



## BEATER II



## NÁVOD K POUŽITÍ



# OBSAH

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI PUŠKOHLEDŮ FOMEI BEATER II.....	5
PUŠKOHLEDY FOMEI BEATER II - TECHNICKÉ ÚDAJE.....	6
POPIS PUŠKOHLEDU FOMEI BEATER II .....	9
NASTAVENÍ ZVĚTŠENÍ PUŠKOHLEDŮ FOMEI BEATER II.....	11
ZAOSTŘENÍ KŘÍŽE PUŠKOHLEDU - NASTAVENÍ DIOPTRICKÉ KOREKCE....	13
POSTUP ZAOSTŘENÍ ZÁMĚRNÉHO KŘÍŽE PUŠKOHLEDU .....	15
INSTALACE A VÝMĚNA BATERIE OSVĚTLENÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY.....	17
OSVĚTLENÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY .....	20
MONTÁŽ PUŠKOHLEDU.....	22
NASTŘELENÍ ZBRANĚ .....	25
NULOVÁNÍ KOREKČNÍCH TOČÍTEK PUŠKOHLEDU .....	29
ÚDRŽBA PUŠKOHLEDU .....	34
SERVIS PUŠKOHLEDU.....	36
ZÁRUKA.....	38

Puškohledy Fomei BEATER II jsou precizní výrobky určené pro přesnou loveckou střelbu v náročných podmínkách. Nesprávná obsluha nebo užívání vyústí ve špatné výsledky nebo může způsobit i poškození puškohledu. Pozorně si proto přečtěte tento návod.

**POZOR!**

**PŘÍMÉ POZOROVÁNÍ SLUNCE MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÁ POŠKOZENÍ ZRAKU. NEDÍVEJTE SE NIKDY NECHRÁNĚNÝM ZRAKEM PŘÍMO DO SLUNCE NEBO JINÝCH ZDROJŮ INTENZIVNÍHO SVĚTLA.**

**POZOR!**

**VŽDY PŘED JAKOUKOLI MANIPULACÍ SE ZBRANÍ SE PEČLIVĚ UJISTĚTE, ŽE VAŠE ZBRAŇ JE VYBITÁ. PŘI MANIPULACI SE ZBRANÍ VŽDY DODRŽUJTE ZÁSADY BEZPEČNÉ MANIPULACE.**

**POZOR!**

**CVIČNOU A ZKUŠEBNÍ STŘELBU JE MOŽNO PROVÁDĚT POUZE NA SCHVÁLENÉ STŘELNICI. DOPORUČUJEME POUŽITÍ CHRÁNIČŮ SLUCHU A OCHRANNÝCH BRÝLÍ.**

Děkujeme za výběr optiky značky FOMEI.

# PŘEJEME VÁM MNOHO VYJÍMEČNÝCH LOVECKÝCH ZÁŽITKŮ S OPTIKOU FOMEI



FOMEI s.r.o.

Machkova 587, 500 11 Hradec Králové  
tel: +420 495 056 500, fax: +420 495 056 511

# CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI PUŠKOHLEDŮ FOMEI BEATER II

- ✓ **Nastavitelné zvětšení.**
- ✓ **Použité optické prvky zaručují kvalitní obraz i ve zhoršených světelných podmínkách.**
- ✓ **Osvětlený bod s denním a nočním režimem osvětlení.**
- ✓ **100% vodotěsný, prachotěsný, plněný dusíkem.**
- ✓ **Odolný proti zamlžování a rázům.**
- ✓ **Možnost vynulování stranové a výškové korekce.**
- ✓ **Všechny části optické soustavy jsou opatřeny vícevrstevným povlakem SMC.**
- ✓ **Použití materiálů vysoké kvality pro všechny mechanické součásti puškohledu.**
- ✓ **Výstupek na prstenci nastavení zvětšení puškohledu pro snazší orientaci.**

## Puškohledy FOMEI BEATER II - technické údaje

<b>Puškohledy BEATER II</b>	<b>4-16x56 PRL</b>	<b>4-16x56</b>	<b>2,5-10x50</b>	<b>1,5-6x42</b>	<b>1-4x24</b>
Zvětšení	4-16x	4-16x	2,5-10x	1,5-6x	1-4x
Průměr objektivu (mm)	56	56	50	42	24
Průměr tubusu (mm)	30	30	30	30	30
Baterie pro osvětlení	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
Zorné pole (m/1000 m)	84 - 4x 21 - 16x	84 - 4x 21 - 16x	122 - 2,5x 35 - 10x	210 - 1,5x 52 - 6x	335 - 1x 87 - 4x
Průměr výstupní pupily (mm)	14 - 4x 3,5 - 16x	14 - 4x 3,5 - 16x	15 - 2,5x 5 - 10x	28 - 1,5x 7 - 6x	24 - 1x 6 - 4x
Velikost dílku stranové a výškové korekce - 1 klik	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm
Nastavení paralaxy (m)	50 - ∞	100	100	100	100
Délka (mm)	338	338	325	287	241
Hmotnost (g)	746	693	615	545	442

# **Puškohledy FOMEI BEATER II**

## **FOMEI 1-4x24 BEATER II SMC G4**

FOMEI BEATER II 1-4x24 SMC G4 je puškohled určený pro střelbu na zvěř v pohybu a střelbu na kratší vzdálenosti. Je ideální pro naháňky, kde plně nahradí kolimátor a zároveň je použitelný i na denní šoulačky a čekané v méně přehledném terénu.

## **FOMEI 1,5-6x42 BEATER II SMC G4**

FOMEI 1,5-6x42 BEATER II SMC G4 je puškohled určený pro naháňky, šoulačky a čekané, díky rozsahu zvětšení umožňuje jak střelbu na zvěř v pohybu na naháňkách, tak i lov zvěře při zhoršených světelných podmínkách ranního a večerního šera. Díky menšímu průměru objektivu je velmi vhodný pro subtilní zbraně, např. zlamovací jednoranné kulovnice, kde vzhledově neruší.

## **FOMEI 2,5-10x50 BEATER II SMC G4**

FOMEI 2,5-10x50 BEATER II SMC G4 je univerzální puškohled vhodný pro veškeré způsoby lovu. Rozsah zvětšení v kombinaci s průměrem objektivu pokryje všechny lovecké situace. Od naháňky přes lov na větší vzdálenosti až po noční čekanou se vždy tento puškohled plně uplatní.

## **FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4**

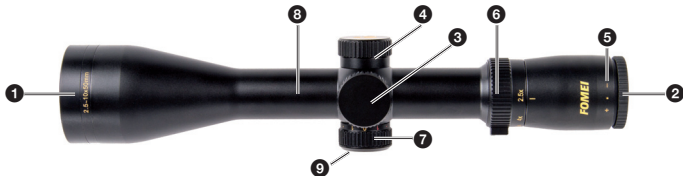
### **FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL**

FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 je puškohled univerzálně použitelný, přestože jeho zaměření je směřováno především na lov šoulačkou a čekáním a střelbu na větší vzdálenosti i při zhoršených světelných podmínkách.

Model 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL je navíc vybaven korekcí paralaxy v rozsahu 50m - ∞.



# POPIS PUŠKOHLEDU FOMEI BEATER II



- 1 Objektiv
- 2 Okulár
- 3 Nastavení výškové korekce
- 4 Nastavení stranové korekce
- 5 Nastavení zaostření okuláru
- 6 Nastavení zvětšení puškohledu
- 7 Nastavení osvětlení záměrného kříže
- 8 Tubus
- 9 Krytka baterie

# MODEL FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL



\* ovládací prvky lišící se od modelu OY6263

# NASTAVENÍ ZVĚTŠENÍ PUŠKOHLEDŮ FOMEI BEATER II

Puškohledy FOMEI BEATER II umožňují plynulé nastavení zvětšení.

