

**Bundesamt
für Wehrtechnik
und Beschaffung**

Technische Lieferbedingungen

Dienstgradabzeichen
(Aufschiebeschlaufen, gewebt)

TL 8455-0065

Ausgabe 5

Seite 1 von 25 Seiten

Diese TL gehen den Bedingungen der anderen Anlagen des Vertrages vor.
Sie gelten jedoch nicht, wenn im Vertrag anderes vereinbart ist.

Versorgungsnummer:

8455-12-157-3979

8455-12-157-3967

8455-12-157-3968

Versorgungsartikelname:

ABZEICHEN, DIENSTGRAD-;
Unteroffizieranwärter,
hellgrau auf steingrau-oliv

ABZEICHEN, DIENSTGRAD-;
Gefreiter, hellgrau auf steingrau-oliv,
Linksprofil

ABZEICHEN, DIENSTGRAD-;
Gefreiter, hellgrau auf steingrau-oliv,
Rechtsprofil

(Vollständige Aufstellung siehe Anhang A)

Planungsnummer:

8455-01042

8455-01232

8455-01242

Planungsbegriff:

Dienstgradabzeichen, Aufschiebeschlaufe,
Heer

Dienstgradabzeichen, Aufschiebeschlaufe,
Luftwaffe

Dienstgradabzeichen, Aufschiebeschlaufe,
Marine

Wettbewerbshinweis		Kode
(X)		
(x)	an keinen Hersteller gebunden	C
()	an einen Herstellerkreis gebunden durch Benutzungsrechtsvereinbarung	E
()	an zugelassene Hersteller gebunden	F
()	an einen Hersteller gebunden	H

Beschaffungsvorbehalt

☒

ja

☐

nein

Änderung
gegenüber der
letzten Ausgabe

Vollständige Überarbeitung

Frühere Ausgabe

Frühere Ausgabemonate

1

2

3

4

09.60

03.63

11.74

08.78

1 ALLGEMEINES1.1 Anwendungsbereich

Die Dienstgradabzeichen werden bei Heer, Luftwaffe und Marine auf den Schulterklappen der Feld-/Bordbekleidung sowie auf den Schulterklappen an Blouson und Pullover getragen.

Für Panzerbesatzungen und fliegendes Personal werden sie bei einigen Bekleidungsstücken auf beide Oberärme aufgenäht.

Kurzbeschreibung (siehe auch Bilder 1 bis 11)

Die Dienstgradabzeichen werden als Band mit verstärkten Feldern gewebt und zu leicht trapezförmigen Aufschiebeschlaufen zusammengenäht. Die Länge dieser Aufschiebeschlaufen entspricht der Bandbreite.

Die Grundfarben sind steingrau-oliv, dunkelblau oder schwarz; die Farben der einzuwebenden Dienstgrad-Embleme hellgrau oder goldfarben/goldgelb. Die einzelnen Ausführungen je nach Teilstreitkraft/Dienstgrad sind in Anhang A enthalten.

1.2 Allgemeine technisch-organisatorische Forderungen

Nach TL 8305-0011

1.3 Verpflichtung von Unterauftragnehmern

Nach TL 8305-0011

2 TECHNISCHE FORDERUNGEN2.1 Materialien2.1.1 Abzeichenband mit Feldern und Emblemen2.1.1.1 Gespinnste und Fadendichte

	Fertigungsverfahren a) (konventionelle Webtechnik) (Siehe Abschnitt 2.1.1.3)	Fertigungsverfahren b) (schützenlose Webtechnik)
Kette:	56 Fäden/cm 7,4 tex x 2 Baumwolle gekämmt, gasiert, garngefärbt; steingrau-oliv, dunkelblau oder schwarz	o d e r 5 tex x 2
Kante:	2 x 8 Fäden 7,4 tex x 2 Baumwolle gekämmt, gasiert, garngefärbt; steingrau-oliv, dunkelblau oder schwarz	o d e r 5 tex x 2
Grundschuß:	25 Fäden/cm 7,4 tex x 2 Baumwolle gekämmt, gasiert, garngefärbt; steingrau-oliv, dunkelblau oder schwarz	25 Fäden/cm 5 tex x 2
1. Figurspule:	10 tex x 2 x 2t0 Baumwolle gekämmt, gasiert, mercerisiert, Softdrehung, garngefärbt; steingrau-oliv, dunkelblau oder schwarz	10 tex x 2
2. Figurspule:	10 tex x 2 x 2t0 Baumwolle gekämmt, gasiert, mercerisiert, Softdrehung, garngefärbt; hellgrau oder goldfarben/goldgelb	10 tex x 2
Schußeintrag je Fachbildung:	1 Faden	2 Fäden

2.1.1.2 VeredlungFarben

für

Grundgewebe (einschl. Felder):

- Steingrau-oliv nach Siegelmuster für Farbe zu TL 8305-0117

- Dunkelblau nach Siegelmuster für Farbe zu TL 8305-0258

- Schwarz nach RAL 9011 (Graphitschwarz)

Embleme:

- Hellgrau nach RAL 9006 (Weißaluminium) für Heer und Luftwaffe (außer Generale)

- Goldfarben/Goldgelb nach RAL 1004 (Goldgelb) für Marine sowie Generale Heer und Luftwaffe (einschließlich Doppelschwinge)

Färbeverfahren

Die Gespinste für das Grundgewebe und für die Figurspulen sind ausschließlich im Garn echt zu färben und entsprechend Abschnitt 2.1.1.1 herzustellen.

Farbechtheiten

	Änderung der Farbe	Anbluten auf Baumwolle, Wolle, Viscose		
Lichtechtheit	6	-	-	-
Wasserechtheit	4	4	4	-
(schwere Beanspruchung)				
Meerwasserechtheit	4	4	4	-
Waschechtheit, 95 °C	4	4	-	4
Reibechtheit, trocken	-	4	-	-
Reibechtheit, naß	-	3-4	-	-
Lösungsmittlechtheit	4	4	4	-
(mit Benzin und Perchlorethylen)				
Bügelechtheit, trocken und feucht	4	4	-	-

Für Lieferungen in den Farben Dunkelblau und Schwarz werden Wasch- und Reibechtheiten wie folgt gefordert:

Waschechtheit, 95 °C	4	3-4	-	3-4
Reibechtheit, trocken	-	3	-	-
Reibechtheit, naß	-	2-3	-	-

Die angegebenen Echtheitsnoten sind Mindestforderungen.

Infrarot-Remission

Für die Farbe Steingrau-oliv, garngefärbt, darf die IR-Remission des Grundgewebes im Meßbereich bei 1000 nm Wellenlänge nicht mehr als 30 % betragen.

Prüfung des spektralen Remissionsfaktors (Rdiff) in Anlehnung an DIN 5033 Teil 7 und DIN 5036 Teil 3 ausschließlich in dem geforderten Meßbereich im Substitutionsverfahren mit diffuser Beleuchtung über Kugellinnenwand und bei einer Probengröße von mindestens 30 mm Durchmesser.

Prüfgerät: Spektralphotometer mit Monochromator und Photometerkugel

Beleuchtung: Polychromatisch

Empfänger: Photoelektronenvervielfacher und PbS-Photoelement

Meßgeometrie: Halbräumlich, konisch

Bandbreite: Bei 1000 nm = (16,0 +/- 1,6) nm

Weißstandard: BaS04 = 100 %

2.1.1.3 Fertigungsverfahren und BindungZulässige Fertigungsverfahren

a) Fertigung auf konventionellen Bandwebmaschinen in Schützentchnik.

b) Fertigung auf Bandwebmaschinen für schützenlose Webtechnik mit Kantenverhäkelung.
Kantenverhäkelung mit Hilfsfäden aus Baumwolle ca. 3,6 tex (Nm 275)

Bindung

Grundgewebe:

L $\frac{1}{1}$

Bindungskurzzeichen 10-01 01-01-00

Feld,

1. Figurspule:

A $\frac{1}{7}$ (5)

Bindungskurzzeichen 30-01 07-01-05

Embleme:

Nach Bindungspatrone

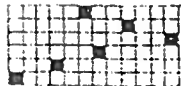
1. Figurspule: Unterschuß, Grundschuß
2. Figurspule: Oberschuß

Anbindung der
2. Figurspule
unter dem Feld:A $\frac{1}{23}$ (13)

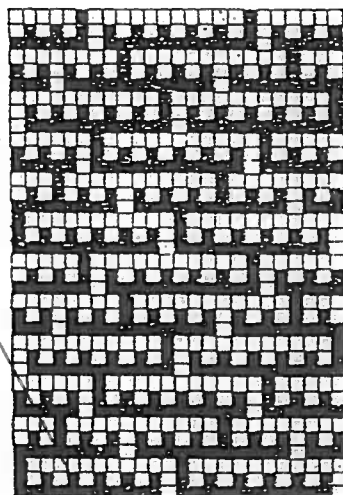
Bindungskurzzeichen 30-01 23-01-13

Bindungskurzzeichen DIN 61 101 Teil 2

Für die Bindung der Embleme Eichenlaub und Sterne ist das Anhaltsmuster verbindlich.

Bindungspatronehellgrau oder
goldfarben/goldgelbsteingrau-oliv,
dunkelblau oder schwarz

unregelmäßig



Anmerkung: 1. und 2. Figurspule sind jeweils 1fach dargestellt,
beachte Abschnitt 2.1.1.1

2.1.1.4**Ausrüstung und Maßänderung des Abzeichenbandes**

Das Abzeichenband ist leicht zu appretieren, zu krumpfen, handelsüblich zu glätten und aufzumachen.

Maßänderung

Die Maßänderung des fertigen Bandes nach DIN 53 892 Teil 1 darf in der Kette höchstens $\pm 5\%$, im Schuß höchstens $\pm 3\%$ betragen.

Prüfung durch Maschinenwäsche nach DIN 53 920, Programm "Heißwäsche 60 °C (Buntwäsche)".

Qualitätsnachweis für Abschnitt 2.1.1.1 bis 2.1.1.4:

Qualitätsprüf-Zertifikat DIN 55 350-18-4.1.2

2.1.2 Nähmittel

Nach TL 8310-0002, Baumwoll-Nähzwirn 10 tex x 3 o d e r
nach TL 8310-0004, Umspinnungs-Nähzwirn 12,5 tex x 2;
jeweils in der Grundfarbe der Aufschiebeschlaufen.

Qualitätsnachweis: Qualitätsprüf-Zertifikat DIN 55 350-18-4.1.2

2.2 Form und Abmessungen

Siehe Bilder 1 bis 11.

