

## Übersicht und Einstufung von bereits in der Praxis mit dem TigR-6™ eingesetzten Zielfernrohren

Stand: 2021-04-28

Die Benotung gibt die Sichtbarkeit des TigR-OLED bei Verwendung mit dem jeweiligen ZF in der Tabelle an. Beurteilt weder die optischen etc. Qualitäten des Zielfernrohrs noch die Eignung des Systems. Weitere erwähnenswerte Eigenheiten finden Sie in den Kommentaren.

- A = Der verfügbare Vergrößerungsbereich bzw. die Mindestvergrößerung ermöglicht es dem Nutzer, die OLED des TigR vollständig, d.h. einschließlich der Ränder im "Tunnel" des Zielfernrohrs zu sehen und weiter zu zoomen, so dass die OLED im gesamten Bereich des "Tunnels" sichtbar ist
- B = Die verfügbare minimale Vergrößerung ermöglicht es dem Nutzer, die OLED des TigR zu sehen, wobei die Kanten im "Tunnel" des Zielfernrohrs abgeschnitten sind, während die gesamte vertikale Ausdehnung der OLED sichtbar ist.
- C = Die verfügbare minimale Vergrößerung ermöglicht es dem Nutzer, einen Abschnitt der OLED des TigR zu sehen, der durch den "Tunnel" des Zielfernrohrs beschnitten wird, die obere und untere Grenze der OLED sind sichtbar abgeschnitten/ die Sichtbarkeit der vertikalen Strecke ist eingeschränkt.
- tbl = noch zu testen - Versuche noch nicht abgeschlossen

Note	Absehenverschiebung	Hersteller/Bezeichnung	Vergrößerung	Äußerer Ø mm	Bildebene	FOV max.	FOV min.	FOV m/100m	FOV min	Höhe cm/100m	Seitenverstellbereich cm/100m	Länge (mm)	Gewicht (g)	Kommentare
A	1	Docter 1.4x30	1-4x		1	15,4°	6,1°	27,00	10,60	320	320			
B		ELCAN Specter DR 1.4x	1x/4x	-	2	24°	6°	48,80	11,40	350	350			1x Vergrößerung zu klein für den Einsatz
C		ELCAN Specter DR 1.5-6x	1,5x/6x	-	2	16°	4°	28,70	7,00	350	350			1,5x Vergrößerung zu klein für den Einsatz
A	3	Falke	1-6x		2			33,00	5,50	350	350			
tbl	2	Hensoldt 3,5-26x56 FF	3,5-26x	62	1			10,09	1,38	400	200			
B		Hensoldt 3-12x56 FF	3-12x	62	1			11,70	3,40	300	100			
B		Hensoldt 3-12x56	3-12x	62	2			12,00	3,40	400	100			
B		Hensoldt 4-16x56 FF	4-16x	62	1			8,70	2,50	224	100			
tbl	2	Hensoldt 4-16x56	4-16x	62	2			9,00	2,50	300	100			
B	1	Hensoldt 6-24x56	6-24x	62	2			6,10	1,70	160	100			
B		Hensoldt 6-24x72	6-24x	80	2			6,10	1,70	200	70			
tbl		Hensoldt 4x30i	4x		2	8°	8°	14,00	14,00	200	200			
tbl		Hensoldt 6x30i	6x		2	5,3°	5,3°	9,30	9,30	140	140			
B-C		Kahles K312i	3-12x		1			11,10	3,30	250	120			
B		Kahles K318i	3,5-18x		1			9,25	1,95	300	150			
B		Kahles K525i	5-25x		1			7,10	1,50	290	130			
C		Kahles K624i	6-24x		1			6,80	1,70	250	110			
A		Nighforce NX8 F1	1-8x	30	1			35,30	4,40	300	300	222	482	Dicke des FC-MOA beeinträchtigt max. mögliche Genauigkeit
tbl		Nighforce ATACR 5-25x56 F1	5-25x		1			6,20	1,60	350	240	390	1066	
tbl		Nighforce ATACR 5-25x56 SFP	5-25x		2			6,00	1,60	350	170	363	1108	
A		Schmidt & Bender 1-8x24 PM II Short Dot	1-8x		1			35,30	4,90	102	102			
tbl		Schmidt & Bender 3-20x50 PM II Ultra Short	3-20x		1			13,00	2,10	350	120			
tbl		Schmidt & Bender 3-20x50 PM II Ultra Short	3-20x		1			7,80	2,00	350	120			
C		Schmidt & Bender 3-25x56 PM II	3-25x	56	1			5,30	1,50	269	120			
tbl		Schmidt & Bender 3-27x56 PM II High Power	3-27x	56	1			13,00	1,40	264-395	120			
tbl		Schmidt & Bender 3-45x56 PM II High Power	3-45x	56	1			7,80	0,90	272-295	120			
tbl		Steiner T332	3x		2	6°		10,50	10,50	290	290			
tbl		Steiner S332	3x		2	9,5°		14,10	14,10	350	350			FOV ≠ FOV m/100m, kurzer Augenabstand, sehr empfindlich auf Augenbewegungen
tbl		Steiner T432	4x		2	4,5°		7,90	7,90	232	232			
tbl		Steiner S432	4x		2	7,5°		11,80	11,80	350	350			FOV ≠ FOV m/100m, kurzer Augenabstand, sehr empfindlich auf Augenbewegungen
A	4	Steiner MSXi 1-5x24	1-5x		2			36,00	7,20	320	320			
tbl		Steiner MSXi 5-25x56	5-25x	63,5	1			7,00	1,40	260	120			
A		Steiner M8Xi	1-8x	34	2			34,20	4,80	260	60			DE: different FOV 32-4,5m
A	1	Swarovski Z8i	2,3-18x		2	10,6°	1,3°	18,60	2,30	180	100			
tbl		Swarovski Z8i	3,5-28x		2	6,9°	0,9°	12,10	1,50	140	70			
B		Zeiss Victory HT 3-12x56	3-12x	62	2	7,2°	2°	12,50	3,50	120	120			
A	5	Zeiss Victory V8 1,1-8x30	1,1-8x	36	2	22,2°	3°	39,60	5,40	500	320			Problematische Verschiebung des Absehens bei nicht sauber zentriertem Einblick
A		Zeiss Victory V8 1,8-14x50	1,8-14x		2	13,1°	1,8°	23,00	3,10	310	200			
A		Zeiss Victory V8 2,8-20x56	2,8-20x	56	2	8,9°	1,2°	15,50	2,10	210	135			
tbl		Zeiss Victory V8 4,8-35x60	4,8-60x		2	4,9°	0,7°	8,60	1,20	130	80			

