



Bundesministerium
des Innern



DEUTSCHLAND-ONLINE
WAFFENREGISTER



Nationales Waffenregister – Fachliche Leitstelle Hamburg

Änderungsdokumentation der externen Kataloge Munitionsbezeichnung, Hersteller Zum Versionsstand 04.04.2018

Version 19
27.08.2018

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Munitionsbezeichnung / Kaliber.....	4
2.1	Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliber.....	4
2.2	Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliberSynonyme.....	6
2.3	Löschung von Werten.....	10
2.4	Bereinigung doppelter Kaliberwerte.....	10
2.5	Änderung von Kaliberwerten.....	10
2.6	Änderung von Kaliber-Synonymen.....	11
3	Herstellerbezeichnungen.....	11
3.1	Externer Katalog: Hersteller.....	11
3.2	Bereinigung doppelter Herstellerwerte.....	28
3.3	Inhaltliche Änderungen Herstellerkatalog (Info).....	28
3.4	Aufnahme neuer Synonyme.....	29
3.5	Löschung von Synonymen.....	43

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Aufnahme neue KaliberMunitionsbezeichnungen	5
Tabelle 2: Aufnahme neuer Synonyme bei KaliberMunitionsbezeichnungenSynonyme.....	10
Tabelle 3: gelöschte Synonyme für Kaliber	<u>10</u>
Tabelle 4: Bereinigung doppelter Werte	10
Tabelle 5:Änderung von Kaliberwerten	12
Tabelle 6:Aufnahme neuer Hersteller	29
Tabelle 7: Bereinigung doppelter Herstellerwerte	29
Tabelle 8: Inhaltliche Änderungen Hersteller	<u>30</u>
Tabelle 9:neue Synonyme Hersteller	<u>44</u>
Tabelle 10: gelöschte Synonyme Hersteller	<u>44</u>

1 Einleitung

Dieses Dokument der fachlichen Leitstelle beschreibt im Detail fachliche Änderungen an Katalogen des Nationalen Waffenregisters.

Diese sogenannten externen Kataloge „MunitionsbezeichnungKaliber“ und „Herstellerbezeichnung“ in der Version 19.0 werden zum 27.08.2018 herausgegeben in den Formen Echtwerte, Synonymliste und Sammlung.

Änderungen an der zusammenfassenden Verbreitungsform „Sammlung“ (Echtwerte + Synonymliste) sind analog zu den Einzeländerungen der Kataloge Echtwerte und Synonyme zu sehen.

2 Munitionsbezeichnung / Kaliber

2.1 Externer Katalog: Munitionsbezeichnung Kaliber

Wie in den Vorversionen haben Bemerkungsfelder nur noch aktuelle Vermerke zur Änderung oder dauerhafte Vermerke aufgeführt („Ungültiger/Doppelter Wert. Bitte verwenden Sie Code XY!“).

2.1.1 Aufnahme neuer Echtwerte

Code	Kalibername NEU
2484	21x94R
2485	.50B&MSuperShort
2486	.44EvansShort
2487	6mmFlobertExtraLong
2488	6mmBalilla
2489	10x65R
2490	8x49
2491	.308GSA
2492	.44Webley
2493	.38M&H
2494	14,75x49R
2495	11,5x60R Rinesz
2496	11,9x65R
2497	10mmRevZündnadel
2498	9mmRevZündnadel
2499	8mmRevZündnadel
2500	25mmWallZündnadel
2501	20mmWallZündnadel
2502	9mmGaupillat

2503	12,7x55
2504	12,3x50UDAR
2505	.25Bullberry
2506	6mmBullberry
2507	6mmBullberry Improved
2508	.25Bullberry Improved
2509	6,5mmBullberry
2510	6,5mmBullberry Improved
2511	.35Bullberry
2512	12,9x50.8JDJ
2513	.338JDJ
2514	.35Whelen Improved
2515	.358x74R
2516	.416JDJ
2517	9mmCFShot
2518	28GaugeRifledSlug
2519	24GaugeRifledSlug
2520	12/40(BlackPowder)
2521	20/40(BlackPowder)
2522	24/40(BlackPowder)
2523	28/40(BlackPowder)
2524	32/40(BlackPowder)
2525	.17WSM RF

Tabelle 1: Aufnahme neue KaliberMunitionsbezeichnungen

2.2 Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliberSynonyme

2.2.1 Aufnahme neuer Synonyme

Code	Synonyme NEU
7	5,6mm Nr.7
13	5,6mm Nr.2
36	6,3mm 52
45	270 WIN 2.50"
71	.303 2.22"
71	.303 2.222"
96	7mm Gas
142	.38 .767"
146	.38 SP 1.15"
192	45" .900"
207	.455. 760"
220	209X50ML
309	5,5x36 LEP
311	5,6x35 RWS
311	5,4mm 35
317	5,6x61R V.H.
318	5,5mm 61
351	6,5x70R Sauer und Sohn (S&S)
376	7,62-Sk-43
381	.32 .675
410	6,9mm 57

418	8/46 1/2
445	8(7.9)x57M/M-kuledia. 8.2
445	7.92mm ostrych nabojev vz. 23
463	9x53R Russian Hunting
463	9,3x54R Finnisch
463	9x53R Vostok
475	9m/m (380) COURT
486	9 M/M .752"
487	9mm vz. 82
829	6m/m35
1522	4''Kobberpatron
1590	6''Kobberpatron
1660	7,62x35 Russian SP-3
1728	.17/.221 Fireball
1737	.510DTC EUROP
1737	.50 DTC
1764	5,5mm 52
1789	.410/50,7
1790	.410/63,5
1791	.410/65
1792	.410/70
1793	.410/73
1909	.44-77Sharps
1981	.455" .760"

