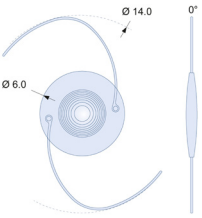
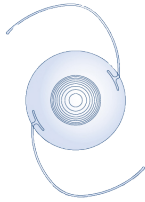
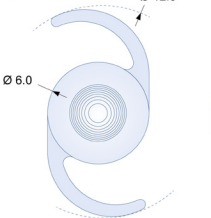
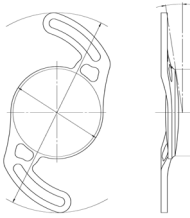





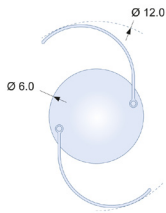
Tabulkový přehled nitroočních čoček

čočka	Aspira-aA	Aspira-aQA	Aspira-aXA	Diffractiva Diff-s
				
materiál	hydrofilní akrylát MicroCryl (26% obsah vody)	hydrofilní akrylát MicroCryl (26% obsah vody)	hydrofilní akrylát MicroCryl (26% obsah vody)	hydrofobní MicroSil
design	1 kusová	1 kusová	1 kusová	3 kusová
A-konstanta	118,4	118,7	118,3	118,6
průměr optiky	6,0 mm	6,0 mm	5,5 - 7,0 mm (závisí na dioptriích)	6,0 mm
celkový průměr	12,5 mm	10,5 mm	11,0 mm	12,0 mm
implantace	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu
filtr	UV filtr	UV filtr	UV ochrana	UV ochrana
rozsah dioptrií	konkávně - konvexní -10,0 - 9,0 Dpt po 1,0 Dpt bikonvexní 10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt a 31,0 - 50,0 Dpt po 1,0 Dpt	konkávně - konvexní 0,0 - 9,0 Dpt po 1,0 Dpt) bikonvexní 10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt	konkávně- konvexní -6,0 - 9,0 Dpt po 1,0 Dpt 10,0 - 13,0 Dpt po 0,5 Dpt bikonvexní 13,5 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt 31,0 - 40,0 Dpt po 1,0 Dp	10,0 - 30,0 po 0,5 Dpt adice do blízka: +3,5 Dpt
design, tvar	asférický přední povrch bez sférické aberace	asférický přední povrch bez sférické aberace	asférický přední povrch bez sférické aberace	korekce aberací
žlutý filtr	ano u modelu -aAY	ne	ne	ano u modelu- sAY
ochrana proti PCO	zadní povrch s 360° ochrannou bariérou proti epiteliálním buňkám	zadní povrch s 360° ochrannou bariérou proti epiteliálním buňkám		360° „sharp edge“ design
výrobce	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com

Tabulkový přehled nitroočních čoček

čočka	Diffractiva Diff-sS	Diffractiva Diff-sPB	Diffractiva Diff-aA	IDEA
				
materiál	hydrofobní MicroSil	hydrofobní MicroSil	hydrofilní akrylát MicroCryl (26% obsah vody)	HEMA 26% hydrofilní akrylát (26% obsah vody)
design	3kusová	3kusová	1kusová	1 kusová
A-konstanta	118,0	neuvádí se	118,4	119,0
průměr optiky	6,0 mm	7,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
celkový průměr	14,0 mm	14,0 mm	12,5 mm	13,0 mm
implantace	do sulcus ciliaris	Add-On	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu
filtr	UV ochrana	UV ochrana	UV ochrana	UV ochrana
rozsah dioptrií	10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt + 3,5 Dpt adice do blízka	-6,0 - 6,0 Dpt po 0,5 Dpt +3,5 Dpt adice do blízka	10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt +3,5 Dpt adice do blízka	-10,0 - 9,0 Dpt po 1,0 Dpt 10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt 31,0 - 42,0 Dpt po 1,0 Dpt
design, tvar	difrakční asférický přední povrch; sférický zadní povrch (korekce aberací) bikonvexní	prstencová struktura je difrakční ve vnitřní oblasti; velká monofokální část na periferii čočky nabízí vynikající optické vlastnosti	přední povrch difrakční asférický, bez aberace	miniincize 2,2 mm
žlutý filtr	ano u modelu -sSAY	ano u modelu -sPBY	ano u modelu-aAY	ne
ochrana proti PCO	360° „sharp edge“		360° „sharp edge“	360° „double square edge“
výrobce	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	CROMA, Rakousko www.croma.at

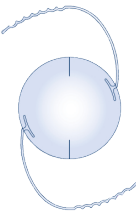
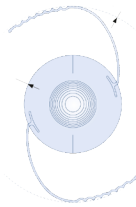
Tabulkový přehled nitroočních čoček

