



Zielfernrohr Nachtfalke 2.5-10X56

Zielfernrohr Nachtfalke 8X56

Zielfernrohr Gazelle 1.5-4.5X24

Beschreibung	
Vergrößerung	
Objektivöffnung	
Austrittspupille	
Dämmerungszahl	
Wahres Gesichtsfeld	in Grad
	auf 100m
garantiertes Auflösungsvermögen	Bildfeldmitte
	2/3 Ges.-Feld-Rand
Verstellbereich Dioptrienausgleich	
Augenabstand (ab letzte Linsenoberfläche)	
Feineinstellung Absehen	
Verstellbereich	Hohenverstellung
	Seitenverstellung
Maximalneigung Fadenkreuz	
Dioptrienverschiebung beim Zoomen	
Exzentrizität beim Zoomen	
Bildbewegung beim Zoomen	
Parallaxe	
Schussfestigkeit	
Bildbewegung bei Beschuß	
nutzbarer Temperaturbereich	
Wasserdichtigkeit	
optische Vergütung	
Transmission der Linsenelemente	
Objektiv	
Länge	
Gewicht	

Niedrige Vergrößerung	Hohe Vergrößerung	Toleranz
2.5X	9.91X	±5%
56mm	56mm	±0.5mm
22,4mm	5,6mm	±10%
12,1	23,4	
7,18° (7°19')	1,94° (1°56')	±5%
12,64m	3,4m	
10"	7"	oder weniger
20"	10"	
-3D~+3D		oder mehr
102mm	102mm	
0.25'(48 Clicks pro Umdrehung) = 1/4 Click		±0.03'
Oben 25'	Unten 25'	oder mehr
Links 25'	Rechts 25'	
1.5°		oder weniger
±0.3D		oder weniger
1.5'		oder weniger
3/4'		oder weniger
einstellbar		0,6'
Prüfung min. 800g max.1000g + Schlagwirkung		
1'		oder weniger
+80°C~-30°C		
Druckwasserdicht bis 0,3 bar; Stickstoff-gefüllt, beschlagfrei bis min. 52°C Wassertemperatur / min. 3m Tauchtiefe		
Mehrschicht-Hartvergütung auf allen Glas-/Luftflächen, z.B. +Al ₂ O+ZrO ₂ +MgF ₂		
min 98,5% pro Oberfläche / ges.Trans.min 93%		
Vollachromat		
349		
bis max.714		

		Toleranz
8,0x		±5%
56mm		±0.5mm
7mm		±10%
21,2		
3,3° (3°18')		±5%
5,27m		
8"		oder weniger
11		
-3D~+3D		oder mehr
104mm		
0.25'(48 Clicks pro Umdrehung) = 1/4 Click		±0.03'
Oben 25'	Unten 25'	oder mehr
Links 25'	Rechts 25'	
1.5°		oder weniger
±0.3D		oder weniger
1.5'		oder weniger
1'		oder weniger
100m		0,6'
Prüfung min. 800g max.1000g + Schlagwirkung		
1'		oder weniger
+80°C~-30°C		
Druckwasserdicht bis 0,3 bar; Stickstoff-gefüllt, beschlagfrei min. 52°C Wassertemperatur / min. 3m Tauchtiefe		
Mehrschicht-Hartvergütung auf allen Glas-/Luftflächen, Z.B.+Al ₂ O+ZrO ₂ +MgF ₂		
min 98,5% pro Oberfläche		
Vollachromat,		
349		
bis max.650		

Niedrige Vergrößerung	Hohe Vergrößerung	Toleranz
1.5X	4.5X	±5%
24mm	24mm	±0.5mm
16mm	5,3mm	±10%
4,9	12,7	
12,47°(12°28')	4,24°(4°58')	±5%
21,4m	7,2m	
8"	8"	oder weniger
24"	12"	
-3D~+3D		oder mehr
103mm	101mm	
0.25'(72 clicks per rotation)		±0.03'
Oben 25'	Unten 25'	oder mehr
Links 25'	Rechts 25'	
1.5°		oder weniger
±0.3D		oder weniger
1.5'		oder weniger
1'		oder weniger
100m		oder weniger
Prüfung min. 800g max.1000g + Schlagwirkung		
1'		oder weniger
+80°C~-35°C		
Druckwasserdicht bis 0,3 bar; Stickstoff-gefüllt, beschlagfrei min. 52°C Wassertemperatur / min. 3m Tauchtiefe		
Mehrschicht-Hartvergütung auf allen Glas-/Luftflächen, Z.B. +Al ₂ O+ZrO ₂ +MgF ₂		
min 98,5% pro Oberfläche		
Vollachromat,		
236		
bis.max 442		

