



Nationales Waffenregister – Fachliche Leitstelle Hamburg

Änderungsdokumentation der externen Kataloge Munitionsbezeichnung, Hersteller Zum Versionsstand 25.10.2021

Version 28
30.04.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	3
2	Munitionsbezeichnung / Kaliber.....	3
2.1	Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliber	3
2.2	Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliberSynonyme	5
3	Herstellerbezeichnungen	8
3.1	Externer Katalog: Hersteller.....	8
3.2	Gelöschte Herstellersynonyme.....	12
3.3	Änderungen Herstellerkatalog	12
3.4	Aufnahme neuer Synonyme.....	19
3.5	Herstelleränderungen (Dubletten)	38

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Aufnahme neue KaliberMunitionsbezeichnungen.....	5
Tabelle 2 Aufnahme neuer Synonyme	7
Tabelle 3: Löschung von Kalibersynonymwerten	8
Tabelle 4: Änderung von Kaliberwerten	8
Tabelle 5:Änderung von Kaliberwerten –Löschung Bemerkung....	8
Tabelle 6: Kaliberänderungen (Dubletten).....	8
Tabelle 7: Aufnahme neuer Hersteller	12
Tabelle 8: Gelöschte Herstellerwerte	12
Tabelle 9: Änderungen Herstellerkatalog	19
Tabelle 10: Bereinigung Schreibfehler Herstellerwerte.....	19
Tabelle 11: neue Synonyme für Hersteller	38
Tabelle 12: Herstelleränderungen (Dubletten)	38

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 28 werden zum 00.04.2022 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: MunitionsbezeichnungKaliber

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
2657	6,5BC
2658	6,8Western
2659	5,56mmUTM
2660	9mmUTM
2661	7,62x39mmUTM
2662	7,62x51mmUTM
2663	4,6mmUTM
2664	5,7mmUTM
2665	12,7x57Anthis
2666	25mmFrench(Signal)
2667	20mmCannon(BlackPowder)
2668	21mmCannon(BlackPowder)
2669	22mmCannon(BlackPowder)
2670	25mmCannon(BlackPowder)

2671	28mmCannon(BlackPowder)
2672	30mmCannon(BlackPowder)
2673	32mmCannon(BlackPowder)
2674	35mmCannon(BlackPowder)
2675	37mmCannon(BlackPowder)
2676	40mmCannon(BlackPowder)
2677	45mmCannon(BlackPowder)
2678	47mmCannon(BlackPowder)
2679	50mmCannon(BlackPowder)
2680	51mmCannon(BlackPowder)
2681	50,8mmCannon(BlackPowder)
2682	55mmCannon(BlackPowder)
2683	58mmCannon(BlackPowder)
2684	60mmCannon(BlackPowder)
2685	65mmCannon(BlackPowder)
2686	70mmCannon(BlackPowder)
2687	75mmCannon(BlackPowder)
2688	78,5mmCannon(BlackPowder)
2689	80mmCannon(BlackPowder)
2690	85mmCannon(BlackPowder)
2691	88mmCannon(BlackPowder)
2692	90mmCannon(BlackPowder)
2693	9mmSWISS(Signal)
2694	25,4x99R
2695	23x75R RUSSIAN

2696	25mmRuss(Signal)
2697	28mmNorge(Signal)
2698	.30Merrill

Tabelle 1 Aufnahme neue KaliberMunitionsbezeichnungen

2.2 Externer Katalog: MunitionsbezeichnungKaliberSynonyme

2.2.1 Aufnahme neuer Synonyme

Code	Synonyme NEU
9	.22 LONG RIFLE 40
13	.22 SHORT 30
13	.22 SHORT RIFLE 40
73	7,62x51 SR Winchester
86	.32 S&W BLANK
92	.32/20 U.S. SERVICE CTGS
127	10,4x83
146	.38 SPECIAL BLANK
146	GREENER LIGHT HARPOON GUN MK 2
146	.38 Special Tool
146	.38 SPECIAL M41
164	.404 Rimless Nitro Express/Jeffery (10,75mmx73mm)
182	.44 REM. MAG OR .44 SPL.
186	.357-44 B&D
186	.357 Bain & Davis
244	17,5mm Schwarzpulver
309	5,7 LEP

323	5,6mmx9,5R Brun
323	6mm Brun
358	6mm Rundkugel-Zündhütchen System Flobert
445	7,92x57 Treibpatrone
445	7,92x57 Mauser Blank
494	9mm Winchester Magnum
503	26,5x150 R Signal
503	26x87 R Signal
503	26x83 R Signal
503	26x110 R Signal
503	26x102 R Signal
508	18.4 76
1181	360-57-9,3
1203	360/82/9,3 Nimrod
2073	.300 REM ULTRA MAG
2073	.300 Remington Ultra Magnum
2085	.425 MAGNUM EXPRESS W.R.
2224	.300 Fireball
2224	.300/.221 Fireball
2224	.300 Whisper J.D. Jones
2235	11,5x51 Waffentechnik Thiemann
2235	11,5x51 Fangschussskaliber
2391	11mm Treibpatrone mit Vorladung (Eisfeld)
2391	11mm Flieger Signal Pistole M1927
2391	9,3x72R Eisfeld Flieger Signalpatrone

2396	22 LONG 30
2657	6.5 BC VORTEX
2658	6.8 WESTERN (Winchester)
2666	25x100 R French Signal
2688	4-Pfünder
2693	9x62R Schlangenpistole
2693	9mm Schlangen Raketen
2694	1-INCH Nordenfelt-Palmcrantz
2694	1-INCH SWED SIGNAL
2695	23mm KS-23
2695	23mm Gas/Gummi/Knall
2698	.30-225Winchester

Tabelle 2 Aufnahme neuer Synonyme

2.2.2 Löschung von Kalibersynonymwerten

Folgende Synonyme für Kaliber werden gelöscht:

Code	Synonyme
7	.22 Extra long centerfire Maynard
186	11,25mmVorderlader
186	11,25mmSchwarzpulver
494	9mm Winchester Mqagnum
503	25mm french Flare Gun
1789	.410/50,7
1790	.410/63,5
1790	.410 2"-1/2

