



Technische Lieferbedingungen	
Stander – Erkennungszeichen für Stäbe und Einheiten	

TL 8345-0004	
Ausgabe: Issue:	10
Datum: Date:	26. Jan. 2022
Seite Page	1 bis to 10

LfdNr S/N	Versorgungsnummer Stock number	Versorgungsartikelname Item name
1	8345-12-124-2681	FLAGGENSTOCK

Beschaffungshinweis:

"C" an keinen Hersteller gebunden

Procurement Types:

"C" Not tied to any manufacturer

Diese TL verlieren ihre Gültigkeit Ende Dezember 2026
This Technical Specification (TL) will become invalid at the end of December 2026.

Aktualitätsprüfung der TL ist vor jeder Ausschreibung erforderlich.
Prior to each invitation to tender, please verify that this TL is up to date.

Änderung gegenüber der letzten Ausgabe Change with respect to the previous issue		Frühere Ausgabe Previous issue(s)	6	7	8	9
		Frühere Ausgabemomente Previous date(s) of issue	08.85	08.86	11.08	01.16

NORMATIVE VERWEISUNGEN

Diese TL enthalten durch datierte und undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Dokumenten (Normen, TL usw.). Diese Dokumente sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert (Normative Verweisung). Alle in diesen TL zitierten Dokumente sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen haben spätere Änderungen oder Überarbeitungen der zitierten Dokumente für die vorliegenden TL erst dann Gültigkeit, wenn sie in die vorliegenden TL eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen sowie den zitierten Richtlinien des Rates und Verordnungen der EU bzw. der EG gelten jeweils die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Ausgaben/Fassungen der zitierten Dokumente. Bei zitierten nationalen Normen werden gleichwertige europäische/internationale Normen anerkannt. Die absolute Gleichwertigkeit ist Voraussetzung für die Anerkennung.

AQAP-2131	NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST (Deutsche Arbeitsübersetzung: NATO-Qualitätssicherungsanforderungen für Endprüfung und Test)
DIN 443	Verschlußdeckel zum Eindrücken
DIN 53370	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN EN 10025-2	Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle;
DIN EN 10060	Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße;
DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse; Arten von Prüfbescheinigungen
DIN EN 10220	Nahtlose und geschweißte Stahlrohre - Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse;
DIN EN ISO 62	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme (ISO 62:2008)
DIN EN ISO 178	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2010 + AMD 1:2013);
DIN EN ISO 527-1	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2012)
DIN EN ISO 1580	Flachkopfschrauben mit Schlitz - Produktklasse A (ISO 1580:2011);
DIN EN ISO 2039-1	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN ISO 2859-1	Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) - Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen (ISO 2859-1:1999 + Cor. 1:2001 + Amd. 1:2011)
RAL 840 HR	RAL classic Farben
TL 8100-0100	Verpackung Materialschutz durch K/V - NATO-Verpackungsstufen und Verpackungsmethoden
TL 8100-0102	Verpackung Materialschutz durch K/V - Verpackungsstufen (VerpSt) H und T -
TL 8115-0041	Packmittel; Schachteln aus Pappe
VG 95082-3	Statistische Verfahren der Qualitätssicherung - Teil 3: Attributprüfung, Anwendung von DIN ISO 2859-1

Bezugsquellen siehe: [TL A-0101](#)

1 ALLGEMEINES

1.1 Anwendungsbereich

Die Stander werden in der Bundeswehr – einschließlich der territorialen Verteidigung – als Erkennungszeichen für Stäbe und Einheiten verwendet.

1.2 Allgemeine technisch-organisatorische Forderungen

Der Bieter ist verpflichtet,

seinem Angebot die in diesen TL beschriebene Ausführung zugrunde zu legen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet,

- die Maße in den Anhängen, soweit sie den Auftrag betreffen, sowie alle technischen Forderungen in diesen TL vor Beginn der Fertigung zu prüfen und etwaige Unklarheiten mit dem amtlichen Güteprüfer zu klären,
- innerhalb von 4 Wochen nach Auftragseingang dem amtlichen Güteprüfer ein Vorproduktionsmuster vorzustellen und als Siegelmuster anerkennen zu lassen,
- vor Durchführung eventueller Abweichungen von der im Auftrag vereinbarten Ausführung die schriftliche Einwilligung des Auftraggebers unter Einschaltung des amtlichen Güteprüfers einzuholen,
- die Stander oder Flaggenstöcke unverpackt zur Güteprüfung vorzustellen.

