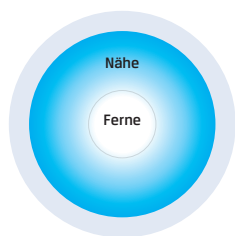


# formstabil MULTI

Multifokallinse nach dem Simultanprinzip, Ferne und Nähe werden gleichzeitig abgebildet. Die Multifokalfläche befindet sich auf der Vorderseite. Die Innengeometrie ist mit allen drei Rückflächendesigns möglich. Zusätzlich kann auch die multifokale Außenfläche torisch gefertigt werden.



TECHLENS **MULTI** ist aus konzentrischen Bereichen mit unterschiedlich starken Wirkungen aufgebaut. Es gibt sie mit 2 Nahprofilen ( A und B) und 5 Fernzonendurchmessern (XS | S | M | L | XL). Um eine optimale Zentrierung zu ermöglichen, werden die MULTI Linsen tendenziell größer angepasst.

Die MULTI kann mit sphärischer, vorderflächentorischer Wirkung oder als rück- bzw. als bitorische Linse hergestellt werden.

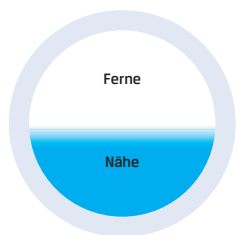
Mit der prismatischen Variante (VP) besteht die Möglichkeit, die vertikale Linsenbewegung so zu steuern, dass die TECHLENS MULTI immer eine optimale Abbildungsposition einnimmt. Die VPT Linse (vorderflächentorisch) ermöglicht es, zusätzlich einen inneren Astigmatismus zu korrigieren. Eine Korrektur des inneren Astigmatismus ist bei Presbyopie besonders wichtig, da dadurch eine deutliche Verbesserung der Sehqualität, sowohl in der Ferne als auch in der Nähe erreicht werden kann.

Die Anpassung kann bequem über adapta erfolgen. Hierzu wird nach Übermittlung der Topographie und Refraktionswerte, gleich eine individuelle Linse gefertigt.

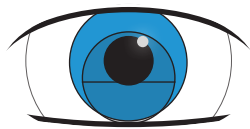
	MA.S MULTI   MA.VP MULTI MA.VPT MULTI   MA.RT MULTI MA.BT MULTI   MA.BTK MULTI MA.AK MULTI	MC.S MULTI   MC.VP MULTI MC.VPT MULTI   MC.RT MULTI MC.BT MULTI   MC.BTK MULTI MC.AK MULTI	SPL.S MULTI   SPL.VP MULTI SPL.VPT MULTI   SPL.RT MULTI SPL.BT MULTI   SPL.BTK MULTI SPL.AK MULTI
Basiskurve	6,50 bis 10,00 mm in 0,05 mm Abstufung		
Sphäre (HS Flach)	-25,00 bis +25,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung		
Hauptschnitt steil	nur BT: -25,00 bis +25,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung		
Achsen	nur VPT: 1° bis 180° in 1° Abstufung		
Durchmesser	7,00 bis 12,20 mm in 0,10 mm Abstufung		9,20 bis 12,20 mm in 0,10 Abstufung
Exzentrizität   Abfl.	0,4 bis 0,9 in 0,1 Abstufung MA.AK MULTI: 0,5	-	N   F
Nahprofil	A   B		
Fernzone	XS   S   M   L   XL		
Prisma	Standard ohne Prisma, optional 0,5 bis 2,5 cm/m in 0,1 cm/m Abstufung, lentikular		
Bevelbreite und -radius	0,2 bis 0,8 mm, Standard 0,35 mm   Bevelradius 8,00 bis 15,00 mm, Standard 11,25 mm		
Anpassempfehlung Basiskurve	$r_0 = \text{flacher Hornhautradius} - 1/3 \text{ der Hornhautradiendifferenz}$ Ex. = Exzentrizität der Hornhaut in $30^\circ + 0,1$	Ex. kleiner 0,4: $r_0 = \text{flacher Hornhautradius}$ Ex. 0,4 bis 0,6: $r_0 = \text{flacher Hornhautradius} + 0,10 \text{ mm}$	$r_0 = \text{flacher Hornhautradius} + 0,1 \text{ mm}$ Abflachung N bei Ex. bis 0,4 Abflachung F bei Ex. ab 0,5
Material	siehe Seite 9		
Anpassung	Anpassempfehlung, Zusendung von Keratographdaten oder Anpassung über adapta (Seite 16   17)		
Sonstiges	Parameter außerhalb der Standardparameter sind auf Anfrage möglich		

