



Technische Lieferbedingungen

TL 8455-0164

Einsatzabzeichen

Ausgabe:
Issue: 8

Datum:
Date: 22. April 2024

Seite
Page 1 bis
to 20

Ausführung
Type

Versorgungsnummer
Stock number

Versorgungsartikelname
Item name

E

8455-12-408-4114

ABZEICHEN, VERBANDSZUGEHÖRIGKEIT;
Einsatzabzeichen „enhanced Forward Presence Battlegroup LITAUEN“

Planungsnummer
Project reference number

Planungsbegriff
Project reference name

8455-01142

Verbands-/Einsatzabzeichen

Vollständige Auflistung siehe Anhang B
for complete list see Annex B

Beschaffungshinweis:

"C" an keinen Hersteller gebunden

Procurement Types:

"C" Not tied to any manufacturer

Diese TL verlieren ihre Gültigkeit Ende März 2029.
This Technical Specification (TL) will become invalid at the end of March 2029.

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

Korrektur Bild 1, Ergänzung fehlender VersNr.,
Verpackung und 2.1.3 aktualisiert

Frühere Ausgabe
Previous issue(s)

4 5 6 7

Frühere Ausgabemonate
Previous date(s) of issue

03.14 04.14 01.16 09.23

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
DIN 3415-1	Textile Haftverschlüsse; Anforderungen
DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
DIN EN 12590	Textilien - Teilweise oder vollständig aus Chemiefasern hergestellte Industrienähgarne
DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN ISO/IEC 17050-2	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 2: Unterstützende Dokumentation
DIN EN ISO 105-B02	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-C06	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
DIN EN ISO 105-C10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil C10: Farbechtheit gegen das Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda
DIN EN ISO 105-D01	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil D01: Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit mit Perchloroethylen-Lösemittel
DIN EN ISO 105-E01	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser
DIN EN ISO 105-X12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN ISO 9354	Textilien; Gewebe; Bindungskurzzeichen und Beispiele
RAL 840 HR	RAL CLASSIC Farben
TL A-0032 Teil 2	Verpackung; Kennzeichnung; Kennzeichnen der Packungen - Verpackungsstufen, A, B, C, H, T -
TL 8100-0072	Kennzeichnung von Verpackungen zu deren stofflicher Verwertung
TL 8100-0100	Verpackung; Materialschutz durch K/V - NATO-Verpackungsstufen und Verpackungsmethoden
TL 8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinnsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
TL 8310-0004	Polyester-Nähzwirne
VOL/B	Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5 August 2003
ABBV	Allgemeine Bedingungen für Beschaffungsverträge des Bundesministeriums der Verteidigung
ZVB/BMVg	Bekanntmachung der Zusätzlichen Vertragsbedingungen zur Verdingungsordnung für Leistungen Teil B (ZVB/BMVg)
Farbkarten	Farbmusterordner "Tarnfarben der Deutschen Bundeswehr"

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

Technische Lieferbedingungen (TL):

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr

Postfach 300 165

D-56057 Koblenz

<https://www.bundeswehr.de/de/organisation/ausruestung-baaibw/vergabe/technische-lieferbedingungen>

Anhaltsmuster:

Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe GF 330-Musterkammer

Institutsweg 1

85435 Erding

Bw Bekleidungsmanagement GmbH

Edmund-Rumpler-Str. 8-10

51149 Köln

www.bwbm.de

1 ALLGEMEINES

1.1 Anwendungsbereich

Die Einsatzabzeichen werden zur Kennzeichnung der Zugehörigkeit zu den einzelnen Einsätzen verwendet.

Kurzbeschreibung

Abzeichen in Form von Wappenschilden mit verschiedenen Emblemen und verschiedenfarbigem Kettelrand.

Die in Anhang A enthaltenen Abbildungen dienen zur Information.

1.2 Allgemeine technisch-organisatorische Forderungen

nach den TL 8305-0011

Insbesondere wird auf die Forderungen zu Gefahrstoffen (Gesundheits-, Betriebs- und Umweltschutz) hingewiesen.