2173	16/40 Vogelbüchse
2367	.22shot/glatt
2381	350 (9mm)
2458	9,5x23R Roth
2458	9,5x23R Revolver
2458	9x23 Englisch
2459	9x17,5 Englisch
2459	.360-140
2484	20,8x94,2R Russian M.1876-80
2484	20x94R Krnka Wall Gun
2486	11x25R Evans
2486	.44 Evans Revolver Short
2486	.44 Evans Old model
2487	6mm double culot extra Longue
2488	6x43 Balilla
2489	10,45x65R
2490	8x49 Mauser M88 Rimless
2491	.308 Grau Short Action
2492	.44-18-200 Webley
2492	.44 RIC
2493	.38 Merwin & Hulbert
2494	14,75x49R No 1 Rinesz
2495	11,5x60R No 3 Rinesz
2496	11,9x65R No 2 Rinesz

2497	.39 Dreyse Revolver
2498	.35 Dreyse Revolver
2498	.34 Dreyse Revolver
2499	.30 Dreyse Revolver
2500	25mm Dreyse Modell 1865
2501	20mm Dreyse Modell 1855
2502	8,5mm Gaupillat Colette
2502	8,8mm Loron Modell 1854
2502	8,8mm Gaupillat Colette
2503	12,7x55 STs-130
2503	12,7x55 Russian Subsonic
2504	12,3x50 Russian Udar Police Revolver
2512	12,9x50B J.D.Jones
2514	.35Whelen Improved Ackley 40°
2515	.35 De Vries
2516	.416 J.D. Jones
2517	9mm Zentralfeuer Schrot
2517	.360CF Shotshell
2518	28Gauge gezogener Lauf
2519	24Gauge gezogener Lauf
2520	12/40 Vogelbüchse
2521	20/40 Vogelbüchse
2522	24/40 Vogelbüchse
2523	28/40 Vogelbüchse

2524	32/40 Vogelbüchse
------	-------------------

Tabelle 2: Aufnahme neuer Synonyme bei KaliberMunitionsbezeichnungenSynonyme

2.3 Löschung von Werten

Folgende Synonyme für Kaliber wurden gelöscht:

Code	Synonyme
358	.22shot/glatt
441	8x52R Ungarisch Mannlicher

Tabelle 3: gelöschte Synonyme für Kaliber

2.4 Bereinigung doppelter Kaliberwerte

Folgende Echtwerte bleiben mit Verweis auf richtigen Code

Code (bleibt)	XWaffe 1.5.2 Echtname (bleibt)	XWaffe-Code	XWaffe 1.5.2 Echtname mit Verweis
2224	.300AAC	603	.300Whisper

Tabelle 4: Bereinigung doppelter Kaliberwerte

2.5 Änderung von Kaliberwerten

Folgende Kaliberwerte werden geändert

Code (bleibt)	Echtwert mit Doppel Apostroph ändern	...in Echtwert mit " (Anführungszeichen)
2197	.458x1,5"	.458x1,5"
2200	.458x2"	.458x2"
2243	.450/.400MagNE3"-1/4	.450/.400MagNE3"-1/4
2244	.500/416NE3"-1/4	.500/416NE3"-1/4
2245	.700H&HNE3"	.700H&HNE3"
2246	.700NE3"-1/4	.700NE3"-1/4
2378	.45Eichelberger2"-3/4BP	.45Eichelberger2"-3/4BP

Tabelle 5: Änderung von Kaliberwerten

2.6 Änderung von Kaliber-Synonymen

Folgende Synonymwerte werden geändert

Code (bleibt)	Echtwert mit Doppel Apostroh ändern	...in Synonymwert mit " (Anführungszeichen)
2197	.458x1,5" Barnes	.458x1,5" Barnes
2200	.458x2" American	.458x2" American

Tabelle 5a: Änderung von Kalibersynonymen

3 Herstellerbezeichnungen

3.1 Externer Katalog: Hersteller

Die folgenden Hersteller wurden im Herstellerkatalog neu aufgenommen.

Code	Herstellername	Info
2982	ROEDL	Staat: CZ
2983	Krnka	Staat: CZ
2984	HUSSEY	Land: GB
2985	Joseph Eh	Staat: DE/Land: BW
2986	Erik Anton Berg	Staat: SE
2987	EJAB	Staat: SE
2988	Tygstation Stockholm	Staat: SE
2989	Tygstation Karlsborg	Staat: SE
2990	Tygstation Boden	Staat: SE
2991	Tygstation Göteborg	Staat: SE
2992	Tygstation Kristianstad	Staat: SE
2993	Tygstation Östersund	Staat: SE
2994	Tygstation Gotland	Staat: SE
2995	Lienhard-Anschütz	Staat: CH/DE

2996	Jean Breuil	Staat: FR
2997	Mukden Arsenal	Staat: CN
2998	Kirsten	Staat: DE/Land: RP
2999	Bornmann	Staat: DE
3000	G. ULBRICHT	Staat: DE/Land: SN
3001	GEORG NÖRAUER	Staat: DE/Land: BY
3002	KROMSON	Staat: ES
3003	Seibel	Staat: DE/Land: HE
3004	Haus der Jäger	Staat: AT
3005	O. GEYGER & CO.	Staat: DE/Land: BE
3006	Bremer-Einhorn	Staat: DE/Land: BE
3007	Crause	Staat: DE/Land: NI
3008	P. Fortner	Staat: DE/Land: BY
3009	HEGE-INJEKT	Staat: DE/Land: HE
3010	HALIFAX	Staat: FR
3011	American Spirit Arms	Staat: US
3012	Waffen Obermeier	Staat: DE/Land: BY
3013	LEIPOLD	Staat: DE/Land: HH
3014	Scharler	Staat: AT
3015	Uschold	Staat: DE/Land: BY
3016	Waffen Wunderlich	Staat: DE/Land: BY
3017	Desert Tech	Staat: US
3018	KOBRA	Staat: DE
3019	Waffen-Stenger	Staat: DE/Land: BY