Chcete-li změnit hodnotu zvětšení, jednoduše otočte stavěcím kroužkem zvětšení vlevo nebo vpravo. Velikost zvětšení puškohledu se plynule mění podle hodnoty nastavené proti rysce ukazatele.

## ZKUŠENOSTI - NASTAVENÍ ZVĚTŠENÍ PUŠKOHLEDU

Výstupek na stavěcím kroužku nastavení zvětšení pomáhá k rychlé orientaci hmatem v situacích, kdy nevidíme na stupnici zvětšení (při střelbě) a v situacích, kdy jsou špatné světelné podmínky. Pouze správně nastavený puškohled dává při použití větších zvětšení výborný optický výstup.



Věnujte proto maximální pečlivost prostorově optimálnímu namontování puškohledu na zbraň tak, aby při míření nebyly namáhány žádné svaly. Zároveň věnujte maximální pečlivost správnému nastavení ostřících prvků puškohledu tak, aby Vaše oči nebyly namáhány.

Při dodržení těchto předpokladů využijete optický výkon puškohledů FOMEI BEATER II při použití jakéhokoli zvětšení na maximum.

# ZAOSTŘENÍ KŘÍŽE PUŠKOHLEDU - NASTAVENÍ DIOPTRICKÉ KOREKCE

- **NEDÍVEJTE SE PUŠKOHLEDEM DO SLUNCE, MŮŽE TO ZPŮSOBIT TRVALÉ POŠKOZENÍ ZRAKU.**

Puškohled je vybaven rychlým seřízením ostření okuláru. Ostření okuláru zajišťuje ostření vlastního záměrného kříže. Zaostření záměrného kříže je velmi důležité, abyste zajistili přesné zaměření cíle a také pro snížení únavy zraku, která je způsobena nezaostřeným záměrným křížem. Nesprávně zaostřený záměrný kříž také komplikuje použití osvětlení prvků záměrného kříže.



***Důležité upozornění:***

***Ostření okuláru zaostří pouze záměrný kříž (zároveň pomáhá eliminovat rozdílly očí jednotlivých střelců). Nezaostřuje obraz, který sledujete puškohledem.***

***Důležité upozornění:***

***Pokud používáte při střelbě dioptrické brýle nebo kontaktní čočky, musíte je při následujících krocích používat.***

# POSTUP ZAOSTŘENÍ ZÁMĚRNÉHO KŘÍŽE PUŠKOHLEDU

**Krok č.1:** Zaměřte puškohled na světlou plochu, například na bílou nebo světlou jednobarevnou stěnu nebo předmět, nebo na jasnou oblohu.

**Krok č.2:** Otáčejte ostřením okuláru doprava nebo doleva, dokud záměrný kříž nebude zcela zaostřený. Kříž by měl být v takový okamžik velmi zřetelně a naprosto ostře vidět. Neměl by být nikde rozmazaný.

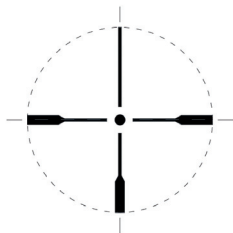
**Krok č.3:** Nedívejte se do okuláru puškohledu, místo toho se podívejte přímo na plochu, na které jste právě zaměřili nitkový kříž, dokud si vaše oči na tento předmět nebo jasnou oblohu nezvyknou. Pak se podívejte znovu na stejnou plochu skrze okulár puškohledu. Nyní byste měli záměrný kříž ihned vidět ostrý a zřetelný, bez rozmazaných linií. Pokud se záměrný kříž nebude jevit jako zaostřený, a to ihned jakmile se podíváte do puškohledu, opakujte kroky č. 2 a č. 3. Pokud se záměrný kříž ihned jeví jako zaostřený bez rozmazaných čar, pak jste tento krok dokončili správně a záměrný kříž puškohledu je správně zaostřen.

## ZKUŠENOSTI - ZAOSTŘENÍ ZÁMĚRNÉHO KŘÍŽE

Pokud se budete přes puškohled dívat delší dobu, vaše oční svaly se budou snažit zaostřit oko i na rozmazaný - neostrý nitkový kříž. To při používání puškohledu velmi rychle způsobí únavu zraku. Při nastavování ostření okuláru v kroku č. 2 je proto dobré občas znovu přizpůsobit zrak několikaminutovým pohledem na samotnou světlou plochu, aniž byste se dívali skrze puškohled. Pak můžete pokračovat ostřením okuláru a zaostřit záměrný kříž.

Zaostření záměrného kříže bude snazší, pokud puškohled bude namontovaný na zbrani. To vám umožní zajistit lepší stabilitu soustavy a díky tomu i rychlejší a přesnější nastavení zaostření záměrného kříže.

Kontrolu správného zaostření je nutné provést v různých světelných podmínkách. Nejvíce se osvědčila kontrola zaostření záměrného kříže puškohledu v době po západu slunce, kdy ubývající světlo a nižší kontrast obrazu odhalí ihned i jemnou nepřesnost v zaostření záměrného kříže.





# INSTALACE A VÝMĚNA BATERIE OSVĚTLENÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY

Puškohledy FOMEI BEATER II jsou vybaveny záměrnou osnovou s osvětleným bodem. Jako zdroj energie je použita běžně dostupná baterie CR 2032.

Baterie je uložena v ovladači intenzity osvětlení záměrné osnovy pod šroubovací krytkou. Při instalaci baterie nebo při její výměně postupujte následovně:

- prsty jedné ruky pevně držte ovladač intenzity osvětlení tak, aby se nemohl otáčet
- druhou rukou uchopte minci (ideálně 5 Kč) a vložte ji do drážky na čele krytky baterie
- vyšroubujte krytku baterie z ovladače intenzity osvětlení
- novou baterii vložte tak, že po vložení vidíte symbol “+” na baterii



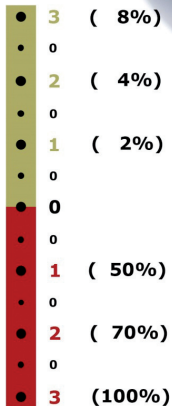
- opět za použití mince krytku baterie zašroubujte zpět do ovladače intenzity osvitu
- krytka obsahuje těsnící a přítlačné prvky, proto Vám její vyšroubování a zašroubování půjde ztuhá; je to vlastnost konstrukce, nikoli vada
- krytku je nutné dobře dotáhnout, aby byla zajištěna správná funkce těsnění.

**Prostor pro baterii, baterii a zejména kontakty v prostoru baterie a krytky baterie udržujte v čistotě. Výměnu baterie provádějte v suchém a čistém prostředí. Požívejte baterie kvalitních značek, nejlépe baterie dodávané firmou FOMEL.**

**Likvidaci použitých baterií provádějte dle platných předpisů.**

## OSVĚTLENÍ ZÁMĚRNÉ OSNOVY

Puškohledy BEATER II jsou vybaveny v praxi osvědčenou záměrnou osnovou G4. U této záměrné osnovy je osvětlen pouze středový bod. Na základě zkušeností z loví a střelby ve špatných světelných podmínkách a zároveň z naháněk s nutností střelby v hustém porostu byl pro puškohledy Beater II zdokonalen systém řízení intenzity osvětlení bodu záměrné osnovy G4, který byl rozdělen na denní a noční osvit.



**Denní osvit** je určený pro střelbu na běžící zvěř a pro střelbu v hustém porostu pro okamžitou identifikaci záměrného bodu. Na ovladači je denní osvit označen červeně s třemi stupni intenzity pro nastavení podle denních světelných podmínek, s intenzitou 50%, 70% a 100% ve třech krocích.

**Noční osvit** pro střelbu ve špatných světelných podmínkách a je na ovladači označen žlutě ve třech stupních s intenzitou 2%, 4% a 8% pro velmi jemné osvětlení bodu bez oslňování.

