

HELIA CS



gegr. 1898  
AUSTRIA

HELIA CS



ZIELFERNROHRE 30 MM ZWEITE BILDEBENE



multizer0



Übernächtigt steige ich das schottrige steile Kar bergauf. Die Pferde, die rupfen die ganze Nacht am Gras. An schlafen nicht zu denken. In dieser dünnen Höhenluft kann ich mit den Gummistiefeln des Guides kaum mithalten. Er steigert das Tempo – wir müssen vor Sonnenaufgang über den Steinböcken sein. Dann erst gibt es ein Ausruhen.

Als der Dolmetsch mühsam den Ablauf erklärte, tippte der Guide, mit Goldzahn grinsend, nur auf das Zielfernrohr und sagte: „Karosche Optik. Daliko nje problem.“ – „Gute Optik. Distanz kein Problem.“

Aber die dünne Luft ...

Ich werde ihm doch mein Gewehr zum Tragen geben.



” *Ein guter Mann wird stets das Bessere wählen.*

“

Euripides  
Griechischer Philosoph



Der jagdliche Weitschuss in schwierigem Gelände. Immer wieder Herausforderung, selbst für erfahrene Jäger. Und Vertrauenssache. Vertrauen vor allem in sich selbst. Und in Ausrüstung von höchster Präzision und Zuverlässigkeit. Wie das einzigartige HELIA CS: mit nicht vergrößerndem Absehen, unübertroffen weitem Sehfeld und innovativer multizero™ Verstellung – wie geschaffen für allerhöchste Anforderungen. Professionelle Jagdoptik von KAHLES schafft Vertrauen.

Denn der sichere jagdliche Weitschuss beginnt im Kopf.



**HELIA CS**



Mit der HELIA CS-Linie definiert KAHLES einen neuen Standard moderner 30mm-Jagdoptik. Radikal anders im Konzept, absolut konsequent in der Umsetzung.

Das Ergebnis: Abbildungsqualitäten und Trefferbilder, die ihresgleichen suchen. Helle Abbildung, unübertroffen weites Sehfeld, exzellente Randschärfe, sicherer Augenabstand. Bekannte KAHLES Qualitäten der HELIA C-Baureihe, die schlichtweg Standards setzen. Und von HELIA CS noch übertroffen werden ...

## HELIA CS

GENIAL PRÄZISE — AUF JEDE DISTANZ.



Dank innovativer multizero™ Höhenverstellung ist nun höchste Präzision auf jede beliebige jagdliche Schussdistanz möglich. So präzise, dass das Abschen in die zweite Bildebene gesetzt werden musste, um die Zielabdeckung zu minimieren.

multizero™, die innovative Höhenverstellung der CS-Baureihe, kombiniert einfachste Bedienung mit höchster Präzision auf jede Schussdistanz bei exzellenter Wiederholgenauigkeit.



CS 2,5-10×50 L mz



CS 2,5-10×50 L mz



CS 3-12×56 L mz

Wie jedes konventionelle Zielfernrohr ist auch die multizer<sup>TM</sup> Verstellung auf eine bestimmte „Grundentfernung“ einschiefbar. Darüber hinaus bietet der neuartige Turm vier zusätzliche Indexmarken, die individuell auf jeweils höhere Schussdistanzen justierbar sind. Dabei ist der Stellbereich auf eine volle Umdrehung ab der Grundeinstellung limitierbar, ein mehrfaches Überdrehen der Indexmarken somit auszuschließen.

Ziele jedweder Schussdistanz werden nunmehr stets mittig durch das Fadenkreuz anvisiert. Und mit höchster Präzision getroffen. „Drüberhalten“ ist ab jetzt Geschichte ...