2 TECHNISCHE FORDERUNGEN

2.1 Lieferumfang

Der Auftrag kann die Lieferung der kompletten Stander (Stander mit Flaggenstock) oder Stander und Flaggenstock jeweils allein vorschreiben.

2.2 Werkstoffe

2.2.1 Stander, beständig gegen Witterungseinflüsse, Säuren, Öl sowie gegen UV-Einwirkung.

Trägermaterial:	glasfaserverstärkter Polyester
Glasfasergehalt:	mindestens 28 %
Dicke:	2 mm \pm 0,2 mm, Prüfung nach DIN 53370
Dichte:	(1,4 bis 1,5) g/cm ³
Zugfestigkeit:	(100 bis 120) N/mm ² , Prüfung nach DIN EN ISO 527-1
Biegefestigkeit:	(120 bis 150) N/mm ² , Prüfung nach DIN EN ISO 178
Schlagzähigkeit:	(400 bis 600) N/cm ²
Kugeldruckhärte:	230 N/mm ² , Prüfung nach DIN EN ISO 2039-1
Temperaturbeständigkeit:	Im Bereich von -30 °C bis +60 °C dürfen bei einer Beanspruchung über 24 Stunden keine mit dem Auge wahrnehmbaren Risse noch andere Veränderungen der Oberfläche auftreten.
Wasseraufnahme:	weniger als 0,1 %, Prüfung nach DIN EN ISO 62
Lackierung:	Grundfarbe bzw. Waffenfarbe aus 2-Komponenten-Lacken auf Basis Desmodur-Desmophen nach Farbton RAL 840 HR

2.2.2 Flaggenstock,

nach Anhang A und Bild A1.

2.3 Fertigung

2.3.1 Stander

2.3.1.1 Die Wiedergabe eines taktischen Zeichens (nach Anhang B bis D) hat gut haftend zu erfolgen. Das taktische Zeichen kann - entgegen der Zeichnung bei der Ausführung Stander für Division bis Kompanie - kleiner sein als der Stander, jedoch muss der verbleibende Rand gleichmäßig bereit sein und darf nicht mehr als 3 mm betragen.

2.3.1.2 Lochung der Stander zu deren Befestigung am Flaggenstock nach Anhang 1.

2.3.1.3 Die Kanten sind zu schleifen und zu brechen.

2.3.2 Das Fliegerzeichen (Fliegerschwinge) ist nach Anhang 3 auszuführen.

Farbe: Grundfarbe: RAL 9002 (als Anhalt)
Konturen: RAL 7000 (als Anhalt).

2.3.3 Das Marineabzeichen (Ankersymbol) ist nach Anhang 6 auszuführen.

Farbe: RAL 1007 (als Anhalt)

2.3.4 Flaggenstock

Alle Metallteile sind wetterfest in Farbe RAL 6014 (als Anhalt) zu lackieren.

2.3.5 Bei der Prüfung auf Freigabe der Lieferung ist dem amtlichen Güteprüfer in Form eines Textes (Werksbescheinigung) ohne ausdrücklich angeführte Prüfergebnisse zu bestätigen, dass die verwendeten Werkstoffe den Anforderungen nach Abschnitt 2.2 entsprechen.

2.4 Kennzeichnung

2.4.1 Jeder Stander ist am Rande zwischen den beiden Bajonettlöchern (siehe Anhang 1) in einer mit der Grundfläche bzw. jeweiligen Waffenfarbe in Kontrast stehenden Farbe mit:

Versorgungsnummer
Auftragnehmer
Fertigungsdatum (Monats- und Jahreszahl)

zu kennzeichnen.

*) siehe Anhang B bis D, je nach Auftrag

2.4.2 Flaggenstock

Jeder Flaggenstock ist zwischen den beiden Aufhängeschrauben mittels Einbrennlackierung in einer mit RAL 6014 in Kontrast stehenden Farbe mit:

Versorgungsnummer
Auftragnehmer
Fertigungsdatum (Monats- und Jahreszahl)

zu kennzeichnen.