1.3 Umweltverträglichkeit

nach den TL 8305-0011 Abschnitt Umweltverträglichkeit

2 TECHNISCHE FORDERUNGEN

2.1 Materialien

2.1.1 Faserstoffe und Garne

	Fertigungsverfahren a) (Schützentchnik)	Fertigungsverfahren b) (schützenlose Webtechnik)
1. Kette:	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert
Garnfeinheit:	7,4 tex x 2	5 tex x 2
Farbe:	Reinweiß RAL 9010 als Anhalt	Reinweiß RAL 9010 als Anhalt
2. Kette:	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert
Garnfeinheit:	7,4 tex x 2	7,4 tex x 2
Farbe:	siehe Anhang A	siehe Anhang A
Kante:	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert
Garnfeinheit:	7,4 tex x 2	7,4 tex x 2
Farbe:	Basaltgrau 7012 als Anhalt	Basaltgrau 7012 als Anhalt
Haltefäden:	100 % Baumwolle, kardiert	100 % Baumwolle, kardiert
Garnfeinheit:	14 tex x 2	14 tex x 2
Farbe:	Basaltgrau 7012 als Anhalt	Basaltgrau 7012 als Anhalt
Grundschuss:	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert
Garnfeinheit:	7,4 tex x 2	5 tex x 2
Farbe:	Reinweiß RAL 9010	Reinweiß RAL 9010
Figurschuss:	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert	100 % Baumwolle gekämmt, gasiert
Garnfeinheit:	siehe Anhang A	siehe Anhang A
Farbe:	siehe Anhang A	siehe Anhang A
Kantenverhäkelung:		100 % Baumwolle
Garnfeinheit:		5 tex x 2
Farbe:		Basaltgrau 7012 als Anhalt

Qualitätsnachweis: Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204

2.1.2 Stickunterlage (Kretonne)

Kette und Schuss	
Faserstoff:	100 % Baumwolle
Garnfeinheit:	30 tex
Fadendichte:	23/24 Fäden/cm
Flächengewicht:	(150 ±7) g/m ²
Farbe:	Basaltgrau RAL 7012 als Anhalt
Bindung (nach DIN ISO 9354): $L\frac{1}{1}$ (10-01 01-01-00)	

Farbechtheiten:

Normprüfung	Echtheitszahl für		
	die Änderung der Farbe	das Anbluten am Begleitgewebe aus	
		CO	PES
Wasserechtheit, schwere Beanspruchung DIN EN ISO 105-E01	4	4	4
Waschechtheit DIN EN ISO 105-C10-C	4	4	4
Trockenreinigungsechtheit DIN EN ISO 105-D01	4	4	4

Die angegebenen Echtheitszahlen sind Mindestanforderungen und beziehen sich sowohl auf die Änderung der Farbe als auch auf das Anbluten der Begleitgewebe.
CO = Baumwolle / PES = Polyester

Qualitätsnachweis: Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204

Ausrüsten: leicht appretiert

2.1.3 Heißsiegelkleber oder Thermofolie

Wasch- (bis 60 °C) und gegen chemische Reinigung beständiger, nicht nach außen durchschlagender Klebstoff.

Qualitätsnachweis: Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1

2.1.4 Nähgarn

nach den TL 8310-0004

Nadelfaden:	Umspinnungs-Nähzwirn
Garnfeinheit:	Kenn-Nr. 13; alternativ 16,6 tex x 4, abweichend zu den TL
Greiferfaden:	Zwirn aus texturiertem Polyester-Filamentgarn
Garnfeinheit:	16,7 tex x 4 oder vergleichbare Stärke, abweichend zu den TL
Farbe des Nährandes:	siehe Anhang A - Farbe des Nährandes
Anwendung:	Zweifaden-Überwendlichnaht (äußere Umrandung)
Qualitätsnachweis:	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204

2.1.5 Haftverschluss

Hakenteil nach DIN 3415-1-A

Kanten fransfrei verschweißt. Der Einsatz selbstklebender Verschlüsse ist unzulässig.

Länge und Breite dem Abzeichen entsprechend

Farbe: Schwarz (Tiefschwarz, RAL 9005 als Anhalt)

Faserstoff: Polyamid 6.6

Qualitätsnachweis: Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204

2.2 Gewebe

2.2.1 Zulässige Fertigungsverfahren

a) Fertigung auf Bandwebmaschinen mit Schützentchnik

b) Fertigung auf Bandwebmaschinen mit schützenloser Webtechnik mit Kantenverhäkelung

2.2.2 Bindungen

(nach DIN ISO 9354)

	Fertigungsverfahren a) (Schützentechnik)	Fertigungsverfahren b) (schützenlose Webtechnik)
Grundgewebe	$L\frac{1}{1}$ (10-01 01-01-00)	$L\frac{1}{1}$ (10-01 01-01-00)
Kante (hohl):	$K\frac{1}{3}$ (20-03 01-01-03)	$K\frac{1}{3}$ (20-03 01-01-03)
Haltefäden:	$RL\frac{2}{2}$ (10-02 02-01-00)	$RL\frac{2}{2}$ (10-02 02-01-00)
Figurspule:	je nach Ausführung Anhang A und dem jeweiligen Anhaltsmuster	

