

Ordnance Codes for Rifles

Code	Manufacturer
duv S/237 237	Berlin-Luebecker Maschinenfabriken, Werk Luebeck
S/27 S/27G 27	Erfurter Maschinenfabrik (ERMA)
ax	Feinmechanische Werke GmbH, Erfurt, Altonaerstr. 25
337 bcd	Gustloff Werke, Werk Weimar, Weimar
bcd/ar	Gustloff Werke in Weimar, and Mauser-Werke AG, Berlin
ce S/147 S/147G 147 S/147K	J.P. Sauer & Sohn, Suhl
svw byf	Mauser-Werke AG, Oberndorf a./N
S/42 42	Mauser-Werke AG, Oberndorf a./N, early code
S/42K	Mauser-Werke AG, Oberndorf a./N, production in 1934
S/42G	Mauser-Werke AG, Oberndorf a./N, production in 1935
ar S243 S243G 243	Mauser-Werke AG, Werke Borsigwalde, Berlin-Borsigwalde, Eichborndamm
660	Steyr-Daimler Puch, Steyr, Austria
bnz	Steyr-Daimler-Puch AG, Werke Steyr, Steyr, Austria
swap dot 945	Waffenwerke Bruenn AG, Brno, Czechoslovakia
dou	Waffenwerke Bruenn AG, Werke Bystrica

P38 Pistol Manufacturer Codes

Code	Manufacturer	Dates
Walther	Walther	37 - mid 40
480	Walther	mid 40 - Oct 42
ac	Walther	Oct 42 to end of war
byf	Mauser	Nov 42 to Jan 45
SvW	Mauser	Jan 45 to end of war
cyg	Sprewerk	Mar 41 to end of war

Serial numbers were never to exceed 10,000 in a series. Second series included suffix “a” being added, third series had suffix of “b” and so on. As an example: AC44 9875c means a Walther pistol manufactured in 1944, 4th series, 9875 pistol of that series, though some sources say not all serial numbers were sequential.

Helmet Manufacturer Codes

Code	Manufacturer
ET (or ckl)	Eisenhüttenwerke
NS	Vereinigte Deutsche Nickelwerke
Q	Quist
SE (or hkp)	Sächsische Emailier und Stanzwerke
FS (or EF)	Emailierwerke A.G.

Manufacturer Codes

Code	Manufacturer
aaa	C. August Wagner, Kirschau in Sachsen
aac	Mannesman-Roehrenwerke, Komotau, Sudeten Germany
aak	Waffenfabrik Bruenn AG, Prague
aaj	Obenhuetten, Vereinigte Oberschlesische Huettenwerke AG
aak	Waffenwerke Bruenn AG, Prague, Wrsovice plant, Czechoslovakia
aan	Mitteldeutsche Metallwarenfabrik, Erich Frank, Glauchau, Saxony
aar	Metallwarenfabrik Geba, Breslau
aaw	Metallwarenfabrik Gebr. Schmidt, Idar-Oberstein
aba	Hermann Schubert, Zittau / Sachsen. Wrongly associated with German military stores, this is a trademark associated with Aba-Werke Alig u. Baumgaertel (see 'fqx')
abb	Friedrichsthaler Eisenwerk, Jennewein u. Gapp, Friedrichsthal (Saar)
abc	Deutsche Metallwerke, Weinstrasse, Neustadt
abh	Koch u. Soehne, Frankenthal-Plomersheim (Iron and metal products)
ac	Carl Walther, Zella-Mehlis, Thuringia
acu	Brause u. Co., Iserlohn
ad	Patronen-, Zuendhuetchen- und Metallwarenfabrik AG (formerly Sellier u. Bellot), Schoenebeck on the Elbe
adc	William Prym, Stollberg, Rheinland
ae	F. Dusek Waffenerzeugung, Oppeln near Nachod, Czechoslovakia
afb	Metabowerk Closs, Rauch u. Schnitzler, Nuertingen
afu	August Winkhaus, Muenster
ai	Unknown
aj	Soerensen u. Koester, Neumuenster
ajf	Junker u. Ruh AG, Karlsruhe, Baden
ajn	Union Sprengstoff- und Zuendmittelwerke, Alt-Berum
ak	Munitionsfabriken (formerly Sellier u. Bellot, Prague), Vlasim, Czechoslovakia
akp	Deutsche Roehrenwerke, Poensgen plant, Duesseldorf-Lierenfeld
akv	Berg und Huettenwerksgesellschaft, Werk Radotin bei Prag, renamed Prager Aktiengesellschaft fuer Berg und Huettenwerksgesellschaft in c.1943
al	Deutsche Leucht- u. Signalwerke, Dr. Feistel AG, Berlin-Charlottenburg
am	Gustloff Werke, Otto Eberhardt Patronenfabrik, Hirtenberg, Niederdonau
ama	Herdfabrik Imperial GmbH, Buende in Westfalen
amh	Hans Buellman-Werke, Gablonz / Schlag, Sudetengau
amj	Waggonfabrik L. Steinfurt, Koenigsberg
amn	Mausser-Werke KG, Neuwied plant
amo	Mausser-Werke KG, Waldeck-Kassel plant
amp	Dortmund Hoerder Huettenverein, Dortmund
an	C. Beutemueller u. Co. GmbH, Metalwarenfabrik [sic] (ammo), Bretten-Baden
and	Magdeburger Pumpenfabrik, Otterburg u. Co., Magdeburg
anj	J. Kienzle-Uhrenfabrik AG, Komotau, Sudeten Germany
anx	Koenigs-Laura-Huette, Koenigshuette

Code	Manufacturer
anz	Maschinen- u. Armaturenfabrik, formerly L. Strube, division of Polte, Magdeburg-Buckau
ap	Deutsches Leucht- u. Signalmittelwerk, Dr. Feistel KG, Werk Wuppertal-Ronsdorf. Often wrongly identified as Gustloff-Werke, Werk Wuppertal-Ronsdorf
apc	J. Andersen, Neckarsulm, sometimes wrongly associated with Continental Caoutchouc Co. GmbH, Hannover
aqe	Deutsche Kabelwerke, Berlin
aqk	Miele u. Co., Bielefeld
aqt	Otto Grusen u. Co., Magdeburg)
aqx	Rheinmetall-Borsig, Tegel plant (Eventually replaced by 'hbg')
ar	Mauser-Werke, Berlin-Borsigwalde
arb	Vereinigte Oberschlesige Oberschlesische Huettenwerke, Andreashuette
arl	Bergmann Elektrizitaetswerke AG, Berlin-Wilhelmsruh, added to the code lists in c.1942-3
asb	Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken AG, Berlin-Borsigwalde
aso	Fichtel u. Sachs, Schweinfurt
asr	HAK Hanseatisches-Kettenwerk GmbH, Hamburg-Langenhorn
asx	Hoesch AG, Dortmund plant
at	Kloeckner-Werke, Div. Hasper Eisen- u. Stahlwerk, Hagen-Haspe
atb	Hydrometer AG, Breslau, Czechoslovakia
atl	Kloeckner-Humboldt-Deutz, Ulm
atr	Langbein-Pfannhauser-Werke AG, Leipzig
atw	Mannesman-Roehrenwerke AG, Witten plant, Ruhr
aty	Maschinenfabrik fuer Massenverpackung, Luebeck-Schlutup
au	Guteoffnungshuette Oberhausen, Sterkrade plant
auc	Mauser-Werke KG, Cologne-Ehrenfeld
aue	Metall u. Eisen GmbH, Nuernberg
auf	Metall-, Guss- und Presswerk, H. Diehl, Nuernberg
auj	Monheimer Ketten- u. Metallwaren-Industrie Poetz u. Sand, Monheim-Duesseldorf
auu	Patronenhuelsen- u. Metallwarenfabrik AG, Rokycany plant, Pilsen, Czechoslovakia
aux	Polte-Werk, Magdeburg
auy	Polte-Werk, Grueneberg
auz	Polte-Werk, Arnstadt
av	Vereinigte Deutsche Metallwerke AG (VDM), Zweigniederlassung Carl Borg Messinghalbfabrikate, Werdohl, subsequently renamed VDM-Halbzeugwerke GmbH, occasionally mistakenly identified as Adam Gerhard Motorenwerke, Oskau Friedrichshof
ave	Preuss u. Heinrich, Doebeln in Sachsen
avk	Ruhrstahl AG, Brackwede-Bielefeld
avm	Rheinhuette GmbH (Formerly Beck u. Co.), Wiesbaden
avt	Silva-Metallwerke GmbH, div. of Polte, Magdeburg
avu	Silva Metallwerke GmbH, Werk Genthin
awj	The Yale u. Towne Manufacturing u. Company, Velbert