3020	RONCHARD	Staat: FR
3021	KAHL	Staat: DE/Land: TH
3022	HOULLIER - BLANCHARD	Staat: FR
3023	Waffen-Ress	Staat: DE/Land: BY
3024	Manton	Staat: GB
3025	LERAP	Staat: BR
3026	CARAMURU	Staat: BR
3027	FAM	Staat: BR
3028	CHAPINA	Staat: BR
3029	CASTELO	Staat: BR
3030	Waffen-Petrusic	Staat: DE/Land: RP
3031	Waffen Heinz	Staat: DE/Land: SL
3032	Ridgefield	Staat: US
3033	Münch	Staat: DE/Land: NW
3034	GRAS	Staat: FR
3035	Potts et Hunts	Staat: GB
3036	Chassepot	Staat: FR
3037	Mutzig	Staat: FR
3038	R.BESSEL & SOHN	Staat: DE
3039	MAP	Staat: FR
3040	C.G.KOENIG	Staat: DE/Land: SN
3041	Fred Adolph	Staat: DE/US
3042	Hiendlmayer	Staat: DE/Land: BY
3043	JARD	Staat: US

3044	JESSE JAMES FIREARMS	Staat: US
3045	Serbu Firearms	Staat: US
3046	Standard Manufacturing Co.	Staat: US
3047	WAFFEN WOLFF	Staat: DE/Land: TH
3048	Ferdinand Courally	Staat: FR
3049	Webley Lebeau Courally	Staat: BE
3050	SOSNOWSKI	Staat: PL
3051	Lagreze	Staat: FR
3052	Pidault	Staat: FR
3053	Goerke	Staat: DE/Land: BY
3054	RTS	Staat: IT
3055	Macpherson	Staat: GB
3056	Waffen-Kreher	Staat: DE/Land: HE
3057	Görcke	Staat: DE/Land: SH
3058	Kedor	Staat: DE/Land: NI
3059	Thiemrodt	Staat: DE/Land: TH
3060	Ströver	Staat: DE/Land: TH
3061	H.KESSEL	Staat: DE/Land: TH
3062	W.HOLLEY	Staat: DE/Land: HE
3063	Waffen STORCH	Staat: DE/Land: BY
3064	F.A.G.	Staat: IT
3065	MAR	Staat: IT
3066	NIK. SZAILER & COMP	Staat: AT
3067	Göser	Staat: DE/Land: BW

3068	ROBIEFROID	Staat: BE
3069	Trumpp	Staat: DE/Land: BY
3070	Waffen-Stark	Staat: DE/Land: BY
3071	Waffen-Rabitsch	Staat: DE/Land: BY
3072	Linzmeier	Staat: DE/Land: BY
3073	Lehner	Staat: DE/Land: BY
3074	Hartwig	Staat: DE/Land: BR
3075	Ehrlein	Staat: DE/Land: BY
3076	MARSTON & KNOX	Staat: US
3077	KYNOCH	Staat: GB
3078	Nighthawk Custom	Staat: US
3079	DUMONTHIER	Staat: FR
3080	Devisme	Staat: FR
3081	Chicago Firearms Co.	Staat: US
3082	ARMAGUERRA CREMONA	Staat: IT
3083	Pettengill	Staat: US
3084	JAMIN	Staat: BE
3085	DAN // ARMS	Staat: US
3086	Marchner	Staat: DE/Land: BY
3087	Fischbacher	Staat: AT
3088	EFB-LUNA	Staat: DE/Land: TH
3089	UZKON	Staat: TR
3090	INERNATIONALE-WAFFEN HAMBURG	Staat: DE/Land: HH
3091	Daubenmeier	Staat: CH

3092	Schönlein	Staat: DE/Land: NW
3093	LOCHET-HABRAN	Staat: BE
3094	ROSSON & SON	Staat: GB
3095	R. FAMGE	Staat: CO
3096	ERWIN KIRCHHOFF	Staat: DE
3097	Häfner	Staat: DE/Land: HE
3098	B. HARLOS	Staat: DE/Land: BW
3099	Kotthaus	Staat: DE/Land: SL
3100	C.Mode	Staat: FR
3101	Samitz	Staat: AT
3102	WesternField	Staat: US
3103	L.SCHIWY	Staat: DE/Land: BE
3104	L.SCHMIDT	Staat: DE/Land: BY
3105	KHZ	Staat: DE/Land: BW
3106	Kaltenpoth	Staat: DE/Land: BY
3107	FWT	Staat: DE/Land: BY
3108	Ernstberger	Staat: DE/Land: BY
3109	Girku	Staat: DE/Land: BY
3110	Baker	Staat: US
3111	Kleinmann	Staat: DE
3112	STP	Staat: DE/Land: BY
3113	Adkin	Staat: GB
3114	PGW	Staat: DE/Land: NW
3115	EMEI	Staat: CH

3116	NEEDHAM	Staat: GB
3117	Bennewitz	Staat: DE/Land: RP
3118	HUGO REICHEL	Staat: AT
3119	W.P. JONES	Staat: GB
3120	SCHAFHAUSEN	Staat: DE/Land: NI
3121	SUBSECRETARIA	Staat: ES
3122	CATALUNA	Staat: ES
3123	Furter	Staat: CH
3124	Haerens Vaabenarsenal	Staat: DK
3125	KJOBENHAVNS TOIHUUS	Staat: DK
3126	KRONBORG	Staat: DK
3127	Goldmann	Staat: DE/Land: HE
3128	SCHÖN	Staat: DE/Land: TH
3129	Timmer	Staat: DE/Land: RP
3130	Eisfeld	Staat: DE/Land: ST
3131	WHITWORTH RIFLE Co	Staat: GB
3132	Beristain S A	Staat: ES
3133	Mond	Staat: DE/Land: BY
3134	ALPHARMS	Staat: TR
3135	BCM	Staat: US
3136	Lotz	Staat: DE/Land: TH
3137	Urban	Staat: DE/Land: TH
3138	Braekers	Staat: BE
3139	Schulzendorf	Staat: DE/Land: BW

