



DER ZIELFERNROHRPIONIER



Never miss  
**THE MOMENT!**



gegr. 1898  
AUSTRIA

# Der Zielfernrohrpionier



- 1898 Karl Robert Kahles gründete in Wien die Firma KAHLES.
- 1900 KAHLES präsentierte die legendären TELORAR Zielfernrohre in fünf verschiedenen Vergrößerungen. Neben Zielfernrohren produzierte KAHLES zu dieser Zeit astronomische Teleskope, Ferngläser, optische Zielgeräte für die K & K Marine, sowie zahlreiche andere Optikkomponenten.
- 1908 Marktstart der MIGNON Zielfernrohre und weltweiter Durchbruch der österreichischen Marke. KAHLES Mignon Zielfernrohre genießen bis heute den Ruf der „Unzerstörbarkeit“.
- 1926 KAHLES präsentiert das erste Helia Zielfernrohr – ein lichtstarkes Glas mit hervorragendem Sehfeld und extremer Robustheit.
- 1949 KAHLES produziert erstmals variable Helia Zielfernrohre.
- 1960 KAHLES produziert erstmals wasserdichte Zielfernrohre mit patentierter Abdichtung. In der Folge präsentiert KAHLES die Helia SUPER-Serie.
- 1972 KAHLES brachte als erster Zielfernrohrhersteller auf seinen Serienprodukten Breitbandentspiegelung auf allen Glas-Luftflächen auf. Die KAHLES-AMV (Achromatische Mehrschicht Vergütung) erlaubte erstmals eine Lichttransmission von über 90% durch das gesamte Gerät - bis heute ein Maßstab für moderne Zielfernrohre.
- 1998 Zum 100jährigen Jubiläum setzte KAHLES mit dem Helia COMPACT erneut einen Meilenstein.
- 2003 Das Helia CSX mit digitaler Dimmsteuerung setzte neue Standards in Optikleistung und Funktion.
- 2005 Mit der Multizer0 Verstellung eröffnete KAHLES eine neue Ära der Weitschusskorrektur.
- 2007 KAHLES präsentierte die innovative Leuchtabsehen ein- und abschaltautomatik Funktion Namens „automaticlight“.
- 2010 Das Helia KX und KXi eröffneten neue Perspektiven im 1-Zoll Bereich. Das KAHLES Helia KXi als erstes und einziges 1 Zoll-Zielfernrohr mit Leuchtabsehen in der Premiumklasse schrieb Geschichte.
- 2012 KAHLES präsentierte im neuen „grünen“ Firmengebäude in Guntramsdorf das erste Modell der neu entwickelten und innovativen Helia 5 Familie.
- 2014 Mit dem neu entwickelten K1050 erreicht KAHLES erstmals die Hürde der 50-fachen Vergrößerung.
- 2015 KAHLES präsentiert patentierte Schnellverstellung.

# Produktübersicht



HELIA 5



HELIA 3



HELIA C



HELIA CBX



HELIA CSX



KAHLES  
K15i



KAHLES  
K4i



KAHLES  
K 1050i FT & K 1050



KAHLES  
K 312i & K 312II



KAHLES  
K 624i

KAHLES  
Ferngläser









gegr. 1898  
AUSTRIA

NEU

# SCHNELLVERSTELLUNG

AB SOFORT IMMER FLECK



- Maximale Benutzerfreundlichkeit durch simple Bedienung
- Hohe Flexibilität durch große Auswahl von Ballistikringen
- Robuste Bauart mit Klappmechanismus und Verstellschutz



Die KAHLES SV wurde in einem absolut robusten Gehäuse untergebracht, welches in zwei verschiedenen Varianten zur Auswahl steht: Messing poliert oder in schwarz eloxiertem Aluminium.

## Distanz ermitteln – Ballistik einstellen – loslegen!

Die einfach zu bedienende und präzise KAHLES Schnellverstellung (SV) ist der perfekte Assistent im entscheidenden Moment. Sie passt sich schnell und unkompliziert Ihren Bedürfnissen an und bietet alles, was Sie für einen gezielten Schuss auf unterschiedliche Distanzen benötigen.

Mit den für alle gängigen Kalibertypen erhältlichen KAHLES Ballistikringen\* gelingt ein weidmännisches Abkommen so einfach und unkompliziert wie noch nie, und ein geschätztes „darüber halten“ ist mit der KAHLES SV auf keine Schussdistanz mehr notwendig.

Die neue KAHLES Schnellverstellung ist für sämtliche Helia 5/3 Zielfernrohre optional erhältlich und kann auch einfach nachgerüstet werden.

\*Die Liste der erhältlichen KAHLES Ballistikringe ist auf [www.kahles.at](http://www.kahles.at) angeführt.