2.2.3 Fadendichte

	Fertigungsverfahren a) (Schützentechnik)	Fertigungsverfahren b) (schützenlose Webtechnik)
1. Kette:	288 Fäden	260 Fäden
2. Kette:	213 Fäden	232 Fäden
Kante:	2 x 8 Fäden	2 x 12 Fäden
Haltefäden:	2 x 3 Fäden	2 x 3 Fäden
Grundschnitt:	27 Fäden/cm	27 Fäden/cm
Figurschnitt:	siehe Anhang A -Gesamtschnitt-	siehe Anhang A -Gesamtschnitt-
Schusseintrag:	1 Faden/Fachbildung	2 Fäden/Fachbildung
Qualitätsnachweis:	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204	

2.3 Veredlung

2.3.1 Färben

2.3.1.1 Farben

Soweit nicht anders angegeben, gelten die Anhaltsmuster als Farbvorlage für die Einfärbung der Garne - unter Beachtung der Farbbezeichnung von Anhang A.

2.3.1.2 Färbeverfahren: Färbung im Garn

Für die Färbung sind ausschließlich solche Echtfarbstoffe zu verwenden, mit denen die geforderten Farbechtheiten und eine gleichmäßige, streifenfreie Durchfärbung erreicht werden können.

2.3.1.3 Farbechtheiten des Stick- und Nähgarnes (Mindestanforderungen)

In Anlehnung an DIN EN 12590

Normprüfung	Echtheitszahl für		
	die Änderung der Farbe	das Anbluten am Begleitgewebe aus	
		CO	PES
Lichtechtheit DIN EN ISO 105-B02	4	-	-
Waschechtheit DIN EN ISO 105-C06-C2S	4	4	4
Trockenreinigungsechtheit DIN EN ISO 105-D01	3	4	4
Wasserechtheit (schwere Beanspruchung) DIN EN ISO 105-E01	-	4	4
Reibecktheit DIN EN ISO 105-X12			
a) trocken	-	4	-
b) nass	-	3	-

Die angegebenen Echtheitszahlen sind Mindestanforderungen und beziehen sich sowohl auf die Änderung der Farbe als auch auf das Anbluten der Begleitgewebe.

CO = Baumwolle /PES = Polyester

Qualitätsnachweis: Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204

2.4 Konfektion

2.4.1 Zuschneiden

Abzeichen-Bandbreite: 72 mm ± 4 mm
 Rapport des Abzeichens: 96 mm ± 4 mm

2.4.2 Nähen

Zweifaden-Überwendlichnaht

Stichdichte: Die Anzahl der Stiche/cm ist so zu wählen, dass eine geschlossene äußere Umrandung (Kettelrand) entsteht.

2.4.3 Sticken (nur bei Ausführung A1)

Stichdichte: (57 bis 59) Stiche/cm

2.4.4 Verarbeitungshinweise

NUR Ausführung A1:

Das gewebte Abzeichen ist auf die Stickunterlage heiß aufzusiegeln.

Innerer Rand:

Der Stickrand ist schlüssig an das gewebte Feld des Wappens anzubringen.

Für ALLE Ausführungen:

Äußerer Rand (Kettelrand):

Danach ist das Abzeichen auszuschneiden, mit Haftverschluss (nur Hakenteil) zu versehen und schlüssig mit einer Zweifaden-Überwendlichnaht als äußere Umrandung (Kettelrand) zu versehen.

2.5 Maße (siehe Bild 1, Bild 2 und Bild 3)

Ausführung A, Einsatzabzeichen NRF, farbgedämpft

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	62,5 ±1	83,5 ±1
Gewebtes Feld:	52,5 ±1	73,5 ±1
Kettelrand:	5,0 ±0,5	
Emblem:	siehe Anhang A und Anhaltsmuster	

Ausführung A1, Einsatzabzeichen NRF

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	62,5 ±1	83,5 ±1
Gewebtes Feld:	51,5 ±1	72,5 ±1
Stickrand:	2,5 ±0,5	
Kettelrand:	3,0 ±0,5	
Emblem:	siehe Anhang A und Anhaltsmuster	