Kennzeichnungsbeispiel:

8345-12-124-2681
Müller KG, München
11/09

3 QUALITÄTSSICHERUNG

3.1 Qualitätssicherungsanforderungen

3.1.1 Typprüfung/ Qualifikationsprüfungen

Als Qualifikationsprüfungen gelten alle Prüfungen hinsichtlich Abmessungen, Verarbeitung und Kennzeichnung an den Vorproduktionsmustern. Ihre Ergebnisse sind als Grundlage für die Zulassung zur Lieferung dem Auftraggeber nachzuweisen.

3.1.2 Ablieferungsprüfungen

Die Einhaltung der technischen Forderungen ist durch die nachstehend aufgeführten Prüfungen von dem Auftragnehmer nachzuweisen.

Die Stander sind auf Übereinstimmung mit den Forderungen aus Abschnitt 2 und 4 zu prüfen.

Als Kriterium für die Freigabe der Lieferung aufgrund von Stichprobenprüfungen gilt für diese Prüfungen:

Prüfung auf Fehler nach einem Einfachstichprobenplan für normale Prüfung - Prüfniveau II - mit AQL 4,0 nach DIN ISO 2854-1 unter Beachtung von VG 95082-3.

Ein zurückgewiesenes Los darf - sortiert oder nachgearbeitet und unter der Maßgabe, dass der Auftragnehmer die getroffenen Maßnahmen darlegt - einmal wiedervorgestellt werden.

Das zur Wiederholungsprüfung vorgestellte Los wird den gleichen Prüfungen wie bei der Erstvorstellung unterworfen, jedoch wird die Prüfung der beanstandeten Merkmale und der Merkmale, die durch die Behebung der Beanstandung beeinflusst werden können, nach einem Stichprobenplan durchgeführt, dessen AQL zwei Stufen kleiner ist, als die für die erste Prüfung vereinbarte AQL.

Ist eine Beseitigung der Fehler nicht möglich oder nicht zugelassen bzw. erfüllt das zur Wiederholungsprüfung vorgestellte Los nicht die Annahmekriterien, so ist das Los zu verwerfen.

3.2 Qualitätssicherungsbedingungen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, auf der Grundlage der in den technischen Unterlagen festgelegten Qualitätsanforderungen, Maßnahmen entsprechend den Bestimmungen der AQAP-2131, NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Beschaffenheit der Leistung durchzuführen. Diese Qualitätssicherungsmaßnahmen sind produktbezogen darzulegen. Der Umfang dieser Maßnahmen hat sich an den mit der Herstellung verbundenen Risiken zu orientieren.

3.3 Amtliche Qualitätssicherung/Güteprüfung

Entfällt, wenn im Vertrag nichts anderes angegeben ist.

4 VERPACKUNG

4.1 Die Verpackung ist für die Verpackungsstufe (VerpSt) C (NATO-4) nach TL 8100-0100 mit folgenden zusätzlichen Forderungen oder Abweichungen auszuführen.

Grundpackung:

Je nach Angebots-/Auftragsunterlagen sind entweder ein Stander oder ein Flaggenstock mit einseitiger Wellpappe oder gleichwertigem Packstoff zu umhüllen und in maschinenglatte Packpapier geeigneter Festigkeit einzuschlagen und gegen Auswickeln zu sichern.

Versandpackung:

Als Packmittel sind Schachteln nach TL 8115-0041 für das mindestens 1,5fache Gewicht des Schachtelinhaltes zu verwenden.

