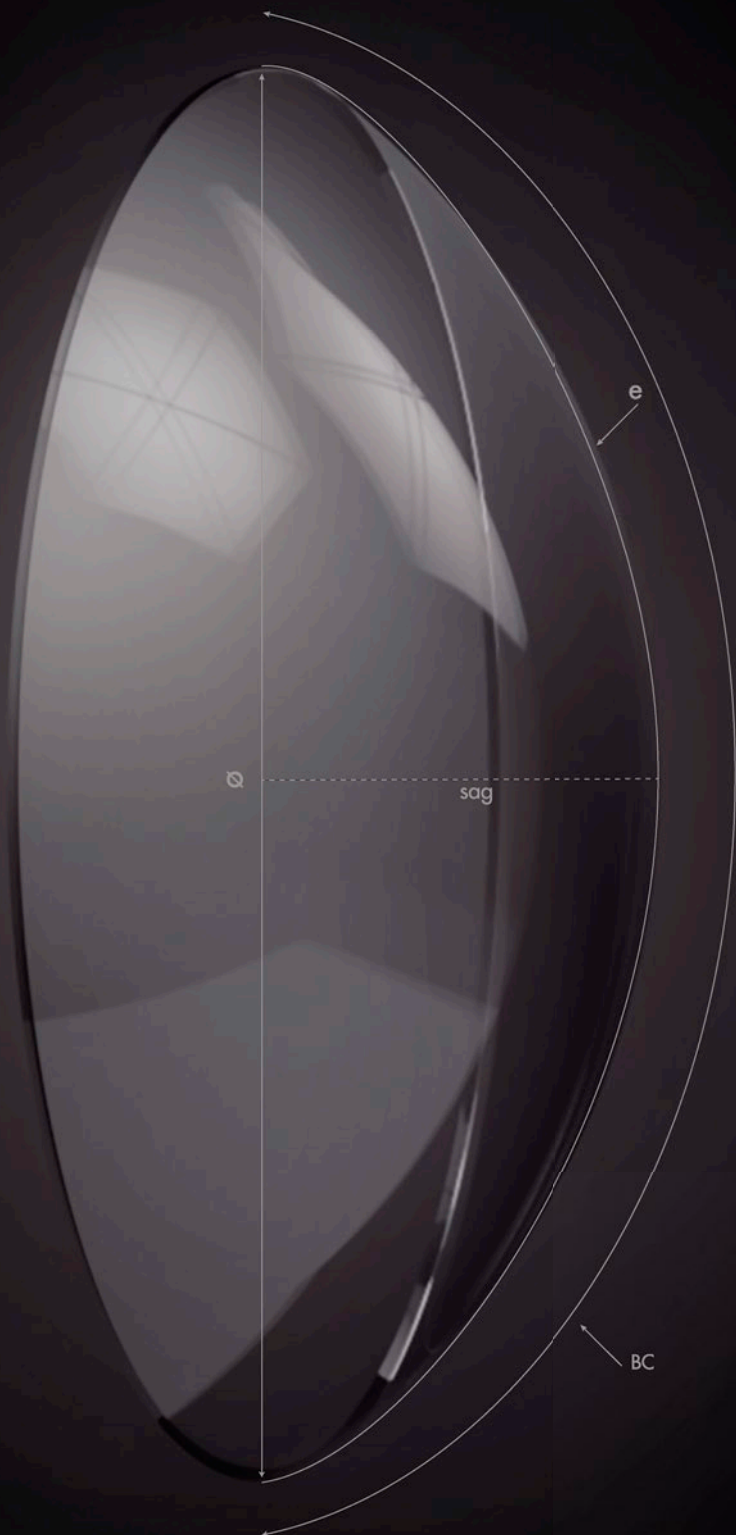


KATALOG PRODUKTŮ



PODPOŘTE ZISK A VĚRNOST ZÁKAZNÍKŮ S INDIVIDUÁLNĚ ZHOTOVENÝMI KONTAKTNÍMI ČOČKAMI

- 241 SFÉR
- 180 OS
- 30 CYLINDRŮ
- 15 HODNOT ADD
- 11 PRŮMĚRŮ
- 4 TYPY DESIGNU
- 4 VLASTNORUČNĚ NAVRŽENÉ MATERIÁLY



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE:

Tiriga lens, s. r. o.

Nám. Svobody 18, 602 00 Brno

email: objednavky@tirigalens.cz

www.tirigalens.cz

Inspire your eyes

markennóvy

OBSAH

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

EDOF	04
Saphir RX	05
Blu:ssentials	06
Xtensa RX	07
Jade	08
Xtensa	09

MYOPIA MANAGEMENT

MYLO	11
------	----

ČTVRTLETNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

Saphir	13
--------	----

ROČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

Quattro	15
---------	----

NÁVOD K APLIKACI

Multifokální	17
EDOF	18
MYLO	19



PRO VÍCE INFORMACÍ KONTAKTUJTE:

Tiriga lens, s. r. o.