1791	.410/65
1792	.410/70
1793	.410/73

Tabelle 3: Löschung von Kalibersynonymwerten

2.2.3 Änderung von Kaliberwerten

Folgende Kaliberwerte werden geändert

Code (bleibt)	Echtwert ändern	...in Echtwert
847	6,5mmGrendel	6,5Grendel
1789	410/50,7	.410/50,7
1790	410/63,5	.410/63,5
1791	410/65	.410/65
1792	410/70	.410/70
1793	410/73	.410/73

Tabelle 4: Änderung von Kaliberwerten

2.2.4 Änderungen bei Kaliberwerten-Bemerkungen

Folgende Echtwerte bleiben, Löschung Bemerkungsfeld und „gültig bis“

Code (bleibt)	Echtnamen (bleibt)	Bemerkung löschen	„gültig bis“ löschen
1755	.410/2"-1/2	geänderter Echtnamen, alter Name fortan als Synonym	Version 7 bis 31.08.2013

Tabelle 5: Änderung von Kaliberwerten –Löschung Bemerkung

2.2.5 Kaliberänderungen (Dubletten)

Code (bleibt)	Xwaffe (bleibt)	Xwaffe-Code	Xwaffe Echtnamen mit Verweis
2153	6mmDasher	812	6mmDascher

Tabelle 6: Kaliberänderungen (Dubletten)

3 Herstellerbezeichnungen

3.1 Externer Katalog: Hersteller

Die folgenden Hersteller wurden im Herstellerkatalog neu aufgenommen.

Code	Herstellername	Info
4374	FACKLER	Staat: DE/Land: BY
4375	CURT ANSCHÜTZ	Staat: DE/Land: TH
4376	Bruno Anschütz	Staat: DE/Land: TH
4377	Poncet	Staat: CH
4378	Köpf	Staat: DE/Land: BW
4379	salix	Staat: TR
4380	NAVAL CO.	Staat: US
4381	AESCHBACH	Staat: CH
4382	KELLER	Staat: CH
4383	ONENA	Staat: ES
4384	Thieme & Edeler	Staat: DE/ES/BE
4385	SELHORST	Staat: DE/Land: NW
4386	QUARTER CIRCLE	Staat: US
4387	WATSON & HANCOCK	Staat: GB
4388	FÜCKERT TROPPEAU	Staat: CZ
4389	Nässl	Staat: DE/Land: BY
4390	DZ ARMS	Staat: US
4391	Thales	Staat: DE/Land: BW
4392	OBERBIGLER	Staat: DE/Land: BY
4393	Rafdal Vapen	Staat: NO
4394	Sczesny	Staat: DE/Land: SN
4395	Aranceta	Staat: ES
4396	VON Lengerke & Det-Mold Inc.	Staat: US

4397	Flückiger	Staat: CH
4398	BIEDERSTÄDT	Staat: DE/Land: HE
4399	REPUBLIC ARMS INC.	Staat: US
4400	Deuerling	Staat: DE/Land: BY
4401	MERWIN & BRAY	Staat: US
4402	PV CZ	Staat: CZ
4403	grv	Staat: CZ
4404	PATSTONE	Staat: GB
4405	BREMA	Staat: IT
4406	BIGNOTTI	Staat: IT
4407	ROY VAIL	Staat: US
4408	CHAROLA Y ANITUA	Staat: ES
4409	Rochat	Staat: CH
4410	MOHMEYER	Staat: DE/Land: NI
4411	WMN	Staat: DE/Land: SH
4412	SNOWPEAK	Staat: CN
4413	ArKrom	Staat: ES
4414	AWLD	Staat: GB
4415	HUBEN	Staat: CN
4416	JAMES PAIN & SONS	Staat: GB
4417	WILD	Staat: DE/Land: BY
4418	PFNÜR	Staat: DE/Land: BY
4419	Hermann Maschinenbau GmbH	Staat: DE/Land: RP
4420	Mathiot	Staat: FR

4421	NARWA	Staat: EE
4422	FALLA	Staat: BE
4423	296 Chinese Factory	Staat: CN
4424	SIRKES INDUSTRIES LTD	Staat: IL
4425	MIKSCH	Staat: AT
4426	INP	Staat: IT
4427	JONASSOHN	Staat: IT
4428	K.O.A. CREMELLA	Staat: IT
4429	BADER OSCHERSLEBEN	Staat: DE/Land: ST
4430	SPARTAC	Staat: DE/Land: NW
4431	KANDAR	Staat:
4432	BAVARIAN TACTICAL SYS- TEMS	Staat: HU
4433	AIM	Staat: US
4434	Kanger Arms	Staat: US
4435	negele	Staat: CH
4436	AIVAZ	Staat: HU
4437	GS PRECISION	Staat: GB
4438	HAMBERGER	Staat: CH
4439	ENGLUND	Staat: SE
4440	Jan Bruder	Staat: DE/Land: BW
4441	KRONTEC	Staat: DE/Land: BY
4442	Black Forest Works	Staat: DE/Land: BW
4443	Franz-Ludwig Müller	Staat: DE/Land: BR
4444	Kauger Arms	Staat: US

4445	ARMA	Staat: DE/Land: NI
4446	FIREARMS SOLUTIONS GERMANY	Staat: DE/Land: NW
4447	EDGAR BROTHERS	Staat: GB
4448	NORD ARMS	Staat: EE
4449	VENOMAC	Staat: GB
4450	Venom	Staat: GB
4451	KOHLER	Staat: DE/Land: NI
4452	VENARI	Staat: DE/Land: NI
4453	VDI	Staat: US
4454	Pragma-Teck	Staat: DE/Land: BW
4455	KG Arms	Staat: DE/Land: BY
4456	Waffen Schumacher Hagenow	Staat: DE/Land: MV

Tabelle 7: Aufnahme neuer Hersteller

3.2 Gelöschte Herstellersynonyme

Folgende Synonyme werden gelöscht:

Code	Gelöschtes Synonym	
9	Domingo Acha & Cia	
658	W. W. GREENER	
727	Berns Helbach Falkenauel	
1415	Waffemn-RSS	
1846	ZABALA HNOS S.R.C. - EIBAR	
1941	Ceasar Guerini	
2300	Fückert	
3792	PLAINFIELD MACHINE COMPANY	