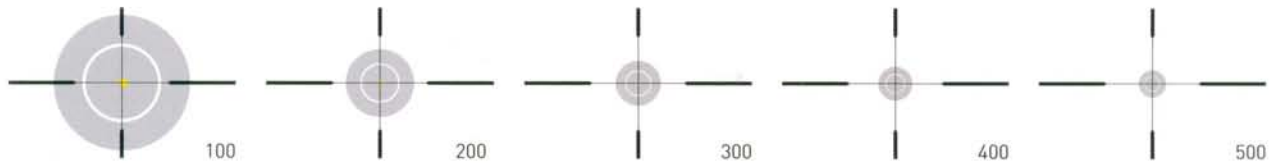
**multizer<sup>0</sup>**



HELIA — Griechische Gottheit der Sonne

C — Compact

S — Second (Zweite Bildebene)



## multizer0™

Mit der innovativen multizer0™ Verstellung macht KAHLES erstmals professionelle Weitschussmechanik für Jäger nutzbar. Feine, nicht mitvergrößernde Absehen und das revolutionäre Konzept der Mehrfachnullung definieren die Referenzklasse völlig neu.

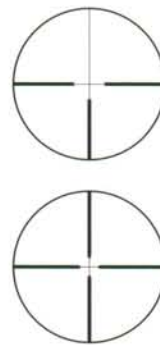


Das revolutionäre Ballistikkorrekturpatent von 1904 — ein eindrucksvoller Beweis für 100 Jahre Kernkompetenz des weltältesten Zielfernrohrherstellers.

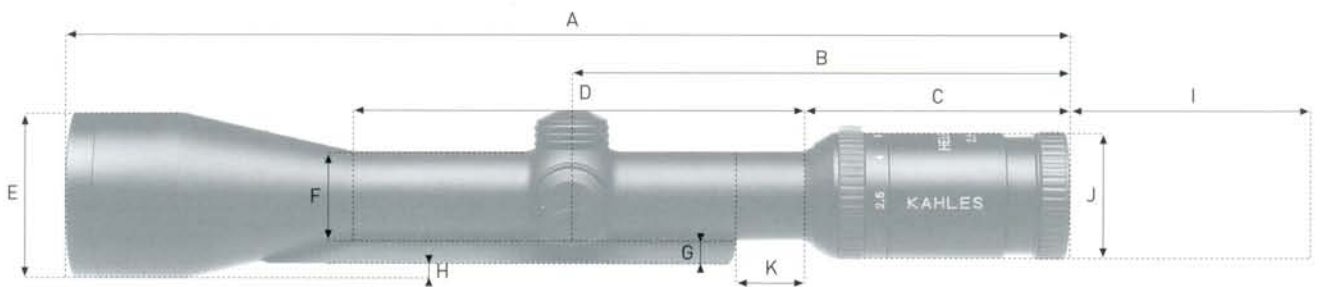


DECKMASZE		CS 2,5–10×50		CS 3–12×56	
		2,5×	10×	3×	12×
4A	Balkenöffnung	672	168	560	140
	Balkenstärke	28,8	7,2	24	6
	Fadenstärke	4,8	1,2	4	1
PLEX	Balkenöffnung	120	30	100	25
	Balkenstärke	12	3	10	2,5
	Fadenstärke	2,4	0,6	2	0,5

Deckmaße in cm auf 100 m



Schematische Darstellungen. Änderungen vorbehalten.



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CS 2,5–10×50	326	162	86	148	56	30	22,5	5,5	90	43	20
CS 3–12×56	356	162	86	164	62	30	22,5	8,5	90	43	20

Abmessungen in mm



Optimierte KAHLES AMV-Vergütungen realisieren eine nahezu verlustfreie Transmission im kritischen Spektralbereich um 520 Nanometer, holen so die letzten Reserven aus dem allerletzten Büchsenlicht.

Komplexe Objektivkonstruktionen mit bis zu vier Linsen realisieren extrem weite, randscharfe Sehfelder von bisher unerreichter Verzerrungsfreiheit.

KAHLES multizero™ Verstellung mit Mehrfachnullung und Stellwegindikator.

Robuste Glasabsehen in der zweiten Bildebene vergrößern sich nicht mit und bleiben somit stets gleich fein. Ein entscheidender Vorteil auf große Distanz.

Extrem robuste High-Grade Material-Gehäuse, mit modernsten Fertigungsmethoden massiv aus einem Stück herausgearbeitet.