# HELIA 5

## DIE SPITZENKLASSE



**HELIA 5 2,4-12x56i\***  
„DER PERFEKTE ALLESKÖNNER“



**HELIA 5 1-5x24i\***  
„OPTIMIERT FÜR DIE BEWEGUNGSJAGD“



**HELIA 5 1,6-8x42i**  
„UNIVERSELL UND LEISTUNGSSTARK“

**NEU**



**HELIA 5 1,6-8x42i SE**  
„STAHL EDITION“

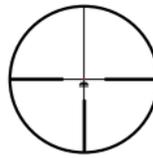
automaticlight



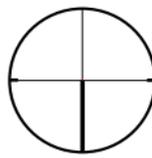
SR-Schiene\*



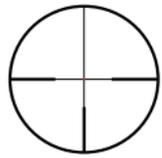
KAHLES SV  
optional



G4B



P-Dot



4-Dot

	1-5x24i*	1,6-8x42i	1,6-8x42i SE	2,4-12x56i*	
Vergößerung	1 - 5	1,6 - 8	1,6 - 8	2,4 - 12	
Objektivdurchmesser	24	42	42	56	mm
Sehfeld	42,3 - 8,0	25,5 - 4,9	25,5 - 4,9	16,5 - 3,3	m/100m
Augenabstand	95	95	95	95	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	3,1 - 11,0	5,2 - 18,3	5,2 - 18,3	7,6 - 25,9	DIN 58388
Korr./Klick	15	10	10	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	2,2	1,5	1,5	1,9 / 1,1	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	30	30	30	mm
Länge	278	323	323	361	mm
Gewicht	470	538	900	689	g
Gewicht SR	490	-	-	709	g
Absehen 2. BE	P-Dot, 4-Dot	G4B, 4-Dot	G4B, 4-Dot	G4B, 4-Dot	
Beleuchtet	ja	ja	ja	ja	

\*Optional erhältlich



gegr. 1898  
AUSTRIA

NEU

# HELIA 3

TRADITIONELLE WERTE MIT BRILLANTER OPTIK

## KXi

Die Erfolgsgeschichte KX/KXi entwickelt sich weiter zu HELIA 3

HELIA 3-10x50i



HELIA 3-9x42

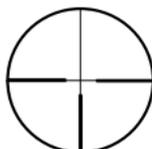


HELIA 3-10x50

automaticlight



KAHLES SV  
optional



4A



4D



4-DOT



G4B

	3-9x42	3-10x50	3-10x50i	
Vergößerung	3 - 9	3 - 10	3 - 10	
Objektivdurchmesser	42	50	50	mm
Sehfeld	12,1 - 4,3	11,2 - 4,0	11,2 - 4,0	m/100m
Augenabstand	90	90	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	11,2 - 19,4	12,0 - 22,4	12,0 - 22,4	DIN 58388
Korr./Klick	10	10	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	1,6	1,4	1,4	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	25,4	25,4	25,4	mm
Länge	313	325	325	mm
Gewicht	450	491	508	g
Absehen 2. BE	4A, 4D	G4B	4-Dot, G4B	
Beleuchtet	nein	nein	ja	

# HELIA C

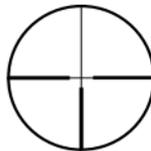
REFERENZKLASSE SEIT GENERATIONEN



HELIA C 2,5-10x50



HELIA C 2,5-10x50



4A

## C 2,5-10x50

Vergrößerung	2,5 - 10	
Objektivdurchmesser	50	mm
Sehfeld	10,5 - 5,0	m/100m
Augenabstand	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	7,8 - 22,4	DIN 58388
Korr./Klick	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	1,6	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	mm
Länge	326	mm
Gewicht	490	g
Absehen 1. BE	4A	
Beleuchtet	nein	



gegr. 1898  
AUSTRIA

# HELIA CBX

GESCHAFFEN FÜR DAS LETZTE BÜCHSENLICHT



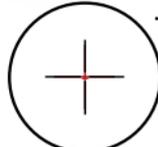
HELIA CBX  
3-12x56

HELIA CBX 3-12x56

automatic<sup>light</sup>



4-NP



4Pr



Transparentes Absehen in der ersten Bildebene, ideal für Anzitz- und Drückjagden bis hin zum Distanzschuss (2. Haltepunkt integriert / entspricht ca. 300m).