Code	Manufacturer
awl	Union-Gesellschaft fuer Metallindustrie, Sils van de Loo u. Co., Werl plant, Froendeberg, Ruhr
awt	Wuerttembergische Metallwarenfabrik AG, Geislingen (Steige)
ax	Feinmechanische Werke GmbH, Erfurt
axq	Erfurter Laden Industrie, North Erfurt
axs	Berndorfer Metallwarenfabrik AG, Arthur Krupp AG, Werk Amstetten
ay	Alois Pirkel, Elektrotechnische Fabrik, Reichenberg
aye	Olympia Bueromaschinenwerke AG, Erfurt
ayf	ERMA - Erfurter Maschinenfabrik B. Geipel GmbH, Erfurt
ayg	Julius Maurer, Oberstein an der Nahe
ayk	M. Rudolf Jahr, Gera
aym	Carl Hoffmann, Aue in Sachsen
ayr	Moritz Perthel, Gera
az	Vereinigte Deutsche Metallwerke AG, Zweigniederlassung Basse u. Selve, Altena; after c.1943, VDM-Halbzeugwerke GmbH, Zweigniederlassung, Altena
azg	Siemens-Schukert-Werke AG, Berlin
azy	Maschinenfabrik Sangershausen AG
ba	Sundwiger Messingwerke, Iserlohn, Westphalia (formerly Gebr. von der Becke KG)
baz	Netersener Maschinedfabrik, M. Hatrase, Netersen...probably confused with 'bnz'
bb	A. Laue u. Co., Werk Reinickendorf
bc	Kupfer- u. Messingwerke AG, Becker u. Co., Langenberg, Rheinland
bcd	Wilhelm-Gustloff-Werke, Weimar
bch	Augsburger Federnfabrik, Hans von Schwartzenberg u. Georg Oberploederl, Augsburg
bck	Brueninghaus, Versmold
bcu	Gutehoffnungshuette, Oberhausen, formerly Maschinenfabrik Naniel u. Lueg, Duesseldorf-Grafenberg
bd	Metallwerke Lange AG, Bodenbach plant, Sudeten Germany, formerly Krizik-Chaudoir-Metallwerke AG, Bodenbach / Elbe
bda	Uhrenfabrik Villingen
bdq	Ehrhardt u. Kirsten, Koffer- u. Lederwarenfabrik, Leipzig
bdr	Richard Ehrhardt, Lederwarenfabrik, Poeseneck Poessneck, Thuringia
bdy	Pittler Werkzeugmaschinenfabrik AG, Leipzig
be	Berndorfer Metallwarenfabrik, Arthur Krupp AG, Berndorf, Austria
bed	MIAG-Muehlenbau und Industrie AG, Braunschweiger Lutherwerk, Braunschweig... possibly confused with 'bcd'
beh	Ernst Leitz GmbH, Wetzlar
bej	Maschinenfabrik Buckau, R. Wolf AG, Magdeburg
bek	Hensoldt-Werk fuer Optik und Mechanik, Herborn
bf	Deutsche Roehrenwerke AG, Muehlheim, Ruhr
bfh	New York-Hamburger Gummiwaren Co., Hamburg
bg	Gebr. Boehler u. Co. AG, Zweigniederlassung Edelstahlwerke, Berlin
bh	Bruenner Waffenfabrik AG, Bruenn, Czechoslovakia
bj	Neibecker u. Schumacher, Iserlohn, Westphalia

Code	Manufacturer
bjm	Kloeckner-Humboldt-Deutz AG, Werk Deutz, Koeln
bjv	Boehmisch-Maehrische Kolben-Danek AG, Vysocan plant, Prague
bk	Metall-, Walz- u. Plattierwerke Hindrichs Auffermann AG, Wuppertal
bkp	Roehrenwerk Johannes Surman GmbH, Arnsberg...sometimes wrongly associated with 'Gewehrfabrik Burgsmueller u. Soehne GmbH, Kreiensen / Harz'
bkq	K. Urbanovsky GmbH, Werk Zastavka bei Bruenn und Segen Gottes (Rosice) bei Bruenn
bky	Boehmische Waffenfabrik AG, Prague, Ung. Bro Brod plant, Moravia, Czechoslovakia
bkz	Johannes Schaefer, Gartzter Schraubenwerk GmbH, Gartz / Oder
bl	Radio H. Mende u. Co., Dresden
bla	E. G. Leuner GmbH, Bautzen
blc	Carl Zeiss, Military Division, Jena
bln	Brueder Assmann, Leibnitz in Steiermark
blp	Grazer Maschinen- und Waggonbaufabrik AG, Graz (later renamed 'Simmering-Graz-Paucker AG, Werk Graz')...often mistakenly associated with Burgsmueller u. Soehne (see 'bkp')
blr	Oskar Krieger GmbH, Dresden
blu	Sprengstoffwerke Blumau AG, Blumau near Felixdorf
blx	Michael Seidel, Zirndorf bei Nuernberg
bm	AEG-Allgemeine Elektrizitaets-Gesellschaft, Abteilung Zaehlerfabrik, Berlin
bmb	Metallwarenfabrik Reichertshofen, Inhaber Karl Binder, Reichertshofen
bmd	Max G. Mueller, Fabrik fuer Lederwaren u. Heeresbedarf, Nuernberg
bmf	Maehrische Stahl- und Eisenindustrie AG, Olmuetz
bmj	Hensoldt u. Soehne, Mechanisch-Optische Werke AG, Wetzlar
bml	Hans Roemer, Neu-Ulm / Donau
bmu	Carl Kuntze, Sattlerwarenfabrik, Penig, Saxony
bmv	Rheinmetall-Borsig AG, Soemmerda plant, Soemmerda
bmz	Minerva-Naehmaschinenfabrik AG, Boskowitz, Czechoslovakia
bn	AEG-Allgemeine Elektrizitaets-Gesellschaft, Annaberg in Erzgebirge
bnd	MAN - Maschinenfabrik Augsburg-Nuernberg, Nuernberg plant, Nuernberg
bne	Metallwerke Odertal GmbH, Odertal
bnf	Metallwerk Wolfenbuettel GmbH, Wolfenbuettel
bnz	Steyr-Daimler-Puch AG, Steyr, Austria
bo	Ing. Nikolaus Eltz, Wien
boa	Venditor, Kunststoff-Verkaufs GmbH, Troisdorf
bod	Tedloff-VAMAG, Vereinigte Armaturen- und Maschinenfabriken AG, Wien
bot	Metallwerke Neheim, Goeke u. Co. KG, Neheim
bp	Otto Goessel u. Co., Glashuette in Sachsen
bpd	C.P. Goerz GmbH, Wien
bpr	Johannes Grossfuss, Metall- u. Locierwarenfabrik, Doebeln, Saxony
bpt	Telefon- und Telegraphenfabriks AG, Kapsch u. Soehne, Wien
bq	Roland Brandt, Berlin
bqo	Friedrich Krupp Grusonwerk AG, Magdeburg-Buckau

Code	Manufacturer
bqs	Frank u. Co. KG, Kuestrin N.
bqt	Eugen Mueller, Pyrotechnische Fabrik, Vienna, Austria
br	Mathias Baeuerle, Laufwerke GmbH, St. Georgen, Black Forest
brb	Richard Rinker GmbH, Iserlohn
brd	HAGENUK-Hanseatische Apparaetebau-Gesellschaft Neufeldt u. Kuhnke GmbH, Kiel
brg	H.W. Schmidt, Doebeln in Sachsen
bsv	Toenshoff, Horn in Lippe
bt	Radiowerk Horny AG, Wien
bte	Frank'sche Eisenwerke AG, Adolfshuette, Niederscheld / Dillkreis
btk	Otto Honsel, Werdohl
btn	Ernst Goesser, Iserlohn
buc	Metallwerke Windelsbleiche near Bielefeld
buh	Roechling'sche Eisen- und Stahlwerke GmbH, Abteilung Stabfedernfabrik, Wetzlar
bv	Dr. techn. Otto Fritz, formerly Max Groten, Wien
bvl	Theodor Bergmann u. Co., Abteilung Automaten- u. Metallwarenfabrikation, Hamburg-Altona
bvv	Rothmueller-Mewa, Wien
bw	Minerva Radio, W. Wohlleber u. Co., Wien
bwc	B. Maier KG, Brackwede in Westfalen
bnw	Friedrich Krupp AG, Essen
bwo	Rheinmetall- Borsig AG, Duesseldorf
bwp	BAMAG - Berlin-Anhaltische Maschinenbau AG, Dessau
bwq	Brinker Eisenwerke Max H. Mueller, Hannover-Brink
bwr	Mitteldeutsche Stahlwerke AG, Lauchhammerwerk, Groeditz / Riesa
bwx	Ruhrstahl AG, Henrichshuette-Hattingen
bxb	Aktiengesellschaft vormals Skodawerke, Pilsen, Czechoslovakia
bxe	Bochumer Verein fuer Guss-stahlfabrikation AG, Bochum
bxm	VZK - Vereinigte Zuender- u. Kabelwerke AG, Meissen
bxn	Bayrisches Kabelwerk, Riffelmacher u. Engelhardt AG, Roth bei Nuernberg
by	Ernst Grunow, Muenchen
byc	Aug. Kloenne, Dortmund
bye	HANOMAG-Hannover'sche Maschinenbau AG vorm. Georg Egestorff, Hannover
byf	Mauser-Werke KG, Oberndorf on the Neckar
byg	Johann Wyksen KG, Optische u. Feinmaschinen, Kattowitz, Poland
bym	Genossenschafts-Maschinenhaus der Buechsenmacher, Ferlach, Austria
byq	M. Pohlmann u. Co., Hammerwerke, Wetterburg, Hessen-Nassau
byr	Ruhrstahl AG, Annener Guss-stahlwerk, Witten-Annem
bys	Ruhrstahl AG, Guss-stahlwerk, Witten
byw	Johann Schaefer, Stettiner Schraubenwerk, Stettin
bzt	Fritz Wolf, Gewehrfabrik, Zella-Mehlis, Thuringia
bzz	IG-Farbenindustrie, Camerawerk Muenchen
Ca	Vereinigte Deutsche Nickelwerke (formerly Westfaelisches Nickelwalzwerk Fleitmann, Witte u. Co.), Schwerte, Ruhr

