

STANDARD INKREMENTAL TEILKREISE UND ABTASTPLATTEN, Ø27 mm

SPEZIFIKATIONEN:

Werkstoff:

- Selektiertes Floatglas
- Planität: 10 µm/100 × 100 mm
- Ausdehnungskoeffizient: $\alpha \approx 8,5 \times 10^{-6}/K$
- Glasdicke: 1,0 ± 0,1 mm
- Abtastplatte geritzt und gebrochen
- Durchmesser tolerance (Teilkreis gebohrt): ± 0,1 mm
- Aussprünge: ≤ 0,1 mm

Teilung:

- Chrom auf Glas gesputtert
- Durchlässigkeit: < 0,3 % bei $\lambda = 400 - 900$ nm
- Reflexion > 60 % bei $\lambda = 400 - 900$ nm
- Verhältnis Strich: Lücke = 1 : 1
- Teilgenauigkeit: $\leq \pm 2''$
- Kantenausbuchtungen: ≤ 2 µm
- Strukturbreite: ≤ 10 µm: ± 10 %
> 10 µm: ± 1,5 µm

Zulässige Fehler im optisch wirksamen Bereich:

- Löcher und Chrompunkte:
 - bis 1 000 Striche: max. 3, $\emptyset \leq 100$ µm
 - über 1 000 Striche: max. 3, $\emptyset \leq 50$ µm
 - Mindestabstand: 10 mm
- Kratzer:
 - Ein Kratzer mit einer Breite von ≤ 10 µm auf beiden Seiten zulässig, Länge unkritisch

Sonderausführungen:

- Spezialgläser
- Andere Glasdimensionen
- Andere Beschichtungen
- Facettierte Scheiben

DURCHMESSER 27 mm

Strichzahl

4	90	318	1 080
9	100	360	1 200
10	120	400	1 250
15	125	500	1 440
20	150	600	1 500
25	160	625	1 800
30	180	635	2 000
40	200	720	2 048
50	235	900	2 500
60	250	1 000	3 600
	300	1 021	4 096
	314	1 024	5 000

andere Strichzahlen
auf Anfrage