3140	Puma	Staat: CH
3141	GIACOMELLI	Staat: IT
3142	Kreisser	Staat: DE/Land: SN
3143	Bode & Törsiep	Staat: DE/Land: NI
3144	Malherbe	Staat: BE
3145	Lehnert	Staat: DE/Land: SL
3146	LASERAIM	Staat: US
3147	W. Sprock	Staat: DE/Land: NI
3148	metelski	Staat:
3149	Gmeiner	Staat: DE/Land: TH
3150	HOMMEL	Staat: DE/Land: BY
3151	Schmickal	Staat: PL
3152	Waffen-Reinig	Staat: DE/Land: HE
3153	KOPPENSTEINER	Staat: AT
3154	Freuße	Staat: DE/Land: TH
3155	Schröter	Staat: DE/Land: TH
3156	Geigengack	Staat: DE/Land: TH
3157	DANIEL DEFENSE	Staat: US
3158	Hubert Erhard	Staat: DE/Land: TH
3159	Rolf Eichhorn	Staat: DE/Land: MV
3160	WATSON BROS	Staat: UK
3161	AUGUST ORECHOVSKY	Staat: AT
3162	WOITZYK	Staat: DE/Land: RP
3163	Hartleb	Staat: DE/Land: TH

3164	ZBROYAR	Staat: UA
3165	BELLM	Staat: US
3166	SAG	Staat: CH
3167	INDUSTRY BRAND	Staat: CH
3168	ARROW	Staat: CH
3169	Sea Lion	Staat: CH
3170	TS TACTICAL SOLUTIONS	Staat: US
3171	PIRLET	Staat: FR
3172	Stein	Staat: DE/Land: NI
3173	RÖSSING	Staat: DE/Land: BY
3174	Giesen & Stabe	Staat: DE/Land: NW
3175	Bradler	Staat: AT
3176	Schmidt & Nöschel	Staat: DE/Land: TH
3177	CMMG	US
3178	Länger	Staat: DE/Land: BW
3179	Wendl	Staat: DE/Land: BW
3180	Arizmendi Zulaica y Cia	Staat: ES
3181	Barrenechea y Gallastegui	Staat: ES
3182	Larranaga y Elartza	Staat: ES
3183	Arriola	Staat: ES
3184	ARIZMENDI Y GOENAGA	Staat: ES
3185	Butzer	Staat: DE/Land: BY
3186	Waffen-Zentgraf	Staat: DE/Land: TH
3187	Euring	Staat: DE/Land: BY

3188	KURT JÄGER	Staat: D/Land: RP
3189	Hübl	Staat: AT
3190	Plank	Staat: DE/Land: BY
3191	GARDIN	Staat: FR
3192	Thurner	Staat: DE/Land: BW
3193	EPERVIER	Staat: FR
3194	LOESCHE	Staat: DE/Land: NI
3195	Salvator	Staat: AT
3196	Lillig	Staat: DE/Land: NI
3197	Semtex	Staat: DE/Land: BY
3198	Peter M. Busch	Staat: DE/Land: BY
3199	FOERSTER	Staat: DE/Land: BE
3200	METALLURGICA BRESCIANA	Staat: IT
3201	REGIA	Staat: IT
3202	H.HÖHN	Staat: DE/Land: BW
3203	Bürchler	Staat: CH
3204	S. ZEISELMEIER	Staat: DE/Land: BW
3205	Waffen-Jäger	Staat: DE/Land: RP
3206	Bruns	Staat: DE/Land: NI
3207	LABELLE	Staat: FR
3208	Pauli	Staat: DE/Land: NW
3209	Waffen Wiethaup	Staat: DE/Land: NW
3210	SFS	Staat: DE/Land: BY
3211	S & Z	Staat: DE/Land: HE

3212	Waffenhaus Hubertus	Staat: DE/Land: RP
3213	KLINGER	Staat: DE/Land: BW
3214	CENTENNIAL ARMS	Staat: US
3215	Louis Flobert	Staat: FR
3216	BLIWIER	Staat: DE/Land: NI
3217	GITTI	Staat: IT
3218	Robwein	Staat: AT
3219	Povazske Strojarne	Staat: SK
3220	BirdnClay	Staat: TR
3221	Üzümlü	Staat: TR
3222	Anton Rensmann	Staat: DE/Land: NW
3223	Pablo Calvo	Staat: ES
3224	Mietke	Staat: PL
3225	OTTO ROST	Staat: DE/Land: SN
3226	Mathias Wagner	Staat: DE/Land: RP
3227	Lewerentz	Staat: PL
3228	Gergen	Staat: PL
3229	Wilhelm Bein	Staat: DE/Land: ST
3230	Köster	Staat: DE/Land: NW
3231	Schaaf	Staat: DE/Land: NW
3232	Paul Erdelt	Staat: DE/Land: RP
3233	WALTER PAUL	Staat: DE/Land: NI
3234	Schulze	Staat: DE/Land: ST
3235	Wunder & Günther	Staat: DE/Land: SN

3236	Walter Uhlig	Staat: DE/Land: ST
3237	Hunold	Staat: DE/Land: ST
3238	Gebrüder Kupfer	Staat: DE/Land: SN
3239	Einbock	Staat: PL
3240	Welke	Staat: DE/Land: BE
3241	Salbey	Staat: DE/Land: BE
3242	MANVILLE	Staat: US
3243	Federal Laboratories	Staat: US
3244	Gühring	Staat: DE/Land: BY
3245	Bergmeister	Staat: DE/Land: BY
3246	B&H Waffenhandel	Staat: DE/Land: NI
3247	Sport & Jagd Friedhoff	Staat: DE/Land: NI
3248	Wecke & Burdik	Staat: DE/Land: NI
3249	LASCURAIN	Staat: ES
3250	IBARLUCEA	Staat: ES
3251	AUGUST RICKELT	Staat: DE/Land: NW
3252	Zafer	Staat: TR
3253	freyr & devik	Staat: NO
3254	Hannes Feldbusch	Staat: DE/Land: HE
3255	Strassberger	Staat: DE/Land: BY
3256	Leute	Staat: DE/Land: BY
3257	MENGER	Staat: DE/Land: HE
3258	Peter Süß	Staat: DE/Land: BY
3259	EMIL BARTSCH	Staat: DE/Land: TH