## CBX 3-12x56

Vergößerung	3 - 12	
Objektivdurchmesser	56	mm
Sehfeld	12,5 - 3,5	m/100m
Augenabstand	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	9,5 - 25,9	DIN 58388
Korr./Klick	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	mm
Länge	356	mm
Gewicht	580	g
Absehen 1. BE	4-NP, 4Pr	
Beleuchtet	ja	

# HELIA CSX

SOUVERÄN – BEI TAG UND NACHT

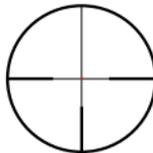


HELIA CSX  
3-12x56

HELIA CSX 2,5-10x50

HELIA CSX 3-12x56

automaticlight



4-DOT

	CSX 2,5-10x50	CSX 3-12x56	
Vergößerung	2,5 - 10	3 - 12	
Objektivdurchmesser	50	56	mm
Sehfeld	14,5 - 4,2	12,5 - 3,5	m/100m
Augenabstand	90	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	7,8 - 22,4	9,5 - 25,9	DIN 58388
Korr./Klick	10	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	1,6	1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	30	mm
Länge	326	356	mm
Gewicht	520	580	g
Absehen 2. BE	4-Dot	4-Dot	
Beleuchtet	ja	ja	







gegr. 1898  
AUSTRIA

# KAHLES K 1050

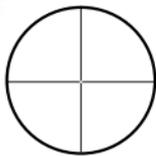
MAXIMALE VERGRÖSSERUNG  
FÜR PERFEKTIONISTEN



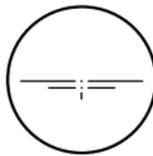
KAHLES K 1050  
10-50x56

KAHLES K 1050 mit  
Parallaxe-Aufsatzrad\*

KAHLES K 1050 10-50x56

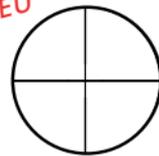


CH



DD

NEU



Plex

## K 1050

Vergrößerung	10 - 50	
Objektivdurchmesser	56	mm
Sehfeld	2,9 - 0,6	m/100m
Augenabstand	95	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Parallaxeausgleich	8 bis ∞	m
Korr./Klick	1/8	MOA
max. Verstellweg (H/S)	1,6 / 1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	mm
Länge	429	mm
Gewicht	890	g
Absehen 2. BE	CH, DD, Plex	
Beleuchtet	nein	

\* Zubehör

**NEU**

# KAHLES K 1050i FT

FIELD TARGET – FÜR GEWINNER



KAHLES K 1050i FT  
10-50x56

KAHLES K 1050i FT 10-50x56



**MHR**

## K 1050i FT

Vergößerung	10 - 50	
Objektivdurchmesser	56	mm
Sehfeld	2,9 - 0,6	m/100m
Augenabstand	95	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Parallaxeausgleich	8 bis 60	m
Korr./Klick	1/8	MOA
max. Verstellweg (H/S)	1,6 / 1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	mm
Länge	429	mm
Gewicht	890	g
Absehen 2. BE	MHR	
Beleuchtet	ja	



gegr. 1898  
AUSTRIA

# KAHLES K 624i

DER SPEZIALIST FÜR LANGE DISTANZEN



KAHLES K 624i  
6-24x56

NEU

Ab sofort als MOA\*, cw  
und ccw Version erhältlich:  
cw = clock wise (im Uhrzeigersinn)  
ccw = counter clock wise  
(entgegen dem Uhrzeigersinn)



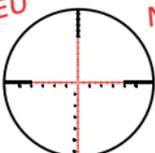
KAHLES K 624i 6-24x56

NEU



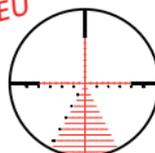
MOAK

NEU



SKMR

NEU



SKMR 2



AMR

## K 624i

Vergrößerung	6 - 24	
Objektivdurchmesser	56	mm
Sehfeld	6,8 - 1,7	m/100m
Augenabstand	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Parallaxeausgleich	50 bis ∞	m
Korr./Klick	.1	MIL / mrad
max. Verstellweg (H/S)	2,5 / 1,1	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	34	mm
Länge	405	mm
Gewicht	950	g
Absehen 1. BE	MOAK*, SKMR, SKMR 2, AMR, Mil 3, MSR/Ki	
Beleuchtet	ja	

\*MOA Version ist nur in ccw und mit MOAK Absehen erhältlich

NEU



# KAHLES K 312i

ERGONOMISCHE PERFORMANCE



KAHLES K 312i  
3-12x50

Um ein optimales und intuitives Bedienen zu ermöglichen, haben wir als erster Hersteller weltweit die Seitenverstellung auf der linken Gehäuseseite integriert!