Mezi jednotlivými kroky osvitu jsou mezipolohy vyznačené tečkou, které označují vypnutí osvitu. Díky tomu je možné v případě potřeby ihned přepnout na zvolený stupeň intenzity osvitu.

## MONTÁŽ PUŠKOHLEDU

Při montáži puškohledu zkontrolujte, zda je zbraň vybitá - není v ní zasunutý zásobník a v komoře není náboj.

**Při montáži puškohledu se vyžaduje sada vysoce kvalitních upevňovacích kroužků standardního průměru 30 mm přiměřené výšky. Pečlivě postupujte podle pokynů výrobce, které jsou ke kroužkům dodány, a proveďte správně postup montáže.**

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Je velmi důležité, abyste namontovali puškohled správně a věnovali celé montáži puškohledu na zbraň obzvláštní pečlivost.

Doporučujeme svěřit montáž puškohledu na zbraň zkušenému puškaři. Uživatel přebírá veškerou odpovědnost za správnou montáž puškohledu na zbraň a za používání puškohledu správným způsobem.

**Níže jsou uvedeny některé důležité pokyny, které byste při montáži puškohledu na zbraň měli mít na paměti:**

**VÝSTRAHA:** Nikdy nevyrovnávejte puškohledem kroužky montáže, ani jej nepoužívejte jako páku k natočení kroužku. Toto zatížení může způsobit poškození vnitřních součástí puškohledu a znamená to také ztrátu záruky.

Informujte se u kvalifikovaného a zkušeného puškaře nebo výrobce zbraně, kteří vám poskytnou podrobnosti o tom, které základny a kroužky jsou nejvhodnější pro vaše provedení zbraně. Existuje mnoho typů základen, které lze namontovat na zbraň. Je proto nejlepší se dotázat zkušeného zbrojíře nebo výrobce zbraně a požádat o jejich doporučení.

Zajistěte, aby kroužky montáže puškohledu byly vzájemně dokonale souosé. Pokud kroužky nejsou vzájemně souosé, způsobí zatížení tubusu puškohledu ohybem, který v případě větší nesouososti může puškohled poškodit a způsobit jeho nefunkčnost.

## ZKUŠENOSTI

Při montáži puškohledu jej doporučujeme namontovat při nastavení největšího zvětšení. Tak tomu je proto, že vzdálenost mezi okulárem a okem je při největším zvětšení nejkratší.

Kroužky montáže dotahujte postupně, mezera mezi spodní a horní částí kroužku musí být na obou stranách kroužku stejná.

Správné dotažení všech šroubů montáže má zásadní vliv na tuhost celé sestavy. Kvalitně provedené namontování puškohledu je zárukou, že celý systém zbraň, montáž a puškohled bude spolehlivě držet nástřel se stejným střelivem celé roky.



## NASTŘELEŇÍ ZBRANĚ

Jakmile je puškohled namontovaný (při montáži puškohledu vždy doporučujeme využít služeb zkušeného a kvalifikovaného zbrojíře), je dalším krokem nastřelení zbraně. Nastřelení zbraně zajistí, že bod dopadu střely bude tam, kam ve skutečnosti míříte nitkovým křížem na cíli.

**POZNÁMKA:** Většina problémů při nastřelování je způsobena nevhodně zvolenou montáží, nesprávně dotaženými šrouby montáže, nebo špatným vyrovnáním kroužků. Proto je velmi důležité svěřit montáž puškohledu zkušenému a kvalifikovanému zbrojíři.

## DOPORUČENÝ POSTUP NASTŘELEŇÍ

Před vlastním nastřelením doporučujeme provést základní seřízení puškohledu se zbraní. Zbraň je důležité ustavit do polohy, která je stabilní i při nastavení rektifikačních prvků puškohledu. K tomu doporučujeme pevné usazení předpažbí i pažby zbraně, vhodné jsou střelecké bagy nebo nastřelovací stoličky, které jsou obvykle k dispozici na veřejných střelnicích pro dlouhé zbraně. Zaměřujeme pomocí vývrtu hlavně na malý cíl ve vzdálenosti přibližně 100 m (není podmínkou, je možné použít rozsah vzdáleností 50 - 150 m). Naše oko by mělo být vzdáleno

od začátku nábojové komory cca 40 cm. Malý cíl přesně vystředíme pohledem přes vývrt hlavně, zbraň zajistíme proti pohybu a provedeme korekci puškohledu stranově i výškově tak, aby střed záměrného kříže puškohledu byl přesně na středu cíle zaměřeného přes vývrt hlavně, je dobré si tuto shodu opakovaně zkontrolovat. Tím zajistíme shodu záměrného bodu s bodem dopadu střely ve vzdálenosti 100 m s odchylkou v řádu centimetrů a výrazně si usnadníme nastřelení zbraně.

Vlastní nastřelení doporučujeme provést na vzdálenost 100 m, při použití maximálního zvětšení puškohledu. Vývrt zbraně před střelbou důkladně vyčistíme, a zbavíme jakékoli mastnoty. Velikost cíle pro nastřelení je dána typem záměrné osnovy, našimi střeleckými schopnostmi a použitým zvětšením puškohledu. Pro nastřelení použijeme jeden typ střeliva pro dosažení dobrého výsledku.

## ZKUŠENOSTI

**Pro nastřelení zbraně s optikou je ideální jasný bezvětrný den. Proto pokud je to možné, nastřelení proveďte v optimálních podmínkách**

Korekce puškohledu při nastřelování provádějte vždy po dvou následujících výstřelech, kdy máte jistotu provést korekci ze soustřelu dvou zásahů. Provádět korekci po každém výstřelu je častá chyba, která u méně zkušených střelců vede k vyšší spotřebě střeliva při nastřelování. Střeleckou polohu při nastřelování zbraně neměňte, zásada je držet zbraň vždy stejně a stejnou silou.

Vzdálenost zásahů od středu cíle je dobré přesně odměřit a korekci provést na základě výpočtu počtu kliků korekčních točítek. Jeden dílek na stupnici korekčních točítek odpovídá velikosti 1/4 MOA, což na 100 m představuje korekci cca 7,2 mm. Otáčením výškové korekce puškohledu ve směru šipky "U" posouváme bod zásahu nahoru, otáčením stranové korekce puškohledu ve směru šipky "R" posouváme bod zásahu směrem doprava.

Při nastřelování je důležité hlídat teplotu hlavně. Zejména v horkých letních dnech hlaveň chladne velmi pomalu a navíc je po několika málo výstřelech silně zahřátá. Vodítkem pro hraniční teplotu je stisknout hlaveň do dlaně, pokud cítíme bolestivé pálení nebo hlaveň nelze ve stisku dlaně udržet, je nutné hlaveň nechat vychladnout. U kombinovaných zbraní je dobré nechat hlaveň vychladnout po každém výstřelu.

Doporučujeme při nastřelování dělat přestávky, jednak na vychladnutí hlavně, zároveň je nutný i odpočinek střelce, a to zejména u netrénovaných střelců.

Ověření nástřelu doporučujeme provést po vychladnutí hlavně a následně při další návštěvě střelnice.

