|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **rámcová DOHODA NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY**  uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, (dále jen ,,**Občanský zákoník**“), ve spojení s ust. § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen ,,**ZZVZ**“)  Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely následující smluvní strany:  **(1) Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**  se sídlem: Na Slovance 2, 182 00 Praha 8  IČ: 68378271  DIČ: CZ68378271  zastoupen: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem  (dále jen „**Kupující**“)  na straně jedné  a  **(2) OptiXs, s.r.o.**  se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9  IČ: 02016770  DIČ: CZ02016770  ID datové schránky: h6vzw6t  zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Alešem Jandíkem, jednatelem  zastoupen ve věcech technických: RNDr. Miroslav Kořínek Ph.D.  zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 212 818  (dále jen „**Prodávající č. 1**“)  **(3) Narran s.r.o.**  se sídlem: Bayerova 802/33, Veveří, 602 00 Brno  IČ: 01835483  DIČ: CZ01835483  ID datové schránky: zc4wh88  zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Pavel Dvořáček, jednatel  zastoupen ve věcech technických: Ing. Pavel Arátor  zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C vložka 72323  (dále jen „**Prodávající č. 2**“)  **(4) MIT, spol. s r. o.**  se sídlem: Praha 4, Klánova 71/56, PSČ 14700  IČ: 46348395  DIČ: CZ46348395  ID datové schránky: eyrm2ja  zastoupen ve věcech smluvních: Martinem Moserem, jednatelem  zastoupen ve věcech technických: Thomasem Meierem  zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 10259  (dále jen „**Prodávající č. 3**“)  (Prodávající č. 1, Prodávající č. 2, Prodávající č. 3 dále také jako „**Prodávající**“)  na straně druhé  (Kupující a Prodávající dále společně jen „**smluvní strany**“) na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem: ,,*Základní vybavení laserové laboratoře – optika a optomechanika III.*“ (dále jen ,,**Veřejná zakázka**“) tuto  **rámcovOU DOHODU NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY**  (dále jen ,,**Smlouva**“, „**Dohoda**“, nebo ,,**Rámcová dohoda**“)  **PREAMBULE**  Tato Rámcová dohoda je uzavřena na základě výsledku shora označeného zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, kdy cílem této Dohody bylo uzavřít rámcovou dohodu s více uchazeči, kteří jsou uvedeni v záhlaví této dohody, a jejichž nabídky byly v rámci daného zadávacího řízení Kupujícím, jakožto zadavatelem, vyhodnoceny podle výsledku hodnocení nabídek jako ekonomicky nejvýhodnější. předmět smlouvyPředmětem této Rámcové dohody je úprava vzájemných vztahů mezi Kupujícím a Prodávajícími při dodávce nového a plně funkčního optického a optomechanického laboratorního vybavení pro experimentální programy Kupujícího, jenž bude odpovídat technické specifikaci uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Předmět koupě**“).Prodávající se zavazuje po celou dobu účinnosti této Smlouvy dodávat Kupujícímu Předmět koupě, a to v množství a druhu, které vymezí Kupující na základě dílčích kupních smluv, a způsobem, který stanoví tato Smlouva či dílčí kupní smlouva. Prodávající zároveň bere na vědomí, že množství jednotlivých položek Předmětu koupě uváděné v Příloze č. 1 je toliko modelovou variantou předpokládaného odběru Předmětu koupě a Kupující není povinen celé stanovené množství odebrat nebo může (při zachování cenového stropu této Smlouvy) odebrat množství větší.Prodávající se zároveň zavazuje dodávat Předmět koupě maximálně za jednotkové ceny uvedené v jeho cenové nabídce, kdy tato cenová nabídka současně tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy, a Kupující se zavazuje za Předmět koupě dodaný mu řádně a včas na základě dílčí kupní smlouvy zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu (jak je tento pojem definován níže).Touto Smlouvou se Prodávající dále zavazuje vykonat na základě plnění každé dílčí kupní smlouvy i následující činnosti, jejichž cena je již zahrnuta v jednotkových cenách uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy, (dále jen „**Související činnosti**“):dopravit Předmět koupě do místa plnění;zpracovat a předat Kupujícímu instrukce a návody k obsluze a údržbě Předmětu koupě a veškerou další dokumentaci, která je nezbytná k převzetí a užívání Předmětu koupě a odpovídá požadavkům na dokumentaci dle Přílohy č. 1 této Smlouvy, a to v českém nebo anglickém jazyce, a to v elektronické či listinné podobě;předat prohlášení o shodě Předmětu koupě se schválenými standardy, jsou-li nějaké, a to v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy;vypracovat seznam jednotlivých položek Předmětu koupě pro účely případné kontroly.(Předmět koupě a Související činnosti dále společně také jako „**Předmět plnění**“.)Prodávající se zavazuje, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy, včetně jejích příloh, a k řádnému provozu Předmětu koupě budou potřebné i další dodávky a činnosti výslovně neuvedené v této Smlouvě, Prodávající takové dodávky a činnosti na své náklady obstará či provede, aniž by tím byla dotčena výše Kupní ceny (jak je tento pojem definován níže).Pro případ, že by Prodávající nabídl Kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, Kupující je oprávněn (nikoliv povinen) akceptovat tyto lepší technické parametry, přičemž případné využití těchto lepších technických parametrů pro účely této Smlouvy nebude mít žádný vliv na výši Kupní ceny.V případě, že v průběhu trvání této Smlouvy nebude schopen Prodávající z důvodu obměny nebo ukončení výroby produktů jejich výrobci některé produkty Předmětu koupě dodat Kupujícímu, může nabídnout Kupujícímu jiné obdobné produkty Předmětu koupě naplňující minimální požadované parametry dle této Smlouvy za stejnou nebo nižší cenu, než je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy.DÍLČÍ KUPNÍ SMLOUVY A DÍLČÍ DODÁVKYProdávající se touto Smlouvou zavazují zajistit jednotlivé dílčí dodávky Předmětu koupě po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy, a to na základě dílčí kupní smlouvy. V případě závady na dodaném Předmětu koupě jsou Prodávající povinni tuto závadu odstranit v termínech sjednaných touto Smlouvou.Prodávající se zavazuje, že na základě dílčích kupních smluv v souladu s touto Rámcovou dohodou Kupujícímu vždy dodá jím požadované množství Předmětu koupě, včetně provedení Souvisejících činností, v termínu dle čl. 3.1 této Smlouvy a za maximálně jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této Rámcové dohody.Jednotlivé dílčí kupní smlouvy k realizaci závazku Prodávajícího dle této Smlouvy budou uzavírány na základě obnovení soutěže, resp. na základě dílčích výběrových řízení, a to na základě písemné výzvy k podání nabídek („**Výzva**“) dle aktuálních potřeb Kupujícího adresované jednotlivým Prodávajícím. Vítěz dílčího výběrového řízení bude vybrán v souladu s ust. § 135 ZZVZ. Kupující je na základě této Smlouvy oprávněn učinit v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ a případně s dalšími pravidly finančních zdrojů použitých pro financování pořízení Předmětu plnění písemnou Výzvu na plnění dílčí zakázky (dále jen „**Dílčí nabídka**“). V případě zájmu zúčastnit se dílčího výběrového řízení jsou Prodávající povinni předložit svou Dílčí nabídku v termínu uvedeném ve Výzvě. Podané Dílčí nabídky Prodávajících budou hodnoceny na základě nejnižší nabídkové ceny bez DPH. Prodávající, který podal Dílčí nabídku, je v případě, že jeho Dílčí nabídka bude Kupujícím vybrána jako nejvhodnější, povinen uzavřít s Kupujícím na plnění dílčí zakázky dílčí kupní smlouvu, která bude obsahovat podmínky dodávky včetně její ceny uvedené v příslušné Dílčí nabídce Prodávajícího a bude respektovat požadavky Kupujícího závazně uvedené ve Výzvě a této Smlouvě. Kupující má právo odmítnout všechny Dílčí nabídky Prodávajících bez udání důvodu, neuzavřít dílčí kupní smlouvu s žádným Prodávajícím a kdykoliv dílčí výběrové řízení zrušit bez udání důvodu až do podpisu dílčí kupní smlouvy s vybraným Prodávajícím.Doba a místo plněníProdávající je povinen na základě dílčích kupních smluv dodat Předmět koupě Kupujícímu (včetně provedení Souvisejících činností) vždy řádně a v Kupujícím požadovaném množství, a to nejpozději do deseti (10) týdnů ode dne uzavření dílčí kupní smlouvy, nestanoví-li dílčí kupní smlouva jiný termín plnění. Kupující přitom není povinen převzít Předmět koupě v menším než objednaném množství či s vadami.Prodávající se zavazuje nejpozději do 24 hodin před plánovaným dodáním objednaného Předmětu koupě vyrozumět kontaktní osobu Kupujícího uvedenou na dílčí kupní smlouvě. Při řádném a včasném předání Předmětu koupě Kupujícímu, včetně provedení Souvisejících činností, bude na základě každé dílčí kupní smlouvy podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran dodací list. Teprve podpisem dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran se považuje Předmět koupě za řádně dodaný a Prodávajícímu vzniká právo na zaplacení příslušné Kupní ceny dle čl. 5.1 této Smlouvy. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost stanovenou ve větě první tohoto odstavce, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí objednaného Předmětu koupě, přičemž v takovém případě se může Prodávající dostat do prodlení s plněním dle odst. 3.1 věta první tohoto článku. Obdobně je Kupující oprávněn odmítnout převzít objednaný Předmět koupě, na kterém shledá vadu, nebo neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti, s tím, že Prodávající je v takovém případě povinen zjednat nápravu nejpozději do pěti (5) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě písemně jinak.Místem plnění je laserové centrum HiLASE v Dolních Břežanech, na adrese: Za Radnicí 828, 252 41 Dolní Břežany.Vlastnické právoRiziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného Předmětu koupě nese až do okamžiku jeho převzetí Kupujícím, tj. až do okamžiku podpisu dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran, Prodávající. Vlastnické právo k Předmětu koupě dodaného na základě dílčí kupní smlouvy nabývá Kupující tedy až podpisem dodacího listu.KUPNÍ Cena a platební podmínkyCelková kupní cena za dodání Předmětu koupě (včetně realizování Souvisejících činností) v rámci dílčí kupní smlouvy bude stanovena výhradně na základě maximálně jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody a v rozsahu (množství) Předmětu koupě požadovaného a dodaného dle dílčích kupních smluv (dále jen ,,**Kupní cena**“). Jednotkové ceny budou přitom vždy stanovené maximálně ve výši jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody, jak byly tyto obsaženy v cenové nabídce Prodávajícího vypracované jako součást nabídky v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.Jednotkové ceny dle Přílohy č. 2 této Smlouvy jsou maximální a nepřekročitelné, přičemž tyto mohou být měněny pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Jednotková cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Předmětu koupě a vykonání Souvisejících činností, náklady na případná autorská práva, případné pojištění, daně, cla, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.Kupní cena bude Kupujícím uhrazena Prodávajícímu v české měně na základě daňového dokladu (faktury), a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu (faktuře). Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po podpisu dodacího listu. Kopie smluvními stranami podepsaného dodacího listu musí být přílohou daňového dokladu (faktury).Kupní cena bude uhrazena bez poskytování záloh.Kupující je povinen řádně vystavený daňový doklad (fakturu) uhradit do třiceti (30) pracovních dnů ode dne jeho doručení. Daňový doklad (faktura) se považuje za uhrazený dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový a účetní doklad a dále:evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícímu před vystavením prvního daňového dokladu (faktury),evidenční číslo dílčí kupní smlouvy,prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektu, jehož název a číslo sdělí Kupující Prodávajícímu před vystavením faktury – daňového dokladu na žádost Prodávajícího,a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se tyto dohody na konkrétní případ vztahovat.Prodávající bere na vědomí, že v případě požadavku Kupujícího bude přílohou daňového dokladu (faktury) rovněž i tabulka, ve které bude Kupní cena rozdělena do položek dle požadavku Kupujícího.V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít výše uvedené náležitosti, nebo nebude obsahovat stanovenou přílohu (tj. kopii dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami), je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.Prodávající dále bere na vědomí, že poslední daňový doklad (faktura) každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručen do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn započíst veškeré své pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy (anebo vzniklé na základě dílčích kupních smluv) oproti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny. Inflační doložka Smluvní strany zvýší veškeré jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této Smlouvy o průměrnou roční míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (dále jen **„Index“**) po zveřejnění výše Indexu Českým statistickým úřadem formou dodatku Smlouvy, a to o výši Indexu nebo o 2,5%, bude-li Index nižší. Zvýšení bude poprvé provedeno v roce 2026 ve vztahu k Indexu za rok 2025. Změna bude platná od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po uzavření dodatku, kterým bude změna jednotkových cen strvzena. Smluvní strany se zavazují uzavřít dodatek do 1 kalendářního měsíce od zveřejnění výše Indexu Českým statistickým úřadem; o daném uveřejnění jsou Prodávající povinni Kupujícího informovat. Obměna produktů Pokud v případě obměny nebo ukončení výroby produktů ve smyslu čl. 1.7 této Smlouvy Prodávající není schopen nabídnout jiné obdobné produkty Předmětu koupě naplňující minimální požadované parametry dle této Smlouvy za stejnou nebo nižší cenu, než je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy, protože výrobce produktu požaduje od Prodávajícího za produkt cenu vyšší než je cena uvedená v Příloze č. 2 této Smlouvy, doloží tuto skutečnost vhodným způsobem Prodávající Kupujícímu. V takovém případě je Prodávající oprávněn nabídnout produkt za cenu maximálně o 10% vyšší, než je dokladovaná cena požadovaná výrobcem produktu od Prodávajícího.povinnosti prodávajícíhoProdávající je povinen zajistit, že Předmět koupě a Související činnosti budou v souladu s dílčí kupní smlouvou, touto Smlouvou, včetně všech jejích příloh, a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními předpisy a normami, včetně doporučujících.Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrží-li Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny Kupujícího jsou z jakéhokoliv důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího neprodleně písemně o této skutečnosti upozornit.Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.Předmět koupě musí být nový a nerepasovaný.Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Předmětu koupě a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat.Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Předmětu koupě.ZárukaProdávající poskytuje záruku za jakost Předmětu koupě zařazeného v Příloze č. 1 v tabulkách Optomechanika a Ostatní po dobu dvanácti (12) kalendářních měsíců, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba. Prodávající poskytuje záruku za jakost Předmětu koupě zařazeného v Příloze č. 1 v tabulce Optika po dobu dvanácti (12) měsíců, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu, příp. na internetových stránkách výrobce, uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba. Pro položky: optické mřížky, filtry a replikovaná zrcadla Prodávající poskytuje záruku v délce devadesáti (90) kalendářních dnů, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu, příp. na internetových stránkách výrobce, uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba.Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Předmětu koupě, tj. dnem podpisu dodacího listu oběma smluvními stranami.Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně a ve lhůtách stanovených touto Smlouvou odstraní.Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněný nárok na odstranění vady se považuje i nárok Kupujícího uplatněný ve formě dopisu či emailové zprávy odeslané Prodávajícímu poslední den záruční doby.Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající bude přijímat oznámení vad na emailové adrese [servis@optixs.cz](mailto:servis@optixs.cz); [laser@narran.cz](mailto:laser@narran.cz); [servis@mit-laser.cz](mailto:servis@mit-laser.cz). Prodávající se zavazuje do dvou (2) pracovních dnů od okamžiku obdržení oznámení Kupujícímu potvrdit, že oznámení vad obdržel.V oznámení Kupující uvede laický popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat:odstranění vad dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho jednotlivých částí, neboodstranění vad opravou, nebopřiměřenou slevu z Kupní ceny.Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Současně se smluvní strany dohodly, že Kupující má právo na dodání nového Předmětu koupě i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže Předmět koupě pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad (rozumí se alespoň dvě vady na jednotlivém Předmětu koupě) řádně užívat. Za vadu přitom nelze považovat změnu (vlastnosti) jednotlivého Předmětu koupě, která vznikla v průběhu záruční doby v důsledku jeho běžného opotřebení, anebo nesprávného používání, nesprávné údržby či v důsledku neoprávněného zásahu nebo nevhodné manipulace, a to navzdory návodu či poučení poskytnutého Prodávajícím Kupujícího při předání Předmětu koupě, nebo v důsledku zásahu vyšší moci. Prodávající se zavazuje odstranit vadu způsobem, jenž zvolil Kupující ve smyslu předchozího odstavce, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne obdržení oznámení Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu ve lhůtě dle předchozí věty, anebo oznámí-li Prodávající písemně Kupujícímu, že vadu neodstraní, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty dle čl. 9 této Smlouvy, přičemž je Kupující zároveň oprávněn od dílčí kupní smlouvy odstoupit a požadovat vrácení Kupní ceny, anebo uplatnit vůči Prodávajícímu nárok na přiměřenou slevu z Kupní ceny.Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi smluvními stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.O odstranění oznámené vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém popíší vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba, pokud po dobu trvání vady nemohl Kupující Předmět koupě či jeho jednotlivou část užívat.V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu jím vynaložené náklady na odstranění vady, a to do deseti (10) kalendářních dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.Prodávající se zavazuje, pakliže to povaha vady Předmětu koupě umožňuje, zajistit pro účely odstraňování Kupujícím oznámených vad záruční servis Předmětu koupě v místě, kde se Předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost.Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.Prohlášení prodávajícíhoProdávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, žedisponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné plnění této Smlouvy;je k plnění této Smlouvy oprávněn;na straně Prodávajícího neexistují žádné překážky, které by mu bránily tuto Smlouvu řádně splnit.sankceV případě, že se Prodávající ocitne v prodlení s dodáním Předmětu koupě či jeho části, anebo v prodlení s provedením některé ze Souvisejících činností, tj. poruší povinnost poskytnout Předmět plnění či jeho část podle této Smlouvy řádně a včas, tedy v termínu dle čl. 3.1 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.V případě, že Prodávající nezjedná nápravu v termínu podle čl. 3.2 poslední věty této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním některé z těchto povinností.V případě, že Prodávající nepotvrdí obdržení oznámení vady ve lhůtě stanovené v čl. 7.5 větě druhé této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním jednotlivé povinnosti.V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jednotlivé vady oproti lhůtě dle čl. 7.7 věty první této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny vadného zboží bez DPH dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení, a to zvlášť za každou jednotlivou vadu.V případě prodlení Prodávajícího s uhrazením nákladů vynaložených Kupujícím na odstranění vady ve smyslu čl. 7.10 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny vadného zboží bez DPH dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení.Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu. Smluvní pokuty dle této Smlouvy lze kumulovat bez omezení. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na existenci smluvní pokutou utvrzené povinnosti Prodávajícího.Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.TRVÁNÍ ÚČINNOSTI RÁMCOVÉ DOHODY, OdstoupeníTato Smlouva je uzavřena na dobu určitou čtyř let ode dne účinnosti této Smlouvy nebo do vyčerpání částky 9.500.000,- Kč bez DPH, podle toho která ze skutečností nastane dříve. Dílčí kupní smlouvy mohou být uzavírány až do posledního dne trvání této Smlouvy, přičemž jejích plnění bude dokončeno za podmínek stanovených v nich a v této Smlouvě.Rozsah plnění na základě této Rámcové dohody bude dán skutečnými potřebami Kupujícího a jeho finančními (rozpočtovými) možnostmi.Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, nastane-li zejména některá z níže uvedených skutečností:výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace, případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé;Prodávající se ocitne v prodlení se splněním některé jeho povinnosti dle této Smlouvy či dílčí kupní smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než dva (2) měsíce;Předmět koupě nebude splňovat některý z požadavků uvedený v dílčí kupní smlouvě nebo v této Smlouvě, zejména v Příloze č. 1 (Technické specifikaci) této Smlouvy;Kupujícímu bude odňata či krácena finanční dotace k realizaci Projektu: „Průlomové laserové technologie pro chytrou výrobu, vesmírné a biotechnologické aplikace“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004573;Projekt: „Průlomové laserové technologie pro chytrou výrobu, vesmírné a biotechnologické aplikace“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004573 bude ukončen;proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebovyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro shora označenou Veřejnou zakázku informaci nebo doklad, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.Prodávající bere na vědomí, že důvody pro odstoupení od Smlouvy uvedené v této Rámcové dohodě se analogicky použijí i pro právo Kupujícího na odstoupení od dílčích kupních smluv.Odstoupením od této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této Smlouvy; v případě odstoupení Kupujícího z některého důvodu uvedeného v čl. 7.7 věty druhé, čl. 10.3 písm. b), c), f) či g) nebo čl. 11.3 in fine této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti z této smlouvy pouze dotčené smluvní straně, tj. pouze Prodávajícímu vůči kterému bylo odstoupení od této smlouvy či od dílčí kupní smlouvy ze strany Kupujícího učiněno. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároku na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.Zvláštní ustanoveníProdávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se poskytnout řídícímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídky, smlouvy a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní poddodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována nejméně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této Smlouvy, včetně jejích případných dodatků, originály daňových a účetních dokladů a všech dalších dokladů, jež souvisejí s realizací této Smlouvy, a to minimálně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.Prodávající se zavazuje zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce či dodávky, které v rámci plnění této Smlouvy zadá, přičemž za jejich řádné a včasné provedení nese v plném rozsahu odpovědnost. V případě, že se Prodávající rozhodne využít za účelem plnění této Smlouvy poddodavatele, předloží Kupujícímu nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy seznam všech případných poddavatelů, přičemž jiný subjekt, než který bude uveden na odevzdaném seznamu Kupujícímu, není Prodávající bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn pověřit některým plněním podle této Smlouvy. V případě porušení této povinnosti je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy.mlčenlivost Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plnění a jejichž vyzrazení by mohlo druhé smluvní straně způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů. zástupci sMLUVNÍCH StranPro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Prodávající č.1 následující zástupce: Ve věcech technických:  Jméno: RNDr. Miroslav Kořínek Ph.D.  E-mail: [korinek@optixs.cz](mailto:korinek@optixs.cz)  Tel.: +420 720 994 252  Ve věcech smluvních:  Jméno: Ing. Aleš Jandík  E-mail: [jandik@optixs.cz](mailto:jandik@optixs.cz)  Tel.: +420 607 014 292 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy ustanovil Prodávající č. 2 následující zástupce: Ve věcech technických:  Jméno: Ing. Pavel Arátor  E-mail: [arator@narran.cz](mailto:arator@narran.cz)  Tel.: +420 777 835 391  Ve věcech smluvních:  Jméno: Ing. Pavel Dvořáček, jednatel  E-mail: [dvoracek@narran.cz](mailto:dvoracek@narran.cz)  Tel.: +420 777 835 391 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy ustanovil Prodávající č. 3 následující zástupce: Ve věcech technických:  Jméno: Thomas Meier  E-mail: [meier@mit-laser.cz](mailto:meier@mit-laser.cz)  Tel.: +420 777 708 931  Ve věcech smluvních:  Jméno: Martin Moser  E-mail: [moser@mit-laser.cz](mailto:moser@mit-laser.cz)  Tel.: +420 777 708 930 Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci mezi nimi bude používána i elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této smlouvy je ovšem nutné použít doručení prostřednictvím pošty, kurýrní služby či osobního předání příslušných listin.EKOLOGICKÉ, SOCIÁLNÍ A INOVATIVNÍ ASPEKTY PLNĚNÍ14.1 Kupující jako veřejný zadavatel má zájem na tom, aby plnění této Smlouvy naplňovalo zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.14.2 Prodávající je tak při plnění této Smlouvy povinen:14.2.1 Dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této Smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn Prodávajícím či jeho poddodavatelem.14.2.2 Postupovat způsobem, který je co nejšetrnější k životnímu prostředí a nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a ostatními právními předpisy chránící životní prostředí, zejména je povinen při plnění této Smlouvy předcházet vzniku odpadu, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti.14.2.3 Postupovat způsobem, který je inovativní, pokud je to vzhledem k okolnostem daného případu možné.14.3 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení pro porušení předpisů uvedených v odst. 14.2.1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zahájení takovéhoto řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že Prodávající porušil výše uvedené právní předpisy, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.14.4 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení o přestupku podle § 118 a § 121 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, je Prodávající povinen zahájení takovéhoto řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že se Prodávající dopustil přestupku, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.Závěrečná ustanoveníTato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.Prodávající bere na vědomí, že Kupující, jehož hlavním předmětem činnosti je provádění výzkumu a vývoje v oblasti fyzikálních věd, je příjemcem dotace pro projekt „Průlomové laserové technologie pro chytrou výrobu, vesmírné a biotechnologické aplikace“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004573, v rámci operačního programu Jan Amos Komenský, přičemž Kupující je povinen jakožto příjemce dotace dodržovat v rámci příslušného operačního programu veškeré jemu poskytovatelem dotace uložené povinnosti, včetně dodržování požadavků na publicitu.Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) kalendářních dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze smluvních stran příslušným soudem v České republice.Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku. Smluvní strany se současně pro účely plnění dle této smlouvy dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1766 a ust. §§ 1793, 1794 a 1795 občanského zákoníku.Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a že se ani Předmět plnění dle této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze provést jen formou písemných dodatků podepsaných všemi účastníky této dohody, které budou nedílnou součástí této Smlouvy.Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se smluvní strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.Poruší-li smluvní strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.Tato smlouva je vyhotovena v jednom (1) stejnopise v elektronické podobě a je elektronicky podepsána Smluvními stranami této smlouvy.Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (*Technická specifikace*), která je tvořena technickou specifikací Kupujícího, která byla součástí zadávací dokumentace pro Veřejnou zakázku. Nedílnou součástí této Smlouvy je rovněž Příloha č. 2 (Cenová nabídka Prodávajících), obsahující také technickou specifikaci produktů nabízených jednotlivými Prodávajícími. Obsahuje-li technická specifikace Kupujícího a Prodávajícího různé údaje či skutečnosti, je Prodávající povinen splnit přísnější požadavek. V případě pochybností Kupující rozhodne o tom, co je považováno za přísnější požadavek. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smluvní strany berou na vědomí, že Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. je jako veřejná výzkumná instituce subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění, (dále jen ,,**zákon o registru smluv**“), a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona. Uveřejnění podle tohoto odstavce zajistí prostřednictvím registru smluv Kupující.Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv, stejně tak jako dílčích kupních smluv realizovaných v souladu s touto Smlouvou s hodnotou nad 50.000,- Kč bez DPH dle požadavku zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a to včetně všech údajů ve Smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této Smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při uzavření této Smlouvy.V případě, že Smlouva není podepisována smluvními stranami současně, zavazuje se každá ze smluvních stran odeslat podepsanou Smlouvu další smluvní straně bezodkladně po svém podpisu Smlouvy.Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva je výrazem jejich pravé, svobodné a vážné vůle a na důkaz toho připojují smluvní strany podpisy: **Kupující**   |  |  | | --- | --- | | Podpis, datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | | Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. |  | | Funkce: ředitel |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Prodávající č. 1**  Podpis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jméno: Aleš Jandík  Funkce: jednatel | **Prodávající č. 2**  Podpis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jméno: Pavel Dvořáček  Funkce: jednatel | **Prodávající č. 3**  Podpis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jméno: Martin Moser  Funkce: jednatel | | |
|  |  |

