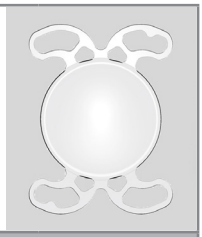
MINI 4 & MINI 4 Ready

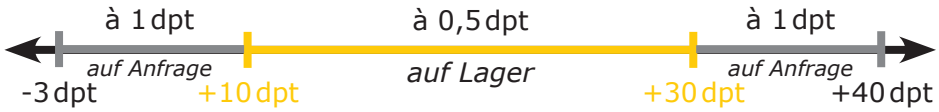
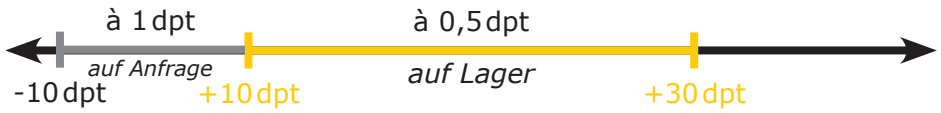


hydrophil, monofokal, asphärisch, 4 Haptiken, als MINI 4 Ready pre-loaded

Material	Copolymeres hydrophiles Acrylat, Wassergehalt 25%
Refraktiver Index / Abbe Zahl	1,46 (bei 35°C) / 46,94
UV-Schutz	Ja
Design	• Asphärisch • Bikonvex (von 0,0 dpt bis +30,0 dpt) • Konkav konvex (von -1,0 bis -10,0 dpt) • Umlaufend doppelt scharfe Kanten zur Nachstarreduktion • Geringe Asphärizität von -0,14 µm zur Reduzierung optischer Abberationen und Kontrasterhöhung
Optik- / Gesamtdurchmesser	6,0 mm / 10,75 mm
Haptik	4 geschlossene Haptiken, 5° Anwinkelung
Theoretische A-Konstante (optisch)	• 118,6 für positive dpt-Werte • 119,9 für negative dpt-Werte
Theoretische Vorderkammer-tiefe (optisch)	• 5,32 mm für positive dpt-Werte • 6,08 mm für negative dpt-Werte

Optimierte IOL Konstanten*

nominal	Haigis	HofferQ	Holladay	SRK/T	Barrett
118,6	a0=1,60 a1=0,40 a2=0,10	pACD= 5,63	sf=1,83	A=119,0	= SRK/T Konstante

IOL Spezifikationen für Olsen Formel*	• Linsendicke (22 dpt) Nass: 1,02 mm, Trocken: 0,91 mm • Optische Konfiguration Bikonvex 1:1 • ACD_{IOL} A: 118,8 • SA (Spherical Abberation) -0,14 µm • C=0,39
Dioptrienbereich nicht preloaded (MINI 4)	
Dioptrienbereich preloaded (MINI 4 Ready)	
Inzisionsgröße	≤2,2 mm (MINI 4 Ready)
Besonderheiten	• Für Mini-Inzisionen zur Vermeidung von postoperativen Astigmatismus und kornealen Abberationen • Preloaded Version mit MINI 4 Ready verfügbar • Konsignationslager können maximal von +10 dpt bis +30 dpt zur Verfügung gestellt werden
Hersteller: SIFI	1 Stück MINI 4 (non-preloaded) 1 Stück MINI 4 Ready (preloaded) STERILE

*Herstellerangabe

VERTRIEB DURCH: W2O MEDIZINTECHNIK AG / WEISSE-TOR-STR. 4 / 76661 PHILIPPSBURG Stand: September 2025