

ÜBERSICHT DER A-KONSTANTEN FÜR ULTRASCHALL UND IOLMASTER®

MODELL		A-KONST. HERSTELLER (GESCHÄTZT)		OPTIMIERTE IOL-KONSTANTEN FÜR DEN ZEISS IOLMaster®						
		A-KONST. ULTRASCHALL	A-KONST. IOL-MASTER	HAIGIS	HOFFERQ (PACD)	HOLLADAY (SURGEON FACTOR)	SRK/T	SRK II ²	HOLLADAY 2 ³	
ASPIRA®	ASPIRA-aA/aAY¹ MC 6125 AS/AS-Y	NEU	118.1	118.4	a ₀ = -0.6 a ₁ = 0.152 a ₂ = 0.209	5.37	sf=1.63	118.7	119.0	5.199
	ASPIRA-aXA¹	NEU	118.0	118.3	a ₀ = 1.667 a ₁ = 0.4 a ₂ = 0.1	5.89	sf=2.13	119.5	119,8	5.14
	MC X11 ASP		118.0	118.3	a ₀ = 1.59 a ₁ = 0.4 a ₂ = 0.1	5.85	sf=2.08	119.4	119.8	5.14
	ASPIRA-aQA¹ MC 6105	NEU	118.4	118.7	a ₀ = -0.432 a ₁ = 0.016 a ₂ = 0.231	5.61	sf=1.8	119.0	119.3	5.374
	AS MC 5812 AS		118.1	118.4	a ₀ = 0.885 a ₁ = 0.312 a ₂ = 0.125	5.36	sf=1.60	118.7	119.1	5.199
ASPIRA®3P	ASPIRA®3P-aVA		118.3	118.6	a ₀ = 1.29 a ₁ = 0.4 a ₂ = 0.1	5.34	sf=1.73	119.1	119.1	5.315
TORICA®	TORICA-aA/aAY MC 6125 T/T-Y		118.1	118.4	a ₀ = 1.18 a ₁ = 0.4 a ₂ = 0.1	5.35	sf=1.51	118.3	118.4	5.199
DIFFRACTIVA®	DIFF-aA/aAY MC 6125 Diff/DAY		118.1	118.4	a ₀ = 1.28 a ₁ = 0.4 a ₂ = 0.1	5.50	sf=1.73	118.9	119.2	5.199
	TORICADIFF-aA/aAY		118.1	118.4	a ₀ = 0.885 a ₁ = 0.312 a ₂ = 0.125	5.36	sf=1.60	118.7	119.1	5.199

Referenzen:

¹ Quelle: IOLCon.org <https://iolcon.org> (Stand: 13.06.2018)

Alle weiteren gelisteten A-Konstanten sind Daten der HumanOptics AG.

² Die A-Konstante der SRK II Formel unterliegt keinen weiteren Anpassungen.

³ Die ACD-Konstante für die Holladay 2 Formel bezieht sich auf die Herstellerkonstante und unterliegt keiner Optimierung.

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Wir empfehlen, die angegebenen Konstanten anhand der eigenen klinischen Erfahrungen unter Berücksichtigung der chirurgischen Techniken, der eingesetzten Messgeräte und postoperativen Ergebnisse zu optimieren. Detaillierte Angaben zur Berechnung eigener Konstanten finden Sie auch unter <https://iolcon.org>. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnung der IOL-Brechkraft anzusehen.