Nám. Svobody 18, 602 00 Brno

email: objednavky@tirigalens.cz

www.tirigalens.cz

Inspire your eyes

markennovy

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

- EDOF
- Saphir RX
- Blu:ssentials
- Xtensa RX
- Jade
- Xtensa

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

EDOF

INDIVIDUÁLNĚ NAVRŽENÉ

SILICONE HYDROGEL



EDOF jsou individuálně navržené měsíční kontaktní čočky se specifickým designem pro presbyopii. Jsou podporovány institutem Brien Holden Vision s patentovanou technologií „Rozšířené hloubky ostrosti“, která umožňuje ostré vidění na všechny vzdálenosti. To podporuje pohodlné přizpůsobení čočky, což zvyšuje celkový užitek z nošení. Materiál je silikon-hydrogelový v kombinaci s vysokým obsahem vody a nízkým koeficientem tření pro příjemné nošení po celý den, zatímco jeho široký rozsah parametrů a nízký modul pružnosti zajišťují přesné uložení a snadnou manipulaci.

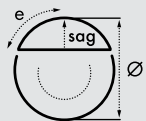
© ROZŠÍŘENÁ HLOUBKA OSTROSTI

PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	7,10 až 9,80 (0,30)
PRŮMĚR (mm)	13,50 až 15,50 (0,50)
SFÉRY (D)	-18,00 až +18,00 (0,25)
ADD	0,75 1,50 2,25

MATERIÁL

TYP	SILIKON-HYDROGEL (75 % H ₂ O)
OBSAH VODY	75 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,08
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	75
MANIPULAČNÍ ODSŤÍN	NE
MODUL	0,29
POČET KS V BALENÍ	3
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,09

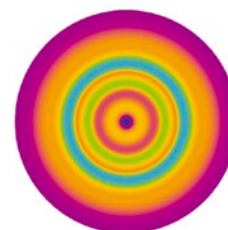
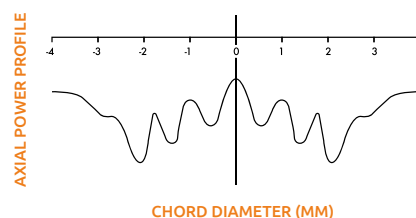


Potřebujete poradit s aplikací?

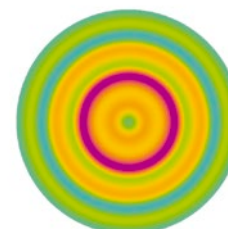
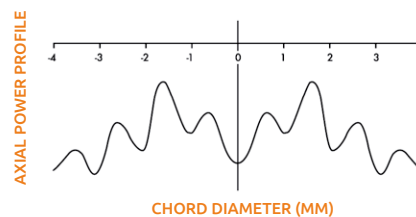
Věnujte pozornost našemu návodu na straně 16 tohoto katalogu.

OPTICKÝ DESIGN

ROZLOŽENÍ OPTICKÉ SÍLY PRO ADD 0,75 & 2,25



ROZLOŽENÍ OPTICKÉ SÍLY PRO ADD 1,50

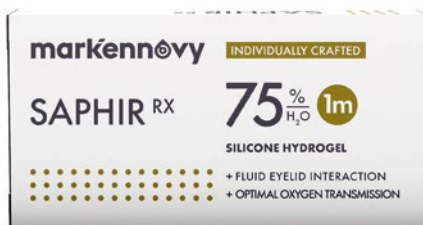


MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

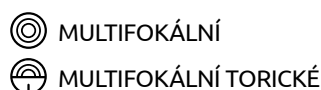
SAPHIR RX

INDIVIDUÁLNĚ NAVRŽENÉ

SILICONE HYDROGEL



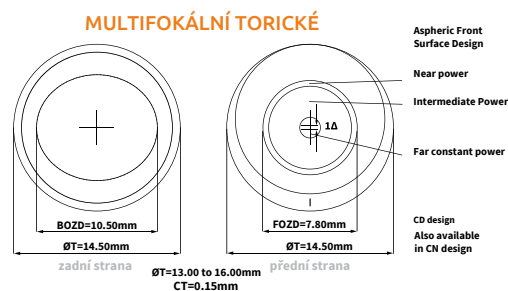
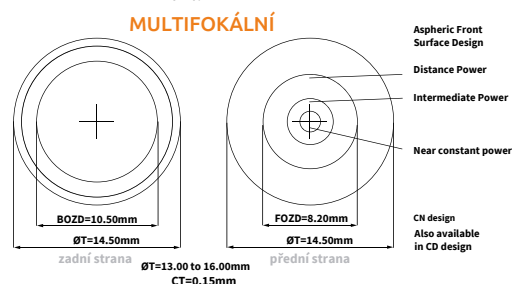
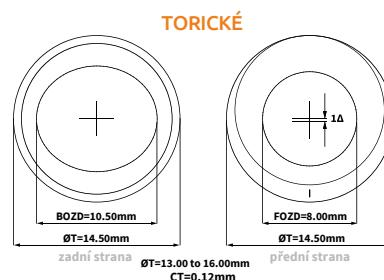
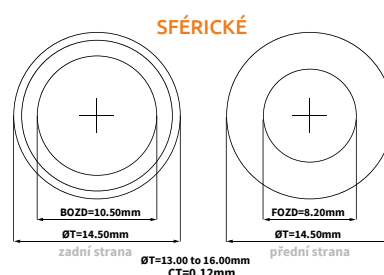
SAPHIR RX jsou silikon-hydrogelové čočky z materiálu s nízkou dehydratací, s vysokým obsahem vody a vysoce kluzkým povrchem (CoF = 0,09). Jeho nízký modul (0,29 Mpa) přispívá k pohodlnému nošení a zároveň zajišťuje kvalitu vidění a snadnou manipulaci po celou dobu její životnosti.