Ausführung B1 - B5, F und G1 - G5,
 Einsatzabzeichen Schriftzug

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	64,0 ±1	21,0 ±1
Kettelrand:	3,0 ±0,5	
Schriftzug:	siehe Anhang C und Anhaltsmuster	

Fortsetzung nächste Seite

Ausführungen B6, E und G6, Einsatzabzeichen NATO-OTAN

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	64,0 ±1	90,0 ±1
Gewebtes Feld:	58,0 ±1	84,0 ±1
Kettelrand:	3,0 ±0,5	
Emblem:	siehe Anhang A und Anhaltsmuster	
Schriftzug:	siehe Anhang C und Anhaltsmuster	

Ausführung C, Einsatzabzeichen Deutsch-Französische Brigade

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	62,5 ±1	83,5 ±1
Feld mit Webrand:	52,5 ±1	73,5 ±1
Kettelrand:	5,0 ±0,5	
Webrand:	2,0 ±0,5	
Emblem:	siehe Anhang A und Anhaltsmuster	

Ausführung D und D1, Einsatzabzeichen Battlegroup

	Breite [mm]	Höhe [mm]
Fertiges Abzeichen:	62,5 ±1	83,5 ±1
Gewebtes Feld:	52,5 ±1	73,5 ±1
Kettelrand:	5,0 ±0,5	
Emblem:	siehe Anhang A und Anhaltsmuster	

3 QUALITÄTSSICHERUNG3.1 Qualitätsprüfung

Nach den TL 8305-0011

3.2 Qualitätssicherungsbedingungen

Die Qualitätssicherungsbedingungen sind Bestandteil des Vertrages zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Der Auftragnehmer verpflichtet sich diese QS-Bedingungen den Risiken entsprechend ggf. in angepasster Form an (Unter-) Auftragnehmer weiterzugeben.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich weiterhin auf Grundlage der in den technischen Unterlagen festgelegten Qualitätsanforderungen, Maßnahmen entsprechend den Bestimmungen der AQAP zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Beschaffenheit der Leistung durchzuführen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, die Wirksamkeit der Maßnahmen des Auftragnehmers zu prüfen. Soweit vertraglich nicht anders vereinbart, gilt für den Gegenstand dieser technischen Spezifikation die: AQAP-2131, NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST. Diese Maßnahmen sind vertrags- und produktbezogen darzulegen. Der Umfang dieser Maßnahmen hat sich an den mit der Herstellung verbundenen Risiken zu orientieren.

3.2.1 Bescheinigung der Prüfergebnisse:

Die Einhaltung der in dieser technischen Spezifikation gestellten Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 zu bescheinigen. Der Auftraggeber behält sich vor, in Einzelfällen zusätzlich eine Konformitätsbewertung nach DIN EN ISO/IEC 17050-2 zu verlangen.

3.3 Amtliche technische Qualitätssicherung

Der Bund als Auftraggeber ist gemäß §12 VOL/B, §4 ABBV und den dazugehörigen ZVB/BMVG berechtigt, die Leistungen einer Güteprüfung zu unterziehen. Insbesondere ist er berechtigt, sich von der vertragsgemäßen Erfüllung der festgelegten Forderungen während aller Phasen der Vertragsabwicklung zu überzeugen, in die Ausführungsunterlagen, insbesondere in die Prüfunterlagen, Einsicht zu nehmen, alle zusammenhängenden Auskünfte zu verlangen und Mustermaterialien für Prüfzwecke anzufordern.

4 VERPACKUNG

Die jeweilige Verpackungsstufe wird in den Angebots-/Auftragsunterlagen festgelegt.

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

4.1 Grundpackung

Nach TL 8100-0100

Je 25 Einsatzabzeichen oder Schriftzüge sind geeignet zu bündeln und zu insgesamt 200 EA in eine handelsübliche Schachtel zu verpacken.

4.1.1 Kennzeichnung der Grundpackung

Nach TL A-0032 Teil 2.

Anstelle von Größe/Weite ist die entsprechende Bezugseinheit anzugeben.

4.2 Versandpackung

Nach TL 8100-0100

Mehrere Grundpackungen der gleichen Ausführung sind zu verpacken.

4.2.1 Kennzeichnung der Versandpackung

Nach TL A-0032 Teil 2.

