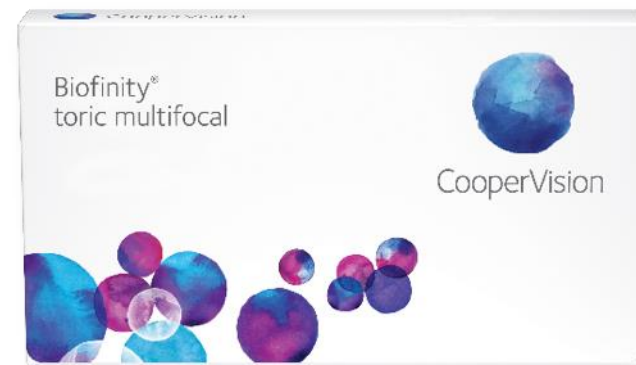




Biofinity® toric multifocal



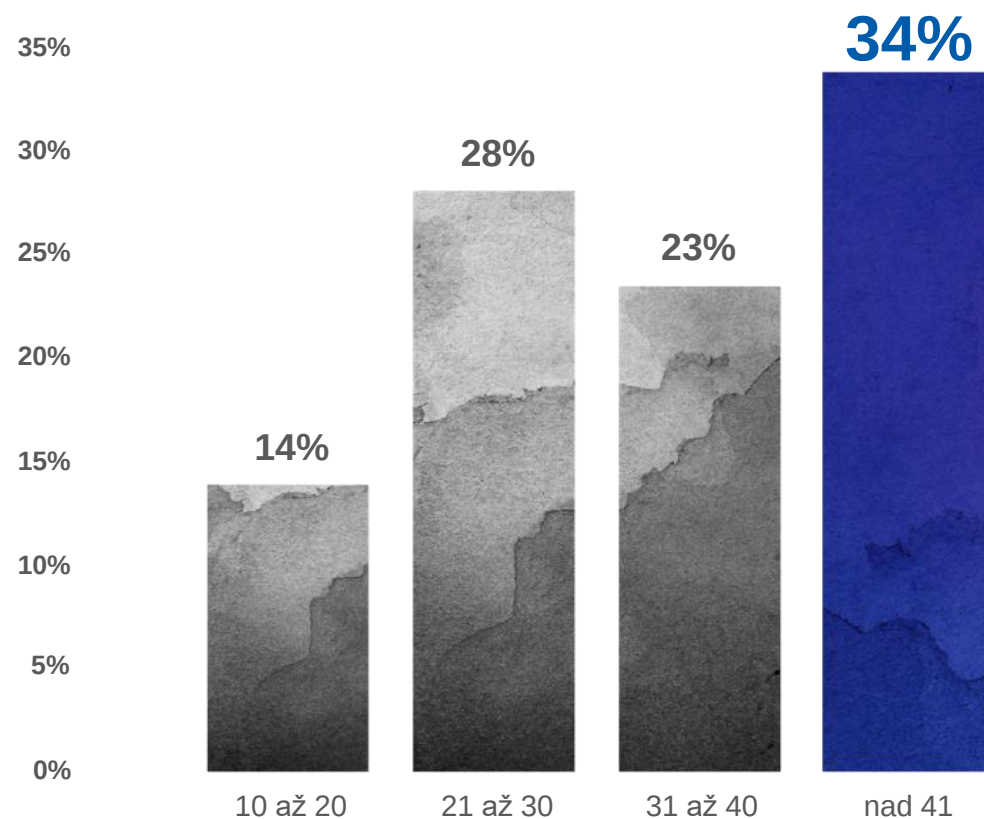
kontaktní čočky pro astigmatické klienty
v presbyopickém věku

Květen 2020

CooperVision®

Jedna třetina nositelů torických kontaktních čoček je ve věku začínající presbyopie

Nositelé torických kontaktních čoček podle věku



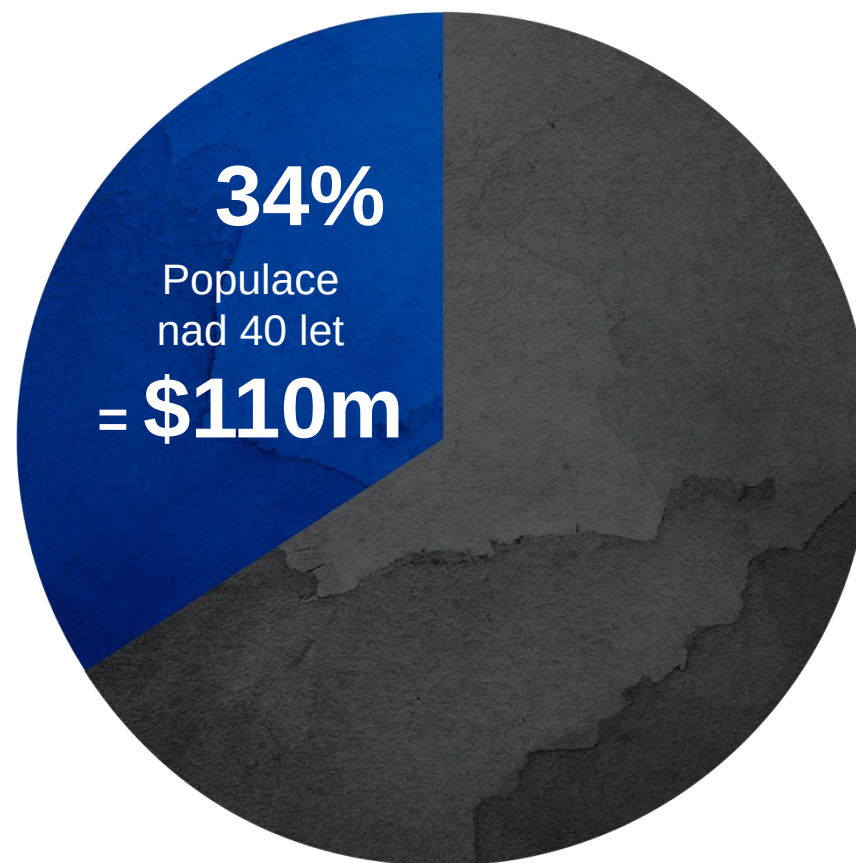
Zdroj: údaje o stavu v kategorii, leden 2017- prosinec 2017. Itálie, Velká Británie a Německo



