

2 Varianten Multifokallinsen

Multifokallinsen funktionieren nach dem Simultanprinzip. Dabei werden ferne und nahe Objekte durch unterschiedliche dioptrische Wirkungen der Linse gleichzeitig scharf auf der Netzhaut abgebildet. Durch visuelle Selektion nimmt der Linsenträger nur das jeweils benötigte Bild wahr, die unscharfen Bilder werden unterdrückt. Die Multifokalwirkung ist in allen Richtungen vorhanden und unabhängig von Kopf- und Blickbewegungen.

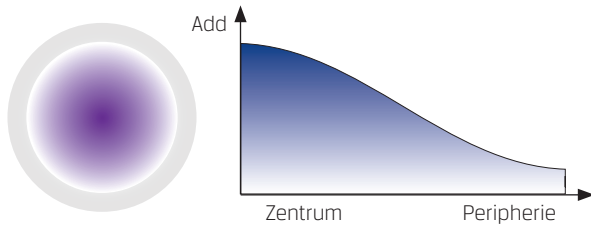
TECHLENS bietet 2 Systeme an. Zum einen die **TL.EVO**, die dem Prinzip der früheren Techno-Lens EVO Multifokallinsen entspricht und zum anderen die **TL.MF**, eine Multifokallinse mit größerem Fern- und Nahbereich, dafür kürzerer Übergangszone. Alle Linsen sind sowohl im Center Near als auch Center Distance Design erhältlich, natürlich in allen sphärischen und torischen Varianten (dynamisch oder prismatisch stabilisiert). Für Neuanpassungen steht Ihnen unser adapta-System zur Verfügung.

TL.EVO

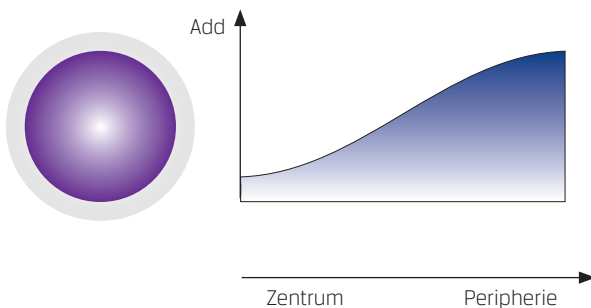
Dieses Multifokallinsenprinzip hat sich seit vielen Jahren bestens bewährt. Ein **gleitender Stärkenanstieg** vom Zentrum zur Peripherie ermöglicht die simultane Wahrnehmung. Die Zonengrößen sind hierbei festgelegt, die Linse gibt es sowohl im Center Distance als auch im Center Near Profil. 4 Additionen stehen zur Verfügung.

Beim TL.EVO Design kann man das dominante Auge mit CD und das nicht dominante Auge mit CN versorgen. Auch unterschiedliche Additionsprofile R/L sind möglich. TL.EVO ist weniger sensibel gegenüber Dezentrierungen und Pupillengröße.

TL.EVO CN Center Near



TL.EVO CD Center Distance

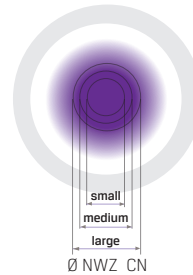


TL.MF

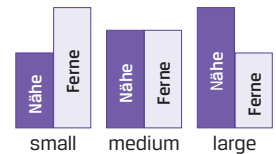
Dieses Design zeichnet sich durch eine **größere zentrale Zone**, deren Durchmesser aus 3 Größen bestimmt werden kann (medium, large, small) und einen kürzeren Übergangsbereich aus. Damit hat man Einfluss auf eine Fern- oder Nahdominanz. TL.MF gibt es auch im Center Distance oder Center Near Design und in 3 Additionsprofilen.

Bei diesem System empfiehlt es sich, beide Augen nach dem selben Prinzip (CN oder CD) und gleicher Addition zu versorgen, wobei das CN Prinzip eher empfohlen wird. Gerne können unterschiedliche zentrale Zonendurchmesser (NWZ) gewählt werden. TL.MF bietet ein gutes Kontrastsehen und ist bei monokularer Versorgung vorzuziehen.