# formstabil BIFO

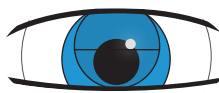
Die TECHLENS **BIFO** ist eine segmentförmig aufgebaute Bifokallinse zur Korrektur der Presbyopie nach dem alternierenden Prinzip. Mit großem Fern- und Nahteil, bietet sie optimale Sehleistung ohne Kontrastverlust auch bei hohen Additionen.



Die TECHLENS BIFO kann mit allen drei Rückflächendesigns gefertigt werden. Die Vorderfläche ist in zwei deutlich abgegrenzte Zonen für Ferne und Nähe aufgeteilt. Die optischen Mittelpunkte von Fern- und Nahteil liegen auf der Trennlinie. Durch dieses monozentrische Design wird ein bildsprungfreies Sehen erreicht. Die Addition ist in jeder erforderlichen Höhe herstellbar. Die TECHLENS BIFO stabilisiert durch einen Prismenballast. Eine optionale Stutzkante bewirkt ein Aufliegen auf dem Unterlid und trägt damit zur Verschiebung beim Blick in die Nähe und zur Stabilisation bei. Bei der torischen Ausführung sind die Hauptschnitte immer parallel oder senkrecht zur Trennlinie.



Blick geradeaus  
Nutzung des Fernteils



Blicksenkung  
Nutzung des Nahteils

	MA.S BIFO   MA.VPT BIFO MA.RT BIFO   MA.BT BIFO MA.BTK BIFO   MA.AK BIFO	MC.S BIFO   MC.VPT BIFO MC.RT BIFO   MC.BT BIFO MC.BTK BIFO   MC.AK BIFO	SPL.S BIFO   SPL.VPT BIFO SPL.RT BIFO   SPL.BT BIFO SPL.BTK BIFO   SPL.AK BIFO
Basiskurve	6,50 bis 10,00 mm in 0,05 mm Abstufung		
Sphäre (HS flach)	-25,00 bis +15,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung		
Hauptschnitt steil	nur BT: -25,00 bis +15,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung		
Cylinder   Achsen VPT	-0,50 bis -3,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung in Achse 0° oder 90°		
Ausrichtung flacher r0	0° oder 90°		
Durchmesser	7,00 bis 12,20 mm in 0,10 mm Abstufung		9,20 bis 12,20 mm in 0,10 Abstufung
Exzentrizität   Abfl.	0,4 bis 0,9 in 0,1 Abstufung MA.AK BIFO: 0,5	-	N   F
Addition	+0,75 bis +4,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung		
Nahteilhöhe	-2,5 bis +1,5 mm in 0,1 mm Abstufung, gemessen von der geometrischen Mitte		
Prisma	0,5 bis 3,0 cm/m in 0,1 cm/m Abstufung, klassisch.		
Stutzkantenhöhe	0 bis 1,3 mm in 0,1 mm Abstufung   Standard = 0		
Bevelbreite und -radius	0,2 bis 0,8 mm, Standard 0,35 mm   Bevelradius 8,00 bis 15,00 mm, Standard 11,25 mm		
Anpassempfehlung Basiskurve	r0 = flacher Hornhautradius - 1/3 der Hornhautradiendifferenz Ex. = Exzentrizität der Hornhaut in 30° + 0,1	Ex. kleiner 0,4: r0 = flacher Hornhautradius Ex. 0,4 bis 0,6: r0 = flacher Hornhautradius +0,10 mm	r0 = flacher Hornhautradius +0,10 mm Abflachung N bei Ex. bis 0,4 Abflachung F bei Ex. ab 0,5
Material	siehe Seite 9		
Anpassung	Anpassempfehlung, Zusendung von Keratographdaten oder Anpassung über adapta (Seite 16   17)		
Sonstiges	Parameter außerhalb der Standardparameter sind auf Anfrage möglich		