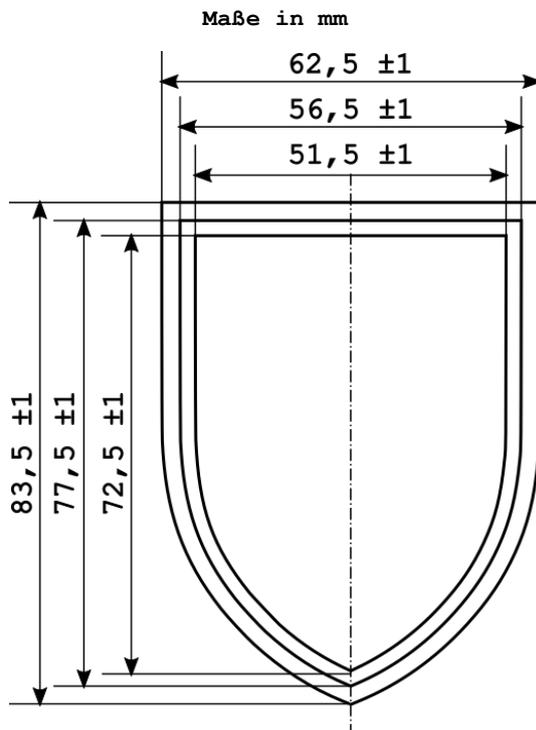
Anstelle von Größe/Weite ist die entsprechende Bezugseinheit anzugeben

4.3 Kennzeichnung der Packmittel

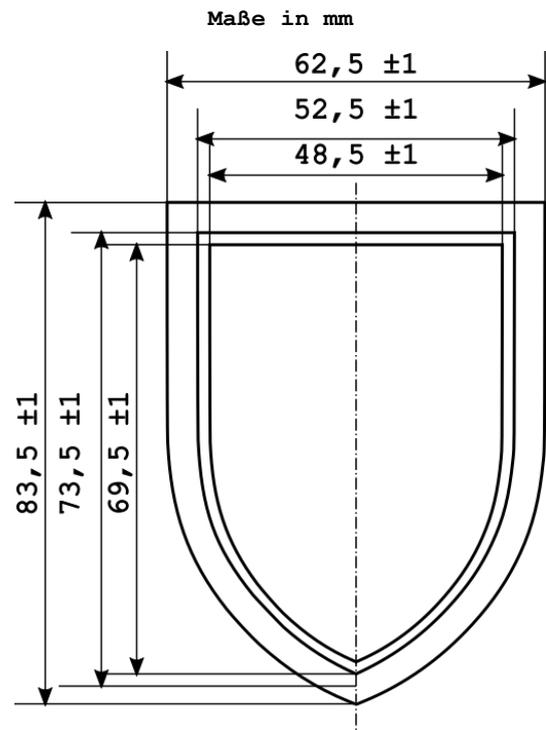
nach TL 8100-0072, soweit nicht mit dem "Grünen Punkt" versehen

Bild 1

Maße für Ausführung A1



Maße für Ausführung C

Bild 2

Maße für Ausführung A, D und D1

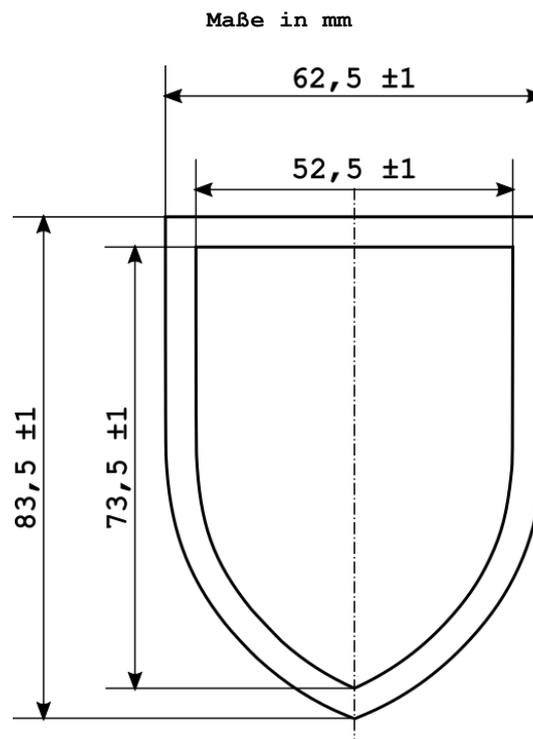
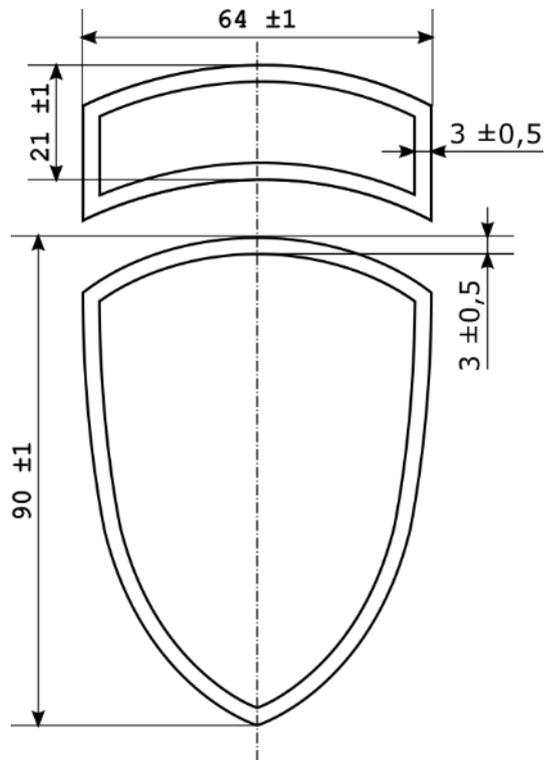