DDoptics, Minox, Leupold, USOptics etc. werden in einem zukünftigen Update aufgenommen

Absehenverschiebung ist die Bewertung der Absehenverschiebung des Zielfernrohrs relativ zum Ziel, wenn das Auge hinter dem Okular des Zielfernrohrs bewegt wird. Beurteilt nicht die optischen usw. Eigenschaften des Zielfernrohrs.

- 1= überhaupt keine Bewegung
- 2= kleinste Bewegung < 0,25 MOA
- 3= minimale Bewegung < 0,5 MOA
- 4= Bewegung > 0,5 MOA
- 5= Bewegung > 1 MOA

Grading is indicating the visibility of the TigIR's OLED when used with the respective scope in the table. Does neither judge the scope's optical etc. qualities nor the system's suitability. Other peculiarities worth mentioning to be found in the comments.

- A = available magnification range or minimum magnification enables the operator to see the TigIR's OLED completely including its edges in the "tunnel" of the scope and to zoom in further so that the OLED is visible in the whole area of the "tunnel"
- B = available minimum magnification enables the operator to see the TigIR's OLED with the edges in the "tunnel" of the scope cut off while all of the OLED's vertical stretch is visible.
- C = available minimum magnification enables the operator to see a section of the TigIR's OLED curtailed by the "tunnel" of the scope, upper and lower limit of the OLED are visibly cut off/visibility of vertical stretch limited.
- tblt = to be tested - trials not finished yet

