Reflexions und Transparenz-gläser

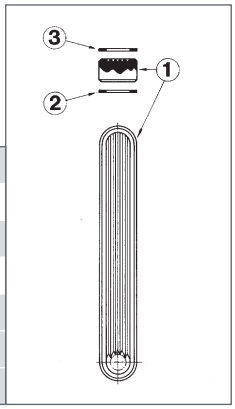
Für Glashalter

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.
— Gepresste, nicht geschliffene Prismen mit kurzem Reflexionswinkel.
— Das Glas zerspringt bei Bruch nicht in Stücke.
— Entspricht internationalen Normen: DIN-7080, DIN-7081, BS-3463, ÖNorm M7353, ÖNorm M7354, JIS B8211, MIL G 18498, TGL 7210, ESSO/EXXON, Ö MV H 2009, SODS pec. 123 usw.

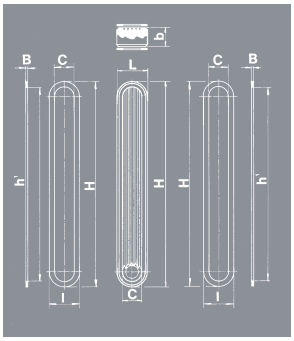
WICHTIG
Auf Bestellung:
— Dichtungen anderer Art: Karton vom Typ Klingerit acidit, PTFE (Teflón) usw.



TEIL NR.	TEIL	WERKSTOFF		
1	Glas	Borosilikat		
2	Dichtung	Karton vom Typ Klingerit (1)		
3	Dichtung	Graphit (1)		
BETRIEBSBE-DINGUNGEN (2)	FLÜSSIGKEIT	WENN ANGRIFF RELEVANT	WENN ANGRIFF NICHT RELEVANT	TRANSPARENZ MIT GLIMMER
	DRUCK IN bar	35	100	70
	HÖCHSTTEMPERATUR IN ºC	243	120	280 ÷ 300

1) Bei Dampfstandanzeigern muss die Dichtung ③ dem Medium ausgesetzt sein, bei Prozessanzeigern die Dichtung ②.
2) Typ H 340 bar bei 120 ºC, 42 bar bei 253 ºC.