**Příloha 1**

**Technická specifikace**

**Optika**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Popis položky** | **Modelový počet kusů** |
| 1 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | ND Filter, 2" | 2 |
| 2 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | ND Filter, 2" | 2 |
| 3 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | ND Filter, 2" | 2 |
| 4 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | ND Filter, 2" | 2 |
| 5 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | ND Filter, 2" | 2 |
| 6 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | ND Filter, 2" | 2 |
| 7 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | ND Filter, 2" | 2 |
| 8 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | ND Filter, 2" | 2 |
| 9 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | ND Filter, 2" | 2 |
| 10 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | ND Filter, 2" | 2 |
| 11 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | ND Filter, 2" | 2 |
| 12 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | ND Filter, 2" | 2 |
| 13 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | ND Filter, 2" | 2 |
| 14 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | ND Filter, 2" | 2 |
| 15 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | ND Filter, 2" | 2 |
| 16 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | ND Filter, 2" | 2 |
| 17 | Yb:YAG zrcadlo, 1" , 1030 nm, R>99.5% | Yb:YAG mirror, 1" | 4 |
| 18 | protected zlaté zrcadlo 800-20000 nm velikost 1" | Gold mirror, 1" | 10 |
| 19 | AR/AR@1000-1060 nm, R<0.3% , Yb:YAG čočka, 1" | yb:YAG lenses, 1" | 20 |
| 20 | AR/AR@515+1030 nm, R<0.5% Yb:YAG čočka, 1" | yb:YAG lenses, 1" | 20 |
| 21 | UVFS pl/cx 50.8 mm AR 1030 nm Yb:YAG čočka, 2" | yb:YAG lenses, 2" | 40 |
| 22 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 45°, R>99.9% | Turning mirror HRs(45°,2090nm)>99.9% | 10 |
| 23 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 45°, R>99.9% | Turning mirror HRs,p(45°,1850-2100nm)>99.9% | 10 |
| 24 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 0°, R>99.9% | Laser mirror HR(0°,2010-2100nm)>99.9% | 10 |
| 25 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 0°, R>99.9% | Laser mirror HRu(0-10°,2010-2100nm)>99.9% | 10 |
| 26 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.1 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 27 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.2 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 28 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.3 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 29 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.4 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 30 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.5 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 31 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.6 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 32 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.7 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 33 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.8 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 34 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.9 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 35 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1 | ND Filter, 25 mm | 15 |
| 36 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1.3 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 37 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=2 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 38 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=3 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 39 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=4 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 40 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=5 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 41 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=6 | ND Filter, 25 mm | 10 |
| 42 | Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0.3 | ND Filter, 2" | 10 |
| 43 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | ND Filter, 2" | 10 |
| 44 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | ND Filter, 2" | 8 |
| 45 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | ND Filter, 2" | 8 |
| 46 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | ND Filter, 2" | 8 |
| 47 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | ND Filter, 2" | 8 |
| 48 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | ND Filter, 2" | 8 |
| 49 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | ND Filter, 2" | 8 |
| 50 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | ND Filter, 2" | 8 |
| 51 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | ND Filter, 2" | 5 |
| 52 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | ND Filter, 2" | 5 |
| 53 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | ND Filter, 2" | 5 |
| 54 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | ND Filter, 2" | 5 |
| 55 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | ND Filter, 2" | 5 |
| 56 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | ND Filter, 2" | 5 |
| 57 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | ND Filter, 2" | 5 |
| 58 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | ND Filter, 2" | 5 |
| 59 | Zrcadlo Nd:YAG , 1064+532 nm, o pruměru 1" , AOI 0-45 | Nd:YAG mirror, 1" | 10 |
| 60 | protected gold zrcadlo 800-20000 nm, o pruměru 1" | Gold mirror, 1" | 30 |
| 61 | 2000-2300 nm,zrcadlo, AOI0 o pruměru 1" Ho:YAG | Ho:YAG mirror, 1" | 20 |
| 62 | 2000-2300 nm, zrcadlo, AOI0-10 o pruměru 1" Ho:YAG | Ho:YAG mirror, 1" | 8 |
| 63 | 1850-2100 nm, zrcadlo,AOI45 o pruměru 1" Tm:YAG | Tm:YAG mirror, 1" | 8 |
| 64 | 2090 nm,zrcadlo, AOI45 o pruměru 1" Ho:YAG | Ho:YAG mirror, 1" | 15 |
| 65 | polarizer, HRs(56°,2050nm)>99.8% Rp(56°,2050nm)<1% , Ho:YAG | Ho:YAG polarizer, 1" | 3 |
| 66 | okenko, AR(0°,1920-2180nm)<.2% , o pruměru 1" | Ho:YAG window, 1" | 8 |
| 67 | vlnová destička", 900 - 2100nm,Retardance λ/2, Achromatic,, o pruměru 1" | Waveplate | 3 |
| 68 | f = 35 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 69 | f = 40 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 70 | f = 50 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 71 | f = 75 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 72 | f = 100 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 73 | f = 125 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 74 | f = 150 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 75 | f = 175 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 76 | f = 200 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 77 | f = 250 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 78 | f = 300 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 79 | f = 500 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 80 | f = 750 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 81 | f = 1000 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 4 |
| 82 | f = 30 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 83 | f = 50 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 84 | f = 75 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 85 | f = 100 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 86 | f = 150 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 87 | f = 200 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 88 | f = 500 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 8 |
| 89 | f = 750 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 6 |
| 90 | f = 1000 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Nd:YAG lenses, 1" | 6 |
| 91 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 25 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 92 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 50 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 93 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 75 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 94 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 100 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 95 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 150 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 96 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 40.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 97 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 50.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 98 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 75.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 99 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 100.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 100 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 150.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 101 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 200.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 102 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 250.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 103 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 500.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 104 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 750.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 105 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 1000.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 106 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 107 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 108 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 109 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 110 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 111 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 112 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 113 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 114 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 115 | Ø1" BaF2Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 116 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 117 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Tm,Ho:YAG lenses, 1" | 6 |
| 118 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI45°, o pruměru 2" R99.9% | Yb:YAG mirror, 2" | 4 |
| 119 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI0° , o pruměru 2"R99.9% | Yb:YAG mirror, 2" | 4 |
| 120 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI0°, o pruměru 2"R99.8% | Tm,Ho:YAG mirror, 2" | 4 |
| 121 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI45°, o pruměru 2"R99.8% | Tm,Ho:YAG mirror, 2" | 4 |