## NULOVÁNÍ KOREKČNÍCH TOČÍTEK PUŠKOHLEDU

Vynulování korekčních točítok puškohledu je nastavení rysky "0" přesně proti rysce na komínku tubusu puškohledu. Pokud nastřelujete zbraň na ONV a nebudete korekci používat při lovu, není nutné korekční točitka nulovat. Po nastřelení zbraně s puškohledem proveďte vynulování korekčních točítok následovně



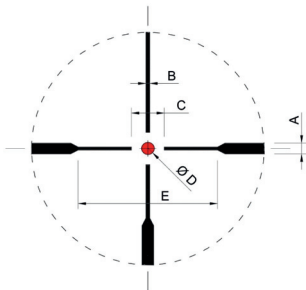
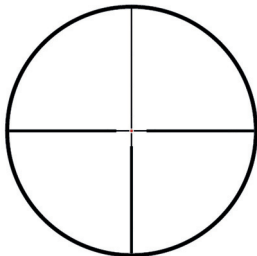
- odšroubujte krytky korekčních točítek
- mincí nebo vhodným šroubovákem povolte a vyšroubujte jisticí šrouby točítka
- korekční točítka tahem vytáhněte z mechanismu nastavení
- nastavte korekční točítka rýskou "0" proti rýsce na komínku tubusu a zamáčkněte točítka do unášecího ozubení
- zajistěte korekční točítka dotažením jisticího šroubu

Správnost vynulování ověřte kontrolní střelbou.



## Záměrná osnova FOMEI G4

Rozměry záměrné osnovy FOMEI G4 jsou vyvinuty pro univerzální použití s důrazem na velikost středového bodu. Rychlost při střelbě na zvěř v pohybu a přesnost při střelbě s větším zvětšením jsou hlavní vlastnosti osnovy FOMEI G4.



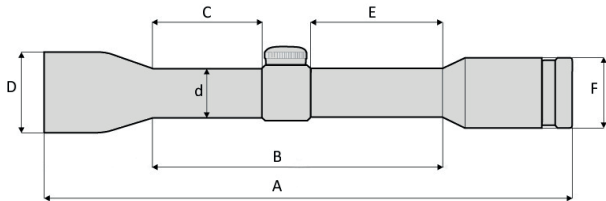
# Rozměry prvků záměrné osnovy FOMEI G4 ve vzdálenosti 100 m při různých zvětšeních

## BEATER II (cm)

ROZMĚR	2x	4x	6x	8x	10x	12x	16x
A	15.7	7.9	5.2	3.9	3.1	2.6	2.0
B	3.2	1.6	1.1	0.8	0.6	0.5	0.4
C	31.3	15.6	10.4	7.8	6.3	5.2	3.9
D	11.5	5.7	3.8	2.9	2.3	1.9	1.4
E	135.7	67.8	45.2	33.9	27.1	22.6	17.0



# ROZMĚRY PUŠKOHLEDŮ FOMEI BEATER II



BEATER II - ROZMĚRY (mm)

	MODEL	A	B	C	E	F	d	D	H
BEATER II	1-4x24	241	135	85	55	50	30	30	44
	1,5-6x42	287	125	85	45	50	30	50	44
	2,5-10x50	325	135	85	55	50	30	58	44
	4-16x56	338	125	85	45	50	30	65	44

# ÚDRŽBA PUŠKOHLEDU

Nový puškohled vám bude dobře sloužit po celý život. Jeho nejlepší funkčnosti dosáhnete, pokud budete dodržovat níže uvedené pokyny pro údržbu. Při používání puškohledu chraňte, pokud je to možné, puškohled a zejména jeho optické prvky před znečištěním. Udržování čoček v čistotě je velmi důležité. Nečistoty a prach na čočkách a následně nesprávný způsob čištění může poškodit nebo i odstranit vrstvy povlaku a snížit celkovou kvalitu obrazu.

K čištění čoček objektivu od prachu použijte buď jemný štětec na čočky (štětec na objektivy fotoaparátů), nebo ofukovací balonek na čočky objektivů, kterým odstraňte jemné částice nečistot a prachu. Sada pro čištění čoček optiky FOMEI obsahuje vše potřebné včetně kapaliny pro odstranění velkého znečištění a mastnoty. Čisticí sady objektivů fotoaparátů jsou k dispozici u každého prodejce fotopřístrojů a optiky. Pro větší znečištění doporučujeme použít utěrku z mikrovláken, které se také používají pro čištění optiky. Pro velké znečištění a odstranění mastnoty doporučujeme čisticí kapalinu na optiku, která nezanechává na čočkách skvrny.

**UPOZORNĚNÍ:** K čištění čoček nepoužívejte vodu ani žádné prostředky na čištění oken, protože minerály ve vodě nebo čisticích prostředcích mohou způsobit odstranění povlaku čoček, navíc zanechávají na tomto povlaku skvrny.

**Vnější povrch puškohledu:**

K otření otisků prstů a nečistot z vnějšího povrchu puškohledu použijte měkkou suchou utěrku. V případě silnějšího znečištění ji mírně navlhčete vodou.

**Korekční točítka výškové a stranové korekce puškohledu:**

Tyto ovladače se dodávají z výroby již promazané a nevyžadují další promazání.

**Kroužek ostření okuláru:**

Tento ovladač se dodává z výroby již promazaný a nevyžaduje další promazání.

**Kroužek nastavení zvětšení puškohledu:**

Kroužek nastavení zvětšení nevyžaduje žádné mazání.

**UPOZORNĚNÍ:** Krytky objektivu a okuláru dodané s puškohledem používejte co nejvíce. Chraňte optické části puškohledu před znečištěním. To platí zejména pro znečištění oleji a čisticími prostředky pro vývrt hlavně.

# SERVIS PUŠKOHLEDU

Pokud by váš puškohled vyžadoval servisní zásah, kontaktujte společnost FOMEI na adrese

FOMEI s.r.o.  
Machkova 587  
50011 Hradec Králové  
Tel.: 495 056 505

Při zasílání puškohledu do servisu pro záruční nebo pozáruční servis jej pečlivě zabalte.

1. Přiložte podrobný popis problému.
2. Přiložte rovněž své telefonní číslo/e-mailovou adresu (je-li k dispozici), na kterých můžete být kontaktováni během dne.

Sejměte všechny kroužky, krytky a stínítka. Zašlete pouze puškohled.

Výrobní číslo puškohledu je umístěno na spodní straně tubusu



CZ - 37

# ZÁRUKA

Firma FOMEI poskytuje záruku za jakost, tj. odpovídá za vady, které se vyskytnou na zboží po převzetí v záruční době (dále jen „záruka“). Záruka se vztahuje na vady materiálu a funkční vady. Na díly podléhající opotřebení, jako jsou např. krytky, je poskytována dvouletá záruka. Záruka se nevztahuje na přímé nebo zprostředkované škody způsobené vědomým používáním vadného puškohledu, nebo na přímé nebo zprostředkované škody způsobené nesprávným použitím, nesprávnou manipulací, instalací nebo údržbou puškohledu. Při rozebrání puškohledu nebo pokusu třetích osob o jeho opravu záruka zaniká. Záruka zaniká i v případě, že byl výrobek poškozen nesprávným použitím, nesprávnou manipulací, instalací nebo údržbou.



## BEATER II



## NÁVOD NA POUŽITIE



# OBSAH

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI PUŠKOHĽADOV FOMEI BEATER II .....	5
PUŠKOHĽADY FOMEI BEATER II TECHNICKÉ ÚDAJE .....	6
POPIS PUŠKOHĽADU FOMEI BEATER II .....	9
NASTAVENIE ZVÄČŠENIA PUŠKOHĽADOV FOMEI BEATER II .....	11
ZAOSTRENIE KRÍŽA PUŠKOHĽADU - NASTAVENIE DIOPTRICKEJ KOREKCIE ...	13
POSTUP ZAOSTRENIA ZÁMERNÉHO KRÍŽA PUŠKOHĽADU .....	15
INŠTALÁCIA A VÝMENA BATÉRIE OSVETLENIA ZÁMERNEJ OSNOVY .....	17
OSVETLENIE ZÁMERNEJ OSNOVY .....	20
MONTÁŽ PUŠKOHĽADU .....	22
NASTRELENIE ZBRANE .....	25
NULOVANIE KOREKČNÍCH OTOČENÍ PUŠKOHĽADU .....	29
ÚDRŽBA PUŠKOHĽADU .....	34
SERVIS PUŠKOHĽADU .....	36
ZÁRUKA .....	38



Puškohľady Fomei BEATER II sú precízne výrobky určené na presnú loveckú strelbu v náročných podmienkach. Nesprávna obsluha alebo používanie vyústi na nesprávne výsledky alebo môže spôsobiť i poškodenie puškohľadu. Pozorne si preto prečítajte tento návod.