CooperVision®

Objem trhu EMEA s torickými kontaktními čočkami a segment potenciální příležitosti

Hodnota trhu EMEA s torickými čočkami na plánovanou výměnu = **\$323m**



Zdroj: Euromcontact report Q2 2019. EMEA objem trhu torických čoček na plánovanou výměnu.



CooperVision®

Současné možnosti korekce presbyopie při astigmatismu přináší uživatelům kontaktních čoček různé kompromisy



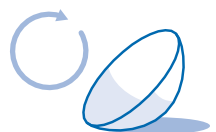
Přidání čtecích brýlí přes kontaktní čočky na dálku

Nepohodlné a nepraktické.



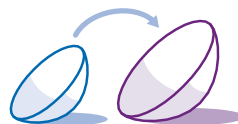
Nahrazení kontaktních čoček brýlemi

Mohou mít pocit nepříjemné změny vzhledu nebo být omezeni ve svých aktivitách.



Pře-aplikování na monovision

Výsledkem mohou být další jiná omezení vidění.

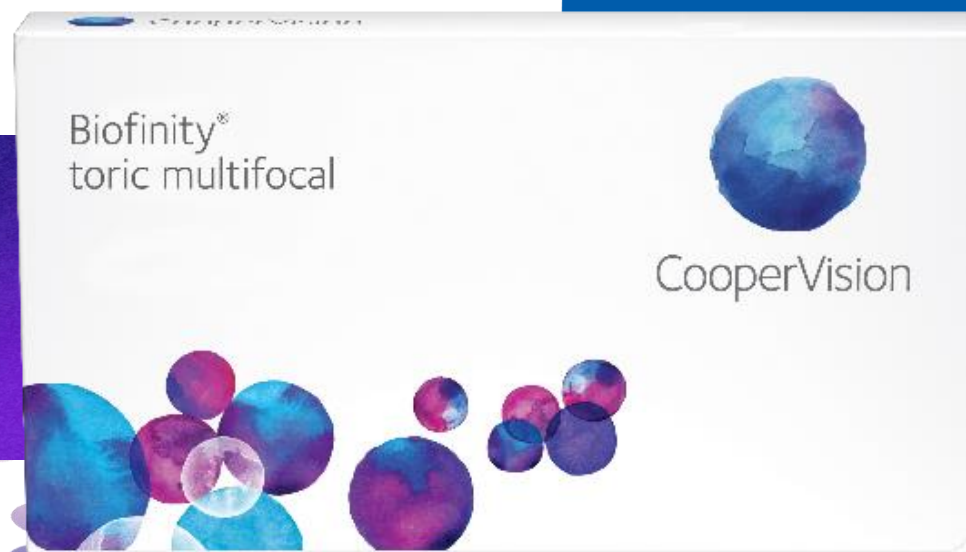


Pře-aplikování na stávající multifokální torické čočky

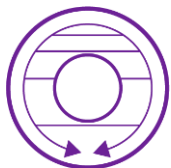
Časté potíže při aplikaci a nestabilní vlastnosti měnící se s každým novým párem čoček.

Představujeme
Biofinity[®] toric multifocal

Kontaktní čočky pro astigmatické
klienty v presbyopickém věku.

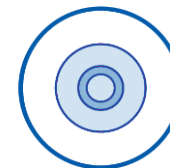


Unikátní kombinace prověřených technologií



Optimised Toric Lens Geometry™

Stejné konstrukční řešení jako u
Biofinity® toric,
pro stabilní a předvídatelnou aplikaci.



Balanced Progressive® Technology

Stejné designové možnosti jako u
Biofinity® multifocal,
pro ostré vidění na všechny vzdálenosti.



Aquaform® Technology

Přirozená smáčivost, vysoká prodyšnost a pohodlí jako u všech
kontaktních čoček **Biofinity®**.



