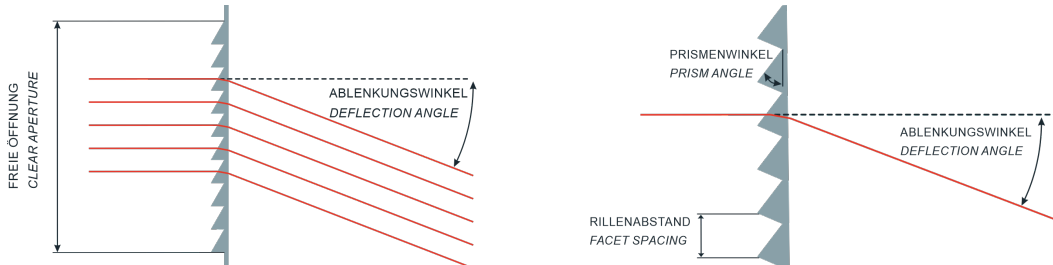


FRESNEL-PRISMEN FRESNEL PRISMS



Teilenummer Part Number	Prismenwinkel Prism Angle	Ablenkungswinkel Deflected Angle	Rillenabstand Facet Spacing	Freie Öffnung Clear Aperture	Prismenlänge Prism Length	Dicke Thickness
PR 727	11°	5°	0.508 mm	303.7 x 164.4 mm ²	303.7 mm	1.8 mm
PR 709	20°	10°	1.016 mm	216.6 x 216.6 mm ²	216.6 mm	1.8 mm
PR 723	24°	12°	0.152 mm	165.2 x 165.2 mm ²	165.2 mm	1.8 mm
PR 707	25°	12.8°	0.116 mm	254.0 x 254.0 mm ²	254.0 mm	1.8 mm
PR 675	30°	15°	0.330 mm	456.5 x 374.0 mm ²	456.5 mm	2.5 mm
PR 729	31°	16°	0.152 mm	241.7 x 240.3 mm ²	241.7 mm	1.8 mm
PR 712	41°	23°	0.127 mm	147.6 x 146.7 mm ²	147.6 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 Rillenzahl 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 $1/\text{facet spacing}$.