**POZOR!**

**PRIAME POZOROVANIE SLNKA MÔŽE ZPÔSOBIŤ VÁŽNE POŠKODENIE ZRAKU. NEPOZERAJTE SA NIKDY NECHRÁNENÝM ZRAKOM PRIAMO DO SLNKA ALEBO INÝCH ZDROJOV INTENZÍVNEHO SVETLA.**

**POZOR!**

**VŽDY PRED AKOUKOL'VEK MANIPULÁCIOU Z ZBRAŇOU SA STAROSTLIVO UISTITE, ŽE VAŠA ZBRAŇ JE VYBITÁ. PRI MANIPULÁCII Z ZBRAŇOU VŽDY DODRŽUJTE ZÁSADY BEZPEČNEJ MANIPULÁCIE.**

**POZOR!**

**CVIČNÚ A SKÚŠOBNÚ STRELBU JE MOŽNO VYKONAŤ LEN NA SCHVÁLENEJ STRELNICI. DOPORUČUJEME POUŽITIE CHRÁNIČOV SLUCHU A OCHRANNÝCH OKULIAROV.**

Ďakujeme za výber optiky značky FOMEI.

# PRAJEME VÁM VEĽA VÝNIMOČNÝCH LOVECKÝCH ZÁŽITKOV S OPTIKOU FOMEI



FOMEI s.r.o.

Machkova 587, 500 11 Hradec Králové  
tel: +420 495 056 100, fax: +420 495 056 511

# CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI PUŠKOHĽADOV FOMEI BEATER II

- ✓ **Nastaviteľné zväčšenie.**
- ✓ **Použité optické prvky zaručujú kvalitný obraz aj v zhoršených svetelných podmienkach.**
- ✓ **Osvetlený bod s denným a nočným režimom osvetlenia.**
- ✓ **Zosilnený tubus pre vysokú odolnosť a nasadenie v náročných loveckých podmienkach.**
- ✓ **100% vodotesný, prachotesný, plnený dusíkom.**
- ✓ **Odolný proti zahmlievaniu a rázom.**
- ✓ **Možnosť vynulovania stranovej a výškovej korekcie.**
- ✓ **Všetky časti optickej sústavy sú ošetrené viacvrstvom povlakom SMC.**

## Puškohľady FOMEI BEATER II technické údaje

<b>Puškohľady BEATER II</b>	<b>4-16x56 PRL</b>	<b>4-16x56</b>	<b>2,5-10x50</b>	<b>1,5-6x42</b>	<b>1-4x24</b>
Zväčšenie	4-16x	4-16x	2,5-10x	1,5-6x	1-4x
Priemer objektívu (mm)	56	56	50	42	24
Priemer tubusu (mm)	30	30	30	30	30
Batérie pre osvetlenie	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
Zorné pole (m/1000 m)	84 - 4x 21 - 16x	84 - 4x 21 - 16x	122 - 2,5x 35 - 10x	210 - 1,5x 52 - 6x	335 - 1x 87 - 4x
Priemer výstupnej pupily (mm)	14 - 4x 3,5 - 16x	14 - 4x 3,5 - 16x	15 - 2,5x 5 - 10x	28 - 1,5x 7 - 6x	24 - 1x 6 - 4x
Veľkosť dielika stranovej a výškovej korekcie - 1 klik	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm	1/4 MOA 7,25 mm
nastavenie paralaxy (m)	50 - ∞	100	100	100	100
Dĺžka (mm)	338	338	325	287	241
Hmotnosť (g)	746	693	615	545	442

# **Puškohľady FOMEI BEATER II**

## **FOMEI 1-4x24 BEATER II SMC G4**

FOMEI BEATER II 1-4X24 SMC G4 je puškohľad určený pre strelbu na zver v pohybe a strelbu na kratšie vzdialenosti. Je ideálny pre nadhánky, kde plne nahradí kolimátor a zároveň je použiteľný aj na denné prechádzky a čakanie v menej prehľadnom teréne.

## **FOMEI 1,5-6x42 BEATER II SMC G4**

FOMEI 1,5-6x42 BEATER II SMC G4 je puškohľad určený pre nadhánky, prechádzky a čakanie, vďaka rozsahu zväčšenia umožňuje ako strelbu na zver v pohybe na nadhánkach, tak aj lov zveri pri zhoršených svetelných podmienkach ranného a večerného šera. Vďaka menšiemu priemeru objektívu je veľmi vhodný pre subtílnu zbraň, napr. zlamovacie jednoranové guľovnice, kde vzhľadovo neruší.

## **FOMEI 2,5-10x50 BEATER II SMC G4**

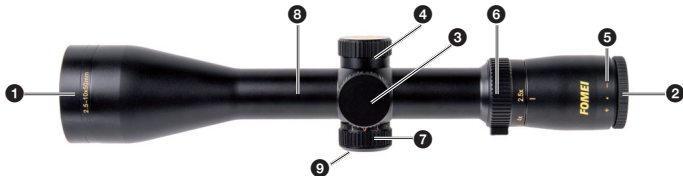
FOMEI 2,5-10x50 BEATER II SMC G4 je univerzálny puškohľad vhodný pre všetky spôsoby lovu. Rozsah zväčšenia v kombinácii s priemerom objektívu pokryje všetky lovecké situácie. Od nadvánky cez lov na väčšie vzdialenosti až po nočnú čakanú sa vždy tento puškohľad plne uplatní.

## **FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4**

### **FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL**

FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 je puškohľad univerzálne použiteľný, napriek jeho zameraniu je smerovaný predovšetkým na lov prechádzkou, čakanú a strelbu na väčšie vzdialenosti aj pri zhoršených svetelných podmienkach a v noci. Model 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL je navyše vybavený korekciou paralaxy v rozsahu 50m - ∞.

# POPIS PUŠKOHĽADU FOMEI BEATER II



- 1 Objektív
- 2 Okulár
- 3 Nastavenie výškovej korekcie
- 4 Nastavenie stranové korekcie
- 5 Nastavenie zaostrenia okuláru
- 6 Nastavenie zväčšenie puškohľadu
- 7 Nastavenie osvetlenia zámerného križa
- 8 Tubus
- 9 Krytka batérie

# MODEL FOMEI 4-16x56 BEATER II SMC G4 PRL



\* ovládacie prvky líšiace sa od modelu OY6263



# NASTAVENIE ZVÄČŠENIA PUŠKOHĽADOV FOMEI BEATER II

Puškohľady FOMEI BEATER II umožňujú plynulé nastavenie zväčšenia.

Chcete-li zmeniť hodnotu zväčšenia, jednoducho otočte ovládacím krúžkom zväčšenia vľavo alebo vpravo, a veľkosť zväčšenia puškohľadu sa plynulo mení podľa hodnoty nastavenej proti ryske ukazovateľa.

## SKÚSENOSTI - NASTAVENIE ZVÄČŠENIA PUŠKOHĽADU

Výstupok na ovládacom krúžku nastavenie zväčšenia pomáha k rýchlej orientácii hmatom v situáciách, kedy nevidíme na stupnici zväčšenia (pri streľbe) a v situáciách, kedy sú zlé svetelné podmienky. Len správne nastavený puškohľad dáva pri použití väčších zväčšení výborný optický výstup.