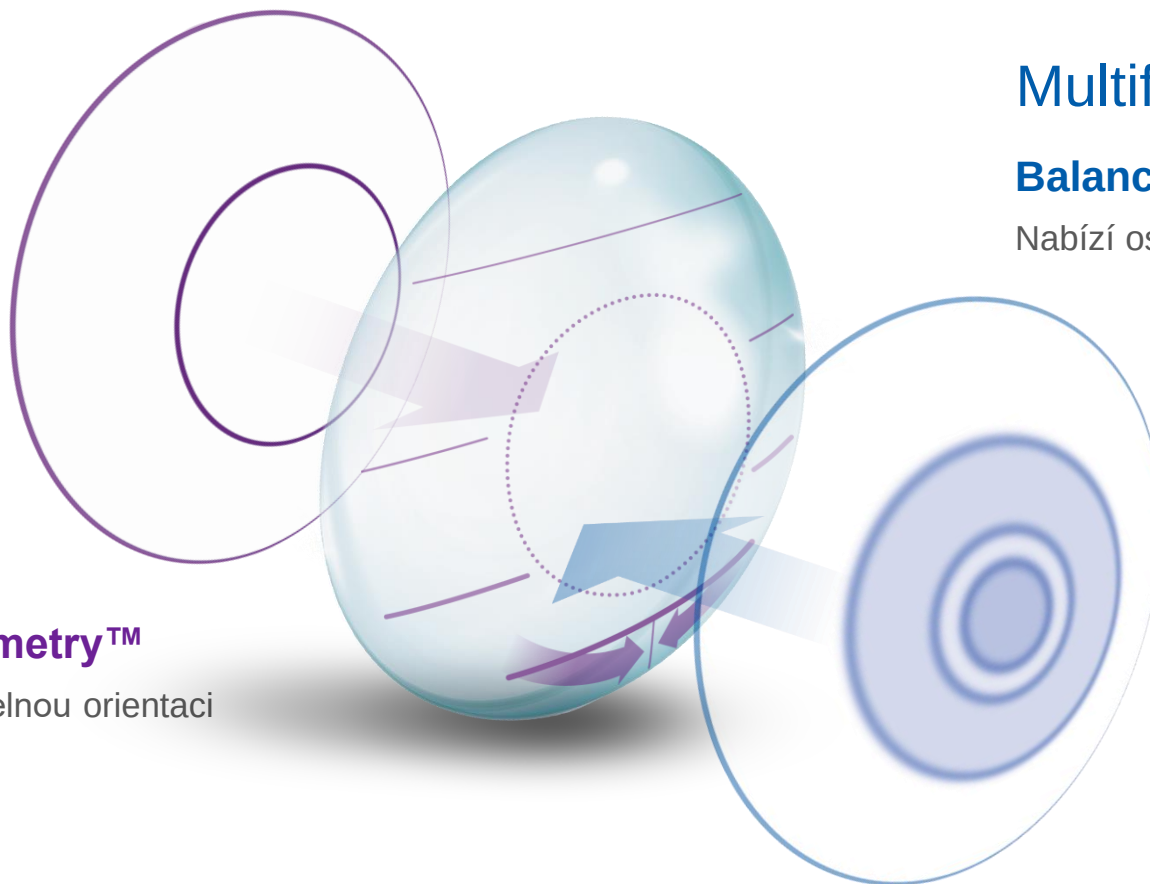
CooperVision®

Kombinace optických designů Biofinity® toric a multifocal pro předvídatelný výsledek aplikace

Toric

Optimised Toric Lens Geometry™

Nabízí vysokou stabilitu, předvídatelnou orientaci a stabilní ostrost vidění.



Multifocal

Balanced Progressive® Technology

Nabízí ostré vidění na všechny vzdálenosti.



Spolehlivá a stabilní aplikace

Torický design

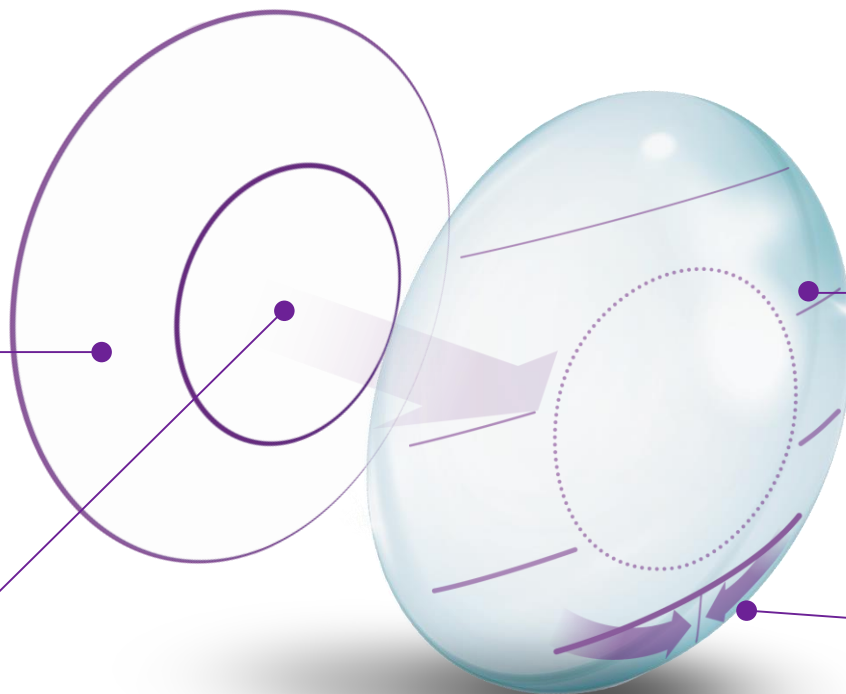
Optimised Toric Lens Geometry™

Unikátní křivka zadní plochy

Omezuje pohyb čočky na oku a napomáhá tím větší stabilitě

Velká torická optická zóna

Napomáhá kvalitnímu vidění a plné korekci astigmatismu



Jednotné horizontálně symetrické tenčení

Zlepšuje stabilitu a omezuje rotaci čočky, napomáhá ostrosti vidění

Optimalizovaný balastní stabilizační systém

Stabilní a rychlá aplikace čočky

Plynulý a hladký přechod přes stabilizační zónu

Zlepšuje pohodlí v kontaktu s očním víčkem
Usnadňuje pohyb víček přes čočku při mrknutí

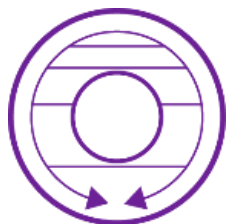


Spolehlivá a stabilní aplikace

Na základě klinického testování,

89%

aplikovaných kontaktních čoček
bylo orientováno do maximální
odchylky **10 stupňů**
od požadované polohy.¹