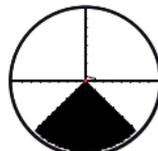
KAHLES K 312i 3-12x50



Mil 7



MSR/Ki



AMR

## K 312i

Vergößerung	3 - 12	
Objektivdurchmesser	50	mm
Sehfeld	11,1 - 3,3	m/100m
Augenabstand	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Parallaxausgleich	25 bis ∞	m
Korr./Klick	.1	MIL / mrad
max. Verstellweg (H/S)	2,5 / 1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	34	mm
Länge	376	mm
Gewicht	836	g
Absehen 1. BE	Mil 7, MSR/Ki, AMR	
Beleuchtet	ja	



gegr. 1898  
AUSTRIA

# KAHLES K 312II

DAS TAKTISCHE WERKZEUG

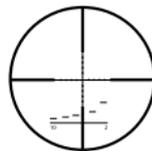


KAHLES K 312II  
3-12x50

In zwei Versionen erhältlich:  
cw = clock wise (im Uhrzeigersinn)  
ccw = counter clock wise  
(entgegen dem Uhrzeigersinn)



KAHLES K 312II 3-12x50



Mil 2

## K 312II

Vergrößerung	3 - 12	
Objektivdurchmesser	50	mm
Sehfeld	12,0 - 3,5	m/100m
Augenabstand	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Parallaxenausgleich	30 bis ∞	m
Korr./Klick	.1	MIL / mrad
max. Verstellweg (H/S)	2,4 / 1,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	34	mm
Länge	386	mm
Gewicht	800	g
Absehen 1. BE	Mil 2	
Beleuchtet	nein	

# KAHLES K 15i

BLITZARTIGE ZIELERFASSUNG MIT ULTRA WEITEM SEHFELD

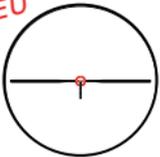


KAHLES K 15i 1-5x24i



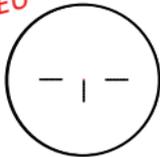
KAHLES K 15i 1-5x24i

NEU



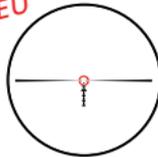
SM1

NEU



SM2

NEU



SI1



G4B

## K 15i

Vergößerung	1 - 5	
Objektivdurchmesser	24	mm
Sehfeld	42,3 - 8,0	m/100m
Augenabstand	95	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Korr./Klick	10	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	2,2	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	mm
Länge	278	mm
Gewicht	480	g
Absehen 2. BE	SM1, SM2, SI1, G4B	
Beleuchtet	ja	



gegr. 1898  
AUSTRIA

# KAHLES K 4i

WENN DIE ZEIT ZÄHLT

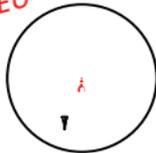


KAHLES K 4i 4x30



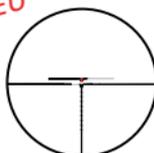
KAHLES K 4i 4x30

NEU

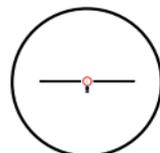


RSR

NEU



HMR



CD

	K 4i	
Vergrößerung	4	
Objektivdurchmesser	30	mm
Sehfeld	9,1	m/100m
Augenabstand	95	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	dpt
Korr./Klick	15	mm/100m
max. Verstellweg (H/S)	2	m/100m
Länge	278	mm
Gewicht mit Montage*	680	g
Absehen	RSR, HMR, CD	
Beleuchtet	ja	

\*Wird mit Schnellspannmontage ausgeliefert

# Ferngläser

FÜR JAGD, SPORT UND FREIZEIT

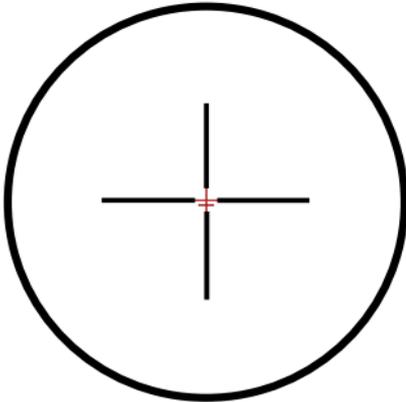


## HELL, BRILLANT UND GESTOCHEN SCHARF

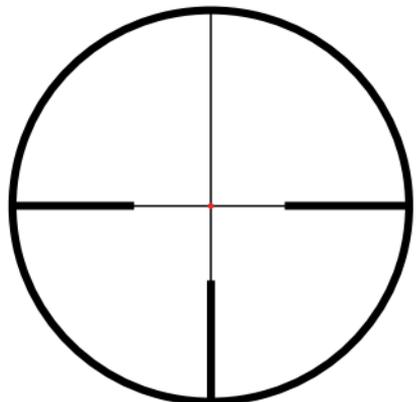
- Hohe Lichttransmission >90 %
- Exzellente Abbildungsqualitäten
- Langlebige Magnesiumkonstruktion
- Geringes Gewicht ab 604g

