

ZUSAMMENSTELLUNG DER EINGEFÜHRTEN UND ENTWICKELTEN
DEUTSCHEN WAFFEN UND MUNITIONSARTEN MIT BENENNUNG,
KURZBEZEICHNUNG, ZWECKANGABE UND KURZEN WICHTIGEN
EINZELHEITEN.

TEIL I.

KLEINE WAFFEN, AUTOMATISCHE WAFFEN UND KANONEN BIS
KALIBER 55 mm.

TABLE OF GERMAN ARMAMENT EQUIPMENT (APPROVED AND
EXPERIMENTAL) GIVING NOMENCLATURE, CODE NAMES
PURPOSE AND BRIEF IDENTIFICATION PARTICULARS.

PART I.

SMALL ARMS, AUTOMATIC WEAPONS AND GUNS UP TO 55 mm.
CALIBRE. (Inclusive).

Autoren:

Dipl. Ing. Bühler

Ing. Sörensen

Dieser Bericht enthält 29 Seiten und keine Abbildungen.

This report contains 29 pages and no figures,

This report will NOT be translated by this Work Centre.

13 - 2 - 1948

Work Centre Unterlöss

Director F

Inhaltsübersicht.

I. Kleine Waffen, automatische Waffen und Kanonen bis Kaliber 55 mm.

	Seite
a) Pistolen lfd.Nr. 1 - 35	1 - 7
b) Maschinepistolen lfd.Nr. 36 - 40	7 - 8
c) Infanterie Karabiner und Selbstläder Infanterie Maschinenkarabiner lfd.Nr. 41 - 39	8 - 9
d) Maschinengewehre Kal. 7,9 mm lfd.Nr. 50 - 60	9 - 11
e) 7,9 mm Volksgewehr lfd.Nr. 61 - 67	12
2) Flugzeugmaschinengewehre Kal. 12,7 und 13 mm lfd.Nr. 68 - 74	12 - 13
Flugzeugmaschinengewehre Kal. 15 und 30 mm lfd.Nr. 75 - 77	13 - 14
g) Mehrlaufwaffen Kal. 15 und 16 mm lfd.Nr. 78 - 80	14 - 15
h) 2 cm Maschinengewehre, Mehrlaufwaffen, schwere Panzerbüchse 28 - 20 mm lfd.Nr. 81 - 108	15 - 20
i) Maschinenkanonen und Sondergeräte Kaliber 3 cm lfd.Nr. 109 - 121	20 - 22
j) Maschinenkanonen, Panzerabwehr- und Kampf- wagen - Kanonen Kaliber 3,7 cm, Panzerbüchse 42 - 27 mm. lfd.Nr. 122 - 134	23 - 25
k) Maschinenkanonen, Kampfwagen und Panzerab- wehrkanonen sowie Sondergeräte Kaliber 5 cm lfd.Nr. 135 - 147	25 - 27
l) Maschinenkanonen Kaliber 5,5 cm lfd.Nr. 148 - 156	27 - 29

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Person-Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that are Identifications	Approved	Limit No
400 Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Wovon-Verwendet	Entwickler	Gründe für Entwicklung	Erklärende Einzelheiten	Eingeführt	Limit Nr
1	PPI (Kal. 22)	Kurze Polizei-Pistole Kal. 22	Polizei	Firmen-Entwicklung	Pistole für Übungszwecke, gleiches Modell wie die Gebrauchspistole (lfd.Nr. 10) Billige Übungsmunition.	Kaliber 5,6 mm, $v_0 = 300$ m/sec. Halbpatrone, Spannabzug, Schlagbolzen-Sicherung, Kinstockmagazin bis zu 10 Patronen, Massenverschluss.	ja	
2	FP Kal. 22	Polizei-Pistole Kal. 22	"	"	" (lfd.Nr. 19)	wie vorher, jedoch Lauf 15 mm länger.	ja	
3		Jügerschaft-Pistole Kal. 22	Jäger	"	"	Kaliber 5,6 mm Halbpatrone, Massenverschluss, Spannabzug, Halb-Sicherung, Lauflänge 100 mm, Kinstock-Magazin zu 10 Patronen.	ja	
4		Olympia-Sport-Pistole Kal. 22	"	"	Pistole für Wettkampf, Entw.Fa: Walther-Zella-Werke lie.	Kaliber 5,6 mm. Halbpatrone-Massenverschluss, Schlagbolzensicherung, Kinstockmagazin bis 10 Patronen. Kein Absaugefeder, Lauflänge 15-18 cm höchste Präzision.	ja	
5		Olympia-Schnell-Power-Pistole Kal. 22	"	"	Pistole für Wettkampf (Olympische Spiele) Entw.Fa: Walther-Zella-Werke lie.	Angaben wie lfd.Nr. 4 Zusätzliche Gewichtsbohrung für Höchstleistung.	ja	
6		Drum-Sport-Pistole Kal. 22	"	"	Wettkampf-Pistole. Entw.Fa: Krupp-Werke A.G.	Angaben wie lfd.Nr. 5 Form der Patrone mehr der P1 03 angeleglichen.	ja	
7		Messer Selbstlade-Pistole Mod. 1910. (Patent-Pistole) Kal. 6,35 mm	"	Firmen-Entwicklung	Zivile Verteidigungswaffe Entw.Fa: Mauser-Werke.	Kaliber 6,35 mm. Massenverschluss, herausnehmbares Lauf, Magazin und Unterbrechungssicherung, Kinstockmagazin zu 9 Patronen.	ja	

Serial Nr	Code name	Nomenclature	Service used in which development was employed	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
Lfd Nr	Kurz- Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Firma- Verantwort- ung	Gründe für Entwicklung	Entwickelnde Einzelheiten	Einge- führt	Unit Nr	
8	Mauser	Mauser-Westen- taschen-Pistole Kal. 6,35 mm.	"	Firmen- entwick- lung.	zivile Verteidigungswaffe Entw.Pa: Mauser-Werke.	Wie lfd.Nr. 7 nur kleine Ausführung.	ja	
9		Walther-Pistole Mod. 8 Kal. 6,35 mm	"	"	Entw.Pa: Walther-Zella- Mehlis.	Massenverschluss, fester Lauf, Schlagbolzenverschluss, Einsteckmagazin zu 7 Patronen.	ja	
10		Walther-Pistole Mod. 6 Kal. 6,35 mm	"	"	Zivile Verteidigungswaffe Entw.Pa: Walther-Zella- Mehlis.	dasselbe wie lfd.Nr. 9 nur kleine Ausführung.	ja	
11		Schmeiderpistole Kal. 6,35 mm.	"	"	Entw.Pa: Hähnel - Suhl.	Massenverschluss, herausnehmbarer Lauf, Schlagbol- zensicherung, Einsteckmagazin zu 7 Patronen.	ja	
12		Simeonpistole. Kal. 6,35 mm.	"	"	Entw.Pa: Simeon & Co - Suhl (Gustloff - Werke)	Massenverschluss, Einsteckmagazin zu 7 Patronen, fester Lauf, Schlagbolzensicherung.	ja	
13		Steyr-Pistole Kal. 6,35 mm.	"	"	Entw.Pa: Steyr - Werke Österreich	Massenverschluss, Einsteckmagazin zu 7 Patronen, Lauf kippbar.	ja	
14		Mehrladepistole Mauser Kal. 7,63 mm	Heer & Ex- port	"	Entwicklung einer Kampfpis- tole. Sehr bekannte kriegs- brauchbare Selbstladepisto- le. Entw.Pa: Mauser.	Starr verriegelter Rückstoßlader mit Sperr-Riegel, Gerätungs-Verschluß, Ladestreifen zu 10 Patronen, Vielar bis 1000 m. Holzfuttermal als Anschlagkol- ben. starke Patrone (Flaschenform). $V_0 = 480$ m/s.	ja	
15		Reihenfeuerpi- stole, Mauser. Kal. 7,63 mm.	Heer & Ex- port	"	Wie lfd.Nr. 14	Angaben wie lfd.Nr. 14. Anastelle des Ladestreifen Einsteckmagazin zu 10 und 20 Patronen.	ja	

Serial Nr	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
4er Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Waffen-Verwendungszweck	Firmen-Verantwortung	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unit Nr
16		Parabellumpistole Kal. 7,65 mm.	Export & Meer	Firmen- entwicklung	Entwicklung einer Kampfpistole. Entw.Pa: DWM	Rückstoßloser mit Inlegelenkverschluss, Einsteckmagazin zu 8 Patronen Abzugstangensicherung. Gleiche Pistole wie P1 08. Patronen im Flaschenform. V ₀ = 380 - 400 m/s.	ja	
17		Waltherpistole Mod. 4, Kal.7,65 mm	Heer & Handel	"	Gebrauchspistole. Entw.Pa: Walther-Melle-Mehlis.	wie lfd.Nr. 9	ja	
18	P11	Polizeipistole kurz Kal. 7,65 mm	Polizei & Handel	"	Gebrauchspistole. Entw.Pa: Walther	wie lfd.Nr. 1	ja	
19	yp	polizei-pistole Kal. 7,65 mm.	Polizei & Handel	"	wie lfd.Nr. 2. Gebrauchspistole. Entw.Pa: Walther	wie lfd.Nr. 2	ja	
20		Selbstladepistole, Mauser Mod. 1910 Kal.7,65 mm	Handel	"	Gebrauchspistole. Entw.Pa: Mauser	wie lfd.Nr. 7	ja	
21	PS 6. Kal.7,65 mm	Hahn-Selbstspann- pistole	Heer & Handel	"	Gebrauchspistole. Entw.Pa: Mauser-Werke	Hahn-pistole, Kassettenverschluss, Abzugsspanner herausnehmbarer Lauf, Einsteckmagazin zu 8 Patronen.	ja	
22		Sauer & Sohn. Pistole Kal.7.65 Behör. anmod. mm	"	"	Gebrauchspistole Entw.Pa: Sauer & Sohn - Suhl	siehe lfd.Nr. 9 wie Walther Pistole Mod. 8	ja	