Venujte preto maximálnu starostlivosť priestorovo optimálnemu namontovaniu puškohľadu na zbraň tak, aby pri mierení neboli namáhané žiadne svaly. Zároveň venujte maximálnu starostlivosť správne nastaveniu ostriacich prvkov puškohľadu tak, aby Vaše oči neboli namáhané.

Pri dodržaní týchto predpokladov využijete optický výkon puškohľadov FOMEI BEATER II pri použití akéhokoľvek zväčšenia na maximum.

# ZAOSTRENIE KRÍŽA PUŠKOHĽADU - NASTAVENIE DIOPTRICKEJ KOREKcie

- **NEPOZERAJTE SA PUŠKOHĽADOM DO SLNKA, MOŽE TO SPOSOBIŤ TRVALÉ POŠKODENIE ZRAKU.**

Puškohľad je vybavený rýchlym nastavením ostrenia okuláru. Ostrenie okulára zaisťuje ostrenie vlastného zámerného kríža. Zaostrenie zámerného kríža je veľmi dôležité, aby ste zaistili presné zamierenie cieľe a tiež pre zníženie únavy zraku, ktorá je spôsobená nezaostreným zámerným krížom. Nesprávne zaostrený zámerný kríž tiež komplikuje použitie osvetlenia prvkov zámerného kríža.



***Dôležité upozornenie:***

***Ostrenie okulára zaostrí len zámerný kríž (zároveň pomáha eliminovať rozdiely očí jednotlivých strelcov). Nezaostrujte obraz, ktorý sledujete puškohľadom.***

***Dôležité upozornenie:***

***Pokiaľ používate pri streľbe dioptrické okuliare alebo kontaktné šošovky, musíte ich pri nasledujúcich krokoch používať.***

# POSTUP ZAOSTRENIA ZÁMERNÉHO KRÍŽA PUŠKOHĽADU

**Krok č.1:** Zamierte puškohľad na svetlú plochu , napríklad na bielu alebo svetlú jednofarebnú stenu alebo predmet, alebo na jasnú oblohu.

**Krok č.2:** Otáčajte ostrením okulára doprava alebo doľava, pokiaľ zámerný kríž nebude úplne zaostrený. Kríž by mal byť v tento okamžik veľmi zreteľne a úplne ostro vidieť. Nemal by byť nikde rozmazaný.

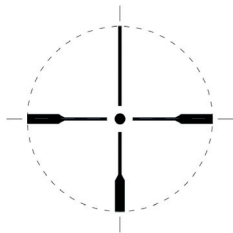
**Krok č.3:** Nepozerajte sa do okulára puškohľadu, miesto toho sa pozerajte priamo na plochu, na ktorej ste práve zamierili nitkový kríž, pokiaľ si vaše oči na tento predmet alebo jasnú oblohu nezvyknú. Potom sa pozerajte znovu na rovnakú plochu cez okulár puškohľadu. Teraz by ste mali zámerný kríž ihneď vidieť ostrý a zreteľný, bez rozmazaných línií. Pokiaľ sa zámerný kríž nebude javiť ako zaostrený, a to ihneď akonáhle sa pozriete do puškohľadu, opakujte kroky č. 2 a č. 3. Pokiaľ sa zámerný kríž ihneď javí ako zaostrený bez rozmazaných čiar, potom ste tento krok dokončili správne a zámerný kríž puškohľadu je správne zaostrený.

## SKÚSENOSTI - ZAOSTRENIE ZÁMERNÉHO KRÍŽA

Pokiaľ sa budete cez puškohľad pozerat' dlhšiu dobu, vaše očné svaly sa budú snažiť zaostrit' oko aj na rozmazaný - neostrý nitkový kríž. To pri používaní puškohľadu veľmi rýchle spôsobí únavu zraku. Pri nastavovaní ostrenia okuláru v kroku č. 2 je preto dobré občas znovu prispôbiť zrak niekoľko minútovým pohľadom na samotnú svetlú plochu, bez toho aby ste sa pozreli cez puškohľad. Potom môžete pokračovať ostrením okuláru a zaostrit' zámerný kríž.

Zaostrení zámerného kríža bude ľahšie, pokiaľ puškohľad bude namontovaný na zbrani. To vám umožní zaistiť lepšiu stabilitu sústavy a vďaka tomu aj rýchlejšie a presnejšie nastavenie zaostrenia zámerného kríža.

Kontrolu správneho zaostrenia je nutné vykonať v rôznych svetelných podmienkach. Najviac sa osvedčila kontrola zaostrenia zámerného kríža puškohľadu v dobe po západe slnka, kedy sa stráca svetlo a nižší kontrast obrazu odhalí ihneď aj jemnú nepresnosť v zaostrení zámerného kríža.



# INŠTALÁCIA A VÝMENA BATÉRIE OSVETLENIA ZÁMERNEJ OSNOVY

Puškohľady FOMEI BEATER II sú vybavené zámernou osnovou s osvetleným bodom. Ako zdroj energie je použitá bežne dostupná batéria CR 2032.

Batéria je uložená v ovládači intenzity osvetlenia bodu zámernej osnovy pod skrutkovaciu krytku. Pri inštalácii batérie alebo pri jej výmene postupujte nasledovne.

- prstami jednej ruky pevne držte ovládač intenzity osvetlenia tak, aby sa nemohol otáčať
- druhou rukou držte mincu a vložte ju do drážky na čele krytky batérie
- vyšraubujte krytku batérie z ovládača intenzity osvetlenia
- novú batériu vložte tak, že po vložení vidíte symbol “+” na batérii





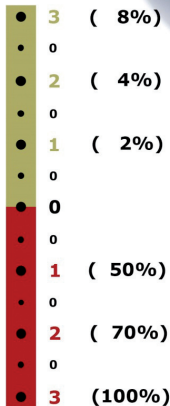
- opäť za použitia mince krytku batérie zašraubujte späť do ovládača intenzity osvitu
- krytka obsahuje tesniaci a prítlačný prvok, preto Vám jej vyšraubovaním a zašraubovaním pôjde stuha. Je to vlastnosť konštrukcie, nie vada
- krytku je nutné dobre dotiahnuť, aby bola zaistená správna funkcia tesnenia

**Priestor pre batériu, batéria a najmä kontakty v priestore batérie a krytky batérie udržiajte v čistote. Výmenu batérie vykonajte v suchom a čistom prostredí. Používajte batérie kvalitných značiek, najlepšie batérie dodávané firmou FOMEI.**

**Likvidáciu použitých batérií vykonajte podľa platných predpisov.**

## OSVETLENIE ZÁMERNEJ OSNOVY

Puškohľady BEATER II sú vybavené v praxi osvedčenou zámernou osnovou G4. U tejto zámernej osnovy je osvetlený len stredový bod. Na základe skúseností z lovu a strelby v zlých svetelných podmienkach a zároveň z nahániek s nutnosťou strelby v hustom poraste bol pre puškohľady Beater II zdokonalený systém riadenia intenzity osvetlenia bodu zámernej osnovy G4, ktorý bol rozdelený na denní a noční osvit.



DEN / DAY NOC / NIGHT



**Denní osvit** je určený pro strel'bu na bežiacu zver a pre strel'bu v hustom poraste pre okamžitú identifikáciu zámerného bodu. Na ovládači je denní osvit označený červene s tromi stupňami intenzity pre nastavenie podľa denných svetelných podmienok, s intenzitou 50%, 70% a 100% v troch krokoch.

**Noční osvit** pre strel'bu v zlých svetelných podmienkach a v noci je na ovládači označený žltou v troch stupňoch s intenzitou 2%, 4% a 8% pre veľmi jemné osvietenie bodu bez oslňovania.

Medzi jednotlivými krokmi osvitú sú medzi polohy vyznačené bodkou, ktoré označujú vypnutie osvitú. Vďaka tomu je možné v prípade potreby ihneď prepnúť na zvolený stupeň intenzity osvitú.