Tabelle 8: Gelöschte Herstellerwerte

3.3 Änderungen Herstellerkatalog

Folgende Echtwerte bleiben, bekommen aber neue Infos

Code (bleibt)	Echtnamen (bleibt)	Info alt löschen	Info neu einfügen
---------------	--------------------	------------------	-------------------

30	Aldazabal	Aldazabal y Leturi- ondo/ Staat: E	Staat: ES
32	Alkartasuna	Sociedad Anomima Fabrica de Armas/ Staat: E	Staat: ES
59	Anschütz	J.G.Anschütz GmbH, Jagd- und Sportwaffenfabrik/ Staat: D/ Land: BW	Staat: DE/ Land: BW/TH
61	Ansorg	C.K. Ansorg Waf- fenfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH/BY
73	Arizaga	Gaspar Arizaga/ Staat: E	Staat: ES
74	Arizmendi	Francisco Ariz- mendi S.A./ Staat: ES	Staat: ES
79	Armas Parkemy	Armas Parkemy S.A./ Staat: E	Staat: ES
106	Arostegui	Eulogio Arostegui/ Staat: E	Staat: ES
108	Arrizabalaga	Pedro Arrizabalaga S.A. Fabrica de Escopetas de Ar- tesania/ Staat: E	Staat: ES
139	Azhur	Azhur Armas Ascensio Zabala/ Staat: E	Staat: ES
146	Bader	Louis Bader, Valt.Sohn Waff- enfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: HE
150	Baikal	Handelsname für russ. Waffen (u.a.) von Frankonia Waf- fen Würzburg	Staat: RU
164	Bascaran	Martin A.Bascaran/ Staat: E	Staat: ES
165	Basque	Siehe Echave y Arizmendi/ Staat: E	Staat: ES
177	Behr	Burkhardt Behr Waffenfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
214	Blaser	Blaser Jagdwaffen GmbH/ Staat: D/ Land: BW	Staat: DE/ Land: BW
249	Brooklyn Arms	Brooklyn Arms Co./ Staat: USA/ Land: NY	Staat: US
267	Budischowsky	Edgar Bu- dischowsky/ Staat: D/ Land: BW	Staat: DE/ Land: BW

305	Castellani	Armi Castellani Bruno/ Staat: I	Staat: IT
314	Century	Century Mfg.Inc./ Staat: USA/ Land: IN	Staat: US
329	Charzy	Staat: F	Staat: BE
363	Continsouza	Établissements Continsouza / Staat: F	Staat: FR
387	Daewoo	Daewoo Precision Industries/ Staat: ROK	Staat: KR
391	Dan Wesson	Dan Wesson Arms/ Staat: USA/ Land: MA	Staat: US
413	Delu	Fabrique D'Armas F.Delu & Co./ Staat: B	Staat: BE
440	Dittmar	Waffen Dittmar Büchsenmacherbe- trieb/ Staat: D/ Land: NW	Staat: DE/ Land: NW
449	DPMS	Staat: USA	Staat: US
452	Dreyse	Rheinische Metall- waren u. Munitions- fabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
470	Echasa	Echave y Ariz- mendi/ Staat: E	Staat: ES
483	Elgoibarresa	Staat: E	Staat: ES
497	Erma	Erma-Werke Waf- fen- und Maschi- nenfabrik GmbH/ Staat: D/ Land: BY	Staat: DE/ Land: BY/TH
501	Errasti	Antonio Errasti/ Staat: E	Staat: ES
503	Esha	E.Schmidt & Haber- mann Jagdgewehr- fabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
509	Euroarms	Euroarms Pvba/ Staat: B	Staat: IT/BE
547	Femaru	Femaru Es Szers- zámgepgyar Nv/ Staat: H	Staat: HU
553	Fiala	Fiala Arms & Equip- ment Co./ Staat: USA/ Land: CT	Staat: US
569	fnh	Ceska/ Staat: CZ	Staat: CZ

578	Francotte	Auguste Francotte Precision Liegeoise S.A./ Staat: B	Staat: BE
579	Franz Kettner	Büchsenmacherei und Waffenfach- handel, nicht iden- tisch mit E. Kett- ner./ Staat: D/ Land: NW	Staat: DE/ Land: NW
604	Garbi Armas	Staat: E	Staat: ES
629	Germania Waffen- werke	I.G.A. Anschütz Germania-Waffen- werke/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
645	Gorosabel	Pedro Gorosabel S.A./ Staat: E	Staat: ES
658	Greener	William W.Greener/ Staat: GB	Staat: GB
713	Hauptmann	Karl Hauptmann Büchsenmacher/ Staat: A	Staat: AT
718	Hawk Industries	Qiqihar Hawk In- dustries Co. ,Ltd./ Staat: VC	Staat: CN
741	Hessen Arms	Staat: D/ Land: HE	Staat: DE/ Land: HE
742	Heurtier	Heurtier Societe Nouvelle/ Staat: F	Staat: FR
808	Imperator	Warenzeichen u.a. für Fabarm/ Waffen Brand, Schwarzen- bek	Staat: DE/IT
819	Inland	Inland Div./ Staat: YY	Staat: US
829	Ithaca	Ithaca Gun Ithaca Acquisition Corp./ Staat: USA/ Land: NY	Staat: US
833	Izhevsk	Staat: SU	Staat: RU
847	James Ordnance	Alexander James Ordnance Inc./ Staat: USA/ Land: CA	Staat: US
848	Jannsen	Fabrique D'Armes Jannsen et Fils/ Staat: B	Staat: BE
849	Jansen	Jansen Jagd- und Sportschützenbe- darf, Annemarie Jansen, Waffen- handel	Staat: BE