Code	Manufacturer
cag	Swarowski, D., Glasfabrik u. Tyrolit, Wattens, Tyrol, Austria
cau	Kodak Aktiengesellschaft Dr. Nagel-Werk, Stuttgart-Wangen
cbl	Vereinigte Deutsche Metallwerke AG, Zweigniederlassung Sueddeutsche Metallindustrie, Nuernberg W.
cbr	Gebr. Boehler u. Co. AG, Boehlerwerk bei Waidhofen an der Ybbs, Niederdonau
cby	Gussstahlwerk Carl Boennhof KG, Wetter / Ruhr
ccb	Stahlwerke Brueninghaus AG, Westhofen, Westphalia
ccd	DEMAG, Wetter
ccx	Optische u. Feinmaschinenwerke, Hugo Meyer u. Co., Goerlitz
cdc	Kern, Klager u. Co., Lederwaren, Berlin
cdg	Auwaerter u. Bubeck KG, Lederwarenfabrik, Stuttgart
cdo	Theodor Bergmann u. Co., Waffen- u. Munitionsfabrik, Velten plant, Velten on the Main
cdp	Theodor Bergmann u. Co., Waffen- u. Munitionsfabrik, Bernau plant, Berlin
cdv	Metallwarenfabrik Ludwig Maybaum, Sundern, Westphalia
ce	J.P. Sauer u. Sohn, Waffenfabrik, Suhl, Thuringia
cey	Karl Budischovsky u. Soehne, Oesterreichische Lederindustrie AG, Vienna
cf	Westfaelische Anhaltische Sprengstoff AG, Oranienburg plant
cg	Finower Industrie GmbH, Finow, Mark
cgn	Rohrbacher Lederfabrik, Josef Poeschels Soehne, Rohrbach
cgt	Josef Stefsky, Stockerau, Niederdonau
ch	Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Herstal, Liege, Belgium
chd	Deutsche Industrie-Werke AG, Berlin-Spandau
chh	Deutsche Edelstahlwerke AG, Zweigniederlassung, Hannover plant, Linden
cja	Gebr. Junghans AG, Schramberg / Schwarzwald
cjg	Bartelmuss u. Suchy, Bielitz / Oberschlesien
cjn	Franz Lipowsky, Wien, sometimes mistakenly identified as 'Junghans, Schramberg' (see 'cja')
ck	Metallwerk Neumeyer, Munich
ckc	Deutsche Eisenwerke AG, Muehlheim, Ruhr
ckl	Eisen- u. Huettenwerke, Thale, Harz
cko	Huettenwerk, Eisengiesserei u. Maschinenfabrik, Michelstadt, Odenwald
cl	Metschke, Karl, Auto- u. Maschinenreparatur, Berlin plant
clg	Ernst Melzig, Liegnitz
cma	Vereinigte Oberschlesische Huettenwerke, AG, Gleiwitz
cmg	Union-Fabrik chemischer Produkte AG, Werk Stolzenhagen-Kratzwieck / Pommern
cms	Konrad Lindhorst, Berlin
cmw	Dr. Ing. Rudolf Hell, Berlin
cmz	Zuenderwerke Ernst Bruen, Krefeld, Linn
cnd	Krupp-National-Registerierkassen (cash registers) GmbH, Berlin plant
cob	Netzschkauer Maschinenfabrik, Stark u. Soehne, Netzschkau, Saxony
coe	Luebecker Maschinenbau-Gesellschaft
cof	Waffenfabrik Carl Eickhorn, Solingen
con	Franz Stock, Maschinen- u. Werkzeugfabrik, Berlin

Code	Manufacturer
cos	Gebrueder Merz, Merz-Werke, Frankfurt, Main
cow	Wintershall AG, Spritzgusswerk, Berlin
cpj	Havelwerk GmbH, Brandenburg / Havel
cpn	Rheinmetall-Borsig AG, Werk Apolda
cpo	Rheinmetall-Borsig AG, Berlin-Marienfeld
cpp	Rheinmetall-Borsig AG, Breslau plant
cpq	Rheinmetall-Borsig AG, Guben plant
cq	Warz u. Co., Zella-Mehlis, Thuringia
cqd	Pranaefa-Werke GmbH, Solingen
cr	Zander u. Opitz, Berlin, succeeded by W. Sasse, c.1943
crm	'Phy-We'-Physikalische Werkstaetten AG, Goettingen
cro	R. Fuess, Optische Industrie, formerly J.G. Greiner u. Geissler, Berlin-Steglitz
crs	Paul Weyersberg u. Co., Waffenfabrik, Solingen
crv	Fritz Werner, Plant II, Berlin
crw	Maschinenfabrik F.W. Hofmann GmbH, Breslau
csa	J.G. Schwietzke, Duesseldorf
csq	Pollux, Ludwigshafen, Rhein
csx	Gothaer Metallwarenfabrik GmbH, Gotha
cte	Kloeckner Maschinenfabrik, Manstadt division, Troisdorf
ctf	Eisenwerke Gaggenau GmbH, Gaggenau, Baden
ctg	Carlshuette Maschinen- u. Stahlbau GmbH, Waldenburg, Altwasser, Silesia
ctn	Koelner Werkzeugmaschinenfabrik von Wilhelm Quester, Koeln, sometimes mistakenly identified with Hanseatische Werkstaetten fuer Feinmechanik u. Optik, Friedrichs u. Co.
cts	Maerkische Werke, H. Wilmsmann GmbH, drop forge plant, Halver
ctu	Christ u. Co., Gruenberg in Schlesien
cty	Zwickauer Maschinenfabrik, Zwickau in Sachsen
cue	Roechling-Buderus-Stahlwerke, Finowfurt plant, Brandenburg
cuf	Roechling-Buderus-Stahlwerke, Melle plant, Hannover
cuy	Emil Adolff, Reutlingen
cuz	Eisenwerk [sic] Gesellschaft Maximilianshuette, stamping plant, Thuringia, Unterwellenborn
cva	Eisenwerke Gesellschaft Maximilianshuette, iron mongery division, Fronberg
cvb	Otto Sindel, Lederwarenfabrik, Berlin
cvc	Zeschke Nachf. Gebr. L. Zueschner, Koffer- u. Lederwarenfabrik, Muellrose near Frankfurt on the Oder
cvg	Vereinigte Deutsche Metallwerke AG, Werk Hedderheim, Frankfurt-Hedderheim
cvl	WKC Waffenfabrik, Solingen Wald
cvs	Boeckhoff u. Co., Leer; see also 'cva'; sometimes ... confused with the 'crs' mark of Paul Weyersberg
cvv	B. Holthaus AG, Dinklage Kreis Vechta / Oldenburg
cwb	Brandenburger Eisenwerke
cwg	Westfaelisch-Anhaltische Sprengstoff AG, Coswig plant
cww	Karl Weiss, Lederwarenfabrik, Braunschweig