Serial No	Trade Name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
Unt. Nr	Abz. Bezeichnung	Bezeichnung des Gewehrs	Waffen-Untereinheit	Firmen-Entwickler	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unt. Nr
23		Sauer & Sohn. . Pistole Kal. 7,65 mm Behördenmodell.	Justiz- & Hand- del	Firmen- entwick- ler Sank.	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Sauer & Sohn - Suhl	Leeren-Sperr-Pistole, Massenverschluss, Hebelspan- ner, innenliegender Fahn, Einsteckmagazin zu 8 Patronen.	ja	
24		Kenz-Pistole Kal. 7,65 mm	Hand- del	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Gebr. Kenz - Suhl.	Kaplauf-Verriegelung ähnlich Cold-System sonst wie lfd. Nr. 7.	ja	
25		Dreyse-Pistole Kal. 7,65 mm	"	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Rheinmetall-Siemer- AG.	Massenverschluss, herausnehmbarer Lauf, Einsteck- magazin, Leertülnen - Auswurf nach oben.	ja	
26		Steyr-Pistole Kal. 7,65 mm	"	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Steyr-Werke, Österreich	wie lfd. Nr. 25 nur Hülsenauwurf seitlich.	ja	
27		Brüner-Pistole Kal. 7,65 mm.	"	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Böhmische Waffen- fabrik Brünn.	wie lfd. Nr. 25 nur Hülsen auswurf seitlich.	ja	
28		Ortgies-Pistole Kal. 7,65 mm	"	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Deutsche Werke, Kiel	wie lfd. Nr. 25, Griffverankerung.	ja	
29	PP für 9 mm Kurz- patrone.	Polizei-Pistole Kal. 9 mm.	Ex- port	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Walther-Zella- Medis.	Kurspatrone 9 mm ungefähr gleiche Leistung wie Kal. 7,65 mm, Patrone etwas schwerer, sonst wie lfd. Nr. 2	ja	
30	PP 9 mm Ultra	Polizei-Pistole Kal. 9 mm er- höhte Leistung.	Hand- del	"	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Walther-Zella- Medis.	Patrone mit schwerem Geschos und schärferen Pul- ver, dadurch Erhöhung der Durchschlagsleistung bei gleichem Gewicht der Waffe wie PP Kal. 7,65 mm.	ja	

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Approved	Unit No
Unit Nr	Kurz-Beschreibung	Bezeichnung des Gerätes	Waffen-Verwendungszweck	Verantwortl. Konstruktion	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr
31	MUSKAT H 24	Musket - Pistole Kal. 9 mm	Infanterie	Entwick- lung.	Gebrauchspistole. Entw. Pa: Mauer Werke Lissensortig. Waffenfabrik Strakonice/Technoslovenska	Rückstoßlager, Wartenverschluss, Bahnpistole ohne Spannabzug 3 Ausführungen. 1) 10 cm langer Lauf mit Stand-Visier 2) 15 cm langer Lauf mit Visier bis 200 m für Marinetruppen. 3) 20 - 25 cm langer Lauf mit Anschlagkolben und Visier bis 500 m für berittene Truppen als Karabiner - Ersatz.	ja	
32	PI 08	9 mm Mehrlade- Pistole	Wehr- macht Poli- zei	DWM	9 mm Kampfpistole. Entw. Pa: DWM	Rückstoßlager, Kniegelenkverschluss, Einsteckma- gazin zu 9 Patronen.	ja	
33	PI 38	9 mm Mehrlade- Pistole	"	CSH Pa Prüf 2	Ablösung der Pistole 08 Entw. Pa: Walther-Zella- Hehlis.	Starr verriegelter Rückstoßlager mit Sperr-Riegel, Gerudzugverschluss, Sperrabzug, Schlagbolzensiche- rung, Einsteckmagazin zu 9 Patronen, Standvisier.	ja	
34	Volkepi- stole	9 mm Mehrlade- Pistole.	Wehr- macht	"	Entwicklung einer Kampfpis- tole für größte Maschinfer- tigung. Entw. Pa: Mauer-Werke.	Massenverschluss, feststehender Lauf, Schlagbolzen- spannung, Magazin zu 8 Patronen, reine Blechprüge- fertigung.	nein	
35	"	"	"	"	Konkurrenzentwicklung zu Lfd. Nr. 34 Entw. Pa: Walther-Zella- Hehlis.	Feststehender Lauf, starr verriegelt, aufsteckend der Kasse, Magazin zu 8 Patronen.	nein	
36	PI 18 I	9 mm Maschinenpi- stole.	"	EPK	Entwicklung einer Maschi- nenpistole. Entw. Pa: Th. Bergmann-Velten	Massenverschluss, Stangenmagazin zu 20 Patronen und zu 40 Patronen, Holzschacht Gew. 4,5 kg.	ja	
37	PI 25	9 mm Maschinen- Pistole.	Wehr- macht	Polizei	Weiterentwicklung der Lfd. Nr. 36 Entw. Pa: Rh.-Boreig - Stamerja.	Wie Lfd. Nr. 36 mit Fertigungsverbesserungen, Stangenmagazin zu 20 und 40 Patronen, Einzel- und Dauerfeuer-Einrichtung. Gew. 4,2 kg.	ja	

Code Nr.	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identification	Approved	Unit Nr.
Code Nr.	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Wohin verwendet	Verantwortl. f. Konstruktion	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr.
38	M 11 38	9 mm Maschinenpistole	Wehrmacht	OKH Wa Prüf 2	Abbildung der bisherigen Maschinenpistolen. Entw. Pa: Hänel - Suhl	Kasserverchluss, Einzel- und Dauerfeuer-Einrichtung, einklappbare Schalterstützen, Stangenmagazin zu 32 Patronen.	ja	
39	M 11 40	9 mm Maschinenpistole.	"	"	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 38. Entw. Pa: Hänel - Suhl	Wie lfd. Nr. 38 mit mechanischer Verbesserung und vermehrter Anwendung der Blochprägetechnik.	ja	
40		Kampfpistole 2 cm	Heer	"	Ereits für Gewehrgranate, Verwendung der eingekürzten Leuchtpistole mit 2 cm Sprenggranate (Minenkonstruktion).			
41	K 98 X	7,9 mm Infanterie Karabiner	Heer Infanterie Marine	"	Infanterie Standard Waffe. Entw. Pa: Mauser - Werke A.G.	V ₀ = 770 m/s, Einzelfeuer, Magazin zu 5 Patronen. Gew. 3,5 kg	ja	
42	G 41 W	7,9 mm Infanterie Selbstlader mit Langlauf.	Heer	"	Ballistischen Infanteriewaffe als Abführung des X 98 Scharfentzündungsgewehr mit Zielfernrohr. Entw. Pa: Walther-Zellwelle Weglia	V ₀ = 820 m/s, Einzelfeuer, Magazin zu 10 Patronen Gew. 3,9 kg. Gasdrucklader mit Stützklappenverschluss.	ja	
43	G 41 M	7,9 mm Infanterie Selbstlader mit langem Lauf.	Heer	"	Konkurrenz-Entwicklung zur lfd. Nr. 42 Entw. Pa: Mauser - Werke A.G.	V ₀ = 820 m/s, Einzelfeuer, Gew. 3,9 kg, Magazin zu 10 Patronen, Gasdrucklader mit Drehkopfverschluss.	nein	
44	HP 43 I	7,9 mm Infanterie selbstlader mit langem Lauf.	"	"	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 42 Entw. Pa: Walther-Zellwelle Weglia.	V ₀ = 770 m/s, Einzelfeuer, Gew. 3,6 kg Gasdrucklader mit Stützklappenverschluss, Magazin zu 10 Patronen.	ja	

Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identification	Approved	Unit No.
46	47	48	49	50	51	52	53
43	7,9 mm Infanterie-Maschinenkarabiner	Heer	OKH PA Prüf 2	Spezial für I 96 I und I.M.G. teilweise Selbstläder oder M.G. Entw.Pa: Haniel - Stahl	V ₀ = 790 m/s, n = 350 Schuß/min, Gew. 4,4 kg Magazin zu 30 Patronen, Gasdrucklader, Kipfverschluss, 7,9 mm Kurzpatrone mit erleichtertem Infanterie-Geschoss.	geplant	Unt Nr
44	"	"	"	"	Wie lfd.Nr. 44, Vereinfachte Massenfertigung und zusätzliche Befestigungsmöglichkeit des Schließbochens für Gewehrgrate.	ja	
47	7,9 mm Infanterie-Maschinenkarabiner.	"	"	Spezial für I 96 und I.M.G. Entw.Pa: Mauser - Werke A.G.	V ₀ = 790 m/s, n = 350 Schuß/min, Gew. 3,8 kg Magazin zu 30 Patronen, verriegelter Kippverschluss einfschster Artbau, einfschste Fertigung.	Vorstudie	
48	" mit gebogenem Lauf	"	"	7,9 mm Waffe mit gebogenem Lauf aus Schloß aus Deckung (Schätzengrenzen usw.) Entw.Pa: Haniel - Stahl und Rh.-Borsig.	Wie lfd.Nr. 45 etwa 40° gebogener Lauf	Vorstudie	
49	"	"	"	7,9 mm Waffe mit gebogenem Lauf aus Rundumschloß aus der Kuppel des gegenwärtigen Bohrzeuges. Entw.Pa: Haniel - Stahl und Rh.-Borsig.	Wie lfd.Nr. 45 90° gebogener Lauf.	Vorstudie	
50	7,9 mm Infanterie-Maschinengewehr.	Heer Marine Luftwaffe SS	"	Abänderung der 7,9 mm Maschinengewehre MG 13 und MG 14 (System Dreyse). Bester Einheits-MG als I.M.G. und M.G. vorzugsweise mit Gurtzuführung aufgekühlter Lauf. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 770 m/s, n = 900 Schuß/min, Gew. 14 kg. Rückstoßlader mit Drehkopfverriegelung. Gurtzuführung teilweise rechte und links. Außerdem anfüglich 75 Schuß Doppeltrommel in Verbindung mit Fliegerabwehrmaschinengewehr (Entwicklung Pa. Guelloff).	ja	