3260	GEBRÜDER MAURER	Staat: AT
3261	Raspiller	Staat: DE/Land: BY
3262	Lauen	Staat: DE/Land: HH
3263	Solothurn	Staat: CH
3264	LALOUX	Staat: BE
3265	CASIMIR WEBER	Staat: CH
3266	Alfred Field & Co.	Staat: GB
3267	Overbaugh	Staat: US
3268	ORVIS	Staat: US
3269	NEWTON ARMS CO	Staat: US
3270	J-P. MOORE	Staat: US
3271	Maynard Arms Co	Staat: US
3272	MARBLE ARMS	Staat: US
3273	ATM	Staat: FR
3274	MANTON CALCUTTA	Staat: IN
3275	MACKINTOSH	Staat: AU
3276	Maadi-Griffin	Staat: US
3277	WILLIAMS	Staat: GB
3278	GRAH	Staat: BE
3279	Westchester	Staat: US
3280	WEBER & TSCHUDI	Staat: CH
3281	Waffen Wanz	Staat: AT
3282	W.R. PAPE	Staat: GB
3283	DARLOW	Staat: GB

3284	SABATIER	Staat: FR
3285	Vendrix	Staat: BE
3286	VAPEN-DEPOTEN FALUN	Staat: SE
3287	Union Fire Arms Co.	Staat: US
3288	TURNER & ROSS	Staat: US
3289	Tryon	Staat: US
3290	J&W TOLLEY	Staat: GB
3291	Tobin Arms	Staat: US/CA
3292	ROYAL GUN COMPANY	Staat: US
3293	HOLLENBECK	Staat: US
3294	THREE-BARREL GUN CO.	Staat: US
3295	ANTONIO TAVANA	Staat: IT
3296	HENRY C.SQUIRES	Staat: US
3297	L.C. SMITH	Staat: US
3298	S.M.F.M	Staat: FR
3299	SCHROEDER	Staat: BE
3300	SAMAC	Staat: FR
3301	GSA	Staat: AU
3302	ROWLAND WATSON	Staat: GB
3303	R. Hughes	Staat: GB
3304	Carlos Rasetti	Staat: AR
3305	William Read & Sons	Staat: US
3306	Powell & Clement	Staat: US
3307	P. POWELL & SON	Staat: US

3308	LORENZOTTI	Staat: IT
3309	PARKER BROS.	Staat: US
3310	Page-Wood	Staat: GB
3311	Baumkircher	Staat: AT
3312	Reichstein	Staat: DE/Land: RP
3313	Lorberg	Staat: DE/Land: BW
3314	WEIDNER	Staat: DE/Land: SN
3315	BROWNELLS	Staat: US
3316	DEMOULIN FRERES	Staat: BE
3317	Nehme Waffentechnik	Staat: DE/Land: NW
3318	Remde	Staat: DE/Land: TH
3319	BIEDERMANN	Staat: AT
3320	Keidler	Staat: DE/Land: BY
3321	Guntermann	Staat: DE/Land: NW
3322	MARHOLDT	Staat: DE/AT
3323	herst test	Staat: Test
3324	AIR ARMS	Staat: GB
3325	Luse	Staat: DE/Land: NW
3326	Schadt	Staat: DE/Land: NI
3327	DOZIN	Staat: BE
3328	Rota	Staat: IT
3329	Wyss Waffen	Staat: CH
3330	A. ALLAN	Staat: GB
3331	Hubert Dohmen	Staat: DE/Land: NW

3332	C. Smith & Sons	Staat: GB
3333	ZPW	Staat: DE/Land: HE
3334	SPINDLER-ARMS	Staat: DE/Land: BY
3335	BOHRISCH	Staat: DE/Land: BW
3336	NIES	Staat: DE/Land: HE
3337	Kauer	Staat: AT
3338	V.R.69	Staat: Jugo.
3339	WAFFEN - BESSEL	Staat: DE/Land: HE
3340	Bürgin	Staat: CH
3341	Jagd Hammer	Staat: DE/Land: BY
3342	Ralph Paschen	Staat: DE/Land: BW
3343	TYPHOON	Staat: TR
3344	Weilhammer	Staat: DE/Land: BY
3345	Meedt	Staat: DE/Land: BW
3346	Pussler	Staat: DE/Land: BW
3347	GEFAR	Staat: FR
3348	ENGLEBERT	Staat: BE
3349	AERO PRECISION	Staat: US
3350	Kästner	Staat: DE/Land: NW
3351	Egeler	Staat: DE/Land: BW
3352	Ertl	Staat: DE/Land: BW
3353	HÄUSSER	Staat: DE/Land: TH
3354	JUST RIGHT CARBINES	Staat: US
3355	BIG HORN ARMORY	Staat: US

3356	PERFEKTA	Staat: DE
3357	DECORTIS	Staat: BE
3358	Hardt	Staat: DE/Land: RP/BY
3359	Epp	Staat: DE/Land: BW
3360	Joseph Bourne & Son	Staat: GB
3361	Schweigert	Staat: DE/Land: BY
3362	CHEVALIER	Staat: FR
3363	Gunsmoke Enterprise	Staat: US
3364	FRANZ ERNST	Staat: DE/Land: BY
3365	HANS PLEULER	Staat: DE/Land: BW
3366	A.L.Hengelhaupt	Staat: DE/Land: TH
3367	Freiberger	Staat: DE/Land: BY
3368	Ed. Grothe & Sohn.	Staat: DE/Land: ST
3369	VICKERS LTD.	Staat: GB
3370	Guyot	Staat: FR
3371	Kraus	Staat: DE/Land: BY
3372	Hack	Staat: DE/Land: RP
3373	JAFISPO	Staat: DE/Land: BY
3374	FABBRI	Staat: IT
3375	Waffen Schneider	Staat: DE/Land: BY
3376	NEUBER	Staat: AT
3377	DANL. FRASER & CO.	Staat: GB
3378	A. HOLLIS & SON	Staat: GB
3379	MEILER	Staat: AT