**Optomechanika**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Popis položky** | **Modelový počet kusů** |
| 1 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 20 |
| 2 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 20 |
| 3 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 20 |
| 4 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 20 |
| 5 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 6 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Slip-On Post Collar | 50 |
| 7 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 20 |
| 8 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 20 |
| 9 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 30 |
| 10 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 20 |
| 11 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 12 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 13 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 14 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 15 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 16 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Pillar Post Spacer | 10 |
| 17 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | General-Purpose Clamp | 10 |
| 18 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Clamping Fork | 50 |
| 19 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Kinematic Mount | 30 |
| 20 | Výklopný držák na optické prvky | Flip mount adapter Matric | 20 |
| 21 | Základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Studded pedastal base adaptor | 30 |
| 22 | Magnetická základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Studded pedastal base adaptor Magnetic | 30 |
| 23 | Malé nastavitelné upínací rameno zakončené šroubem M4. | Small adjustable clamping arm | 10 |
| 24 | Šestihranný klíč pro klecový systém. | Hex key | 5 |
| 25 | Dlouhý imbusový šroubovák s tlouškou 5 mm pro šroub M6. | 5 mm Ball driver, Extra long | 2 |
| 26 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 25 mm. | Mounted standard iris | 4 |
| 27 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 50 mm. | Mounted standard iris | 4 |
| 28 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. | Kinematic mount | 15 |
| 29 | Trubicový držák na optické komponenty o průměru 25 mm se závitem pro navazování. | Lens tube | 15 |
| 30 | Držák optiky stabilní Ø0.5" shora nastavitelný | Polaris® Right-Handed Ø1/2" Mirror Mount, 2 Vertical-Drive Hex Adjusters, Monolithic Optic Retention | 10 |
| 31 | Držák optiky stabilní Ø1" shora nastavitelný | Polaris® Right-Handed Ø1" Mirror Mount, 2 Vertical-Drive Hex Adjusters, Monolithic Optic Retention | 10 |
| 32 | Držák optiky stabilní Ø0.5" | Polaris® Ø1/2" Mirror Mount, 2 Low-Profile Hex Adjusters | 10 |
| 33 | Držák optiky stabilní Ø1" | Polaris® Ø25 mm Mirror Mount, 2 Hex Adjusters with Side Holes | 10 |
| 34 | Držák optiky rotační Ø0.5" | Rotation Mount for Ø1/2" (Ø12.7 mm) Optics, M4 Tap | 10 |
| 35 | Držák optiky rotační Ø1" | Rotation Mount for Ø1" (25.4 mm) Optics, M4 Tap | 10 |
| 36 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Polaris® Piezoelectric Ø1" Mirror Mount | 2 |
| 37 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Picomotor Piezo Mirror Mount | 2 |
| 38 | Motorizovaný Držák optiky Ø2" | Picomotor Piezo Gimbal Mount | 2 |
| 39 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Motorized Mirror Mount, Stability | 2 |
| 40 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 41 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 42 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 43 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 44 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 45 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 46 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 47 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 48 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 49 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Stainless Steel Optical Post | 40 |
| 50 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Slip-On Post Collar | 40 |
| 51 | Pravoúhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů | Right-Angle Post Clamp | 40 |
| 52 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Post Holder | 40 |
| 53 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Post Holder | 40 |
| 54 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Post Holder | 40 |
| 55 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Post Holder | 40 |
| 56 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Post Holder | 40 |
| 57 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 58 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 59 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 60 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 61 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 62 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Pedestal Post Holder | 40 |
| 63 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 64 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 65 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 66 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 67 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Pillar Post | 40 |
| 68 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 69 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 70 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12.5 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 71 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 72 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 73 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 74 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 75 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 76 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 77 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 78 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4 | Pedestal Posts | 40 |
| 79 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický | Ø1" (Ø25.0 mm) Pedestal Pillar Posts | 10 |
| 80 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický | Ø1" (Ø25.0 mm) Pedestal Pillar Posts | 10 |
| 81 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický | Ø1" (Ø25.0 mm) Pedestal Pillar Posts | 10 |
| 82 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 12.7 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 83 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 19.05 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 84 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 25.4 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 85 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 38.1 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 86 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 50.8 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 87 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 63.5 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 88 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 76.2 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Stainless Steel Optical Pedestal | 20 |
| 89 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Pillar Post Spacer | 20 |
| 90 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Pillar Post Spacer | 20 |
| 91 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Pillar Post Spacer | 20 |
| 92 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Pillar Post Spacer | 20 |
| 93 | 45° adaptér k 1'' a 2'' držákům, M6 závit k připevnění k 1'' sloupkům | 45° mounting adapter | 10 |
| 94 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm | Ø1.5" Post Basics | 10 |
| 95 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm | Ø1.5" Post Basics | 10 |
| 96 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm | Ø1.5" Post Basics | 10 |
| 97 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm | Ø1.5" Post Basics | 10 |
| 98 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm | Ø1.5" Post Basics | 10 |
| 99 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou | Mounting Base | 20 |
| 100 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm, | Mounting Base | 20 |
| 101 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25” symetricky umístěné k dírám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm | Mounting Base | 20 |
| 102 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm | Mounting Base | 20 |
| 103 | Magnetická základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou. | Magnetic Mounting Base | 30 |
| 104 | Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm | Magnetic Mounting Base | 30 |
| 105 | Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75” | Heavy-Duty Variable Height Clamp | 20 |
| 106 | Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Compact Variable Height Clamp | 20 |
| 107 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | General-Purpose Clamp | 20 |
| 108 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Clamping Fork | 20 |
| 109 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75" | Clamping Fork | 20 |
| 110 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce. | Fixed Lens mount 1" | 20 |
| 111 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Fixed Lens Mount | 20 |
| 112 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Fixed Optical Mounts | 20 |
| 113 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Fixed Optical Mounts | 20 |
| 114 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Rotation Mount 1" | 8 |
| 115 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Rotation Mount 2" | 8 |
| 116 | Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | High Precision Rotation Mount | 8 |
| 117 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Kinematic Mount for Ø1" Optics | 20 |
| 118 | Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky | 45° Mirror Holder | 10 |
| 119 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Kinematic Mount | 10 |
| 120 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Kinematic Mount | 20 |
| 121 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Kinematic Mirror Mount | 20 |
| 122 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Precision Kinematic Mirror Mount | 8 |
| 123 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Polaris mirror mounts | 20 |
| 124 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Polaris mirror mounts | 8 |
| 125 | Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 8 mm, montážní závit M4 | Post-Mountable SM1-Threaded XY Translator | 8 |
| 126 | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg | Vacuum Compatible Motorized Rotation Stage | 4 |
| 127 | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, | Vacuum Compatible Motorized Stages | 4 |
| 128 | Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem | Adapter C-Mount / SM1 | 10 |
| 129 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15”, délka závitu 3,00" | Ø1" Lens Tubes | 10 |
| 130 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15”, délka závitu 4,00" | Ø1" Lens Tubes | 10 |
| 131 | Nástavec tubusu pro 2" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6”, délka závitu 1” | Ø1" Lens Tubes | 10 |
| 132 | Pojistný kroužek 2” optiky o tloušťce 0,1” se závitem SM2 | Retaining Rings | 20 |
| 133 | Pojistný kroužek 1” optiky o tloušťce 0,08” se závitem SM1 | Retaining Rings | 20 |
| 134 | Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jistícího kroužku | Flip Mount for Round Optics | 10 |
| 135 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,35” se zapuštěným závitem pro 1” optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Standard 30mm cage systems | 20 |
| 136 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,50” se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1”, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Standard 30mm cage systems | 20 |
| 137 | Deska o rozměrech 30x30mm s otvorem o průměru 1,2”, v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky otvor se závitem M4 | Standard 30mm cage systems | 20 |
| 138 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 139 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 140 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 141 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 142 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 143 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 144 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 145 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | 30 and 60 mm Cage System Construction Rods | 40 |
| 146 | Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem | Alignment Plate for LMR1 Mount and SM1 Lens Tubes | 10 |
| 147 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Post-Mountable Iris Diaphragms | 10 |
| 148 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Post-Mountable Iris Diaphragms | 10 |
| 149 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Construction rails | 6 |
| 150 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Construction rails | 6 |
| 151 | Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnicemi, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru | Base plate for rails | 6 |
| 152 | Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnicemi, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice | Rail plate | 6 |
| 153 | Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému | Beam Shutter | 3 |
| 154 | XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad,  úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg | XYZ Translation Stage | 2 |
| 155 | Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg | Translation Stage | 2 |
| 156 | Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2°, metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg | Rotation Platform | 2 |
| 157 | Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav , kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4 , M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku | High Precision Rotation Mount | 2 |
| 158 | Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6 | Dual-Axis Goniometer | 2 |
| 159 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 50 mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.31 µm, maximální zátěž ve středu 80N | Motorized Linear Slide | 2 |
| 160 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 175 (Standa) | Angle Bracket | 4 |
| 161 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 100 mm, ethernet řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, datového kabelu, rozlišení 1 µm, maximální zátěž ve středu 6 kg | Motorized Linear Slide | 2 |
| 162 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 167 (Standa) | Angle Bracket | 4 |
| 163 | Závitový adaptér, SM1 vnější závit, RMS vnitřní závit | Adapter with External SM1 Threads and Internal RMS Threads | 1 |
| 164 | Trubka pro 1" optiku 3" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | SM1 Lens Tube, 3.00" Thread Depth | 2 |
| 165 | Kinematická magnetická základna 25x25 mm odnímatelná. | Kinematic Base: 1" x 1" (25 mm x 25 mm) | 3 |
| 166 | kinematická základna s nastavením sklonu ve dvou osách, 125x125 mm montážní plocha s montážními otvory s M4 a M6 závity | základna pro montáž s nastavením sklonu | 1 |
| 167 | drzak 1" kruhového zrcadla s volnou hranou (min 90°) a dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Mirror Mount, Suprema®, Clear Edge, 1.0 in., (2) 100-TPI Locking Hex | 1 |
| 168 | drzak 2" kruhového zrcadla se dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics | 1 |
| 169 | drzak 1" kruhového zrcadlase dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics | 3 |
| 170 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Clamping Fork, 1.24" Counterbored Slot, Universal | 10 |
| 171 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 100 mm | 1 |
| 172 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 75 mm | 2 |
| 173 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 12.5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 12 mm | 8 |
| 174 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 65 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post, M4 Taps, L = 65 mm | 1 |
| 175 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 10 mm | Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 10 mm | 2 |
| 176 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 5 mm | Ø25.0 mm Post Spacer, Thickness = 5 mm | 1 |
| 177 | Trubka pro 1" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | SM1 Lens Tube, 0.50" Thread Depth, One Retaining Ring | 3 |
| 178 | Trubka pro 2" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | SM2 Lens Tube, 0.50" Thread Depth, One Retaining Ring | 2 |
| 179 | clonkou manuálně ovládaná s jedním vnitřním SM2 a jedním vnějším SM2 závitem, min rozsah apertury 1.5 - 25 mm | SM2-Threaded, Lever-Actuated Iris Diaphragm | 1 |
| 180 | sada závitových adaptérů pro redukce závitů převážně M4x0.7, M6x1, M3x0.5, min. 50 dílů | Metric Screw Thread Adapter Kit | 1 |
| 181 | závitový adaptér, M3x0.5 vnitřní, M6x1 vnější závit | Adapter with Internal M3 x 0.5 Threads and External M6 x 1.0 Threads | 10 |
| 182 | závitový adaptér, M4x0.7 vnitřní, M6 x 1 vnější závit, 10 mm délka | Adapter with Internal M4 x 0.7 Threads and External M6 x 1.0 Threads, 10.0 mm Length | 20 |
| 183 | redukční podložky sada min 10 ks pro redukci hladké díry pro M6 šroub na hladkou díru pro M4 šroub | 1/4" (M6) to #8 (M4) Counterbore Adapter Ring, 10 Pack | 1 |
| 184 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M3x0.5 vnější závit | Adapter with External M4 Threads and External M3 Threads | 10 |
| 185 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M6x1 vnější závit | Adapter with External M6 x 1.0 Threads and External M4 x 0.7 Threads | 10 |
| 186 | Kinematický držák 1" optiky, 2 osy náklonu | Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics | 32 |
| 187 | Breadboard 600x600x12.7 mm rastr M6x1 závitových děr s roztečí 25 mm | Aluminum Breadboard, 600 mm x 600 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 1 |
| 188 | Sada podložek (vnější průměr 25 mm, tlouštka 1-10 mm, hladký otvor pro M6x1 šroub, min 30 ks) a stavěcích šroubů M6x1 (min. 50 ks) | Ø25 mm Post Spacer and M6 Setscrew Kit | 1 |
| 189 | laser beam block, min průměrný výkon laser 80 W, min. hustota energie 25 kW/cm2, vstupní apertura min 50x50 mm | Beam Block, 1 - 12 µm, 80 W Max Avg. Power, Pulsed and CW, M4 Taps | 1 |
| 190 | rotační držák 1" optiky se stupnicí a vhodný pro upevnění do klecového optického systému | Cage Rotation Mount for Ø1" Optics, SM1 Threaded, M4 Tap | 8 |
| 191 | Držák optiky Ø1" vhodný pro 30 mm klecový optický systém, úhel odrazu 45° | Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes, 30 mm Cage System and SM1 Compatible, M4 and M6 Mounting Holes | 1 |
| 192 | horní část kinematického magnetického držáku, 75x75 montážní plocha s M6x1 montážními závitovými otvory | Top Plate Only of the KB75/M Kinematic Base, M6 Mounting | 3 |
| 193 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 6", 4x v balení | Cage Assembly Rod, 6" Long, Ø6 mm, 4 Pack | 2 |
| 194 | držák 1" optiky, vhodný do 1" kinematického držáku, změna úhlu optiky oproti použití bez držáku 45° | 45° Mirror Mount for Ø1/2" Optics | 10 |
| 195 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 2", 4x v balení | Cage Assembly Rod, 2" Long, Ø6 mm, 4 Pack | 1 |
| 196 | Clonka vhodná pro 30 mm klecový optický systém min rozsah 1 - 20 mm | 30 mm Cage System Iris Diaphragm (Ø0.8 - Ø20 mm) | 4 |
| 197 | optická rybinová kolej délky 150 mm | Dovetail Optical Rail, 150 mm, Metric | 5 |
| 198 | optická rybinová kolej délky 300 mm | Dovetail Optical Rail, 300 mm, Metric | 2 |
| 199 | Redukce pro rozšíření montážních možností optických držáků na 0.5" tyče, možnost použití jako svorky | Component Clamp for Ø1/2" Posts, M6 Taps | 11 |
| 200 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 2" | Dovetail Rail Carrier, 50.8 mm x 25.4 mm, M6 Counterbore, M4 Taps | 16 |
| 201 | rotační držák 1" optiky 45° vhodný pro upevnění do 30 mm klecového optického systému | Right-Angle Nested Rotation Mount for Ø1" Optics, 30 mm Cage Compatible | 2 |
| 202 | držák vhodný k upevnění 30 mm optického klecového systému na 0.5" tyč | Cage Plate to Ø1/2" Post Adapter, 10 mm Post Offset, Metric Thumbscrew | 6 |
| 203 | konstrukční krychle se stranou 12.7 mm a závitovými otvory M4 x 0.7 ve středu stran | 12.7 mm Construction Cube with M4 x 0.7 Tapped Holes | 2 |
| 204 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 150 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 150 mm, 5 Pack | 1 |
| 205 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv v axiálním směru tyče | Adjustable Kinematic Positioner, Vertical Actuator, Slip-On Ø1/2" Post Collar, M6 Locking Setscrew | 1 |
| 206 | kinematický kontakt pro upevněnění na tyč o průměru 0.5" a pro posouvání dílů upevněných na této tyči | Contact Block, Slip-On Ø1/2" Post Collar, M6 Locking Setscrew | 1 |
| 207 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 0.6" | Dovetail Rail Carrier, 0.60" x 1.00" (15.2 mm x 25.4 mm), #8 (M4) Counterbore | 4 |
| 208 | kinematický posuv pro držáky na optické rybinové koleji | Rail Carrier Positioner for Dovetail Rails | 1 |
| 209 | optická rybinová kolej délky 75 mm | Dovetail Optical Rail, 75 mm, Metric | 2 |
| 210 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 1" | Dovetail Rail Carrier, 1.00" x 1.00" (25.4 mm x 25.4 mm), 1/4" (M6) Counterbore | 4 |
| 211 | držáky podstavců pro optiku | Ø12.7 mm Post Holder, Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew, L=30 mm, 5 Pack | 1 |
| 212 | jednoduché manuálně ovládané clonky s max. aperturou 20 mm a M4x0.7 závitem, balení po pěti kusech | Post-Mountable Standard Iris, Ø20.0 mm Max Aperture, M4 Threaded Stud, Pack of 5 | 1 |
| 213 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv radiálním či tečném směru tyče | Adjustable Kinematic Positioner, Slip-On Ø1/2" Post Collar, M6 Locking Setscrew | 1 |
| 214 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 30 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Ø12.7 mm Optical Post, SS, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 30 mm, 5 Pack | 1 |

**Ostatní**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Popis položky** | **Modelový počet kusů** |
| 1 | Position Sensor | Lateral Effect Position Sensor, Electrical Specification Wavelength Range 320 to 1100 nm Peak Responsivity 0.6 A/W @ 960 nm Resolutiona 0.75 µm Voltage Noiseb <2 mVpp, <300 µVrms Position Displacement Errorc ±250 µm Transimpedance Gain 100 kV/A Photocurrent 40 µA (Max) Output Voltage Range Pins 1 and 2: -4 V to 4 V Pin 3: 0 to 4 V Signal Output Offset 0.3 mVtyp (7 mVmax) Bandwidth 15 kHz Recommended Spot Sized Ø0.2 mm to Ø7 mm Maximum Spot Sizee Ø9 mm Supply Voltage Requirement ±5VDC ±5%, 35 mA Operating Temperature 10 to 40 °C Storage Temperature -20 to 80 °C Physical Specifications Sensor Size (Active Area) 9 mm x 9 mm (0.35" x 0.35") Clear Aperture Ø0.50" (Ø12.7 mm) Sensor Depth 3.05 mm (0.12") Aperture Thread Internal SM05 (0.535"-40) Dimensions 2.00" x 1.20" x 0.65" (50.8 mm x 30.5 mm x 16.5 mm) Mounting Thread 8-32, 0.25" Min Thread Depth Metric Adapter External 8-32 to Internal M4 Adapter | 1 |
| 2 | Position Sensor | Quadrant Position Photodiode Detector Electrical Specification Wavelength Range 320 to 1100 nm Peak Responsivity 0.6 A/W @ 960 nm Resolutiona 0.75 µm Voltage Noiseb <2 mVpp, <300 µVrms Position Displacement Errorc ±250 µm Transimpedance Gain 100 kV/A Photocurrent 40 µA (Max) Output Voltage Range Pins 1 and 2: -4 V to 4 V Pin 3: 0 to 4 V Signal Output Offset 0.3 mVtyp (7 mVmax) Bandwidth 15 kHz Recommended Spot Sized Ø0.2 mm to Ø7 mm Maximum Spot Sizee Ø9 mm Supply Voltage Requirement ±5VDC ±5%, 35 mA Operating Temperature 10 to 40 °C Storage Temperature -20 to 80 °C Physical Specifications Sensor Size (Active Area) 9 mm x 9 mm (0.35" x 0.35") Clear Aperture Ø0.50" (Ø12.7 mm) Sensor Depth 3.05 mm (0.12") Aperture Thread Internal SM05 (0.535"-40) Dimensions 2.00" x 1.20" x 0.65" (50.8 mm x 30.5 mm x 16.5 mm) Mounting Thread 8-32, 0.25" Min Thread Depth Metric Adapter External 8-32 to Internal M4 Adapter | 1 |
| 3 | Beam profiler | 2um Camera,   Sensor type vanadium oxide microbolometer   Wavelength range 2 μm to 16 μm  Data rate up to 7.5 Hz  Sensor surface 10.9 mm x 8.2 mm  Pixel dimensions 17 μm x 17 μm  Resolution 640 x 480 pixels | 1 |
| 4 | Energy meter | Energy meter head Spectral range1 0.193 - 20 μm Typical rise time 30 μs Repeatability <0.5% Maximum repetition frequency 400 Hz Maximum measurable energy2 2.5 mJ Noise equivalent energy 150 nJ Maximum pulse width 10 μs Energy calibration uncertainty ±4.0 % | 4 |
| 5 | Power meter | Power meter head Maximum average power (continuous) 10 W Maximum average power (1 minute) 20 W Noise equivalent power1 1 mW Spectral range2 0.193 - 20 μm Typical rise time3 0.3 s Power calibration uncertainty4 ±2.5 % Repeatability ±0.5 % | 4 |
| 6 | PC interface | PC interface for meters Digital display size Computer screen Data display Real time, ratio, line plot, histogram, statistics and 3D histogram External trigger 3-24 V @ 13 mA, optically isolated Serial commands via USB or Ethernet External power supply 9 VDC 1.66 A Power range 1 μW - 10 kW Device accuracy ±0.75 % for 10 % to full scale Statistics Current value, max, min, average, standard deviation, RMS & PTP stability, time Response time Current value, max, min, average, standard deviation, RMS & PTP stability, time Energy range 8 fJ to 20 kJ Digital resolution Normal Mode: Current scale/4096 Device accuracy ±1 % (<500 Hz) ±2 % (500 Hz - 1.2 kHz) ±3 % (1.2 - 6 kHz) ±6 % (6 - 10 kHz) Repetition rate1 10 kHz | 3 |
| 7 | Power meter | Digital display size 112.9 x 84.7 mm LCD - 640 x 480 pixels Data display Real time, scope, statistics, digital tuning needle and averaging Analog output 0-1 V, full scale, ±0.5 % External trigger TTL Compatible, 2-25 V @ 0.4 mA Serial commands via USB, Ethernet or RS-232 (cable in option) Data storage via USB key Battery type 4 x Rechargeable 1.2 V Ni-MH AA Battery life 6.5 hours External power supply 9 VDC 1.66 A Power range (thermopile) 1 μW - 30 kW Power range (photodetector) 4 pW - 3 W Power range 4 pW - 30 kW Digital resolution Digital Resolution PMS Device accuracy 0.25 % ±5 μV best scale Statistics Current value, max, min, average, standard deviation, RMS & PTP stability, time Response time Current value, max, min, average, standard deviation, RMS & PTP stability, time Energy range 2 fJ to 30 kJ Digital resolution Digital Resolution EMS Device accuracy ±1 % Software trigger level 0.1 to 99.9 %, 0.1 % resolution, default 2 % Repetition rate 2 000 Hz / 10 000 Hz in sampling Real-time data transfer 2 000 Hz | 1 |