	TYP	PRISME NZAHL	N°.	H x L x b	C	TOLERANZEN H	TOLERANZEN L	TOLERANZEN b	TOLERANZEN C	PARALLELIS-MUS-TOLERANZEN -	h1	l	B	GEWICHT IN kgs.	CODE
REFLEXION	A	5	0	95x30x17	15					0,05	79	30	1,5	0,08	2101-066.1005 -
			I	115x30x17	15						99			0,11	2101-066.1015
			II	140x30x17	15						124			0,14	2101-066.1025
			III	165x30x17	15						149			0,17	2101-066.1035
			IV	190x30x17	15	+0	+0,2	+0,5	+0,2	0,08	174			0,20	2101-066.1045
			V	220x30x17	15	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8		204			0,23	2101-066.1055
			VI	250x30x17	15					0,13	234			0,27	2101-066.1065
			VII	280x30x17	15						264			0,31	2101-066.1075
			VIII	320x30x17	15						304			0,36	2101-066.1085
			IX	340x30x17	15						324			0,38	2101-066.1095
			X	370x30x17	15						354			0,40	2101-066.1105
	B	5	0	95x34x17	17					0,05	75	35	1,5	0,10	2101-066.2005
			I	115x34x17	17						95			0,12	2101-066.2015
			II	140x34x17	17						120			0,16	2101-066.2025
			III	165x34x17	17						145			0,19	2101-066.2035
			IV	190x34x17	17	+0	+0,2	+0,5	+0,2	0,08	170			0,22	2101-066.2045
			V	220x34x17	17	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8		200			0,26	2101-066.2055
			VI	250x34x17	17					0,13	230			0,30	2101-066.2065
			VII	280x34x17	17						260			0,35	2101-066.2075
			VIII	320x34x17	17						300			0,41	2101-066.2085
			IX	340x34x17	17						320			0,43	2101-066.2095
			X	370x34x17	17						350			0,45	2101-066.2105
	H	5	0	95x34x22	17					0,05	75	35	1,5	0,15	2101-066.3005
			I	115x34x22	17						95			0,17	2101-066.3015 -
			II	140x34x22	17						120			0,22	2101-066.3025 -
			III	165x40x22	17						145			0,25	2101-066.3035 -
			IV	190x34x22	17	+0	+0,2	+0,5	+0,2	0,08	170			0,28	2101-066.3045 -
			V	220x34x22	17	-1,5	-0,8	-0,5	-0,8		200			0,34	2101-066.3055 -
			VI	250x34x22	17					0,13	230			0,39	2101-066.3065 -
			VII	280x34x22	17						260			0,46	2101-066.3075 -
			VIII	320x34x22	17						300			0,53	2101-066.3085 -
			IX	340x34x22	17						320			0,55	2101-066.3095 -
			X	370x34x22	17						350			0,57	2101-066.3105
TRANSPARENZ	A	-	0	95x30x17	-				-	0,05	79	30	1,5	0,09	2101-066.10051
			I	115x30x17							99			0,12	2101-066.10151*
			II	140x30x17							124			0,15	2101-066.10251*
			III	165x30x17							149			0,18	2101-066.10351*
			IV	190x30x17		+0	+0,2	+0,5		0,08	174			0,21	2101-066.10451*
			V	220x30x17	-	-1,5	-0,8	-0,5			204			0,24	2101-066.10551
			VI	250x30x17						0,13	234			0,28	2101-066.10651
			VII	280x30x17							264			0,32	2101-066.10751
			VIII	320x30x17							304			0,37	2101-066.10851
			IX	340x30x17							324			0,39	2101-066.10951
			X	370x30x17							354			0,41	2101-066.11051
	B	-	0	95x34x17						0,05	75	35	1,5	0,11	2101-066.20051*
			I	115x34x17							95			0,13	2101-066.20151*
			II	140x34x17							120			0,17	2101-066.20251*
			III	165x34x17							145			0,20	2101-066.20351*
			IV	190x34x17		+0	+0,2	+0,5		0,08	170			0,23	2101-066.20451*
			V	220x34x17	-	-1,5	-0,8	-0,5	-		200			0,27	2101-066.20551
			VI	250x34x17						0,13	230			0,31	2101-066.20651
			VII	280x34x17							260			0,36	2101-066.20751
			VIII	320x34x17							300			0,42	2101-066.20851
			IX	340x34x17							320			0,44	2101-066.20951
			X	370x34x17							350			0,46	2101-066.21051*
	H	-	0	95x34x22						0,05	75	35	1,5	0,16	2101-066.30051*
			I	115x34x22							95			0,18	2101-066.30151*
			II	140x34x22							120			0,23	2101-066.30251*
			III	165x34x22							145			0,26	2101-066.30351*
			IV	190x34x22		+0	+0,2	+0,5		0,08	170			0,29	2101-066.30451*
			V	220x34x22	-	-1,5	-0,8	-0,5	-		200			0,35	2101-066.30551
			VI	250x34x22						0,13	230			0,40	2101-066.30651
			VII	280x34x22							260			0,47	2101-066.30751
			VIII	320x34x22							300			0,54	2101-066.30851
			IX	340x34x22							320			0,56	2101-066.30951
			X	370x34x22							350			0,58	2101-066.31051*



* Material ohne Lagerbestand.
△Wir produzieren nicht.
- Wir werden nicht produzieren, nachdem wirerschöpfung der Bestände.

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 • 10^{-6} K^{-1}
Transformationstemperatur nach DIN-52324.....575ºC
Glastemperatur bei Viskosität dPas (Poise): 10^{13}.....553ºC
$10^{7,6}$.....775ºC
10^{4}.....1.225ºC
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 N$mm^{-2}K^{-1}$

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

Brechungszahl nd λ = 587,6 mm 1,494
Photoelastizitätskonstante K .....2,9 ·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.