CS 3-12x56 L mz



**multizero™ — Treffen statt „Drüberhalten“.**

Der neue Standard in Verstellmechanik erlaubt dem Schützen ein Einschießen auf bis zu fünf verschiedene Distanzen. Alternativ kann die Mehrfachnullung auch für verschiedene Geschosstypen bzw. Laborierungen auf eine gewählte Distanz genutzt werden.

Besonders weit dimensionierte Okulare, optimiert für besten Sehkombfort und schnelle Zielerfassung.

**multizero™**

**Mode B**

Die Mikroakupplung kuppelt den Turm von der Spindel aus. Die gewählte Grundeinstellung wird nun per Linksanschlag gespeichert. Zugleich wird ein multizero™ Stellbereich von einer Umdrehung im Uhrzeigersinn definiert. Dies schließt ein mehrfaches Überdrehen der Indexmarken aus.

**Mode C**

Nun können vier frei justierbare Indexmarken auf weitere Entfernungen justiert werden, wobei jeweils mittig durch das Fadenkreuz anvisiert wird. Die hohe Mechanikpräzision und feine Klicks zwischen den Indexmarken ermöglichen exzellente Trefferbilder unter jagdlichen Bedingungen.

**multiKey**

Der KAHLES multiKey sperrt die justierte Grundeinstellung und schützt so vor unbeabsichtigtem Verstellen. Für den normalen Gebrauch des HELIA CS und der multizero™ Funktionen wird der multiKey in der Folge nicht benötigt.

**Stellwegindikator**

Der KAHLES Stellwegindikator zeigt bereits in der Grundeinstellung an, ob das Absehen in einer Extremposition steht und somit Nacharbeiten an der Montage nötig sind.

**Mode A**

Standard Mode. — Grundjustierung wie bei konventioneller Verstellung.



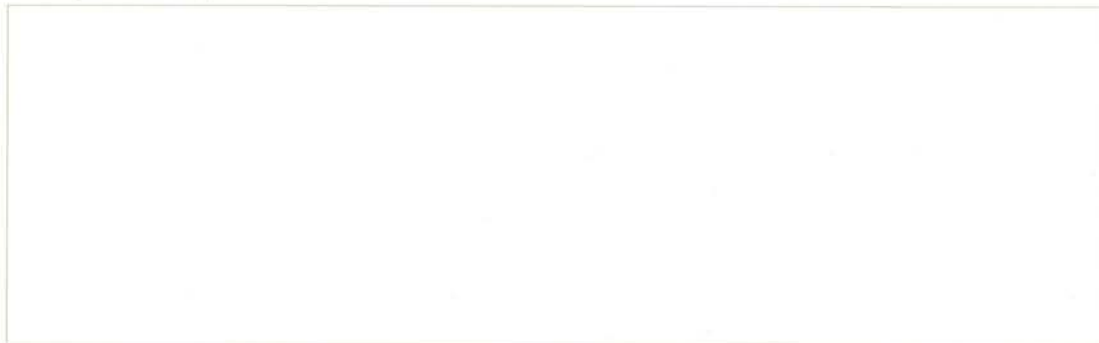
Wir setzen Standards. Seit 1898.



TECHNIK	CS 2,5-10×50	CS 3-12×56	
Vergrößerung	2,7-10	3,2-12	
Objektivdurchmesser	50	56	mm
Sehfeld	15-4,3	12,5-3,6	m/100m
Austrittspupille	10,5-5	10-4,7	mm
Augenabstand	90	90	mm
Dioptrieausgleich	+2/-3,5	+2/-3,5	dpt
Dämmerungszahl	7,8-22,4	9,5-25,9	DIN 58388
Treffpunktkorr./Klick	10	7	mm/100m
max. Verstellweg	1,58	1,25	m/100m
Mittelrohrdurchmesser	30	30	mm
Länge	326	356	mm
Gewicht L mz	520	580	g
Gewicht LS mz	550	610	g

L – Leichtmetall  
 LS – Leichtmetall mit Prismenschiene  
 mz – multizero™

Änderungen vorbehalten | 1898200412dtCScat



KAHLES GmbH

Austria | 1170 Vienna | Zeillergasse 18-22 | Tel.: +43 . 1 . 486 33 55 . 0 | Fax: +43 . 1 . 485 45 63 | info@kahles.at | www.kahles.at