3380	Krüger	Staat: DE/Land: BB
3381	Kotte	Staat: DE/Land: ST
3382	Winkler-TS	Staat: DE/Land: BY
3383	Kratz	Staat: DE/Land: NW
5076	bky	Böhmische Waffenfabrik AG Prag
5077	chd	Deutsche Industrie-Werke AG Berlin-Spandau

Tabelle 6: Aufnahme neuer Hersteller

3.2 Bereinigung doppelter Herstellerwerte

Folgende Echtwerte bleiben mit Verweis auf richtigen Code

Code (bleibt)	XWaffe 1.4.1 Echtname (bleibt)	XWaffe-Code	XWaffe 1.4.1 Echtname mit Verweis
203	Bettinsoli	86	Armi Bettinsoli
1147	MTS	887	KBP
3032	Ridgefield	1984	Rigdefield
3039	MAP	84	Armes Paris
3158	Hubert Erhard	2639	Hinternah

Tabelle 7: Bereinigung doppelter Herstellerwerte

3.3 Inhaltliche Änderungen Herstellerkatalog (Info)

Folgende Echtwerte bleiben, bekommen aber neue Infos

Code (bleibt)	Echtname (bleibt)	Info alt löschen	Info neu einfügen
31	Alfa	Maquinas de Coser Alfa S.A.L./ Staat: E	Adolf Frank Export Gesellschaft Hamburg
74	Arizmendi	Francisco Arizmendi S.A./ Staat: E	Francisco Arizmendi S.A./ Staat: ES
955	Krieghoff	H.Krieghoff GmbH Jagd- und Sportwaffenfabrik/ Staat: D/ Land: BW	H.Krieghoff GmbH Jagd- und Sportwaffen/ Staat: D/ Land: BW
978	Larranaga	Miguel Larranaga Placencia de Las Armas/ Staat: E	Miguel Larranaga Placencia de Las Ar- mas/ Staat: ES
1182	Norberto Arizmendi	Staat: E	Staat: ES
1645	TESRO	Staat: D/ Land: BW	Staat: D/ Land: BY

1787	Walther	Carl Walther GmbH Sportwaffenfabrik/ Staat: D/ Land: BW	Carl Walther GmbH / Staat: D/ Land: BW
3345	Meedt	Staat: DE/Land: BY	Staat: DE/Land: BW

Tabelle 8: Inhaltliche Änderungen Herstellerkatalog (Info)

3.2 Externer Katalog: Herstellersynonyme

3.4 Aufnahme neuer Synonyme

Folgende Synonyme für Hersteller wurden zusätzlich aufgenommen.

Code	Neue Synonyme
54	L. Ancion-Marx
83	Armero Especialitas Reunidos
107	ARRIETA Y CIA
174	Beholla
186	BERETTA U.S.A. CORP.
203	Bettinsoli Tarisco & Co. S.v.c.
224	CELTA BORCHERS
247	CS. ST. CBROJOVK BRNO
247	CS. ZAVODY NA VYROBU CBRANI BRNO
247	FABRICA CHECOSLOVACA DE ARMAS S.A. BRNO
261	Birmingham Small Arms Company
266	STERN
306	Toschi Castelli-Brescia
306	N&V CASTELLI
356	G. Teschner & Co. Wilhelm Collath Söhne
357	COLT BLACKPOWDER ARMS CO.
357	Colt Signature

402	Daw & Co.
452	SOEMMERDA
508	ETXEZARRAGA, ABAITUA, y Cia
530	JOHANN FANZOI - ARMS FERLACH
545	WALAM
567	FABRIQUE NATIONALE D'ARMES de GUERRE HERSTAL-BELGIQUE
568	S.A. FABBRICA NAZIONALE ARMI
589	Christoph Funk Gewehrfabrik Suhl
599	Soc. It. Flti Galesi-Brescia
600	Societa Armi Bresciane
612	ARMAND GAVAGE
688	Carl Gottlieb Haenel
688	C.G.H. SUHL
690	Hispano Argentina Fab.de Automatives S.A.
690	BALLESTER-MOLINA
723	HK Sidearms GmbH
723	Heckler & Koch Jagd- und Sportwaffen GmbH
783	HUGLU AV TÜFEKLERI KOOPERATIFI
804	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO-IMBEL-BRASIL
804	Fabrica de Itajuba
810	INDUSTRIA NACIONAL DE ARMAS-I.N.A.
940	Norsk Forsvarsteknologi (NFT)
940	Lakelander
946	PTW KORTH Technologies GmbH

1017	GABILONDO Y COMPANIA
1039	Factory 54 Cairo
1039	MAADI COMPANY
1039	Maadi Engineering
1039	MAADI Co. For Engineering Industries Cairo
1041	MANUFACTURE IMPERIALE Chatellerault
1076	Mass.Arms Co.
1076	MASS. ARMS CO
1078	MANUFACTURE IMPERIALE Tulle
1114	Merkel Freres Suhl
1114	Suhler Jagd - und Sportwaffen GmbH
1119	DEMON
1148	JOSE CRUZ MUGICA-EIBAR
1150	BERNH. MÜLLER WINTERTHUR
1228	OTIS A. SMITH
1232	Joh. Outschar´s Sohn, Inh. Walter Schaschl-Outschar
1232	W. Schaschl-Outschar GmbH
1236	BERNH. PAATZ WAFFENFABRIK
1250	A.G. Parker
1254	PAV
1267	Tiroler Waffenfabrik Johann Peterlongo Innsbruck
1267	Johann Peterlongo
1267	Marholdt-Peterlongo Innsbruck-Tyrol
1267	Tiroler Waffenfabrik Peterlongo, Richard Marholdt & Sohn