4.2 Verpackungsstufe H (Handelsübliche Verpackung)

Nach TL 8100-0102

Die geforderte VerpSt ist den Vertragsunterlagen zu entnehmen

Anhang A

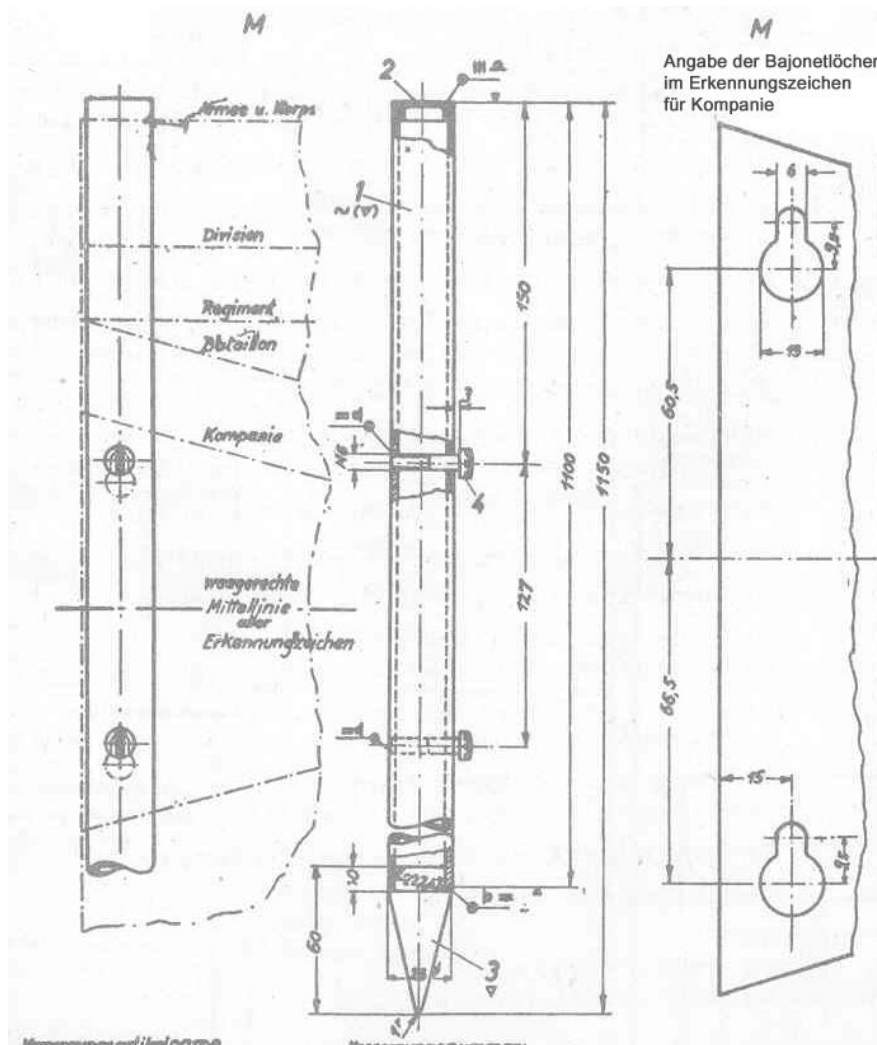
Flaggenstock für Ständer, Unterkunft

- Stückliste -

lfdNr	Stck	Benennung	Werkstoff	Fertigmaße (mm)
1	1	Flaggenstock	S195T	Nahtloses Rohr DIN EN 10220 26,9 x 2,3; L 1100
2	1	Verschlussdeckel	phosphatiert	Ø 22, DIN 443
3	1	Spitze	S235JR, DIN EN 10025	Rundstab DIN EN 10060 Ø 22; L 60
4		Linsenschraube		M 6 x 30; DIN EN ISO 1580

Bild A1

Ständer für Unterkunft

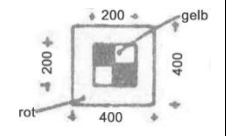
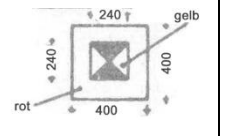
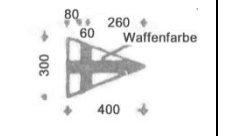
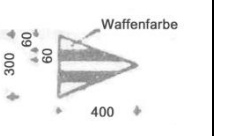
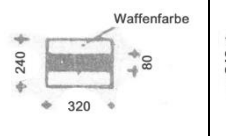
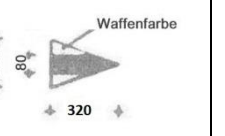
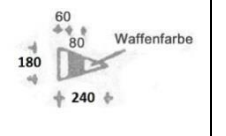


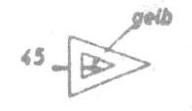

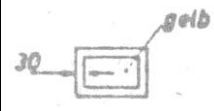
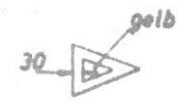

