

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

1.	Beschreibung	Einnähbare Schulterklappen (Paar) mit Unterlagen und Knopfloch werden in folgenden vier Ausführungen bereitgestellt: <u>Ausführung Heer:</u> 1. Oberstoff: Serge Unterlage entspricht der Waffenfarbe 2. Oberstoff: Trikot Unterlage entspricht der Waffenfarbe <u>Ausführung Luftwaffe:</u> 3. Oberstoff: Perlgabardine Unterlage: RAL 1028 Melonengelb 4. Oberstoff: Trikot Unterlage: RAL 1028 Melonengelb Die Schulterklappen mit Unterlagen werden in die Ärmleinsatznaht der Uniformjacken eingenäht. Sie bestehen aus Oberstoff, Einlage, Zwischenfutter und Filz-Unterlage. Die Oberseite der Schulterklappen ist mit einer silberfarbigen Kordel umrandet. Die unteren Klappenkanten bleiben offen. Die dazugehörigen Unterlagen in Waffenfarbe bestehen aus Oberstoff Filz, Einlage und Zwischenfutter. Die Ausführungen der jeweiligen Dienstgrade sind im Folgenden aufgeführt:		
1.1	Maße	Siehe Anhang		
1.2	Auflistung der Artikel			
	Artikel-Nummer	Beschreibung	Farbbezeichnung	
	1. Heer	Oberstoff Serge:	<u>Oberstoff:</u>	<u>Kordel:</u>
	21000299 (10400002)	SKLP Heer Uniformjacke Serge Offiziere	Hellgrau	Silber
	2. Heer	Oberstoff Trikot:		
	21000301 (10400004)	SKLP Heer Uniformjacke Trikot Offiziere	Silbergrau	Silber
	3. Luftwaffe	Oberstoff Perlgabardine:		
	21000303 (10400006)	SKLP Luftwaffe Uniformjacke Perlgabardine Offiziere	Blaugrau	Silber
	4. Luftwaffe	Oberstoff Trikot:		
	21000304 (10400007)	SKLP Luftwaffe Uniformjacke Trikot Offiziere	Blaugrau	Silber

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

	Unterlagen:		Heer:		Luftwaffe:		Farbbezeichnung
	21000640 (10450001)	SKLP Unterlagen Offiziere	Militärmusik	MilMusDst			RAL 9001 Cremeweiß
	21000641 (10450002)	SKLP Unterlagen Offiziere	Pioniere	PiTr			RAL 9011 Graphitschwarz
	21000642 (10450003)	SKLP Unterlagen Offiziere	Panzeraufklärer	PzAufklTr	Luftwaffe	Lw	RAL 1028 Melonengelb
	21000643 (10450004)	SKLP Unterlagen Offiziere	Feldjäger	Fj			RAL 2004 Reinorange
	21000644 (10450005)	SKLP Unterlagen Offiziere	Panzertruppe	PzTr			RAL 3017 Rosé
	21000645 (10450006)	SKLP Unterlagen Offiziere	Artillerie & Generale	ArtTr & Gen	Generale	Gen	RAL 3000 Feuerrot
	21000646 (10450007)	SKLP Unterlagen Offiziere	Generalstabsdienst	GenSt	Generalstabsdienst	GenSt	RAL 3027 Himbeerrot
	21000647 (10450008)	SKLP Unterlagen Offiziere	Heeresflugabwehrtruppe	FlaTr			RAL 3016 Korallenrot
	21000648 (10450009)	SKLP Unterlagen Offiziere	ABC-Abwehrtruppe	ABC-AbwTr			RAL 4004 Bordeauxviolett
	21000649 (10450010)	SKLP Unterlagen Offiziere	Sanitätstruppe	SanTr			RAL 5013 Kobaltblau
	21000650 (10450011)	SKLP Unterlagen Offiziere	Fernmeldetruppe	FmTr			RAL 1018 Zinkgelb
	21000651 (10450012)	SKLP Unterlagen Offiziere	Technische Truppe	TechnTr			RAL 5010 Enzianblau
	21000652 (10450013)	SKLP Unterlagen Offiziere	Heeresflieger	HFlg			RAL 7037 Staubgrau
	21000653 (10450014)	SKLP Unterlagen Offiziere	Infanterie	Inf			RAL 6029 Minzgrün