1284	Henri Pieper
1284	NICOLAS PIEPER
1286	Guerini Pintossi
1287	Frattelli Piotti
1375	RHEINISCHE METALLWAREN U./ MASCHINEN FABRIK ABTEILUNG SOMMERDA/ EHRHARDT WERKE
1375	RHEINISCHE METALLWAREN U./ MASCHINEN FABRIK ABTEILUNG SÖMMERDA/ EHRHARDT WERKE
1381	RINO GALESÌ-RIGARMI-BRESCIA
1387	Robbins & Lawrence
1404	J.B. Ronge Fils
1552	SMITH & WESSON CHEMICAL CO.
1578	SPRINGFIELD - ARMS - CO. MASS.
1582	MANUFACTURE NATIONALE St-Etienne
1602	Steyr Arms Inc.
1602	STEYR SECAUCUS N J
1685	MU
1696	CORZO
1696	Trocaola Aranzabal Y Cia
1746	Balmung
1751	VERNEY-CARRON FRES
1753	Vickers-Armstrongs LTD.
1763	VOERE KUFSTEIN AUSTRIA
1787	Walther Meister Manufaktur
1787	Carl Walther GmbH Ulm

1788	CARL WALTHER WAFFENFABRIK Zella St. Blasii
1833	Albert Wilhelm Wolf
1840	Weitzel Waffenbau Mechanik
1840	Hans Weitzel
1882	NAVY ARMS COMPANY
1882	NAVY ARMS CO
1914	Peter Ott AG
1927	FAP F.LLI.PIETTA
1942	CYA
1952	NPEAY3EhE 44
2027	Günther Retz Suhl - Goldlauter
2030	EL RENO
2168	Ansley H. Fox
2182	Emil R. Martin & Sohn Bonn
2218	Jules Thonon
2360	Carl Gründig Hof-Büchsenmacher Sr.Majestät des Königs Albert von Sachsen
2395	Sp. & Sr SUHL
2427	Henry Sears & Co.
2477	SCHILLER/SAKO
2574	Shansi
2574	Shanxi
2578	Petrik & Cie
2578	Damon PETRIK
2655	HAEMMERLI & HAUSCH

2760	G. Wilke Stuttgart
2760	G. Wilcke Stuttgart
2852	Hubert Erhardt
2852	Elke Erhardt
2902	J. SACKREUTER A FRANCFORT
2964	B.B.F.C.
2982	H. ROEDL IN PRAG
2985	Joseph Eh Hofbüchsenmacher
2986	E.A.Berg Fabriksaktiebolag Eskilstuna
2987	Eskilstuna Jernmanufaktur AB
2992	Tygstation Christianstad
3007	Herzberg
3007	H. Crause in Harzberg am Harz
3011	ASA
3021	Robert Kahl Suhl
3025	INDUSTRIAS DE ARMAS LERAP LTDA.
3027	FABRICA DE ARMAS MODERNAS FAM LTDA.
3029	Industria de Armas Castelo S.A.
3032	N.A.C Ridgefield N.J.
3033	Heinrich Münch Aachen
3035	Potts et Hunts a Londres
3037	MANUFACTURE IMPERIALE Mutzig
3039	MANUFACTURE D ÀRMES DE PARIS
3040	Casper Georg Koenig Coburg

3044	JJFU
3044	JESSE JAMES FIREARMS UNLIMITED
3048	Ferdinand Courally & Cie St. Etienne
3057	Büchsenmacherei Schönkirchen
3060	Karl Ströver
3060	Carl Ströver
3060	Adolf Ströver Nordhausen
3061	Hubert Kessel Heidersbach-Suhl
3064	FABBRICA ARMI GARDONESE
3068	Paul Robiefroid
3077	KYNOCH GUN FACTORY ASTON
3084	Marcel Jamin
3085	DAN // ARMS -OF NORTH AMERICA
3086	HANS MARCHNER REGENSBURG
3087	ANTON FISCHBACHER SCHLADMING
3092	Waffen Rolf Schönlein GmbH
3093	Laurent LOCHET-HABRAN
3093	G. Lochet Frere et Soeurs
3093	M. Lochet-Habran
3095	Reformado Fabrica de Materials de Guerra Bogota
3097	Valentien Haefner Hof-Büchsenmacher Kassel
3098	BÄRBEL HARLOS
3099	Dipl.-Ing.(FH) Uwe Kotthaus
3100	C. MODE PARIS

3101	G. SAMITZ LINZ
3103	L.SCHIWY BERLIN
3104	L.SCHMIDT ILLERTISSEN
3105	KHZ HALL
3105	KHZ SCHW. HALL
3107	Feinwerktechnik GmbH
3108	Philipp Ernstberger Tirschenreuth
3109	Ed. Girku & Sohn Kaufbeuren
3110	BAKER GUN CO.
3110	Baker Arms Co.
3110	BAKER GUN AND FORGING COMPANY
3112	SPORT TARGET PISTOL
3113	H. Adkin & Sons
3114	Peterssen Gunworks
3117	Waffen-Bennewitz
3117	Otto Bennewitz Kaiserslautern
3118	HUGO REICHEL IN GRAZ
3119	William Palmer Jones Birmingham
3120	FRANZ SCHAFHAUSEN HILDESHEIM
3121	SUBSECRETARIA DE ARMAMENTO
3122	INDUSTRIA DE GUERRA DE CATALUNA
3123	WAFFEN FURTER OLTEN
3124	HV
3126	KRONBORG GEVAERFABRIK

3128	A. SCHÖN GEWEHRFABRIK SUHL
3129	A.F.W. TIMMER COBLENZ
3130	J.F. Eisfeld Silberhütte
3133	JOHAN MOND IN AUGSBURG
3135	Bravo Company MFG Inc.
3136	W. Lotz Suhl
3137	Karl Urban
3138	Charles Braekers & Cie
3139	Matthias Schulzendorf
3140	Puma Rifles
3141	FABB. ARMI. P. GIACOMELLI GARDONE.
3142	G. Kreisser in Leipzig
3145	Otto Lehnert Ottweiler
3146	LASERAIM ARMS INC.
3147	Walter Sprock
3149	M.A. Gmeiner & Sohn
3150	JEAN HOMMEL ASCHAFFENBURG
3151	Anton Schmickal Breslau
3152	A.Reinig-Giessen
3153	LUDWIG KOPPENSTEINER URFAHR
3153	Ludwig Koppensteiner Linz
3154	FREUSSE
3159	Büchsenmacherei Eichhorn
3159	Büchsenmachermeister R. Eichhorn