Versorgungsartikelname
FLAGGENSTOCK

Versorgungsnummer
8345-12-124-2681

Anhang B

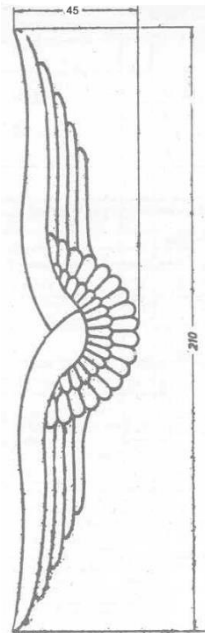
Aufschlüsselung für Stander, Unterkunft; Maße, Farben, Versorgungsnummer


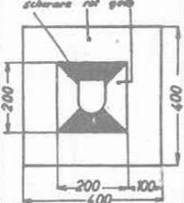
Einheit	Armee/ Luftwaffen-Kdo	Korps	Division	Brigade	Regiment/ Geschwader	Bataillon/ Abteilung	Kompanie/ Batterie/Staf- fel	Waffen- farbe	RAL- Farbe
Erkennungs- zeichen									
Armee und Korps	Armee 8345-12-124-2541	Korps 8345-12-124-2539						Hochrot Goldgelb Schwarz	3000 1007 9005
Infanterie			Division, Infanterie 8345-12-124-2542	Brigade, Infanterie 8345-12-137-1953	Regiment, Infanterie 8345-12-124-2557	Bataillon, Infanterie 8345-12-124-2572	Kompanie, Infanterie 8345-12-124-2587	Jägergrün	6016
Panzer- truppe			Division, Panzertruppe 8345-12-124-2543	Brigade, Panzertruppe 8345-12-137-1954	Regiment, Panzertruppe 8345-12-124-2558	Bataillon, Panzertruppe 8345-12-124-2574	Kompanie, Panzertruppe 8345-12-124-2588	Hellrosa	3017
Panzer- aufklärer			Division, Panzeraufklärer 8345-12-124-2545	Brigade, Panzeraufklärer 8345-12-137-1955	Regiment, Panzeraufklärer 8345-12-124-2560	Bataillon, Panzeraufklärer 8345-12-124-2575	Kompanie, Panzeraufklärer 8345-12-124-2590	Goldgelb	1007
Artillerie			Division, Artillerie 8345-12-124-2547	Brigade, Artillerie 8345-12-137-1956	Regiment, Artillerie 8345-12-124-2562	Bataillon, Artillerie 8345-12-124-2577	Batterie, Artillerie 8345-12-124-2592	Hochrot	3000
Flugabwehr- truppe			Division, Flugabwehrtruppe 8345-12-124-2548	Brigade, Flugabwehrtruppe 8345-12-137-1957	Regiment, Flugabwehrtruppe 8345-12-124-2563	Bataillon, Flugabwehrtruppe 8345-12-124-2578	Kompanie, Flugabwehrtruppe 8345-12-124-2593	Korallen- rot*	3016
Pionier- truppe			Division, Pioniertruppe 8345-12-124-2549	Brigade, Pioniertruppe 8345-12-137-1958	Regiment, Pioniertruppe 8345-12-124-2564	Bataillon, Pioniertruppe 8345-12-124-2579	Kompanie, Pioniertruppe 8345-12-124-2594	Schwarz, mittel- streifen Weiß	9005 9002
Fernmelde- truppe			Division, Fernmeldetruppe 8345-12-124-2550	Brigade, Fernmeldetruppe 8345-12-137-1959	Regiment, Fernmeldetruppe 8345-12-124-2565	Bataillon, Fernmeldetruppe 8345-12-124-2580	Kompanie, Fernmeldetruppe 8345-12-124-2595	Zitronen- gelb	1012
ABC- Abwehrtruppe			Division, ABC-Abwehrtruppe 8345-12-124-2551	Brigade, ABC-Abwehrtruppe 8345-12-137-1960	Regiment, ABC-Abwehrtruppe 8345-12-124-2566	Bataillon, ABC-Abwehrtruppe 8345-12-124-2581	Kompanie, ABC-Abwehrtruppe 8345-12-124-2596	Bordeauxr ot*	4004

