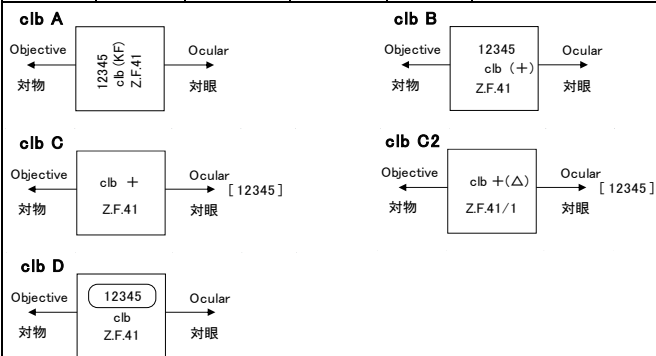


謝辞 Acknowledgement

データを提供いただいたすべての皆様に厚くお礼申し上げます。
I would like to thank everyone who have contributed the data of their valuable collection.

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount						
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w	平型 ローラー Flat Roller	
bmj	16	59265 ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3° (K)	bmj A				177	No	Yes	
	59316 ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3° (K)	bmj A								
	59622 ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3° (K)	bmj A	6355 L	No						
	59770 ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3° (K)	bmj A								
	60318 ZF41	1		centre		bmj B	5170 B	No	47	No	No	No		
	60567 ZF41	1		centre		bmj B	2531	No	887	No	Yes			
	60600 ZF41	1		centre		bmj B	8663		745	No				
	60610 ZF41	1		centre		bmj B								
	60626 ZF41	1		centre		bmj B	8846 N	No	323	No	Yes			
	61049 ZF41	1		centre	○	bmj B	3952	No	255	No	No			
	63379 ZF41	1		centre	○	bmj C	No			above				
	63402 ZF41	1	Blue○	centre		bmj C	7723 A	No	389	No				
	63505 ZF41	1	Blue○	centre		bmj C	No			above				
	63555 ZF41	1	Blue○	centre		bmj C	4798 B		767		Yes			
	63865 ZF41	1	Blue○	centre		bmj C	7220 B	No	177	No	No			
	65184 ZF41	1	○+	centre		bmj C								
	<p>bmj A</p> <p>bmj B</p> <p>bmj C</p>													
	cag	40	ZF40-41/1	3				cag A						
		ZF40-41/1	3	+		27-1079J2 (rain shield)	cag A		6036 O					
		ZF40-41/1	3	+			cag A							
		ZF40-41/1	3	+			cag A							
2118		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A	byf	No	No	No	above		
2181		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		20753 G			above		
2209		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
2354		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above		
2390		ZF40-41/1	3	+	ocular	27-1079J2 (rain shield)	cag A							
2395		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A			No				
2454		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above		
2459		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
2472		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
2500		ZF40-41/1	3	Blue +	ocular		cag A		2095 G	95		above		
2533		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A			No				
2580		ZF40-41/1	3		ocular		cag A							
2689		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above	No	
2881		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
3028		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
3068		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		8464 I	64	No	above	No	
3076		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above	No	
3112		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A					above	No	
3118		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
3363		ZF40-41/1	3		ocular		cag A							
3586		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No	No	No	above	No	
3816		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No	No	No	above	No	
4045		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A	byf	34512	No	No	above		
4298		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No	No	No	above	No	
4563		ZF40-41/1	3	+	ocular	original #2??8	cag A		No	No	No	above	No	
4715		ZF40-41/1	3	Blue +	ocular		cag A		No		No	above	No	
4853		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A							
4880		ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No	No	No	above	No	
4896	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A								
5400	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular	27-1079J2 (rain shield)	cag A								
5697	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A								
5708	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A	byf	49898 F	98		above			
5927	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above			
5943	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No			above			
5950	ZF40-41/1	3	+	ocular		cag A		No						
6026	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular		cag A								
<p>cag A</p>														
clb	34	ZF41	1		(ocular)									
		ZF41	1	+										
	51607	ZF41	1	K.F.	centre		clb A	byf	17409 B	09		above		
	52124	ZF41	1		centre		clb A							
	56391	ZF41	1		centre		clb D							
	56561	ZF41	1		centre				5864 E					
	56697	ZF41	1		centre		clb B		2812 B	12		below		
	56985	ZF41	1		centre		clb B		6641 A	41	423	below	No	
	57079	ZF41	1		centre		clb B		1283 I		673	No	No	
	57833	ZF41	1	+	centre		clb B		6301 D	01	674	below		
	57950	ZF41	1	+	centre		clb B		9843 A		466	No	No	
	58231	ZF41	1	+	centre		clb B							
	58388	ZF41	1	+	centre		clb B	duv 42	5059 I					
	58400	ZF41	1	+	centre		clb B							
	59537	ZF41	1	+	ocular		clb C		9400			above		
	59580	ZF41	1	+	ocular		clb C							
	59835	ZF41	1	+	ocular		clb C		396 K	96	179	below		
	59980	ZF41	1	+	ocular		clb C							
	ZF41	1	+	ocular		clb C		2788 K	88		below			
60000	ZF41	1	Blue +	ocular		clb C								
60441	ZF41	1	+	ocular		clb C			35					
60449	ZF41	1	+	ocular		clb C		6264 K	64		below			
60580	ZF41	1	+	ocular		clb C								