**Příloha 2**

**CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 1**

**Optika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) bez DPH** |
| 1 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 335,00 Kč |
| 2 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | NE2R02B | 2 335,00 Kč |
| 3 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | NE2R03B | 2 335,00 Kč |
| 4 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | NE2R04B | 2 335,00 Kč |
| 5 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | NE2R05B | 2 335,00 Kč |
| 6 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | NE2R06B | 2 335,00 Kč |
| 7 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | NE2R07B | 2 335,00 Kč |
| 8 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | NE2R08B | 2 335,00 Kč |
| 9 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | NE2R09B | 2 335,00 Kč |
| 10 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 335,00 Kč |
| 11 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | NE2R13B | 2 335,00 Kč |
| 12 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | NE2R20B | 2 335,00 Kč |
| 13 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | NE2R30B | 2 335,00 Kč |
| 14 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | NE2R40B | 2 335,00 Kč |
| 15 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | NE2R50B | 2 335,00 Kč |
| 16 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | NE2R60B | 2 335,00 Kč |
| 17 | Yb:YAG zrcadlo, 1" , 1030 nm, R>99.5% | Thorlabs | UM10-Y1HP | 5 100,00 Kč |
| 18 | protected zlaté zrcadlo 800-20000 nm velikost 1" | Thorlabs | PF10-03-M01 | 1 410,00 Kč |
| 19 | AR/AR@1000-1060 nm, R<0.3% , Yb:YAG čočka, 1" | EKSMA | 110-1223E+AR1030 | 2 757,00 Kč |
| 20 | AR/AR@515+1030 nm, R<0.5% Yb:YAG čočka, 1" | EKSMA | 110-1209E+ARD1030 | 3 088,00 Kč |
| 21 | UVFS pl/cx 50.8 mm AR 1030 nm Yb:YAG čočka, 2" | EKSMA | 110-1545ET+AR1030 | 5 928,00 Kč |
| 22 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 45°, R>99.9% | Layertec | 103180 | 5 156,00 Kč |
| 23 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 45°, R>99.9% | Layertec | 132670 | 12 517,00 Kč |
| 24 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 0°, R>99.9% | Layertec | 100412 | 5 431,00 Kč |
| 25 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 0°, R>99.9% | Layertec | 103827 | 9 705,00 Kč |
| 26 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.1 | Thorlabs | NE01B | 1 020,00 Kč |
| 27 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.2 | Thorlabs | NE02B | 1 020,00 Kč |
| 28 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.3 | Thorlabs | NE03B | 1 020,00 Kč |
| 29 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.4 | Thorlabs | NE04B | 1 020,00 Kč |
| 30 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.5 | Thorlabs | NE05B | 1 020,00 Kč |
| 31 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.6 | Thorlabs | NE06B | 1 020,00 Kč |
| 32 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.7 | Thorlabs | NE07B | 1 020,00 Kč |
| 33 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.8 | Thorlabs | NE08B | 1 020,00 Kč |
| 34 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.9 | Thorlabs | NE09B | 1 020,00 Kč |
| 35 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1 | Thorlabs | NE10B | 1 020,00 Kč |
| 36 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1.3 | Thorlabs | NE13B | 1 020,00 Kč |
| 37 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=2 | Thorlabs | NE20B | 1 020,00 Kč |
| 38 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=3 | Thorlabs | NE30B | 1 020,00 Kč |
| 39 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=4 | Thorlabs | NE40B | 1 020,00 Kč |
| 40 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=5 | Thorlabs | NE50B | 1 020,00 Kč |
| 41 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=6 | Thorlabs | NE60B | 1 020,00 Kč |
| 42 | Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0.3 | Thorlabs | NE203B | 2 335,00 Kč |
| 43 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 335,00 Kč |
| 44 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | NE2R02B | 2 335,00 Kč |
| 45 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | NE2R03B | 2 335,00 Kč |
| 46 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | NE2R04B | 2 335,00 Kč |
| 47 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | NE2R05B | 2 335,00 Kč |
| 48 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | NE2R06B | 2 335,00 Kč |
| 49 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | NE2R07B | 2 335,00 Kč |
| 50 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | NE2R08B | 2 335,00 Kč |
| 51 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | NE2R09B | 2 335,00 Kč |
| 52 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 335,00 Kč |
| 53 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | NE2R13B | 2 335,00 Kč |
| 54 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | NE2R20B | 2 335,00 Kč |
| 55 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | NE2R30B | 2 335,00 Kč |
| 56 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | NE2R40B | 2 335,00 Kč |
| 57 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | NE2R50B | 2 335,00 Kč |
| 58 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | NE2R60B | 2 335,00 Kč |
| 59 | Zrcadlo Nd:YAG , 1064+532 nm, o pruměru 1" , AOI 0-45 | Thorlabs | NB1-K13 | 4 049,00 Kč |
| 60 | protected gold zrcadlo 800-20000 nm, o pruměru 1" | Thorlabs | PF10-03-M01 | 1 410,00 Kč |
| 61 | 2000-2300 nm,zrcadlo, AOI0 o pruměru 1" Ho:YAG | Optoman | PP-UVFS-25.4-6.35-L | 5 514,00 Kč |
| 62 | 2000-2300 nm, zrcadlo, AOI0-10 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | 103827 | 9 705,00 Kč |
| 63 | 1850-2100 nm, zrcadlo,AOI45 o pruměru 1" Tm:YAG | Layertec | 132670 | 12 517,00 Kč |
| 64 | 2090 nm,zrcadlo, AOI45 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | 160659 | 11 028,00 Kč |
| 65 | polarizer, HRs(56°,2050nm)>99.8% Rp(56°,2050nm)<1% , Ho:YAG | Layertec | 127131 | 18 169,00 Kč |
| 66 | okenko, AR(0°,1920-2180nm)<.2% , o pruměru 1" | Layertec | 145626 | 8 822,00 Kč |
| 67 | vlnová destička", 900 - 2100nm,Retardance λ/2, Achromatic,, o pruměru 1" | Edmund optics | 39-051 | 31 099,00 Kč |
| 68 | f = 35 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4052-YAG | 4 287,00 Kč |
| 69 | f = 40 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4306-YAG | 3 424,00 Kč |
| 70 | f = 50 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4148-YAG | 3 275,00 Kč |
| 71 | f = 75 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4725-YAG | 3 275,00 Kč |
| 72 | f = 100 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4380-YAG | 2 910,00 Kč |
| 73 | f = 125 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4236-YAG | 3 522,00 Kč |
| 74 | f = 150 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4874-YAG | 2 761,00 Kč |
| 75 | f = 175 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4924-YAG | 2 836,00 Kč |
| 76 | f = 200 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4102-YAG | 3 275,00 Kč |
| 77 | f = 250 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4158-YAG | 3 185,00 Kč |
| 78 | f = 300 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4579-YAG | 3 824,00 Kč |
| 79 | f = 500 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4184-YAG | 3 215,00 Kč |
| 80 | f = 750 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4716-YAG | 3 824,00 Kč |
| 81 | f = 1000 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4663-YAG | 3 824,00 Kč |
| 82 | f = 30 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1805-YAG | 998,00 Kč |
| 83 | f = 50 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1131-YAG | 953,00 Kč |
| 84 | f = 75 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1608-YAG | 938,00 Kč |
| 85 | f = 100 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1509-YAG | 916,00 Kč |
| 86 | f = 150 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1433-YAG | 893,00 Kč |
| 87 | f = 200 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1708-YAG | 893,00 Kč |
| 88 | f = 500 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1908-YAG | 886,00 Kč |
| 89 | f = 750 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1978-YAG | 886,00 Kč |
| 90 | f = 1000 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1464-YAG | 878,00 Kč |
| 91 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 25 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1951-D | 1 556,00 Kč |
| 92 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 50 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1131-D | 1 489,00 Kč |
| 93 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 75 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1608-D | 1 489,00 Kč |
| 94 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 100 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1509-D | 1 459,00 Kč |
| 95 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 150 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1433-D | 1 429,00 Kč |
| 96 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 40.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5370-D | 5 776,00 Kč |
| 97 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 50.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5763-D | 5 776,00 Kč |
| 98 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 75.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5042-D | 5 776,00 Kč |
| 99 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 100.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5817-D | 3 721,00 Kč |
| 100 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 150.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5012-D | 4 019,00 Kč |
| 101 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 200.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5714-D | 4 019,00 Kč |
| 102 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 250.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5255-D | 4 019,00 Kč |
| 103 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 500.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5464-D | 4 019,00 Kč |
| 104 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 750.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5956-D | 4 019,00 Kč |
| 105 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 1000.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5835-D | 4 019,00 Kč |
| 106 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8020-E | 7 591,00 Kč |
| 107 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8336-E | 7 591,00 Kč |
| 108 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8019-E | 7 591,00 Kč |
| 109 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8023-E | 7 591,00 Kč |
| 110 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8599-E | 7 591,00 Kč |
| 111 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8810-E | 7 591,00 Kč |
| 112 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0737-E1 | 7 055,00 Kč |
| 113 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0618-E1 | 7 055,00 Kč |
| 114 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0606-E1 | 7 055,00 Kč |
| 115 | Ø1" BaF2Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0978-E1 | 7 055,00 Kč |
| 116 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0209-E1 | 7 055,00 Kč |
| 117 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0820-E1 | 7 055,00 Kč |
| 118 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI45°, o pruměru 2" R99.9% | Eksma | 085-9611HHR | 16 266,00 Kč |
| 119 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI0° , o pruměru 2"R99.9% | Eksma | 085-9611HHR-I0 | 16 266,00 Kč |
| 120 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI0°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma | 085-1921 | 16 404,00 Kč |
| 121 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI45°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma | 085-1921-I0 | 16 404,00 Kč |

**Optomechanika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) bez DPH** |
| 1 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR30/M | 135,00 Kč |
| 2 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR40/M | 142,00 Kč |
| 3 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR75/M | 154,00 Kč |
| 4 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR100/M | 167,00 Kč |
| 5 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR200/M | 248,00 Kč |
| 6 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | R2/M | 149,00 Kč |
| 7 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH50E/M | 715,00 Kč |
| 8 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH75E/M | 729,00 Kč |
| 9 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH100E/M | 745,00 Kč |
| 10 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH150E/M | 811,00 Kč |
| 11 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm | Thorlabs | RS1M | 192,00 Kč |
| 12 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm | Thorlabs | RS2M | 199,00 Kč |
| 13 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | RS3M | 218,00 Kč |
| 14 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 225,00 Kč |
| 15 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | RS8M | 241,00 Kč |
| 16 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 252,00 Kč |
| 17 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL5 | 133,00 Kč |
| 18 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125C/M | 321,00 Kč |
| 19 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM200 | 2 255,00 Kč |
| 20 | Výklopný držák na optické prvky | Thorlabs | FM90/M | 2 393,00 Kč |
| 21 | Základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | BE1/M | 271,00 Kč |
| 22 | Magnetická základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | BE1R/M | 479,00 Kč |
| 23 | Malé nastavitelné upínací rameno zakončené šroubem M4. | Thorlabs | PM3/M | 548,00 Kč |
| 24 | Šestihranný klíč pro klecový systém. | Thorlabs | HKTS-9/64 | 712,00 Kč |
| 25 | Dlouhý imbusový šroubovák s tlouškou 5 mm pro šroub M6. | Thorlabs | BD-5ML | 250,00 Kč |
| 26 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 25 mm. | Thorlabs | ID25/M | 1 758,00 Kč |
| 27 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 50 mm. | Thorlabs | ID50/M | 3 751,00 Kč |
| 28 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. | Thorlabs | KM100CP/M | 2 099,00 Kč |
| 29 | Trubicový držák na optické komponenty o průměru 25 mm se závitem pro navazování. | Thorlabs | SM1L03 | 329,00 Kč |
| 30 | Držák optiky stabilní Ø0.5" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K05VS2 | 8 521,00 Kč |
| 31 | Držák optiky stabilní Ø1" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K1VS2 | 9 629,00 Kč |
| 32 | Držák optiky stabilní Ø0.5" | Thorlabs | POLARIS-K05S1 | 3 841,00 Kč |
| 33 | Držák optiky stabilní Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K25S4/M | 4 466,00 Kč |
| 34 | Držák optiky rotační Ø0.5" | Thorlabs | RSP05/M | 2 101,00 Kč |
| 35 | Držák optiky rotační Ø1" | Thorlabs | RSP1/M | 2 466,00 Kč |
| 36 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K1S2P | 25 071,00 Kč |
| 37 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Newport | 8807 | 52 273,00 Kč |
| 38 | Motorizovaný Držák optiky Ø2" | Newport | 8816 | 59 165,00 Kč |
| 39 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K1S2P | 25 071,00 Kč |
| 40 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR20/M | 135,00 Kč |
| 41 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR30/M | 135,00 Kč |
| 42 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR40/M | 142,00 Kč |
| 43 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR50/M | 148,00 Kč |
| 44 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR75/M | 154,00 Kč |
| 45 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR100/M | 167,00 Kč |
| 46 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR150/M | 203,00 Kč |
| 47 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR200/M | 248,00 Kč |
| 48 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR250/M | 275,00 Kč |
| 49 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR300/M | 321,00 Kč |
| 50 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | R2/M | 149,00 Kč |
| 51 | Pravoúhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů | Thorlabs | PH30/M | 205,00 Kč |
| 52 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH40/M | 211,00 Kč |
| 53 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH50/M | 224,00 Kč |
| 54 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH75/M | 241,00 Kč |
| 55 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH100/M | 267,00 Kč |
| 56 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH150/M | 368,00 Kč |
| 57 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH30E/M | 685,00 Kč |
| 58 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH40E/M | 700,00 Kč |
| 59 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH50E/M | 715,00 Kč |
| 60 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH75E/M | 729,00 Kč |
| 61 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH100E/M | 745,00 Kč |
| 62 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH150E/M | 811,00 Kč |
| 63 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS05P/M | 584,00 Kč |
| 64 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS075P/M | 655,00 Kč |
| 65 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS1P/M | 670,00 Kč |
| 66 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS1.5P/M | 724,00 Kč |
| 67 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS2P/M | 796,00 Kč |
| 68 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS3P/M | 871,00 Kč |
| 69 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS4P/M | 1 035,00 Kč |
| 70 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12.5 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS12/M | 544,00 Kč |
| 71 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS19/M | 560,00 Kč |
| 72 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS25/M | 591,00 Kč |
| 73 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS38/M | 672,00 Kč |
| 74 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS50/M | 687,00 Kč |
| 75 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS75/M | 750,00 Kč |
| 76 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS100/M | 836,00 Kč |
| 77 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS150/M | 946,00 Kč |
| 78 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS300/M | 1 743,00 Kč |
| 79 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický | Thorlabs | RS6P/M | 1 280,00 Kč |
| 80 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický | Thorlabs | RS3.5P/M | 960,00 Kč |
| 81 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický | Thorlabs | RS2.5P/M | 841,00 Kč |
| 82 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 12.7 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9951-M | 937,00 Kč |
| 83 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 19.05 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9957-M | 937,00 Kč |
| 84 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 25.4 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9952-M | 937,00 Kč |
| 85 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 38.1 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9953-M | 1 075,00 Kč |
| 86 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 50.8 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9954-M | 1 075,00 Kč |
| 87 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 63.5 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9955-M | 1 186,00 Kč |
| 88 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 76.2 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | 9956-M | 1 186,00 Kč |
| 89 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | RS3M | 218,00 Kč |
| 90 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 225,00 Kč |
| 91 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | RS8M | 241,00 Kč |
| 92 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 252,00 Kč |
| 93 | 45° adaptér k 1'' a 2'' držákům, M6 závit k připevnění k 1'' sloupkům | Thorlabs | MA45-50/M | 628,00 Kč |
| 94 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm | Thorlabs | P30/M | 683,00 Kč |
| 95 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm | Thorlabs | P50/M | 812,00 Kč |
| 96 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm | Thorlabs | P75/M | 1 184,00 Kč |
| 97 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm | Thorlabs | P100/M | 1 184,00 Kč |
| 98 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm | Thorlabs | P150/M | 1 519,00 Kč |
| 99 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou | Thorlabs | BA1/M | 152,00 Kč |
| 100 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm, | Thorlabs | BA1S/M | 141,00 Kč |
| 101 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25” symetricky umístěné k dírám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | BA2/M | 203,00 Kč |
| 102 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | BA3/M | 335,00 Kč |
| 103 | Magnetická základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou. | Thorlabs | BA1R/M | 340,00 Kč |
| 104 | Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm | Thorlabs | BA1SR/M | 326,00 Kč |
| 105 | Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75” | Thorlabs | CL2/M | 204,00 Kč |
| 106 | Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL3/M | 150,00 Kč |
| 107 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL5 | 133,00 Kč |
| 108 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125C/M | 321,00 Kč |
| 109 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75" | Thorlabs | CF175 | 295,00 Kč |
| 110 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce. | Thorlabs | LMR1/M | 413,00 Kč |
| 111 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | LMR2/M | 752,00 Kč |
| 112 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | FMP1/M | 461,00 Kč |
| 113 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | FMP2/M | 616,00 Kč |
| 114 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | RSP1/M | 2 466,00 Kč |
| 115 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | RSP2/M | 4 703,00 Kč |
| 116 | Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | PRM1/M | 8 157,00 Kč |
| 117 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM100 | 1 049,00 Kč |
| 118 | Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky | Thorlabs | H45 | 985,00 Kč |
| 119 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM100T | 1 950,00 Kč |
| 120 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM200 | 2 255,00 Kč |
| 121 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KS1 | 2 495,00 Kč |
| 122 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KS2 | 3 900,00 Kč |
| 123 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | POLARIS-K1E3 | 4 026,00 Kč |
| 124 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | POLARIS-K2S3 | 7 591,00 Kč |
| 125 | Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 8 mm, montážní závit M4 | Thorlabs | LM1XY/M | 3 684,00 Kč |
| 126 | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg | Standa | 8MR190V-2-VSS42-CP | 132 226,00 Kč |
| 127 | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, | Standa | 8MT175V-50-VSS42-CP | 118 854,00 Kč |
| 128 | Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem | Thorlabs | SM1A9 | 536,00 Kč |
| 129 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15”, délka závitu 3,00" | Thorlabs | SM1L30 | 733,00 Kč |
| 130 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15”, délka závitu 4,00" | Thorlabs | SM1L40 | 1 244,00 Kč |
| 131 | Nástavec tubusu pro 2" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6”, délka závitu 1” | Thorlabs | SM1E60 | 1 340,00 Kč |
| 132 | Pojistný kroužek 2” optiky o tloušťce 0,1” se závitem SM2 | Thorlabs | SM2RR | 191,00 Kč |
| 133 | Pojistný kroužek 1” optiky o tloušťce 0,08” se závitem SM1 | Thorlabs | SM1RR | 122,00 Kč |
| 134 | Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jistícího kroužku | Thorlabs | TRF90/M | 2 441,00 Kč |
| 135 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,35” se zapuštěným závitem pro 1” optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | CP35/M | 540,00 Kč |
| 136 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,50” se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1”, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | CP33T/M | 659,00 Kč |
| 137 | Deska o rozměrech 30x30mm s otvorem o průměru 1,2”, v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky otvor se závitem M4 | Thorlabs | CP36 | 607,00 Kč |
| 138 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER12 | 464,00 Kč |
| 139 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER10 | 351,00 Kč |
| 140 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER8 | 317,00 Kč |
| 141 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER6 | 235,00 Kč |
| 142 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER4 | 192,00 Kč |
| 143 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER2 | 165,00 Kč |
| 144 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER1 | 140,00 Kč |
| 145 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER05 | 140,00 Kč |
| 146 | Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem | Thorlabs | LMR1AP | 702,00 Kč |
| 147 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | ID12/M | 1 461,00 Kč |
| 148 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | ID15/M | 1 461,00 Kč |
| 149 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | XT95-500 | 4 376,00 Kč |
| 150 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | XT95-1000 | 6 580,00 Kč |
| 151 | Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnicemi, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru | Thorlabs | XT95P3 | 1 504,00 Kč |
| 152 | Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnicemi, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice | Thorlabs | XT95P12/M | 1 347,00 Kč |
| 153 | Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému | Thorlabs | SH1/M+KSC101 | 37 074,00 Kč |
| 154 | XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad,  úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | MT3/M | 27 508,00 Kč |
| 155 | Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg | Thorlabs | PT1/M | 8 277,00 Kč |
| 156 | Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2°, metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | RP01/M | 2 791,00 Kč |
| 157 | Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav , kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4 , M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku | Thorlabs | PR01/M | 9 675,00 Kč |
| 158 | Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6 | Thorlabs | GNL20/M | 15 630,00 Kč |
| 159 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 50 mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.31 µm, maximální zátěž ve středu 80N | Standa | 8MT175-50-MEN1-CP | 56 463,00 Kč |
| 160 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 175 (Standa) | Standa | 2AB175 | 2 068,00 Kč |
| 161 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 100 mm, ethernet řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, datového kabelu, rozlišení 1 µm, maximální zátěž ve středu 6 kg | Standa | 8MT167V-100-VSS42-CP | 124 920,00 Kč |
| 162 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 167 (Standa) | Standa | 2AB167V-50 | 6 893,00 Kč |
| 163 | Závitový adaptér, SM1 vnější závit, RMS vnitřní závit | Thorlabs | SM1A3 | 497,00 Kč |
| 164 | Trubka pro 1" optiku 3" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L30 | 733,00 Kč |
| 165 | Kinematická magnetická základna 25x25 mm odnímatelná. | Thorlabs | KB25/M | 2 033,00 Kč |
| 166 | kinematická základna s nastavením sklonu ve dvou osách, 125x125 mm montážní plocha s montážními otvory s M4 a M6 závity | Standa | 6TP-125 | 5 900,00 Kč |
| 167 | drzak 1" kruhového zrcadla s volnou hranou (min 90°) a dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Newport | SC100-F2H | 5 266,00 Kč |
| 168 | drzak 2" kruhového zrcadla se dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM200 | 2 255,00 Kč |
| 169 | drzak 1" kruhového zrcadlase dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM100 | 1 049,00 Kč |
| 170 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125 | 243,00 Kč |
| 171 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS4P4M | 945,00 Kč |
| 172 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS3P4M | 782,00 Kč |
| 173 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 12.5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS05P4M | 575,00 Kč |
| 174 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 65 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS2.5P4M | 745,00 Kč |
| 175 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 252,00 Kč |
| 176 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 225,00 Kč |
| 177 | Trubka pro 1" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L05 | 341,00 Kč |
| 178 | Trubka pro 2" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM2L05 | 712,00 Kč |
| 179 | clonkou manuálně ovládaná s jedním vnitřním SM2 a jedním vnějším SM2 závitem, min rozsah apertury 1.5 - 25 mm | Thorlabs | SM2D25 | 2 761,00 Kč |
| 180 | sada závitových adaptérů pro redukce závitů převážně M4x0.7, M6x1, M3x0.5, min. 50 dílů | Thorlabs | HW-KIT6/M | 3 810,00 Kč |
| 181 | závitový adaptér, M3x0.5 vnitřní, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AE3M6M | 125,00 Kč |
| 182 | závitový adaptér, M4x0.7 vnitřní, M6 x 1 vnější závit, 10 mm délka | Thorlabs | AE4M6M | 125,00 Kč |
| 183 | redukční podložky sada min 10 ks pro redukci hladké díry pro M6 šroub na hladkou díru pro M4 šroub | Thorlabs | SD1 | 231,00 Kč |
| 184 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M3x0.5 vnější závit | Thorlabs | AP4M3M | 58,00 Kč |
| 185 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AP6M4M | 58,00 Kč |
| 186 | Kinematický držák 1" optiky, 2 osy náklonu | Thorlabs | KM100 | 1 049,00 Kč |
| 187 | Breadboard 600x600x12.7 mm rastr M6x1 závitových děr s roztečí 25 mm | Thorlabs | MB6060/M | 14 107,00 Kč |
| 188 | Sada podložek (vnější průměr 25 mm, tlouštka 1-10 mm, hladký otvor pro M6x1 šroub, min 30 ks) a stavěcích šroubů M6x1 (min. 50 ks) | Thorlabs | RS-KIT | 8 514,00 Kč |
| 189 | laser beam block, min průměrný výkon laser 80 W, min. hustota energie 25 kW/cm2, vstupní apertura min 50x50 mm | Thorlabs | LB2/M | 4 525,00 Kč |
| 190 | rotační držák 1" optiky se stupnicí a vhodný pro upevnění do klecového optického systému | Thorlabs | CRM1T/M | 2 404,00 Kč |
| 191 | Držák optiky Ø1" vhodný pro 30 mm klecový optický systém, úhel odrazu 45° | Thorlabs | KCB1/M | 3 876,00 Kč |
| 192 | horní část kinematického magnetického držáku, 75x75 montážní plocha s M6x1 montážními závitovými otvory | Thorlabs | KBT75/M | 1 474,00 Kč |
| 193 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 6", 4x v balení | Thorlabs | ER6-P4 | 891,00 Kč |
| 194 | držák 1" optiky, vhodný do 1" kinematického držáku, změna úhlu optiky oproti použití bez držáku 45° | Thorlabs | H45A | 927,00 Kč |
| 195 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 2", 4x v balení | Thorlabs | ER2-P4 | 628,00 Kč |
| 196 | Clonka vhodná pro 30 mm klecový optický systém min rozsah 1 - 20 mm | Thorlabs | CP20D | 2 614,00 Kč |
| 197 | optická rybinová kolej délky 150 mm | Thorlabs | RLA150/M | 1 257,00 Kč |
| 198 | optická rybinová kolej délky 300 mm | Thorlabs | RLA300/M | 2 226,00 Kč |
| 199 | Redukce pro rozšíření montážních možností optických držáků na 0.5" tyče, možnost použití jako svorky | Thorlabs | PMTR/M | 729,00 Kč |
| 200 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 2" | Thorlabs | RC2/M | 856,00 Kč |
| 201 | rotační držák 1" optiky 45° vhodný pro upevnění do 30 mm klecového optického systému | Thorlabs | C45M1 | 2 189,00 Kč |
| 202 | držák vhodný k upevnění 30 mm optického klecového systému na 0.5" tyč | Thorlabs | CPTS10/M | 1 068,00 Kč |
| 203 | konstrukční krychle se stranou 12.7 mm a závitovými otvory M4 x 0.7 ve středu stran | Thorlabs | MSCB3/M | 372,00 Kč |
| 204 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 150 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR150/M-P5 | 911,00 Kč |
| 205 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv v axiálním směru tyče | Thorlabs | APM03/M | 1 168,00 Kč |
| 206 | kinematický kontakt pro upevněnění na tyč o průměru 0.5" a pro posouvání dílů upevněných na této tyči | Thorlabs | APM02/M | 759,00 Kč |
| 207 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 0.6" | Thorlabs | RC4 | 741,00 Kč |
| 208 | kinematický posuv pro držáky na optické rybinové koleji | Thorlabs | RCN | 1 003,00 Kč |
| 209 | optická rybinová kolej délky 75 mm | Thorlabs | RLA075M | 848,00 Kč |
| 210 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 1" | Thorlabs | RC1 | 741,00 Kč |
| 211 | držáky podstavců pro optiku | Thorlabs | PH30/M-P5 | 977,00 Kč |
| 212 | jednoduché manuálně ovládané clonky s max. aperturou 20 mm a M4x0.7 závitem, balení po pěti kusech | Thorlabs | IDA20/M-P5 | 6 658,00 Kč |
| 213 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv radiálním či tečném směru tyče | Thorlabs | APM01/M | 1 005,00 Kč |
| 214 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 30 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR30/M-P5 | 607,00 Kč |