2.	Technische Forderungen				
2.1	Materialien	Farbe	Verwendungszweck	Qualitätsnachweis	
2.1.1	Obermaterial				

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

	Oberstoff je nach beauftragtem Artikel <u>Ausführung Heer:</u> 1. Serge für Uniformen gemäß TL 8305-0185 55% Polyester, 45% Schurwolle 2. Kammgarn-Trikot gemäß LHD0004 100% Schurwolle	1. Hellgrau 2. Silbergrau (RAL 7004 Signalgrau als Anhalt)	Oberstoff	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
	<u>Ausführung Luftwaffe:</u> 3. Perlgabardine gemäß LHD0005 55% Polyester, 45% Schurwolle 4. Kammgarn-Trikot gemäß LHD0004 100% Schurwolle	3. und 4. Blaugrau, Farbwerte gemäß TL 8305-0185 sind anzustreben		
2.1.2	Einlage, handelsüblich Stärke: 1,0 mm; Ausführung: Form-, nass- und trockenreinigungs (lösemittel)-beständig		Einlage für Schulterklappen	
2.1.3	Bougram, handelsüblich	Schwarz oder Weiß	Zwischenfutter (Zwischen Einlage & Oberstoff)	
2.1.4	Filzunterlage, handelsüblich, dem Verwendungszweck entsprechend Dieses Material wird außerdem zum Unterlegen des Knopfloches und zum Ausfüllen des Hohlraumes zwischen Oberstoff und Unterlage benötigt.	Farbpassend zum Oberstoff Ausführung Heer: Grau Ausführung Luftwaffe: Blau	Schulterklappen-Unterlage (Abdeckung)	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
2.1.5	Wollstreichgarn-Strichtuch aus reiner Schurwolle (Filz) gemäß TL 8305-0061	Farbe der Unterlage: Siehe 1.2	Unterlage in Waffenfarbe	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
2.1.6	Gedrehte Kordel aus Metallgespinst gemäß TL 8315-0012	Silber	Schulterklappen-Kordel	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
2.1.7	Gemäß TL 8310-0004: • Polyester-Nähzwirn aus Spinnfaser 14 tex x 3 oder	Farbpassend zum Oberstoff	Nähmittel	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

	Umspinnungs-Nähzwirn 20 tex x 2 Verwendung: Schließ- und Steppnähte in Ober- und Unterfaden. • Polyester-Nähzwirn aus Spinnfaser 14 tex x 3 Verwendung: Knopflöcher • Polyester-Nähzwirn aus Spinnfaser 33 tex x 3 Verwendung: Gimpe			
2.2	Verarbeitung			
2.2.1	Zuschnitt	Der Zuschnitt erfolgt in Kettrichtung. Nahtzugaben sind zu berücksichtigen.		
2.2.2	Nähte	Alle offenen Schnittkanten werden umstochen. Die Nähte dürfen keine Kräuselungen oder Perforationen aufweisen. Auf gleichmäßige Einstellung der Fadenspannung ist zu achten.		
	Stichtyp/-dichte	<u>Naht</u>	<u>Stichtyp nach DIN 61400</u>	<u>Stichdichte</u>
		Doppelsteppstich	301	12 bis 14 Stiche/30 mm
2.2.3	Verarbeitungsschritte	Merkmale		
2.2.3.1	Oberseite	Die Schulterklappen-Oberseite besteht aus Oberstoff, Einlage und Zwischenfutter. Die Einlage (bis zum Klappenbruch) ist doppelt und das Zwischenfutter einfach zuzuschneiden. Der Oberstoff ist so zuzuschneiden, dass die Fertigmaße nach Bild 1 erreicht werden. Die Einlage ist so auszustanzen und haltbar zu verkleben, dass die geforderten Fertigmaße erreicht werden und das Zwischenfutter glatt zum Oberstoff zu liegen kommt. Für das Knopfloch ist die Einlage entsprechend auszustanzen und die ausgestanzte Stelle mit der Schulterklappen-Unterlage (Abdeckung) zu unterlegen. Der Oberstoff ist ca. 10 mm breit um die Einlage herumzulegen und haltbar zu verkleben. Die Ecken am Klappenbruch sind scharf auszuarbeiten.		
		Hinweis		
		Da die Schulterklappen in die Ärmelinsatznaht eingenäht werden, müssen die unteren Klappenkanten offen bleiben (Nahtzugaben sind nicht einzuschlagen).		