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount					マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w	平型 ローラー Flat Roller
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	固定金具 上 Ring Top		
	60842	ZF41	1	+	ocular		clb C		6218 D	18	1128		No	
	60844	ZF41	1	+	ocular		clb C		5469	89		below		
	60936	ZF41	1											
	61050	ZF41	1	+	ocular		clb C		3512 A	12				
		ZF41	1	+	ocular		clb C		1747 A	47		above		
	61100	ZF41	1	+			byf	28815 F	15					
	61538	ZF41	1		centre		clb B							
	61760	ZF41	1	+	ocular		clb C							
	66082	ZF41	1		centre		clb B							
		ZF41/1	3	+Δ	(ocular)		clb C2							
	71849	ZF41/1	3	+Δ			clb C2							





cxn	265	ZF	1	-	centre	Busch Rathenow / 1.5x1.3" (K)	cxn A						
	42957	ZF	1		centre	Busch Rathenow / 1.5x1.3" (K)	cxn A	8042 L	No	88	No	Yes	
	43251	ZF	1		centre	Busch Rathenow / 1.5x1.3" (K)	cxn A						
	43313	ZF	1	Blue O	centre	Busch Rathenow / 1.5x1.3" (K)	cxn A	2835					
	43770	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	8800		890		Yes	
	43770	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	6994 I					
	51165	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	1165 G		142	No	Yes	
	51900	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	8992 M		637			
	52170	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	byf	35079 E	78			
	52230	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	53293	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	53730	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	1469 L				Yes	
	53928	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	54095	ZF	1	K.F. Δ	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	1195 L	85	561	below		
	54180	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	54486	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	54525	ZF	1	K.F.O	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
	54700	ZF	1	K.F.O	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	4953 L	No		No	Yes	
	54828	ZF	1	K.F.O	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B	6606 L		547	No	Yes	
	55017	ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K)	cxn B						
		ZF	1	K.F.	centre	1.5x1.3" (K) / 150061 (Mount)	cxn B	247 A			No		
	56369	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C						
	56380	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	4908		5			
	57360	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	1749 L	49				
	58193	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	6311		713	below		
	58309	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C						
	59390	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	5175 M	No	297	No	Yes	
	59651	ZF40*-41	2	+Δ	ocular		cxn F2						
	60380	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C						
	60445	ZF41	1	K.F.O	centre		cxn C	2921 L		281	No		
	69290	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	4444		767		Yes	
	69306	ZF41	1	K.F.	centre		cxn C	8116 L	16		below	Yes	
	69370	ZF41	1	K.F.	centre	150009 (Mount, Norwegian Sn#)	cxn C	3681 K	81		below		
		ZF41	1					4746					
	69478	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	3653 K		14	below		
	69570	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	69908	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	9275		469			
	69966	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	70498	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	71080	ZF41	1	O	centre		cxn D	9963					
	71370	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	71430	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	71610	ZF41	1	O	centre		cxn D	4771		No		Yes	
	72094	ZF41	1	O	centre		cxn D	3431 F	31	No	above	Yes	
	72384	ZF41	1	O	centre		cxn D	byf	30023 K	23	No	above	
	72670	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	7998 M		67X		Yes	
	76030	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	77268	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	77430	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	77449	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	9017 L	17	655	below	Yes	
	78131	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	4848 C		535	No		
	78521	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	78730	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	78990	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	79000	ZF41	1	O	centre		cxn D	2835 I	35			Yes	
	79100	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	79172	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	81290	ZF41	1	O	centre		cxn D	856 A	56	522	below	Yes	
	82847	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	4257 L	57	88	below	Yes	
	82939	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	83228	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	9140 A		111	No	Yes	
	83351	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	83420	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	83476	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	83670	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	86063	ZF41	1	White O	centre		cxn D						
	86635	ZF41	1	O	centre		cxn D						
	87340	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	byf	22354	54			
	87784	ZF41	1	O	centre		cxn D	359	59	710	below	No	
	87870	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	88342	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	88456	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	1311 A	11	753	below	No	
	89448	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	89683	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D						
	89803	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	(7697 L)					
	90613	ZF41	1	Blue O	centre		cxn D	1219 A	19		below		
	90785	ZF41	1	O	centre		cxn D	3531 A	31		below		
	90960	ZF41	1	O	centre		cxn D	4275 L		862	below		
							cxn D	4945 E		133	No	No	