3165	Maik Bellm TCs custom parts
3166	Shanghai Gong Zi Machinery Manufacturing Co.Ltd.
3166	Shanghai Air Gun Factory
3171	E. Pirlet A Paris
3176	H. Schmidt & Nöschel Suhl
3177	CMMG INC FAYETTE
3177	CMMG INC
3178	Karl, Matthias, Thobias Länger Lörrach
3179	Fritz Wendl Ulm
3189	Jodef Hübl Salzburg
3190	Franz Plank - München
3191	R. GARDIN ARMORIER LE HAVRE
3192	Erwin Thurner Benningen
3193	Armurerie L'EPERVIER
3194	Adolf Loesche
3194	A.Helmuthauser & G.Loesche
3194	LOESCHES - PANZERBÜCHSE
3195	Erzherzog Carl Salvator
3195	Salvator-Dormus
3196	A. Lillig Kreiensen
3197	Semtex mechanics UG
3199	W. Förster König: Hofbüchsenmacher Berlin
3200	METALLURGICA BRESCIANA GIA TEMPINI
3201	REGIA FABBRICA D'ARMI

3201	R. FAB. D'ARMI BRESCIA
3203	Waffenhaus DIANA
3206	Bruns Braunschweig
3207	L'ABEILLE MANUFACTURE D'ARMES
3207	CONSORTIUM DE FABRICANTS D'ARMES REUNI A L'ABEILLE
3210	Scheuring für Schaffert
3211	Schaffert & Zengerle
3214	CENTENNIAL ARMS CORP.
3215	Louis Nicolas Auguste Flobert
3216	W.BLIWIER GOSLAR a/H.
3217	Gitti Umberto & C.
3217	ÜZÜMLÜ AV TÜFEKLERI
3217	SILAH SANAYI-ÜZÜMLÜ
3217	ÜZÜMLÜ SILAH SANAYI KOOP.
3217	ÜZÜMLÜ KOOP.
3217	Üzümlü Füfek Sanayi Kooperatifi
3217	U. GITTI-ARMI
3224	A.Mietke Züllichau
3225	Otto Rost Wilsdruff
3226	Mathias Wagner Gewehrfabrik Trier
3227	Carl Lewerentz Stangard
3233	WALTER PAUL HAMELN
3237	Hans Hermann Hunold Halle/Saale
3238	Gebrüder Kupfer Dresden

3241	R. Salbey Berlin
3242	MANVILLE M.F.G. CORP.
3250	JOSE MARIA IBARLUCEA
3252	ZAFER ARMS COMPANY
3262	A. Lauen & Co. Ltd.
3263	Waffenfabrik Solothurn A.G. Zürich
3264	GEORGES LALOUX
3267	Charles E. Overbaugh & Co.
3270	Johne P. Moore
3272	MARBLE ARMS & MFG CO
3273	Societe Anonyme de Constructions Mecaniques
3273	MERKEL FRERES ATM
3274	Manton & Co Calcutta
3275	DONALD MACKINTOSH
3277	FRED K. WILLIAMS
3278	William Grah
3279	Westchester Trading
3280	WEBER & TSCHUDI A.G. S.A. SCHWANDEN-GL.
3283	Walter Darlow
3284	P. SABATIER
3285	Louis Vendrix
3289	Edward K. Tryon Company
3293	Hollenbeck Gun Co Wheeling
3298	Societe Moderne de Fabrications Mecaniques

3299	Schroeder Freres
3299	Edouard Schroeder
3300	SOCIETE ARMES MUNITIONS ET ACCESSOIRES DE CHASSE
3303	Robert Hughes & Sons
3308	PIETRO LORENZOTTI
3308	S.A.FABBRICA D ARMI PIETRO LORENZOTTI
3310	Thomas Page Wood
3313	Lutz Lorberg
3314	WEIDNER, PLAUEN
3315	BROWNELLS INC
3317	Nehme
3322	TIROLER-WAFFENFABRIK-R. MARHOLDT-INNSBRUCK
3322	THÜRINGER WAFFENSCHMIEDE RICHARD MARHOLDT
3325	Franz Luse
3326	Robert Schadt - Nachfolger
3327	B. DOZIN
3328	Luciano Rota
3331	Hubert Dohmen, Inh. Dieter Fett
3333	Zindel Präzisionswaffen
3336	G. E. NIES. HANAU.
3337	E. Kauer Maria Zell
3338	VOJNA RADIONICA 69
3339	WAFFEN - BESSEL - GIESSEN
3341	vorm. Georg Nöbauer Büchsenmacherei am Dohm

3342	Jagdhaus Wilhelmshöhe
3343	TYPHOON DEFENCE INDUSTRIES
3347	Groupement d Exploitation des Fabricants d Armes Reunis
3349	AERO PRECISION INC. USA
3352	Thomas Ertl
3353	Häußer
3357	Gilles DECORTIS Liege
3358	Waffen-Hardt
3358	Franz Hardt
3359	G. Epp, Holzleuten
3363	Gunsmoke Enterprise Inc. USA
3363	GSE. INC.
3367	Anton Freiburger Augsburg
3371	Waffen Kraus
3372	Paul-Herbert Hack
3373	Jagd-, Fischerei- und Sportartikel Groß- und Einzelhandel Hans-Jürgen
3374	Ivo Fabbri
3375	Waffen Schneider Mähring
3376	Franz Neuber - Wiener Neustadt
3378	A. HOLLIS & SON London Rifle Makers to H.R.H. Duke of Connaught
3379	FRANZ MEILER ST. PÖLTEN
3381	Gustav Kotte
3382	Roman Winkler
3382	Waffen Winkler vorm. Pachmayr

3383	Waffen-Kratz Lemgo
5050	B & V
5050	Blohm & Voss

Tabelle 9: neue Synonyme für Hersteller

3.5 Löschung von Synonymen

Folgende Synonyme für Hersteller wurden gelöscht:

Code	Synonyme
1374	Luciano Rota

Tabelle 10: gelöschte Synonyme für Hersteller