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

2.2.3.2	Kordel	An die Kante der Schulterklappen-Oberseite (mit Ausnahme der zur Ärmelinsatznaht liegenden Kante) ist die Kordel (Abschnitt 2.1.6) entweder von Hand (10 Stiche/30 mm) oder mit einer Spezialmaschine anzunähen. Die Kordel ist gleichmäßig bis zu den Ecken der zu versäuernden Kanten an der Ärmelinsatznaht zu führen und auf der Unterseite sauber zu verstecken. Die Kordel ist jeweils bis zur Schnittkante der Schulterklappe zu führen.
2.2.3.3	Unterlage in Waffenfarbe	Die Schulterklappen-Unterlage in Waffenfarbe (Fertigmaße siehe Bild 2) ist ebenfalls mit der Einlage nach 2.1.2 und dem Zwischenfutter nach 2.1.3 zu versehen, jedoch beides einfach geschnitten. Das Zwischenfutter muss zwischen Unterlage und Einlage liegen. Die Schulterklappen-Unterlage in Waffenfarbe (Abschnitt 2.1.5.) ist ca. 15 mm breit um die Einlage herumzulegen und ebenfalls haltbar zu verkleben. Die zur Ärmelinsatznaht liegende Kante bleibt offen. Für das Knopfloch ist die Einlage auszustanzen und mit dem Material nach 2.1.5 zu unterlegen.
2.2.3.4	Knopflöcher	Lage: Siehe Bild 1 und 2 Die Schulterklappen sind mit Augenknopfloch mit Querriegel und mit eingelegter Gimpe zu versehen. Die Fadenenden sind zu verstecken.
2.2.3.5	Maße	Die in Bild 1 und 2 angegebenen Maße sind Fertigmaße und gelten für die Schulterklappen ohne Kordel und ohne Nahtzugabe.

3.	Humanökologie	Alle Materialien entsprechen dem Ökotex Standard 100, Klasse III. / All materials must comply with Ökotex Standard 100.
4.	Nutzungsrechte	Dem Bund stehen ausschließliche Nutzungsrechte zu. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland zulässig. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.

5.	Kennzeichnung	Das Anbringen von anderen Marken- und Firmenlogos als den unten angeführten ist nicht gestattet.
5.1	Barcode-Etikett	Gemäß Anlage Logistik
5.2	Kartonbeschriftung	Gemäß Anlage Logistik

6.	Zitierte Unterlagen	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	TL 8305-0185	Leichtes Anzugtuch (Serge)
	LHD0004	Kammgarn-Trikot
	LHD0005	Perlgabardine