2.2.1 Abzeichenband

Bandbreite: 90 mm bei Heer, Marine und Luftwaffe ohne
Doppelschwinge

102 mm bei Luftwaffe mit Doppelschwinge

Rapportlänge: 135 mm

Toleranz für Band und Feld +/- 3 %

2.2.2 Embleme

Heer, Marine und Luftwaffe ohne Doppelschwinge

Umrandungen und Winkel:	siehe Bild 1 und 2.
Sterne ohne bzw. mit Eichenlaub:	siehe Bild 1 und 3.
Abzeichen des Generals:	Eichenlaub und 4 Sterne.
Querstreifen (Offiziere der Marine):	siehe Bild 4.
Schräg- und Querbalken:	siehe Bild 5.
Stabshauptmann/Stabskapitänleutnant:	siehe Bild 11.

Luftwaffe mit Doppelschwinge

Abmessungen der Doppelschwinge:	siehe Bild 6.
Umrandungen und Winkel:	siehe Bild 7 und 8.
Sterne ohne bzw. mit Eichenlaub:	siehe Bild 7 und 9.
Abzeichen des Generals:	(Eichenlaub und 4 Sterne.
Schräg- und Querbalken:	siehe Bild 10.
Stabshauptmann:	siehe Bild 11.

Toleranz für Embleme +/- 0,5 mm

2.2.3 Fertigmaße der Aufschiebeschleufe

Breite, doppelt, oben:	52 mm
unten:	60 mm oder 61 mm, entsprechend der zwangsweisen konischen Verlängerung bei den Aufschiebeschlaufen mit Doppelschwinge (siehe auch Bild 7)

Die Länge ist gleich der Abzeichenbandbreite, siehe Abschnitt 2.2.1.

2.3 Abzeichenfertigung

2.3.1	Schnittbreite der Abzeichen, oben:	ca. 104 mm + (2 x 7) mm Nahtzugabe
	unten:	ca. 120 mm + (2 x 7) mm Nahtzugabe

2.3.2 Die Schnittkanten des beiderseits über den Feldrand hinausgehenden Abzeichenbandes sind ca. 7 mm breit nach innen einzulegen und mit Zick-Zack-Stich festzunähen. Danach sind die Umbugkanten gegeneinander zurändeln und flachzubügeln.

2.3.3	Stichdichte der Zick-Zack- und Schlaufenschließnaht:	6 - 7 Stiche/cm
-------	---	-----------------

Nahtanfang und -ende sind haltbar zu versticheln.

3 QUALITÄTSSICHERUNG

3.1 Qualitätsprüfungen

Nach TL 8305-0011

3.2 Gütesicherung

Der Auftragnehmer muß Gütesicherungsmaßnahmen nach "AQAP-9, NATO-Mindestforderungen an Prüfungen beim Hersteller" durchführen.

3.3 Güteprüfung

Nach TL 8305-0011

4 VERPACKUNG

4.1 Grundpackung

Je 25 Paar (50 Stück) Abzeichen sind mit Gummiringen zu bündeln (bei Abzeichen mit rechter und linker Ausführung, je 50 Stück Rechtsprofil oder 50 Stück Linksprofil). Je 4 Bündel der gleichen Ausführung sind in chlor- und säurefreies Seidenpapier einzuschlagen und in eine handelsübliche Schachtel zu packen.

Kennzeichnung der Grundpackung

Nach Anhang B "Kennzeichnungsbeispiele", Bild B.1

4.2 Versandpackung

Mehrere Grundpackungen gleicher Ausführung sind rüttelfest in eine Faltschachtel mit zusammenstoßenden äußeren Boden- und Deckelverschlusklappen zu packen. Es sind 2wellige (C + B Welle) Wellpappschachteln zu verwenden, die in ihrer Qualität so auszulegen sind, daß eine Stapelhöhe von 2,50 m - übereinandergestapelt ohne Verformung der Schachteln (insbesondere der unteren Lagen) - gewährleistet ist.

Das Bruttogewicht einer Versandpackung soll 15 kg nicht überschreiten.

Außenmaße der Versandpackung (Maximalmaße nach DIN 55 510)

müssen den modularen Teilflächen des Flächenmoduls 600 mm x 400 mm entsprechen.

Verschluß

Nach VG 95 615 - 3 B/60 mm

Beim Verschließen der Schachteln (Doppel-T-Verschluß) ist darauf zu achten, daß die Boden- und Deckelverschlusklappen zusammenstoßen, um Schachtelausbeulungen entgegenzuwirken.

Kennzeichnung der Versandpackung

Nach Anhang B "Kennzeichnungsbeispiele", Bild B.2

4.3 Kennzeichnung der Packmittel

Die Packmittel sind entsprechend der Verpackungsverordnung nach TL 8100-0072 zu kennzeichnen.

Aufschiebeschlaufen, Marine

Ausführung: Lfd. Nr. i

Versorgungsnummer:

Versorgungsartikelnamen:

B	1	8455-12-157-8328	ABZEICHEN, DIENSTGRAD-;	goldgelb auf steingrau-oliv)	Linksprofil)
B	2	8455-12-157-8316	(Unteroffizieranwärter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	3	8455-12-157-8317	(Gefreiter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	4	8455-12-157-8318	(Gefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	5	8455-12-157-8319	(Gefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	6	8455-12-157-8320	(Obergefreiter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	7	8455-12-157-8321	(Obergefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	8	8455-12-157-8322	(Obergefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	9	8455-12-157-8323	(Obergefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	10	8455-12-157-8324	(Hauptgefreiter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	11	8455-12-157-8325	(Hauptgefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	12	8455-12-157-8326	(Hauptgefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	13	8455-12-157-8327	(Hauptgefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	14	8455-12-322-3722	(Stabsgefreiter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	15	8455-12-322-3723	(Stabsgefreiter,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	16	8455-12-322-3724	(Stabsgefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	17	8455-12-322-3725	(Stabsgefreiter UA,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Linksprofil)
B	18	8455-12-138-9061	(Maat,	goldgelb auf steingrau-oliv,	Rechtsprofil)
B	19	8455-12-138-9062	(Obermaat,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	20	8455-12-138-9063	(Bootsmann,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	21	8455-12-138-9044	(Oberbootsmann,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	22	8455-12-138-9045	(Hauptbootsmann,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	23	8455-12-138-9046	(Stabsbootsmann,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	24	8455-12-138-9047	(Oberstabsbootsmann,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	25	8455-12-138-9048	(Leutnant zur See,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	26	8455-12-138-9049	(Oberleutnant zur See,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	27	8455-12-138-9050	(Kapitänleutnant,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	27a	8455-12-332-1944	(Stabskapitänleutnant,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	28	8455-12-138-9051	(Korvettenkapitän,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	29	8455-12-138-9052	(Fregattenkapitän,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	30	8455-12-138-9053	(Kapitän zur See,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	31	8455-12-138-9054	(Flottillenadmiral,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	32	8455-12-138-9055	(Konteradmiral,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	33	8455-12-138-9056	(Vizeadmiral,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	34	8455-12-172-4590	(Oberfähnrich zur See,	goldgelb auf steingrau-oliv)	
B	35	8455-12-184-4626	(Admiral,	goldgelb auf steingrau-oliv)	

Aufschiebeschlaufen, Luftwaffe, mit Doppelschwinge

Ausführung: Lfd. Nr.: 1

Versorgungsnummer:

Versorgungsartikelname:

1	8455-12-301-8230	ABZEICHEN, DIENSTGRAD-- (Flieger,	hellgrau auf steingrau-oliv)
2	8455-12-301-8231	(Unteroffizieranwärter,	hellgrau auf steingrau-oliv)
3	8455-12-301-8232	(Gefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
4	8455-12-301-8233	(Gefreiter, UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
5	8455-12-301-8234	(Gefreiter UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
6	8455-12-301-8235	(Obergefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Linksprofil)
7	8455-12-301-8236	(Obergefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
8	8455-12-301-8237	(Obergefreiter UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
9	8455-12-301-8238	(Obergefreiter UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
10	8455-12-301-8239	(Hauptgefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Linksprofil)
11	8455-12-301-8240	(Hauptgefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
12	8455-12-301-8241	(Hauptgefreiter, UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
13	8455-12-301-8242	(Hauptgefreiter UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
14	8455-12-301-8243	(Stabsgefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Linksprofil)
15	8455-12-322-3714	(Stabsgefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
16	8455-12-322-3715	(Stabsgefreiter,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
17	8455-12-322-3716	(Stabsgefreiter UA,	hellgrau auf steingrau-oliv, Linksprofil)
18	8455-12-301-8244	(Unteroffizier,	hellgrau auf steingrau-oliv, Rechtsprofil)
19	8455-12-301-8245	(Stabsunteroffizier,	hellgrau auf steingrau-oliv)
20	8455-12-301-8246	(Feldwebel,	hellgrau auf steingrau-oliv)
21	8455-12-301-8247	(Oberfeldwebel,	hellgrau auf steingrau-oliv)
22	8455-12-301-8248	(Hauptfeldwebel,	hellgrau auf steingrau-oliv)
23	8455-12-301-8249	(Stabsfeldwebel,	hellgrau auf steingrau-oliv)
24	8455-12-301-8250	(Oberstabsfeldwebel,	hellgrau auf steingrau-oliv)
25	8455-12-301-8251	(Leutnant,	hellgrau auf steingrau-oliv)
26	8455-12-301-8252	(Oberleutnant,	hellgrau auf steingrau-oliv)
27	8455-12-301-8253	(Hauptmann,	hellgrau auf steingrau-oliv)
28	8455-12-332-1946	(Stabshauptmann,	hellgrau auf steingrau-oliv)
28a	8455-12-301-8254	(Major,	hellgrau auf steingrau-oliv)
29	8455-12-301-8255	(Oberstleutnant,	hellgrau auf steingrau-oliv)
30	8455-12-301-8256	(Oberst,	hellgrau auf steingrau-oliv)
31	8455-12-301-8257	(Brigadegeneral,	goldfarben auf steingrau-oliv)
32	8455-12-301-8258	(Generalmajor,	goldfarben auf steingrau-oliv)
33	8455-12-301-8259	(Generalleutnant,	goldfarben auf steingrau-oliv)
34	8455-12-301-8260	(General,	goldfarben auf steingrau-oliv)
35	8455-12-301-8260		

Aufschiebeschlaufen für Blouson und Pullover, Heer

Ausführung: Lfd. Nr.:

Versorgungsnummer:

Versorgungsartikelname:

1	8455-12-324-6226	ABZEICHEN, DIENSTGRAD-;	(Unteroffizieranwärter,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)
2	8455-12-324-6227	(Gefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
3	8455-12-324-6228	(Gefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
4	8455-12-324-6229	(Gefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
5	8455-12-324-6230	(Gefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
6	8455-12-324-6231	(Obergefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
7	8455-12-324-6232	(Obergefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
8	8455-12-324-6233	(Obergefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
9	8455-12-324-6234	(Obergefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
10	8455-12-324-6235	(Hauptgefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
11	8455-12-324-6236	(Hauptgefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
12	8455-12-324-6237	(Hauptgefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
13	8455-12-324-6238	(Hauptgefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
14	8455-12-324-6239	(Stabsgefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
15	8455-12-324-6240	(Stabsgefreiter,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
16	8455-12-324-6241	(Stabsgefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
17	8455-12-324-6242	(Stabsgefreiter UA,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
18	8455-12-324-6243	(Unteroffizier,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
19	8455-12-324-6244	(Stabsunteroffizier,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
20	8455-12-324-6245	(Feldwebel,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
21	8455-12-324-6246	(Oberfeldwebel,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
22	8455-12-324-6247	(Hauptfeldwebel,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
23	8455-12-324-6248	(Stabsfeldwebel,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
24	8455-12-324-6249	(Oberstabsfeldwebel,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
25	8455-12-324-6250	(Leutnant,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
26	8455-12-324-6251	(Oberleutnant,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
27	8455-12-324-6252	(Hauptmann,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
28	8455-12-324-6253	(Stabshauptmann,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
29	8455-12-324-6254	(Major,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
30	8455-12-324-6255	(Oberstleutnant,	hellgrau auf schwarz,	Linksprofil)	
31	8455-12-324-6256	(Oberst,	hellgrau auf schwarz,	Rechtsprofil)	
32	8455-12-324-6257	(Brigadegeneral,	goldfarben auf schwarz,	Linksprofil)	
33	8455-12-324-6258	(Generalmajor,	goldfarben auf schwarz,	Rechtsprofil)	
34	8455-12-324-6259	(General,	goldfarben auf schwarz,	Linksprofil)	

- Grundpackung und Sammelpackung

Bild B.1

- Versorgungsnummer
- VERSORGUNGSARTIKELNAME
- Mengenangabe und Bezugseinheit
(EA = Stück/SE = Satz/PR = Paar)
- Lieferdatum (z.B. C-05/93)
- Auftragsnummer
- Auftragnehmer

.....
.....
.....
.....
... / ...
... / ... / ... / ...
.....
.....

Beachte: Bei Sammelpackung ist vor das Lieferdatum die VerpSt der Grundpackung (sofern eine Verpackungsstufe vorgegeben ist) zu setzen (z.B. C-08/92)

Art: Aufdruck, Aufklebeetikett oder Einschiebeetikett

Format: Dem vorhandenen Platz angepaßt

Schrift: DIN 1451, Teil 3 oder vergleichbare Druckbuchstaben, Versorgungsnummer, Versorgungsartikelname und Verpackungsangaben durch Fettdruck und Größe hervorheben.

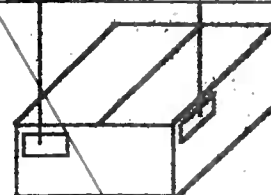
Farbe: Schwarz, dauerhaft und abriebfest.

- Versandpackung

Bild B.2

- Versorgungsnummer
- VERSORGUNGSARTIKELNAME
- Mengenangabe und Bezugseinheit
(EA = Stück/SE = Satz/PR = Paar)
- Verpackungsangaben
(VerpSt - / Lieferdatum (z.B. C - 05/93))
- Bruttogewicht und Volumen
- Los-Nr.:
- Auftragsnummer
- Auftragnehmer
- Empfänger
- Stapelhöhe

.....	
.....	
.....	
... / ...	
... kg ... m ³	C
... / ... / ... / ...	
.....	
.....	
Stapelhöhe: 2,50 m	



Art: Aufdruck oder weißes Aufklebeetikett

Format: ca. DIN A 5, bei geringerer Schachtelhöhe, dieser Höhe angepaßt.

Schrift: DIN 1451, Teil 3 oder vergleichbare Druckbuchstaben, Versorgungsnummer, Versorgungsartikelname und Verpackungsangaben durch Fettdruck und Größe (min. 12 mm) hervorheben.

Farbe: Schwarz, dauerhaft und abriebfest.

Zusätzliche Verpackungsstufenangabe: 49 mm Höhe, gemäß Bild B.2 (z.B. VerpSt C)

Bild 1

Maße in mm

**Dienstgradabzeichen
für****Offiziere**

Heer u. Luftwaffe

Embleme: hellgrau

Unteroffiziere

Heer, Luftwaffe u. Marine

Embleme: Heer u. Luftwaffe hellgrau

Marine goldgelb

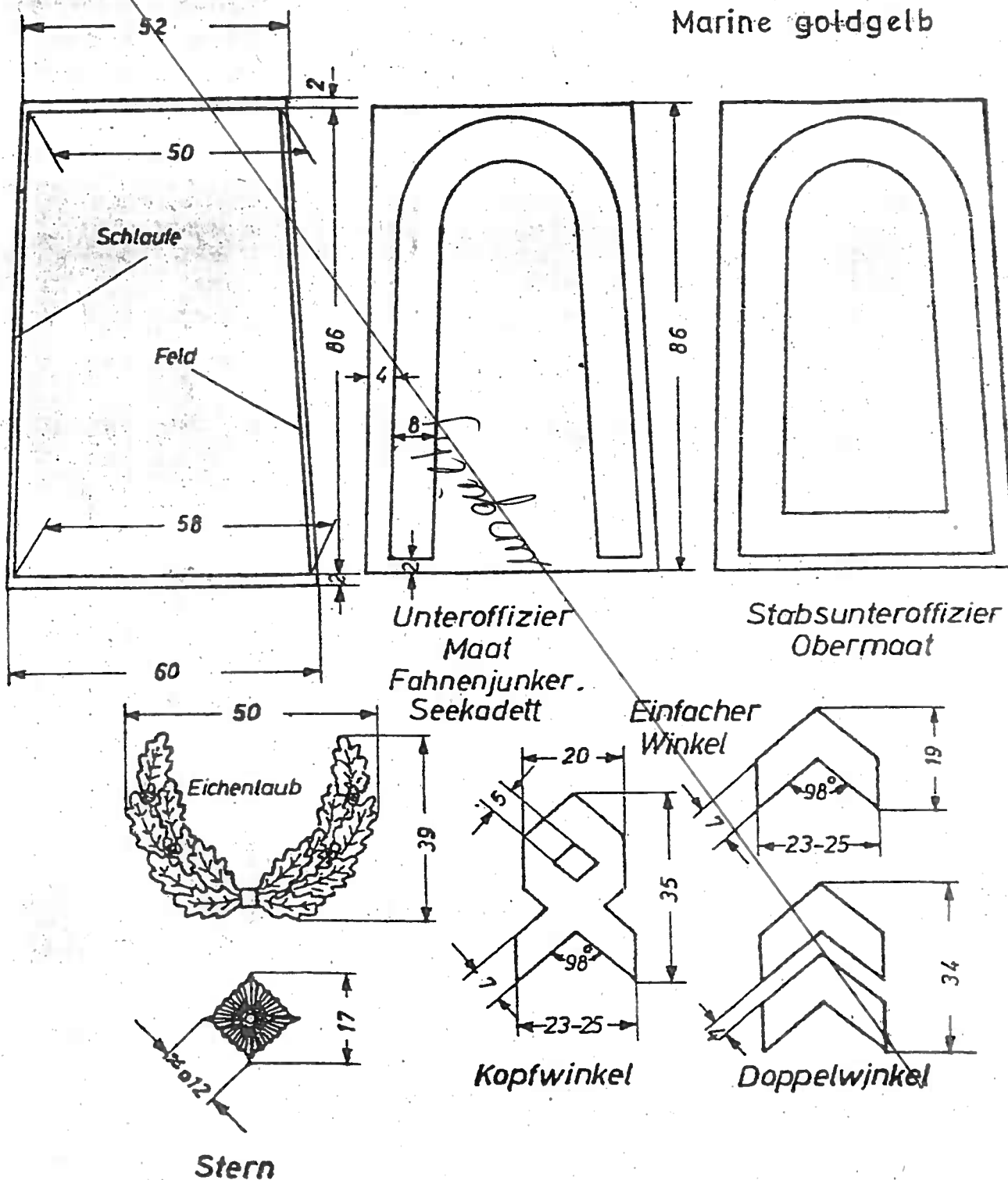


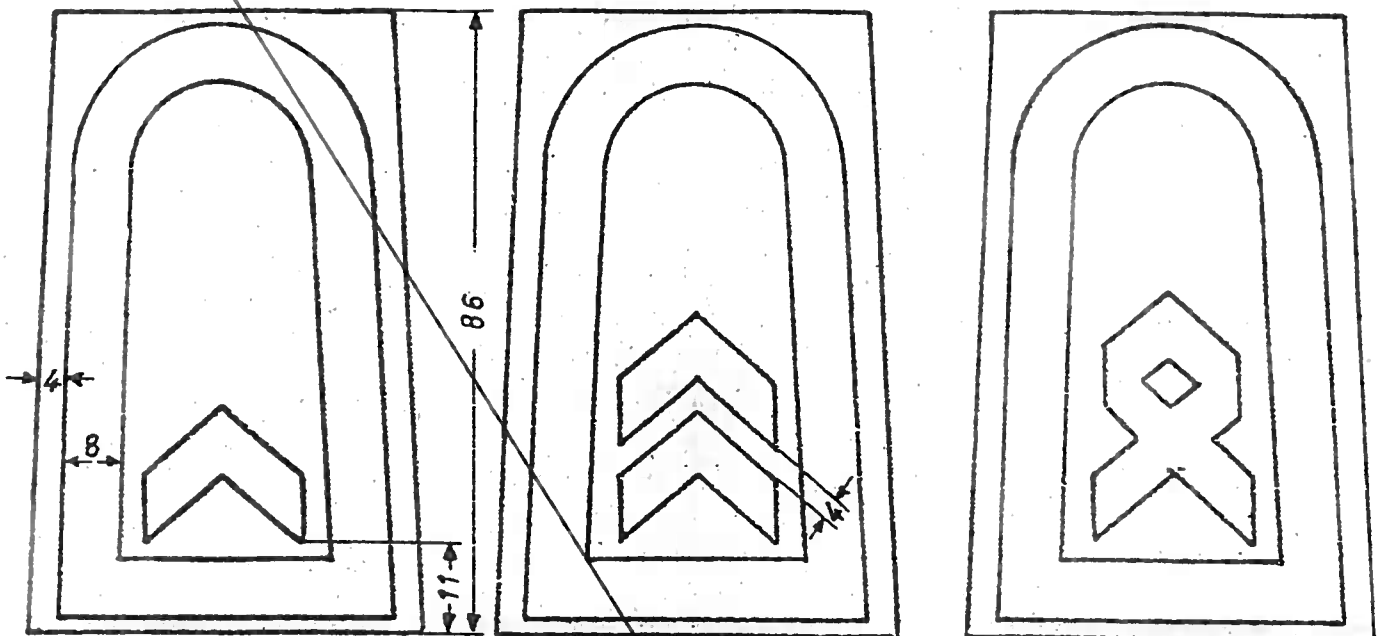
Bild 2

Maße in mm

Dienstgradabzeichen für Unteroffiziere m.P.