Serial No.	Designation	Manufacturer	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that are Identifications	Approved	Unit No.
Id. Nr.	Bezeichnung des Gerätes	Hersteller	Verwendungsgebiet	Verantwortl. für Entwurf	Gründe für Entwicklung	Erklärende Einzelheiten	Eingeführt	Unt. Nr.
51	MG 42	7,9 mm Infanterie-Maschinengewehr.	Heute Nutzung als Prüf- luft- waffe SS.	OKH OKH 2	Abbildung des MG 34 aus Fertigungserfahrung. Auswertung moderner Leichtwaffen für Massenfertigung. Entw. Fa: Gredats in Bielefeld.	V ₀ = 770 m/s, n = 1400 Schuss/min, Gew. 14 kg. Gasdrucklader, Gurtzuführung wahlweise rechts und links.	ja	
52	FG 42	7,9 mm Fallschirmjägermaschinengewehr.	Luft- waffe Fallschirm- jäger	OKL OKL-Gr 6	Entwicklung eines für Fallschirmjäger besonders geeigneten Infanterie-Maschinengewehrs für normale Infanterieamunition. Einheitsgröße als Ersatz für Karabiner, MP und MG. Entw. Fa: Hh.-Borsig.	V ₀ = 770 m/s, wahlweise Einzel- und Demerfeuer, n = 800 & n = 500 & 900 Schuss/min, Gew. 4,5 kg, Gasdrucklader, Magazinzuführung, Flachmagazin zu 20 Patronen, Rückstoßpufferung im Kolben, anklappbares Zweibein, aufsteckbares Bajonett, neues Zielgerät, Rohr, Molybdänvierer, Verschließen der Gewehrgratete möglich.	ja	301
53	FG 42	7,9 mm Fallschirmjäger-Maschinengewehr.	Luft- waffe Fallschirm- jäger	"	Zerkerrensentwicklung zu Iff.Nr. 52. Entwicklung abgebrochen zu Gunsten der Iff.Nr. 52. Entw. Fa: Krieghoff - Suhl	V ₀ = 770 m/s, Einzel- und Demerfeuer, n = 800 & 900 Schuss/min, Gew. 3,8 kg Gasdrucklader mit Quarzschilferschluß, Magazinzuführung, anklappbare Schalterstütze, daher sehr kurz beim Springen. Einfache Fertigung.	nein	
54	MG 15	7,9 mm Flugzeugmaschinengewehr (MG) beweglichen Einbau.	Luft- waffe	"	Erstes Maschinengewehr der neuen Luftwaffe für beweglichen Einbau als Abwehrwaffe. Entw. Fa: Hh.-Borsig.	V ₀ = 760 m/s, n = 1000 Schuss/min, Gew. 9 kg Schrotschlader, Magazinzuführung, Doppeltrommelmagazin zu 75 Patronen. P Laufverriegelter Drehverschluß mit Verriegelungschlüssel.	ja	
55	MG 17	7,9 mm Flugzeugmaschinengewehr für starren Einbau.	"	"	Erstes Maschinengewehr der neuen Luftwaffe für starren Einbau als Angriffswaffe. Entw. Fa: Hh.-Borsig.	V ₀ = 760 m/s, n = 1100 Schuss/min, Gew. 11 kg, Kletterklotz, laufverriegelter Drehverschluß mit Verriegelungschlüssel, Gurtzuführung wahlweise rechts und links elektrisch, pneumatische Durchlade- und Abzugseinrichtung, Waffe auch für gestärkter Schießen durch den Propellerkreis.	ja	
56		7,9 mm ...						

Table No	code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unt No
Tab. Nr.	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendungsgebiet	Verantwortl. Konstrukteur	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unt Nr.
56	MG 15 J	7,9 mm MG 15 als Bedarfs-Infanteriewaffe.	Luftwaffe	OWL GL-CE 6 I	Umbau des MG 15 zur Infanteriewaffe zur Behebung des Mangels an serienmäßigen Infanteriemaschinengewehren.	Bauen wie MG 15 zusätzlich Schulterstütze, Zweibein und Erhöher, ja	ja	
57	2x B 39	7,9 mm Panzerbüchse für Einzelgesch.	Heer	OKH Wa Prüf 2	Panzerbüchse für den Infanteristen. Entw.Pa: Gustloff - Suhl.	$V_0 = 1200$ m/sec, Gew. 8 kg Einzelhandlader mit Palblockverschluss. Normales Inf. Geschos auf 13 mm Kulse.	ja	
58	Gerät 318 W 141	7,9 mm Panzerbüchse. Selbstlader mit Gurtaufuhr.	Heer Panzerwaffe	OKH Wa Prüf 2	Entwicklung einer Panzerbüchse für Einbau in Panzerwagen. Entw.Pa: Messer - Werke A.G.	$V_0 = 1200$ m/s, Gew. 22 kg, Rückstoßlader mit selbstverriegelndem Drehkopfverschluss, 2-teilig, Gurtauführung, Einzelfeuer.	Kurzzeitlich kein Gruppen Einsatz	
59	MG 81 und MG 81 Z	7,9 mm Wulzeurmaschinengewehr Illing und Zwilling.	Luftwaffe	OWL GL/O-B 6 I	Abhebung des MG 15, Erhöhung der Schussfolge, geringeres Gewicht, günstigerer Abmessungen, erleichterte Partikulargurtauführung. Entw.Pa: Messer - Werke A.G.	$V_0 = 710$ m/s, $n = 1600$ Schuss/min. (Illing) Gew. 5,5 kg " (Zwilling) " 9,5 kg Rückstoßlader mit selbstverriegelnden Drehkopfverschluss, 2-teilig, Gurtauführung w. kl. Weise rechts und links. Hauptächlich als Abwehrwaffe.	ja	
60		7,9 mm Infanteriewaffe nach Vorschlag Zettl	Heer	OKH Wa Prüf 2	Entwicklung nach Vorschlag des ungarischen Leutnant Zettl zur Erreichung sehr hoher Schussfolge, Schrottschuss. Entwicklung wurde eingestellt. Entw.Pa: Gustloff - Suhl	$V_0 = 450 + 730$ m/s, $n = ca 15000$ Schuss/min, eine Patrone mit 9 Geschossen, Einzellauf, Wehrladeeinrichtung für Gesamtpatrone noch nicht vorhanden.	nein	

Serial No.	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved Date	Unit No.
Unt. Nr.	Kurz- Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Nennen-Verwendung des Gerätes	Verantwortl. Konstrukt.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unt. Nr.
61- 67	Vollge- weh r	7,9 mm Infante- riegewehr	Wehr- macht Pa	OKH Pa Prüf 2	Entwicklung eines Gewehre ellereinfacherer Konstrukt- tion für größte Massenfert- igung. Herstellung soll in Handwerksbetrieben möglich sein, mit Ausnahme des Lafete. Entw.Pa: 1)Mauser, Oberndorf 2)Rh.-Borsig, Sömmerda 3)Gustloff, Suhl 4)Walther, Zella-Mehlis 5)Steyr, Österreich 6)Preuerwerke, Berlin 7)G.Appel, Berlin	$V_0 = 770 \text{ m/s}$, Einzelhandlader.	Teil- weise Serien- fert- igung ange- laufen auf Ver- anlas- ung Ver- schle- dener Gauß- ler	
68	T 14 210	12,7 mm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe Ge- plant	OKL GL/C-6 I	Verstärkung der Abwehr und Angriffsbewaffnung, Entwick- lungsbeginn 1935. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 750 \text{ m/s}$, $n = 500 \text{ Schuß/min}$, Rückstoßlader, Ergänzungs- Drehverschluß mit Verriegelungshülse, Magazinzu- führung. Magazin zu 30 Patronen.	nein	
69	MG 131	13 mm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe	"	Verstärkung der Abwehr und Angriffsbewaffnung; Entw.Beginn 1936. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 750 \text{ m/s}$; $n = 900 \text{ + } 950 \text{ Schuß/min}$ Gew. 16 + 19 kg; $E = 0,9 \text{ mt}$. Rückstoßlader. Laufverriegelter Drehverschluß mit Verriegelungshülse. Gurtauführung wahlweise rechts und links. Elektrische Zündung, Handspann- einrichtung und Handabzug oder pneumatische Durchlade- und Abzugseinrichtung oder elektrische Durchlade- und Abzugseinrichtung (FD 131 und PA 131). Einbaubeweglich sowie starr, auch durch den Pro- pellerkreis schließend.	ja etwa 1940	165 180