## MONTÁŽ PUŠKOHĽADU

Pri montáži puškohľadu skontrolujte, či je zbraň vybitá - nie je v nej zasunutý zásobník a v komore nie je náboj.

**Pri montáži puškohľadu sa vyžaduje sada vysoko kvalitných upevňovacích krúžkov štandardného priemeru 30 mm primeranej výšky. Dôkladne postupujte podľa pokynov výrobcu, ktoré sú k krúžkom dodané, a vykonajte správne postup montáže.**

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Je veľmi dôležité, aby ste namontovali puškohľad správne a venovali celej montáži puškohľadu na zbraň obzvláštnu pozornosť.

Doporučujeme zveriť montáž puškohľadu na zbraň skúsenému puškárovi. Užívateľ preberá všetku zodpovednosť za správnu montáž puškohľadu na zbraň a za používanie puškohľadu správnym spôsobom.

**Nižšie sú uvedené niektoré dôležité pokyny, ktoré by ste pri montáži puškohľadu na zbraň mali mať na pamäti:**

**VÝSTRAHA:** Nikdy nevyrovnávajte puškohľadom krúžky montáže, ani ich nepoužívajte ako páku k natočeniu krúžkov. Toto zaťaženie môže spôsobiť poškodenie vnútorných súčastí puškohľadu a znamená tým pádom stratu záruky.

Informujte sa u kvalifikovaného a skúseného puškára alebo výrobcu zbrane, ktorí vám poskytnú podrobnosti o tom, ktoré základne a krúžky sú najvhodnejšie pre vaše prevedenie zbrane. Existuje veľa typov základní, ktoré je možné namontovať na zbraň. Je preto najlepšie sa opýtať skúseného zbrojára alebo výrobcu zbrane a požiadať o ich odporúčenie.

Zaistite, aby krúžky montáže puškohľadu boli vzájomne dokonale súosé. Pokiaľ krúžky nie sú vzájomne súosé, spôsobia zaťaženie tubusu puškohľadu ohybom, ktorý v prípade väčšej nesúosti môže puškohľad poškodiť a spôsobiť jeho nefunkčnosť.

## SKÚSENOSTI

Pri montáži puškohľadu doporučujeme ho namontovať pri nastavení najväčšieho zväčšenia. Preto, že vzdialenosť medzi okulárom a okom je pri najväčšom zväčšení najkratší.

Krúžky montáže doťahujte postupne, medzera medzi spodnou a hornou časťou krúžku musí byť na oboch stranách krúžku rovnaká.

Správne dotiahnutie všetkých skrutiek montáže má zásadný vplyv na tuhosť celej zostavy kvalitne prevedené namontovanie puškohľadu je zárukou, že celý systém zbraň, montáž a puškohľad bude spoľahlivo držať nástrel s rovnakým strelivom celé roky.

## **NASTRELENIE ZBRANE**

Akonáhle je puškohľad namontovaný (pri montáži puškohľadu vždy doporučujeme využitie služieb skúseného a kvalifikovaného zbrojára), je ďalším krokom nastrelenie zbrane. Nastrelenie zbrane zaistí, že bod dopadu strely bude tam, kam v skutočnosti mierite nitkovým krížom na cieľ.

**POZNÁMKA:** Väčšina problémov pri nastreľovaní je spôsobená nevhodne zvolenou montážou, nesprávne dotiahnutými skrutkami montáže, príp. zlým vyrovnaním krúžkov. Preto je veľmi dôležité zveriť montáž puškohľadu skúsenému a kvalifikovanému zbrojárovi.

## **DOPORUČENÝ POSTUP NASTRELENIA**

Pred vlastným nastrelením doporučujeme vykonať základné nastavenie puškohľadu s zbraňou. Zbraň je dôležité ustaviť do polohy ktorá je stabilná aj pri nastavení rektifikačných prvkov puškohľadu. K tomu doporučujeme pevné osadenie predpažbia i pažby zbrane, vhodné sú strelecké bagy alebo nastreľovacia stolica, ktorá je obvykle k dispozícii na verejných strelniciach pre dlhé zbrane. Zamierujeme pomocou vývrtu hlavne na malý cieľ v vzdialenosti približne 100 m (nie je podmienkou, je možné použiť rozsah vzdialeností 50 - 150 m).

Naše oko by malo byť vzdialené od začiatku nábojovej komory cca 40 cm, a malý cieľ presne vystredíme pohľadom cez vývrt hlavne, zbraň zaistíme proti pohybu a vykonáme korekciu puškohľadu stranovo aj výškovo tak, aby stred zámerného kríža puškohľadu bol presne na strede cieľa zameraného cez vývrt hlavne, je dobré si túto zhodu opakovane skontrolovať. Tým zaistíme zhodu zámerného bodu s bodom dopadu strely v vzdialenosti 100 m s odchýlkou v rade pár centimetrov a výrazne si uľahčíme nastrelenie zbrane.

Vlastné nastrelenie doporučujeme vykonať na vzdialenosť 100 m, pri použití maximálneho zväčšenia puškohľadu. Vývrt zbrane pred streľbou dôkladne vyčistíme, a zbavíme akejkoľvek mastnoty. Veľkosť cieľa pre nastrelenie je daná typom zámernej osnovy, našimi streleckými schopnosťami a použitým zväčšením puškohľadu. Pre nastrelenie použijeme jeden typ streliva pre dosiahnutie dobrého výsledku.



## SKÚSENOSTI

**Pre nastrelenie zbrane s optikou je ideálny jasný bezveterný deň. Preto pokiaľ je to možné, nastrelenie vykonajte v optimálnych podmienkach**

Korekciu puškohľadu pri nastreľovaní vykonajte vždy po dvoch nasledujúcich výstreloch, kedy máte istotu vykonať korekciu z zástrelov dvoch zásahov. Vykonať korekciu po každom výstrely je častá chyba, ktorá u menej skúsených strelcov vedie k vyššej spotrebe streliva pri nastreľovaní. Streleckú polohu pri nastreľovaní zbrane nemeňte, zásada je držať zbraň vždy rovnako a rovnakou silou.

Vzdialenosť zásahu od stredu cieľa je dobré presne odmerať a korekciu vykonať na základe výpočtu počtu klikov korekčných otočení. Jeden dielik na stupnici korekčných otočení zodpovedá veľkosti 1/4 MOA, čo na 100 m predstavuje korekciu cca 7,2 mm. Otáčaním výškovej korekcie puškohľadu v smere šípky "U" posúvame bod zásahu nahor, otáčaním stranovej korekcie puškohľadu v smere šípky "R" posúvame bod zásahu smerom doprava.

Pri nastreľovaní je dôležité kontrolovať teplotu hlavne. Najmä v horúcich letných dňoch hlavne chladne veľmi pomaly a navyše je po niekoľkých málo výstreloch silne zahriatá. Vodítkom pre hraničnú teplotu je stlačiť hlavne do dlani, pokiaľ cítime bolestivé pálenie alebo hlavne nie je možné v stlačení dlane udržať, je nutné hlavne nechať vychladnúť. U kombinovaných zbraní je dobré nechať hlavne vychladnúť po každom výstrele.

Doporučujeme pri nastreľovaní robiť prestávky, jednak na vychladnutie hlavne, zároveň je nutný aj odpočinok strelca, a to najmä u netrénovaných strelcov.

Overenie nástrelu doporučujeme vykonať po vychladnutí hlavne a následne pri ďalšej návšteve strelnice.