868	JSL	JSL Hereford Ltd. John Slough/ Staat: GB	Staat: GB
903	Kerner	Emil Kerner/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
924	Kleszezewski	A.Kleszezewski/ Staat: D/ Land: BE	Staat: DE/ Land: BE
953	Krico	Krico-Kriegeskorte Handels GmbH/ Staat: D/ Land: BY	Staat: DE/ Land: BY
967	Lahaye	Arnold Lahaye Ge- wehrfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
971	Lanber	Lanber Armas S.A./ Staat: E	Staat: ES
978	Larranaga	Miguel Larranaga Placencia de Las Armas/ Staat: ES	Staat: ES
997	Leopold Gasser	Staat: A	Staat: AT
1005	Liegeoise	Manufacture Liegeoise D'Armes A Feu/ Staat: B	Staat: BE
1032	Luxdeftec	Luxembourg De- fence Technology/ Staat: L	Staat: LU
1068	Marocchi	Armi Marocchi Di Stefano S.P.A./ Staat: I	Staat: IT
1074	MAS	Manufacture Natio- nale D'Armes de St.Etienne/ Staat: F	Staat: FR
1086	Mauser	Staat: D/ Land: BW	Staat: DE/ Land: BW
1090	Mayer & Söhne	Mayer & Söhne KG/ Staat: D/ Land: NW	Staat: DE/ Land: NW
1125	Miroku	Miroku Firearms Mfg.Co./ Staat: J	Staat: JP
1131	Modesto Santos	Modesto Santos y Cia./ Staat: E	Staat: ES
1165	Naval Gun Factory	Staat: USA	Staat: US
1169	NEF	New England Fire- arms Co.Inc./ Staat: USA/ Land: MA	Staat: US
1202	Ojanguren	Ojanguren y Mar- caido/ Staat: E	Staat: ES
1203	Ojanguren y Vi- dosa	Staat: E	Staat: ES
1219	Orbea	Orbea Hermanos/ Staat: E	Staat: ES
1276	Pfuff	Sowhohl Pfuff-Waf- fenbau/ Staat: D/ Land: BW als auch	Staat: DE/ Land: BW/BY

		Hersteller für Freie Pistolen in der DDR	
1361	Reising	Reising Manufac- turing Corp./ Staat: USA/ Land: NY	Staat: US
1384	Rivolier	Rivolier Pere et Fils Rpf/ Staat: F	Staat: FR
1401	Römerwerk	Römerwerk AG/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1440	Salaverria	Iraola Salaverria/ Staat: E	Staat: ES
1449	Sardius Industries	Sardius Industries Ltd. SI/ Staat: IL	Staat: IL
1453	Sauer & Sohn	J.P. Sauer & Sohn GmbH Gegr. 1751/ Staat: D/ Land: SH	Staat: DE/ Land: SH/TH/BW
1468	Schilling	Valentin Schilling Waffenfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1475	Schmidt & Haber- mann	E. Schmidt & Hab- ermann Gewehr- fabrik Remo/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1486	Schüler	Richard Schüler Gewehrfabrik/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1493	SEAM	Fabrica de Armas de la Sociedad E- spanola de Arma Municoes/ Staat: E	Staat: ES
1504	Serena	Serena,Fabbrica Lanciapiattelli/ Staat: I	Staat: IT
1508	Seytres	M.Seytres/ Staat: F	Staat: FR
1516	Shiloh	Shiloh Rifle Mfg.Co.Inc./ Staat: USA/ Land: MT	Staat: US
1518	Siace	S.I.A.C.E. Di Boni- otti Angelo/ Staat: I	Staat: IT
1523	SIG	SIG Schweizeri- sche Industrie Ge- sellschaft Bereich Waffen/ Staat: CH	Staat: CH
1591	Star	Bonifacio Echever- ria S.A./ Staat: E	Staat: ES
1598	Stenda	Stenda-Werke GmbH/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1599	Sterling	Proline-Sterling Ltd/ Staat: GB	Staat: GB/US

1618	Sturm Suhl	Heinrich Sturm Re- volver-Fabrikation/ Staat: D/ Land: TH	Staat: DE/ Land: TH
1636	Taurus	Taurus Brasil For- jas Taurus S.A./ Staat: BR	Staat: BR
1644	Terni	Staat: I	Staat: IT
1659	Thiemann	Thiemann Waffentech- nik e. K., Sa- scha Thiemann, Büchsenmacher	Staat: DE/Land: NW
1673	Tippmann	Tippmann Pneu- matics Inc./ Staat: USA/ Land: IN	Staat: US
1689	Tranter	William Tranter/ Staat: GB	Staat: GB
1739	Van Berkels	Van Berkel's/ Staat: NL	Staat: NL
1741	Vandrey	F.W. Vandrey & Co. Sportwaffenfabrik/ Staat: D/ Land: HH	Staat: DE/ Land: HH
1744	VEB GWB Wiesa	VEB Geräte U.Werkzeugbau GWB/ Staat: DDR/ Land: SN	Staat: DE/ Land: SN
1792	Warner	Warner Arms Corp./ Staat: USA/ Land: NY	Staat: US
1798	Webley & Scott	Webley & Scott Ltd./ Staat: GB	Staat: GB/TR
1815	Wieger	VEB Waffen Wie- ger/ Staat: DDR/ Land: SN	Staat: DE/ Land: SN
1823	Winchester	U.S. Repeating Arms Comp. Win- chester/ Staat: USA/ Land: CT	Staat: US
1828	WISCHO	Importeur und Wa- renzeichen	Staat: DE/Land: BY
1849	Zanotti	Di Zanotti & Gamba S.R.L./ Staat: I	Staat: IT
1852	Zastava	ehemals Crvena Zastava/ Staat: CS	Staat: RS
1858	Zimmermann	E.-Zimmermann GmbH, Maschinen- bau, Dampfan- triebe u. Apportier- geräte/ Staat: D/ Land: BW	Staat: DE/ Land: BY
1864	Zulaica	M.Zulaica y Cia./ Staat: E	Staat: ES