PARAMETRY

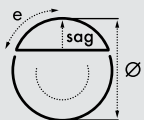
ZAKŘIVENÍ (mm)	6,80 až 9,80 (0,30)
PRŮMĚR (mm)	13,00 až 16,00 (0,50)
SFÉRY (D)	±30,00 (0,25)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -8,00 (0,25)
OSY (°)	0 až 180° (1°)
ADD	0,50 až 4,00 (0,50) CD/CN

OPTICKÝ DESIGN



MATERIÁL

TYP	SILIKON-HYDROGEL (75 % H ₂ O)
OBSAH VODY	75 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	48
MANIPULAČNÍ ODSTÍN	NE
MODUL	0,29
BLOKACE UV ZÁŘENÍ	NE
POČET KS V BALENÍ	3 a 6
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,09



Potřebujete poradit s aplikací?

Věnujte pozornost našemu návodu na straně 16 tohoto katalogu.

Tyto parametry se můžou měnit v závislosti na optické síle.

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

BLU:SENTIALS

SILICONE HYDROGEL



BLU:SENTIALS jsou silikon-hydrogelové čočky kombinující UV filtr a filtr blokuující modré světlo, což chrání oko před více než 99 % UVB, 93 % UVA záření a 14 % škodlivého modrofialového světla. Vybraný rozsah parametrů nabízí zákazníkům standardní ochranu před UV zářením pocházejícím ze slunce a modrým světlem z okolních LED osvětlení doma i ve veřejných prostorách nebo mobilních zařízeních.

☉ SFÉRIKÉ
⌒ TORICKÉ

☉ MULTIFOKÁLNÍ

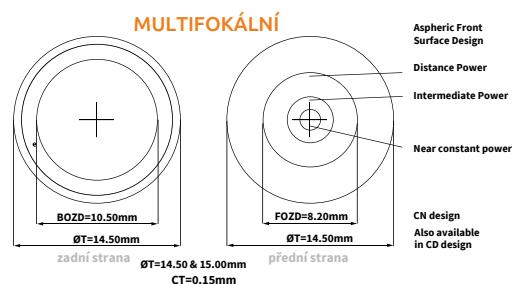
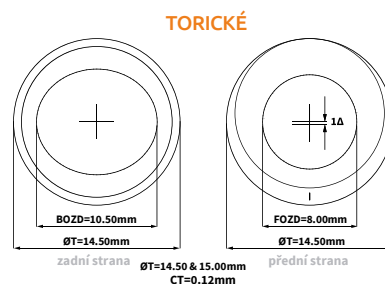
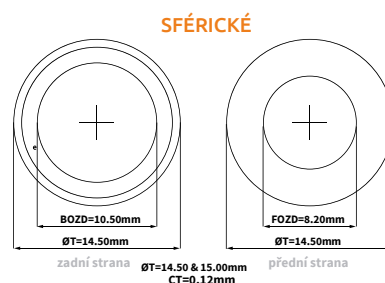
PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	8,30 až 8,90 (0,30)
PRŮMĚR (mm)	14,00 až 15,00 (0,50)
SFÉRY (D)	-8,00 až +6,00 (0,25)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -2,75 (0,25)
OSY (°)	0 až 180° (10°)
ADD	0,50 až 2,50 (0,50) CD/CN

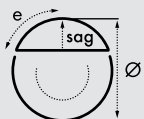
MATERIÁL

TYP	SILIKON-HYDROGEL (75 % H ₂ O)
FILTR BLOKUJÍCÍ MODRÉ SVĚTLO	Ano – blokáce minimálně 14 % škodlivého modrofialového světla
UV FILTR	Ano – blokáce minimálně 93 % UVA a 99 % UVB záření
OBSAH VODY	75 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	48
MANIPULAČNÍ ODSŤÍN	ZELENÝ
MODUL	0,25
POČET KS V BALENÍ	3
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,09

OPTICKÝ DESIGN



Tyto parametry se můžou měnit v závislosti na optické síle.



Potřebujete poradit s aplikací?

Věnujte pozornost našemu návodu na straně 16 tohoto katalogu.

