

ESG-Float Runde Schauglasplatten nach DIN 8902

Lieferung:
sofort ab Lager Ellerau
Zwischenverkauf vorbehalten

Ausführung:
DIN 8902
Thermisch vorgespannt
Rand geschliffen-
Kanten gefast

Dicht- und Sichtflächen:
blank, poliert

Biegezugfestigkeit:
Mindestwert 160N/mm²

Anwendungstemperatur:
150°C

Durchmesser in mm		Toleranz d ₁	Dicke in mm	Toleranz in mm	Zulässiger Betriebsdruck in bar	Sicherheit
d ₁	d ₂					
45	32	±0,5	10	±0,5	40	7fach
45	32	±0,5	12	±0,5	50	7fach
50	35	±0,5	10	±0,5	25	7fach
50	35	±0,5	12	±0,5	40	7fach
60	45	±0,5	10	±0,5	16	7fach
60	45	±0,5	12	±0,5	25	7fach
60	45	±0,5	15	±0,5	40	7fach
63	48	±0,5	10	±0,5	16	7fach
63	48	±0,5	12	±0,5	25	7fach
63	48	±0,5	15	±0,5	40	7fach
80	65	±0,5	12	±0,5	16	7fach
80	65	±0,5	15	±0,5	25	7fach
80	65	±0,5	20	±0,5	40	7fach
100	80	±0,5	15	±0,5	16	7fach
100	80	±0,5	20	±0,5	25	7fach
100	80	±0,5	25	±0,8	40	7fach
125	100	±0,5	15	±0,5	10	7fach
125	100	±0,5	20	±0,5	16	7fach
125	100	±0,5	25	±0,8	25	7fach
150	125	±0,5	20	±0,5	10	7fach
150	125	±0,5	25	±0,8	16	7fach
150	125	±0,8	30	±0,8	25	7fach
175	150	±0,8	20	±0,5	10	7fach
175	150	±0,8	25	±0,8	16	7fach
175	150	±0,8	30	±0,8	25	7fach
200	175	±1,0	20	±0,5	8	7fach
200	175	±1,0	25	±0,8	10	7fach
200	175	±1,0	30	±0,8	16	7fach
250	225	±1,0	25	±0,8	8	7fach
250	225	±1,0	30	±0,8	10	7fach

Alle anderen Maße, die nicht im DIN-Meßbereich liegen, werden auf Kundenwunsch gefertigt.
Lieferung kurzfristig ab Werk Ellerau.



$$s = 0,55 \cdot d_m \sqrt{\frac{p \cdot S}{10 \cdot \sigma_{dB}}}$$

- s:** Theoretische Mindestglasdicke im mm
- d_m:** $\frac{d_1 + d_2}{2}$ Mittlerer Dichtungsdurchmesser in mm
- d₁:** Glas- und Dichtungs-Außendurchmesser in mm
- d₂:** Dichtungs-Innendurchmesser in mm
- p:** Maximal zulässiger Betriebsdruck in bar
- σ_{dB}:** Mindestwert der Biegefestigkeit in N/mm²
- S:** Sicherheitsfaktor