	8x32	8x42	10x42	
Vergößerung	8	8	10	
Objektivdurchmesser	32	42	42	mm
Augenabstand	16	19	16	mm
Sehfeld	133	110	105	m/1000m
Sehfeld	7,6	6,3	6,0	°
Sehfeld subjektiv	58	51	59	°
Austrittsblende	4,0	5,3	4,2	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	+2/-3,5	+2/-3,5	dpt
Popillendistanz	58 - 72	58 - 72	58 - 72	mm
Länge	120	140	140	mm
Gewicht	604	674	683	g
Focus nah	1,6	2,7	2,5	m
Dämmerungsfaktor	16,2	18,3	20,5	DIN 58388
Farbe	Lodengrün	Lodengrün	Lodengrün	

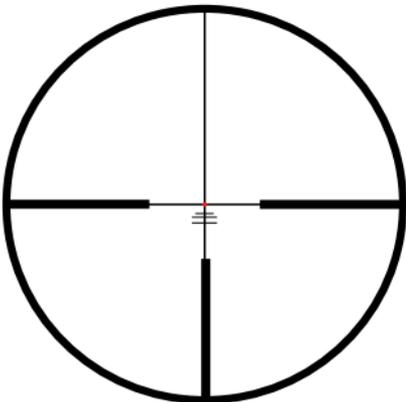