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

XTENSA RX

HYDROGEL



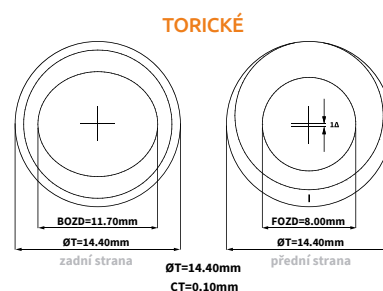
XTENSA RX jsou hydrogelové čočky vyvinuté z našeho ověřeného hydrogelového materiálu. Jsou pozoruhodné svými vysokými cylindry s rozměry až do -5,75 s přizpůsobitelným torickým rozsahem dle produktové nabídky.

TORICKÉ

PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	8,70
PRŮMĚR (mm)	14,40
SFÉRY (D)	±10,00 (0,50 po +4,00/-6,00)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -5,75 (0,50)
OSY (°)	0 až 180 ° (10 °) (nad -2,75 po 5 °)

OPTICKÝ DESIGN



Tyto parametry se mohou měnit v závislosti na optické síle.

MATERIÁL

TYP	HYDROGEL (55 % H ₂ O)
OBSAH VODY	55 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,09
DK (ISO 9913-1-1998)	19
DK/T (-3.00 D)	22
MANIPULAČNÍ ODSŤÍN	MODRÝ
MODUL	0,47
BLOKACE UV ZÁŘENÍ	NE
POČET KS V BALENÍ	3
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

JADE

HYDROGEL



JADE jsou měsíční měkké kontaktní čočky, které kombinují UV filtr a vybrané filtry proti modrému světlu, což chrání oko před více než 99 % UVB, 93 % UVA záření a 14 % škodlivého modrofialového světla. Jade jsou vyrobeny naší patentovanou precizní technologií, a tudíž nabízí základní řadu parametrů pokrývající myopii a hypermetropii.

☉ SFÉRIKÉ

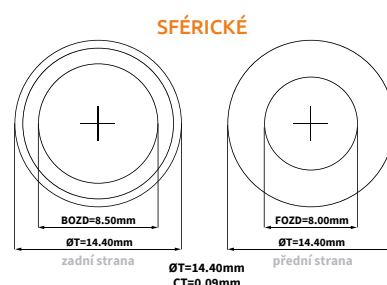
PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	8,70
PRŮMĚR (mm)	14,40
SFÉRY (D)	-10,00 až +8,00 (0,50 po ±6,00)

MATERIÁL

TYP	HYDROGEL (52 % H ₂ O)
FILTR BLOKUJÍCÍ MODRÉ SVĚTLO	Ano – blokáce minimálně 14 % škodlivého modrofialového světla
UV FILTR	Ano – blokáce minimálně 93 % UVA a 99 % UVB záření
OBSAH VODY	52 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,09
DK (ISO 9913-1-1998)	18
DK/T (-3.00 D)	22
MANIPULAČNÍ ODSŤÍN	ZELENÝ
MODUL	0,47
POČET KS V BALENÍ	6
VÝROBNÍ PROCES	LISOVÁNÍ

OPTICKÝ DESIGN



Tyto parametry se mohou měnit v závislosti na optické síle.

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

XTENSA

HYDROGEL



XTENSA jsou hydrogelové čočky vyvinuté z našeho ověřeného hydrogelového materiálu. Nabízí základní řadu parametrů, které splňují standardní sférické, torické a multifokální hodnoty. Jejich torický rozsah je doplněn o řadu Xtensa RX pro zákazníky, jejichž parametry přesahují standard.



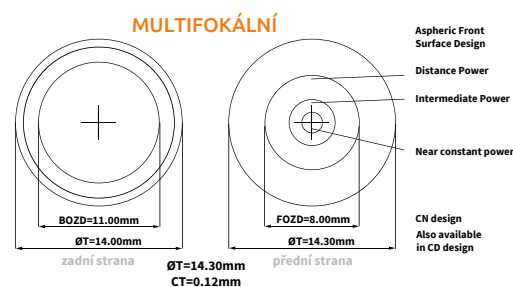
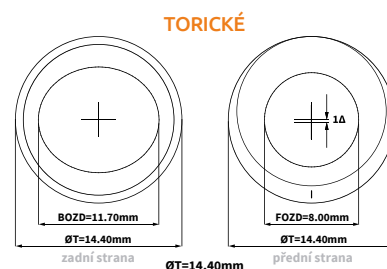
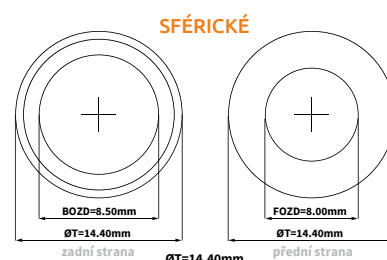
PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	SPH, TOR 8,70 MF 8,60
PRŮMĚR (mm)	SPH, TOR 14,40 MF 14,30
SFÉRY (D)	SPH -10,00 až +8,00 (0,50 po ±6,00) TOR -8,00 až +6,00 (0,50 po +4,00/-6,00) MF ±10,00 (0,50 po +4,00/-6,00)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -2,75 (0,50)
OSY (°)	180°
ADD	Nízká (1,00 až 1,50) / / Vysoká (1,75 až 2,25) CN/CD

MATERIÁL

TYP	HYDROGEL (55 % H ₂ O)
OBSAH VODY	55 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,09
DK (ISO 9913-1-1998)	19
DK/T (-3.00 D)	22
MANIPULAČNÍ ODSTÍN	MODRÝ
MODUL	0,47
BLOKACE UV ZÁŘENÍ	NE
POČET KS V BALENÍ	6
VÝROBNÍ PROCES	LISOVÁNÍ

OPTICKÝ DESIGN



Tyto parametry se můžou měnit v závislosti na optické síle.