1868	Böhmische Waf- fenfabrik		Staat: CZ
1881	Mondial		Staat: IT
1896	Fortuna	Fortuna - Suhl	Staat: DE/Land: TH
1906	Werle	Werle Waffen	Staat: DE/Land: RP
1925	Kriegeskorte		Staat: DE/Land: BW/BY
1969	HMS Präzisions- technik GmbH		Staat: AT
1970	Janz Präzisions- technik JTL		Staat: DE/Land: SH
1972	Prechtl		Staat: DE/Land: BW/HE
1989	Norconia		Staat: DE
2002	Müchler & Söhne		Staat: DE/Land: NW
2010	UHL	UHL GmbH Staat: D, Land: BY	Staat: DE/ Land: BY
2014	Bergara		Staat: ES
2020	OEWG	Österreichische Waffenfabriksge- sellschaft	Staat: AT
2076	Hermanos Zama- cola	Land: ES	Staat: ES
2083	Waffen-Wirnhier		Staat: DE/Land: BY
2084	Garate Anitua		Staat: ES
2094	Waffen Fabian		Staat: DE/Land: BW
2109	Stiegele		Staat: DE/Land: BY
2114	Armas EGO		Staat: ES
2153	Bonna	Staat: D	Staat: DE/Land: NW
2161	Stahl & Berger	Staat: D Land: HH	Staat: DE Land: HH
2188	Bernhard Fritz	Staat: D	Staat: DE/Land: BW
2283	Relum	Staat: HU	Staat: HU/GB
2892	Pallas	Staat: TR	Staat: TR/DE

Tabelle 9: Änderungen Herstellerkatalog

3.3.1 Bereinigung Schreibfehler Herstellerwerte

Folgende Echtwerte werden umbenannt:

Code	falscher Echtnamen	neuer Echtnamen
924	Kleszezewski	Kleszczewski
1739	Van Berkels	Van Berkel

Tabelle 10: Bereinigung Schreibfehler Herstellerwerte

3.4 Aufnahme neuer Synonyme

Folgende Synonyme für Hersteller wurden zusätzlich aufgenommen.

Code	Neue Synonyme
9	DOMINGO ACHA Y CIA ERMUA
9	LONGINES
9	Domingo&Fernando Acha
30	ALDAZABAL LETURIONDO Y CIA EIBAR
32	S.A. ALKARTASUNA FABRICA DF ARMAS GUERNICA
32	ALKAR MARCA RDA
59	JG Anschütz GmbH Waffenfabrik Ulm/D
59	J.G. ANSCHÜTZ GmbH & Co. KG Jagd - und Sportwaffenfabrik
59	J.G. ANSCHÜTZ Ulm Germany
61	Heinrich Ansorg Zella-St.Blasii
61	J. ANSORG WÜRZBURG
61	Walter Ansorg Zella-Mehlis
61	Paul Ansorg Zella-Mehlis
61	Otto Ansorg Zella-Mehlis
61	H. August Ansorg & Co. Mehliis
61	Hermann Ansorg Zella-Mehlis
61	Julius Ansorg Mehliis
61	Gustav Ansorg Mehliis
61	Ernst Ansorg Zella-Mehliis
61	Edmund Ansorg Zella-Mehliis
61	Christoph Ansorg Mehliis
61	C.K. Ansorg Zella-Mehliis
61	August-Heinrich Ansorg
61	August Ansorg Mehliis

61	Albert Ansorg Zella-Mehlis
61	Hugo Ansorg Zella-Mehlis
73	EUSEBIO ARIZAGA
74	Francisco Arizmendi S.A.
79	PARKEMY S.A. EIBAR
106	Eulogio Arostegui
106	SUPER AZUL
108	Calixto Arrizabalaga e Hijos
108	Pedro Arrizabalaga S.A. Fabrica de Escopetas de Artesania
108	Arrizabalaga Hermanos
108	Azanza Y Arrizabalaga
108	PEDRO ARRIZABALAGA EIBAR
139	AZHUR-ASCENSIO ZABALA - Eibar
139	AZHUR armas S.A.
146	Franz Bader Hanau
146	Franz Bader & Sohn
146	Stephan Bader
150	nur verwenden, wenn kein anderer Hersteller ersichtlich ist !
164	MARTIAN
164	FA DE MARTIN A BASCARAN-EIBAR
165	EYA BASQUE SPAIN
177	Behr s Waffen-Werke GmbH Suhl
177	Burkhardt Behr Waffenfabrik
177	B. Behr Suhl
214	Blaser USA San Antonio TX

247	CESKOSLOVENSKA ZBROJOVKA AKCIOVA SPOLECNOST BRNO.
249	B.A.Co. PATENT
249	Brooklyn Arms Co.
267	BUDISCHOWSKY- Waffen GmbH Ulm/Do.
267	Edgar Budischowsky
305	BRUNO CASTELLANI Gardone V.T. ITALY
314	CENTURY ARMS INC.
314	Century Mfg.Inc.
314	CENTURY INTERNATIONAL ARMS. INC.
329	CHARZY BRUSSELS
329	DZ ARMS Bruxelles
329	CHARZY BELGIUM
363	Etts Continsouza
387	DAEWOO PRECISION INDUSTRIES LTD.
391	DAN WESSON ARMS
413	FABRIQUE D ARMES F. DELU & Co. LIEGE
426	Dianawerk Mayer & Grammelspacher Rastatt
426	DIANA Mayer & Grammelspacher GmbH & Co. KG Ense
426	DIANAWERK RASTATT
440	Kurt Dittmar Büchsenmacherbetr.
449	Defense Procurement Manufacturing Services
449	DPMS PANTHER ARMS
452	MUN. & WAFFENFABRIK. SOEMMERDA A.-G. vorm. v. DREYSE
470	ECHASA EIBAR MAB ESPANOLA

472	ECHEVERRIA HERMS.
483	LUSITANIA
483	LA ARMERA ELGOIBARRESA
497	Erma-Werke Waffen- und Maschinenfabrik GmbH
497	ERMA - ERFURT
501	Antonio Errasti Eibar
503	ESHA Markenzeichen Schmidt & Habermann Suhl
509	EUROARMS BRESCIA
509	LUCIANO AMADI S EUROARMS
509	EUROARMS ITALIA s.r.l.
545	BUDAPEST
545	Fegyver es Gepgyar Rt. (F.G.GY.) Budapest
547	Femaru Es Szerszamgepgyar Nv
547	FEMARU-FEGYVER-ES GEPGYAR
553	FIALA ARMS AND EQUIPMENT CO INC.
569	militärische Kennzeichnung des Herstellers CZ STRAKONICE
578	AUGUSTE FRANCOTTE & Cie LIEGE
578	Auguste Francotte Precision Liegeoise S.A.
578	A. FRANCOTTE A LIEGE
579	nicht identisch mit Eduard Kettner Köln
579	Franz Kettner Köln
604	Armas Garbi Eibar
604	ARMAS GARBI SPAIN
645	Pedro Gorosabel S.A.
645	GORO