**Ostatní**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) Kč bez DPH** |
| 1 | Position Sensor | Thorlabs | PDP90A | 11 551 |
| 2 | Position Sensor | Thorlabs | PDQ80A | 14 587 |
| 3 | Beam profiler | Laser 2000 | WINCAMD-IR-BB | 764 819 |
| 4 | Energy meter | Gentec | QE8SP-B-BL-D0 | 48 110 |
| 5 | Power meter | Gentec | UP12E-10S-H5-D0 | 31 761 |
| 6 | PC interface | Gentec | S-LINK-1 | 54 533 |
| 7 | Power meter | Gentec | MAESTRO | 59 220 |

**CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 2**

**Optika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) bez DPH** |
| 1 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | [NE2R10B](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=NE2R10B) | 2 239,48 Kč |
| 2 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | [NE2R02B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R02B) | 2 239,48 Kč |
| 3 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | [NE2R03B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R03B) | 2 239,48 Kč |
| 4 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | [NE2R04B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R04B) | 2 239,48 Kč |
| 5 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | [NE2R05B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R05B) | 2 239,48 Kč |
| 6 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | [NE2R06B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R06B) | 2 239,48 Kč |
| 7 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | [NE2R07B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R07B) | 2 239,48 Kč |
| 8 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | [NE2R08B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R08B) | 2 239,48 Kč |
| 9 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | [NE2R09B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R09B) | 2 239,48 Kč |
| 10 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | [NE2R10B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R10B) | 2 239,48 Kč |
| 11 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | [NE2R13B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R13B) | 2 239,48 Kč |
| 12 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | [NE2R20B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R20B) | 2 239,48 Kč |
| 13 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | [NE2R30B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R30B) | 2 239,48 Kč |
| 14 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | [NE2R40B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R40B) | 2 239,48 Kč |
| 15 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | [NE2R50B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R50B) | 2 239,48 Kč |
| 16 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | [NE2R60B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R60B) | 2 239,48 Kč |
| 17 | Yb:YAG zrcadlo, 1" , 1030 nm, R>99.5% | Thorlabs | [UM10-Y1HP](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=UM10-Y1HP) | 4 890,29 Kč |
| 18 | protected zlaté zrcadlo 800-20000 nm velikost 1" | Thorlabs | [PF10-03-M01](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=PF10-03-M01) | 1 351,98 Kč |
| 19 | AR/AR@1000-1060 nm, R<0.3% , Yb:YAG čočka, 1" | EKSMA | [110-1223E+AR1030](https://eksmaoptics.com/optical-components/lenses/uv-fs-plano-convex-lenses/) | 2 226,40 Kč |
| 20 | AR/AR@515+1030 nm, R<0.5% Yb:YAG čočka, 1" | EKSMA | [110-1209E+ARD1030](https://eksmaoptics.com/optical-components/lenses/uv-fs-plano-convex-lenses/) | 2 493,57 Kč |
| 21 | UVFS pl/cx 50.8 mm AR 1030 nm Yb:YAG čočka, 2" | EKSMA | 110-1545ET+AR1030 | 4 786,76 Kč |
| 22 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 45°, R>99.9% | Layertec | 103180 | 4 250,40 Kč |
| 23 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 45°, R>99.9% | Layertec | 132670 | 10 322,40 Kč |
| 24 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 0°, R>99.9% | Layertec | 100412 | 4 478,10 Kč |
| 25 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 0°, R>99.9% | Layertec | 103827 | 7 994,80 Kč |
| 26 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.1 | Thorlabs | [NE01B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE01B) | 978,22 Kč |
| 27 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.2 | Thorlabs | [NE02B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE02B) | 978,22 Kč |
| 28 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.3 | Thorlabs | [NE03B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE03B) | 978,22 Kč |
| 29 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.4 | Thorlabs | [NE04B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE04B) | 978,22 Kč |
| 30 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.5 | Thorlabs | [NE05B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE05B) | 978,22 Kč |
| 31 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.6 | Thorlabs | [NE06B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE06B) | 978,22 Kč |
| 32 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.7 | Thorlabs | [NE07B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE07B) | 978,22 Kč |
| 33 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.8 | Thorlabs | [NE08B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE07B) | 978,22 Kč |
| 34 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.9 | Thorlabs | [NE09B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE09B) | 978,22 Kč |
| 35 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1 | Thorlabs | [NE10B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE10B) | 978,22 Kč |
| 36 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1.3 | Thorlabs | [NE13B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE13B) | 978,22 Kč |
| 37 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=2 | Thorlabs | [NE20B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE20B) | 978,22 Kč |
| 38 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=3 | Thorlabs | [NE30B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE30B) | 978,22 Kč |
| 39 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=4 | Thorlabs | [NE40B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE40B) | 978,22 Kč |
| 40 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=5 | Thorlabs | [NE50B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE50B) | 978,22 Kč |
| 41 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=6 | Thorlabs | [NE60B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE60B) | 978,22 Kč |
| 42 | Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0.3 | Thorlabs | [NE203B](http://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE203B) | 2 239,48 Kč |
| 43 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | [NE2R10B](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=NE2R10B) | 2 239,48 Kč |
| 44 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | [NE2R02B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R02B) | 2 239,48 Kč |
| 45 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | [NE2R03B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R03B) | 2 239,48 Kč |
| 46 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | [NE2R04B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R04B) | 2 239,48 Kč |
| 47 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | [NE2R05B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R05B) | 2 239,48 Kč |
| 48 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | [NE2R06B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R06B) | 2 239,48 Kč |
| 49 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | [NE2R07B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R07B) | 2 239,48 Kč |
| 50 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | [NE2R08B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R08B) | 2 239,48 Kč |
| 51 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | [NE2R09B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R09B) | 2 239,48 Kč |
| 52 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | [NE2R10B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R10B) | 2 239,48 Kč |
| 53 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | [NE2R13B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R13B) | 2 239,48 Kč |
| 54 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | [NE2R20B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R20B) | 2 239,48 Kč |
| 55 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | [NE2R30B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R30B) | 2 239,48 Kč |
| 56 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | [NE2R40B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R40B) | 2 239,48 Kč |
| 57 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | [NE2R50B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R50B) | 2 239,48 Kč |
| 58 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | [NE2R60B](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NE2R60B) | 2 239,48 Kč |
| 59 | Zrcadlo Nd:YAG , 1064+532 nm, o pruměru 1" , AOI 0-45 | Thorlabs | [NB1-K13](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=NB1-K13) | 3 882,84 Kč |
| 60 | protected gold zrcadlo 800-20000 nm, o pruměru 1" | Thorlabs | [PF10-03-M01](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=PF10-03-M01) | 1 351,98 Kč |
| 61 | 2000-2300 nm,zrcadlo, AOI0 o pruměru 1" Ho:YAG | Optoman | [PP-UVFS-25.4-6.35-LLM247](https://optoshop.optoman.com/products/pp-uvfs-25-4-6-35-llm247?_pos=1&_fid=ccdb2bb49&_ss=c) | 4 257,99 Kč |
| 62 | 2000-2300 nm, zrcadlo, AOI0-10 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | [103827](https://www.layertec.de/en/shop/datasheet-103827/) | 8 375,50 Kč |
| 63 | 1850-2100 nm, zrcadlo,AOI45 o pruměru 1" Tm:YAG | Layertec | [132670](https://www.layertec.de/en/shop/datasheet-132670/) | 10 813,94 Kč |
| 64 | 2090 nm,zrcadlo, AOI45 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | [160659](https://www.layertec.de/en/shop/datasheet-160659/) | 9 108,00 Kč |
| 65 | polarizer, HRs(56°,2050nm)>99.8% Rp(56°,2050nm)<1% , Ho:YAG | Layertec | [127131](https://www.layertec.de/en/shop/datasheet-127131/) | 16 503,19 Kč |
| 66 | okenko, AR(0°,1920-2180nm)<.2% , o pruměru 1" | Layertec | [145626](https://www.layertec.de/en/shop/datasheet-145626/) | 7 633,37 Kč |
| 67 | vlnová destička", 900 - 2100nm,Retardance λ/2, Achromatic,, o pruměru 1" | Edmund optics | [2339-051](https://www.edmundoptics.eu/p/254mm-dia-900-2100nm-2-achromatic-waveplate/39613/?utm_source=meetoptics&utm_medium=referral&utm_campaign=product-page&utm_content=%2339-051) | 28 247,45 Kč |
| 68 | f = 35 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4052-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4052-YAG) | 4 111,33 Kč |
| 69 | f = 40 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4306-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4306-YAG) | 3 283,11 Kč |
| 70 | f = 50 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4148-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4148-YAG) | 3 140,62 Kč |
| 71 | f = 75 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4725-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4725-YAG) | 3 140,62 Kč |
| 72 | f = 100 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4380-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4380-YAG) | 2 790,51 Kč |
| 73 | f = 125 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4236-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4236-YAG) | 3 376,89 Kč |
| 74 | f = 150 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4874-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4874-YAG) | 2 647,75 Kč |
| 75 | f = 175 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4924-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4924-YAG) | 2 719,27 Kč |
| 76 | f = 200 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4102-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4102-YAG) | 3 140,62 Kč |
| 77 | f = 250 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4158-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4158-YAG) | 3 054,06 Kč |
| 78 | f = 300 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4579-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4579-YAG) | 3 667,16 Kč |
| 79 | f = 500 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4184-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4184-YAG) | 3 083,29 Kč |
| 80 | f = 750 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4716-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4716-YAG) | 3 667,16 Kč |
| 81 | f = 1000 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA4663-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA4663-YAG) | 3 667,16 Kč |
| 82 | f = 30 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1805-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1805-YAG) | 962,36 Kč |
| 83 | f = 50 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1131-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1131-YAG) | 913,94 Kč |
| 84 | f = 75 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1608-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1608-YAG) | 899,19 Kč |
| 85 | f = 100 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1509-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1509-YAG) | 878,04 Kč |
| 86 | f = 150 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1433-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1433-YAG) | 856,61 Kč |
| 87 | f = 200 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1708-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1708-YAG) | 856,61 Kč |
| 88 | f = 500 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1908-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1908-YAG) | 849,37 Kč |
| 89 | f = 750 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1978-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1978-YAG) | 849,37 Kč |
| 90 | f = 1000 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | [LA1464-YAG](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1464-YAG) | 842,41 Kč |
| 91 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 25 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | [LA1951-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1951-D) | 1 491,97 Kč |
| 92 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 50 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | [LA1131-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1131-D) | 1 427,40 Kč |
| 93 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 75 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | [LA1608-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1608-D) | 1 427,40 Kč |
| 94 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 100 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | [LA1509-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1509-D) | 1 398,74 Kč |
| 95 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 150 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | [LA1433-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA1433-D) | 1 370,35 Kč |
| 96 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 40.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5370-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5370-D) | 5 538,73 Kč |
| 97 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 50.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5763-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5763-D) | 5 538,73 Kč |
| 98 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 75.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5042-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5042-D) | 5 538,73 Kč |
| 99 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 100.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5817-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5817-D) | 3 568,64 Kč |
| 100 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 150.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5012-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5012-D) | 3 853,90 Kč |
| 101 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 200.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5714-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5714-D) | 3 853,90 Kč |
| 102 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 250.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5255-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5255-D) | 3 853,90 Kč |
| 103 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 500.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5464-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5464-D) | 3 853,90 Kč |
| 104 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 750.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5956-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5956-D) | 3 853,90 Kč |
| 105 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 1000.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | [LA5835-D](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA5835-D) | 3 853,90 Kč |
| 106 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8020-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8020-E) | 7 279,77 Kč |
| 107 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8336-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8336-E) | 7 279,77 Kč |
| 108 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8019-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8019-E) | 7 279,77 Kč |
| 109 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8023-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8023-E) | 7 279,77 Kč |
| 110 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8599-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8599-E) | 7 279,77 Kč |
| 111 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | [LA8810-E](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA8810-E) | 7 279,77 Kč |
| 112 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0737-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0737-E1) | 6 765,75 Kč |
| 113 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0618-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0618-E1) | 6 765,75 Kč |
| 114 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0606-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0606-E1) | 6 765,75 Kč |
| 115 | Ø1" BaF2Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0978-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0978-E1) | 6 765,75 Kč |
| 116 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0209-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0209-E1) | 6 765,75 Kč |
| 117 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | [LA0820-E1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LA0820-E1) | 6 765,75 Kč |
| 118 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI45°, o pruměru 2" R99.9% | Eksma | [085-9611HHR](https://eksmaoptics.com/optical-components/dielectric-mirrors/high-power-laser-mirrors-for-femtosecond-applications/) | 13 135,76 Kč |
| 119 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI0° , o pruměru 2"R99.9% | Eksma | [085-9611HHR-i0](https://eksmaoptics.com/optical-components/dielectric-mirrors/high-power-laser-mirrors-for-femtosecond-applications/) | 13 135,76 Kč |
| 120 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI0°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma | [085-1921](https://eksmaoptics.com/optical-components/dielectric-mirrors/high-power-laser-mirrors-for-femtosecond-applications/) | 13 247,08 Kč |
| 121 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI45°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma | [085-1921-i0](https://eksmaoptics.com/optical-components/dielectric-mirrors/high-power-laser-mirrors-for-femtosecond-applications/) | 13 247,08 Kč |