# Absehenübersicht **beleuchtet**



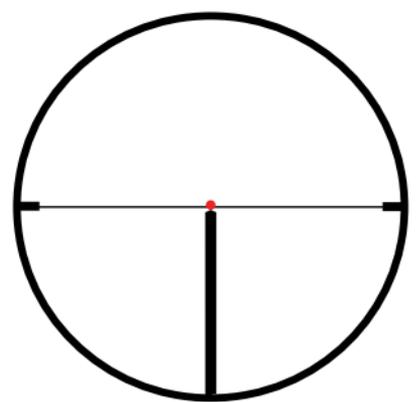
4Pr



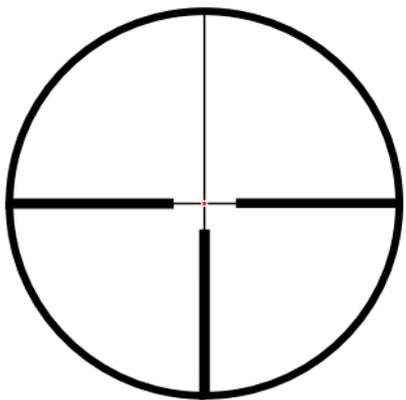
4-Dot



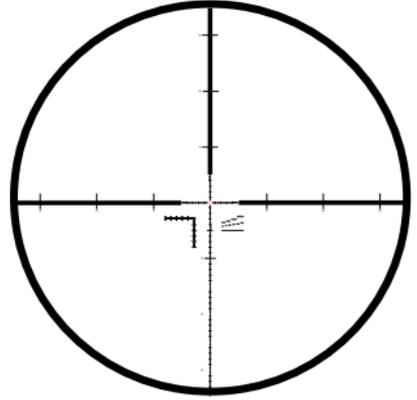
G4B



P-Dot

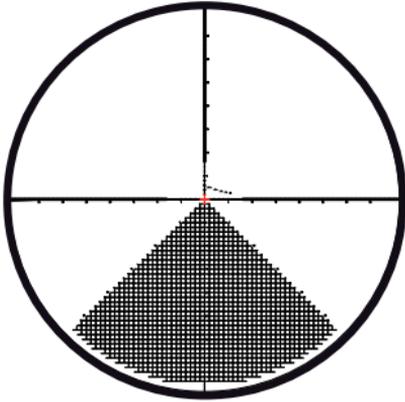


4-NP

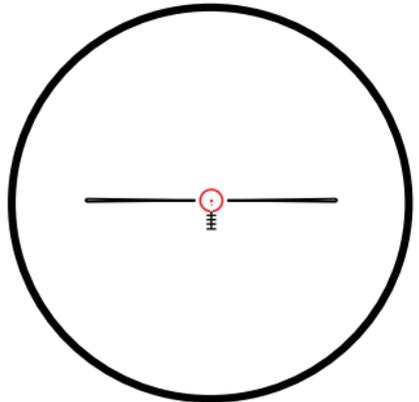


MSR/Ki

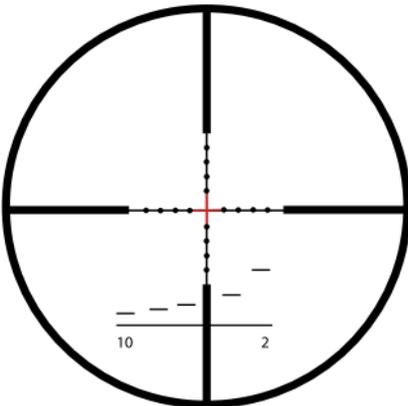
# Absehenübersicht **beleuchtet**



AMR



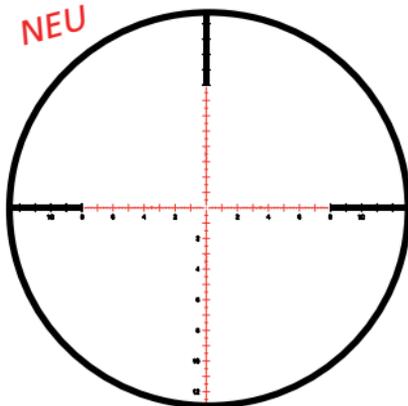
CD



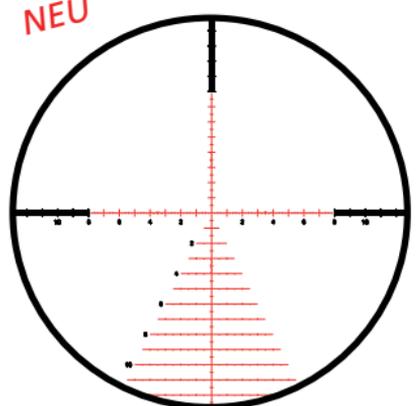
Mil 3



Mil 7