658	William Greener
658	William Wellington Greener
658	W.W. Greener Sporting Guns Limited STAFFORD
658	W. W. GREENER LTD.
713	KARL HAUPTMANN - FERLACH
727	Bernd Helbach Falkenauel
741	Hessen Arms GmbH & Co. KG Langgöns
742	Heurtier Societe Nouvelle
742	Simon Heurtier
807	ISRAEL MILITARY INDUSTRIES LTD (IMI)
807	Israel Military Industries Ltd. Weapons Group
808	IMPERATOR BEST TRADE MARK
819	INLAND DIV
819	INLAND MFG. DAYTON OHIO
819	Inland Manufacturing LLC
819	INLAND MFG. DIV GENERAL MOTORS
829	ITHACA GUN CO. INC.
833	Baikal Trade Name IZHEVSK ARMS
847	A.J. ORDNANCE
847	Alexander James Ordnance Inc.
848	Fabrique D Armes Jannsen et Fils
848	JIEFFECO
849	A.D. JANSEN ARQR DU ROI
868	John Slough
868	J.S.L. HEREFORD ENGLAND

903	EMIL KERNER SUHL
924	Kleszezewski
951	KRAL ARMS TURKEY
953	Krico GmbH & Co.KG Neumarkt
955	H. KRIEGHOFF KG ULM
967	A. LAHAYE IN SUHL
967	Arnold Lahaye Gewehrfabrik
971	LANBER - UNIFRANCE
971	Lanber Armas S.A.
978	MIGUEL LARRANAGA PLACENCIA ESPANA
997	LEOP. GASSER S NACHF. LEOP. ULLRICH IN WIEN
997	LU Leopold Ullrich Wien
1005	MANUFACTURE LIEGEOISE D ARMES A FEU SOCIETE ANONYME LIEGE - BELGIQUE
1032	LuxDefTec S.A.
1032	Luxembourg Defence Technology
1032	LDT
1068	Marocchi U.S.A.
1068	Armi Marocchi
1068	Stefano Marocchi
1068	MAROCCHI CD EUROPE S.r.L.
1074	MANUFACTURE NATIONALE D ARMES SAINT-ETIENNE
1086	MAUSER-WERKE Oberndorf
1090	Mayer & Söhne KG
1090	MAYER

1125	B.C. MIROKU
1131	Modesto Santos Eibar
1131	Modesto Santos y Cia.
1165	U.S. Naval Gun Factory
1165	Nachfolger der Washington Navy - Yard
1167	NC. RADO-DE.
1169	NEW ENGLAND FIREARMS H&R 1871 LLC
1182	NORBERTO ARIZMENDI S.A. EIBAR
1182	NORBERTO ARIZMENDI Y CIA
1182	NAC
1202	OJMAR
1202	OJANGUREN Y MARCAIDE S.A. EIBAR
1202	Fenix REGISTRADA
1203	OJANGUREN Y VIDOSA EIBAR
1203	TANQUE MARCA REGISTRADA
1219	ORBEA HERMANOS EIBAR
1219	ORBEA Y CIA
1276	WERNER PFUFF NÜRNBERG
1276	Pfuff 7181 Kressberg
1276	Waffen Pfuff Ezelsdorf
1361	Reising Manufacturing Corp.
1361	THE REISING ARMS CO.
1384	Jean-Baptiste Rivolier
1384	Rivolier Pere et Fils Rpf
1401	Römerwerk Aktiengesellschaft Suhl

1401	RÖHMERWERK WAFFENTEILEFABRIK m.b.H. SUHL
1401	SUHLER MECH. BÜCHSENMACHEREI RÖHMER u. Co.
1401	JACOB RÖHMER SUHL
1415	Waffen-RSS
1440	IRAOLA SALAVERRIA Y CA. -EIBAR
1449	SARDIUS INDUSTRIES LIMITED
1453	J.P. Sauer & Sohn Isny/Germany
1453	ORIGINAL SAUER & SOHN
1453	J.P. SAUER & SOHN SUHL
1453	J.P. SAUER & SOHN GMBH ECKERNFÖRDE
1453	J.P. SAUER & SOHN GEGR. 1751 IN SUHL GMBH
1453	J.P. Sauer & Sohn GmbH Isny
1468	Valentin Schilling Waffenfabrik
1468	Alfred Schilling Zella - Mehlis
1468	Alfred Schilling Gun & Rifle Manufacturer
1468	Fr. Schilling Coburg
1475	E. SCHMIDT & HABERMANN SUHL
1475	Emil Schmidt & A.I. Habermann Jagd- und Scheiben-Gewehr-Fabrik Suhl
1486	Richard Schüler Gewehrfabrik
1486	ASS - Waffenwerk
1486	FR. SCHÜLER A SUHL
1486	August Schüler, Suhl - Inh. Richard Schüler
1493	FABRICA DE ARMAS S.E.A.M.
1504	Serena,Fabbrica Lanciapiattelli

1504	F. LLI SERENA BRESCIA - ITALY
1508	M.Seytres
1508	Marcel Seytres Marseille & Saint-Etienne
1516	SHILOH RIFLE MFG. CO. BIG TIMBER MONTANA
1518	Siace di Gelmini
1518	S.I.A.C.E. Di Boniotti Angelo
1518	Siace Armi di F.LLi Gelmini Gardone
1518	S.I.A.C.E.
1523	SIG Schweizerische Industrie Gesellschaft Bereich Waffen
1523	S.J.G. NEUHAUSEN
1535	VEB MEWA Fahrzeug- u. Gerätewerk SIMSON Suhl-Thür.
1591	STAR B. ECHEVERRIA EIBAR - ESPANA S.A.
1598	WAFFENFABRIK STENDA-WERKE-SUHL I/TH.
1599	Proline-Sterling Ltd
1599	STERLING ARMS CORP.
1618	Heinrich Sturm Revolver-Fabrikation
1618	CHR: STURM SUHL
1636	TAURUS INT. MFG. INC.
1636	TAURUS USA
1644	MTA F.A.T.
1659	Sascha Thiemann Wegberg
1659	Waffentechnik Thiemann
1673	TIPPMANN ARMS COMPANY
1673	Tippmann Pneumatics Inc.
1673	TIPPMANN ARMORY