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

	TL 8305-0061	Abzeichentuch
	TL 8315-0012	Kordel für Kragen und Schulterklappen
	TL 8310-0004	Polyester-Nähzwirne
	TL 8305-0011	Technische Lieferbedingungen der Bundeswehr: Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	Anlage Logistik	
8	Bezugsquellen:	
	Technische Lieferbedingungen der Bundeswehr:	Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung, Postfach 310165, D-56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp
	DIN ISO,	Beuth Verlag GmbH, D-10772 Berlin www.beuth.de
	BWBM Produktspezifikationen	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de
	RAL	RAL, Siegburger Strasse 39, D-53757 Sankt Augustin, www.ral.de

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	

ANHANG

Maße in mm

Bild 1: Schulterklappen

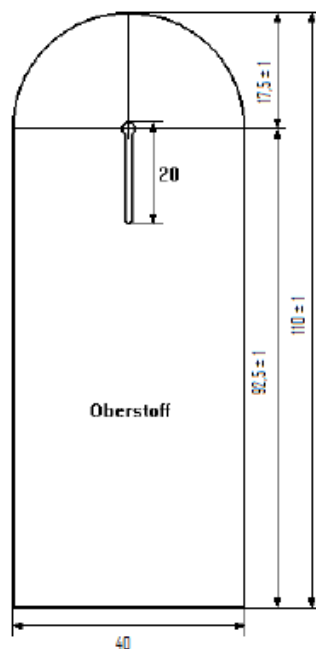
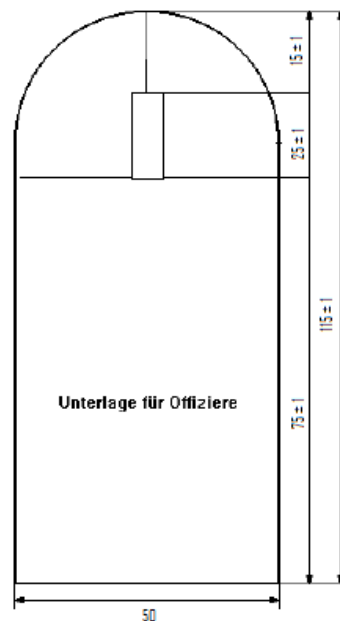


Bild 2: Unterlagen



Bsp. SKLP-**Unterlage** , Uniformjacke

Offiziere

Heer (Waffenfarbe: Panzeraufklärer) & Luftwaffe

Farbe: RAL 1028 Melonengelb

Artikel-Nr. 21000642

bwbekleidung	Ausgabe-Nr. issue no.	1	Produktspezifikations-Nr.: Specification-no.:	B7-05-0027
	Datum/Bearbeiter Date/ editor:	17.05.2018/SE	Produktspez.-Bezeichnung / Spec.article- name:	
			Schulterklappen Uniformjacke Offz Heer Lw 1. Artikelbeschreibung: Diese einnähbaren Schulterklappen für die Uniformjacke werden von Offizieren bei Heer und Luftwaffe getragen. Oberstoff ist je nach beauftragtem Artikel Serge, Trikot oder Perlgabardine. Bei dem Heer entspricht die Schulterklappen-Unterlage der Waffenfarbe, bei der Luftwaffe ist diese grundsätzlich melonengelb.	



Bsp. **Ausführung Nr.2:**

SKLP Heer, Uniformjacke **Trikot**

Offiziere



Bsp. **Ausführung Nr.3:**

SKLP Luftwaffe, Uniformjacke **Perlgabardine**

Offiziere

Farbe: Blaugrau, Farbwerte gemäß TL8305-0185 sind anzustreben
Kordel: Silber

Artikel-Nr. 21000303



Bsp. **Ausführung Nr.4:**

SKLP Luftwaffe, Uniformjacke **Trikot**

Offiziere

Farbe: Blaugrau, Farbwerte gemäß TL8305-0185 sind anzustreben

Kordel: Silber

Artikel-Nr. 21000304

Bsp. **Ausführung Nr.1:**

SKLP Heer, Uniformjacke **Serge**

Offiziere

Farbe: Hellgrau
Kordel: Silber

Artikel-Nr. 21000299