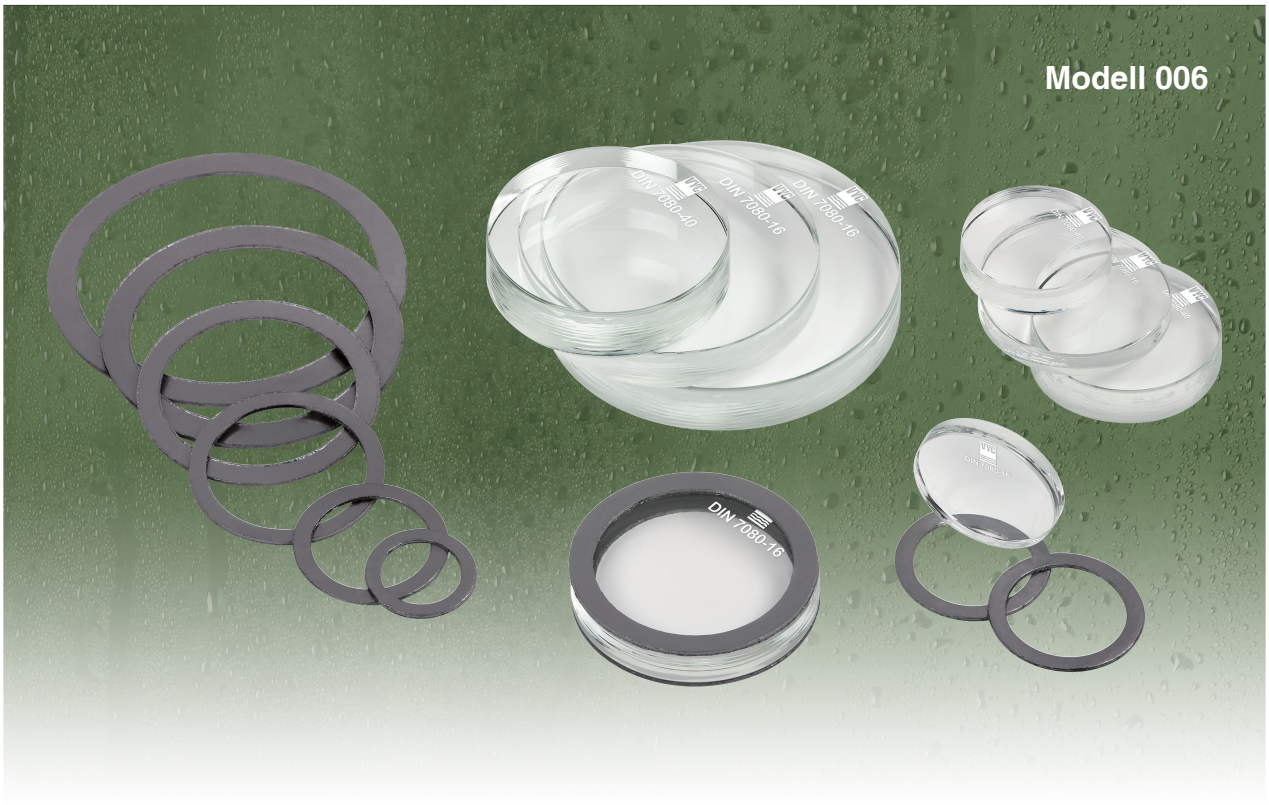
Runde Klarsichtgläser

Für Schaugläser

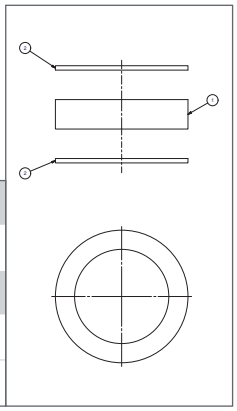


Diese Gläser gestatten in Gefäßen aller Art, einschließlich Druckbehältern, die Sichtkontrolle des Flüssigkeitsstands unter besonderen thermischen und chemischen Bedingungen. Auch zur Prozessprüfung geeignet.
Die Qualität der Schaugläser erfüllt die strengsten Sicherheits- und Garantieanforderungen der allgemeinen Industrie.