Code	Manufacturer
cx	Ruhrstahl AG, Stahlwerk Krieger, Duesseldorf-Oberhausen
cxb	Moll, Lederwarenfabrik, Goch, Rheinland
cx	Maschinenfabrik Becker u. Co., Madgeburg
cx	Britzer Eisenwerk Paul Szubinski, Britz Kreis Angermuende
cxg	Saechsische Maschinen- u. Schraubenfabrik GmbH, Leipzig
cxh	Kienzle Uhrenfabriken AG, Schwenningen on the Neckar
cxm	Gustaf Genschow u. Co., Berlin
cxn	Emil Busch AG, Optische Industrie, Rathenow
cxq	Liegnitzer Eisengiesserei u. Maschinenfabrik Teichert u. Sohn, Liegnitz
cxw	Ludwig Braun, Schmalkalden in Thueringen
cyd	Nottebohm, Luedenscheid
cyh	Huettenwerk Siegerland AG, Abteilung Eichener Walzwerke, Eichen Kreis Siegen
cyq	Metallwarenfabrik Sprewerk, Berlin-Spandau
cyw	Saechsische Guss-stahlwerke Doehlen AG, Stahlwerke Freital / Sachsen
czf	Maschinenfabrik Steubing u. Co., Berlin
czm	Emil Kirst, Stettin 11
czn	Klaus Nueske, Stettin. Probably a misreading of 'cxn'
czo	Heereszeugamt, Geschosswerkstatt, Koenigsberg
czq	F. Schichau GmbH, Elbing, Abteilung Koenigsberg Werkstatt B, Koenigsberg in Preussen
czs	Brennabor Werke AG, Brandenburg
dah	Junkers, Dessau
dar	Schoenebeck AG, Schoenebeck on the Elbe
daz	Eisenwerke-Gesellschaft Maximilianshuette, Abteilung Maschinenfabrik Werk II, Unterwellenborn / Thueringen
dbg	Dynamit AG, Dueneberg Plant (formerly Alfred Nobel u. Co.)
dbh	Mannesmann -Roehrenwerke, Duesseldorf plant, Rath
dbk	Richard Rinker GmbH, Neubrandenburg in Mecklenburg
dc	Uta-Werkstaetten Uta u. Co., Auerbach
dde	Robert Larsen, Fabrik fuer Leder u. Stoffwaren, Berlin
ddt	SUMAK - Sueddeutsche Maschinen- u. Metallwarenfabrik Wilhelm Weckerle, Stuttgart-Zuffenhausen
ddx	Voigtlaender u. Sohn AG, Braunschweig
de	Unknown
dea	Frankfurter Maschinenbau, Pokorny u. Wittekind, Frankfurt
dec	Bleiwerk Goslar
dej	Schwelmer Stahl- u. Eisen-Giesserei Gustav Schubeis, Schwelm in Westfalen
dev	Kelle u. Hildebrandt GmbH, Niedersedlitz Bezirk Dresden
dfb	Gustloff Co., Waffenfabrik, Suhl
dgb	Georg Stamm u. Hofmann, Weidhausen bei Coburg. Often mistakenly identified with Dynamit AG (see 'dbg')
dgl	Louis Siegel, Sonneberg in Thueringen. Sometimes wrongly associated with Remo-Gewehrfabrik Gebr. Rempt of Suhl
dgz	Gebr. Boehler, Kapfenberg, Austria

Code	Manufacturer
dha	Georg von Goelln GmbH, Abteilung Stahlbau, Hannover (after 1943, 'Krupp Stahlbau, Friedrich Krupp AG, Werk Hannover')
dhn	Kaemper-Motoren AG, Berlin-Marienfelde
dhp	H. Burgsmueller, Gewehrfabrik, Kreiensen-Harz
djf	Draht-Bremer, Rostock, Mecklenburg
dkk	Friedrich Offermann u. Soehne, Lederwarenfabrik, Bensberg
dla	Karl Barth, Militaereffekten-Fabrik, Waldbroehl Waldbroehl, Rheinland
dld	Kromag, Hirtenberg, Austria
dlu	Ewald Luenenschloss, Militaereffekten-Fabrik, Solingen
dma	Herres Munitionsanstalt u. Geschosswerkstatt, Zeithain
dmk	Ilseeder Huette, rolling mill, Peine
dmo	Auto-Union, Chemnitz
dms	Nuernberger Schraubenfabrik GmbH, Nuernberg
dmy	Fritz Werner, Berlin-Marienfeld
dn	Unknown. Found on ammunition components
dna	Mettmanner Britanniawarenfabrik W. Seibel, Mettmann / Rheinland (later 'W. Seibel, Metallwarenfabriken')
dnb	Borck u. Goldschmidt, Berlin ... probably a misreading of 'dnh'
dnf	Rheinische-Westfaelische Sprengstoff AG, Stadeln plant near Nuernberg
dnh	Rheinische-Westfaelische Sprengstoff AG, Durlach plant, Baden
dnv	Fahr AG, Stockach
dnz	Apparate-Bauanstalt, August Schwer u. Soehne, Villingen, Black Forest
dom	Westfaelische Metall-Industrie, Lippstadt
dot	Waffenwerke Bruenn, Bruenn plant, Czechoslovakia
dou	Waffenwerke Bruenn, Bystrica, Czechoslovakia
dov	Waffenwerke Bruenn, Wsetin plant, Czechoslovakia
dow	Waffenwerke Bruenn, Prerau plant, Czechoslovakia (renamed 'Opticotekna GmbH, Werk Prerau / Protektorat' in 1943)
dox	Waffenwerke Bruenn, Podbrezova plant, Czechoslovakia
dpf	B. u. H. Reinert, Speigellau / Bayersicher Wald
dph	I.G. Farbenindustrie AG, Autogen plant, Frankfurt
dpk	Gebrueder Sachsenberg AG, Dessau-Rosslau
dpl	C.F. Plasser, Neheim-Huesten (after 1943 only)
dpm	Poldi-Huette, Komotau, Sudeten Germany
dps	Union-Werk AG, Mittweida, Saxony
dpu	C. u. F. Schlothauer, GmbH, Metallwaren, Ruhla
dpv	Zeiss-Ikon, Dresden
dpw	Zeiss-Ikon, Goerz plant, Berlin-Zehlendorf
dpx	Zeiss-Ikon, Stuttgart
drh	Gebr. Thiele GmbH, Ruhla
drv	Eisenhuette Tschenstochau, later HASAG-Eisen- u. Metallwerke GmbH, Tschenstochau
drz	Eltron, Dr. Dipl.-Ing. Theodor Stiebel, Berlin-Tempelhof
dsb	Alexander Beck, Schmalkalden in Thueringen

Code	Manufacturer
dsh	Ing. F. Janecek, Gewehrfabrik, Prague
dsj	WAMA Metallwerke Johannes Ahner, Oberlungwitz, Saxony
dsx	Roechling-Buderus, Wetzlar
dta	A. Waldhausen, Inh. M. Bruchmann, Sattler u. Kofferfabrik, Cologne
dtf	Elektro-Feinmechanische Werke Preh, Bad-Neustadt / Saale
dtu	G.J. Ensink u. Co., Spezialfabrik fuer Militaerausruistung, Ohrdruf, Thuringia
dtv	C. Otto Gehrckens, Leder- u. Riemenwerke, Pinneberg
dun	Poldihuette, Kladno plant, Czechoslovakia
dut	Spindel- u. Spinnfluegelfabrik AG, Neudorf
duv	Berliner-Luebecker Maschinenfabrik, Luebeck plant
dvc	Adolf Knoch AG, Saalfeld
dvr	Johann Froehlich, Lederwarenfabrik, Vienna
dvu	F. Schichau GmbH, Elbing
dvw	Schoeller u. Co., Frankfurt am Main
dwc	Dr. Ing. Boehme u. Co., Werksleitung Luedenscheid, Werk Minden in Westfalen
dwm	Liefergemeinschaft Dornbirn, Ludwig Rigger, Dornbirn. Often mistakenly identified with the well-known DWM trademark of Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken of Berlin.
dxs	August Thyssen-Huette AG, Duisburg-Hamborn
dye	Erste Alpenlaendische Pyrotechnikfabrik Ed. Pitschmann u. Co., Innsbruck
dym	Runge u. Kaulfuss, Rathenow
dyq	Deutsche Edelstahlwerke AG, Werdohl plant
dza	Bleiwerke Dr. Schuelcke, Hamburg
dzl	Optische Anstalt Oigee, Berlin-Schoeneberg
dzw	Metallwerke v. Galkowsky u. Kielblock, Finow
eaf	Mechanoptik-Gesellschaft fuer Praezisionstechnik, Aude u. Reipe, Babelsberg
eah	Stahlwerke Brueninghaus AG, Werdohl
eak	Deutsche Werke Kiel AG
ean	Lippstaedter Eisen- u. Metallwerke, Lippstadt
eba	Scharfenberg u. Teubert GmbH, Metallwarenfabrik, Breitung
ebd	Fatra AG, Napajedl / Maehren
ebf	Huettenwerke Siegerland, Charlottenhuette plant, Niederschelden
ebk	Maschinenbau u. Bahnbedarf AG, formerly Orenstein u. Koppel, Werk Spandau and Werk Babelsberg (after c. 1943 only)
eca	Oskar Fischer GmbH, Markdorf in Baden
ecc	Oskar Luenig, Pyrotechnische Fabrik, Moehringen
ecd	Carl Lippold, Pyrotechnische Fabrik, Wuppertal-Elberfeld
ecv	Vogel u. Schlegel GmbH, Dresden
edg	J.A. Henckels, Zwillingswerke, Solingen
edk	Auto-Union AG, Zschopau plant, Saxony
edq	Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken AG, Luebeck- Schlutup
edr	Sachsenwerk Licht u. Kraft AG, Radeberg
eds	Zuendappwerke GmbH, Nuernberg
edw	Karl Metzler GmbH, Iserlohn