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount						
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w above	平型 ローラー Flat Roller	
	142834	ZF41	2	+	centre		cxn E		No	No				
	142850	ZF41	2	Blue+	centre		cxn E							
	142911	ZF41	2	+△	centre		cxn E							
		ZF41	2	+Blue△	(ocular)		cxn F							
	143158	ZF43(B)		Blue+										
	143160	ZF43(B)		Blue+										
	143161	ZF43(B)												
		ZF40-41/1	3	+△	ocular		cxn F4	8297 G	97			below		
	145959	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4	5354	54			above		
	146250	ZF41/1	3											
	146353	ZF40-41/1	3	+	ocular	27-1079J2 (rain shield)	cxn F4	735 K				No	No	
	147160	ZF41/1	3	Blue+	ocular		cxn F3							
		ZF40-41/1	3	+△										
	147160	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		cxn F4	7347 C	47			above	No	
	147754	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		cxn F4	2235 C	35			above		
	148075	ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3	7338				above		
	148380	ZF40-41/1	3	+△	ocular		cxn F4	2184 D						
	148391	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4							
	148513	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		cxn F4	6321 C	21			above		
	148779	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4							
a	149257	ZF41/1	3	Blue+	ocular		cxn F3	5615 D				above		
a	149352	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4	4550 D						
	149540	ZF41/1	3	+				9809 E						
	150070	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4							
	152490	ZF41/1	3	+										
	152590	ZF41/1	3	Blue+	ocular		cxn F3							
	153030	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		cxn F4							
	153112	ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3	byf	18180 I	80		above		
	153240	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4							
	153320	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F4							
		ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3							
	153510	ZF41/1	3	+△	ocular		cxn F3		No	No		above		
	153528	ZF41/1	3	+△	ocular		cxn F3		No	No		above		
	153730	ZF41/1	3	+△	ocular		cxn F3							
	154160	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	154245	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	154265	ZF41/1	3	+△?										
	154265	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5				No	above	No	
	154440	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5	byf	37484 K					
	154470	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		No	No	No	above	No	
	154540	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		No	No	No	above	No	
	154556	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		No	No	No	above	No	
	154587	ZF41/1	3	+△	ocular		cxn F3							
	154724	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	154860	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5	byf	33813 F	13		above		
	154990	ZF41/1	3	+△										
	155030	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		No	No	No	above		
	155260	ZF41/1	3											
	155497	ZF41/1	3	Blue△	ocular		cxn F5		3518 A	18		above		
	155824	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		9538 H		395			
	156012	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	156306	ZF41/1	3	+△	ocular		cxn F3		No	No	No	above	No	
	156407	ZF41/1	3											
	189836	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F6	byf 44	14884			above		
	189892	ZF41/1	3	Blue△	ocular		cxn F5	byf	43101 E	01		above		
	190030	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F6		No			above	No	
	190290	ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3							
	190420	ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3							
	190422	ZF40-41/1	3	+	ocular		cxn F6		No			above		
	190540	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5		No			above		
	190676	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	190685	ZF41/1	3	+	ocular		cxn F3			No	No	above	No	
	190748	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	190947	ZF41/1	3	Blue+	ocular		cxn F3	byf	38588 E	88		above		
	191123	ZF41/1	3	Blue△	ocular	27-1079J2 (rain shield)	cxn F5	byf	29605 E					
	191253	ZF41/1	3	Blue△	ocular		cxn F5	byf	26818 F	18		above		
	191293	ZF41/1	3	△	ocular		cxn F5							
	193044	ZF41	2	+	ocular		cxn F							
	193070	ZF41	2		ocular		cxn F							
	193200	ZF41	2	+	ocular		cxn F							
	193817	ZF41	2	+Blue△	ocular		cxn F							
	193940	ZF41	2	+△	ocular		cxn F							
	194020	ZF41	2	Blue+△	ocular		cxn F	byf	40858	58		above		
	194104	ZF41	2	+Blue△	ocular		cxn F	byf	25166 C	66		above		