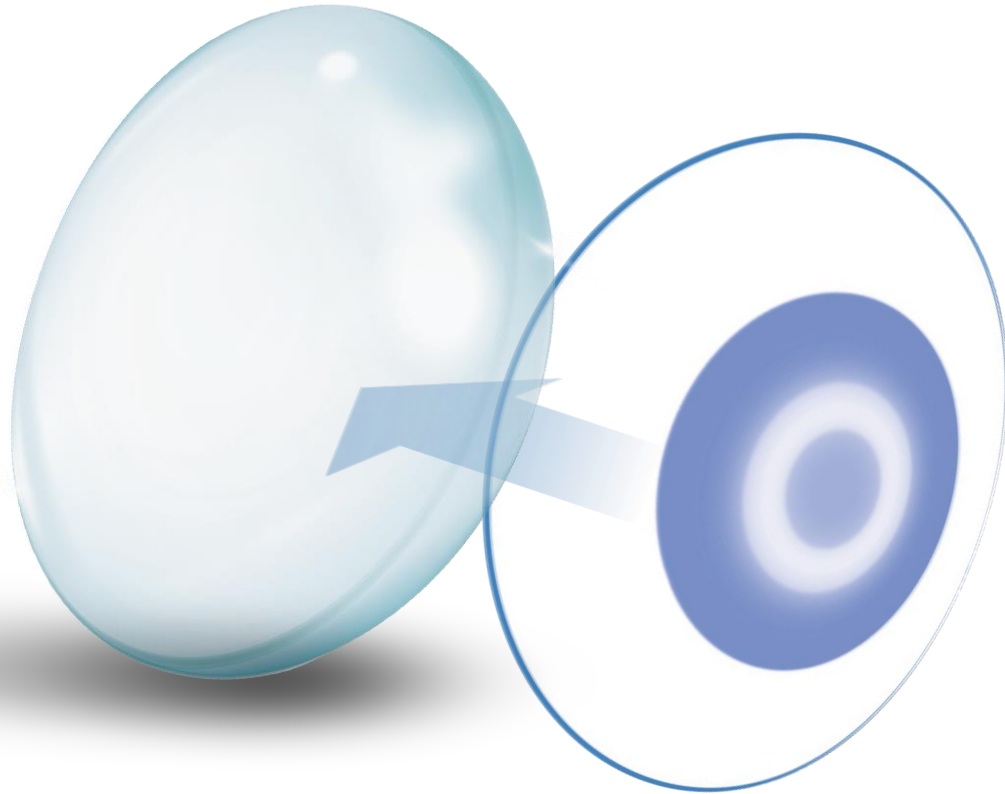
Orientace čočky a rotační stabilita
Biofinity® Toric Multifocal je
ekvivalentní s **Biofinity® Toric**.²

1. CooperVision data ze souboru 2018. Klinické hodnocení z krátkodobé, bilaterální, maskované, zkřížené, randomizované studie. 27 subjektů ve dvou zemích (Velká Británie a USA), aplikace podle aplikačního postupu CooperVision.

2. CooperVision data ze souboru 2019. Sub-analýza orientace čočky po aplikaci Biofinity toric a Biofinity toric multifocal. n=89.)



Kombinuje optický design Biofinity® toric a Biofinity® multifocal



Multifokální design

Balanced Progressive® Technology

- Optimalizovaná optická zóna pro každou hodnotu sféry a adice
- Vzájemně se doplňující a přitom odlišné designy pro dominantní a nedominantní oko
- Centrální sférická zóna přechází přes střední progresivní zónu do periferní sférické zóny