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
Id. Nr.	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Waffen-Verwendung	Verantwortl. Konstruktl.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr.
70	MG 131/13-8	13 auf 7,9 mm Flugzeugmaschinengewehr mit konischem Laufende. Kal. 13 - 7,9 mm.	Luftwaffe	OKL GL/C-3 6 I	Erhöhung der Kampferfernung des MG 131. Vorschlag des Oberstins. Viereck. Entw. Beginn. 1939 Entw. Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 1180 m/s Lauf mit konischem Vordersatzstück Übrige Daten wie lfd. Nr. 67. Weiterentwicklung wegen ungenügender Wirkung der Geschosse, Kaliber 7,9 mm eingestellt.	kein Versuch	
71	MG 131/8	7,9 mm Flugzeugmaschinengewehr mit MG 131 mit besonderem Lauf.	"	"	Entwicklungsziel wie lfd. Nr. 68. Entw. Beginn 1939. Entw. Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 1000 m/s Übrige Daten wie lfd. Nr. 67. Weiterentwicklung eingestellt, da ungenügende Wirkung der Geschosse vom Kaliber 7,9 mm.	kein kleine Serie	165 180
72	MG 110	13 mm Flugzeugmaschinengewehr.	"	"	Erhöhung der Kampferfernung gegenüber dem MG 131. Entwicklungsbeginn 1940. Entw. Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 1000 m/s, n = 1200 Schuss/min Gesdrucklager, Gurzuführung rechts und links. Entwicklung eingestellt, da Firma mit vordringlicheren Entwicklungsarbeiten betrent wurde.	kein	
73	MG 215	13 mm bzw. 15 mm Flugzeugmaschinengewehr.	"	"	Entwicklung einer leistungsfähigen Waffe in einfachster Blechkonstruktion als Ablösung des MG 131. Patrone wie lfd. Nr. 70. Umstellung auf Kaliber 15 mm vom OKL gefordert zur Erhöhung der Geschoswirkung (Brandgeschos). Entw. Pa: Messer	Kaliber 13 mm; V ₀ = 1000 Schuss/min; E = 1,7 mt " 15 mm; V ₀ = 870 m/s; n = 1100 Schuss/min Gesdruckl. der, Wellenverschluß, Gurzuführung teilweise rechts und links. Elektrische Zündung. Entwicklung eingestellt, da Umstellung der Fertigung von MG 131 auf MG 215 am Ende des Krieges schwierig. Anstrem für Pfliegerbordschusswaffen unter Kaliber 20 mm geringes Interesse wegen ungenügender Geschoswirkung gegen Bomber.	kein einige Versuchs- stücke vorhanden.	
74		13 mm Pfliegerbordschusswaffen	"	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd. Nr. 70. Entw. Pa: Stütgen - Trfurt.	Daten wie lfd. Nr. 70 Gesdruckl. der, Querkeilvereschluß-Gurzuführung. Elektrische Zündung.	kein Versuch	
75	MG 151-15 mm-bord- MG 151/20	15 mm-bord-20mm Pfliegerbordschusswaffen						

Drawl No	Code name	Nomenclature	Service responsible in which used (Armen. Verantw. d. Dienst)	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unt. No
Unt. Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendungsart (Waffen- u. Munition)	Gründe für Entwicklung	Erklärende Einzelheiten	Eingezeichnet	Unt. Nr
75	MG 151 und MG 151/20	15 mm bzw. 20 mm Fliegerbordmaschinengewehr.	Luftwaffe OKL waffenl./C-E 61	Entwicklung einer 15 mm Waffe hoher ballistischer Leistung mit hoher Schussfolge und Gurtauführung, hauptsächlichste Bedeutung nach Umstellung auf Kal. 20 mm. Ableitung des 2 cm MG-FF. Meist verwendete Flugzeugwaffe im letzten Krieg. Entw.Fa: Mauser.	Kal. 15 mm; $V_0 = 900$ m/s; $n = 700$ Schuss/min, Gew. = 42 kg; $E = 2,7$ mt Kal. 20 mm; $V_0 = 805$ m/s; $n = 700$ Schuss/min Gew. = 42 kg; $E = 2,8$ mt Küchtoflaster, selbstverriegelnder Drehkopfverschluss, 2-teilig Gurtauführung, mech. und elektrische Zündung der Patrone, geeignet für gesteuertes Schießen durch den Propellerkreis; Einbau steif, sowie beweglich mit Richttrieb, elektrische Durchlade- und Abzugesinrichtung, gute Punktionsicherheit.	js	
76	MG 210 (GL 15)	15 mm bzw. 20 mm Fliegerbordmaschinengewehr.	Luftwaffe Geplant	Entwicklung eines MG für die Patrone des MG 151 mit erhöhter Schussfolge und geringem Waffengewicht. Vereinfachte Fertigung, gewacht als Ableitung des MG 151 Entwicklungsbeginn etwa 1940. Entwicklung nicht abgeschlossen, da neue Aufgabenstellung (MG 215). Entw.Fa: Mauser.	V_0 und E wie MG 151 und MG 151/20; $n = 1000$ Schuss/min Gewicht = 32 kg. Gasdrucklader, selbstverriegelnder Drehkopfverschluss 2-teilig, Gurtauführung wehlweise rechts und links. Elektrische Zündung.	nein Versuch	
77	15 mm bzw. 20 mm Fliegerbordmaschinengewehr.	15 mm bzw. 20 mm Fliegerbordmaschinengewehr.	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 74. Konstruktionsart von Wimmerpersg.	V_0 und E wie MG 151 und MG 151/20; $n = 1200$ ♦ 1400 Schuss/min, Gewicht = 35 kg. Gasdrucklader, Gurtauführung wehlweise rechts und links, Kipphebelverschluss, besondere Fülseableitung durch Ableitrohr.	nein Versuch	

Serial No	Code Name	Nomenclature	Service in which used	Responsible Agency	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
491 Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Nennen-Nennung	OKL/OKL/OKL	Gründe für Entwicklung	Erklärende Einzelheiten	Einge-führt	Unit Nr
78	HP 15	15 mm Rohrbatterie für HP 15.	Luftwaffe	OKL OKL/O-36 I	Spezialwaffe zur Luftzielbekämpfung im Schrottschiffverfahren für schnelle Jäger. Entwicklungsträginn 1944. Entw.Fa: Gustloff - Suhl	$V_0 = 650 \pm 800$ m/s; n für 9 Schuss/ min Gew. = 105 kg. Munitionssystem: Vorschlag Zettl; Batterie zu 5 Rohren, jedes Rohr hat 1 Patrone zu 9 Geschossen. Abfeuerungssystem: 3 Feuerstöße zu 2 x 18 und 1 x 9 Schuss. Einbau in Flugzeugflüchen bei 1 Rohrbatterie.	nein	
79	ML 16	16 mm Mehrlaufwaffe für Flugzeugabwehr.	Flak Meer Geplant.	OKH Wa Prüf 2	Schrottschusswaffe mit hoher Feuerfolge zur Flugzeugabwehr, jeweils 8 Läufe gleichzeitig gezündet. Entw.Fa: Mauser.	$V_0 = 900$ m/s; n = 300 Schuss/min; Gew. = 180 kg Rückstoßlager, Keilverriegelung, Magazin zu 20 Patronen, 8 Läufe.	nein Versuch	
80		wie vorstehend.	"	"	wie vorstehend. Entw.Fa: Gustloff.	$V_0 = 900$ m/s; n = 400 Schuss/min; Gew. = 120 kg, Rückstoßlager, Blockverschluss, kein Magazin, 8 Läufe, je Lauf 2 Schuss.	nein Versuch	
81	2 cm Flak 30	2 cm Maschinen- Gewehr für Flugzeugabwehr.	Flak Meer Marine	OKL OKL/Flak 1	Schnellladende Waffe für Flugzeugabwehr. Entw.Fa: Hh.-Borsig.	$V_0 = 900$ m/s; n = 300 Schuss/min; Gew. = 65 kg E = 4,7 mt. Rückstoßlager, Kipphebelverschluss (System Dreyse) Magazinzuführung, Magazine mit 20 und 50 Patronen.	ja 1930	Unit 165
82	2 cm Flak 30	2 cm Kampfwagen- maschinenkanone.	Meer Panzer- waffe	OKH Wa Prüf 2	Schnellladende Waffe für Panzer und Spähwagen zur Bekämpfung leichtgeschützter Ziele. Entw.Fa: Hh.-Borsig.	$V_0 = 780$ m/s; n = 330 Schuss/min; E = 4,1 mt Rückstoßlager, Kipphebelverschluss, Magazinzuführung zu 10 Patronen.	ja	
83	MSO/30 L	2 cm Flugzeug- maschinengewehr für Motorenbau.	Luftwaffe	OKL OKL/O-36 I	Protos 2 cm Maschinengewehr für Einbau in Jagdflugzeuge Umbau der 2 cm Flak 30. Entw.Fa: Hh.-Borsig.	$V_0 = 950$ m/s; n = 350 Schuss/min; Gew. + Trommel = 95 kg E = 5,7 mt. Rückstoßlager, Kipphebelverschluss, Trommelmagazin zu 100 Patronen, Einbau am Flugzeugmotor.	ja geringe Stückzahl	