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount						
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/below	平型 ローラー Flat Roller	
		cxn A Objective ← 対物 5PEZT UXC Z.F. 1.5x1.3" (K)	→ 対眼 Ocular		cxn B Objective ← 対物 5PEZT UXC Z.F. 1.5x1.3" (K)	→ 対眼 Ocular								
		cxn C Objective ← 対物 12345 CXN K.F. Z.F.41	→ 対眼 Ocular		cxn D Objective ← 対物 12345 UXC O Z.F.41	→ 対眼 Ocular								
		cxn D2 Objective ← 対物 5PEZT UXC + Z.F.41	→ 対眼 Ocular		cxn D3 Objective ← 対物 12345 UXC O Z.F. 41	→ 対眼 Ocular								
		cxn E Objective ← 対物 +(Δ) cxn 12345 Z.F.41	→ 対眼 Ocular		cxn F Objective ← 対物 +(Δ) cxn Z.F.41	→ 対眼 Ocular								[123456]
		cxn F2 Objective ← 対物 +(Δ) cxn Z.F. 41	→ 対眼 Ocular		cxn F3 Objective ← 対物 +(Δ) cxn Z.F.41/1	→ 対眼 Ocular								[123456]
		cxn F4 Objective ← 対物 +(Δ) cxn Z.F. 41/1	→ 対眼 Ocular		cxn F5 Objective ← 対物 Δ cxn Z.F.41/1	→ 対眼 Ocular								[123456]
		cxn F6 Objective ← 対物 +(Δ) cxn (Z.F.41/1)	→ 対眼 Ocular		cxn Repro Objective ← 対物 CXN Z.F. 41 970000	→ 対眼 Ocular								[123456]
ddv	33							(KKW)	143635					
		460	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A	5634 A						
		874	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A	4975 L		850		below		Yes
		1219	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A							
		1611	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A							
		1651	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A	601 I		01		below		
		1670	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A							
		1980	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A							
		2343	ZF41	1	Blue ●	centre	ddv A							
		2532	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A							
		2552	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A	8317 D		17		below		
		2550	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A	8159 D		59	867	below		Yes
		2610	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A							
		2610	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A							
		2824	ZF41	1	Green ● G. +	centre	ddv A	byf	37848 F	48				
		2920	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A							
		3402	ZF41	1	Blue ● +	centre	ddv A							
		3750	ZF41	1	+	centre	ddv A2							
		3901	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2							
		4140	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2	3890 K		30		below		
		4520	ZF41	1	+ Δ	centre	ddv A2							
		4920	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2							
		5347	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2	4161						
		5520	ZF41	1	+	centre	ddv A2	byf	8540					
		6064	ZF41	1	+	centre	ddv A2	53085 H						
		6108	ZF41	1	+	centre	ddv A2	2081 A		81	524	below		
		6492	ZF41	1	+	centre	ddv A2							
		6560	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2							
		6600	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2	3322 K			281			
		6860	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2	3334		34	737	below		
		6970	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2							
		7050	ZF41	1	+	centre	ddv A2							
		7140	ZF41	1	Blue +	centre	ddv A2	No				above		
		ddv A Objective ← 対物 1234 ddv Z.F.41 (+)	→ 対眼 Ocular		ddv A2 Objective ← 対物 1234 ddv Z.F.41 +(Δ)	→ 対眼 Ocular								
dow	69													
			ZF40-41/1	3										
			ZF40-41/1	3	+									
			ZF40-41/1	3							8873 B			
			ZF40-41/1	3	+									
			ZF40-41/1	3	+									
			ZF40-41/1	3	Green +	ocular?	dow A4							
			ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2	byf	14004 A				above	
			ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2		8538 G	38			below	
		603	ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2							
		1286	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular	dow A2							
		1676	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular	dow A2	No	No	No		above		
		1700	ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2							
		2003	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular	dow A2	No	No	No		above		
		4514	ZF40	3	+	ocular	dow A							
		5330	ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2							
		5525	ZF40-41/1	3	Blue +	ocular	dow A2							
		5558	ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2	No	No			above		
		5770	ZF40-41/1	3	+	ocular	dow A2	No	No			above		