Bild 3

Maße und Ausführung B1 bis B6, E, F und G1 - G6

Maße in mm



Anhang A

Ergänzende Angaben zu den technischen Forderungen

Abzeichen Nr. 001

Zu 2.1.1

Ausführung A	Einsatzabzeichen NATO Response Force (NRF), farbgedaempft	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2	Honiggelb (RAL 1005 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2	Resedagrün (RAL 6011 als Anhalt)
4. Figurspule	10 tex x 2	Minzgrün (RAL 6029 als Anhalt)
Gesamtschuss: 783		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
A	Graphitschwarz (RAL 9011 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung A			NATO Response Force (NRF), farbgedaempft
Buchstaben	Höhe	16 mm	
Schriftzug	Breite	44 mm	
Windrose	Durchmesser	44 mm	
Kreis	Durchmesser	38 mm	
Schrägstreifen	Breite	23 mm	

Abzeichen Nr. 002

Zu 2.1.1

Ausführung A1	Einsatzabzeichen NATO Response Force (NRF)	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2	Violettblau (RAL 5000 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2	Reinweiß (RAL 9010 als Anhalt)
Gesamtschuss: 783		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Stickrandes	Farbe des Kettelrandes
A1	Signalgelb (RAL 1003 als Anhalt)	Basaltgrau (RAL 7012 als Anhalt)

Zu 2.5

A1			NATO Response Force (NRF)
Buchstaben	Höhe	16 mm	
Schriftzug	Breite	44 mm	
Windrose	Durchmesser	44 mm	
Kreis	Durchmesser	38 mm	
Schrägstreifen	Breite	23 mm	

Abzeichen Nr. 003

Zu 2.1.1

Ausführung B6	Einsatzabzeichen NATO-OTAN, farbgedaempft	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss:	1. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	2. Figurspule	13,5 tex x 2 x 2 t0
	3. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	4. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	5. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
Gesamtschuss:	1062	

Ausführung B1-B5	Schriftzug „KFOR; NTM-I; OAE“	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss:	1. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	2. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	3. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
	4. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0
Gesamtschuss:	312	

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
B1-B6	Bronzegrün (RAL 6031-F9 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung B6			Einsatzabzeichen NATO-OTAN, farbgedaempft
Buchstaben „NATO-OTAN“	Breite	5,0 mm	
	Höhe	8,0 mm	
Schriftzug (Schriftband) „NATO-OTAN“	Breite (obere Kante)	50,0 mm	
	Höhe	9,0 mm	
Windrose	Durchmesser	40,0 mm	
Kreis	Durchmesser	35,0 mm	
Streifen an Windrosenspitze	Breite	1,2 mm	
	Länge	6,0 mm	
Ausführung B1-B5			
Buchstaben „KFOR; NTM-I; OAE“	Höhe	10,0 mm	
Schriftzug (Schriftband) „KFOR; NTM-I; OAE“	Breite (obere Kante)	53,0 mm	
	Höhe	11,0 mm	