Einzel-Nr.	Code Name	Nomenclature	Service Verwendung in welcher Waffe und Waffen- abteilung	Service Verantwortlichkeit in welcher Waffe und Waffen- abteilung	Reasons for Development	Particulars Noted and Identifications	Approved	Unit Nr.
Einzel-Nr.	Nur-Bestimmung	Bestimmung des Gerätes			Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr.
84	Lb 201 a	2 cm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe Es- plant	OKL GL/C-56	Erste 2 cm Maschinen-gewehr für beweglichen Einbau in Flugzeugen. Entwicklungsbeginn etwa 1934 Entw.Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 700 m/s; n = 280 Schuss/min; Gew. = 55 kg E = 3,3 mt. Rückstoßfeder, laufverriegelter Drehverschluss, Verriegelung durch sich drehenden Lauf, Magazin- auführung, Doppeltrommelmagazin zu 20 Patronen und Trommelmagazin zu 100 Patronen.	nein	
85	Lb 202	2 cm Flugzeug- maschinen-gewehr.	"	"	Weiterentwicklung von Lfd. Nr. 84. Entwicklungsbeginn etwa 1934 Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 700 m/s; n = 350 Schuss/min; Gew. = 55 kg, E = 3,3 mt. Rückstoßfeder, selbstverriegelnder Drehverschluss 2-teilig, Verriegelungshülse gesteuert durch hinteres Verschlussstück, Gurtauführung.	nein	
86	Lb 204	2 cm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe	"	Weiterentwicklung von Lfd. Nr. 83. Verwendung in See- flugzeugen Do 18 und BV 138 Entwicklungsbeginn etwa 1935 Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 760 m/s; n = 400 Schuss/min; Gew. = 55 kg, E = 3,9 mt. Rückstoßfeder, laufverriegelter Drehverschluss mit Verriegelungshülse, Magazin-auführung, Doppel- trommelmagazin und Trommelmagazin zu 100 Patro- nen.	ja kleine Serie	
87	Lb 204 G	2 cm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe Es- plant.	"	Weiterentwicklung von Lfd. Nr. 86 für starren Einbau in Flugzeugen. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 760 m/s; n = 400 Schuss/min; Gew. = 60 kg, E = 3,9 mt. Rückstoßfeder, laufverriegelter Drehverschluss mit Verriegelungshülse, Gurtauführung wahlweise rechts und links.	nein	
88	MG - PP und MG - PFM	2 cm Flugzeug- maschinen-gewehr.	Luft- waffe	"	2 cm Maschinen-gewehr für starren Einbau in Jagdflug- zeuge Abbildung des MG-0/300 wichtigste 2 cm Waffe zu Beginn des Krieges. Entw.Pa: Orlikon, Schweiz, Ikeria - Berlin. Mit Einführung des 2 cm Mi- nongeschosse Änderung des MG-PP durch Vereinfachung des Schließens, hieres VC-PP wurde dann ausschließlich gebraucht.	V ₀ = 765 m/s; n = 530 Schuss/min; Gew. = 28 kg E = 3,9 mt. Kesserverriegelter Verschluss, Magazin-auführung, Trommelmagazin zu 60 und 90 Patronen. Für Ver- wendung bei beweglichen Einbau Fluchmagazin zu 15 Patronen und Trommelmagazin zu 30 Patronen. Außerdem Spezialgerät für Gurtauführung GZ-PP. Elektrischer Abzug, Doppelverriegelung, elek- trisch pneumatische Durchladung und Schußzahl- einrichtung.	ja Groß- serie	

Serial Nr	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit Nr
Lfd. Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendet durch:	Verantwortl. Konstruk	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unit Nr
89	KG C/35	2 cm Maschinen- gewehr für Flug- zeugabwehr.	Flak- Heer Marine Ge- plant.	OKL GL-Flak	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 79. Erhöhung der Schuß- folge, vereinfachte Ferti- gung. Entw.Pa: Rh.-BoreisG.	V ₀ = 900 m/s; n = 450 Schuß/min; Gew. = 60 kg, E = 4,7 mt. Rückstoßlader, kurverriegelter Drehverschluss mit Verriegelungshülse, Magazinzuführung, Maga- zin zu 20 Patronen.	nein kleine Serie	
90	KG C/35 G	2 cm Maschinen- gewehr für Flug- zeugabwehr.	Flak Heer Ge- plant	"	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 89 für Gurtzuführung.	V ₀ = 900 m/s; n = 450 Schuß/min; Gew. = 70 kg; E = 4,7 mt. Rückstoßlader, Verschluss wie lfd.Nr. 89, Gurtzu- führung.	nein	
91	St G 201	2 cm Kampfwagen- maschinenkanone.	Heer Pan- zer- waffe Ge- plant	OKH Pa Prüf 2	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 88. Entw.Pa: Rh.-BoreisG.	V ₀ = 780 m/s; n = 450 Schuß/min; Gew. = 70 kg E = 4,1 mt. Rückstoßlader, Magazinzuführung, Magazin zu 10 Patronen.	nein	
92	2 cm Flak 38	2 cm Maschinen- gewehr für Flug- zeugabwehr.	Flak Heer Marine	OKL GL-Flak	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 87. Entw.Pa: Mauser.	V ₀ = 900 m/s; n = 420 + 450 Schuß/min; Gew. = 60kg E = 4,7 mt. Rückstoßlader, selbstverriegelnder Drehkopfver- schluss, Magazinzuführung, Magazin zu 20 Schuß versuchsweise auch mit Gurtzuführung.	ja Groß- serie	
93	2 cm KwK 38	2 cm Kampfwagen- maschinenkanone	Heer Pan- zer- waffe	OKH Pa Prüf 2	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 88. Konkurrenzentwick- lung zu lfd.Nr. 89. Entw.Pa: Mauser.	V ₀ = 770 m/s; n = 420 + 450 Schuß/min; Gew. = 68 kg E = 4,1 mt. Rückstoß- lader, Verschluss wie lfd.Nr. 90. Magazin- zuführung, Magazin zu 10 Patronen.	ja	
94	Gerät 239	2 cm Gebirgs- flak	Flak Heer	OKL GL-Flak	Leichte und in Tragelasten mehrfache Flakwaffe mit Infettierung. Entw.Pa: Gustloff.	V ₀ = 900 m/s; n = 700 Schuß/min; Gew. = 65 kg; Gasdrucklader, Stützklappenverschluss, Rahmenzu- führung kontinuierlich. Wegen Mangel an Fertigungsstätten mußte Fertigung eingestellt werden.	ja kurz- zei- tig	

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Approved	Unt. No
Unt. Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendungsbezeichnung	Verantwortl. / Konstruktion	Gründe für Entwicklung	Exaktere Einzelheiten	Einge-führt	Unt. Nr
95	Flak 40	2 cm Maschinen-Gewehr für Flugzeugabwehr.	Flak Heer Marine	Marine	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 96 für erhöhte Schußfolge. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 900 m/s; n = 530 Schuß/min; Gew. = 45 kg; E = 4,7 mt. Gasdrucklader, Gurtauführung wahlweise rechte und linke o. Zuhörungsfallblockverschluss wie 5 cm Flak 41.	nein	
96	Gerät 240	2 cm Maschinen-Gewehr für Flugzeugabwehr	"	OKL GI-Flak E 4	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 95 für weiter erhöhte Schußfolge. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 900 m/s; n = 500 Schuß/min; Gew. = 50 kg; E = 4,7 mt. Gasdrucklader, Gurtauführung wahlweise rechte und links.	nein	
97	T 12 - 120	20 mm Flugzeug-maschinengewehr.	Flak Heer	OKL GI-Flak 2	Speziellentwicklung für Japannmunition wie für MG 204. Entw.Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 750 m/s; n = 300 Schuß/min; Gew. = 43 kg; Rückstoßlader, selbstverriegelter Drehverschluss mit Verriegelungshülse, Magazinanzuführung, Patrone wie für MG 204.	nein	
98	SK 18 V 1	2 cm Mehrlauf-waffe für Flugzeugabwehr.	Flak Heer	OFL GI-Flak 2	Entwicklung einer Flakwaffe für Abgabe von Salvenfeuer. Entw.Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 900 m/s; n = 80 Schuß/min je Lauf, Gew. = 520 kg; E = 4,7 mt. Rückstoßlader, Magazinanzuführung, Magazin zu 20 Schuß, Keilverriegelung, 8 Läufe.	nein	
99	SK 18 V 2	2 cm Mehrlauf-waffe für Flugzeugabwehr.	"	"	Vie lfd.Nr. 98 mit erhöhter Schußfolge und geringerem Gewicht. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 900 m/s; n = 100 Schuß/min je Lauf, Gew. = 450 kg; E = 4,7 mt. Rückstoßlader, Magazinanzuführung, Magazin zu 10 Schuß. Drehverriegelung, 8 Läufe.	nein	
100	S 18 - 200	20 mm Tankbüch-se.	Flak Heer	"	Entwicklung einer Infanteriewaffe zur Panzerbekämpfung. Entw.Pa: Waffenfabrik Solothurn.	V ₀ = 750 m/s; Einzelfeuer; Gew. = 35 kg; E = 4,0 mt. Magazinanzuführung, Magazin zu 5 und 10 Schuß.	nein	

Serial No	code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
40 Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Waffen-Abteilung	Verantwortl. / Konstruktion	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unit Nr
101 B 18 - 100	20 mm Tankbüchse	20 mm Tankbüchse	Heer		Leistungssteigerung gegenüber lfd. Nr. 100. Entw. Pa: Waffenfabrik Solothurn.	V ₀ = 900 m/s; Einzelfeuer, Gew. = 55 kg, E = 4,7 mt. Magazinauführung, Magazine zu 10 und 20 Schuß.	rein in we- nigen Exem- plaren ge- kauft	
102 MG 301	20 mm Flugzeug- maschinengewehr	20 mm Flugzeug- maschinengewehr	Luft- waffe	OKL GI/C-26 I	Leistungssteigerung der 20 mm Flugzeugbordechuss- waffen. Entw. Pa: Krieghoff - Suhl	V ₀ = 1000 m/s; n = 1000 Schuß/min; Gew. = 55 kg E = 5,2 mt. Gesdrückler mit Querkeilverschluss und verkürz- tem Verschlussweg, Gurtauführung nur einseitig, elektrische Zündung.	rein Versuchs	
103 MG 243 A	20 mm Flugzeug- maschinengewehr.	20 mm Flugzeug- maschinengewehr.	"	"	Weiterentwicklung der lfd. Nr. 100 unter Verwendung des Weffensystems Krieghoff. Entw. Pa: Mauser.	wie lfd. Nr. 100 Umkonstruktion des MG 201 aus funktions- und fer- tigungstechnischen Gründen. Gurtauführung wahlweise rechts und links.	rein mehre- re Ver- suchs- waffen	
104 MG 243 B	20 mm Flugzeug- maschinengewehr.	20 mm Flugzeug- maschinengewehr.	"	"	Parallelentwicklung zur lfd. Nr. 100 unter Berücksichti- gung spezieller Forderungen für die Gurtauführung. Entw. Pa: Mauser.	V ₀ = 1000 m/s; n = 800 Schuß/min; Gew. = 55 kg, E = 5,2 mt. Gesdrückler mit Kippverschluss, Drehpunkt für Kippverschluss etwa in Höhe des vorderen Endes des Patronenlagers. Gurtauführung wahlweise rechte und linke. Leere Patronenlinie wird in Gutglied zu- rückgezogen, daher keine besondere Öffnung für Leerhülse vorhanden, Zurührung der Patrone und Ableitung von Gurt und Hülse an zwei sich gegen- über liegenden Seiten der Waffe. Geforderte Schuß- folge von 1000 Schuß/min nicht zu erreichen. Elektrische Zündung der Patronen.	rein	