Riflescopes for US

1inch Riflescope 6-20X40

1inch Riflescope 4-12X40

1inch Riflescope 3-9X40

DESCRIPTION	
Magnification (Power)	
Objective effective aperture	
Exit pupil	
Real field of view	Angular field fo view
	Field at 100yd
Resolution	Center
	2/3 off-center
Diopter adjustment range	
Eye relief (from lens surface)	
Adjustment travel range/ 1 click	
Travel range	Elevation screw
	Windage screw
Tracking deviation	
Reticle tilt	
Diopter shift for zooming	
Eccentricity for zooming	
Image jump by rotation of zoom ring	
Parallax	
Parallax at intermediate power	
Parallax at low power	
Objective focus shift	
Shockproof test	
Image Jump by shock	
Operation temperature	
Airtightness (Fogging)	
Lens coatings	
Length	
Weight	

Low Power	High Power	Tolerance
6X	20X	±5%
	40mm	±1mm
	2mm	±10%
3° (3°)	0.97° (58')	±5%
16feet	5.1feet	
	5"	or less
-1.5D~+1D		or more
92mm	90mm	
0.125' (48 clicks per rotation)		±0.05'
Up 15'	Down 15'	or more
Left 15'	Right 15'	
0.25' for 10' travel		or less
1°		or less
±0.25D		or less
1/2'		or less
1/2'		or less
100yd +50yd 0.6' read by head shaking		or less
100yd -25yd 0.6' read by head shaking		
1' read by head shaking		or less
1' read by head shaking		or less
2'		or less
10 times with Rendulum Tester (equivalent to 800G)		
1'		or less
+71°C~-20°C		
External Pressure Test: 0.3 Air Pressure or Internal Pressure Test: Nitrogen gas filled, No fogging when being immersed in hot water of 52°C to the depth of 15cm.		
Multi-coated		
393.5mm		
540g		

Low Power	High Power	Tolerance
4X	12X	±5%
	40mm	±1mm
	3.3mm	±10%
4.8° (4° 48')	1.6° (1° 36')	±5%
25.2feet	8.4feet	
	5"	or less
-1.5D~+1D		or more
98mm	95mm	
0.25' (48 clicks per roation)		±0.05'
Up 20'	Down 20'	or more
Left 20'	Right 20'	
0.5' for 10' travel		or less
1°		or less
±0.25D		or less
1/2'		or less
1/2'		or less
100yd +50yd 0.6' read by head shaking		or less
100yd -25yd 0.6' read by head shaking		
1' read by head shaking		or less
1' read by head shaking		or less
2'		or less
10 times with Rendulum Tester (equivalent to 800G)		
1'		or less
+71°C~-20°C		
External Pressure Test: 0.3 Air Pressure or Internal Pressure Test: Nitrogen gas filled, No fogging when being immersed in hot water of 52°C to the depth of 15cm.		
Multi-coated		
358.5mm		
500g		

Low Power	High Power	Tolerance
3X	9X	±5%
	40mm	±1mm
	4.4mm	±10%
6.3° (6° 18')	2.1° (2° 6')	±5%
33.2feet	11.1feet	
	5"	or less
-1.5D~+1D		or more
98mm	100mm	
0.25' (48 clicks per rotation)		±0.05'
Up 25'	Down 25'	or more
Left 25'	Right 25'	
0.5' for 10' travel		or less
1°		or less
±0.25D		or less
1/2'		or less
1/2'		or less
100yd +50yd 0.6' read by head shaking		or less
100yd -25yd 0.6' read by head shaking		
1' read by head shaking		or less
1' read by head shaking		or less
-		
10 times with Rendulum Tester (equivalent to 800G)		
1'		or less
+71°C~-20°C		
External Pressure Test: 0.3 Air Pressure or Internal Pressure Test: Nitrogen gas filled, No fogging when being immersed in hot water of 52°C to the depth of 15cm.		
Multi-coated		
310.5mm		
375g		