**Optomechanika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) bez DPH** |
| 1 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR30/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR30/M) | 129,41 Kč |
| 2 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR40/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR40/M) | 135,81 Kč |
| 3 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR75/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR75/M) | 147,78 Kč |
| 4 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR100/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR100/M) | 160,30 Kč |
| 5 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR200/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR200/M) | 237,39 Kč |
| 6 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | [R2/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=R2/M) | 143,05 Kč |
| 7 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH50E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH50E/M) | 685,17 Kč |
| 8 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH75E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH75E/M) | 699,37 Kč |
| 9 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH100E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH100E/M) | 714,12 Kč |
| 10 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH150E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH150E/M) | 777,85 Kč |
| 11 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm | Thorlabs | [RS1M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=RS1M) | 183,96 Kč |
| 12 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm | Thorlabs | [RS2M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=RS2M) | 191,19 Kč |
| 13 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | [RS3M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS3M) | 208,73 Kč |
| 14 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | [RS5M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS5M) | 215,40 Kč |
| 15 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | [RS8M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS8M) | 231,27 Kč |
| 16 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | [RS10M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS10M) | 241,56 Kč |
| 17 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | [CL5](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=CL5) | 127,46 Kč |
| 18 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | [CF125C/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=CF125C/M#ad-image-0) | 308,36 Kč |
| 19 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KM200](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KM200) | 2 162,67 Kč |
| 20 | Výklopný držák na optické prvky | Thorlabs | [FM90/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=FM90/M) | 2 295,14 Kč |
| 21 | Základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | [BE1/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=BE1/M#ad-image-0) | 260,21 Kč |
| 22 | Magnetická základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | [BE1R/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=BE1R/M#ad-image-0) | 458,92 Kč |
| 23 | Malé nastavitelné upínací rameno zakončené šroubem M4. | Thorlabs | [PM3/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=PM3/M) | 525,43 Kč |
| 24 | Šestihranný klíč pro klecový systém. | Thorlabs | [HKTS-9/64](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=HKTS-9/64) | 682,95 Kč |
| 25 | Dlouhý imbusový šroubovák s tlouškou 5 mm pro šroub M6. | Thorlabs | [BD-5ML](https://www.thorlabschina.cn/thorproduct.cfm?partnumber=BD-5ML) | 240,17 Kč |
| 26 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 25 mm. | Thorlabs | [ID25/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ID25/M) | 1 686,22 Kč |
| 27 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 50 mm. | Thorlabs | [ID50/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ID50/M) | 3 597,03 Kč |
| 28 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. | Thorlabs | [KM100CP/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=KM100CP/M#ad-image-0) | 2 012,67 Kč |
| 29 | Trubicový držák na optické komponenty o průměru 25 mm se závitem pro navazování. | Thorlabs | [SM1L03](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=SM1L03) | 315,87 Kč |
| 30 | Držák optiky stabilní Ø0.5" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K05VS2 | 8 171,17 Kč |
| 31 | Držák optiky stabilní Ø1" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K1VS2 | 9 233,99 Kč |
| 32 | Držák optiky stabilní Ø0.5" | Thorlabs | POLARIS-K05S1 | 3 683,02 Kč |
| 33 | Držák optiky stabilní Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K25S4/M | 4 282,20 Kč |
| 34 | Držák optiky rotační Ø0.5" | Thorlabs | RSP05/M | 2 015,17 Kč |
| 35 | Držák optiky rotační Ø1" | Thorlabs | RSP1/M | 2 365,27 Kč |
| 36 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K1S2P | 24 042,34 Kč |
| 37 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Newport | 8807 | 45 482,95 Kč |
| 38 | Motorizovaný Držák optiky Ø2" | Newport | 8816 | 51 485,50 Kč |
| 39 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Newport | 8816-6 | 49 712,02 Kč |
| 40 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR20/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR20/M) | 129,41 Kč |
| 41 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR30/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR30/M) | 129,41 Kč |
| 42 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR40/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR40/M) | 135,81 Kč |
| 43 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR50/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR50/M) | 141,65 Kč |
| 44 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR75/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR75/M) | 147,78 Kč |
| 45 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR100/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR100/M) | 160,30 Kč |
| 46 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR150/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR150/M) | 194,25 Kč |
| 47 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR200/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR200/M) | 237,39 Kč |
| 48 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR250/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR250/M) | 263,83 Kč |
| 49 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | [TR300/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=TR300/M) | 307,52 Kč |
| 50 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | [R2/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=R2/M) | 143,05 Kč |
| 51 | Pravoúhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů | Thorlabs | [PH30/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH30/M) | 196,48 Kč |
| 52 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | [PH40/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH40/M) | 202,05 Kč |
| 53 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | [PH50/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH50/M) | 215,13 Kč |
| 54 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | [PH75/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH75/M) | 230,99 Kč |
| 55 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | [PH100/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH100/M) | 256,59 Kč |
| 56 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | [PH150/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH150/M) | 353,16 Kč |
| 57 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH30E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH30E/M) | 656,51 Kč |
| 58 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH40E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH40E/M) | 670,98 Kč |
| 59 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH50E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH50E/M) | 685,17 Kč |
| 60 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH75E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH75E/M) | 699,37 Kč |
| 61 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH100E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH100E/M) | 714,12 Kč |
| 62 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | [PH150E/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PH150E/M) | 777,85 Kč |
| 63 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS05P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 559,66 Kč |
| 64 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS075P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 627,84 Kč |
| 65 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS1P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 642,59 Kč |
| 66 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS1.5P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 694,08 Kč |
| 67 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS2P/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS2P/M) | 763,66 Kč |
| 68 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS3P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 835,18 Kč |
| 69 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS4P/M](http://www.thorlabs.de/NewGroupPage9.cfm?ObjectGroup_ID=851&pn=RS05P#1307) | 992,14 Kč |
| 70 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12.5 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS12/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS12/M) | 521,53 Kč |
| 71 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS19/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS19/M) | 536,84 Kč |
| 72 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS25/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS25/M) | 566,62 Kč |
| 73 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS38/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS38/M) | 644,54 Kč |
| 74 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS50/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS50/M) | 659,01 Kč |
| 75 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS75/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS75/M) | 719,68 Kč |
| 76 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS100/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS100/M) | 801,78 Kč |
| 77 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS150/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS150/M) | 906,98 Kč |
| 78 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | [RS300/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=RS300/M) | 1 671,47 Kč |
| 79 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický | Thorlabs | [RS6P/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=RS6P/M) | 1 227,86 Kč |
| 80 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický | Thorlabs | [RS3.5P/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=RS3.5P/M) | 920,89 Kč |
| 81 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický | Thorlabs | [RS2.5P/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=RS2.5P/M) | 806,51 Kč |
| 82 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 12.7 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9951-M](https://www.newport.com/p/9951-M) | 818,53 Kč |
| 83 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 19.05 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9957-M](https://www.newport.com/p/9957-M) | 845,81 Kč |
| 84 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 25.4 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9952-M](https://www.newport.com/p/9952-M) | 845,81 Kč |
| 85 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 38.1 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9953-M](https://www.newport.com/p/9953-M) | 954,95 Kč |
| 86 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 50.8 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9954-M](https://www.newport.com/p/9954-M) | 954,95 Kč |
| 87 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 63.5 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9955-M](https://www.newport.com/p/9955-M) | 1 064,09 Kč |
| 88 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 76.2 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | Newport | [9956-M](https://www.newport.com/p/9956-M) | 1 064,09 Kč |
| 89 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | [RS3M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS3M) | 208,73 Kč |
| 90 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | [RS5M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS5M) | 215,40 Kč |
| 91 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | [RS8M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS8M) | 231,27 Kč |
| 92 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | [RS10M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RS10M) | 241,56 Kč |
| 93 | 45° adaptér k 1'' a 2'' držákům, M6 závit k připevnění k 1'' sloupkům | Thorlabs | [MA45-50/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=MA45-50/M) | 602,52 Kč |
| 94 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm | Thorlabs | [P30/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P30/M) | 655,12 Kč |
| 95 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm | Thorlabs | [P50/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P50/M) | 779,24 Kč |
| 96 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm | Thorlabs | [P75/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P75/M) | 1 135,74 Kč |
| 97 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm | Thorlabs | [P100/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P100/M) | 1 135,74 Kč |
| 98 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M5 | Thorlabs | [P150/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P150/M) | 1 456,34 Kč |
| 99 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou | Thorlabs | [BA1/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA1/M) | 145,55 Kč |
| 100 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm, | Thorlabs | [BA1S/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA1S/M) | 135,25 Kč |
| 101 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25” symetricky umístěné k dírám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | [BA2/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA2/M) | 194,53 Kč |
| 102 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | [BA3/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA3/M) | 321,16 Kč |
| 103 | Magnetická základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou. | Thorlabs | [BA1R/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA1R/M) | 326,17 Kč |
| 104 | Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm | Thorlabs | [BA1SR/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=BA1SR/M) | 313,09 Kč |
| 105 | Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75” | Thorlabs | [CL2/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=CL2/M) | 195,92 Kč |
| 106 | Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | [CL3/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=CL3/M) | 144,16 Kč |
| 107 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | [CL5](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=CL5) | 127,46 Kč |
| 108 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | [CF125C/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=CF125C/M#ad-image-0) | 308,36 Kč |
| 109 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75" | Thorlabs | [CF175](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=CF175) | 282,75 Kč |
| 110 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce. | Thorlabs | [LMR1/M](http://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=LMR1/M) | 395,74 Kč |
| 111 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Newport | [M-LH-2A](https://www.newport.com/p/M-LH-2A) | 1 036,80 Kč |
| 112 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | [FMP1/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=FMP1/M) | 442,22 Kč |
| 113 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | [FMP2/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=FMP2/M) | 590,55 Kč |
| 114 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | [RSP1/M](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=RSP1/M) | 2 365,27 Kč |
| 115 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | [RSP2/M](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=RSP2/M) | 4 510,41 Kč |
| 116 | Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | [PRM1/M](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=PRM1/M) | 7 822,46 Kč |
| 117 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KM100](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KM100) | 1 005,78 Kč |
| 118 | Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky | Thorlabs | [H45](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=H45) | 944,55 Kč |
| 119 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KM100T](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KM100T) | 1 869,62 Kč |
| 120 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KM200](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KM200) | 2 162,67 Kč |
| 121 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KS1](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KS1) | 2 392,82 Kč |
| 122 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | [KS2](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=KS2) | 3 740,07 Kč |
| 123 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | [POLARIS-K1E3](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=POLARIS-K1E3) | 3 860,86 Kč |
| 124 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | [POLARIS-K2S3](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=POLARIS-K2S3#ad-image-0) | 7 279,77 Kč |
| 125 | Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 8 mm, montážní závit M4 | Thorlabs | [LM1XY/M](http://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=LM1XY/M) | 3 532,74 Kč |
| 126 | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg | Standa | [8MR190V-2](http://www.standa.lt/products/catalog/vacuum_compatible_stages?item=389) | 95122,94 |
| 127 | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, | Standa | [8MT175V-50-VSS42](http://www.standa.lt/products/catalog/vacuum_compatible_stages?item=379?item=379) | 82961,23 |
| 128 | Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem | Thorlabs | [SM1A9](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=SM1A9) | 513,7418 |
| 129 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15”, délka závitu 3,00" | Thorlabs | [SM1L30](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SM1L30) | 702,43 Kč |
| 130 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15”, délka závitu 4,00" | Thorlabs | [SM1L40](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SM1L40) | 1 192,79 Kč |
| 131 | Nástavec tubusu pro 2" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6”, délka závitu 1” | Thorlabs | [SM1E60](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SM1E60) | 1 284,91 Kč |
| 132 | Pojistný kroužek 2” optiky o tloušťce 0,1” se závitem SM2 | Thorlabs | [SM2RR](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SM2RR) | 183,12 Kč |
| 133 | Pojistný kroužek 1” optiky o tloušťce 0,08” se závitem SM1 | Thorlabs | [SM1RR](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SM1RR) | 117,16 Kč |
| 134 | Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jistícího kroužku | Thorlabs | [TRF90/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=TRF90/M) | 2 341,06 Kč |
| 135 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,35” se zapuštěným závitem pro 1” optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | [CP35/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=CP35/M) | 517,36 Kč |
| 136 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,50” se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1”, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | [CP33T/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=CP33T/M) | 632,02 Kč |
| 137 | Deska o rozměrech 30x30mm s otvorem o průměru 1,2”, v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky otvor se závitem M4 | Thorlabs | [CP36](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=CP36) | 582,48 Kč |
| 138 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER12](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER12) | 445,28 Kč |
| 139 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER10](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER10) | 336,46 Kč |
| 140 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER8](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER8) | 304,18 Kč |
| 141 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER6](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER6) | 224,87 Kč |
| 142 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER4](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER4) | 184,51 Kč |
| 143 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER2](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER2) | 158,35 Kč |
| 144 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER1](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER1) | 134,70 Kč |
| 145 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | [ER05](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ER05) | 134,70 Kč |
| 146 | Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem | Thorlabs | [LMR1AP](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=LMR1AP) | 673,76 Kč |
| 147 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | [ID12/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ID12/M) | 1 401,24 Kč |
| 148 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | [ID15/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=ID15/M) | 1 401,24 Kč |
| 149 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | [XT95-500](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=XT95-500) | 4 196,49 Kč |
| 150 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | [XT95-1000](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=XT95-1000) | 6 309,62 Kč |
| 151 | Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnicemi, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru | Thorlabs | [XT95P3](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=XT95P3) | 1 441,87 Kč |
| 152 | Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnicemi, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice | Thorlabs | [XT95P12/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=XT95P12/M) | 1 291,87 Kč |
| 153 | Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému | Thorlabs | [SH1/M, KSC101](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SH1/M) | 17 586,06 Kč |
| 154 | XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad,  úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | [MT3/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=MT3/M) | 26 378,94 Kč |
| 155 | Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg | Thorlabs | [PT1/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PT1/M) | 7 936,84 Kč |
| 156 | Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2°, metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | [RP01/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=RP01/M) | 2 676,69 Kč |
| 157 | Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav , kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4 , M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku | Thorlabs | [PR01/M](http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=PR01/M) | 9 278,24 Kč |
| 158 | Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6 | Thorlabs | [GNL20/M](http://www.thorlabs.com/thorProduct.cfm?partNumber=GNL20/M) | 14988,4031 |
| 159 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 50 mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.31 µm, maximální zátěž ve středu 80N | Standa | [8MT175-50-MEn1](https://www.standa.lt/products/catalog/motorised_positioners?item=60&prod=motorized_linear_stages) | 26249,256 |
| 160 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 175 (Standa) | Standa | [2AB175](https://www.standa.lt/products/catalog/brackets_rails?item=301) | 1878,525 |
| 161 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 100 mm, ethernet řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, datového kabelu, rozlišení 1 µm, maximální zátěž ve středu 6 kg | Standa | 8MT167V-100-VSS42 | 88499,4 |
| 162 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 167 (Standa) | Standa | [2AB167V-50](https://www.standa.lt/products/catalog/brackets_rails?item=102) | 6261,75 |
| 163 | Závitový adaptér, SM1 vnější závit, RMS vnitřní závit | Thorlabs | SM1A3 | 476,4496 |
| 164 | Trubka pro 1" optiku 3" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L30 | 702,4292 |
| 165 | Kinematická magnetická základna 25x25 mm odnímatelná. | Thorlabs | KB25/M | 1949,2132 |
| 166 | kinematická základna s nastavením sklonu ve dvou osách, 125x125 mm montážní plocha s montážními otvory s M4 a M6 závity | Standa | 6TP-125 | 5360,058 |
| 167 | drzak 1" kruhového zrcadla s volnou hranou (min 90°) a dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Newport | SC100-F2H | 4611,04902 |
| 168 | drzak 2" kruhového zrcadla se dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM200 | 2162,6693 |
| 169 | drzak 1" kruhového zrcadlase dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM100 | 1 005,78 Kč |
| 170 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125 | 232,66 Kč |
| 171 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS4P4M | 906,70 Kč |
| 172 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS3P4M | 749,46 Kč |
| 173 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 12.5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS05P4M | 551,03 Kč |
| 174 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 65 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS2.5P4M | 714,12 Kč |
| 175 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 241,56 Kč |
| 176 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 215,40 Kč |
| 177 | Trubka pro 1" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L05 | 327,28 Kč |
| 178 | Trubka pro 2" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM2L05 | 682,95 Kč |
| 179 | clonkou manuálně ovládaná s jedním vnitřním SM2 a jedním vnějším SM2 závitem, min rozsah apertury 1.5 - 25 mm | Thorlabs | SM2D25 | 2 647,75 Kč |
| 180 | sada závitových adaptérů pro redukce závitů převážně M4x0.7, M6x1, M3x0.5, min. 50 dílů | Thorlabs | HW-KIT6/M | 3 654,08 Kč |
| 181 | závitový adaptér, M3x0.5 vnitřní, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AE3M6M | 119,39 Kč |
| 182 | závitový adaptér, M4x0.7 vnitřní, M6 x 1 vnější závit, 10 mm délka | Thorlabs | AE4M6M | 119,39 Kč |
| 183 | redukční podložky sada min 10 ks pro redukci hladké díry pro M6 šroub na hladkou díru pro M4 šroub | Thorlabs | SD1 | 221,25 Kč |
| 184 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M3x0.5 vnější závit | Thorlabs | AP4M3M | 55,66 Kč |
| 185 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AP6M4M | 55,66 Kč |
| 186 | Kinematický držák 1" optiky, 2 osy náklonu | Thorlabs | KM100 | 1 005,78 Kč |
| 187 | Breadboard 600x600x12.7 mm rastr M6x1 závitových děr s roztečí 25 mm | Thorlabs | MB6060/M | 13 528,44 Kč |
| 188 | Sada podložek (vnější průměr 25 mm, tlouštka 1-10 mm, hladký otvor pro M6x1 šroub, min 30 ks) a stavěcích šroubů M6x1 (min. 50 ks) | Thorlabs | RS-KIT | 8 164,77 Kč |
| 189 | laser beam block, min průměrný výkon laser 80 W, min. hustota energie 25 kW/cm2, vstupní apertura min 50x50 mm | Thorlabs | LB2/M | 4 339,25 Kč |
| 190 | rotační držák 1" optiky se stupnicí a vhodný pro upevnění do klecového optického systému | Thorlabs | CRM1T/M | 2 305,44 Kč |
| 191 | Držák optiky Ø1" vhodný pro 30 mm klecový optický systém, úhel odrazu 45° | Thorlabs | KCB1/M | 3 716,70 Kč |
| 192 | horní část kinematického magnetického držáku, 75x75 montážní plocha s M6x1 montážními závitovými otvory | Thorlabs | KBT75/M | 1 413,21 Kč |
| 193 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 6", 4x v balení | Thorlabs | ER6-P4 | 854,10 Kč |
| 194 | držák 1" optiky, vhodný do 1" kinematického držáku, změna úhlu optiky oproti použití bez držáku 45° | Thorlabs | H45A | 888,61 Kč |
| 195 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 2", 4x v balení | Thorlabs | ER2-P4 | 602,52 Kč |
| 196 | Clonka vhodná pro 30 mm klecový optický systém min rozsah 1 - 20 mm | Thorlabs | CP20d | 2 506,65 Kč |
| 197 | optická rybinová kolej délky 150 mm | Thorlabs | RLA150/M | 1 205,87 Kč |
| 198 | optická rybinová kolej délky 300 mm | Thorlabs | RLA300/M | 2 134,28 Kč |
| 199 | Redukce pro rozšíření montážních možností optických držáků na 0.5" tyče, možnost použití jako svorky | Thorlabs | PMTR/M | 699,37 Kč |
| 200 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 2" | Thorlabs | RC2/M | 821,26 Kč |
| 201 | rotační držák 1" optiky 45° vhodný pro upevnění do 30 mm klecového optického systému | Thorlabs | C45M1 | 2 099,22 Kč |
| 202 | držák vhodný k upevnění 30 mm optického klecového systému na 0.5" tyč | Thorlabs | CPTS10/M | 1 023,59 Kč |
| 203 | konstrukční krychle se stranou 12.7 mm a závitovými otvory M4 x 0.7 ve středu stran | Thorlabs | MSCB3/M | 356,78 Kč |
| 204 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 150 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR150/M-P5 | 874,14 Kč |
| 205 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv v axiálním směru tyče | Thorlabs | APM03/M | 1 119,60 Kč |
| 206 | kinematický kontakt pro upevněnění na tyč o průměru 0.5" a pro posouvání dílů upevněných na této tyči | Thorlabs | APM02/M | 727,48 Kč |
| 207 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 0.6" | Thorlabs | RC4 | 710,78 Kč |
| 208 | kinematický posuv pro držáky na optické rybinové koleji | Thorlabs | RCN | 961,80 Kč |
| 209 | optická rybinová kolej délky 75 mm | Thorlabs | RLA075M | 813,47 Kč |
| 210 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 1" | Thorlabs | RC1 | 710,78 Kč |
| 211 | držáky podstavců pro optiku | Thorlabs | PH30/M-P5 | 936,48 Kč |
| 212 | jednoduché manuálně ovládané clonky s max. aperturou 20 mm a M4x0.7 závitem, balení po pěti kusech | Thorlabs | IDA20/M-P5 | 6 384,76 Kč |
| 213 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv radiálním či tečném směru tyče | Thorlabs | APM01/M | 963,47 Kč |
| 214 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 30 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR30/M-P5 | 582,20 Kč |