Serial No	Code Name	Nomenclature	Service Responsible in which used	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unt. No
Id. Nr.	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verw.-Verwendungszweck	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unt. Nr.
105	HK 213 C	20 mm und 3 cm Flugzeugschisskanone.	Luftwaffe	Weiterentwicklung zu lfd. Nr. 103 und 104 zur weiteren Erhöhung der Schußfolge. Entwicklung sehr aussichtsreich. Entw.Pa: Meuser.	1) 2 cm : $V_0 = 1050$ m/s; $n = 1400$ Schuss/min; Gew. = 75 kg; E = 5,2 mt 2) 3 cm : $V_0 = 540$ m/s; $n = 1200$ Schuss/min; Gew. = 75 kg; E = 4,8 mt. Gasdrucklader, Funktionsprinzip des Trommelrevolvers, Gurtauführung; automatische Durchladeeinrichtung, Funktionssystem für Erreichen extrem hoher Schußfolgen geeignet.	best.-richtig.	258
106	Waffe	20 mm Viellaufwaffe für Flugzeugeinbau.	"	Entwicklung von Schusswaffen mit Genauigkeit senkrecht zur Flugrichtung, Schadenslösung durch optisches Gerät, beim Unterfliegen des Gegners. Entw.Pa: Hecag - Leipzig.	Ballistische Daten nicht mehr bekannt, Waffe besteht aus 20 Rohren ohne Drall. Kein Rückstoß, da Gasausstoß entgegengesetzt zur Schußrichtung, Geschosse flüchenstabilisiert.	kein	131
107	Handfege	20 mm Viellaufwaffe für Flugzeugeinbau.	Luftwaffe	Entwicklungsziel wie lfd. Nr. 103. Entwicklungsver- chlag: Obit. Schitter.	$V_0 = 180$ m/s; $n = 20000$ Schuss/min, Waffe besteht aus etwa 100 kurzen Läufen. Rückstoß 5 : 6 to keine genügende Stabilität der Geschosse, deshalb Weiterentwicklung abgelehnt.	kein	181
108	Spz B 41	Schwere Panzerbüchse 41 mit konischem Rohr. Kal. 20 - 29	Heer Infanteriewaffe	Entwicklung einer leichten Infanteriewaffe zur Bekämpfung von Panzerwagen. Fahrbar mit abklappbaren Rädern	$V_0 = 1400$ m/s; Fallblockverschluss.	ja	
109	NW 8202	Maschinenkanone für Panzerbekämpfung mit konischem Rohr. Kal. 20 - 29 mm.	Heer Kampfwagen	Maschinenwaffe hoher Durchschlagswirkung bei kleinen Abmessungen. Entw.Pa: Meuser.	$V_0 = 1400$ m/s; $n = 180$ Schuss/min; Gew. = 120 kg Gasdrucklader, selbstverriegelnder Drehkopfverschluss 2-teilig. Gurtauführung, Geschossdurchschlag: 40 mm bei 60° Auftreffwinkel.	kurzzeitig ja	
110	HK 101	3 cm Flugzeugmaschinenkanone.	Luftwaffe	Erste 3 cm Maschinenkanone für starren Einbau in Jagd- und Zerstörerflugzeugen. Steigerung der Wirkung im Zielgebiet über den 20 mm Waffentyp. Entw.Pa: Hecag - Leipzig	$V_0 = 900$ m/s; $n = 230 + 260$ Schuss/min; Gew. = 190 kg Rückstoßlader, laufverriegelter Drehverschluss mit Verriegelungshülse, Magesinnführung, Magesin zu 6 Schuß und Trommelgewinn zu 30 Schuß. - Erstmalige Versuche mit halbautom. Einbau.	kein	165

Serial No	code name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
Unit Nr	Kurz-Bezeichnung	Beschreibung des Gerätes	Waffen-Gruppe	Verantwortl. Konstruktl.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unit Nr
111	MX 103	3 cm Flugzeug- maschinenkanone	Luft- waffe	OEL GI/C-E6I	Weiterentwicklung der Lfd. Nr. 100. Erhöhung der Schuß- folge, vereinfachte Verti- gung, Erhöhung des Munitionsvorrates. Entw.Fa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 860 \text{ m/s}$; $n = 420$ Schuß/min; Gew. = 140 kg E = 12,5 mt. Gasdrucklager, Stützklappenverschluss rücklaufendes Rohr, Gurtauführung rechts und links, elektrische Zündung, elektrischer Abzug, elektrisch pneumatische Durchladeeinrichtung.	ja	165
112	MX 108	3 cm Flugzeug- maschinenkanone	"	"	Entwicklung einer leichteren, schnellschießenden 3 cm Maschinenkanone mittlerer ballistischer Leistung als Angriffswaffe für Mehrfach-einbau. Entw.Fa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 505 \text{ m/s}$; $n = 600$ Schuß/min; Gew. = 58 kg E = 4,65 mt. Klassenverriegelter Verschluss, Gurtauführung rechts und links. Leere Patronenhülse wird in Gurtrigid zurückgezogen, daher keine Auswurföffnung für Leerhülsen. Zuführung der Patrone und Ableitung von Gurt u. Leerhülse an zwei sich gegenüber liegenden Seiten der Waffe. Bei Elektrische Zündung, elektrisch pneumatische Durchlade- und Abzugseinrichtung. Versuche zur Erhöhung der Schußfolge auf 900 & 1000 Schuß/min Erfolg versprechend.	ja Groß-	155
113	MX 212	3 cm Flugzeug- maschinenkanone.	Luft- waffe ge- plant	"	Konkurrenzentwicklung zu Lfd.Nr. 110. Entw.Fa: Mauser.	$V_0 = 580 \text{ m/s}$; $n = 600$ Schuß/min; Gew. = 65 kg; E = 5,6 mt. 2 Lösungen 1) Gasdrucklager mit Stützklappenverschluss 2) Gasdrucklager mit selbstverriegeltem Drehkopfverschluss Gurtauführung rechts und links.	nein	
114	MX 411	3 cm Flugzeug- maschinenkanone	"	"	Spezielle Entwicklung einer vom Flugzeugmotor angetriebenen Maschinenkanone. Erwartetes Ziel größte Betriebssicherheit. Entw.Fa: Krupp Essen.	$V_0 = 900 \text{ m/s}$; übrige Daten nicht mehr genau bekannt.	nein	

Serial No	Code name	Nomenclature	Service responsible in which service used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Approved	Unt No
Lfd Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Marine-Verantwortung	Marine-Verantwortung	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge- führt	Unt Nr
115	3-cm Flak 303 (Br.)	3 cm Maschinen- kanone.	Marine Flak	Marine Artl. Amt (A-Wa)	3 cm Maschinenkanone einge- baut im U-Bootsturm als Flakwaffe für Schnellboote, sowie als leichte Flak mit erhöhter Wirkung im Ziel ge- genüber Kal. 20 mm. Entw.Pa: Brünnner Waffenwerke	$V_0 = 1060$ m/s; $n = 400$ Schuss/min; Gew. = 185 kg; $E = 18$ mt. Gasdrucklager mit Querkeilverchluss, Zerfallrah- men links und rechts, Spanvorrichtung hydraulisch	vorge- sehen	
116	3-cm Flak 44 (300 M)	3 cm Maschinen- kanone.	Marine Ge- plant	OKM Marine Artl. Amt (A-Wa)	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 113. Entw.Pa: Mauser.	$V_0 = 920$ m/s; $n = 400$ Schuss/min; Gew. = 100 kg; $E = 13,3$ mt. Gasdrucklager, Schwenkverschluss, Zerfallrahmen links und rechts mit Kippverschluss.	nein	
117	3 cm Flak 44 44	3 cm Maschinen- kanone.	Marine Ge- plant	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 113. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 920$ m/s; $n = 420$ Schuss/min; Gew. = 140 kg; $E = 13,3$ mt. Gasdrucklager, Zerfallrahmen links und rechts. Entwicklung eingestellt zu Günsten lfd.Nr. 113 u. 44.	nein.	
118	SG 116	3 cm Spezial- waffe für Flug- zeugeinbau	Luft- waffe	OKL GI/C-E6I	Spezialwaffe zur Luftziel- bekämpfung bei Unterzie- len des Ziels. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 860$ m/s; $n = 0$; Gew. = 30 kg; $E = 11,7$ mt. Einzelrohr, rückstofffrei durch Abschuss eines Gegengewichtes entgegen der Schussrichtung. Ein- bau mehrerer Rohre, Schussauflösung durch elektro- optischer Gerät. Kampfbereitstellung maximal 200 m. Entwickelt für Einbau senkrecht zur Flugrichtung nach oben oder unten schließend.	nein im Flug- zeug- einbau	
119	SG 117 u. SG 118	3 cm Spezial- waffe für Flug- zeugeinbau.	Luft- waffe	"	Spezialwaffe zur Luftziel- bekämpfung. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 505$ m/s; $n = 10\ 000$ Schuss/min; Gew. = ca 30 kg; $E = 4,65$ mt. Gerät besteht aus 7 Stück 3 cm Rohren. Entwickelt für Senkrecht- und Formaleinbau, rückstofffrei- heit durch Voranschuss des gesamten Gerätes entgegen der Flugrichtung. Schussauflösung durch optisches Gerät bei Einbau senkrecht zur Flugrichtung.	nein im Flug- zeug- einbau	