Kombinuje optický design Biofinity® toric a Biofinity® multifocal

Multifokální design

Dva odlišné optické designy

N čočka

Vidění do blízka
sférická centrální zóna

Střední vzdálenosti
progresivní zóna

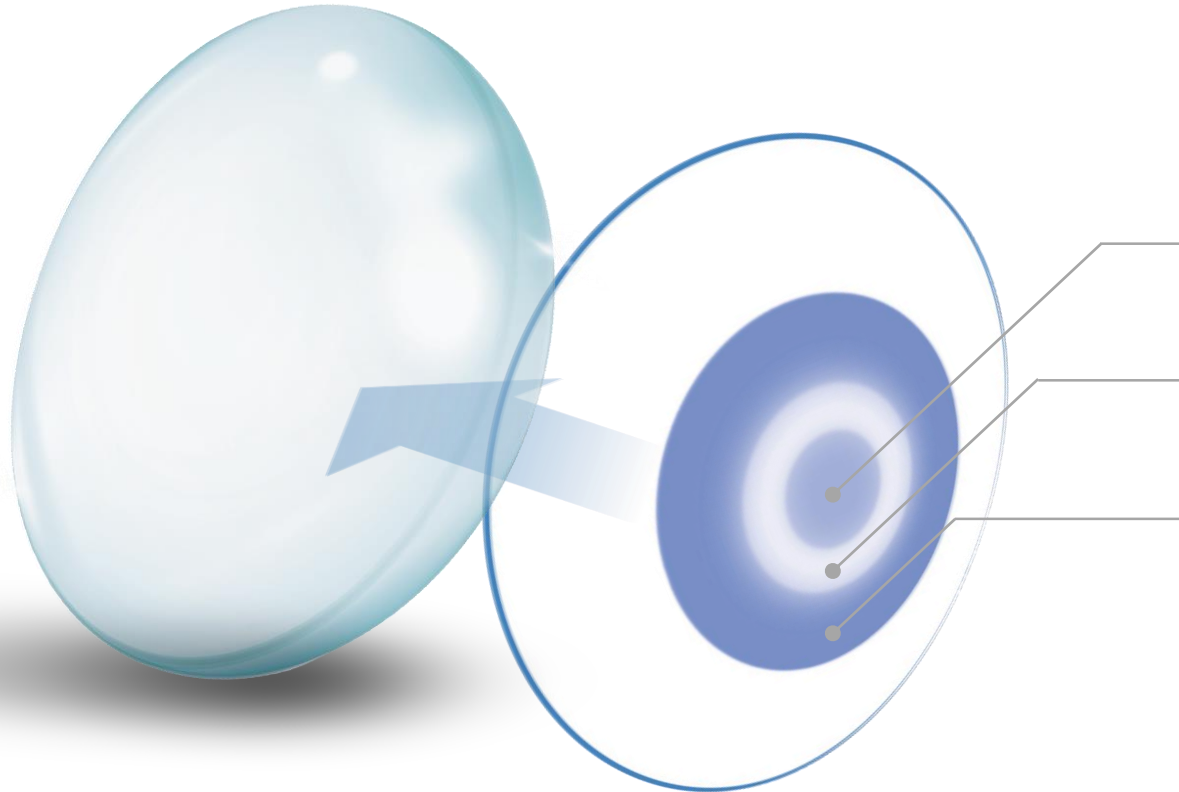
Vidění do dálky
sférická periferní zóna

D čočka

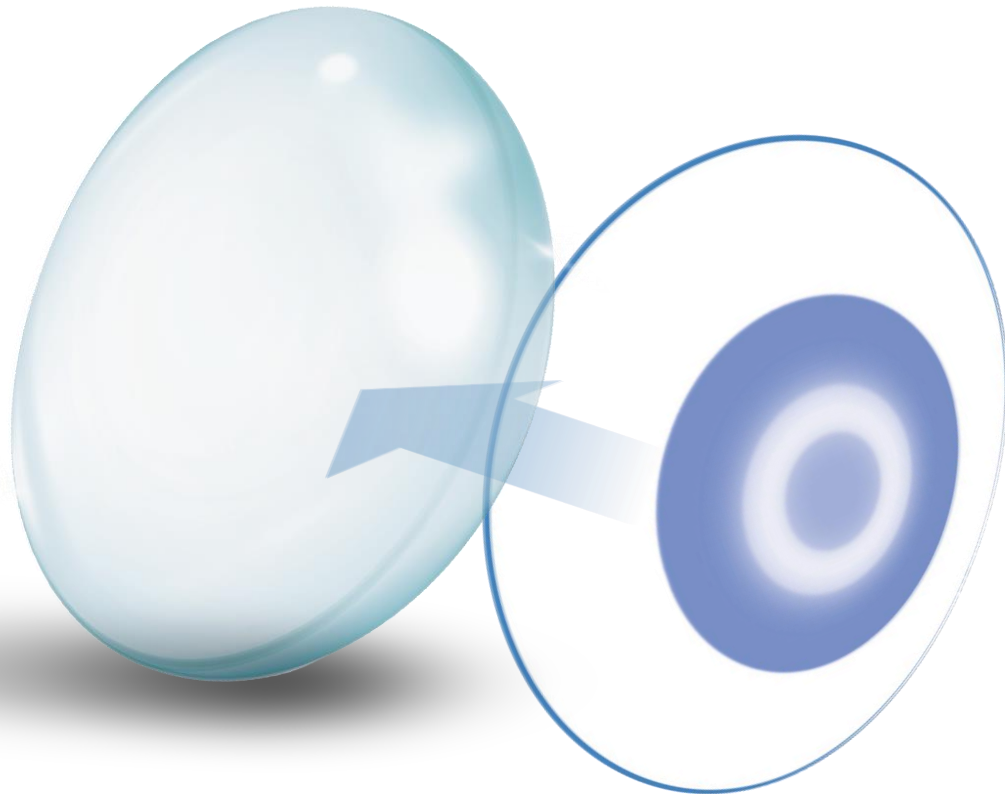
Vidění do dálky
sférická centrální zóna

Střední vzdálenosti
progresivní zóna

Vidění do blízka
sférická periferní zóna



Kombinuje optický design Biofinity® toric a Biofinity® multifocal



Multifokální design

Dva odlišné optické designy

Dvě čočky vzájemně spolupracují na vytvoření optimálně jasného obrazu, který dokáže zpracovat zraková oblast mozkové kůry

- Každé oko vidí ve všech vzdálenostech.
- Efekt přídavku maximalizuje binokulární zrakovou ostrost do blízka, na střední vzdálenosti i do dálky.
- Poskytuje výrazně lepší stereopsi, hloubkové vnímání a vidění na střední vzdálenosti.

Individuální aplikace pro každého uživatele a každé oko

- Zjednodušený aplikační postup pro nízké hodnoty adice využívá D čočky pro obě oči.
- U vyšších adic možnost flexibilně využít kombinaci D a N čočky nabízí více možností pro přesnější vidění.