**Ostatní**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) Kč bez DPH** |
| 1 | Position Sensor | Thorlabs | PDP90A | 10 775,10 Kč |
| 2 | Position Sensor | Thorlabs | PDQ80A | 13 607,10 Kč |
| 3 | Beam profiler | Laser 2000 | [WinCamD-IR-BB](https://www.laser2000.com/en/laser-beam-profiling-and-m-measurement/31700-2-16-micron-laser-beam-analyzer.html) | 722 661,61 Kč |
| 4 | Energy meter | Gentec | [qe8sp-b-bl-d0](https://www.gentec-eo.com/products/qe8sp-b-bl-d0) | 43 971,40 Kč |
| 5 | Power meter | Gentec | [up12e-10s-h5-d0](https://www.gentec-eo.com/products/up12e-10s-h5-d0) | 27 579,53 Kč |
| 6 | PC interface | Gentec | [S-LINK-1](https://www.gentec-eo.com/products/s-link-1-ethernet) | 50 121,83 Kč |
| 7 | Power meter | Gentec | [Maestro](https://www.gentec-eo.com/products/maestro) | 56 634,05 Kč |

**CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 3**

**Optika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) bez DPH** |
| 1 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 466,00 Kč |
| 2 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | NE2R02B | 2 466,00 Kč |
| 3 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | NE2R03B | 2 466,00 Kč |
| 4 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | NE2R04B | 2 466,00 Kč |
| 5 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | NE2R05B | 2 466,00 Kč |
| 6 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | NE2R06B | 2 466,00 Kč |
| 7 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | NE2R07B | 2 466,00 Kč |
| 8 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | NE2R08B | 2 466,00 Kč |
| 9 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | NE2R09B | 2 466,00 Kč |
| 10 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 466,00 Kč |
| 11 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | NE2R13B | 2 466,00 Kč |
| 12 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | NE2R20B | 2 466,00 Kč |
| 13 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | NE2R30B | 2 466,00 Kč |
| 14 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | NE2R40B | 2 466,00 Kč |
| 15 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | NE2R50B | 2 466,00 Kč |
| 16 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | NE2R60B | 2 466,00 Kč |
| 17 | Yb:YAG zrcadlo, 1" , 1030 nm, R>99.5% | Thorlabs | UM10-Y1HP | 5 386,00 Kč |
| 18 | protected zlaté zrcadlo 800-20000 nm velikost 1" | Thorlabs | PF10-03-M01 | 1 489,00 Kč |
| 19 | AR/AR@1000-1060 nm, R<0.3% , Yb:YAG čočka, 1" | Eksma Optics | 110-1223E+AR1030 | 2 984,00 Kč |
| 20 | AR/AR@515+1030 nm, R<0.5% Yb:YAG čočka, 1" | Eksma Optics | 110-1209E+ARD1030 | 3 342,00 Kč |
| 21 | UVFS pl/cx 50.8 mm AR 1030 nm Yb:YAG čočka, 2" | Eksma Optics | 110-1545ET+AR1030 | 6 415,00 Kč |
| 22 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 45°, R>99.9% | Layertec | 103180 | 4 892,00 Kč |
| 23 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 45°, R>99.9% | Layertec | 132670 | 11 881,00 Kč |
| 24 | Zrcadlo 2100nm Ø0.5" 0°, R>99.9% | Layertec | 100412 | 5 154,00 Kč |
| 25 | Zrcadlo 2100nm Ø1" 0°, R>99.9% | Layertec | 103827 | 9 202,00 Kč |
| 26 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.1 | Thorlabs | NE01B | 1 077,00 Kč |
| 27 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.2 | Thorlabs | NE02B | 1 077,00 Kč |
| 28 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.3 | Thorlabs | NE03B | 1 077,00 Kč |
| 29 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.4 | Thorlabs | NE04B | 1 077,00 Kč |
| 30 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.5 | Thorlabs | NE05B | 1 077,00 Kč |
| 31 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.6 | Thorlabs | NE06B | 1 077,00 Kč |
| 32 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.7 | Thorlabs | NE07B | 1 077,00 Kč |
| 33 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.8 | Thorlabs | NE08B | 1 077,00 Kč |
| 34 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=0.9 | Thorlabs | NE09B | 1 077,00 Kč |
| 35 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1 | Thorlabs | NE10B | 1 077,00 Kč |
| 36 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=1.3 | Thorlabs | NE13B | 1 077,00 Kč |
| 37 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=2 | Thorlabs | NE20B | 1 077,00 Kč |
| 38 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=3 | Thorlabs | NE30B | 1 077,00 Kč |
| 39 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=4 | Thorlabs | NE40B | 1 077,00 Kč |
| 40 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=5 | Thorlabs | NE50B | 1 077,00 Kč |
| 41 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 25 mm , OD=6 | Thorlabs | NE60B | 1 077,00 Kč |
| 42 | Neutrální absorbční optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0.3 | Thorlabs | NE203B | 2 466,00 Kč |
| 43 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 466,00 Kč |
| 44 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.2 | Thorlabs | NE2R02B | 2 466,00 Kč |
| 45 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.3 | Thorlabs | NE2R03B | 2 466,00 Kč |
| 46 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.4 | Thorlabs | NE2R04B | 2 466,00 Kč |
| 47 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.5 | Thorlabs | NE2R05B | 2 466,00 Kč |
| 48 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.6 | Thorlabs | NE2R06B | 2 466,00 Kč |
| 49 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.7 | Thorlabs | NE2R07B | 2 466,00 Kč |
| 50 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.8 | Thorlabs | NE2R08B | 2 466,00 Kč |
| 51 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=0.9 | Thorlabs | NE2R09B | 2 466,00 Kč |
| 52 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1 | Thorlabs | NE2R10B | 2 466,00 Kč |
| 53 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=1.3 | Thorlabs | NE2R13B | 2 466,00 Kč |
| 54 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=2 | Thorlabs | NE2R20B | 2 466,00 Kč |
| 55 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=3 | Thorlabs | NE2R30B | 2 466,00 Kč |
| 56 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=4 | Thorlabs | NE2R40B | 2 466,00 Kč |
| 57 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=5 | Thorlabs | NE2R50B | 2 466,00 Kč |
| 58 | Neutrální absorbční optický filtr o průměru 2", OD=6 | Thorlabs | NE2R60B | 2 466,00 Kč |
| 59 | Zrcadlo Nd:YAG , 1064+532 nm, o pruměru 1" , AOI 0-45 | Thorlabs | NB1-K13 | 4 277,00 Kč |
| 60 | protected gold zrcadlo 800-20000 nm, o pruměru 1" | Thorlabs | PF10-03-M01 | 1 489,00 Kč |
| 61 | 2000-2300 nm,zrcadlo, AOI0 o pruměru 1" Ho:YAG | Optoman | PP-UVFS-25.4-6.35-LLM247 | 5 242,00 Kč |
| 62 | 2000-2300 nm, zrcadlo, AOI0-10 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | 103827 | 9 202,00 Kč |
| 63 | 1850-2100 nm, zrcadlo,AOI45 o pruměru 1" Tm:YAG | Layertec | 132670 | 11 881,00 Kč |
| 64 | 2090 nm,zrcadlo, AOI45 o pruměru 1" Ho:YAG | Layertec | 160659 | 10 483,00 Kč |
| 65 | polarizer, HRs(56°,2050nm)>99.8% Rp(56°,2050nm)<1% , Ho:YAG | Layertec | 127131 | 17 268,00 Kč |
| 66 | okenko, AR(0°,1920-2180nm)<.2% , o pruměru 1" | Layertec | 145626 | 8 387,00 Kč |
| 67 | vlnová destička", 900 - 2100nm,Retardance λ/2, Achromatic,, o pruměru 1" | Edmund Optics | 39-051 | 29 557,00 Kč |
| 68 | f = 35 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4052-YAG | 4 528,00 Kč |
| 69 | f = 40 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4306-YAG | 3 616,00 Kč |
| 70 | f = 50 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4148-YAG | 3 459,00 Kč |
| 71 | f = 75 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4725-YAG | 3 459,00 Kč |
| 72 | f = 100 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4380-YAG | 3 074,00 Kč |
| 73 | f = 125 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4236-YAG | 3 719,00 Kč |
| 74 | f = 150 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4874-YAG | 2 916,00 Kč |
| 75 | f = 175 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4924-YAG | 2 995,00 Kč |
| 76 | f = 200 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4102-YAG | 3 459,00 Kč |
| 77 | f = 250 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4158-YAG | 3 364,00 Kč |
| 78 | f = 300 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4579-YAG | 4 039,00 Kč |
| 79 | f = 500 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4184-YAG | 3 396,00 Kč |
| 80 | f = 750 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4716-YAG | 4 039,00 Kč |
| 81 | f = 1000 mm, Ø1" UVFS Plano-Convex Lens, 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA4663-YAG | 4 039,00 Kč |
| 82 | f = 30 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1805-YAG | 1 054,00 Kč |
| 83 | f = 50 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1131-YAG | 1 007,00 Kč |
| 84 | f = 75 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1608-YAG | 990,00 Kč |
| 85 | f = 100 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1509-YAG | 967,00 Kč |
| 86 | f = 150 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1433-YAG | 943,00 Kč |
| 87 | f = 200 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1708-YAG | 943,00 Kč |
| 88 | f = 500 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1908-YAG | 936,00 Kč |
| 89 | f = 750 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1978-YAG | 936,00 Kč |
| 90 | f = 1000 mm. Ø1". N-BK7 Plano-Convex Lens. 532/1064 nm V-Coat | Thorlabs | LA1464-YAG | 928,00 Kč |
| 91 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 25 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1951-D | 1 643,00 Kč |
| 92 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 50 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1131-D | 1 572,00 Kč |
| 93 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 75 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1608-D | 1 572,00 Kč |
| 94 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 100 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1509-D | 1 541,00 Kč |
| 95 | N-BK7 Plano-Convex Lens. Ø1". f = 150 mm. ARC: 1.65-3.0 µm | Thorlabs | LA1433-D | 1 510,00 Kč |
| 96 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 40.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5370-D | 6 100,00 Kč |
| 97 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 50.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5763-D | 6 100,00 Kč |
| 98 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 75.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5042-D | 6 100,00 Kč |
| 99 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 100.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5817-D | 3 931,00 Kč |
| 100 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 150.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5012-D | 4 245,00 Kč |
| 101 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 200.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5714-D | 4 245,00 Kč |
| 102 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 250.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5255-D | 4 245,00 Kč |
| 103 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 500.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5464-D | 4 245,00 Kč |
| 104 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 750.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5956-D | 4 245,00 Kč |
| 105 | Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens. f = 1000.0 mm. AR-Coated: 1.65 - 3.0 µm | Thorlabs | LA5835-D | 4 245,00 Kč |
| 106 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8020-E | 8 018,00 Kč |
| 107 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8336-E | 8 018,00 Kč |
| 108 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8019-E | 8 018,00 Kč |
| 109 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8023-E | 8 018,00 Kč |
| 110 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8599-E | 8 018,00 Kč |
| 111 | Ø1" Si Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2-5 µm | Thorlabs | LA8810-E | 8 018,00 Kč |
| 112 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 100.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0737-E1 | 7 452,00 Kč |
| 113 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 150.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0618-E1 | 7 452,00 Kč |
| 114 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 200.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0606-E1 | 7 452,00 Kč |
| 115 | Ø1" BaF2Plano-Convex Lens, f = 500.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0978-E1 | 7 452,00 Kč |
| 116 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 750.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0209-E1 | 7 452,00 Kč |
| 117 | Ø1" BaF2 Plano-Convex Lens, f = 1000.0 mm, AR-Coated: 2 - 5 µm | Thorlabs | LA0820-E1 | 7 452,00 Kč |
| 118 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI45°, o pruměru 2" R99.9% | Eksma Optics | 085-9611HHR | 17 603,00 Kč |
| 119 | zrcadlo, 960-1100 nm, AOI0° , o pruměru 2"R99.9% | Eksma Optics | 085-9611HHR-i0 | 17 603,00 Kč |
| 120 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI0°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma Optics | 085-1921 | 17 752,00 Kč |
| 121 | zrcadlo, 1900-2120 nm, AOI45°, o pruměru 2"R99.8% | Eksma Optics | 085-1921-i0 | 17 752,00 Kč |