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Reasons for Design	Particulars that aid identifications	Approved	Unit No
Lot No	Abkürzung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendungsgebiet	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr
120	56 419	3 cm Spezialwaffe für Flugzeugabw.	Luftwaffe	CKL GL/C-261	Spezialwaffe für Luftzielbekämpfung. Schrottschusswaffe für sehr schnelle Jäger im Bugeinbau. Entw.Pa: Borsig.	nein	
121	Bomber-edge	3 cm Viellelaufwaffe für Flugzeugabw.	Luftwaffe	"	Weiterentwicklung von Ildv Nr. 105 für Kal. 3 cm zur Wirkungsergänzung. Entw.Pa: Hermann Göring-Werke mit Obitt. Schlitter	nein im Trugpenversuch	
122	3,7 cm KVK	3,7 cm Kampfwagenkanone.	Wehr	OKK Wa Prüf	Entwicklung einer Kanone zur Bewaffnung des leichten Panzers III. Entw.Pa: Krupp - Essen	ja 1934	
124	3,7 cm SEC/30	3,7 cm halbautomatische Kanone.	Marine	Marine Artl. Amt (A Wa)	Leichte halbautomatische Flak in horizontaler Leffette. Parallelenw. zu MG/C 30. Entw.Pa: Rh.-Borsig	ja	
125	3,7 cm Flak 18	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr	Flak Marine Heer	CKH Wa Prüf 2 später Wa Prüf 10 (L-Flak)	Ereie 3,7 cm Flakmaschinenkanone zur Flugzeugbekämpfung im Luftraum zwischen Wirkungsbereich der 2 cm und 8,8 cm Flakwaffe. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	ja 1930	165
126	3,7 cm Flak X 42	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr.	Marine	Marine Artl. Amt (A Wa)	Vergrößerung der Wirkung im Ziel gesenkt über 2 cm Flak 30/36. Entw.Pa: Rh.-Borsig	ja 1942	

Serial No.	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars and old Identifications	Approved	Unit No.
Unit Nr.	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	in welchem Dienst	Verantwortl. Konstrukt.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unit Nr.
127	Gerät 337 M	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr	Flak gepant	OZL GL - Flak	Verstärkung der Wirkung im Ziel gegenüber 2 cm Flak 30/38 mit gleichen Richtgeschwindigkeiten wie 2 cm Flak 30/38. Ablösung der 3,7 cm Flak 18. Zeitliche Fertigung. Entw. Pa: Mauser Entw. eingest. z. Gunsten Nr. 126	$V_0 = 840 \text{ m/s}$; $n = 250 \text{ Schuss/min}$; Gew. = 270 kg E = 25 mt. Rückstosslader, selbstverriegelnder Drehkopfverschluss 2-teilig, kontinuierliche Zuführung, Ledestreifen zu 6 Schuss.	nein	
128	3,7 cm Flak 43	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr.	Flak Heer	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd. Nr. 127. Entw. Pa: Rh.-Borsig	$V_0 = 840 \text{ m/s}$; $n = 250 \text{ Schuss/min}$; Gew. 265 kg E = 25 mt. Gasdrucklader, Stützklappenverschluss, kontinuierliche Rahmenezuführung, Rahmen zu 8 Schuss. Patronenzuführung wiegenfest angeordnet. Spannvorrichtung von Hand, Schweißkonstruktion, Rücklauf-lafette mit Flüssigkeitsbremse.	ja	115
129	3,7 cm Flak 43 (Gerät 339)	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr	Flak gepant	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd. Nr. 127 und 128. Entw. Pa: Krupp Dürkopp. Entwicklung eingestellt zu Gunsten lfd. Nr. 126.	$V_0 = 840 \text{ m/s}$; $n = 240 \text{ Schuss/min}$; Gew. 300 kg E = 25 mt. Gasdrucklader, Querkeilverchluss, Rahmenezuführung Rahmen zu 8 Schuss.	nein	
130	Gerät 338	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr	Flak gepant	"	Erhöhung der Trefferwahrscheinlichkeit durch Verkürzung der Geschossflugzeit.	$V_0 = 1040 \text{ m/s}$; $n = 250 \text{ Schuss/min}$; Gew. 460 kg E = 37 mt. Gasdrucklader, Verschluss mit 2 Verriegelungsklappen, Bohr mit Verschluss und Verriegelungsfstück Rücklaufbeweglich, Rahmenezuführung, Zerfallrahmen.	nein	165
131	Flak 43	3,7 cm Maschinengewehr für Flugzeugabwehr	Flak gepant	"	Entwicklung einer schnell-schießenden 3,7 cm Maschinengewehr. Entw. Pa: Stüben, Erfurt.	$V_0 = 540 \text{ m/s}$; übrige Daten nicht mehr bekannt.	nein	

Serial No	Code Name	Nomenclature	Service in which used	Responsibility for Design	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Approved	Unit No
4a Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Wenigstens gleiches	Vorzugsweise für Herstellung	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Einge-führt	Unit Nr
132	3,7 cm EK	3,7 cm Flugzeug- maschinen- gewehr zur Panzer- bekämpfung.	Luft- waffe	OKL GL/C-56I	Umbau der 3,7 cm Flak 18 Ird.Nr. 123 für Flugzeugeinbau zur Bekämpfung von Panzer- wagen. Zstw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 900$ m/s; übrige Daten wie Ird.Nr. 123 Verwendung von Hartkerngeschossen. Magazinzuführung, 2 Magazine zu je 6 Schuß.	ja	165
133	3,7 cm - 2,8 cm K	Maschinenkanone zur Flugzeugab- wehr mit koni- schem Rohr.	Marine- ge- plant	OKL Artl. Art (A Wa)	Erhöhung der Trefferwahrscheinlichkeit durch Abdrückung der Geschosflußzeit. Entwicklung nicht abgeschlossen.	$V_0 = 1400$ m/s; $\phi = 56$, 5 mt.	nein	
134	Gerät 2472	Panzerbüchse mit konischem Rohr Kal. 42 - 27 mm.	Heer Schw Infanterie	OKL Pa Prüf	Entwicklung einer leichten Infanteriewaffe zur Panzer- bekämpfung. Weiterentwick- lung des Ps B 41. Entw. Pa: Maser.	$V_0 = 1300$ m/s; Einzellader, Flachkellverschluss. Geschosdurchschlag nicht mehr bekannt.	ja	
135	Gerät 56 V 1a	5 cm Maschinen- kanone für Flug- zeugabwehr	Flak ge- plant	OKL GL-Flak	5 cm Flakmaschinenkanone zur Flugzeugbekämpfung im Luftraum zwischen Wirkungsbereich der 3,7 cm und 6,8 Flakwaffen. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 840$ m/s; $n = 80$ Schuß/min; Gew. 650 kg E = 77 mt. Rückstoßlager, Rahmenezurührung, Rahmen zu 5 Schuß.	nein	
136	5 cm Flak 41 (Gerät 56 V2)	5 cm Maschinen- kanone für Flug- zeugabwehr.	Flak	"	Weiterentwicklung der Ird. Nr. 123. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 840$ m/s; $n = 150$ Schuß/min; Gew. = 570 kg E = 77 mt. Gasdrucklader, Fallkellverschluss, kontinuierliche Zuführung, Rahmen zu 5 Schuß, Spannvorrichtung vor Hand; Zündung mechanisch, Rück- Luf Lafette mit Flüßsicherheitsbremse.	nein	
137	Gerät 56 M	5 cm Maschinen- kanone für Flugzeugabwehr.	"	OKL GL-Flak 1	Konkurrenzentwicklung zu Ird.Nr. 136. Entw.Pa: Maser.	$V_0 = 840$ m/s; $n = 150$ Schuß/min; Gew. = 500 kg E = 77 mt. Gasdrucklader, selbstverriegelnder Drehkopfver- schluß 2-teilig, kontinuierliche Zuführung, starrer Ladestreifen zu 6 Schuß.	nein	

Code No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved
Unt. Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	in which verwendet	Verantwortl. Manstrukt.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Unt. Nr
138	Gerät 56 K	5 cm Maschinenkanone für Flugzeugabwehr.	Flak	OKL SL-Flak 1	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 133 und 137. Entw.Pa: Krupp Essen	V ₀ = 840 m/s; n = 135 Schuß/min; Gew. = 550 kg E = 77 mt. Gasdrucklader, Keilverschluss, kontinuierliche Zuführung, gelenkiger Ladestreifen zu 6 Schuß.	nein
139	5 cm HK I 130	5 cm Hochgeschwindigkeitsmaschinengewehr (Rohr)	Marine	Marine Artl. Amt (A Wa)	Entwicklungsziel: Erhöhung der Trefferscheinlichkeit durch Erhöhung der Geschwindigkeit. Entwicklung noch nicht abgeschlossen.	V ₀ = 1500 m/s; E = 250 mt.	nein
140	Gerät 56 G	5 cm Maschinenkanone für Flugzeugabwehr.	Flak	OKL SL-Flak 1	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 136, 137 und 138. Entw.Pa: Gustloff + Suhl	V ₀ = 840 m/s; n = 180 Schuß/min; Gew. = 600 kg E = 77 mt. Gasdrucklader, kontinuierliche Rahmenseitführung, Rinnen zu 4 Schuß.	nein
141	5 cm HK I 42	5 cm Kampfwagenkanone I 42	Heer	OKH Va Prüf	Verstärkung der Bewaffnung des leichteren Panzers III. Entw.Pa: Krupp - Essen,		verändert
142	5 cm HK I 39	5 cm Kampfwagenkanone	"	"	Verstärkung der Bewaffnung des leichteren Panzers III. Entw.Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 450 m/s; Fallblockverschluss, Geschossgewicht 1,86 kg Sprenggranate, Rohr wie Pack 39, 60 Kal. lang.	ja
143	5 cm P 33	5 cm Panzerabwehrkanone.	"	"	Infanteriebegleitgeschütz zur Panzerabwehr. Ersatz für 3,7 cm Pak. Entw.Pa: Rh.-Borsig.	V ₀ = 830 m/s; Gesch. = 2,06 kg Panzergranate Spreizlafette.	ja
144	5 cm HK K 30	5 cm Kasemattkanone	Fe-stellung-entl.	"	Entwicklung einer Panzerabwehrkanone für Festungen. Entw.Pa: Krupp	V ₀ = 830 m/s; Gesch. = 2 kg, Panzergranate	ja 1936
145	5 cm HK	5 cm Flugzeugbordnetkanone.	Luftwaffe	OKL GL/0-E61	Breite 5 cm Flugzeugbordnetkanone, Erhöhung der Geschosswirkung im Ziel und der Kampferformung gegenüber den 2 u. 3 Fliegerbordnetkanonen. Entw.Pa: Rh.-Borsig	V ₀ = 920 m/s; n = 45 Schuß/min; Gew. = 520 kg; E = 73 mt. 5 cm KWK 39 mit besonderer Mehrzündeinrichtung, Ringmagazin zu 22 Schuß. Elektrische Zündung. Einsatz erfolgte bei 1 Zerstörergruppe.	ja Geräte Stückzahl (300 St)