1685	Baikal - TO3
1685	VOSTOK - TO3
1689	W. Tranter Maker
1689	William Tranter Successor to R. Dugard Birmingham
1739	Van Berkels
1739	M. Y. v. BERKEL S PATENT ROTTERDAM
1741	F. W. VANDREY & Co. HOFBÜCHSENMACHER HAMBURG
1741	F. W. VANDREY & Co. HAMBURG
1741	F. W. Vandrey & Co. Waffen - Werkstatt Hamburg - Collonaden
1744	SPEGER (Spezialgerätewerk)
1744	VEB Geräte- und Werkzeugbau Wiesa
1792	WARNER ARMS CORPORATION
1792	DAVIS-WARNER ARMS CORPORATION
1798	WEBLEY & SCOTT TR
1798	WEBLEY & SCOTT LTD. BIRMINGHAM
1798	WEBLEY INTERNATIONAL LTD Willenhall
1798	WEBLEY & SCOTT TURKEY
1815	WIEGER Exportwaffen DDR
1815	WIEGER (Wiesa/Germany)
1823	WINCHESTER Made by Miroku Japan
1823	U.S. Repeating Arms Comp. Winchester
1828	WISCHO - KG ERLANGEN
1846	ZABALA HNOS. S.R.C. EIBAR
1846	ZABALA HERMANOS EIBAR
1849	R. ZANOTTI BOLOGNA

1849	Giacinto Zanotti
1849	STEFANO ZANOTTI
1849	Fabio Zanotti
1849	Renato Zanotti
1849	Di Zanotti & Gamba S.R.L.
1852	nicht identisch mit tschechischen CZ-Waffen
1852	CZ Zastava Yugoslavia
1852	CZ Crvena Zastava
1852	ZASTAVA Arms
1858	Zimmermann Wildflecken
1858	ZIMMERMANN - WAFFEN OHG
1864	M.Zulaica y Cia.
1864	Marcelo Zulaica
1864	Hermanos Zulaica
1868	BÖHMISCHE WAFFENFABRIK A.G. IN PRAG
1875	FOREST FAVORIT by FRANKONIA
1881	MMM MONDIAL Italy
1896	MEWA FORTUNA-WERK VEB SUHL
1896	TW FORTUNA - SUHL
1906	Waffen Werle
1906	Herbert Werle Dudenhofen
1925	Kriegeskorte & Co. GmbH Stuttgart
1925	Kriegeskorte Handels- Vermietungs- und Entwicklungsges. mbH Pyrbaum
1925	A. Kriegeskorte GmbH Jagd - und Sportwaffenfabrik Fürth-Stadeln

1925	KRICO - KRIEGESKORTE & CO. GMBH STUTTGART
1941	Caesar Guerini
1969	STRASSER RS
1969	Waffenmanufaktur HMS Präzisionstechnik GmbH
1970	Janz Präz. Techn.
1970	Janz Revolver
1970	Schuknecht Janz. Präz. Techn.
1972	Waffen Prechtl Birkenau
1972	Gol - Sniper
1972	G. PRECHTL IN WEINHEIM
1989	NORCONIA GERMANY
2002	Wilhelm Mühler & Söhne Neuenrade
2010	UHL GmbH
2010	Johann Uhl Werkzeugbau Syrgenstein
2014	BERGARA SPAIN
2020	OESTERR. WAFFENFABR-GES. STEYR
2076	MARCA JABALI
2076	ZAMACOLA HERMANOS S.R.C.
2083	Josef Wirnhier
2083	Konrad Wirnhier
2083	Wirnhier Pfarrkirchen
2084	GARATE ANITUA Y CIA-EIBAR
2094	Andreas Fabian
2094	H. Fabian Eggenstein
2109	Waffen Stiegele München

2114	EGO EIBAR SPAIN
2147	VOSTOK MADE IN USSR
2147	BOCTOK
2153	Hans Schebe Bonn
2161	STAHL & BERGER HAMBURG
2188	B. Fritz Fichtenberg
2204	SHIN SUNG INDUSTRIES CO. LTD.
2283	Telly Air Rifles Hungary
2283	Telly exclusively manufactured for Relum Ltd.
2283	Relum Ltd. London
2283	Relum Air Rifles
2289	H. THÖREN BÜDERICH
2300	KRONEN GEWEHR Patent G. FÜKERT
2300	GUSTAV FÜKERT GEWEHRFABRIK Weipert Böhmen
2300	GUSTAV FÜKERT WEIPERT K. u. K. Hof u. Kammerlieferant
2306	Herbert Streitmeier St. Paul Kärnten
2379	Ernst Greger Neumarkt
2382	TRADEWINDS. INC. TACOMA WASHINGTON
2399	Peter Wernig Ferlach - Kärnten
2440	SILVESTRE ZAMACOLA-EIBAR
2535	Podium Sportil S.A
2627	UNICA MARKA REGISTRADA
2627	HIJO DE J.P. JUARISTI Y C.
2627	JUARISTI EIBAR

2636	MECH. WAFENFABRIK D. BÜCHSENMACHER GENOSSENSCHAFT FERLACH
2646	R. WOLF SCHWÄB. HALL
2656	KURT MÜLLER NEUSTADT bei KOBURG
2661	Joniskeit Tuning
2661	Detlef Joniskeit
2661	Waffentechnik GmbH Allmersbach
2704	Henri Joseph Cap Liege
2763	ALEXR. HENRY EDINBURGH AND LONDON
2777	KART SPORTING ARMS CORP. RIVERHEAD. N.Y.
2777	Kart Wechselsysteme
2777	Kart Conversion Kit
2871	S. KALISCHNIG FERLACH
2888	VESTA HIJOS DE A. ECHVERRIA EIBAR
2892	Pallas - Hamburg
2942	CEMA-WAFFEN.DE
2942	TEAM CEMA
2968	J. SAIVE ARMES LIEGE
2968	SUPER - SAIVE LIEGE
2968	Joseph Saive
3031	Heinz Friedrichsthal
3132	BERISTAIN Y COMPANIA BARCELONA
3155	Waffenhandel & Büchsenmacherei Schröter
3155	Hartmut Schröter
3155	Marcel Schröter