Code	Manufacturer
edy	Gebr. Mueller, Luchenwalde
eea	H. Weihrauch, Zella-Mehlis
edz	Pickhardt u. Gerlach GmbH, Werdohl in Westfalen
eec	Gebr. Buehler Nachfolger, Triberg
eed	Kuerbi u. Niggeloh, Radevormwald in Rheinprueussen ... sometimes mistakenly confused with Weihrauch ('eea')
eef	X. Heine u. Sohn, Voehrenbach
eeg	Schuerhoff u. Co., Gevelsberg ... possibly confused with 'eea' and/or 'eoo'
eeh	F. Soenneken, Bonn
eej	Maerisches Walzwerk, Staussberg, district Potsdam
eek	Deutsche Star-Kugelhalter GmbH, Schweinfurt
eel	Metallwarenfabrik vormals H. Wissner AG, Werk Brotterode / Hessen-Nassau
eem	Selve-Kronbiegel, Dornheim AG, Munitionsfabrik, Soemmerda, Saxony
eeo	Deutsche Waffe- u. Munitionsfabriken AG, Posen plant
eet	Ulmer Schraubenfabrik C. Rauch, Ulm an der Donau
eeu	Lieferungsgemeinschaft westthueringische Werkzeug- u. Metallwarenfabriken GmbH, Schmalkalden in Thueringen
eev	Fr. Braun, Tembach-Dietharz / Thueringen
eey	Metallwarenfabrik Treuenbrietzen GmbH, Roederhof plant
egy	Ing. Fr. August Pfeffer, Oberlind, Thuringia
eh	Trierer Walzwerk AG, Burg Bezirk Magdeburg
eky	Volkswagenwerk, Wolfsburg
elg	Westfaelisch-Anhaltische Sprengstoff AG, Werk Elsnig
emh	Georg Allgaier, Uhingen in Wuerttemberg
emj	Adalbert Fischer, Berlin
emp	Dynamit AG, Empelde plant
emq	Willi Stiefeling, Berlin ... note: often identified with Carl Zeiss and Zeiss-Ikon, for whom Stiefeling may have been a sub-contractor.
emu	Friedrich Meuthe GmbH, Schweningen am Neckar
enc	G. Eckhardt, Leipzig
enz	Gebr. Boehler u. Co. AG, Werk Enzesfeld / Niederdonau
eom	H. Huch, Metallwarenfabrik, Nuernberg
eov	Mueller-Schlenker Uhrenfabrik, Schweningen am Neckar
eox	Jahresuhrenfabrik GmbH, August Schatz u. Soehne, Triberg / Schwarzwald
epf	Interessengemeinschaft fuer Bergbau u. Huettenbetrieb AG, Betriebsgruppe Bismarckhuette, Huettenwerk Falvahuette in Schwientochlowitz, Kreis Kattowitz, later 'Koenigs- u. Bismarckhuette AG
eqf	Karl Boecker, Lederwarenfabrik, Waldbroehl, Rheinland
erg	A. Doepfert, Treibriemenfabrik (driving belt mfr.), Kitzingen
erm	Possibly W.G. Dinkelmeyer of Nuernberg
ern	W.G. Dinkelmeyer, Werk Koetzling
erv	Fritz Hofmann GmbH, Erlangen
eso	Optische Werke G. Rodenstock, Munich
etb	Steubing u. Co., Graslitz, Sudeten, Germany

Code	Manufacturer
etl	Krieger u. Faudt, Berlin
ety	Ringsdorf-Werke KG, Mehlem-Rhein
eue	Otto Reichel, Inh. Rudolf Fischer, Lederwarenfabrik, Lengfeld, Erzgebirge
eug	Optische Praezisionswerke GmbH, Warsaw, Poland
euh	C. u. W. Meinel-Scholer, Klingenthal in Sachsen
eun	Rana-Werke, Rudolf Danhardt, Klardorf in Oberpfalz
euo	Oskar R. Mehlhorn GmbH, Schweinsburg in Plauen
evv	F.A. Anger u. Sohn, Joehstadt in Sachsen
evz	Bergbau AG, Salzgitter
ews	Akteingesellschaft vorm. Skodawerke, Werk Koeniggraetz
ewx	Franz u. Karl Voegels, Lederwarenfabrik, Cologne
exd	Auto-Union, Audi plant, Zwickau in Sachsen
exp	Landes-Lieferungsgenossenschaft des Tischlerhandwerks im Landeshandwerksmeister-Bezirk Westfalen GmbH, Dortmund
exq	Clemens Kreher GmbH, Marienberg in Sachsen
exs	Union Gesellschaft fuer Metallindustrie, Sils, van de Loo u. Co., Hameln (Weser).
exw	Metallwerke Holleischen, Kreis Mies, Sudeten Germany
exx	Semprex-Werk, Reutenhau Post Winkelsdorf / Nord Maehren
eyd	Heidenreich u. Harbeck, Hamburg
fa	Mansfeld AG, Hettstedt, Suedharz
faa	Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken AG, Karlsruhe
fb	Mansfeld AG, Rothenburg plant, Saale
fc	Mansfeld AG, Alstedt plant, Thuringia
fck	Rietberg-Werke, Rietberg in Westfalen
fco	Sendlinger Optische Glaswerke GmbH, Berlin-Zehlendorf
fev	Schmidt, Kranz u. Co., Nordhaeuser Maschinenfabrik AG, Nordhausen
fd	Stolberger Metallwerke AG (formerly Asten, Lynen u. Schleicher), Stolberg
fde	Dynamit AG (formerly A. Nobel u. Co.), Foerde plant
fe	Unknown
fee	Augsburger Waagenfabrik, Ludwig Pfisterer, Augsburg
feh	Maschinenfabrik Donauwoerth GmbH, Donauwoerth
fer	Metallwerke Wandhofen, Schwerte, Westphalia
feu	Krone Presswerke GmbH, Berlin
ffo	Maschinenfabrik Tannwald, Tannwald / Sudentegau (renamed 'Tannenwalder Textilwerke AG' in 1943)
fko	Bernhard Bruns, Bad Zwischenahn in Oldenburg
fkx	Gustav Sudbrack, Lederwaren u. Gamaschenfabrik, Bielefeld
flp	Heintze u. Blankertz, Erste Deutsche Stahlfederfabrik, Werk Oranienburg bei Berlin
fnh	Boehmische Waffenfabrik, Strakonitz plant, Prague
fnk	Adolf Hopf AG, Tambach-Dietharz in Thueringen
fnq	Roetelmann u. Co .KG, Werdohl in Westfalen
fpx	Schaeffer u. Budenberg, Magdeburg-Buchau
fqn	Vereinigte Leichtmetallwerke, Hannover-Linden
fra	Himmen u. Stosberg, Gravieranstalt, Remscheid