Eigenschaften

— Chemisch sehr stabiles Borsilikatglas.
— Außerordentliche Reinheit und Homogenität.
— Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient.
— Thermisches Vorspannen garantiert große mechanische Festigkeit.
— Garantiert lange Haltbarkeit durch hohe Beständigkeit gegenüber schroffen Temperatur- und Druckwechseln sowie gegenüber chemischen Aggressionen.
— Perfekter Schliff an den Dichtungsflächen.
— Das Glas zerspringt bei Bruch nicht in Stücke.
— Entspricht internationalen Normen: DIN-7080, ÖNorm M7353, usw.

WICHTIG
Auf Bestellung:
— Dichtungen anderer Art: Karton vom Typ Klingerit acidit, PTFE (Teflón) usw.

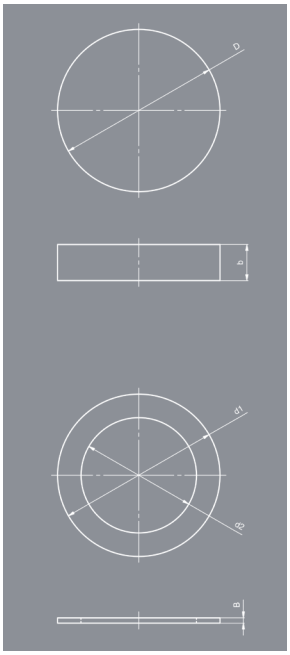


TEIL NR.	TEIL	WERKSTOFF
1	Glas	Borosilikat
2	Dichtung	Graphit
BETRIEBS-BEDINGUNGEN	DRUCK IN bar	10/16/25/40 (Siehe ZULÄSSIGER BETRIEBSDRUCK IN bar)
	HÖCHSTTEMPERATUR IN ºC	280 ÷ 300

D x b	ZULÄSSIGER BETRIEBSDRUCK IN bar	TOLERANZEN		PARALLELISMUS TOLERANZEN < =	d1	d2	B	GEWICHT IN kgs.	CODE
		D	b						
45x10	40				45	32		0,05	2101-006.8451
63x10	16		+0,50					0,08	2101-006.5631
63x15	40		-0,25		63	48		0,12	2101-006.8631
80x12	16							0,15	2101-006.5801
80x20	40	+0,50		0,20	80	65		0,23	2101-006.8801
100x15	16	-0,50						0,30	2101-006.5001
100x25	40				100	80		0,47	2101-006.8001
125x20	16		+0,80 -0,80		125	100	1,50	0,56	2101-006.5251
125x30	40		+0,50 -0,25	0,25				0,88	2101-006.8251
150x25	16				150	125		1,06	2101-006.5501
150x30	25	+0,80						1,26	2101-006.6501
175x25	16	-0,80	+0,80		175	150		1,45	2101-006.5751
175x30	25		-0,40					1,67	2101-006.6751
200x30	16				200	175		2,17	2101-006.5002
250x30	10	+1,00 -1,00		0,30	250	225		3,45	2101-006.3501

Chemische Eigenschaften

Hydrolytische Beständigkeit	0,019	ISO-719	KLASSE-1
	0,030	ISO-720	KLASSE-1
Säurebeständigkeit	0,2	DIN-12116	KLASSE-1
Basenbeständigkeit	89	ISO-695	KLASSE-2



Physikalische Eigenschaften

Glastyp.....Ggl 490
Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient bei a20 ºC/ 300 ºC ....$<5 \cdot 10^{-6}\ K^{-1}$
Transformationstemperatur nach DIN-52324.....575°C
Glastemperatur bei Viskosität dPas (Poise): 10^{13}.....553°C
$10^{7,6}$.....775°C
10^{4}.....1.225°C
Dichte.....2,39 g/cm^3
Elastizitätsmodul.....73,54 N/mm^{-2}
Kontraktionszahl .....0,19 µ

Spezifische Wärmespannung $\varphi = \frac{E \cdot \alpha}{1-\mu}$ .....0,405 $Nmm^{-2}K^{-1}$

Wärmeleitfähigkeit λ .....1,168 $\cdot \frac{W}{m \cdot K}$

Brechungszahl nd λ = 587,6 mm 1,494
Photoelastizitätskonstante K .....2,9 $\cdot 10^{-6}$ mm^2/N

VYC industrial, sau
1914 gegründet
www.vycindustrial.com
Avenc del Daví, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
+34 93 735 76 90 119 info@vycindustrial.com

Unverbindliche Informationsbroschüre, unterliegt unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.