3155	MSW
3182	JUBALA MARCA REGISTRADA
3182	FABRIQUE D ARMES DE GUERRE JUBALA MARQUE DEPOSE
3184	ARIZMENDI & GOENAGA - EIBAR
3320	Ralf Keidler illertissen
3771	Direz=Artig=ED Arm=Venezia
3791	Plainfield Machine Co. Inc.
3844	REX-MERRILL PISTOL MFG.
3844	MERRILL CO. INC. ROCKWELL CITY
3847	Schillinger Vachendorf
4374	FRANZ FACKLER AICHACH
4375	CURT ANSCHÜTZ ZELLA-MEHLIS
4376	Bruno Anschütz Mehliis
4377	Jules Poncet & Fils a Geneve
4378	G. Köpf Leonberg
4378	Gustav Köpf
4379	salix ARMS Turkey
4380	BRIDGER NAVAL CO.
4380	Naval Company Inc.
4380	BRIDGER LINE THROWING GUN
4381	G. AESCHBACH WINTERTHUR
4382	KELLER A AARAU
4383	ONENA FABRICADA POR ORBEA Y CIA
4384	THIEME Y EDELER
4385	Gerhard Selhorst Wadersloh

4386	QUARTER CIRCLE TUSCON AZ
4387	WATSON & HANCOCK LONDON
4388	FERD. FÜCKERT-TROPPAU
4388	FERDINAND FÜCKERT TROPPAU - UPAVA
4389	Anton Nässl München
4389	A. Näßl München
4391	Thales Deutschland GmbH
4391	Thales Group
4392	FR. X. OBERBIGLER NEUÖTTING
4393	Rafdal-Blaser
4393	Rafdal Vapen Etne
4394	Ulrich Sczesny Glaubitz
4395	Anastasio Aranceta Eibar
4395	HESTA
4397	Robert Flückiger Zürich
4398	Werner Biederstädt
4398	W. Biederstädt in Sulzbach
4399	REPUBLIC ARMS INC. CHINO CA USA
4400	Daniel Deuerling
4401	MERWIN & BRAY NEW YORK
4402	Pavel Vosatka
4402	V- AR P. Vosatka
4402	V- AR CZ
4403	militärische Kennzeichnung des Herstellers ZBROJOVKA BRNO
4404	Patstone & Son Southampton

4404	J. PATSTONE
4405	BREMA Airguns Italy
4406	ARMİ BIGNOTTI
4406	G. BIGNOTTI E FIGLIO GARDONE
4408	CHAROLA Y ANITUA EIBAR
4408	CHAROLA
4409	Ernst Rochat Nyon
4409	R-Fisch-N Warenzeichen
4410	Bernd Mohmeyer
4410	WAFFEN MOHMEYER / ALFELD
4411	Naunin Capital GmbH Stadum
4412	ARTEMIS Airguns
4412	SPA Airguns
4412	SPA Snow Peak Airguns Shaoxing
4414	M. L. Aviation Co.
4415	HUBEN Airguns China
4416	J.P. & S
4416	JAMES PAIN & SONS LTD. LONDON
4416	PAINS FIREWORKS
4417	Firma Wild Bernhardswald
4418	Pfnür Berchtesgaden
4419	Hermann Maschinenbau GmbH Rheinbrohl
4420	Mathiot Paris
4420	Fusil Lance Fussee Mathiot
4422	Jean Falla Liege

4425	F. MIKSCH WIEN
4425	F. M. W.
4426	I. N. P. gold line Italy
4427	E. JONASSOHN GENOVA
4428	Knock Out Armi Cremella Co. Italy
4429	KARL BADER OSCHERSLEBEN
4430	Kingshot Germany Troisdorf
4431	Designed Germany KANDAR
4432	BAVARIAN TACTICAL SYSTEMS BUDAPEST - HU
4432	Bavarian Tactical Systems Kft.
4432	BTS
4433	Aim Surplus LLC
4435	negele swiss precision
4435	Syscor GmbH Rankweil
4436	AIVAZ B BUDAPEST
4437	GS Precision Engineering Services Ltd.
4438	HAMBERGER SWISS PYROTECHNICS AG
4438	K. HAMBERGER Cie OBERRIED
4439	Hans Englund Klippan
4440	Büchsenmacherei Jan Bruder Gutach
4441	KRONTEC - SILENCER
4441	Krontec Maschinenbau GmbH Oberstraubing
4442	Clemens Kimming Büchsenmacherei Oppenau
4443	F.-L. Müller
4443	Franz-L. Müller

4443	Franz-Ludwig Müller Bad Belzig
4443	Müllers Waffenmühle
4445	Hans-Heiner Lampe Werlte
4447	EDGAR BROTHERS LIVERPOOL
4449	VENOMAC SPORTS LTD
4449	VENOMAC CUSTOM SHOP
4450	Venom Arms Company
4450	Unit 1 Gun Barrel Industrial Estate
4450	Venom Conversions
4451	E. KOHLER HANNOVER
4452	VENARI Jagdtechnik
4453	VOODOO BARRELS
4453	VOODOO INNOVATIONS
4454	CFS CNC-Technik GmbH
4455	Kai Gollwitzer Waffenhandel
4456	Maik Schumacher

Tabelle 11: neue Synonyme für Hersteller

3.5 Herstelleränderungen (Dubletten)

Code (bleibt)	Xwaffe (bleibt)	Xwaffe-Code	Xwaffe Echtnamen mit Verweis
819	Inland	806	IMD
1875	Frankonia	2061	Forest
1875	Frankonia	2062	Diva
1875	Frankonia	2060	Forest Favorit

Tabelle 12: Herstelleränderungen (Dubletten)