



GLASS AND QUARTZ
FOR MEMS AND
OPTOELECTRONICS

STANDARDWAFER

Material	Borosilikatglas
CTE (therm. Ausdehnung)	$3,25 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (angepasst an Si)
Oberflächen	beidseitig poliert
Kante	optimiertes Glaswaferprofil
Edge Exclusion Zone	6 mm
Verpackung	reinraumverpackt
Verpackungseinheit	25 Stück
Auftragsvolumen, minimum	1 Verpackungseinheit

Artikelnummer	Durchmesser in mm	Dicke in μm	ttv in μm	Politur	flat/notch gem. SEMI in mm
V015.04-0003	100,0 \pm 0,3	500 \pm 25	< 10	Standard	32,5
V015.04-0004	100,0 \pm 0,3	200 \pm 25	< 10	Standard	32,5
V015.04-0005	100,0 \pm 0,3	500 \pm 10	< 10	MDF	32,5
V015.06-0005	150,0 \pm 0,3	300 \pm 25	< 15	Standard	57,5
V015.06-0006	150,0 \pm 0,3	500 \pm 25	< 15	Standard	57,5
V015.06-0008	150,0 \pm 0,3	500 \pm 10	< 10	MDF	57,5
V015.08-0003	200,0 \pm 0,3	500 \pm 10	< 10	Standard	Notch
V015.08-0004	200,0 \pm 0,3	500 \pm 10	< 10	MDF	Notch
V015.12-0003	300,0 \pm 0,3	1000 \pm 50	< 25	Standard	Notch

Standardpolitur

für alle Standardanwendungen wie z.B. anodisches Bonden mit Si
Ra < 1,5 nm

MDF-Politur

speziell für nasschemische Strukturierung (kein sub-surface-damaging) und Direktbonds
Ra < 0.5 nm

Kundenspezifische Wafer

Neben obigen Wafern, die in größeren Mengen an Lager gefertigt werden, können kundenspezifisch andere Spezifikationen hergestellt werden (z.B. andere Dicken und Toleranzen) – bitte senden Sie uns in diesem Fall eine Anfrage.

Ihr Ansprechpartner:

Carsten Wesselkamp
Telefon: +49 2664 5068 25
Telefax: +49 2664 5068 91
c.wesselkamp@planoptik.com