Heer, Luftwaffe u. Marine

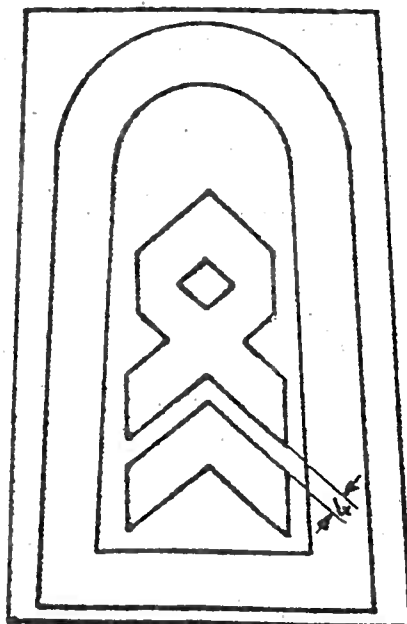
Embleme: Heer u. Luftwaffe hellgrau, Marine goldgelb



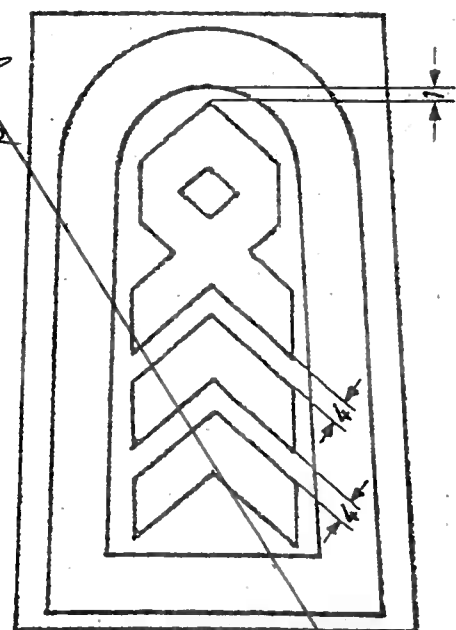
Feldwebel
Bootsmann
Fähnrich
Fähnrich z.S.

Oberfeldwebel
Oberbootsmann

Hauptfeldwebel
Hauptbootsmann



Stabsfeldwebel
Stabsbootsmann



Oberstabsfeldwebel
Oberstabsbootsmann

unvollständig

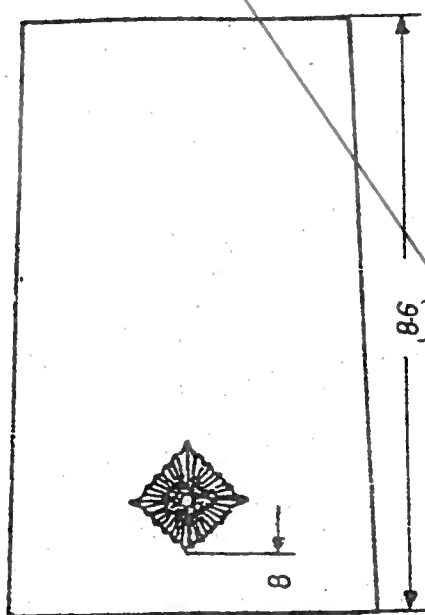
Bild 3

Maße in mm

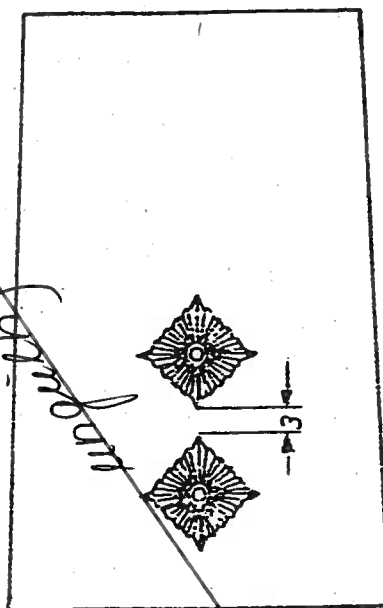
Dienstgradabzeichen für Offiziere

Heer u. Luftwaffe

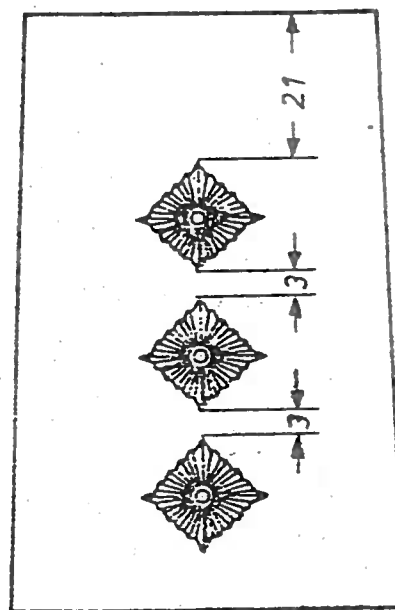
Embleme: Leutnant bis Oberst hellgrau, Generale goldfarben



Leutnant



Oberleutnant



Hauptmann

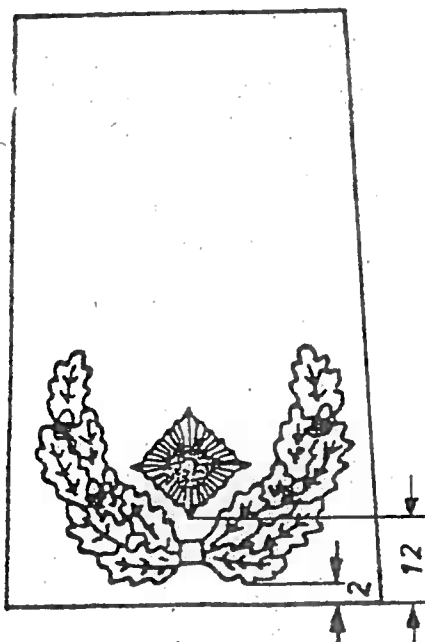
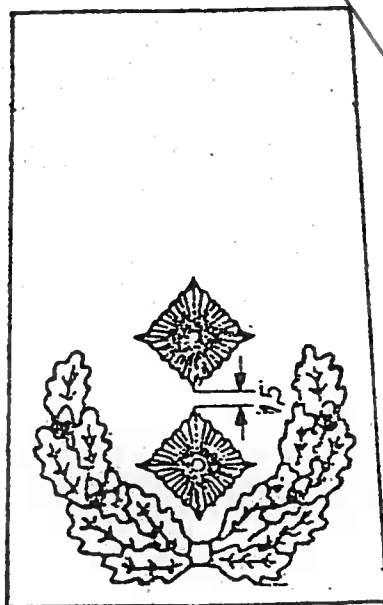
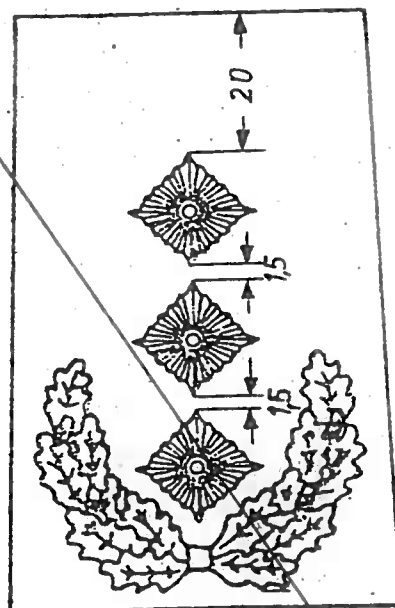
Major
BrigadegeneralOberstleutnant
GeneralmajorOberst
Generalleutnant