Fortführung nächste Seite

Abzeichen Nr. 004

Zu 2.1.1

Ausführung C	Einsatzabzeichen Deutsch-Französische Brigade, farbgedaempft	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Stahlblau (RAL 5011 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Purpurrot (RAL 3004 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Honiggelb (RAL 1005 als Anhalt)
4. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
5. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Bronzegrün (RAL 6031-F9 als Anhalt)
6. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Lichtgrau (RAL 7035 als Anhalt)
Gesamtschuss: 1.050		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des gewebten Randes	Farbe des Kettelrandes
C	Graphitschwarz (RAL 9011 als Anhalt)	Bronzegrün (RAL 6031-F9 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung C			Deutsch-Französische Brigade, farbgedaempft, mit gewebtem Rand
Farbstreifen	Gesamtbreite beider Flaggen	26,0 mm	
	je Streifen	~6,5 mm	
	Länge	ca.	
	Blau	44,0 mm	
	Weiß	35,5 mm	
	Schwarz	34,0 mm	
	Rot	69,5 mm	
Gelb	44,0 mm		
Gesamthöhe der Flaggen	69,5 mm		

Abzeichen Nr. 005

Zu 2.1.1

Ausführung D	Einsatzabzeichen Battlegroup, farbgedaempft	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
Grundschuss:	5 tex x 2	Reinweiß
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2	Bronzegrün (RAL 6031-F9 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2	Schilfgrün (RAL 6013 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2	Terrabraun (RAL 8028 als Anhalt)
Gesamtschuss: 584		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
D	Graphitschwarz (RAL 9011 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung D			Emblem Battlegroup, farbgedaempft mit Kettelrand
Schriftzug EUBG	Breite	24,0 mm	
	Höhe	5,5 mm	
Sterne	Durchmesser	7,5 mm	
Sternenkranz	Innendurchmesser	30,0 mm	

Abzeichen Nr. 006

Zu 2.1.1

Ausführung D1	Einsatzabzeichen Battlegroup	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2	Enzianblau (RAL 5010 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2	Rapsgelb (RAL 1021 als Anhalt)
Gesamtchuss: 584		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
D1	Azurblau (RAL 5009 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung D1			Emblem Battlegroup, mit Kettelrand
Schriftzug EUBG	Breite	24,0 mm	
	Höhe	5,5 mm	
Sterne	Durchmesser	7,5 mm	
Sternenkranz	Innendurchmesser	30,0 mm	

Abzeichen Nr. 007

Zu 2.1.1

Ausführung E	Einsatzabzeichen NATO-OTAN	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss:	1. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Perlopalgrün (RAL 6036 als Anhalt)
	2. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Signalweiß (RAL 9003 als Anhalt)
	3. Figurspule 13,5 tex x 2 x 2 t0	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
	4. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Ginstergelb (RAL 1032 als Anhalt)
	5. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Laubgrün (RAL 6002 als Anhalt)
Gesamtschuss: 1062		

Ausführung F	Schriftzug „eFP Battle Group“	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		
Figurschuss:	1. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Ginstergelb (RAL 1032 als Anhalt)
	2. Figurspule 10 tex x 2 x 2 t0	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
Gesamtschuss: 312		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
E, F	Ginstergelb (RAL 1032 als Anhalt)

Zu 2.5

Ausführung E			Einsatzabzeichen NATO-OTAN, „enhanced Forward Presence Battlegroup LITAUEN“ (eFP BG LTU)
Buchstaben „NATO-OTAN“	Breite Höhe	5,0 mm 8,0 mm	
Schriftzug (Schriftband) „NATO-OTAN“	Breite (obere Kante) Höhe	50,0 mm 9,0 mm	
Windrose	Durchmesser	40,0 mm	
Kreis	Durchmesser	35,0 mm	
Streifen an Windrosenspitze	Breite Länge	1,2 mm 6,0 mm	
Ausführung F			
Buchstaben „eFP Battle Group“	Höhe	(4-6) mm	
Schriftzug (Schriftband) „eFP Battle Group“	Breite (obere Kante) Höhe	53,0 mm 11,0 mm	

Abzeichen Nr. 008

Zu 2.1.1

Ausführung G6	Einsatzabzeichen NATO-OTAN	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		Blau-Gelb
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Saphirblau (RAL 5003 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Signalweiß (RAL 9003 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
4. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Lichtblau (RAL 5012 als Anhalt)
5. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Signalgelb (RAL 1003 als Anhalt)
Gesamtschuss: 1019		

Ausführung G1-G5	Schriftzug „KFOR; NTM-I; OAE“	
	Garnfeinheit	Farbe/Farbstellung
2. Kette:		Blau-rot-weiß-schwarz
Figurschuss: 1. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Saphirblau (RAL 5003 als Anhalt)
2. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Signalgelb (RAL 1003 als Anhalt)
3. Figurspule	10 tex x 2 x 2 t0	Tiefschwarz (RAL 9005 als Anhalt)
Gesamtschuss: 295		