Grade	Reticle shift	Manufacturer/Designation	Magnification	Outer Ø mm	Focal plane	FOV max.	FOV min.	FOV m/100m	FOV min	Elev. cm/100m	Wind. cm/100m	Length mm	Weight g	Comments
A	1	Docter 1-4x30	1-4x		1	15,4°	6,1°	27,00	10,60	320	320			
B		ELCAN Specter DR 1-4x	1x/4x	-	2	24°	6°	48,80	11,40	350	350			1x magnification too small for use
C		ELCAN Specter DR 1.5-6x	1.5x/6x	-	2	16°	4°	28,70	7,00	350	350			1.5x magnification too small for use
A	3	Falke	1-6x		2			33,00	5,50	350	350			
tblt	2	Hensoldt 3,5-26x56 FF	3,5-26x	62	1			10,09	1,38	400	200			
B		Hensoldt 3-12x56 FF	3-12x	62	1			11,70	3,40	300	100			
B		Hensoldt 3-12x56	3-12x	62	2			12,00	3,40	400	100			
B		Hensoldt 4-16x56 FF	4-16x	62	1			8,70	2,50	224	100			
tblt	2	Hensoldt 4-16x56	4-16x	62	2			9,00	2,50	300	100			
B	1	Hensoldt 6-24x56	6-24x	62	2			6,10	1,70	160	100			
B	3	Hensoldt 6-24x72	6-24x	80	2			6,10	1,70	200	70			
tblt		Hensoldt 4x30i	4x		2	8°	8°	14,00	14,00	200	200			
tblt		Hensoldt 6x30i	6x		2	5,3°	5,3°	9,30	9,30	140	140			
B-C		Kahles K312i	3-12x		1			11,10	3,30	250	120			
B		Kahles K318i	3,5-18x		1			9,25	1,95	300	150			
B		Kahles K525i	5-25x		1			7,10	1,50	290	130			
C		Kahles K624i	6-24x		1			6,80	1,70	250	110			
A		Nightforce NX8 F1	1-8x	30	1			35,30	4,40	300	300	222	482	thickness of FC-MOA impairs max. possible precision
tblt		Nightforce ATACR 5-25x56 F1	5-25x		1			6,20	1,60	350	240	390	1066	
tblt		Nightforce ATACR 5-25x56 SFP	5-25x		2			6,00	1,60	350	170	363	1108	
A		Schmidt & Bender 1-8x24 PM II Short Dot	1-8x		1			35,30	4,90	102	102			
tblt		Schmidt & Bender 3-20x50 PM II Ultra Short	3-20x		1			13,00	2,10	350	120			
tblt		Schmidt & Bender 5-20x50 PM II Ultra Short	5-20x		1			7,80	2,00	350	120			
C		Schmidt & Bender 5-25x56 PM II	5-25x	56	1			5,30	1,50	269	120			
tblt		Schmidt & Bender 3-27x56 PM II High Power	3-27x	56	1			13,00	1,40	264-395	120			
tblt		Schmidt & Bender 5-45x56 PM II High Power	5-45x	56	1			7,80	0,90	272-295	120			
tblt		Steiner T332	3x		2	6°		10,50	10,50	290	290			
tblt		Steiner S332	3x		2	9,5°		14,10	14,10	350	350			FOV ° ≠ FOV m/100m, short eye relief, very sensitive to eye movement
tblt		Steiner T432	4x		2	4,5°		7,90	7,90	232	232			
tblt		Steiner S432	4x		2	7,5°		11,80	11,80	350	350			FOV ° ≠ FOV m/100m, short eye relief, very sensitive to eye movement
A	4	Steiner M5Xi 1-5x24	1-5x		2			36,00	7,20	320	320			
tblt		Steiner M5Xi 5-25x56	5-25x	63,5	1			7,00	1,40	260	120			
A		Steiner M8Xi	1-8x	34	2			34,20	4,80	260	60			DE: different FOV 32-4,5m
A	1	Swarovski Z8i	2,3-18x		2	10,6°	1,3°	18,60	2,30	180	100			
tblt		Swarovski Z8i	3,5-28x		2	6,9°	0,9°	12,10	1,50	140	70			
B		Zeiss Victory HT 3-12x56	3-12x	62	2	7,2°	2°	12,50	3,50	120	120			
A	5	Zeiss Victory V8 1,1-8x30	1,1-8x	36	2	22,2°	3°	39,60	5,40	500	320			problematic shift of reticle when moving the eye
A		Zeiss Victory V8 1,8-14x50	1,8-14x		2	13,1°	1,8°	23,00	3,10	310	200			
A		Zeiss Victory V8 2,8-20x56	2,8-20x	56	2	8,9°	1,2°	15,50	2,10	210	135			
tblt		Zeiss Victory V8 4,8-35x60	4,8-60x		2	4,9°	0,7°	8,60	1,20	130	80			

DDOptics, Minox, Leupold, USOptics etc. to be included in future updates

Reticle Shift is grading the scope's reticle shift relative to target when moving the eye behind the scope eyepiece. Does not judge the scope's optical etc. qualities.

- 1= no movement at all
- 2= minute movement < 0,25 MOA
- 3= minimal movement < 0,5 MOA
- 4= movement > 0,5 MOA
- 5= movement > 1 MOA