Bild 4

Maße in mm

Dienstgradabzeichen für Offiziere der Marine

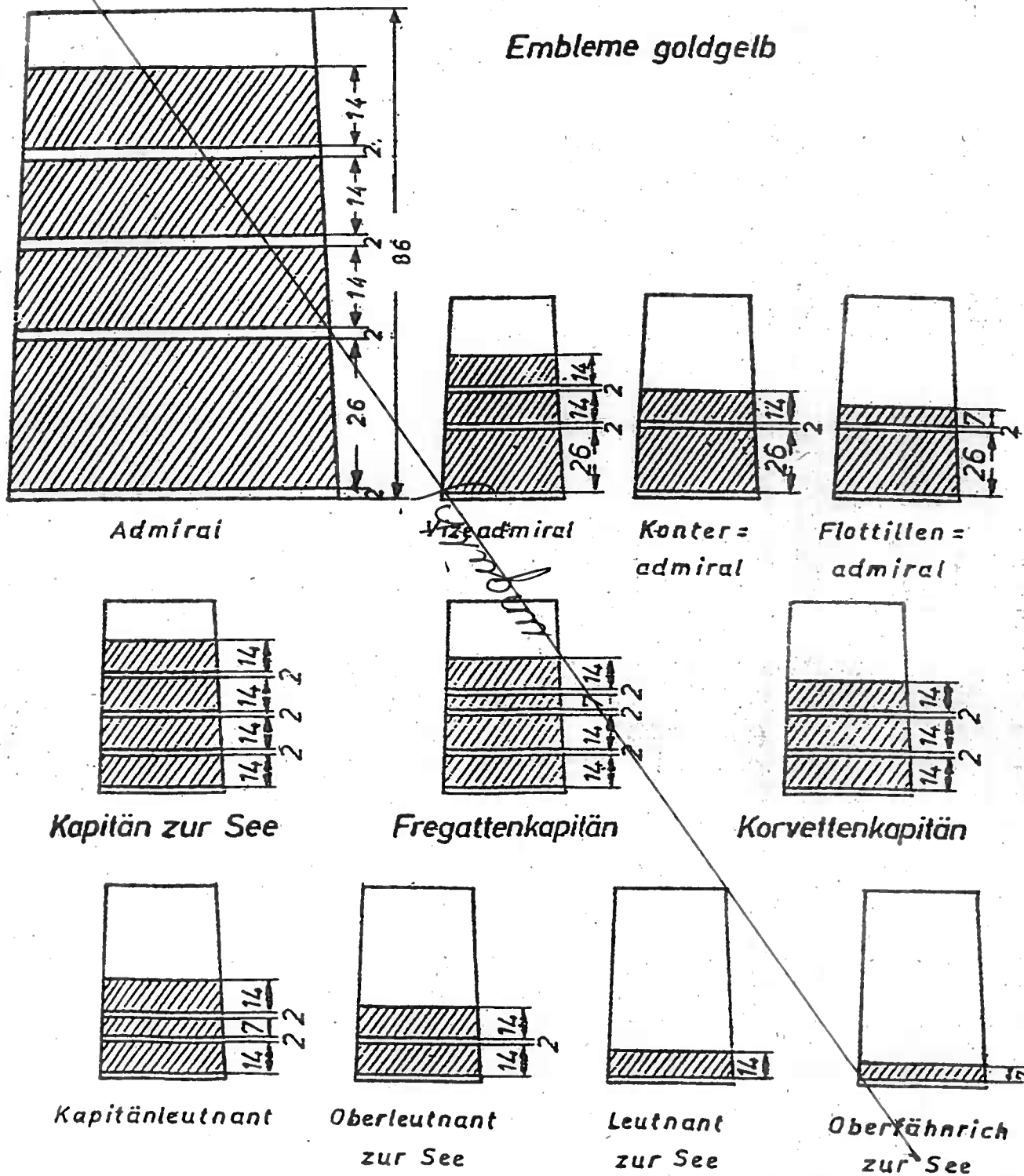


Bild 5**Dienstgradabzeichen für Mannschaften**

Heer, Luftwaffe u. Marine

Maße in mm

Embleme: Heer u. Luftwaffe hellgrau, Marine goldgelb

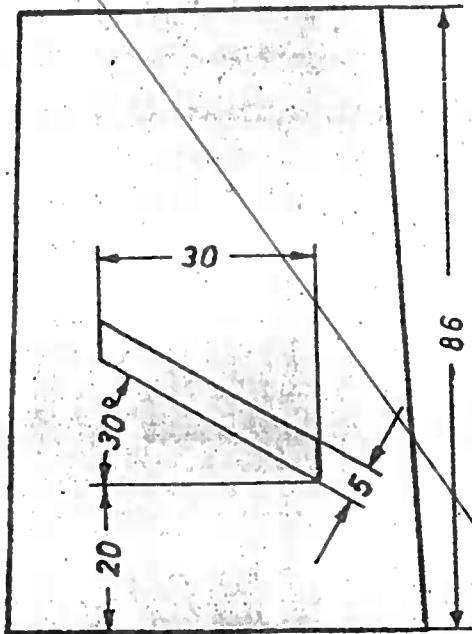
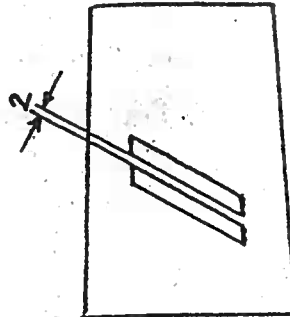
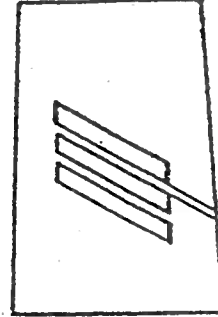
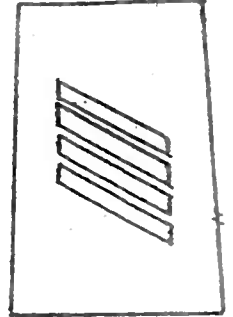
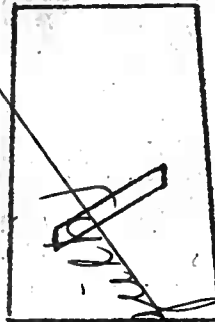
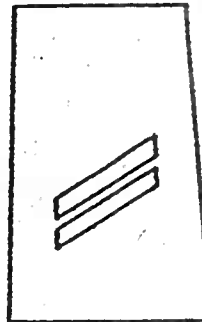
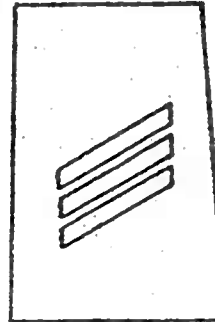
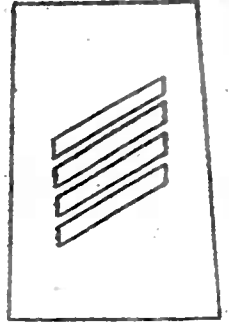
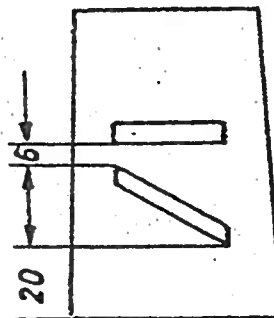
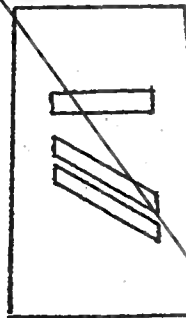
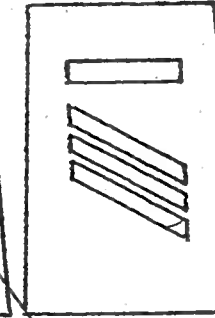
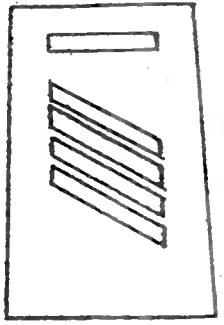
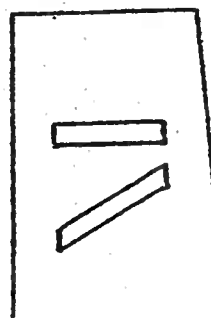
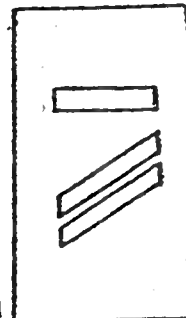
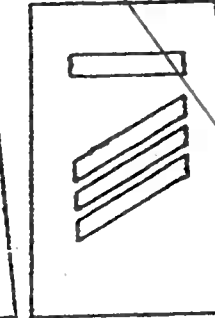
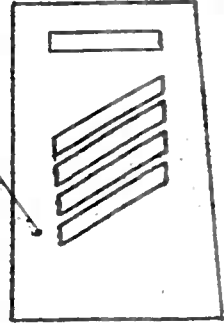
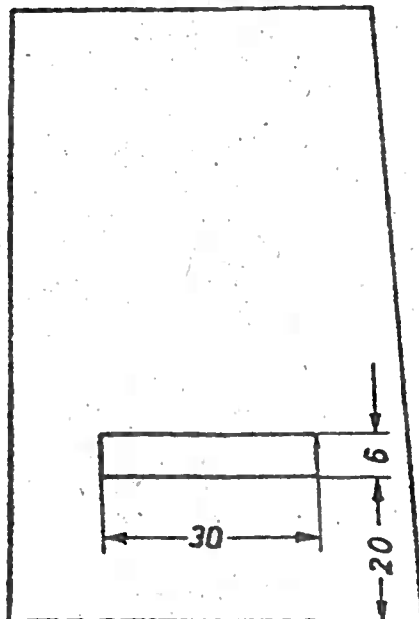
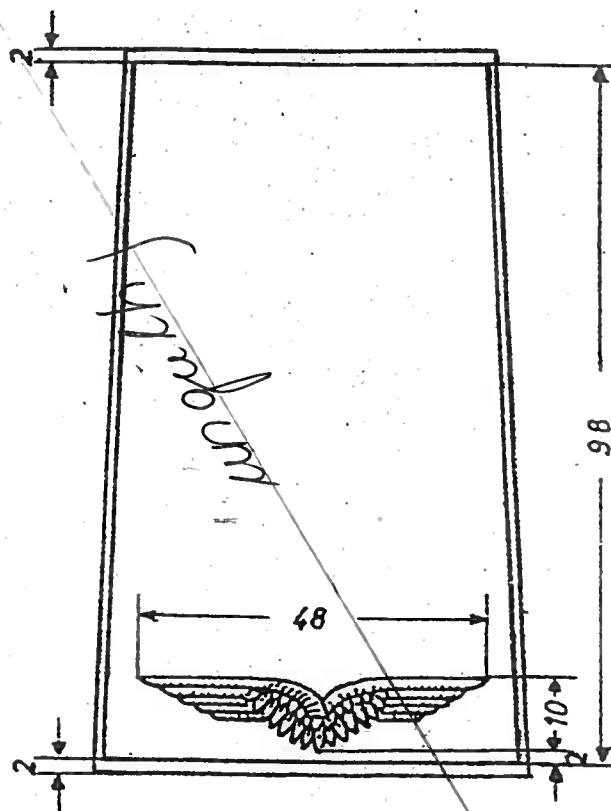
rechte Aufschiebeschlaufe**Gefreiter****Obergefreiter****Hauptgefreiter****Stabsgefreiter***linke Aufschiebeschlaufe***Gefreiter****Obergefreiter****Hauptgefreiter****Stabsgefreiter***rechte Aufschiebeschlaufe***Gefreiter
(UA)****Obergefreiter
(UA)****Hauptgefreiter
(UA)****Stabsgefreiter
(UA)***linke Aufschiebeschlaufe***Gefreiter
(UA)****Obergefreiter
(UA)****Hauptgefreiter
(UA)****Stabsgefreiter
(UA)****Unteroffizier-Anwärter**