Code	Manufacturer
frp	Stahlwerke Harkort -Eicken GmbH, Hagen, Westphalia
fsx	Albin Scholle, Lederwarenfabrik, Zeitz
ftc	Frost u. Jaehnel, Breslau, Czechoslovakia
ftf	Vereinigte Cartonnagenfabriken Meyer u. Co., Magdeburg
fue	Aktiengesellschaft, formerly Skodawerke, Werk Dubnica
fuu	Wilh. Strube GmbH, subsidiary of Polte, Magdeburg
fva	Draht- u. Metallwarenfabrik GmbH, Salzwedel
fwh	Norddeutsche Maschinenfabrik GmbH, main office, Berlin
fwr	Optische Anstalt Salfeld GmbH, Saalfeld
fwz	Eisen- u. Emaillierwerke Wilhelmshuette (iron and enamel works), Sprottau-Wilhelmshuette
fxa	Assmann, formerly E. u. K. Assmann GmbH, Eisenach (chassis plant)
fxo	C.G. Haenel, Waffen- u. Fahrradfabrik, Suhl
fxp	Hans Kollmorgen, Optische Anstalt, Berlin
fyd	Aktiengesellschaft, formerly Skodawerke, Adamsthal plant
fze	Waffenfabrik Hoeller, Solingen
fzs	Waffenfabrik Heinrich Krieghoff, Suhl
ga	Hirsch, Kupfer- u. Messingwerk AG, Finow
gal	Wagner u. Co. GmbH, Muehlhausen in Thuringen
gaq	Otto Stephan, Leder- u. Lederwarenfabrik, Muehlhausen
gau	Heinrich Sudhaus u. Soehne, Iserlohn
gb	Vereinigte Deutsche Nickelwerke AG, formerly Westfaelisches Nickelwalzwerke Fleitmann, Witte u. Co., Schwerte / Ruhr
gbc	J.D. Reidel-E. de Haagen AG, Berlin-Britz
gbd	Hugo Bauer, Solingen-Wald
gbv	Ewald Witte u. Co., Velbert
gcd	Gust. Imhaeuser, Olpe / Westfalen
gcw	Goehring-Hebenstreit, Radebeul near Dresden
gcx	Ing. Karl Brettschneider, Maehrisch-Schoenberg
gcy	L.O. Dietrich, Vesta-Naehmaschinenwerke, Altenburg in Thuringen
geu	Kuhbier u. Co., Praezisionspressstuecke (precision stampings), Wipperfuerth
gfg	Karl Hepting u. Co., Leder- u. Guertelfabrik, Stuttgart
ggb	I.G. Koenigshuette u. Laurahuette, Kattowitz, main office, Roechling, Koenigshuette, OS
ggk	Aktiengesellschaft fuer Cartonnagenindustrie, Dresden
ghf	Fritz Kiess u. Co., GmbH, Waffenfabrik, Suhl
ghp	Deutsche Edelstahlwerke AG, Krefeld, usually mistakenly identified with 'Ruf u. Co., Optische Anstalt, Kassel
ghx	Gebr. Baldauf GmbH, Marienberg / Erzgebirge
gil	Sometimes claimed to represent 'Auto-Union, Werk Spandau, this is a misreading of 'gll'.
gjd	Papier- u. Kartonnagen-Fabrik Richard Popper, Inh. Willy Dietzel, Prag
gjh	Rudolf Conte, Nachf. Theodor Seibod, Fabrik fuer Lederwaren, Offenbach on the Main

Code	Manufacturer
gjk	Budde u. Co., Otto, Stueckfaerberei u. Apreturanstalt, Wueppertal
gk	Mansfeld AG, Hettstedt, Suedharz
gll	Auto-Union AG, Werk Spandau, Berlin
gmo	Rahm u. Kampmann, Lederwarenfabrik, Kaiserslautern plant
gn	Aug. Wellner, Aue, Saxony
gon	August Ruppel, Marktheidenfeld
gpe	Hugo Aurig GmbH, Engelsdorf
gpt	Gustav Bittner, Weipert / Sudetengau
gqm	Loch u. Hartenberger, Idar-Oberstein
grk	H. Pohl, Leipzig
grz	Gebr. Krueger, Lederwarenfabrik, Breslau, Czechoslovakia
gsb	SA del Ateliers de la Dyle, Louvain, Belgium
gsc	S. A. Belge des Mecanique et de l'Armement, Monceau-sur-Sambre, Belgium
gtb	J.F. Eisfeld GmbH, Pulver- u. Pyrotechnische Fabriken, Guentersberge plant
gug	Ungarische Optische Werke AG, Budabest, Hungary
guj	Werner D. Kuehn, Optische Industrie, Berlin-Steglitz
gum	Bergisch-Maerkisches Eisenwerk, Velbert, Rheinland
gut	Walter Schuermann u. Co., Lederwarenfabrik, Bielefeld
guy	Werkzeugmaschinenfabrik Oelikon, Buehrle u. Co., Zurich, Switzerland
gvj	Ruhrstahl AG, Gelsenkirchen
gvm	Staeding u. Meysel Nachfolger, Inh. C. u. H. Weeren, Niedersedlitz / Sachsen
gxx	Stepper u. Co., Hamburg
gxy	Gebr. Klinge, Lederwarenfabrik, Dresden-Loebtau
gyf	Deutsche Edelstahlwerke, Bochum plant
gyo	Hans Dinkelmaeyer, Lederwarenfabrik, Nuernberg
gyu	Gebr. Michera, Prag
gyx	Elektro-Mechanik GmbH, Reichenberg
gyy	Gladitz GmbH, Schwaebisch-Gmuend
gyz	Steatit-Magnesia AG, Dralowid-Werk, Teltow
gzf	Wilhelm Schellmann, Moebel-Fabrik, Vlotho-Bonneberg
ha	Wielandwerke AG, Metallhalbfabrikate, Ulm
ham	Dynamit AG (formerly A. Nobel u. Co.), Hamm plant
has	Pulverfabrik Hasloch, Hasloch on the Main
hbg	Alfred Schwarz AG, Metallwerk Froedenburg on the Ruhr, Eisenach plant
hbu	Heinrich List, Elektrotechnik u. Mechanik, Teltow u. Steglitz
hck	Georg A. Lerch GmbH, Lederwaren u. Stanzwerk, Berlin
hdk	Eugen Zerver, Remscheid-Reinshagen
hdt	Maerkischer Metallbau, Oranienburg
hdv	Optische Werk Osterode GmbH, Osterode, Harz
hen	Ernst Beutler, Lahr-Dinglingen in Baden
hew	Ing. F. Janecek, Waffenwerke, Prague
hft	H. Becker u. Co., GmbH, Militaer- u. Feuerwehrausruestungen, Berlin
hgs	W. Gustav Burmester, Pyrotechnische Fabrik u. Signalmittelwerk, Hamburg
hgu	Friedenauer Technische Werkstaette GmbH, Berlin-Friedenau

Code	Manufacturer
hhc	Union Gesellschaft fuer Metallindustrie, Sils van de Loo u. Co., Froedenberg plant
hhg	Rheinmetall-Borsig AG, Tegel plant
hhj	Gebr. Thiel-Seebach GmbH, Ruhla / Thringen
hhr	Joseph Schwarz Sohn, Freilassing / Oberbayern
hhu	H.A. Erbe AG, Schmalkalden in Thueringen
hhv	Steyr-Daimler-Puch AG, Nibelungen plant, St. Valentin, Austria
hhw	Metallwerke Silberhuetten GmbH, Andreasberg, Harz
hhx	M. Boehme, Grosshartmannsdorf in Sachsen
hhy	Louis Ulbricht, Rosenthal / Erzgebirge
hhz	Roelingsche Eisen- u. Stahlwerke GmbH, Eisenwerkhuette, Voelkingen
hjj	Kimmach u. Brunn, Fabrik fuer Heeresausruetzung, Kaiserslautern
hjh	Karl Ackva, Lederfabrik, Bad Kreuznach
hkm	Karl Braun AG KG, Optische Industrie, Nuernberg
hla	Metallwarenfabrik Treuenbrietzen GmbH, Sebalduhof plant
hlb	Metallwarenfabrik Treuenbrietzen GmbH, Selterhof plant
hlc	Zieh- u. Stanzwerk (wire pulling and stamping), Schleusingen
hld	C.F. Esser, Koeln
hle	Lilpop, Rau u. Loewenstein AG, Warschau
hlu	Gesellschaft zur Verwertung chemischer Erzeugnisse mbH, Werk Hessisch-Lichtenau
hlv	Maurer u. Co., Lederwarenfabrik, Offenbach on the Main
hly	Krafft u. Schuell, Dueren, a misrepresentation of 'hlv'
hnx	H. Walter KG, Kiel, Kiel plant and Tannenber plant
hre	C.W. Motz u. Co., Brandenburg an der Havel
hrk	Schluermann u. Co. GmbH, Hemer in Westfalen
hrl	Albert Ackermann Nachfolger, Pich u. Schulte, Iserlohn in Westfalen
hrn	Presswerk GmbH, Metgethen, East Prussia
hta	Dr. Koenig u. Co., Wien
htg	Polte Armaturen- u. Maschinenfabriken AG, Duderstadt plant, Westphalia
htl	Fritz Wengels, Berlin
htq	Gebr. Junghans AG, Schwenningen plant
hwd	Westfaelisch-Anhaltische Sprengstoff AG, Herrenwald plant
i	Elite Diamantwerke AG, Siegmund-Schoenau bei Chemnitz
j	Gebr. Langer, Schrauben-, Metallwaren- u. Federnfabrik, Chemnitz
ja	R. u. G. Schmoele, Menden
jan	Deutsche Versuchsanstalt fuer Luftfahrt, Berlin-Aldershof
jba	A. Wunderlich Nachf., Fabrik fuer Heeresausruetzung, Berlin-Neukoelln
jfp	Dr. Karl Leiss, Optische Mechanische Instrumente, Berlin-Steglitz
jfs	Junkers Flugzeug- u. Motorenwerke AG, Zweigwerk Koethen
jhg	Gustav Genschow u. Co., AG, Lederwarenfabriken, Alstadt-Hachenburg
jhv	Metallwaren, Waffen- u. Maschinenfabrik AG, Budapest, Hungary
jkg	Koenigl. Ungar. Staatliche Eisen-, Stahl- u. Maschinenfabrik, Budapest
jkh	Karl Busse, Ausruetungsgegenstaende, Mainz
jlj	Heeres Zeugamt, Ingolstadt
jln	Deutsche Lederwerkstaetten GmbH, Pirmasens