SKMR



SKMR 2

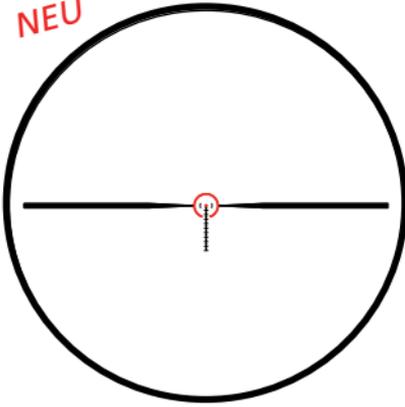
NEU

NEU

NEU

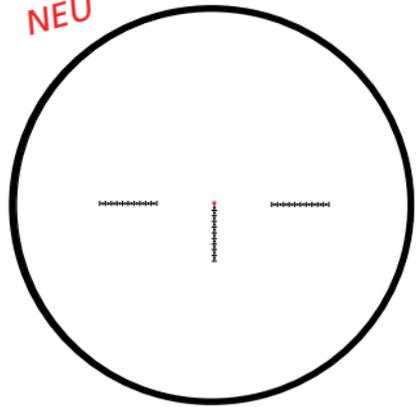
# Absehenübersicht beleuchtet

NEU



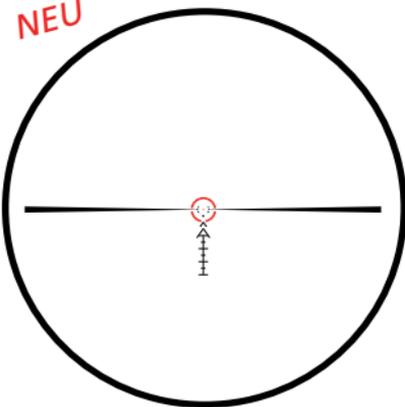
SM1

NEU



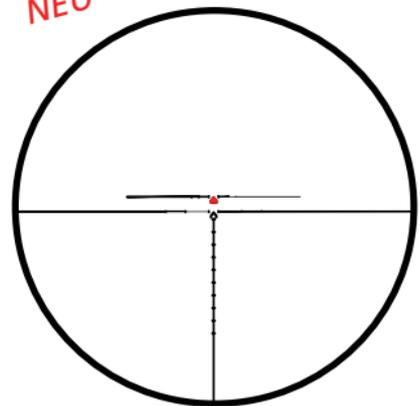
SM2

NEU



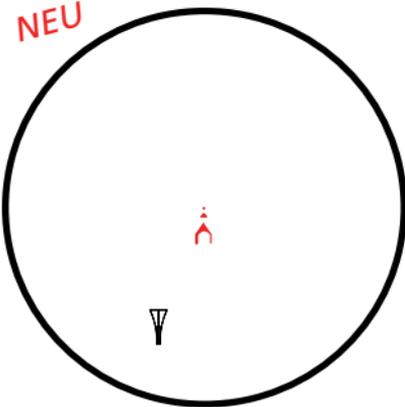
SI1

NEU



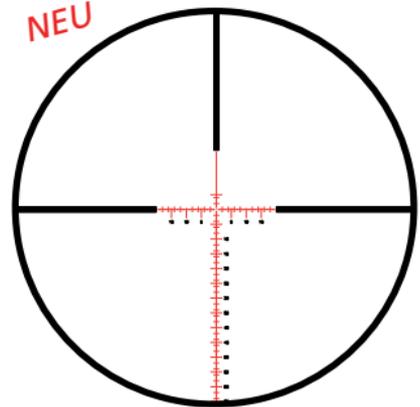
HMR

NEU



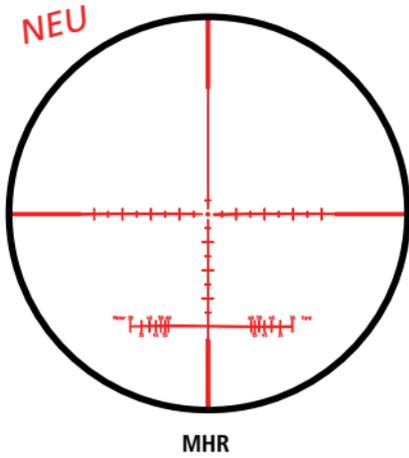
RSR

NEU

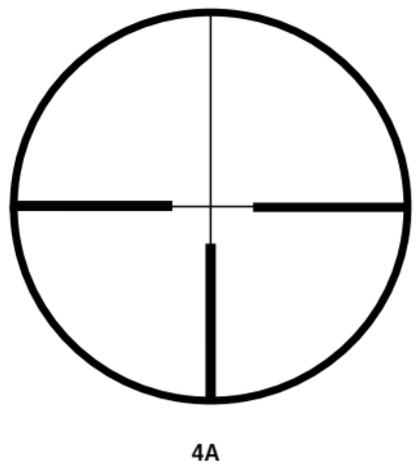
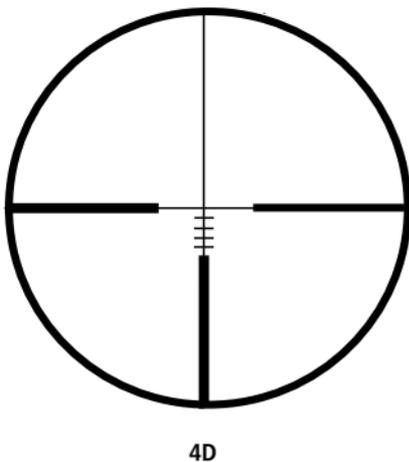