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount					
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w above	平型 ローラー Flat Roller
	5860	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No	No		
	5950	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2						
	6267	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						
	6420	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf	34045				
	6589	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf	15853 E	53			
	6690	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		No			above	
	6767	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		9461 A		No		above
	6819	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		7199 A	99			above
	6910	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		407 A	07			below
	7011	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		-	-			-
	7310	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf	28815 F	15			
	7340	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf 44	28279				above
	7611	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No			above
	7732	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2	byf	28182				above
	7745	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		7849 E				above
	7928	ZF40-41/1	2	+	ocular		dow A2	byf	47764 E	64	No		above
	8265	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						No
	8330	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		-	-			-
	8501	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No			above
	8532	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		3101 E	01			above
	8610	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						
	8823	ZF40-41/1	3	+	ocular	27-1079J2 (rain shield)	dow A2						
	9173	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		2644 E	44	No		above
	9330	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No	No		above
	9900	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No				above
	10360	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						
	10391	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						
	11424	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2						
	11714	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2			No			above
	11740	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No			above
	12513	ZF41/1	3	+	ocular		dow A3		7185 A	85	No		above
	13137	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2						
	13147	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2						
	13200	ZF41/1	3	+	ocular		dow A3						
	13730	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dow A3						
	13790	ZF40	3	+	ocular		dow A						
	14200	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A	byf	36783				
	14520	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dow A3						
	14790	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf	28029 F				
	14900	ZF41/1	3	Blue+	ocular	27-1079J2 (rain shield)	dow A3		7743				
	15130	ZF41/1	3	+	ocular		dow A3						
	15401	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No			above
	15520	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dow A3						
	15598	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2						
	15600	ZF40-41/1	3	Blue+	ocular		dow A2		No	No			above
	15656	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dow A3		9067 I	67			above
	16011	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2		No	No			above
	16277	ZF41/1	3	+	ocular		dow A3						
	16341	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dow A3						
	16422	ZF40-41/1	3	+	ocular		dow A2	byf	44908 K	No			above
		ZF41/1	3	+	(ocular)		dow A3						
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>dow A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>dow A2</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>dow A3</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>dow A4</p> </div> </div>													
dym	18												
		ZF41/1	3	+Δ			dym A						
		ZF41/1	3	+									
	058	ZF40-41/1	3	+	ocular		dym A3		No	No			above
	110	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A		-	-			-
	147	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A						
	282	ZF41/1	3	Blue+	ocular		dym A	byf 44	17985				above
	527	ZF41/1	3	+	ocular		dym A		2115 A	15			above
	1130	ZF41/1	3	+	ocular		dym A						
	1190	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A						
	1325	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A						
	1398	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A		No	No			above
	1430	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A						
	1490	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A		No	No			above
		ZF41/1	3	Δ	ocular		dym A2						-
	2236	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A		No	No			above
	2320	ZF41/1	3	+Δ	ocular		dym A	byf	18255 F	55			above
	11910	ZF41/1	3	Δ	ocular		dym A2						
		ZF41/1	3	Δ	(ocular)		dym A2						
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>dym A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>dym A2</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>dym A3</p> </div> </div>													
emv	5												
	4	ZF41/1	3	+	ocular		emv A						
	291	ZF41/1	3	+	ocular		emv A		No	No			above
	400	ZF41/1	3	+	ocular		emv A						
	405	ZF41/1	3	+	ocular		emv A		1569 G	69	No		above
	420	ZF41/1	3	+	ocular		emv A						