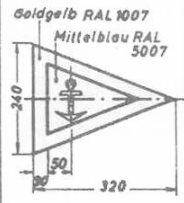
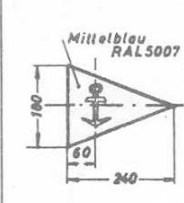
Einheit	Armee/ Luftwaffen-Kdo	Korps	Division	Brigade	Regiment/ Geschwader	Bataillon/ Abteilung	Kompanie/ Batterie/Staf- fel	Waffen- farbe	RAL- Farbe
Heeres- flieger			Division, Heeresflieger 8345-12-124-2552	Brigade, Heeresflieger 8345-12-137-1961	Regiment, Heeresflieger 8345-12-124-2567	Bataillon, Heeresflieger 8345-12-124-2582	Kompanie, Heeresflieger 8345-12-124-2597	Hellgrau*	7037
Feldjäger- truppe			Division, Feldjägertruppe 8345-12-124-2553	Brigade, Feldjägertruppe 8345-12-137-1962	Regiment, Feldjägertruppe 8345-12-124-2568	Bataillon, Feldjägertruppe 8345-12-124-2583	Kompanie, Feldjägertruppe 8345-12-124-2598	Orange	2001
Sanitäts- truppe			Division, Sanitätstruppe 8345-12-124-2554	Brigade, Sanitätstruppe 8345-12-137-1963	Regiment, Sanitätstruppe 8345-12-124-2569	Bataillon, Sanitätstruppe 8345-12-124-2584	Kompanie, Sanitätstruppe 8345-12-124-2599	Dunkel- blau	5013
Technische Truppe			Division, Technische Truppe 8345-12-124-2556	Brigade, Technische Truppe 8345-12-137-1964	Regiment, Technische Truppe 8345-12-124-2571	Bataillon, Technische Truppe 8345-12-124-2585	Kompanie, Technische Truppe 8345-12-124-2601	Mittel- blau	5007
Luftwaffe	zusätzlich Flieger- schwinge 280 x 60 über dem Symbol	zusätzlich Flieger- schwinge 280 x 60 im Zentrum des Symbol	 Umrandung rot Fliegerschwinge 180 x 40 Mitte der Höhe Spitze am Innenrand	 Fliegerschwinge 180 x 40 Mitte der Höhe 145 von auf- rechter Kante	 Umrandung blau Fliegerschwinge 180 x 40 im Zentrum	 Umrandung blau Fliegerschwinge 120 x 30 Mitte der Höhe Spitze 45 von aufrechter Kante	 Flieger- schwinge 120 x 30 Mitte der Höhe Spitze 30 von aufrechter Kante	Goldgelb Hochrot Mittel- blau	1007 3000 5007
	Luftwaffen-Kdo 8345-12-124-2540	Fliegerkorps 8345-12-124-2538	Fliegerdivision 8345-12-124-2537	Fliegerbrigade 8345-12-137-1965	Geschwader 8345-12-124-2536	Fliegerabteilung 8345-12-124-2535	Staffel 8345-12-124-2534	* kleine Abweichung zulässig	

Anhang C

Fliegerabzeichen für Stander, Unterkunft



Führungs-berechtigt	Stander	Versorgungs- artikel- nr.	Versorgungs- Nr.	Waffen- farbe	Farbe RAL
Befehlshaber der territorialen Verteidigung		STANDER	8345-12-124-5968	Hochrot Goldgelb Schwarz	3000 1007 9005
Befehlshaber im Wehrbereich		STANDER	8345-12-124-5969	Hochrot Goldgelb Schwarz	3000 1007 9005

Führungsbe-rechtigte	STANDER	Versorgungs- artikel- nr.	Versorgungs- Nr.	Waffen- farbe	Farbe RAL
Bataillon Seebataillon, Küsten- schlachtbataillon		STANDER	8345-12-137-1968	Goldgelb Mittelblau	1007 5007
Kompanie Komp.d. See- bataillons Komp.d.Kü- stenschlag- bataillons Leg L Vsu Komp. (See)		STANDER	8345-12-137-1969	Goldgelb Mittel- blau	1007 5007



Untergrund : gelb
 Bundesadler : schwarz
 Beine, Krallen } rot
 Schnabel, Zunge }