Code	Manufacturer
jme	Armeemarinehaus Berlin, Berlin-Charlottenburg
jmh	Heinrich Kopp, Inh. Theodor Simoneit, Sonneberg in Thuringen
jnh	F. Tuetemann, Luedenscheid / Westfalen
jnk	Continental Gummiwerke AG, Hannover
jnw	Eisenwerke Steele, Essen-Steele
joa	Dresdner Koffer- u. Taschenfabrik, Karl Heinichen, Dresden
jrr	Gebr. Junghans, Renchen plant, Baden
jrs	Gebr. Junghans, branch office, Vienna
jry	Hermann Herold, Olbernhau-Gruenthal / Sachsen
jsd	Gustav Reinhardt, Lederwarenfabrik, Berlin
jse	Metallwerke Zoebnitz AG, Zoebnitz
jtb	S.A. Tavano, Ghent, Belgium
jtt	Wezel u. Naumann AG, Leipzig
jua	Danuvia Waffen- u. Munitionsfabriken AG, Budapest, Hungary
jut	Vereinigte Wiener Metallwerke, Vienna
jvb	Wessel u. Mueller, Luckenwalde
jvd	Erste Nordboehmische Metallwarenfabrik, Adolf Roessler, Nedereinsiedel, Sudetenland
jve	Optische Werke Ernst Ludwig, Weixdorf, Anhalt, Saxony
jvf	Wilhelm Brand, Treibriemenfabrik, Heidelberg
jwa	Moritz Stecher, Lederwerk, Freiburg
jwh	Manufacture Nationale [Staatliche Waffenfabrik], Chatellerault, France
k	Firma Luch u. Wagner, Suhl
ka	Gerhardi u. Co., Inh. K. Steinweg, Dr. H. Steinweg u. R. Neuerbourg, Luedenscheid, Westphalia
kam	Hugo Schneider AG, Werk Skarzysko Kamienna, Poland (from c. 1943 [lt. 7. Nachtrag], 'HASAG Eiwen- u. Metallwerke GmbH')
kaw	Weber u. Niezel, Dresden
kgb	Erwin Backhaus, Remscheid
kce	Schneider u. Co., Le Creusot, France
kdj	Ungarische Metallplattenindustrie AG, Budapest
keb	Jiranek u. Co., Inh. Wenzel Jiranek, Bruenn
kfa	Staatliches Arsenal, Sarajevo, Yugoslavia
kfb	Gesellschaft zur Verwertung chemischer Erzeugnisse mbH, Werk Kaufbeuren
kfg	Gesellschaft zur Verwertung chemischer Erzeugnisse mbH, Werk Kaufering. Sometimes mistakenly listed as 'Yugoslavian state arsenal, Sarajevo ('kfa')
kfk	DISA - Dansk Industri Syndikat AS 'Madsen', Kopenhagen
kjj	Askania Werke AG, Berlin-Friedenau
kjl	Graphische Werke Saarbruecken AG, Saarbruecken
kkd	Wilhelm Stern, Lederwarenfabrik, Posen
kkn	Papierwerke Adolf Brandt AG, Eulau ueber Bodenbach
klb	J.F. Einfeld GmbH, Kieselbach plant
kle	Josef Junker, Berlin
klg	Philips Gloeilampenfabrieken, Hilversum

Code	Manufacturer
klS	Steyr-Daimler-Puch AG, Warsaw plant, Poland
koz	H.W. Casack u. Co., Froendeberg / Ruhr
kqd	Gebr. Junghans, Montagestelle, Exbruecke, Elsass
krd	Lignose AG, Werk Kriewald (renamed ['lt.8.Nachtrag'] 'Sprengstoffwerke Oberschlesien GmbH' in c. 1943)
krG	Emil Nitzsche Moebelfabrik, Boehmisch Kamnitz / Sudetengau ... Often mistakenly associated with Emil Busch Optische Industrie ('krq')
krj	Messerschmidt, Augsburg
krl	Dynamit AG (formerly Alfred Nobel u. Co.), Kruemmel plant, Koblenz
krq	Emil Busch AG, Optische Werke, Rathenow, Brandenburg
kru	Lignose Sprengstoffwerke GmbH, Kruppamuehle plant
kry	F.A. Sening, Hamburg, sometimes misread as 'kru'
ksb	Manufacture Nationale d'Armes de Levallois, Levallois, Paris
kSm	Gebr. Junghans, Braunau plant, Sudeten, Germany
ktz	Deutsche Sprengchemie, Kliezt plant
kum	Hartmann u. Braun AG, Frankfurt am Main, sometimes confused with 'kun'
kun	J.F. Eisfeld GmbH, Werk Kunigunde
kur	Steyr-Daimler Puch AG, Werk Graz
kus	Fuellnerwerk GmbH, Bad Warmbrunn in Schlesien. Changed c. 1943 ('lt. 7. Nachtrag') to 'Doerris Fuellner-Maschinenfabriken AG'
kvu	Rudolf Fissler KG, Idar-Oberstein
kwc	Gamma Feinmechanische u. Optische Werke, Budapest
kwe	Herdfabrik Scholtes, Diedenhofen in Westmark, sometimes misread as 'kwc'
kwm	Fiat SA, Turin, Italy
kwn	Donau-Flugzeugbau AG, Csepel-Budapest, sometimes confused with 'kwm'
kye	Ernst Hilker u. Co., Detmold, sometimes misread as 'kyn' or 'kyo'
kyn	Astra, Kronstadt (Ruemanien). Renamed in c. 1943 ['lt.7.Nachtrag'], 'Astra, Fabrica Romana de Vagoae, Motoane, Arm ament si Munitiuni, Brasov'
kyo	Voina, Kronstadt (Ruemanien). Renamed in c. 1943 ['lt.7.Nachtrag'], 'Intreprinderil e Metalurgie, Dumitru Voina, Societate Anonima Romana, Fabrica de Armament, Brasov'
kyp	Rogifor, Bukarest (Ruemanien). Subsequently renamed 'Rumaenisch-Deutsche Industrie- u. Handels AG, Bukarest'
kza	Emil Niethammer, Stuttgart-Vaihingen
kzn	Kienzle Uhrenfabrik GmbH, Dammerkirch plant
kzu	Thonet u. Mundus, Bistritz am Harz
l	Astrafabrik, Chemnitz
la	Duerener Metallwerke, Dueren
lac	Zuchthaus Coswig, Anhalt.
lae	Heinrich Zeiss, Gastingen
lax	Lennewerk GmbH, Altena
ldb	Sprengstoff u. pyrotechnische Fabriken vorm. Lechfeld u. Depyfag GmbH, Werk Berlin-Malchow