čočka	Ioflex	Mediflex	Miniflex	Secura -sA
				
materiál	kopolymer metylmetakrylát (26% obsah vody)	hydrofobní akrylát	EOEMA - HEMA kopolymer	hydrofobní MicroSil
design	1kusová	1kusová	1kusová	3kusová
A-konstanta	118,0	119,0	119,0	118,6
průměr optiky	5,7 / 7,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
celkový průměr	12,0 mm	13,0 mm	13,0 mm	12,0 mm
implantace	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu	do kapsulárního bagu
filtr	UV ochrana	UV ochrana Natural Yellow	UV ochrana Natural Yellow	UV ochrana
rozsah dioptrií	5,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt	10,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt	5,0 - 30,0 Dpt po 0,5 Dpt	konkávně-konvexní -30,0 - 6,0 Dpt po 1,0 Dpt bikonvexní 7,0 - 31,0 Dpt po 0,5 Dpt 32,0 - 40,0 Dpt po 1,0 Dpt
design, tvar	bikonvexní; řez 1,8 - 2,2 mm	asymetrická bikonvexní	asférická bez aberací řez 1,8 - 2,2 mm	sférický přední povrch asférický zadní povrch (korekce aberací)
žlutý filtr	ano u modelu Ioflex Yellow	ano Natural Yellow	ano Natural Yellow	ano u modelu -sAY
ochrana proti PCO	„square edge“ design haptik	360° „square edge“	360° „double square edge“	360° „sharp edge“
výrobce	Mediphacos, Brazílie www.mediphacos.com	Mediphacos, Brazílie www.mediphacos.com	Mediphacos, Brazílie www.mediphacos.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com

Tabulkový přehled nitroočních čoček

čočka	Secura -sSA	Secura -sPB	Torica -s	Torica -sS
				
materiál	hydrofobní MicroSil	hydrofobní MicroSil	hydrofobní MicroSil	hydrofobní MicroSil
design	3kusová	3kusová	3kusová	3kusová
A-konstanta	118,0	neuvádí se	118,6	118,0
průměr optiky	6,0 mm	7,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
celkový průměr	14,0 mm	14,0 mm	11,6 mm	14,0 mm
implantace	do sulcus ciliaris	Add-On	do kapsulárního bagu	do sulcu ciliaris
filtr	UV ochrana	UV ochrana	UV ochrana	UV ochrana
rozsah dioptrií	7,0 - 31,0 Dpt po 0,5 Dpt 32,0 - 40,0 Dpt po 1,0 Dpt	-6,0 - -0,5 Dpt po 0,5 Dpt 0,5 - 6,0 Dpt po 0,5 Dpt	sférický rozsah -30,0 - 14,0 Dpt po 1,0 Dpt 15,0 - 25,0 Dpt po 0,5 Dpt 26,0 - 34,0 Dpt po 1,0 Dpt cylindrický rozsah 1,0 - 3,0 Dpt po 0,5 Dpt 4,0 - 30,0 Dpt po 1,0 Dpt	sférický rozsah -30,0 - 14,0 Dpt po 1,0 Dpt 15,0 - 25,0 Dpt po 0,5 Dpt 26,0 - 34,0 Dpt po 1,0 Dpt cylindrický rozsah 1,0 - 3,0 Dpt po 0,5 Dpt 4,0 - 30,0 Dpt po 1,0 Dpt
design, tvar	sférický přední povrch asférický zadní povrch	konvexně-konkávní tvar s kulatou přední hranou proti poškození duhovky; bez aber.	sférický přední povrch tórický zadní povrch	sférický přední povrch tórický zadní povrch
žlutý filtr	ano u modelu -sSAY	ano u modelu -sPBY	ano u modelu -sY	ano u modelu -sSY
ochrana proti PCO	360° „sharp optic edge“		360° „sharp edge“	
výrobce	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com

Tabulkový přehled nitroočních čoček

čočka	Torica -sPB	ToricaDiff -sPB
		
materiál	hydrofobní MicroSil	hydrofobní MicroSil
design	3kusová	3kusová
A-konstanta	neuvádí se	neuvádí se
průměr optiky	7,0 mm /efektivní zóna 6,0 mm/	7,0 mm /efektivní zóna 6,0 mm/
celkový průměr	14,0 mm	14,0 mm
implantace	Add-On	Add-On
filtr	UV ochrana	UV ochrana
rozsah dioptrií	sférický rozsah -6,0 - 3,0 Dpt po 0,5 Dpt -30,0 - - 7,0 a 4,0 - 6,0 Dpt po 1,0 vyšší dioptrie na zakázku cylindrický rozsah 1,0 Dpt - 30,0 Dpt po 1,0 Dpt	-3,0 - 3,0 Dpt po 0,5 Dpt vyšší dioptrie na zakázku cylindrický rozsah 1,0 Dpt - 4,0 Dpt po 0,5 Dpt adice do blízka + 3,5 Dpt
design, tvar	konvexně-konkávní tvar s kulatou přední hranou proti poškození duhovky bez aberace tórický přední povrch sférický zadní konkávní povrch	difrakční přední povrch tórický zadní povrch konvexně konkávní se zakulacenou hranou optiky proti poškození duhovky
žlutý filtr	ano u modelu -sPBY	ano u modelu -sPBY
výrobce	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com	HumanOptics, Německo www.humanoptics.com

HumanOptics



Mediphacos



Croma



čočky jsou dodávány s vlastním injekčním kitem (NOČ Miniflex), nebo k čočkám standardně dodáváme injekční systémy a cartridge Mediceal