MOAK

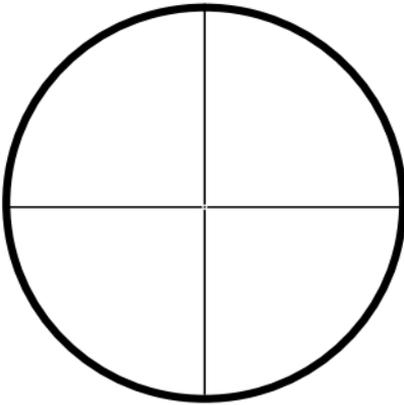
# Absehenübersicht **beleuchtet**



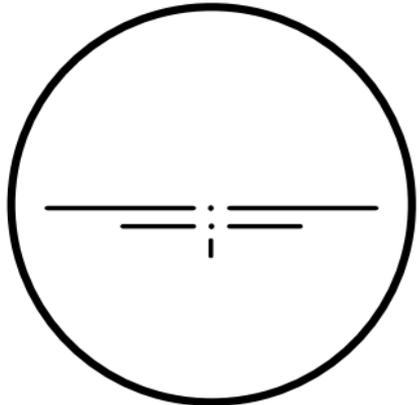
# Absehenübersicht **unbeleuchtet**



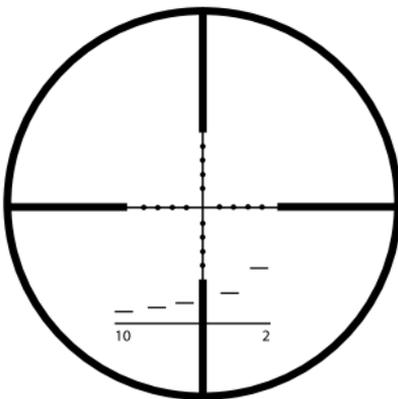
# Absehenübersicht unbeleuchtet



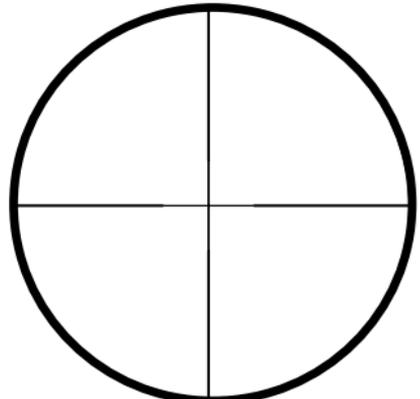
CH



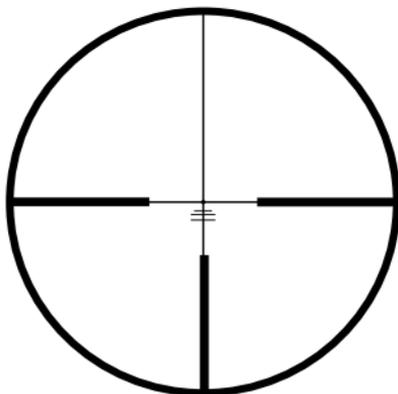
DD



Mil 2



Plex



G4B

# WENN ANDERE NICHTS MEHR SEHEN...

Wir bei KAHLES arbeiten jeden Tag um ein primäres Ziel zu erreichen - Ihnen die Jagd im entscheidenden Moment zu ermöglichen bzw. zu erleichtern. Unsere gesamte Produktpalette steht deshalb schon seit vielen Jahrzehnten auf einem klaren und nachvollziehbaren Fundament:

**Der KAHLES Zielfernrohroptik gehört das allererste und das allerletzte Büchsenlicht!**

Dies bestätigen uns unabhängige Tests und unzählige Meinungen von Profis rund um den Globus. Beispielsweise erreichte das KAHLES K 624i im Test eine **Lichttransmission von 95,2% in der Dämmerung!** Weitere aussagekräftige Beispiele haben wir nachfolgend für Sie zusammengefasst. Diese und viele andere Berichte und Tests liegen auch auf [www.kahles.at](http://www.kahles.at) zum Download bereit.

## MAXIMALE DÄMMERUNGSLEISTUNG 95,2% UND TESTSIEGER!



K 624i 6-24x56

Schärfe, Auflösung und Lichttransmission des K 624i bekamen höchste Bewertungen. Darüber hinaus bietet das getestete Mil-Absehen in der ersten Bildebene ein gestochenes scharfes Bild.

WAPEN

## „HERVORRAGENDE OPTIK“

»Das neue Helia 5 1,6-8x42i ist ein klassisches Pirschglas, das sich aber auch sehr gut für den Ansitz eignet. In der Praxis bot es in der Dämmerung eine vollkommen ausreichende Leistung und auch in der Mondnacht war es sehr gut.«



Helia 5 1,6-8x42i

Zitat Zeitler, Roland (2014): Tolles „Pirschglas“. In: St.Hubertus 2014/5

ST. HUBERTUS PIRSCH

## „DIE LICHTKANONE“



Helia 5 2,4-12x56i

»Das KAHLES Helia 5 ist ein Allround-Zielfernrohr für Pirsch und Ansitz mit ausgezeichneter Eignung auch für die Nachtjagd. Es überzeugte mit grossem Sehfeld und einer äußerst praxisgerechten Leuchteinheit, durch seine Lichtstärke, sowie durch eine brillante Optik.«

Zitat Zeitler, Roland (2013): „Die Lichtkanone“. In: DWJ 2013/578

## BESTE LICHTTRANSMISSION IM TEST!

Das Helia CBX hat die beste Dämmerungsleistung, die höchste Lichtdurchlässigkeit und die höchste Bildqualität von 23 Produkten im Test.



Helia CBX 3-12x56

**Vertrauen Sie dem Zielfernrohrpionier - vertrauen Sie KAHLES!**

## Wir setzen Maßstäbe. Seit 1898.

### KAHLES weltweit

#### Afrika

Mauritius      Namibia      Südafrika

#### Amerika

Argentinien      Chile      Kanada      Paraguay      USA

#### Asien

Jordanien      Japan      Kasachstan      Kirgisien      Philippinen  
 Russland      Saudi Arabien      Türkei      U.A.E.

#### Europa

Belgien      Niederlande      Bulgarien      Dänemark      Deutschland  
 Estland      Finnland      Frankreich      Großbritannien      Irland  
 Island      Italien      Kroatien      Lettland      Litauen  
 Norwegen      Österreich      Polen      Rumänien      Russland  
 Schweden      Schweiz      Serbien      Slowakei      Slowenien  
 Spanien      Tschechien      Ukraine      Ungarn

#### Ozeanien

Australien      Neuseeland      Neu Kaledonien

Satz und Druckfehler, sowie Änderungen vorbehalten.  
 Aktuelle Informationsmaterialien finden Sie auch auf unserer Webseite.