MYOPIA MANAGEMENT



• MYLO

MYOPIA MANAGEMENT

MYLO

INDIVIDUÁLNĚ NAVRŽENÉ

SILICONE HYDROGEL



MYLO jsou individuálně zhotovené silikon-hydrogelové kontaktní čočky speciálně navržené pro korekci myopie. Jsou podporovány institutem Brien Holden Vision s patentovanou technologií „Rozšířené hloubky ostrosti“, která zpomaluje vývoj myopie a napomáhá pohodlnému přizpůsobení čočky, což zvyšuje celkový užitek z nošení. MYLO poskytuje měsíční kontaktní čočky s vysokým obsahem vody a nízkým koeficientem tření, což v průběhu dne zaručuje pohodlné nošení. Jejich široká řada parametrů a nízký modul pružnosti zajišťují výbornou přilnavost a snadnou manipulaci, zejména pro nejmladší nositele kontaktních čoček.

☉ ROZŠÍŘENÁ HLOUBKA OSTROTI

PARAMETRY

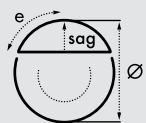
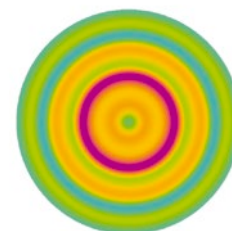
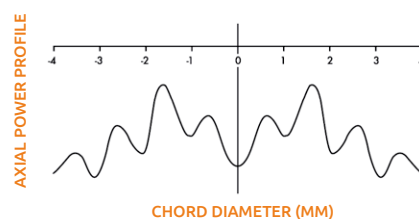
ZAKŘIVENÍ (mm)	7,10 až 9,80 (0,30)
PRŮMĚR (mm)	13,50 až 15,50 (0,50)
SFÉRY (D)	±30,00 (0,25)

MATERIÁL

TYP	SILIKON-HYDROGEL (75 % H ₂ O)
OBSAH VODY	75 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,08
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	75
MANIPULAČNÍ ODSŤÍN	NE
MODUL	0,29
POČET KS V BALENÍ	3
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,09

OPTICKÝ DESIGN

ROZLOŽENÍ OPTICKÉ SÍLY PRO ADD 1,50



Potřebujete poradit s aplikací?

Věnujte pozornost našemu návodu na straně 16 tohoto katalogu.

ČTVRTLETNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

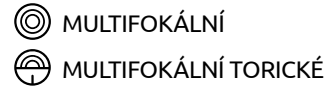
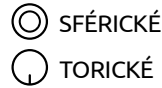
• Saphir

ČTVRTLETNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

SAPHIR

SILICONE HYDROGEL

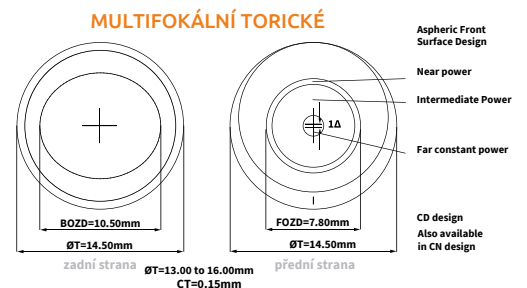
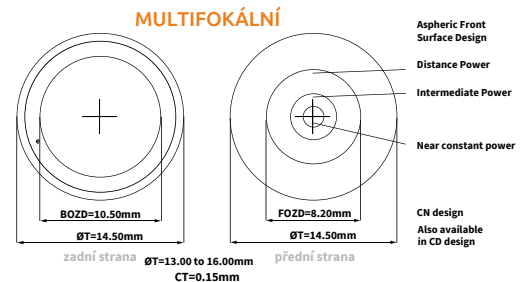
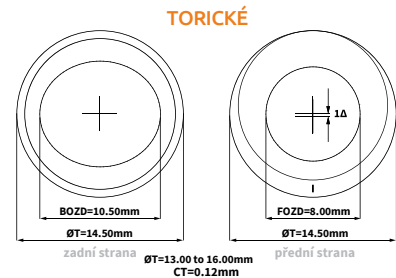
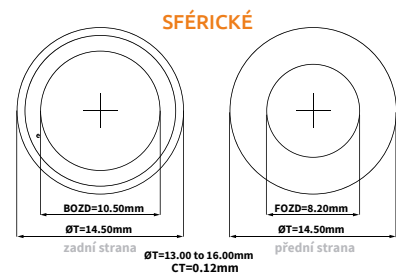
SAPHIR poskytují pohodlné a zdravé nošení zákazníkům, kteří jsou zvyklí na tříměsíční výměnu kontaktních čoček.