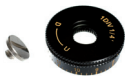
## NULOVANIE KOREKČNÍCH OTOČENÍ PUŠKOHĽADU

Vynulovanie korekčných otočení puškohľadu je nastavenie rysky "0" presne proti ryske na komínku tubusu puškohľadu. Pokiaľ nastreľujete zbraň na ONV a nebudete korekciu používať pri love, nie je nutné korekčné otočenia nulovať. Po nastrelení zbrane s puškohľadom vykonajte vynulovanie korekčných otočení nasledovne



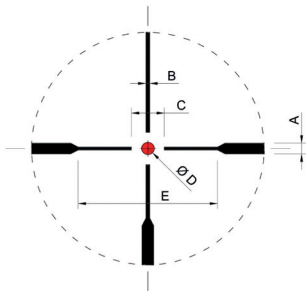
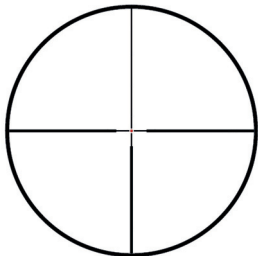
- odšraubujte krytky korekčných otočení
- mincou alebo vhodným skrutkovačom povoľte a vyskrutkujte istiace skrutky točítka
- korekčné točítko ťahom vytiahnite z mechanizmu nastavenia
- nastavte korekčné točítko ryskou "0" proti ryske na komínku tubusu a zatlačte točítko do unášacieho ozubenia
- zaistite korekčné točítko dotiahnutím istiacej skrutky

Správnosť vynulovania overte kontrolnou strelbou.



## Zámerná osnova FOMEI G4

Rozmery zámernej osnovy FOMEI G4 sú vyvinuté pre univerzálne použitie s dôrazom na veľkosť stredového bodu. Rýchlosť pri streľbe na zver v pohybu a presnosť pri streľbe s väčším zväčšením sú hlavné vlastnosti osnovy FOMEI G4.

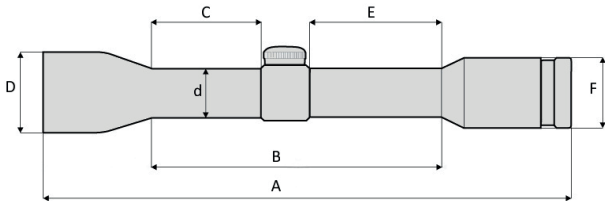


# Rozmery prvkov zámernej osnovy FOMEI G4 vo vzdialenosti 100 m pri rôznych zväčšeniach

## BEATER II (cm)

ROZMER	2x	4x	6x	8x	10x	12x	16x
A	15.7	7.9	5.2	3.9	3.1	2.6	2.0
B	3.2	1.6	1.1	0.8	0.6	0.5	0.4
C	31.3	15.6	10.4	7.8	6.3	5.2	3.9
D	11.5	5.7	3.8	2.9	2.3	1.9	1.4
E	135.7	67.8	45.2	33.9	27.1	22.6	17.0

# ROZMERY PUŠKOHĽADOV FOMEI BEATER II



BEATER II ROZMERY (mm)

	MODEL	A	B	C	E	F	d	D	H
BEATER II	1-4x24	241	135	85	55	50	30	30	44
	1,5-6x42	287	125	85	45	50	30	50	44
	2,5-10x50	325	135	85	55	50	30	58	44
	4-16x56	338	125	85	45	50	30	65	44

# ÚDRŽBA PUŠKOHĽADU

Nový puškohľad vám bude dobre slúžiť po celý život. Jeho najlepšiu funkčnosť dosiahnete, pokiaľ budete dodržiavať nižšie uvedené pokyny pre údržbu. Pri používaní puškohľadu chráňte pokiaľ je to možné puškohľad a najmä jeho optické prvky pred znečistením. Udržovanie šošoviek v čistote je veľmi dôležité. Nečistoty a prach na šošovkách a následne nesprávny spôsob čistenia môže poškodiť alebo aj odstrániť vrstvy povlaku a znížiť celkovú kvalitu obrazu.

K čisteniu šošoviek objektívu od prachu používajte len jemný štetec na šošovky (na objektívy fotoaparátu), alebo ofukovací balónik na šošovky objektívov, ktorým odstráňte jemné častice nečistôt a prachu. Sada pre čistenie šošoviek optiky FOMEI obsahuje všetko potrebné vrátane kvapaliny pre odstránenie veľkého znečistenia a mastnoty. Čistiaca sada objektívov fotoaparátov sú k dispozícii u každého predajcu fotoprístrojov a optiky. Pri väčšom znečistení doporučujeme použiť utierku z mikrovlákien, ktoré sa tiež používajú pre čistenie optiky. Pre veľké znečistenia a odstránenie mastnoty doporučujeme čistiacu kvapalinu na optiku, ktorá nezanecháva na šošovkách škvrnky.



**UPOZORNENIE:** K čisteniu šošoviek nepoužívajte vodu ani žiadne prostriedky na čistenie okien, pretože minerály vo vode alebo čistiacich prostriedkoch môžu spôsobiť odstránenie povlaku šošoviek, navyiac zanechávajú na tomto povlaku škvrnny.

**Vonkajší povrch puškohľadu:**

K utreniu otlakov prstov a nečistôt z vonkajšieho povrchu puškohľadu použite mäkkú suchú utierku. V prípade silnejšieho znečistenia ju mierne navlhčite vodou.

**Korekčné točítka výškovej a stranovej korekcie puškohľadu:**

Tieto ovládače sa dodávajú z výroby už premazané a nevyžadujú ďalšie premazanie.

**Krúžok ostrenia okulára:**

Tento ovládač sa dodáva z výroby už premazaný a nevyžaduje ďalšie premazanie.

**Krúžok nastavenia zväčšenia puškohľadu:**

Krúžok nastavenia zväčšenia nevyžaduje žiadne mazanie.

**UPOZORNENIE:** Krytky objektívu a okuláru dodané s puškohľadom používajte čo najviac. Chráňte optické časti puškohľadu pred znečistením. To platí najmä po znečistení olejom a čistiacimi prostriedkami pre vývrt hlavne.

# SERVIS PUŠKOHĽADU

Pokiaľ by váš puškohľad vyžadoval servisní zásah, kontaktujte spoločnosť FOMEI

FOMEI s.r.o.

Machkova 587

50011 Hradec Králové

Česká republika

Tel.: +420 495 056 505

Pri zasielaní puškohľadu do servisu pre záručný alebo pozáručný servis ho dôkladne zabaľte.

1. Priložte podrobný popis problému.
2. Priložte rovnako svoje telefónne číslo/e-mailovú adresu (ak je k dispozícii), na ktorých môžete byť kontaktovaný behom dňa.

Dajte dole všetky krúžky, krytky a tienitká. Zašlite len puškohľad.

**Výrobní číslo puškohľadu je umiestené na spodnej strane tubusu.**



SK - 75

# ZÁRUKA

Firma FOMEI poskytuje záruku za kvalitu, tj. zodpovedá za vady, ktoré sa vyskytnú na tovar po prevzatí v záručnej dobe (ďalej len „záruka“). Záruka sa vzťahuje na vady materiálu a funkčné vady. Na diely podliehajúce opotrebením, ako sú napr. krytky, je poskytovaná dvojročná záruka. Záruka sa nevzťahuje na priame alebo sprostredkované škody spôsobené vedomým používaním vadného puškohľadu, alebo na priamo sprostredkované škody spôsobené nesprávnym použitím, nesprávnou manipuláciou, inštaláciou alebo údržbou puškohľadu. Pri rozobraní puškohľadu alebo pokusu tretích osôb o jeho opravu záruka zaniká. Záruka zaniká aj v prípade, že bol výrobok poškodený nesprávnym použitím, nesprávnou manipuláciou, inštaláciou alebo údržbou.









**FOMEI s.r.o.**

**Machkova 587, 500 11 Hradec Králové  
tel: +420 495 056 100, fax: +420 495 056 511  
www.fomei.com, email: [optika@fomei.com](mailto:optika@fomei.com)**