Serial No	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid Identifications	Approved	Unit No
Unt. Nr.	Kurz-Beschreibung	Bezeichnung des Gerätes	Wartungsbereich	Verantwortl. Konstruk.	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Eingeführt	Unt. Nr.
146	HK 214 A	5 cm Flugzeugmaschinenkanone	Luftwaffe	OKL G1-Flak	Entwicklungsziel wie Lfd. Nr. 143 und Vorstudie für 5,5 cm Waffe. Lfd. Nr. 214 B Entw. Fa: Messer	V ₀ = 920 m/s; n = 140 Schuß/min; Gew. = 480 kg. E = 73 mt. Maschinenkanone unter Verwendung der 5 cm HK 39, Gurtzuführung, elektrische Zündung. Anlauf der Serienfertigung 1945 befohlen.	ja	
147	Gerät 500 (Jäger-Feuer)	5 cm Sondergerätes als Fliegerbordschusswaffe.	"	"	Spezialwaffe zur Luftzielbekämpfung bei Unterfliegen des Ziels. Ein Treffer ausreichend für Abschuss 4-mot. Bomber. Beste Endlösung aus allen Sondergeräten (Kal. 2 & 3 cm) für senkrechtes Schießen zur Fliegerrichtung. Entw. Fa: Messig - Leipzig	V ₀ = 400 m/s; Einzelabwärt, Gew. 7 kg; G = 1,0 kg; G spr. = 400 g. Rohr = 520 mm, elektrische Zündung, Fassd. = 900 kg/cm ² Rohr zugleich Patronenhülse, spezial aus einem Rondell einschließlich Züge gezogen. Mehrfach Einbau in Tragfläche Me 163 Schußauflösung durch elektro-optisches Gerät, Rückstoßfreiheit durch Abschuss des Rohres entgegengesetzt der Schußrichtung.	ja	
148	Gerät 58	5,5 cm Maschinenkanone für Flugzeugabwehr	Flak gepant	"	Erhöhung der Wirkung im Ziel gegenüber 5 cm Waffent. Ausreichende Wirkung eines Treffers für den Abschuss. Entw. Fa: Rh.-Borsig	V ₀ = 1020 m/s; n = 120 Schuß/min; Gew. 650 kg; E = 100 mt. Gasdruckkader, Stützkappenverschluss, Rahmenseuführung rechts und links Zerfallrahmen zu 5 Schuß.	nein	165
149	Gerät 58	5,5 cm Maschinenkanone für Flugzeugabwehr.	Flak gepant	OKL G1-Flak	Konkurrenzentwicklung zu Lfd. Nr. 148 Entw. Fa: Krupp - Essen	V ₀ = 1020 m/s; n = 140 Schuß/min; E = 100 mt. Gasdruckkader, Rahmenseuführung rechts und links Zerfallrahmen.	nein	
150	Gerät 58	5,5 cm Maschinenkanone für Flugzeugabwehr.	"	"	Konkurrenzentwicklung zu Lfd. Nr. 148 und 149 Entwicklungen Lfd. Nr. 148, und 149 zu Gunsten dieser Waffe abgebrochen. Entw. Fa: Mirkopp, Bielefeld Rh.-Borsig	V ₀ = 1020 m/s; n = 120 Schuß/min; Gew. 650 kg; E = 100 mt. Gasdruckkader, Rahmenseuführung rechts und links Zerfallrahmen. Vorversuche zur Erhöhung der V ₀ auf 1200 m/s; begonnen. Querriegelverschluss.	nein beabsichtigt	
151	Gerät							

Code Nr	Code name	Nomenclature	Service in which used	Responsible for Design	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Speed Unt Nr	Engi- neer Unt Nr
4to Nr	Kurz- Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Kurz- Bezeichnung des Gerätes	Bezeichnung des Entwicklers	Gründe für Entwicklung	Erläuternde Einzelheiten	Unt Nr	Unt Nr
151	Görät 58 D	5,5 cm Maschi- nenkanone für Flugzeugabwehr.	Flak ge- plant	OKL 61-Flak	Konkurrenzentwicklung zu Lfd.Nr. 143, 149 und 150. Entw.Fa: Gustloffwerke - Suhl	$V_0 = 1020 \text{ m/s}$; $n = 120 \text{ Schuss/min}$; Gew. = 650 kg $E = 100 \text{ mt}$. Gasdruckkammer, Rahmendrahtführung rechts und links. Zerfallbremse zu 5 Schuss.	kein	
152	MX 112	5,5 cm Flug- zeugmaschinen- kanone.	Luft- Waffe	OKL 61/C-661	Entwicklung einer 5,5 cm schnellschießenden Maschi- nenkanone mittlerer ballis- tischer Leistung; ein treffer ausreichend für Abschuß, nur sparsammetallfreie Stähle zugelassen. Entw.Fa: Rh.-Borsig.	$V_0 = 600 \text{ m/s}$; $n = 320 \text{ Schuss/min}$; Gew. 275 kg $E = 28 \text{ mt}$. Mischtschloß, massenverriegelter Verschluss, Gurtzuführung rechts und links, Rückführung der leeren Patronenhülse in das Gurtglied wie bei MK 108 lfd.Nr. 110. Elektrische Zündung, elek- trisch pneumatische und hydraulische Durchlade- und Absaugeinrichtung entwickelt. Versuche zur Erhöhung der Schussfolge auf mindes- tens 360 Schuss/min Erfolg versprechend durchge- führt.	kein besch- sich- tigt	165
153	MX 112	5,5 cm Flugzeug- maschinenkanone	"	"	Konkurrenzentwicklung zu lfd.Nr. 159. Entw.Fa: Krupp - Essen.	$V_0 = 650 \text{ m/s}$; $n = 250 + 300 \text{ Schuss/min}$, Gew. 240 kg $E = 32 \text{ mt}$. Kombinierter Gas- und Mischtschloß, selbstver- riegelnder Drehkopfverschluss, Gurtzuführung rechts und links, Rückführung der leeren Patronen- hülse in das Gurtglied, elektrische Zündung, Pal- verdrehleisteinrichtung.	kein	
154	MX 115	5,5 cm Flugzeug- maschinen- kanone.	"	"	Entwicklung einer rückstob- freien Maschinengewehrkanone mittlerer ballistischer Leistung vorzugsweise für Flugabwehr. Entw.Fa: Rh.-Borsig Entwicklung nicht abgeschlossen, sen.	$V_0 = 600 \text{ m/s}$; $n = 300 \text{ Schuss/min}$, Gew. = 190 kg; $E = 27 \text{ mt}$. Gasdruckkammer, Verschluss mit einseitiger Stütz- klappe, Mischtschloß durch Ableitung eines Teiles der Pulvergase nach hinten. Elektrische Zündung. Antrieb der Gurtzuführung über Gaspei- scher, der zur Anbringung des Gasbleitrotes ge- eignet wird.	kein	165

Code Nr	Code name	Nomenclature	Service (Responsibility) in which used	Reasons for Development	Particulars that aid identifications	Unit No
Lfd Nr	Kurz-Bezeichnung	Bezeichnung des Gerätes	Verwendungs-umgebung / Handh.	Gründe für Entwicklung	Ersäuernde Einzelheiten	Lfd Nr
155	MX 144	5,5 cm Flugzeug- maschinenkanone	Luft- waffe	Entwicklung einer 5,5 cm Maschinenkanone hoher bal- listischer Leistung für erhöhte Kampferfernung. Entw.Fa: Eh.-Boreisig für Entwurf.	<p>$v_0 = 1000 \text{ m/s}$; $n = 180 \text{ Schuss/min}$; Gew. = 700 kg E. = 92,5 m.</p> <p>Gasdruckfeder mit starrer Verriegelung. Gurtzuführung rechts und links. Elektrische Zündung.</p>	155
156	MX 214 B	5,5 cm Flugzeug- maschinenkanone, waffe	Luft- waffe	Entwicklungsziel wie lfd. Nr. 153. Konstruktions- entwurf und Holzmodell. Entw.Fa: Mauser.	<p>Daten wie lfd.Nr. 153, Gew. 650 kg; E = 92,5 m.</p> <p>Gasdruckfeder, Querkellverschluss, Gurtzuführung rechts und links. Elektrische Zündung.</p>	nein