PARAMETRY

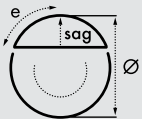
ZAKŘIVENÍ (mm)	6,80 až 9,80 (0,30)
PRŮMĚR (mm)	13,00 až 16,00 (0,50)
SFÉRY (D)	±30,00 (0,25)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -8,00 (0,25)
OSY (°)	0 až 180° (5°)
ADD	0,50 až 4,00 (0,50) CD/CN

OPTICKÝ DESIGN



MATERIÁL

TYP	SILIKON-HYDROGEL (75 % H ₂ O)
OBSAH VODY	75 %
CENTRÁLNÍ HUSTOTA (-3,00 dpt)	0,12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	48
MANIPULAČNÍ ODSTÍN	NE
MODUL	0,29
BLOKACE UV ZÁŘENÍ	NE
POČET KS V BALENÍ	1 a 2
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,09



Potřebujete poradit s aplikací?

Věnujte pozornost našemu návodu na straně 16 tohoto katalogu.

Tyto parametry se mohou měnit v závislosti na optické síle.

ROČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

• Quattro

ROČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY

QUATTRO

HYDROGEL

QUATTRO poskytují sférickou, torickou a multifokální korekci ve více průměrech pro zákazníky, kteří užívají roční kontaktní čočky.



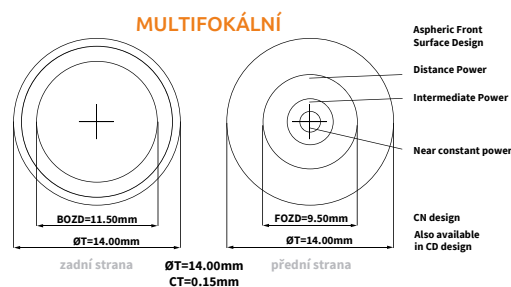
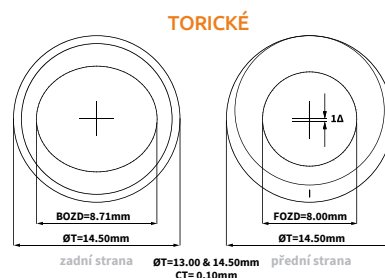
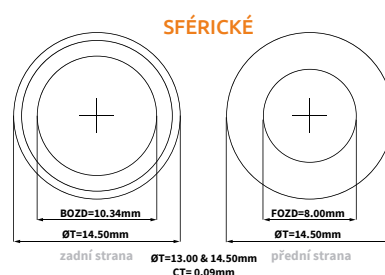
PARAMETRY

ZAKŘIVENÍ (mm)	SPH, TOR 7,70 až 9,80 (0,30) (Ø 14,50) MF 8,00 až 9,00 (0,20) (Ø 14,00)
PRŮMĚR (mm)	SPH, TOR 7,10 až 9,20 (0,30) (Ø 13,00) SPH, TORIC 13,00 & 14,50 MF 14,00
SFÉRY (D)	MF: 14,00 SPH, TOR: ±30,00 (0,25) MF: -12,00 AŽ -1,00 / +1,00 AŽ +8,00 (0,25)
CYLINDRY (D)	-0,75 až -8,00 (0,25)
OSY (°)	0 až 180 ° (5 °)

ADD

	SPH +	SPH -
A	1,00 CN	1,00 CD
B	1,75 CN	2,00 CD
C	2,50 CN	3,00 CD

OPTICKÝ DESIGN



Tyto parametry se můžou měnit v závislosti na optické síle.

MATERIÁL

TYP	HYDROGEL (49 % H ₂ O)
OBSAH VODY	49 %
DK (ISO 9913-1-1998)	15
MANIPULAČNÍ ODSTÍN	MODRÝ
MODUL	0,29
POČET KS V BALENÍ	1
VÝROBNÍ PROCES	SOUSTRUŽENÍ
CoF	0,42

NÁVOD K APLIKACI

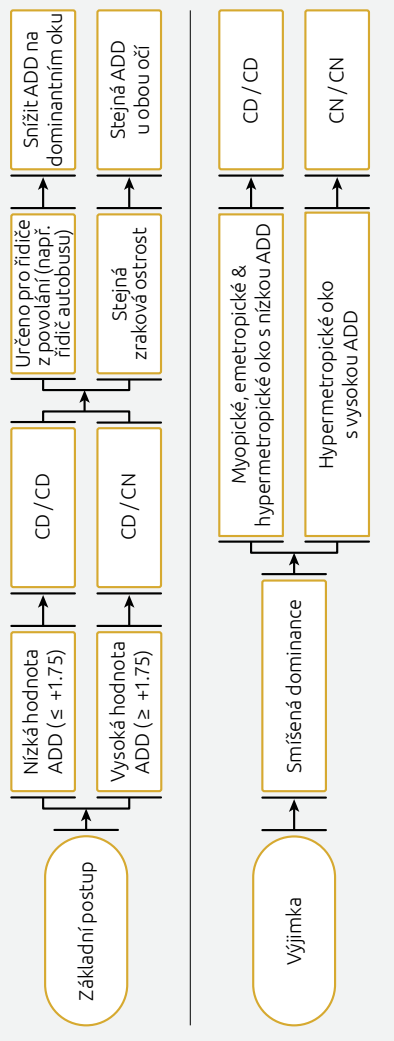
- Sférický | Torický | Multifokální design
- EDOF
- MYLO

