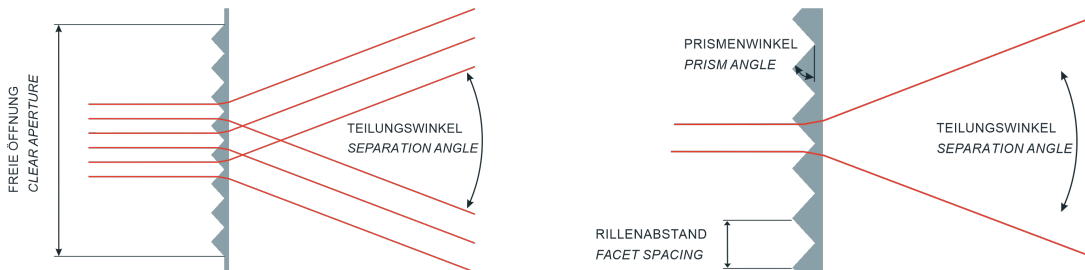


FRESNEL-STRAHLTEILER FRESNEL BEAMSPLITTER



Teilenummer Part Number	Prismenwinkel Prism Angle	Teilungswinkel Separation Angle	Rillenabstand Facet Spacing	Freie Öffnung Clear Aperture	Prismenlänge Prism Length	Dicke Thickness
PR 775	20°	20°	0.508 mm	369.4 x 367.0 mm ²	369.4 mm	2.5 mm
PR 765	30°	32°	2.000 mm	164.9 x 164.7 mm ²	164.9 mm	1.8 mm
PR 703	39°	42°	0.508 mm	308.6 x 308.6 mm ²	308.6 mm	1.8 mm
PR 757	45°	51°	1.016 mm	256.4 x 206.9 mm ²	256.4 mm	1.8 mm
PR 713	45°	51°	0.305 mm	340.1 x 269.2 mm ²	340.1 mm	1.8 mm

Hinweise:

- Spezielle Designs können auf Kundenwunsch hergestellt werden.
- Beidseitige Strukturierung ist umsetzbar.
- Das verwendete Standardmaterial ist PMMA (Brechungsindex = 1,49; relative Dispersion = 58). Andere Materialien sind verfügbar und Beschichtungen sind möglich.
- Bei der Dickenangabe handelt es sich um die Standarddicke. Andere Dicken ($\geq 0,8$ mm) sind möglich.
- Alle Teile verfügen standardmäßig über einen unstrukturierten Rand von etwa 5 – 20 mm. Andere Abmessungen oder spezielle Zuschnitte sind auf Anfrage realisierbar.
- Zur Bestimmung der Rillenanzahl pro mm, $1/\text{Rillenabstand}$ rechnen.

Notes:

- Special designs possible on request.
- Structuring on both sides is possible.
- The standard material used is PMMA (refractive index = 1.49; relative dispersion = 58). Other materials are available, and coating is feasible.
- The mentioned thickness value is our standard thickness. Other thicknesses (≥ 0.8 mm) are possible.
- Outside diameter / size may be up to 5 – 20 mm beyond clear aperture. Other dimensions or special trimmings can be realized upon request.
- To determine the number of lines per mm, use $1/\text{facet spacing}$.