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount						
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w	平型 ローラー Flat Roller	
		fzg A Objective ← 1234 fzg ZF41 → Ocular 対眼			fzg B Objective ← fzg + ZF41 → Ocular [1234] 対眼									
		fzg C Objective ← fzg + ZF41 → Ocular [1234] 対眼			fzg C2 Objective ← fzg + ZF41/1 → Ocular [1234] 対眼									
		fzg C3 Objective ← fzg Δ ZF41/1 → Ocular [1234] 対眼												
gkp	9		ZF41/1 3 +											
			ZF41/1 3 +											
			ZF41/1 3 +											
		895	ZF41/1 3 +BlueΔ	ocular			gkp A	No	No				above	
		899	ZF41/1 3 +BlueΔ	ocular			gkp A	No	No				above	
		3583	ZF41/1 3 +	ocular			gkp A	No	No				above	
		4036	ZF41/1 3 +	ocular			gkp A							
		4082	ZF41/1 3 +	ocular			gkp A	No	No				above	
		4136	ZF41/1 3 +	ocular		27-1079J2 (rain shield)	gkp A	No	No				above	
		gkp A Objective ← gkp +(Δ) Z.F.41/1 → Ocular [1234] 対眼												
jve	35		ZF41 1 ○	centre			jve A		2662 A		???		below	
		1077	ZF41 1 ○	centre			jve A		???		???		No	
		1675	ZF41 1 ○	centre			jve A		9589 B					
		1701	ZF41 1 ○	centre			jve A		1326 H				No	
		2070	ZF41 1 Blue○	centre			jve A		328 C		160			
		2260	ZF41 1 Blue○	centre			jve A		1853 A	53	239		below	
		2810	ZF41 1 ○	centre			jve A		1793 A	93	830		below	
		3102	ZF41 1 ○	centre			jve A							
		3140	ZF41 1 Blue○	centre			jve A		5033 B	33	179		below	
		3233	ZF41 1 ○+	centre			jve A		9779	78			above	
		3350	ZF41 1 ○	centre			jve A		9295 B	95				
		4500	ZF41 1 Blue+	centre			jve A		2617 K	17	727			
		4558	ZF41 1 ○+	centre			jve A							
		4700	ZF41 1 ○+	centre			jve A		9202	02				
		5115	ZF41 1 +	centre			jve A2		9607 G	07	269		below	
		5230	ZF41 1 +	centre			jve A2		3823 H	23	794		below	
		5523	ZF41 1 +	centre			jve A2	byf	53312 H				above	
		5968	ZF41 1 +	centre			jve A2		No				above	
		6026	ZF41 1 +	centre			jve A2		2393 K					
		04369	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		6510	ZF41/1 3 +											
		6581	ZF41/1 3 +	ocular			jve B		5951	51	137		below	Yes
		6640	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		7040	ZF41/1 3 +	ocular			jve B		5541 E					
		7188	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		7287	ZF41/1 3 +	ocular			jve B		No	No			above	
		7690	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		8746	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		9170	ZF41/1 3 +	ocular		27-1079J2 (rain shield) x2	jve B		No	No			above	
		9328	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		9588	ZF41/1 3 +	ocular			jve B		1269 F	69			above	
		9626	ZF41/1 3 +	ocular			jve B		3757	No	No		above	No
		10060	ZF41/1 3 +	ocular			jve B							
		10290	ZF41/1 3											
		jve A Objective ← 1234 jve Z.F.41. O (+) → Ocular 対眼			jve A2 Objective ← 1234 jve Z.F.41. + → Ocular 対眼									
		jve B Objective ← jve Z.F.41/1 + → Ocular [1234] 対眼												
kov	16		ZF41/1 3 Large○											
			ZF41/1 3 Large○											
			ZF41/1 3 Large○			1-8 目盛なし w/o calibrations								
			ZF41/1 3 LargeBlue○			シリアルNoなし No serial#								
			ZF41/1 3 Large○			シリアルNoなし No serial#								
		2021	ZF41/1 3 Large+	ocular			kov A		No					
		2341	ZF41/1 3 Large+	ocular			kov B							
		1821	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		2240	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		2690	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		3100F	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		7071	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		7390	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		9581	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		18000	ZF41/1 3 Large○	ocular			kov A							
		190216	ZF41/1 3 Large○	ocular		serial# from cxn?	kov A		No	No			above	