NÁVOD NA APLIKACI SFÉRIKÝCH, TORICKÝCH, MULTIFOKÁLNÍCH A MULTIFOKÁLNÍCH TORICKÝCH KONTAKTNÍCH ČOČEK KROK ZA KROKEM

1. Výpočet parametrů čočky

- Průměr čočky: adice 3 mm do HVID
- Pro výpočet základního zakřivení věnujte pozornost tabulce pro emetropické oko (0,45 excentricita) na další straně. Pro co nejpřesnější výpočet kontaktujte přímo naše zákaznické centrum Tíriga lens, s. r. o. (objednavky@tirigalens.cz).
- Pro upřesnění použijte vertex vzdálenost.

- Výběr designu kontaktní čočky



Vidění na dálku

Sféra	1	Dominantní oko -0,25 / -0,50	Ne-dominantní oko +0,25 / +0,50
	2	Obě oči -0,25 / -0,50	Obě oči +0,25 / +0,50
ADD	3	Dominantní oko ↓ 0,25 / 0,50	Ne-dominantní oko ↑ 0,25 / 0,50
	4	Obě oči ↓ 0,25 / 0,50	Obě oči ↑ 0,25 / 0,50
Design	5	Dominantní oko CD	Ne-dominantní oko CN
	6	Obě oči CD	Obě oči CN

Vidění na blízko

Sféra	1	Dominantní oko -0,25 / -0,50	Ne-dominantní oko +0,25 / +0,50
	2	Obě oči -0,25 / -0,50	Obě oči +0,25 / +0,50
ADD	3	Dominantní oko ↓ 0,25 / 0,50	Ne-dominantní oko ↑ 0,25 / 0,50
	4	Obě oči ↓ 0,25 / 0,50	Obě oči ↑ 0,25 / 0,50
Design	5	Dominantní oko CD	Ne-dominantní oko CN
	6	Obě oči CD	Obě oči CN

2. Vyhodnocení zrakové ostrosti

Pokud je zákazník spokojen, zraková ostrost může být zkontrolována binokulárně. Pro lepší vidění na různé vzdálenosti zkontrolujte zrakovou ostrost monokulárně.

3. Návrh optického designu

Pro pacienty s adicí větší než 1,75 D se stává výběr správného designu stále více důležitý a dle preferencí zákazníka je potřeba zvolit správný typ optického designu (CD/CN). Schéma ukazuje a značí vhodný výběr čočky pro použití na dálku, střední vzdálenost a blízko.

Saphir Rx

CD



Dálka
Stř. vzdálenost
Blízko

CN



Dálka
Stř. vzdálenost
Blízko

NÁVOD NA APLIKACI SFÉRIKÝCH, TORICKÝCH, MULTIFOKÁLNÍCH A MULTIFOKÁLNÍCH TORICKÝCH KONTAKTNÍCH ČOČEK KROK ZA KROKEM

APLIKAČNÍ PRAVIDLO PRO SAPHIR RX & BLU:SENTENTIALS*

Následující tabulka je vhodná pro emetropické oko (0,45 excentricity).

PRŮMĚRNÉ ZAKŘIVENÍ - $(R1 + R2) / 2$

	7,10	7,15	7,20	7,25	7,30	7,35	7,40	7,45	7,50	7,55	7,60	7,65	7,70	7,75	7,80	7,85	7,90	7,95	8,00	8,05	8,10	8,15	8,20	8,25	8,30	8,35	8,40	8,45		
8,50 → 11,50	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	
9,00 → 12,00	6,80	6,80	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
9,50 → 12,50	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10,00 → 13,00	7,10	7,10	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
10,50 → 13,50	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
11,00 → 14,00	7,40	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
11,50 → 14,50	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
12,00 → 15,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
12,50 → 15,50	8,00	8,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
13,00 → 16,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60
13,50 → 16,50	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60

*Pro všechny dostupné parametry věnujte pozornost informacím o produktech.

NÁVOD NA APLIKACI KONTAKTNÍCH ČOČEK PRO MYOPII KROK ZA KROKEM

1. PŘED APLIKACÍ

- Shromážděte všechna biometrická data od zákazníka: HVID, čtecí vzdálenost (K-readings) a excentricitu.
- Udělejte maximální plusovou refrakci na dálku.

2. VÝBĚR KONTAKTNÍCH ČOČEK

- Vypočítejte průměr čočky: HVID + 3,00 mm.
- Pro výpočet základního zakřivení věnujte pozornost tabulce pro emetropické oko (0,45 excentricita) na konci stránky. Pro co nejpřesnější výpočet kontaktujte přímo naše zákaznické centrum Tiriga lens, s. r. o. (objednavky@tirigalens.cz).
- Vypočítejte optickou sílu čočky (případně kompenzujte vertex vzdálenost).