Kombinuje optický design Biofinity® toric a Biofinity® multifocal

Torický design

Optimized Toric Lens Geometry™

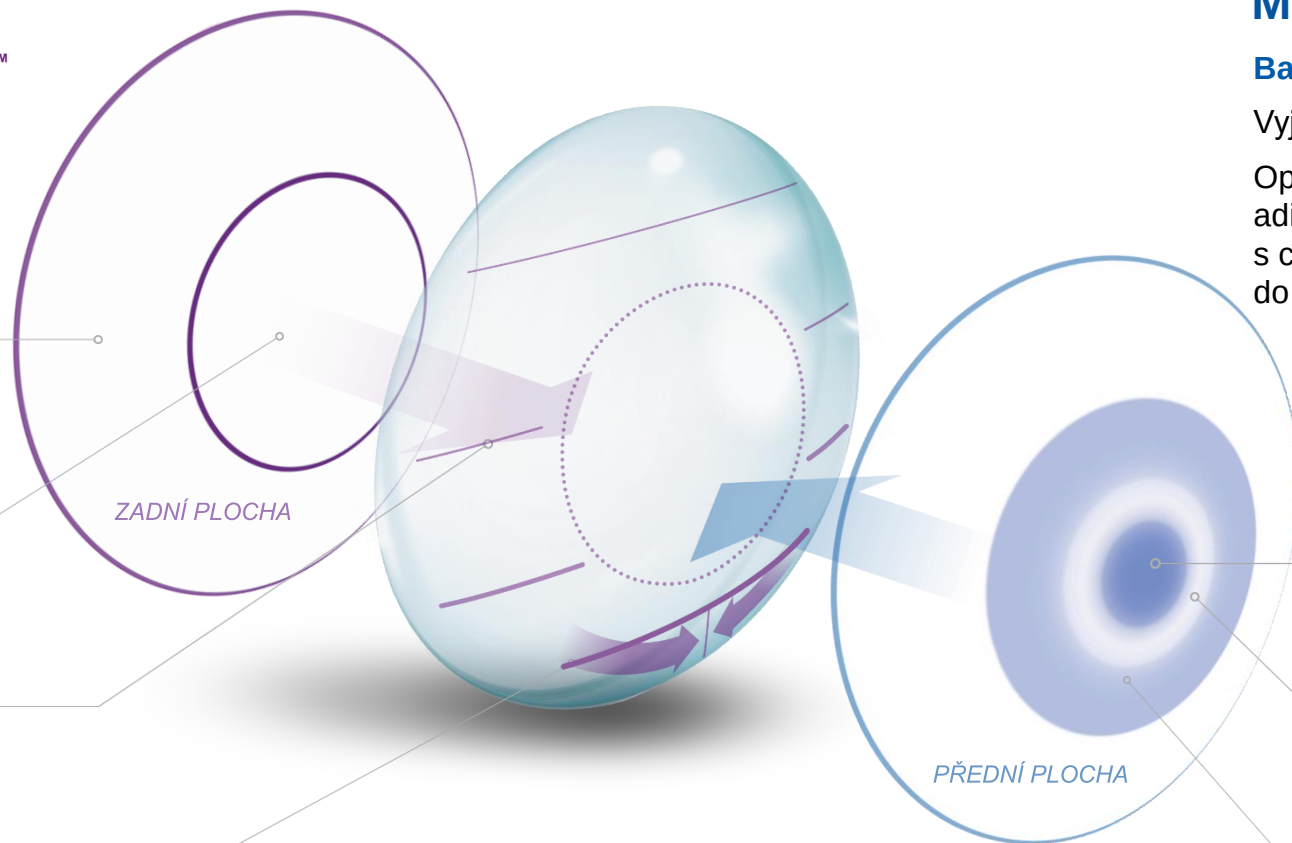
Zaručuje skvělou stabilitu, předvídatelnou orientaci na oku a stabilní ostrost vidění.

Unikátní křivka zadní plochy
Omezuje pohyb čočky na oku a napomáhá její větší stabilitě

Velká torická optická zóna
Napomáhá ostrému kvalitnímu vidění

Jednotné horizontálně symetrické tenčení
Zlepšuje stabilitu, omezuje rotaci čočky, pomáhá ostrosti vidění.

Optimalizovaný balastní stabilizační systém
Stabilní a rychlá aplikace čočky.



Multifokální design

Balanced Progressive® Technology

Vyjímečné vidění ve všech vzdálenostech

Optimalizace pro každou hodnotu sféry a adice, s možností aplikovat D čočky s centrem do dálky a N čočky s centrem do blízka.

Každá čočka má centrální a periferní sférickou zónu propojené progresivní zónou na střední vzdálenosti

Sférická centrální zóna

D ČOČKA: dálka

N ČOČKA: blízko

Progresivní zóna

Střední vzdálenosti

Sférická periferní zóna

D ČOČKA: blízko

N ČOČKA: dálka

Jasně a ostré vidění

Na základě klinického testování,

Klienti **preferují vidění s čočkou**
s Biofinity® toric multifocal oproti
Proclear® multifocal toric v poměru
více jak

4:1^{1*}

1. CooperVision data ze souboru 2018. Klinické hodnocení z krátkodobé, bilaterální, maskované, zkřížené, randomizované studie. 27 subjektů ve dvou zemích (Velká Británie a USA), aplikace podle aplikačního postupu CooperVision.

*70% oproti 15%; subjektivní hodnocení vidění přibližně jednu hodinu po nasazení čočky.

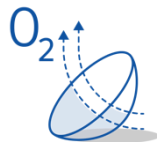


CooperVision®

Přirozená smáčivost, prodyšnost a komfort díky Aquaform® Technologii



Přirozená smáčivost



Vysoká prodyšnost



Větší komfort¹

Stejný osvědčený SiHy materiál a
Aquaform® Technology jako u všech
kontaktních čoček **Biofinity®**.



1. CooperVision data ze souboru 2018. Klinické hodnocení z krátkodobé, bilaterální, maskované, zkřížené, randomizované studie. 27 subjektů ve dvou zemích (Velká Británie a USA), aplikace podle aplikačního postupu CooperVision.

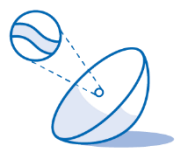
Stejná Aquaform® technologie jako pro ostatní čočky Biofinity®



V matici dlouhých silikonových řetězců se vytvářejí vodíkové vazby, které v čočce zadržují molekuly vody. Tím je zajištěna přirozená smáčivost a **dlouhé pohodlné nošení**.



Dlouhé molekulární řetězce snižují potřebné množství silikonu v čočce pro zaručení optimálního přenosu kyslíku, který pomáhá udržet **jasné, bílé a zdravé oči**.