Code	Manufacturer
ldc	Sprengstoff u. pyrotechnische Fabriken vorm. Lechfeld u. Depyfag GmbH, Werk Cleebronn (Deutsche Pyrotechnische-Fabrik from 1943 onward)
ldn	Sprengstoff u. pyrotechnische Fabriken vorm. Lechfeld u. Depyfag GmbH, Werk Neumarkt / Oberpfalz
ldo	Heinrich Schumacher u. Co., Inh. August Jockers, Gruenstadt
lge	Kugelfabrik Schulte u. Co., Tente, Rheinland
lgs	Chr. Weiersmueller KG, Nuernberg O.
ljp	Karl Knauer KG, Lettingen bei Urach
lkc	Ernst Fischer, Wolfenbuettel
lkm	Munitionsfabriken (formerly Sellier u. Ballot), Veitsberg plant, Prague
lmg	Hermann Detjen, Bad Muenster am Deister
lmq	Carl Zeiss, Jena
lpk	Servotechna AG, Prag
ltm	Gebr. G. u. H. Rosner, Litzmannstadt
lwg	Optische Werke Osterode GmbH, Freiheit near Osterode
lww	Huet u. Cie., Paris
lwx	O.P.L. Optique et Precision de Levallois, Levallois, Paris
lwy	Societe d' Optique et Mechanique de Haute Precision, Paris
lyf	Metallurgia Werke AG, Radomeko, Poland
lza	Mauser-Werke AG, Karlsruhe plant
ma	Metallwerke F.A. Lange AG, Aue, Saxony
mdr	Vereinigte Leichtmetallwerke, Bonn
mhk	Metallwerke Schwarzwald AG, Villingen
mhv	Finow Kupfer- u. Messingwerke AG, Finow
mjr	Union Gesellschaft fuer Met. Ind., Sils van de Loo u. Co., Thorn plant
mkf	Trierer Walzwerk AG, Wuppertal-Langerfeld
ml	Unidentified, reportedly found on small arms
mnf	VDM-Luftfahrtwerke AG Heddernheim, Frankfurt on the Main
mng	VDM-Luftfahrtwerke AG Heddernheim, Frankfurt on the Main
moc	Johan Springer's Erben, Gewehrfabrikanten, Vienna
mog	Deutsche Sprengchemie, Moschwig plant
moo	Kloeckner-Werke AG, Duesseldorf plant
moz	Eisenwerk Gesellschaft Maximilanshuetten, Maxhuetten-Haidhof
mpp	Metallwerk K. Leibfried, Boeblingen, Sindelfingen plant
mpr	S.A. Hispano Suiza, Geneva, Switzerland
mpu	Wlaschimer Mascinenfabrik GmbH, Prag
mpv	Schmolz u. Bickenbach, Neuss plant, Duesseldorf
mpy	Klockner-Werke AG, Georgsmarienhuetten Osnabrueck
mrh	Aktiengesellschaft vorm. Skodawerke, Werk Prag-Smichow
mrd	Huettenwerke Siegerland, Wissen
mrf	Fr. Krupp, Berthawerk AG, Breslau
mws	Kabelwerk Wagner KG, Wuppertal
myx	Rheinmetall-Borsig AG, Soemmerda plant
na	Westfaelische Kupfer- u. Messingwerke AG, Luedenscheid, Westphalia

Code	Manufacturer
nas	Gebr. Junghans AG, Schramberg, Black Forest
nb	Unknown
nbe	Hasag, Eisen- u. Metallwerke GmbH, Tschenschau plant
nbh	Friedr. Krupp AG, Essen, Werk Mariupol / Ukraine
nbr	Metallwarenfabrik Hubert Prunte, Neheim-Huesten
ncr	Krupp-Germaniawerft, Kiel-Gaarden
ndn	Heinrich Bluecher, Fabrik techn. Buersten, Spremberg
ndr	Fried. Krupp, Essen
nea	Walther Steiner, Eisenkonstruktionen, Suhl
nec	Waffenwerke Bruenn AG, V Gurein plant, Prague
ned	Fried. Krupp, Essen
nfw	Berlin-Neuroder Kunstanstalten AG, Berlin
nfx	Rheinisch-Westfaelische Munitionsfabriken GmbH, plants in Warsaw and Prague
ngk	Luftfahrt-Apparatebau GmbH, Berlin
nhr	Rheinmetall-Borsig AG, Soemmerda plant
nmn	Koenigs- u. Bismarckhuetten AG, Walzwerk Bismarckhuetten-OS (rolling mill)
nn	Unidentified
nrh	Johannsen u. Ziegner, Oranienburg
ntf	Metzenauer u. Jung, Werk Gross-Heilendorf in Ostsudeteland
nwk	Heinrich List, Rheinau, Elsass
nxc	Jan Hubalek, Prag
nxr	Anschuetz u. Co., Kiel-Neumuehlen
nyv	Rheinmetall-Borsig AG, Unterluess plant
nyw	Gustloff-Werke, Otto Eberhard, Meinigen plant
oa	Eduard Hueck, Metallwalzwerk, Luedenscheid
oao	Albert von Heede, Priorei
obn	Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft, Neufeld u. Kuhnke GmbH, Reichenbach plant
ocw	Heinrich List, Berlin-Steglitz
odg	Deutsche Sprengchemie GmbH, Oderberg plant
oes	Karl Diehl, Peterswaldau
ols	Union Ges. fuer Metallindustrie, Sils van de Loo, Auschwitz plant
ona	Boulonnerie Calibree, Valence
oss	Gebr. Bachert, Karlsruhe-Muehlburg
oxo	Teuto-Metallwerke GmbH, Osnabrueck
oyd	Harburger Gummiwarenfabrik Phoenix AG, Werk Prag-Sabechtlitz
oyj	Ateliers de Construction de Tarbes, France
p	Polte Armaturen- u. Maschinenfabrik AG, Magdeburg, later renamed 'Polte-Werke'. Also sometimes mistakenly identified with 'Ruhrstahl AG, Brackwede'
pcdp	See 'p' and 'cdp' separately
pjj	Staatliche Munitionsfabrik, Kopenhagen
pla	Unknown
pmf	Unknown
pmq	Allegedly 'Gevelot, Paris' - Societe Francaise des Munitions, Paris

Code	Manufacturer
pmt	Unknown
pmu	Unknown
pvf	Optische Werke : C. Reichert, Vienna
pyy	Unknown
qa	William Prym, Stollberg, Rheinland
qlv	Unknown
qnw	Unknown
qrb	Pirotecnico di Bologna, Italy
qve	Karl Walther, Zella-Mehlis, Thuringia
r	Westfaelische-Anhaltische Sprengstoff AG, Reinsdorf plant
ra	Deutsche Messingwerke, C. Evekling AG, Berlin-Niederschoenweide
rde	Unknown
rdf	Westfaelische-Anhaltische Sprengstoff AG, Werk Reinsdorf
rfo	Unknown
rhs	Rheinmetall-Borsig AG, Soemmerda
rln	Karl Zeiss, Jena
rtl	Unknown
s	Dynamit AG (formerly A. Nobel u. Co.), Lambrecht plant
sb	Pre-1939 trademark of Sellier & Bellot in Prague
sgx	Believed to be a subsidiary of E. & F. Hoerster, Solingen (see also 'asw')
she	Unknown
sta	Rheinische_Westfaelische Sprengstoff AG, Stadeln bei Nuernberg.
suk	Believed to be a subsidiary of the Karlsruhe-Durlach factory of Deutsche Waffen- u. Munitionsfabriken
sup	Unknown
svw	Mausier-Werke, Oberndorf on the Neckar
swp	An unidentified subsidiary of Waffenwerke Bruenn AG, Bruenn, Czechoslovakia
t	Dynamit AG, Troisdorf plant
ta	Duerener Metallwerke AG, Berlin-Borsigwalde
thg	Allegedly used on ammunition made by Polte-Werkem AG in Duderstadt
tjk	Unknown
tko	Unknown
tpk	Unknown
tpn	Unknown
tvw	Unknown
ua	Osnabruecker Kupfer- u. Drahtwerke AG, Osnabrueck
unt	Unknown
uxa	Unknown
va	Kabel- u. Metallwerke Neumeyer AG, Nuernberg
vs	Unknown
w	Gesellschaft zur Verwertung Chem. Erzeugnisse, Wolfratshausen plant
wa	Hasag, Hugo Schneider AG, Abteilung Lampenfabrik, Leipzig
wb	Hugo Schneider AG, Berlin-Koepenick
wc	Hasag, Hugo Schneider AG, Meuselwitz plant, Thuringia

Code	Manufacturer
wd	Hasag, Hugo Schneider AG, Taucha plant
we	Hasag, Hugo Schneider AG, Langewiesen plant
wf	Hasag, Hugo Schneider AG, Kielce plant, Poland
wg	Hasag, Hugo Schneider AG, Altenburg plant
wh	Hasag, Hugo Schneider AG, Eisenach plant
wj	Hasag, Hugo Schneider AG, Oberweissbach plant
wk	Hasag, Hugo Schneider AG, Schlieben plant
wm	Hasag, Hugo Schneider AG, Dermbach plant, Thuringia
wn	Hasag, Hugo Schneider AG, Dermbach plant, Thuringia
wtf	Unknown
x	Possibly used by Rheinisch-Westfaelische Sprengstoff
xa	Busch u. Jaeger, Luedenscheider Metallwerke, Luedenscheid
y	Jagdpatronen, Zuendhuetchen- u. Metallwarenfabrik AG, Nagyteteny plant, Budapest.
ya	Saechsische Metallwarenfabrik, August Wellner u. Sohn, Aue, Saxony
z	Waffenwerke Bruenn AG, Povaska Bystrica
zb	Kupferwerk Ilseburg AG, Ilseburg, Harz