3. VYHODNOCENÍ

- Nechte čočky nasazené 20 minut.
- Vyhodnoťte aplikaci: zkontrolujte, jestli je správný průměr, centrace a pohyb.



- Zrakovou ostrost zkontrolujte monokulárně i binokulárně na obě vzdálenosti: ideálně by neměl být rozdíl zrakové ostrosti obou očí větší než jeden řádek. Zraková ostrost může být mírně horší v porovnání s brýlemi.
- Binokulárně proveďte dokorekci na dálku a pokud je to třeba, přizpůsobte refrakci podle pravidla a změřte o co nejmenší hodnotu pro dosažení uspokojivých výsledků.
 - Pokud je zraková ostrost binokulárně nižší než 20/25, přidejte -0,25 D na obě oči. Zraková ostrost by se měla zvýšit o jeden řádek mono i binokulárně.
 - Pokud se zraková ostrost po přidání -0,25 D nezvýší, ponechejte původní refrakci.

Následující tabulka je vhodná pro emetropické oko (0,45 excentricity).

PRŮMĚRNÉ ZAKŘIVENÍ - (R1 + R2) / 2

	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45		
10.50 → 13.50	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	
11.00 → 14.00	7.40	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60
11.50 → 14.50	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90
12.00 → 15.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90
12.50 → 15.50	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90

NÁVOD NA APLIKACI KONTAKTNÍCH ČOČEK PRO PRESBYOPII KROK ZA KROKEM

1. PŘED APLIKACÍ

- Shromážděte všechna biometrická data od zákazníka: HVID, čtecí vzdálenost (K-readings) a excentricitu.
- Změňte refrakci a určete adici: maximum na dálku a minimum na blízko.
- Určete dominantní oka pomocí zaměřovací metody (použijte čočku +1,50 D), zatímco má zákazník nasazenou nejlepší korekci na dálku. Pokud zákazník správně nereaguje na test, zjistěte dominantní oko jinou metodou.
- Určete dominantní oka pomocí zaměřovací metody (použijte čočku -1,50 D), zatímco má zákazník nasazenou nejlepší korekci na blízko. Pokud zákazník správně nereaguje na test, zjistěte dominantní oko jinou metodou.

2. VÝBĚR KONTAKTNÍCH ČOČEK

- Vypočítejte průměr čočky: HVID + 3,00 mm.
- Pro výpočet základního zakřivení věnujte pozornost tabulce pro emetropické oko (0,45 excentricita) na konci stránky. Pro co nejpřesnější výpočet kontaktujte přímo naše zákaznické centrum Tiriga lens, s. r. o. (objednavky@tirigalens.cz).
- Vypočítejte optickou sílu čočky (případně kompenzujte vertex vzdálenost).
- Podle tabulky vypočítejte adici:

ADD	≤ 1,25 D	1,50 & 1,75 D	≥ 2,00 D
Dominantní oko	EDOF 0,75	EDOF 1,50	EDOF 2,25
Nedominantní oko	EDOF 0,75	EDOF 1,50	EDOF 1,50

3. VYHODNOCENÍ

- Nechte čočky nasazené 20 minut.
- Vyhodnoťte aplikaci: zkontrolujte, jestli je správný průměr, centrace a pohyb.



- Zrakovou ostrost zkontrolujte monokulárně i binokulárně na obě vzdálenosti: ideálně by neměl být rozdíl zrakové ostrosti obou očí větší než jeden řádek.
- Binokulárně proveďte dokorekci na dálku a pokud je třeba, přizpůsobte refrakci podle pravidla a změňte o co nejmenší hodnotu pro dosažení uspokojivých výsledků.

Úprava vidění na dálku	Úprava vidění na blízko
Zkuste -0,25 D na dominantním oku	Zkuste +0,25 D na nedominantním oku
Zkuste -0,50 D na dominantním oku	Zkuste +0,50 D na nedominantním oku
Zkuste -0,25 D na obou očích	Zkuste +0,25 D na obou očích
Zkuste -0,50 D na obou očích	Zkuste +0,50 D na obou očích
Snižujte ADD*	Zvyšujte ADD*

*Změnu adice proveďte jen pokud je dokorekce větší než ±0,50 D nebo pokud je stávající korekce netolerována na druhou vzdálenost (při měření na dálku zkontrolujte vidění na blízko a naopak).

- Nezapomeňte zkontrolovat zrakovou ostrost na blízko (pokud jsme určovali korekci na dálku a naopak).

Následující tabulka je vhodná pro emetropické oko (0,45 excentricity).

PRŮMĚRNÉ ZAKŘIVENÍ - (R1 + R2) / 2

	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	
10.50 → 13.50	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
11.00 → 14.00	7.40	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60
11.50 → 14.50	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90
12.00 → 15.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90	8.90
12.50 → 15.50	8.00	8.00	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.60	8.90	8.90