Bild 6

Dienstgradabzeichen, Luftwaffe

Doppelschwinge hellgrau auf steingrau-oliv

Maße in mm



Flieger

Bild 7

Maße in mm

Dienstgradabzeichen, Luftwaffe

für

Offiziere und Unteroffiziere

Embleme: hellgrau auf steingrau-oliv

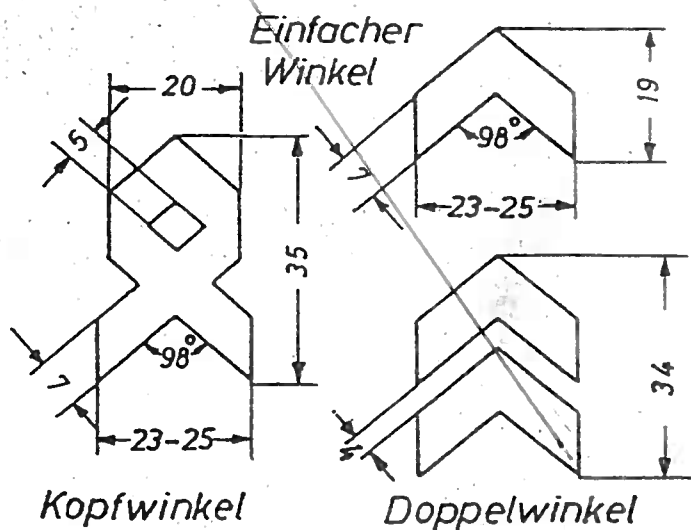
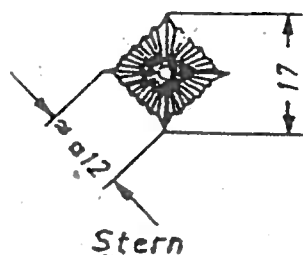
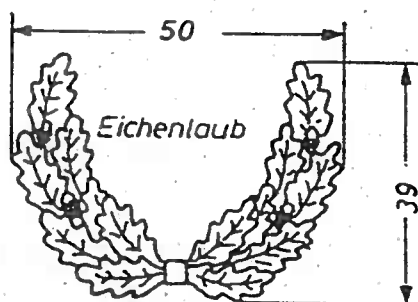
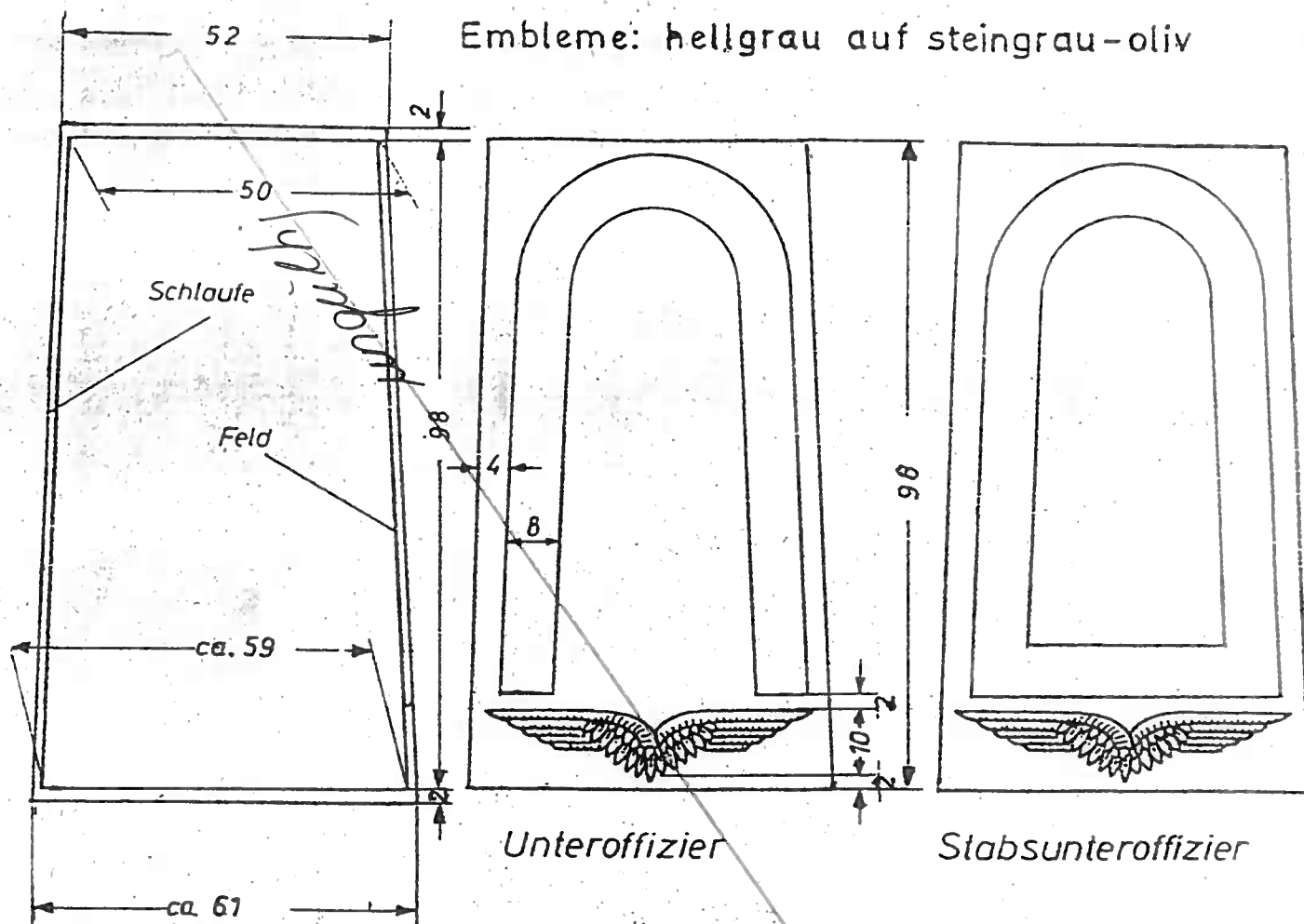
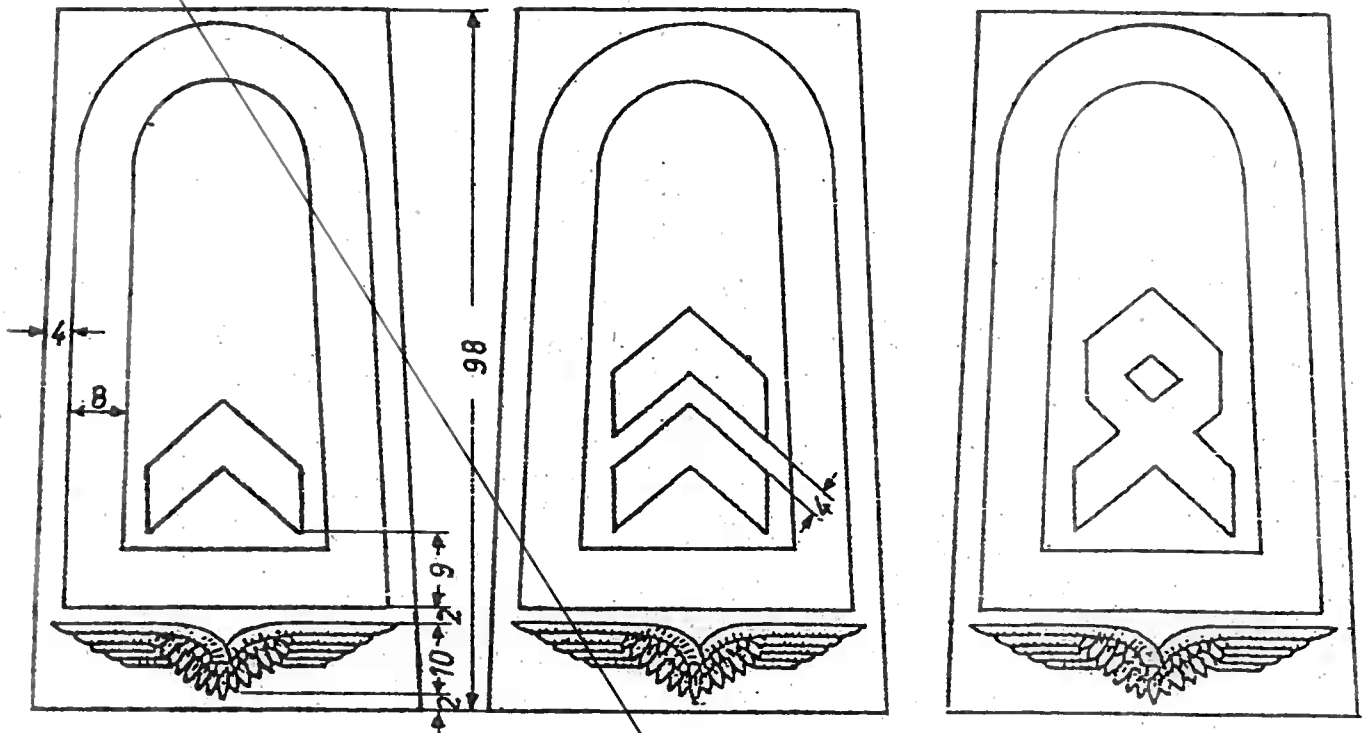