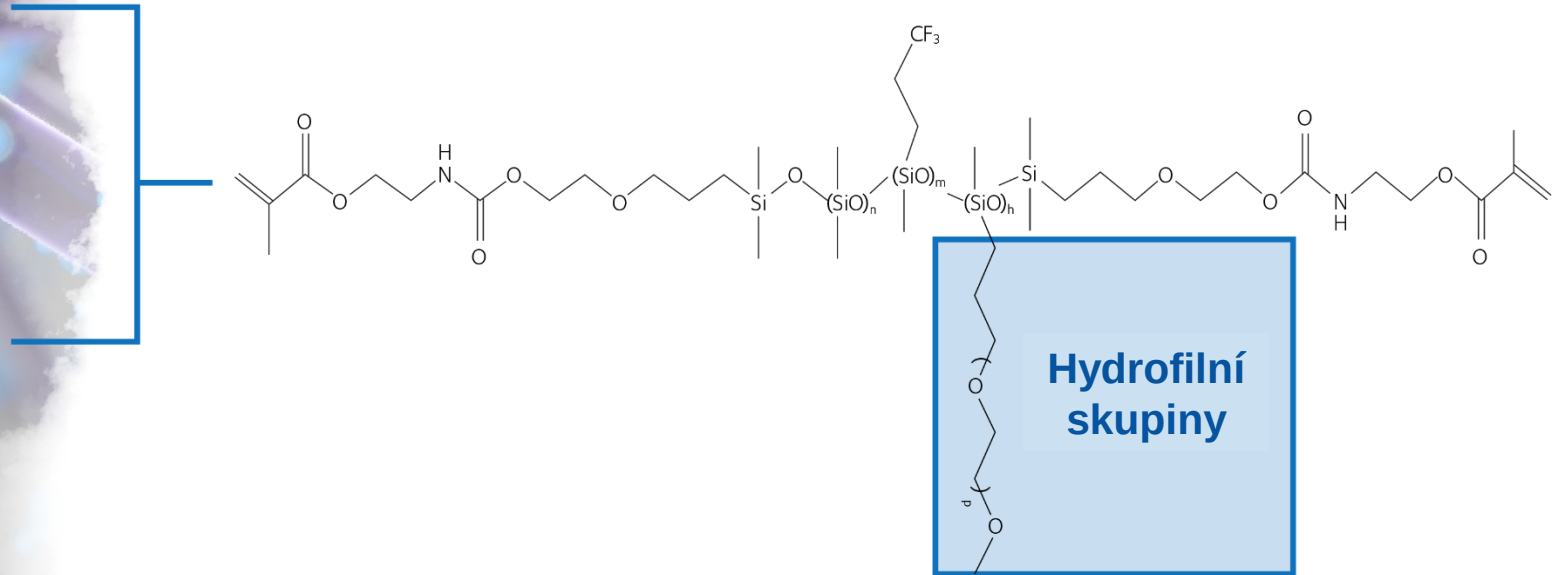


Snížený obsah silikonu vede k optimálnímu modulu pružnosti, díky kterému jsou čočky měkké a pružné a zvyšuje se **pohodlí a všestrannost použití**.

Aquaform[®] technologie



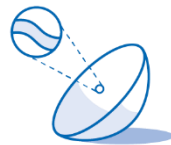
Hydrofilní skupiny navázané na silikonový páteří makromer umožňují přirozenou smáčivost materiálu kontaktních čoček. Váží a udržují potřebnou vlhkost.



Aquaform[®] technologie je také součástí kontaktních čoček Biofinity[®] toric multifocal



Obsah vody 48%*



Modul pružnosti 0.7MPa*



Dk/t 116*

Větší pohodlí

Na základě klinických testování,

klienti hodnotili Biofinity® toric multifocal

8/10

pro **komfort** v průběhu dne.¹



1. CooperVision data ze souboru 2017. Maskovaná, randomizovaná, bilaterální, skřížená 2-týdenní uživatelská studie. 23 uživatelů měkkých kontaktních čoček s astigmatismem a presbyopií aplikovaných podle postupu doporučeného společností CooperVision.



Správná aplikace, na poprvé

Díky vhodnému a efektivnímu procesu aplikace pro klienty s astigmatismem a presbyopií:

93%

prvních aplikací je úspěšných¹



CooperVision OptiExpert™ aplikace pomáhá správnému výběru a urychluje aplikaci.

*CooperVision data ze souboru 2018. Klinické hodnocení z krátkodobé, bilaterální, maskované, zkřížené, randomizované studie. 27 subjektů ve dvou zemích (Velká Británie a USA), aplikace podle aplikačního postupu CooperVision.

Správná aplikace, na poprvé

Pro optimální výběr zkušebního páru použijte buď OptiExpert (doporučeno), nebo 5-ti krokový aplikační návod.

Vždy vycházejte z aktuálního předpisu brýlí bez ohledu na aktuálně používané kontaktní čočky.

Pokud potřebujete, upravte osu torické složky podle reálné rotace zkušebních čoček.

Na dálku použijte pro dalekozrakost maximální plusovou hodnotu, pro krátkozrakost minimální minusovou hodnotu.

Použijte nejmenší možnou hodnotu adice.

Biofinity® toric multifocal

Průvodce aplikací



Nejlépších výsledků dosáhnete využitím aplikace OptiExpert™.

Postup aplikace s OptiExpert™

KROK 1 | Brýlová refrakce

Začněte novým vyšetřením refrakce na brýle, včetně hodnoty adice. Určete dominantní oko.

KROK 2 | Použijte aplikaci OptiExpert™ pro výběr zkušebních kontaktních čoček

OptiExpert™ přepočítá všechny hodnoty brýlové korekce podle vrcholové vzdálenosti na doporučenou korekci pro zkušební kontaktní čočky.