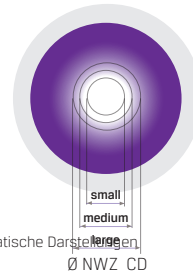
TL.MF CN Center Near



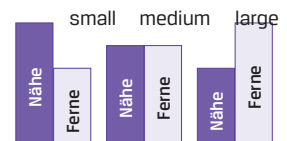
Beim TL.MF **CN-Design** präferiert eine kleine NWZ die Ferne. (Vorteilhafter für das Führungsauge). Eine große NWZ betont die Nahsicht. (vorteilhafter bei geringer Beleuchtung)



TL.MF CD Center Distance



Beim TL.MF **CD-Design** begünstigt eine kleine NWZ die Nähe. Eine große NWZ fördert die Korrektur in die Ferne (vorteilhafter für das Führungsauge).

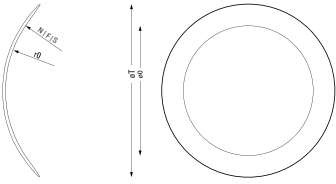


schematische Darstellung

alle Multifokallinsen sind als Jahres- und 6M Halbjahreslinsen lieferbar

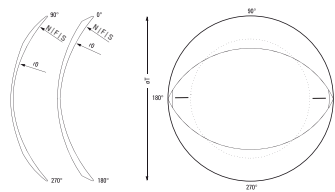
sphärische Multifokallinsen

TL.EVO S
TL.MF S



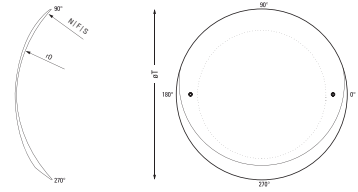
torische Multifokallinsen

TL.EVO DYNA
TL.MF DYNA



dynamisch stabilisierend

TL.EVO P
TL.MF P



prismatisch stabilisierend

Mehrstärken Multifokal sphärisch torisch	MF - Mehrstärken TL.MF S TL.MF DYNA TL.MF P	EVO - Multifokal TL.EVO S TL.EVO DYNA TL.EVO P
Außen Geometrie	Fernzone und Nahzone mit Übergangsbereich	Progressive Stärkenänderung vom Zentrum zur Peripherie
Progression	Center Near (CN) oder Center Distance (CD)	Center Near (CN) oder Center Distance (CD)
Additionen	Add.Code: A (1,25) B (1,75) C (2,25)	Add.Code: A (1,25) B (1,75) C (2,25) D (2,75)
Zonengröße NWZ	S (small) M (medium) L (large)	-
Rückflächen Geometrie Stabilisation	sphärisch bzw. inntorisch mit tangentialer Abflachung DYNA: symmetrische, dynamische Stabilisation P: prismatische Stabilisation	
Basiskurven	7,40 bis 9,60 mm in 0,10 mm Abstufung	
Randabflachungen	N (Normal) S (steil) F (flach) O (einkurvig)	
Stärken	-30,00 bis +30,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung	
Cylinder Achsen	-0,50 bis -8,00 dpt in 0,25 dpt Abstufung Achsen 0° bis 180° in 1° Abstufung	
Durchmesser	12,50 bis 15,50 mm in 0,10 mm Abstufung	
Gravur	LOT-Nummer lasergraviert zwei Markierungen in 0° und 180° zur Stabilisationsmessung DYNA: Strichgravur P: Punktgravur	
Austauschintervall 6M Jahreslinsen	6M-Linsen: spätestens nach 6 Monaten 12M-Jahreslinsen: nach 1 Jahr empfohlen	
Anpassempfehlung Basiskurve, Durchmesser	<p>Basiskurve:</p> <p>bei Ø 13,50 mm: Hornhautradienmittelwert +0,60 mm bei Ø 14,00 mm: Hornhautradienmittelwert +0,70 mm bei Ø 14,50 mm: Hornhautradienmittelwert +0,80 mm</p> <p>Durchmesser: Hornhautdurchmesser +2,50 mm</p>	