メーカーコード Manufacturer Code	シリアル ナンバー Serial #	型式名 Designation	レンズ構成 Lens System 1: Type 1 2: Type 2 3: Type 3	グリース記号 Lubricant Marks	シリアルNo 位置 Serial # Location	備考 (その他マーキング) Remarks (Other Markings)	刻印タイプ Markings Type	マウント Mount						
								小銃 メーカー Rifle Maker	銃 シリアルNo Rifle # on Mount Arm	固定金具 上 Ring Top	固定金具 側面 Ring Side	マウント上の duv (214の上下) duv on Mount above/belo w	平型 ローラー Flat Roller	
		kov A Objective ←  → Ocular [1234] 対物 ←  → 対眼 [1234]												
		kov B Objective ←  → Ocular [1234] 対物 ←  → 対眼 [1234]												
mow	11													
			ZF41/1	3	+									
	77		ZF41/1	3	+	ocular	27-1079J2 (rain shield)	mow A					above	No
	380		ZF41/1	3	+									
	510		ZF41/1	3	+	ocular		mow A		2148		No	above	No
	625		ZF41/1	3	+	ocular		mow A						
	1023		ZF41/1	3	+	ocular		mow A	byf	16402 I			above	
	1180		ZF41/1	3	+△	ocular		mow A		5653		445	No	
	1350		ZF41/1	3	+									
	1449		ZF41/1	3	+	ocular		mow A		-		-	-	-
	1781		ZF41/1	3	+	ocular		mow A	byf	14814 E		14	above	
	1820		ZF41/1	3	Blue +	ocular		mow A		No		No	No	above
		mow A Objective ←  → Ocular [1234] 対物 ←  → 対眼 [1234]												
計 Total	631													

データ募集中！ Data Wanted!

ZF41またはZF41/1をお持ちの方、どうかデータの提供をお願いいたします！
Please add the data of your ZF41 or ZF41/1 to the database!

E-mail me to: tomo4005@hotmail.com

メーカー一覧 Manufacturer List

bmj: Hensoldt & Sohne Optische Werke A.-G., Wetzlar
 cag: Swarovski, Tyrol, Austria
 clb: Dr. F. A. Wöhler, Kassel
 cxn: Emil Busch A.-G., Optische Industrie, Rathenow
 ddd: Oculus, Berlin
 dow: Opticotechna G.m.b.H., Prerau, Czech
 dym: Runge & Kaulfuss, Rathenow
 eso: Rodenstock Optische Werke, Munich
 emv: Hertel & Reuss, Optik u. Feinmechanik, Kassel
 fvs: Spindler & Hoyer, Gottingen
 fzg: Feinmechanik G.m.b.H., Kassel
 gkp: Rufs & Co, Kassel
 jve: Optisches Werk Ernst Ludwig, Weixdorf
 kov: Etablissement Barbier, Benard et Turenne, Paris
 mow: Seidenweberer Berga C.W.Crous & Co., Berga/Elster

グリース記号の意味 Meanings of Lubricant Marks

グリース記号は、主として耐寒性能を示すためにその機器に使用されたグリースを明示する。
Lubricant Marks indicate the grease type used on the instruments, mainly to show its performance on cold resistance.

K.F.: Invarol
 O: Vakuumfett 1416
 +: Instrumentenfett 1442
 Δ: Unknown