KROK 3 | Objednejte doporučené hodnoty ve zkušebních multifokálních kontaktních čočkách



Doporučujeme použít aplikaci OptiExpert™ od CooperVision. Aplikace je volně ke stažení v rámci App Store nebo Google Play. Přepočtový software naleznete také na stránkách www.coopervision.cz.

Postup aplikace

KROK 1 | Brýlová refrakce

Začněte novým vyšetřením refrakce na brýle, včetně hodnoty adice. Určete dominantní oko.

KROK 2 | Určete hodnoty pro torické kontaktní čočky včetně hodnot osy cylindru

Přepočítejte hodnoty sféry, cylindru a osy podle vrcholové vzdálenosti. V případě potřeby zaokrouhlete osu cylindru na nejbližších 5°.

KROK 3 | Využijte zkušební torické kontaktní čočky (volitelný krok)

Použijte zkušební kontaktní čočky Biofinity® toric k ověření parametrů torické kontaktní čočky. Upravte osu podle rotace zkušební čočky. Zaokrouhlete osu na nejbližších 5°.

KROK 4 | Určete hodnotu adice a typ čočky

Adice v brýlích	Adice v KČ	Dominantní oko	Nedominantní oko
≤ +1,25	+1,00	D	D
+1,50 až +2,00	+1,50	D	D
+2,00 až +2,50	+2,00	D	N
≥ +2,50	+2,50	D	N

KROK 5 | Objednejte zkušební torické multifokální čočky

Příklad: OP: +2,00 / -1,25 20° ADD 2,00 N
OL: +3,00 / -1,75 165° ADD 2,00 D

Správná aplikace, na poprvé



Kontrolní návštěvy:

Vždy nechte alespoň 15 minut na přizpůsobení po nasazení čoček.

Zkontrolujte torickou orientaci a správnou centraci kontaktních čoček.

Ověřte ostrost vidění do dálky a do blízka. Pro pohled do blízka použijte raději reálné předměty, například telefon, než čtecí tabulku.

Upravte hodnoty do dálky nebo na blízko podle potřeby. Předřazujte +/- 0,25 D před obě oči při binokulárním pohledu. Nepoužívejte foropter.

V případě potřeby přepočtete hodnotu osy cylindru podle pravidla hodinových ručiček.

Hodnocení aplikace

Usazení kontaktních čoček je rychlé, přesto doporučujeme s hodnocením vidění počkat 15 minut od nasazení.

- Vyhodnoťte orientaci osy cylindru a celkové usazení kontaktní čočky. V případě potřeby osu cylindru upravte.

- Pro kontrolu zrakové ostrosti

Na dálku

Při pohledu oběma očima do dálky předsadte +/- 0,25 D před oko, které lépe reaguje na změnu vidění (pravděpodobně dominantní oko). Podle výsledku upravte sférickou hodnotu kontaktní čočky (hodnota na dálku).

Do blízka

Při pohledu oběma očima do blízka předsadte +/- 0,25 D před oko, které lépe reaguje na změnu vidění (pravděpodobně nedominantní oko). Podle výsledku upravte sférickou hodnotu kontaktní čočky (hodnota na dálku) bez změny hodnoty adice.

Řešení šité na míru vašim klientům

Dostupné ve více jak
200,000
možnostech předpisových hodnot²



	Biofinity [®] toric multifocal vyráběno na základě objednávky	ULTRA [®] Multifocal for Astigmatism [†] skladem
Sféricé hodnoty		
Hodnoty cylindru		
Hodnoty adice		
Osy		
Středová zóna		
Počet unikátních kombinací	205,920	4,428

1. CVI data ze souboru 2019. Specifikace produktu Bausch + Lomb, USA říjen 2019. Na základě celkového počtu vyráběných kombinací hodnot (pro sféru, cylindr, osu a adici - včetně kombinací D a N); Biofinity[®] toric multifocal jsou vyráběny na zakázku; ULTRA[®] Multifocal for Astigmatism jsou skladové čočky.
2. CooperVision data ze souboru 2019. Na základě celkového počtu vyráběných kombinací hodnot (pro sféru, cylindr, osu a adici - včetně kombinací D a N).
ULTRA[®] Multifocal for astigmatism je ochranná známka společnosti Bausch + Lomb Incorporated.

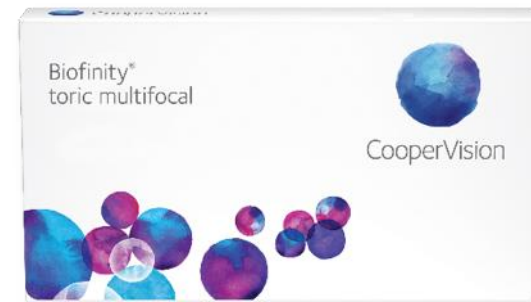
EMEA cenová strategie

Proclear®
multifocal
toric



+10% za
prémiový produkt

Biofinity®
toric
multifocal



Specifikace produktu

Materiál	comfilcon A
Obsah vody	48%
Dk/t	116 x 10 ⁻⁹ (pro -3,00 D)
Zakřivení	8,7 mm
Průměr	14,5 mm
Režim nošení a plánovaná výměna	denní nošení s měsíční výměnou nebo prodloužené nošení až 29 nocí / 30 dnů.
Sférické hodnoty (D)	-10,00 až -6,50; krok 0,50 -6,00 až +6,00; krok 0,25 +6,50 až +10,00; krok 0,50
Cylindr (D)	-0,75 až -5,75; krok po 0,50
Osa	5° - 180°, krok po 5°
Adice (D)	+1,00; +1,50; +2,00; +2.50
Design čočky	D čočka, N čočka