Bild 8

Dienstgradabzeichen für Unteroffiziere m.P., Luftwaffe

Embleme: hellgrau auf steingrau-oliv

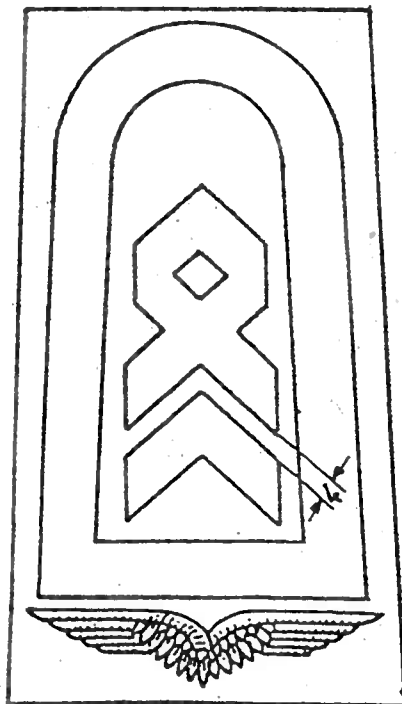
Maße in mm



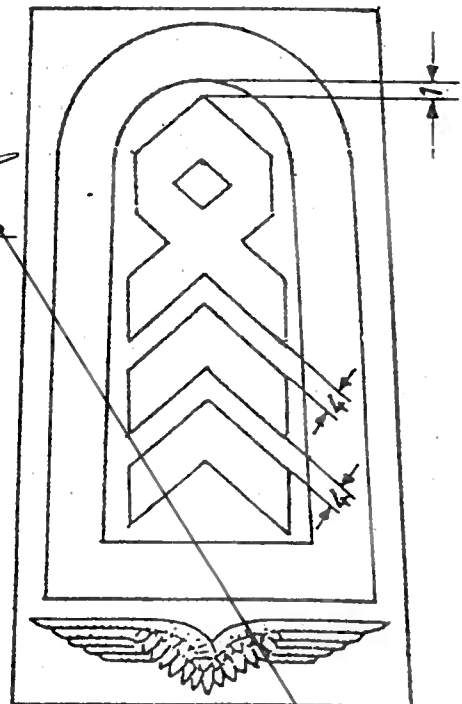
Feldwebel

Oberfeldwebel

Hauptfeldwebel



Stabsfeldwebel



Oberstabsfeldwebel

Bild 9

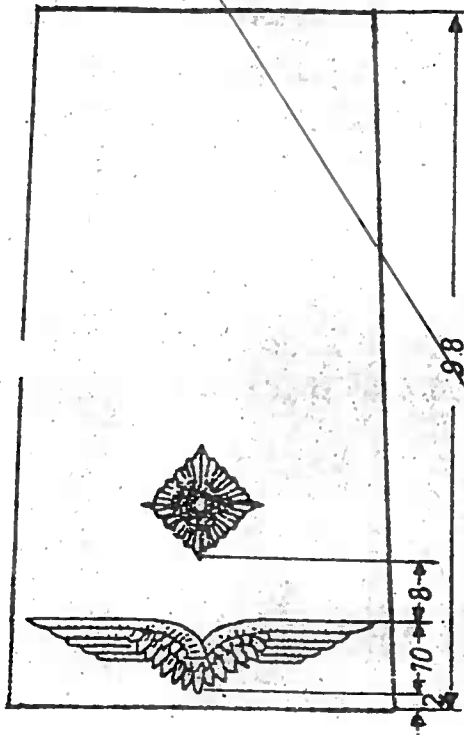
Dienstgradabzeichen für Offiziere
Luftwaffe

Maße in mm

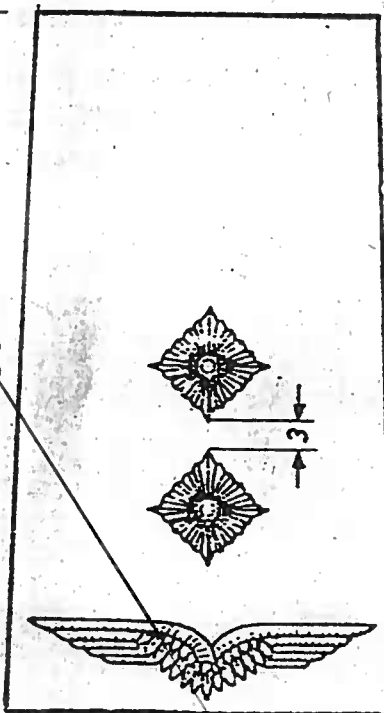
Embleme:

Leutnant bis Oberst hellgrau auf steingrau-oliv

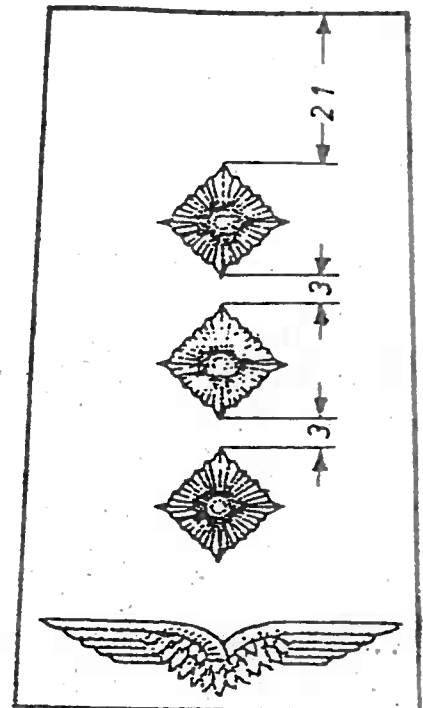
Generale goldfarben (einschl. Doppelschwinge) auf steingrau-oliv



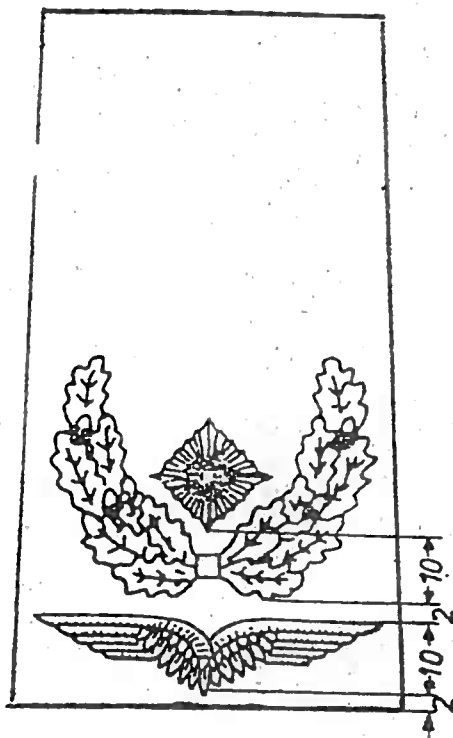
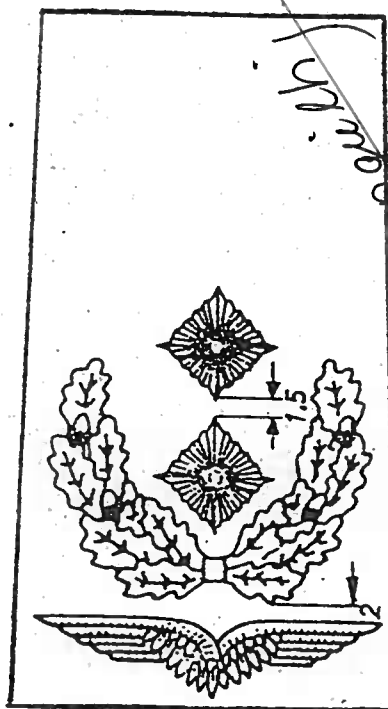
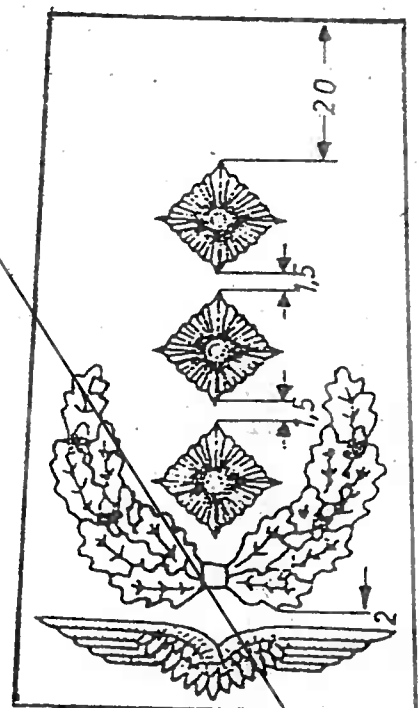
Leutnant



Oberleutnant



Hauptmann

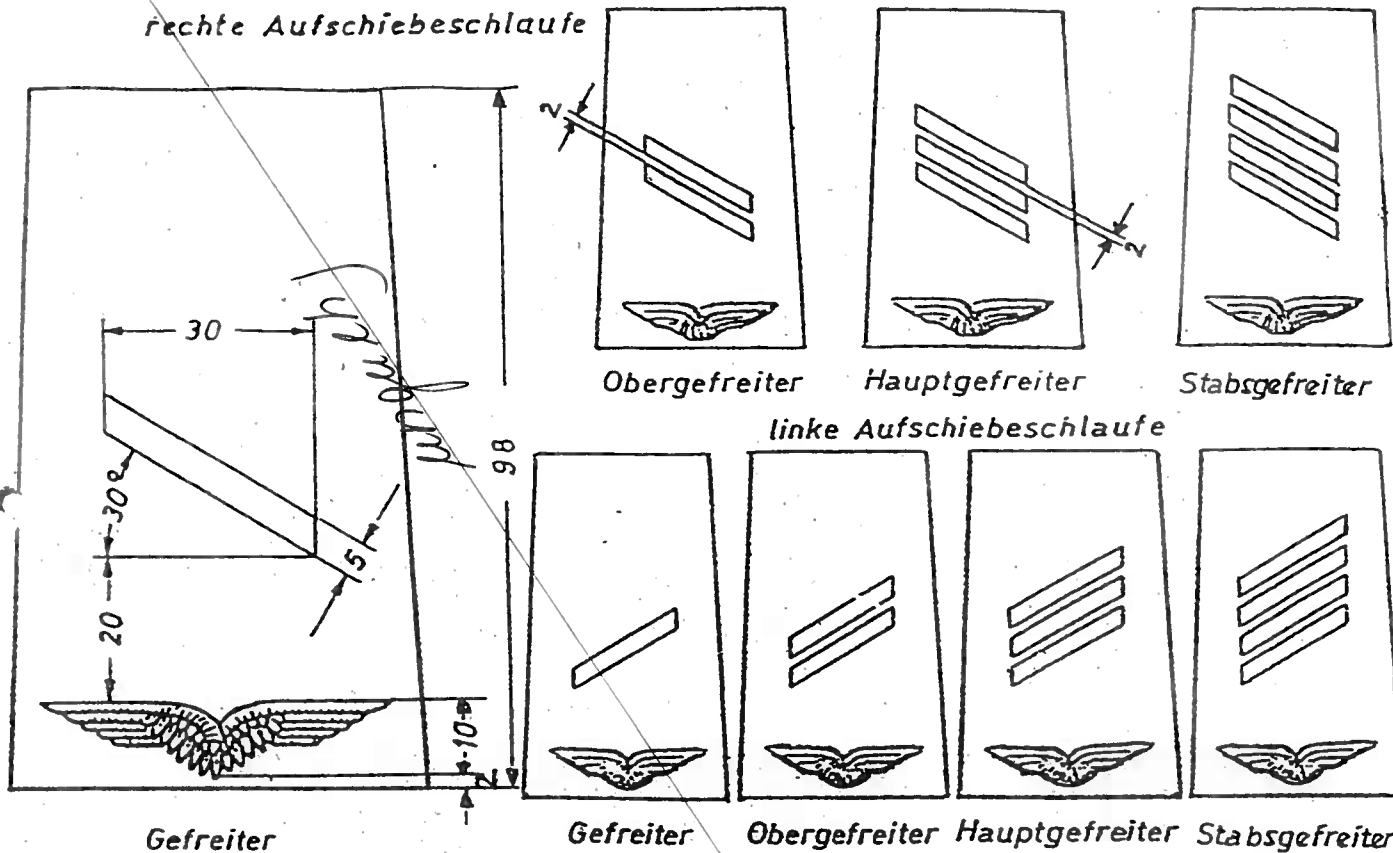
Major
BrigadegeneralOberstleutnant
GeneralmajorOberst
Generalleutnant