**Optomechanika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus)** |
| 1 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR30/M | 142,00 Kč |
| 2 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR40/M | 150,00 Kč |
| 3 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR75/M | 163,00 Kč |
| 4 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR100/M | 176,00 Kč |
| 5 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR200/M | 261,00 Kč |
| 6 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | R2/M | 158,00 Kč |
| 7 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH50E/M | 755,00 Kč |
| 8 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH75E/M | 770,00 Kč |
| 9 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH100E/M | 787,00 Kč |
| 10 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH150E/M | 857,00 Kč |
| 11 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm | Thorlabs | RS1M | 203,00 Kč |
| 12 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm | Thorlabs | RS2M | 211,00 Kč |
| 13 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | RS3M | 230,00 Kč |
| 14 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 237,00 Kč |
| 15 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | RS8M | 255,00 Kč |
| 16 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 266,00 Kč |
| 17 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL5 | 140,00 Kč |
| 18 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125C/M | 340,00 Kč |
| 19 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM200 | 2 382,00 Kč |
| 20 | Výklopný držák na optické prvky | Thorlabs | FM90/M | 2 528,00 Kč |
| 21 | Základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | BE1/M | 287,00 Kč |
| 22 | Magnetická základna pro sloupcový držák pro 1/2" tyčky o průměru 31.8 mm. | Thorlabs | BE1R/M | 506,00 Kč |
| 23 | Malé nastavitelné upínací rameno zakončené šroubem M4. | Thorlabs | PM3/M | 579,00 Kč |
| 24 | Šestihranný klíč pro klecový systém. | Thorlabs | HKTS-9/64 | 752,00 Kč |
| 25 | Dlouhý imbusový šroubovák s tlouškou 5 mm pro šroub M6. | Thorlabs | BD-5ML | 264,00 Kč |
| 26 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 25 mm. | Thorlabs | ID25/M | 1 857,00 Kč |
| 27 | Uzavíratelná kruhová clona pro přesnou kontrolu pozice laserového paprsku s maximílní aperturou 50 mm. | Thorlabs | ID50/M | 3 962,00 Kč |
| 28 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. | Thorlabs | KM100CP/M | 2 217,00 Kč |
| 29 | Trubicový držák na optické komponenty o průměru 25 mm se závitem pro navazování. | Thorlabs | SM1L03 | 348,00 Kč |
| 30 | Držák optiky stabilní Ø0.5" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K05VS2 | 9 000,00 Kč |
| 31 | Držák optiky stabilní Ø1" shora nastavitelný | Thorlabs | POLARIS-K1VS2 | 10 170,00 Kč |
| 32 | Držák optiky stabilní Ø0.5" | Thorlabs | POLARIS-K05S1 | 4 056,00 Kč |
| 33 | Držák optiky stabilní Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K25S4/M | 4 717,00 Kč |
| 34 | Držák optiky rotační Ø0.5" | Thorlabs | RSP05/M | 2 220,00 Kč |
| 35 | Držák optiky rotační Ø1" | Thorlabs | RSP1/M | 2 605,00 Kč |
| 36 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | Thorlabs | POLARIS-K1S2P | 26 481,00 Kč |
| 37 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | MKS Newport | 8807 | 44 262,00 Kč |
| 38 | Motorizovaný Držák optiky Ø2" | MKS Newport | 8816 | 50 106,00 Kč |
| 39 | Motorizovaný Držák optiky Ø1" | MKS Newport | 8816-6 | 48 412,00 Kč |
| 40 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR20/M | 142,00 Kč |
| 41 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR30/M | 142,00 Kč |
| 42 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR40/M | 150,00 Kč |
| 43 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR50/M | 156,00 Kč |
| 44 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR75/M | 163,00 Kč |
| 45 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR100/M | 176,00 Kč |
| 46 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR150/M | 214,00 Kč |
| 47 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR200/M | 261,00 Kč |
| 48 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR250/M | 291,00 Kč |
| 49 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | Thorlabs | TR300/M | 339,00 Kč |
| 50 | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | Thorlabs | R2/M | 158,00 Kč |
| 51 | Pravoúhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů | Thorlabs | PH30/M | 216,00 Kč |
| 52 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH40/M | 222,00 Kč |
| 53 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH50/M | 237,00 Kč |
| 54 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH75/M | 255,00 Kč |
| 55 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH100/M | 282,00 Kč |
| 56 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně | Thorlabs | PH150/M | 389,00 Kč |
| 57 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH30E/M | 723,00 Kč |
| 58 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH40E/M | 739,00 Kč |
| 59 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH50E/M | 755,00 Kč |
| 60 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH75E/M | 770,00 Kč |
| 61 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH100E/M | 787,00 Kč |
| 62 | Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25”, k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí. | Thorlabs | PH150E/M | 857,00 Kč |
| 63 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12,5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS05P/M | 616,00 Kč |
| 64 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS075P/M | 692,00 Kč |
| 65 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS1P/M | 708,00 Kč |
| 66 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS1.5P/M | 764,00 Kč |
| 67 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS2P/M | 841,00 Kč |
| 68 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS3P/M | 920,00 Kč |
| 69 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS4P/M | 1 093,00 Kč |
| 70 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12.5 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS12/M | 575,00 Kč |
| 71 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS19/M | 591,00 Kč |
| 72 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS25/M | 624,00 Kč |
| 73 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS38/M | 710,00 Kč |
| 74 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS50/M | 726,00 Kč |
| 75 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS75/M | 793,00 Kč |
| 76 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS100/M | 883,00 Kč |
| 77 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS150/M | 999,00 Kč |
| 78 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4 | Thorlabs | RS300/M | 1 841,00 Kč |
| 79 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický | Thorlabs | RS6P/M | 1 352,00 Kč |
| 80 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický | Thorlabs | RS3.5P/M | 1 015,00 Kč |
| 81 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický | Thorlabs | RS2.5P/M | 888,00 Kč |
| 82 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 12.7 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9951-M | 795,00 Kč |
| 83 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 19.05 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9957-M | 830,00 Kč |
| 84 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 25.4 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9952-M | 830,00 Kč |
| 85 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 38.1 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9953-M | 934,00 Kč |
| 86 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 50.8 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9954-M | 934,00 Kč |
| 87 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 63.5 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9955-M | 1 037,00 Kč |
| 88 | Optical Pedestal, Clean-Passivated, 76.2 mm Height, 25.4 mm Diameter, M4 | MKS Newport | 9956-M | 1 037,00 Kč |
| 89 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | Thorlabs | RS3M | 230,00 Kč |
| 90 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 237,00 Kč |
| 91 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | Thorlabs | RS8M | 255,00 Kč |
| 92 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 266,00 Kč |
| 93 | 45° adaptér k 1'' a 2'' držákům, M6 závit k připevnění k 1'' sloupkům | Thorlabs | MA45-50/M | 664,00 Kč |
| 94 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 30 mm | Thorlabs | P30/M | 722,00 Kč |
| 95 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm | Thorlabs | P50/M | 858,00 Kč |
| 96 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm | Thorlabs | P75/M | 1 251,00 Kč |
| 97 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm | Thorlabs | P100/M | 1 251,00 Kč |
| 98 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm | Thorlabs | P150/M | 1 604,00 Kč |
| 99 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou | Thorlabs | BA1/M | 160,00 Kč |
| 100 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm, | Thorlabs | BA1S/M | 149,00 Kč |
| 101 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25” symetricky umístěné k dírám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | BA2/M | 214,00 Kč |
| 102 | Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm | Thorlabs | BA3/M | 354,00 Kč |
| 103 | Magnetická základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou. | Thorlabs | BA1R/M | 359,00 Kč |
| 104 | Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm | Thorlabs | BA1SR/M | 345,00 Kč |
| 105 | Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75” | Thorlabs | CL2/M | 216,00 Kč |
| 106 | Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL3/M | 159,00 Kč |
| 107 | Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm | Thorlabs | CL5 | 140,00 Kč |
| 108 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125C/M | 340,00 Kč |
| 109 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75" | Thorlabs | CF175 | 311,00 Kč |
| 110 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce. | Thorlabs | LMR1/M | 436,00 Kč |
| 111 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | MKS Newport | M-LH-2A | 1 003,00 Kč |
| 112 | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | FMP1/M | 487,00 Kč |
| 113 | Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | Thorlabs | FMP2/M | 651,00 Kč |
| 114 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | RSP1/M | 2 605,00 Kč |
| 115 | Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | RSP2/M | 4 968,00 Kč |
| 116 | Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. | Thorlabs | PRM1/M | 8 616,00 Kč |
| 117 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM100 | 1 108,00 Kč |
| 118 | Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky | Thorlabs | H45 | 1 040,00 Kč |
| 119 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM100T | 2 059,00 Kč |
| 120 | Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KM200 | 2 382,00 Kč |
| 121 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KS1 | 2 636,00 Kč |
| 122 | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | Thorlabs | KS2 | 4 119,00 Kč |
| 123 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | POLARIS-K1E3 | 4 252,00 Kč |
| 124 | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžíhání | Thorlabs | POLARIS-K2S3 | 8 018,00 Kč |
| 125 | Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 8 mm, montážní závit M4 | Thorlabs | LM1XY/M | 3 891,00 Kč |
| 126 | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg | Standa | 8MR190V-2 | 115 576,00 Kč |
| 127 | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, | Standa | 8MT175V-50-VSS42 | 107 708,00 Kč |
| 128 | Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem | Thorlabs | SM1A9 | 566,00 Kč |
| 129 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15”, délka závitu 3,00" | Thorlabs | SM1L30 | 774,00 Kč |
| 130 | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15”, délka závitu 4,00" | Thorlabs | SM1L40 | 1 314,00 Kč |
| 131 | Nástavec tubusu pro 2" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6”, délka závitu 1” | Thorlabs | SM1E60 | 1 415,00 Kč |
| 132 | Pojistný kroužek 2” optiky o tloušťce 0,1” se závitem SM2 | Thorlabs | SM2RR | 202,00 Kč |
| 133 | Pojistný kroužek 1” optiky o tloušťce 0,08” se závitem SM1 | Thorlabs | SM1RR | 129,00 Kč |
| 134 | Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jistícího kroužku | Thorlabs | TRF90/M | 2 579,00 Kč |
| 135 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,35” se zapuštěným závitem pro 1” optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | CP35/M | 570,00 Kč |
| 136 | Deska o rozměrech 30x30mm a tloušťce 0,50” se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1”, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky M4 otvor se závitem | Thorlabs | CP33T/M | 696,00 Kč |
| 137 | Deska o rozměrech 30x30mm s otvorem o průměru 1,2”, v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05”, na boční straně desky otvor se závitem M4 | Thorlabs | CP36 | 642,00 Kč |
| 138 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER12 | 490,00 Kč |
| 139 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER10 | 371,00 Kč |
| 140 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER8 | 335,00 Kč |
| 141 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER6 | 248,00 Kč |
| 142 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER4 | 203,00 Kč |
| 143 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 2”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER2 | 174,00 Kč |
| 144 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 1”, naobou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER1 | 148,00 Kč |
| 145 | Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 0,5”, na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40 | Thorlabs | ER05 | 148,00 Kč |
| 146 | Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem | Thorlabs | LMR1AP | 742,00 Kč |
| 147 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | ID12/M | 1 543,00 Kč |
| 148 | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | Thorlabs | ID15/M | 1 543,00 Kč |
| 149 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | XT95-500 | 4 622,00 Kč |
| 150 | Profil s kolejnicemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závity na obou koncích | Thorlabs | XT95-1000 | 6 949,00 Kč |
| 151 | Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnicemi, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru | Thorlabs | XT95P3 | 1 588,00 Kč |
| 152 | Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnicemi, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice | Thorlabs | XT95P12/M | 1 423,00 Kč |
| 153 | Clona CA >25mm, nástupní čas < 10ms, vypínací čas <10ms, včetně elektromagnetického ovladače, časové rozlišení 250μs, max. opak. frekvence do 12.5Hz, výstup 15V, jedno z rozhraní USB/RS232/GPIB, externí spouštění, čtyři závity M4 (každý na jiné straně) pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, čtyři závity 4-40 pro upevnění clony do klecového systému | Thorlabs | SH1/M + SC10 | 42 167,00 Kč |
| 154 | XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad,  úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | MT3/M | 29 054,00 Kč |
| 155 | Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg | Thorlabs | PT1/M | 8 742,00 Kč |
| 156 | Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2°, metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg | Thorlabs | RP01/M | 2 948,00 Kč |
| 157 | Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavováním pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav , kontinuálním rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1°, rozlišení mikrometrického posuvu 5arcmin, průměr 70mm, metrický systém, díry M4 , M6, středová díra se závitem SM1 pro 1" optiku | Thorlabs | PR01/M | 10 219,00 Kč |
| 158 | Dvouosý goniometr, vzdálenost bodu rotace od horní desky 25mm, rotace ±5°/±10°, přesnost 10 arcmin, zatížení 0.45kg, metrický systém závitů (16xM4), velikost 38 mm x 38 mm x 38 mm, dva sloty pro připevnění k optickému stolu šrouby M6 | Thorlabs | GNL20/M | 16 509,00 Kč |
| 159 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 50 mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.31 µm, maximální zátěž ve středu 80N | Standa | 8MT175-50-MEn1 | 29 769,00 Kč |
| 160 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 175 (Standa) | Standa | 2AB175 | 2 131,00 Kč |
| 161 | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 100 mm, ethernet řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, datového kabelu, rozlišení 1 µm, maximální zátěž ve středu 6 kg | Standa | 8MT175-50-MEn1 | 29 769,00 Kč |
| 162 | Pravoúhlý držák pro lineární posuv řady 167 (Standa) | Standa | 2AB167V-50 | 7 101,00 Kč |
| 163 | Závitový adaptér, SM1 vnější závit, RMS vnitřní závit | Thorlabs | SM1A3 | 525,00 Kč |
| 164 | Trubka pro 1" optiku 3" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L30 | 774,00 Kč |
| 165 | Kinematická magnetická základna 25x25 mm odnímatelná. | Thorlabs | KB25/M | 2 147,00 Kč |
| 166 | kinematická základna s nastavením sklonu ve dvou osách, 125x125 mm montážní plocha s montážními otvory s M4 a M6 závity | Standa | 6TP-125 | 6 079,00 Kč |
| 167 | drzak 1" kruhového zrcadla s volnou hranou (min 90°) a dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | MKS Newport | SC100-F2H | 4 530,00 Kč |
| 168 | drzak 2" kruhového zrcadla se dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM200 | 2 382,00 Kč |
| 169 | drzak 1" kruhového zrcadlase dvěma justážními šrouby pro naklápění ve dvou osách | Thorlabs | KM100 | 1 108,00 Kč |
| 170 | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25" | Thorlabs | CF125 | 256,00 Kč |
| 171 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS4P4M | 999,00 Kč |
| 172 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS3P4M | 826,00 Kč |
| 173 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 12.5 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS05P4M | 607,00 Kč |
| 174 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M4 z obou stran a výškou 65 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 31,8mm a výšce 4,7 mm pro přichycení upínací vidlicí | Thorlabs | RS2.5P4M | 787,00 Kč |
| 175 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 10 mm | Thorlabs | RS10M | 266,00 Kč |
| 176 | distanční podložka s hladkou dírou pro šroub M6, vnějším průměrem 24 mm a tlouštkou 5 mm | Thorlabs | RS5M | 237,00 Kč |
| 177 | Trubka pro 1" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM1L05 | 361,00 Kč |
| 178 | Trubka pro 2" optiku 0.5" dlouhá SM1 vnitřní závit pro polohování a fixaci optiky, 1x SM1 vnější závit | Thorlabs | SM2L05 | 752,00 Kč |
| 179 | clonkou manuálně ovládaná s jedním vnitřním SM2 a jedním vnějším SM2 závitem, min rozsah apertury 1.5 - 25 mm | Thorlabs | SM2D25 | 2 916,00 Kč |
| 180 | sada závitových adaptérů pro redukce závitů převážně M4x0.7, M6x1, M3x0.5, min. 50 dílů | Thorlabs | HW-KIT6/M | 4 025,00 Kč |
| 181 | závitový adaptér, M3x0.5 vnitřní, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AE3M6M | 132,00 Kč |
| 182 | závitový adaptér, M4x0.7 vnitřní, M6 x 1 vnější závit, 10 mm délka | Thorlabs | AE4M6M | 132,00 Kč |
| 183 | redukční podložky sada min 10 ks pro redukci hladké díry pro M6 šroub na hladkou díru pro M4 šroub | Thorlabs | SD1 | 244,00 Kč |
| 184 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M3x0.5 vnější závit | Thorlabs | AP4M3M | 61,00 Kč |
| 185 | závitový adaptér, M4x0.7 vnější, M6x1 vnější závit | Thorlabs | AP6M4M | 61,00 Kč |
| 186 | Kinematický držák 1" optiky, 2 osy náklonu | Thorlabs | KM100 | 1 108,00 Kč |
| 187 | Breadboard 600x600x12.7 mm rastr M6x1 závitových děr s roztečí 25 mm | Thorlabs | MB6060/M | 14 900,00 Kč |
| 188 | Sada podložek (vnější průměr 25 mm, tlouštka 1-10 mm, hladký otvor pro M6x1 šroub, min 30 ks) a stavěcích šroubů M6x1 (min. 50 ks) | Thorlabs | RS-KIT/M | 8 993,00 Kč |
| 189 | laser beam block, min průměrný výkon laser 80 W, min. hustota energie 25 kW/cm2, vstupní apertura min 50x50 mm | Thorlabs | LB2/M | 4 779,00 Kč |
| 190 | rotační držák 1" optiky se stupnicí a vhodný pro upevnění do klecového optického systému | Thorlabs | CRM1T/M | 2 539,00 Kč |
| 191 | Držák optiky Ø1" vhodný pro 30 mm klecový optický systém, úhel odrazu 45° | Thorlabs | KCB1/M | 4 094,00 Kč |
| 192 | horní část kinematického magnetického držáku, 75x75 montážní plocha s M6x1 montážními závitovými otvory | Thorlabs | KBT75/M | 1 556,00 Kč |
| 193 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 6", 4x v balení | Thorlabs | ER6-P4 | 941,00 Kč |
| 194 | držák 1" optiky, vhodný do 1" kinematického držáku, změna úhlu optiky oproti použití bez držáku 45° | Thorlabs | H45A | 979,00 Kč |
| 195 | Tyče pro klecový optický systém průměr 6 mm, délka 2", 4x v balení | Thorlabs | ER2-P4 | 664,00 Kč |
| 196 | Clonka vhodná pro 30 mm klecový optický systém min rozsah 1 - 20 mm | Thorlabs | CP20d | 2 761,00 Kč |
| 197 | optická rybinová kolej délky 150 mm | Thorlabs | RLA150/M | 1 328,00 Kč |
| 198 | optická rybinová kolej délky 300 mm | Thorlabs | RLA300/M | 2 351,00 Kč |
| 199 | Redukce pro rozšíření montážních možností optických držáků na 0.5" tyče, možnost použití jako svorky | Thorlabs | PMTR/M | 770,00 Kč |
| 200 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 2" | Thorlabs | RC2/M | 904,00 Kč |
| 201 | rotační držák 1" optiky 45° vhodný pro upevnění do 30 mm klecového optického systému | Thorlabs | C45M1 | 2 312,00 Kč |
| 202 | držák vhodný k upevnění 30 mm optického klecového systému na 0.5" tyč | Thorlabs | CPTS10/M | 1 128,00 Kč |
| 203 | konstrukční krychle se stranou 12.7 mm a závitovými otvory M4 x 0.7 ve středu stran | Thorlabs | MSCB3/M | 393,00 Kč |
| 204 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 150 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR150/M-P5 | 963,00 Kč |
| 205 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv v axiálním směru tyče | Thorlabs | APM03/M | 1 233,00 Kč |
| 206 | kinematický kontakt pro upevněnění na tyč o průměru 0.5" a pro posouvání dílů upevněných na této tyči | Thorlabs | APM02/M | 801,00 Kč |
| 207 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 0.6" | Thorlabs | RC4 | 783,00 Kč |
| 208 | kinematický posuv pro držáky na optické rybinové koleji | Thorlabs | RCN | 1 059,00 Kč |
| 209 | optická rybinová kolej délky 75 mm | Thorlabs | RLA075/M | 896,00 Kč |
| 210 | držák optiky na optickou rybinovou kolej, délka 1" | Thorlabs | RC1 | 783,00 Kč |
| 211 | držáky podstavců pro optiku | Thorlabs | PH30/M-P5 | 1 031,00 Kč |
| 212 | jednoduché manuálně ovládané clonky s max. aperturou 20 mm a M4x0.7 závitem, balení po pěti kusech | Thorlabs | IDA20/M-P5 | 7 032,00 Kč |
| 213 | kinematický posuv pro pro posunutí dílů připevněných na tyči o průměru 0.5" pro posuv radiálním či tečném směru tyče | Thorlabs | APM01/M | 1 061,00 Kč |
| 214 | nerezová tyč průměru 12 mm a délky 30 mm, a jednou M6x1 závitovou dírou a jednou M4x0.7 závitovou dírou, balení po 5ti kusech | Thorlabs | TR30/M-P5 | 641,00 Kč |

**Ostatní**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Výrobce** | **Obchodní označení výrobku (Product code)** | **Cena (za kus) Kč bez DPH** |
| 1 | Position Sensor | Thorlabs | PDP90A | 12 201,00 Kč |
| 2 | Position Sensor | Thorlabs | PDQ80A | 15 407,00 Kč |
| 3 | Beam profiler | Laser 2000 | WinCamD-IR-BB | 776 880,00 Kč |
| 4 | Energy meter | Gentec-EO | qe8sp-b-bl-d0 | 49 015,00 Kč |
| 5 | Power meter | Gentec-EO | up12e-10s-h5-d0 | 32 354,00 Kč |
| 6 | PC interface | Gentec-EO | S-LINK-1 | 62 743,00 Kč |
| 7 | Power meter | Gentec-EO | Maestro | 60 341,00 Kč |