Zu 2.4.2 und 2.4.3

Ausführung	Farbe des Kettelrandes
G1-G6	Signalgelb (RAL 1003 als Anhalt)

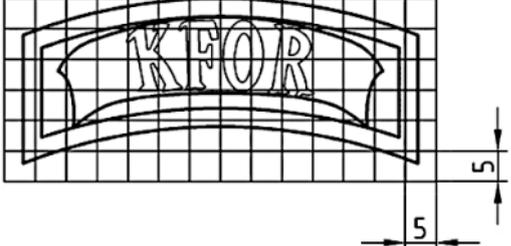
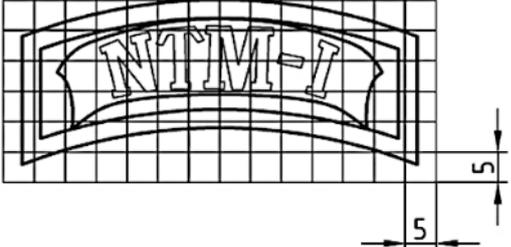
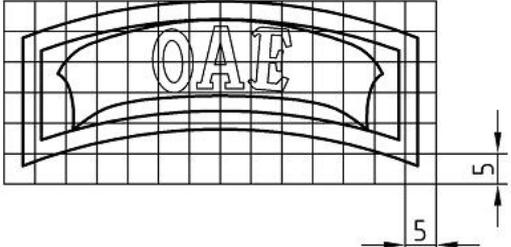
Zu 2.5

G6			Einsatzabzeichen NATO-OTAN
Buchstaben „NATO-OTAN“	Breite Höhe	5,0 mm 8,0 mm	
Schriftzug (Schriftband im Abzeichen) „NATO-OTAN“	Breite (obere Kante) Höhe	50,0 mm 9,0 mm	
Windrose	Durchmesser	40,0 mm	
Kreis	Durchmesser	35,0 mm	
Streifen an Windrosenspitze	Breite Länge	1,2 mm 6,0 mm	
G1-G5			
Buchstaben „KFOR; NTM-I; OAE“	Höhe	8,0 mm	
Schriftzug (Schriftband) „KFOR; NTM-I; OAE“	Breite (obere Kante) Höhe	53,0 mm 11,0 mm	

Anhang B

Abzeichen Nr.	Ausführung	Versorgungsnummer	Versorgungsartikelname	ASD-Nummer
			ABZEICHEN, VERBANDSZUGEHÖRIGKEIT;	
001	A	8455-12-364-8859	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NRF farbgedaempft, ohne Stickrand	63820A010
002	A1	8455-12-423-7251	Einsatzabzeichen NATO Response Force (NRF)	63821A010
003	B1	8455-12-372-9556	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, farbgedaempft, Schriftzug <u>KFOR</u>	63830A010
003	B3	8455-12-372-9558	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, farbgedaempft, Schriftzug <u>NTM-I</u>	63832A010
003	B5	8455-12-372-9560	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, farbgedaempft, Schriftzug <u>OAE</u>	63834A010
003	B6	8455-12-373-0922	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN, farbgedaempft, <u>ohne Schriftzug</u>	63835A010
004	C	8455-12-372-9561	Einsatzabzeichen Deutsch-Französische Brigade, farbgedaempft	63840A010
005	D	8455-12-385-3534	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, Emblem Battlegroup, farbgedaempft	63841A010
006	D1	8455-12-423-7259	Einsatzabzeichen Emblem Battlegroup blau	63847A010
007	E	8455-12-408-4114	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN, eFP BG LTU, <u>ohne Schriftzug</u>	63842A010
007	F	8455-12-408-4116	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN, eFP BG LTU, Schriftzug <u>eFP Battle Group</u>	63843A010
008	G1	8455-12-372-9576	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN blau, Schriftzug <u>KFOR</u>	63850A010
008	G3	8455-12-372-9578	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN blau, Schriftzug <u>NTM-I</u>	63852A010
008	G5	8455-12-372-9581	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN blau, Schriftzug <u>OAE</u>	63854A010
008	G6	8455-12-373-1184	Einsatzabzeichen Feldbekleidung, NATO-OTAN blau, <u>ohne Schriftzug</u>	63855A010

Anhang C

ASD-Nr.	Schriftzüge	Maße in mm
63830A010		
63850A010		
63832A010		
63852A010		
63834A010		
63854A010		
63843A010		