Dienstgradabzeichen für Mannschaften Luftwaffe

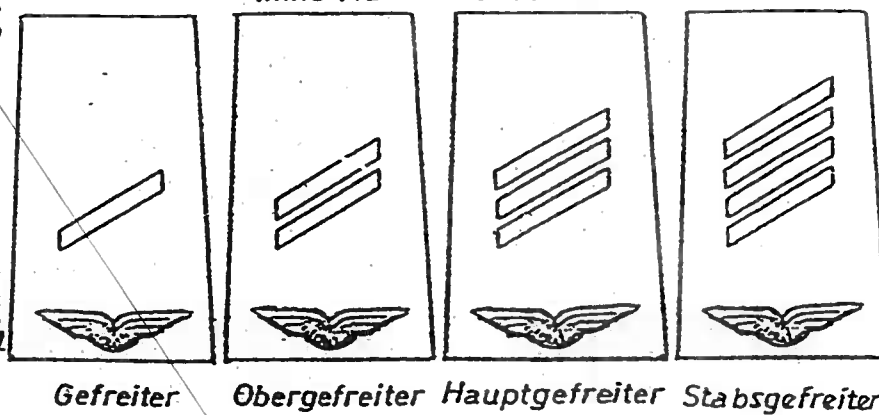
Embleme: hellgrau auf steingrau-oliv

Maße in mm

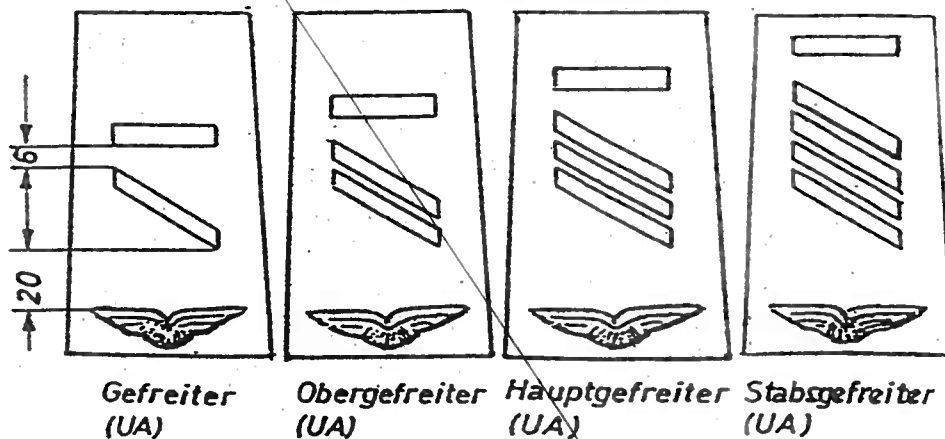
rechte Aufschiebeschlaufe



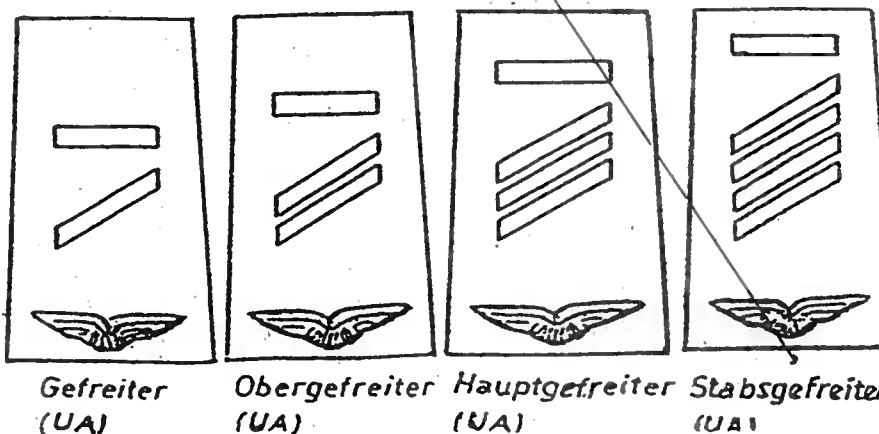
linke Aufschiebeschlaufe



rechte Aufschiebeschlaufe



linke Aufschiebeschlaufe

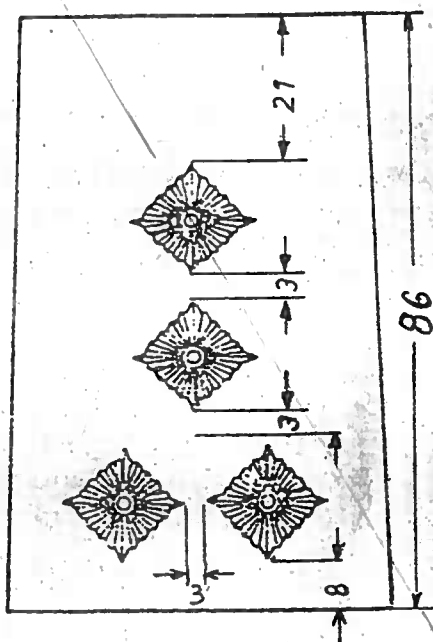


Unteroffizier-Anwärter

Dienstgradabzeichen, Offiziere

Maße in mm

Stabshauptmann, Heer und Luftwaffe

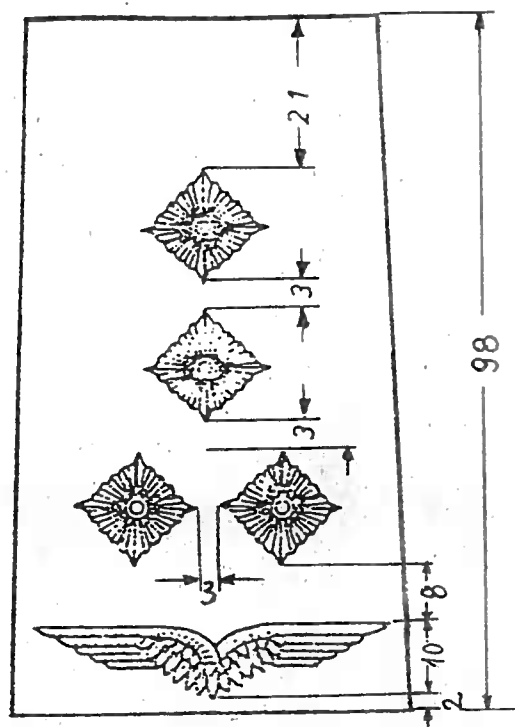


Heer:

Hellgrau auf steingrau-oliv oder
hellgrau auf schwarz

Luftwaffe (ohne Doppelschwinge):

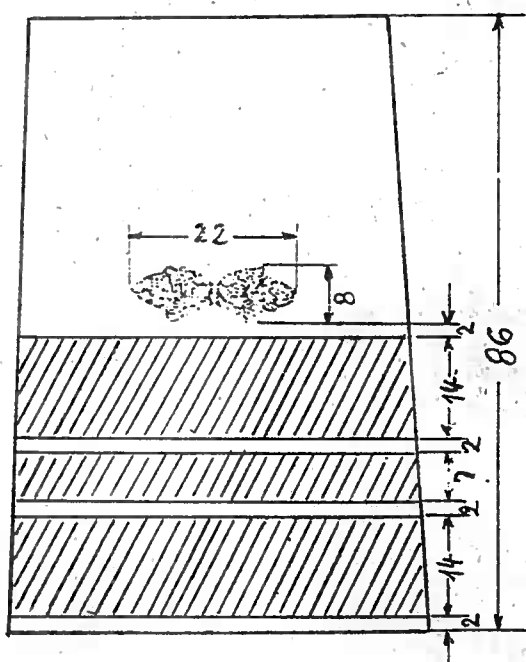
Hellgrau auf dunkelblau



Luftwaffe (mit Doppelschwinge):

Hellgrau auf steingrau-oliv

Marine



Marine:

Goldgelb auf steingrau-oliv oder
goldgelb auf dunkelblau

Stabskapitänleutnant

ZITIERTE UNTERLAGEN

TL 8100-0072	Verpackungsmaterial; Kennzeichnung zu dessen stofflicher Verwertung
TL 8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinnsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
TL 8310-0002	Baumwoll-Nähzwirne
TL 8310-0004	Polyester-Nähzwirne
VG 95 615	Schachtelverschluß mit Klebebändern und Klebestreifen
DIN 1451 Teil 3	Schriften; Serifenlose Linear-Antiqua; Druckschriften für Beschriftung
DIN 5033 Teil 7	Farbmessung; Meßbedingungen für Körperfarben
DIN 5036 Teil 3	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien; Meßverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen
DIN 53 892 Teil 1	Prüfung von Textilien; Bestimmung der Maßänderung von textilen Flächen- gebilden; Waschen oder Wassereinwirkung
DIN 53 920	Prüfung von Textilien; Waschverfahren für Textilprüfungen
DIN 55 350 Teil 18	Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik; Begriffe zu Bescheinigungen über die Ergebnisse von Qualitätsprüfungen; Qualitätsprüf-Zertifikate
DIN 55 510	Verpackung; Koordination im Verpackungswesen; Modulare Teilflächen des Flächenmoduls 600 mm x 400 mm
DIN 61 101 Teil 2	Gewebebindungen; Bindungskurzzeichen und Beispiele von Gewebebindungen
AQAP-9	NATO-Mindestforderungen an Prüfungen beim Hersteller
RAL 840 HR	Farbregister des RAL
*) Siegelmuster	für die Farbe Steingrau-oliv nach TL 8305-0117
*) Siegelmuster	für die Farbe Dunkelblau nach TL 8305-0258
*) Anhaltsmuster	für Bindung (Eichenlaub und Sterne)

*) werden auf Anforderung zur Verfügung gestellt.

Bezugsquellen:

TL und Siegel-/Anhaltsmuster:

Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung,
56057 Koblenz

AQAP, DIN, RAL und VG:

Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

