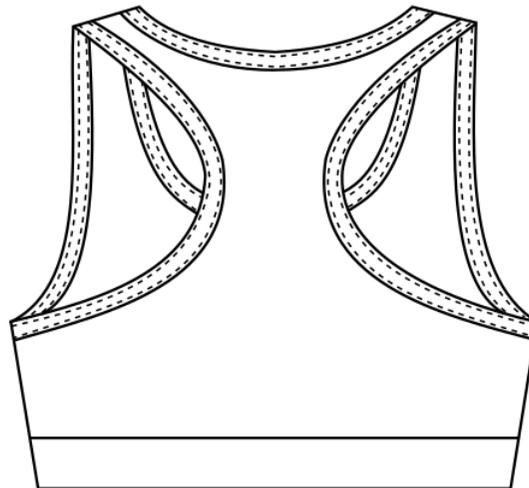
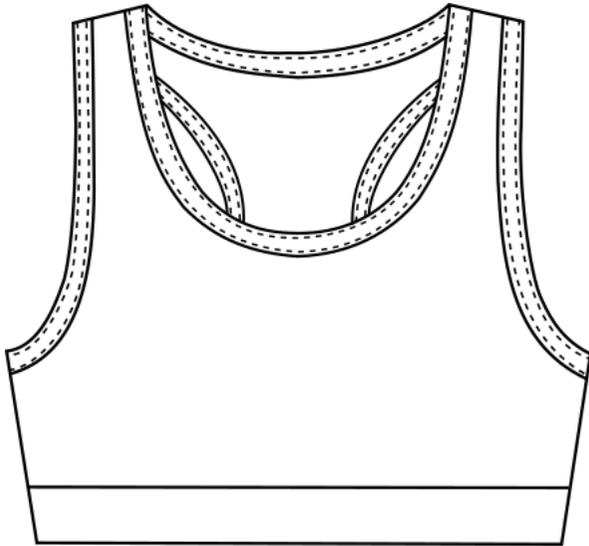


bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
				Bustier, flammhemmend

MPO Nummer: Planungsnummer: Nicht vorhanden

1. Abbildung: gilt als Anhalt



Planungsbegriff: Nicht vorhanden

2. Anwendungsbereich:

Das Bustier, flammhemmend ist Teil des Bekleidungssystems Marine Bord (BekISysMarBord).

3. Artikelbeschreibung:

- klassische körpernahe Passform
- Vorder- und Rückenteil mit doppelter Stofflage
- Rumpf mit flachen Nähten
- Ringerrücken, ohne Verstellmöglichkeit
- Trägerbreite an Schulternaht ca. 4 cm
- Saumabschluss direkt unterhalb der Brust mit innen liegendem Elastikband
- Höhe Elastikband 3-4,5 cm als Anhalt
- formgebende Nähte sind erwünscht, dürfen aber nicht mittig über der Brust entlangführen zur Vermeidung von Scheuerstellen
- Anwendung des gesamten Bekleidungssystems „Bordbekleidung Marine“ in den Klimazonen gemäß STANAG 4370, AECTP 230: B3-C0

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

4.	Artikelliste (vollständige Auflistung siehe Anhang)			
	ASD (6-stellig)	Artikelbezeichnung (BwBM)	Farbbezeichnung	Ergänzende Hinweise
	30070A	Bustier, flammhemmend		

5.	Größen und Maße: KM=Körpermaß, FM= Fertigmaß (Maßangaben in cm)															
	<p>Größen: Die unten aufgeführten Körpermaße zu den angegebenen Größen, müssen mindestens abgedeckt werden. Andere Größensysteme sind zugelassen. Bei der Verwendung anderer Größensysteme ist eine Größenzuordnung zu der unten aufgeführten Tabelle einzureichen. Sondergrößen müssen angeboten werden, dazu muss ein System zur Größenerfassung eingereicht werden.</p> <p>Maße: Handelsübliche Maße. Mit dem Angebot ist eine vollständige Maßtabelle mit Fertigmaßen mind. für die Kernmaße: Gesamtlänge von HSP im Rückenteil, 1/2 Brustumfang, 1/2 Saumumfang und Armlochtiefe Vorderteil, mit den dazugehörigen Toleranzen und Körpermaßen in deutscher Sprache einzureichen.</p>															

5.1.	Internationale Damengrößen: Körperhöhe 168 cm	Tol +/- cm	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL							
	Damengrößen: Körperhöhe 168 cm		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
5.1.1.	Brustumfang	KM	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	
5.1.2.	Unterbrustumfang	KM	66	69	72	74	77	80	83	87	93	99	106	112	118	
5.1.3.	Taillenumfang	KM	63	66	69	72	76	80	85	90	96,5	103	109,5	116	122,5	
5.1.4.																
5.1.5.	FM														

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

6. Technische Forderungen				
6.1.	Materialien	Normen/Gesetze	Mindestforderungen	Qualitätsnachweis
6.1.1.	Obermaterial:		Beschreibung: - Maschenware, für den Verwendungszweck geeignet - Inhärent flammhemmend - antistatisch - elastische Maschenware - gutes Feuchtigkeitsmanagement, schnelltrocknend - formbeständiger und weicher Warengriff Materialien, zugelassen sind: - Aramidfasern, min. 48% - Elastische Fasern sind erwünscht oder - Modacrylfasern min. 56% - Elastische Fasern sind erwünscht	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204
6.1.1.1.	Farbe:		Schwarz oder Dunkelblau	
6.1.1.2.	Flächengewicht (g/m ²):	DIN EN 12127	ca. 220 +/-10g/m ²	
6.1.1.3.	Bindung:	DIN EN ISO 4921	z.B.: Interlock oder Jersey	
6.1.1.4.	Restkrumpf: Nach 10 Wäschen	DIN EN ISO 5077 Mindestforderung: Waschverfahren: DIN EN ISO 6330-6N Trocknungsverfahren: F	max. ± 5%	
6.1.1.5.	Antistatik Neuzustand und nach 10 Wäschen	Mindestforderung: Waschverfahren: DIN EN ISO 6330-6N		

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

	Elektrischer Abschirmeffekt oder Halbwertzeit der Entladung	Trocknungsverfahren: F DIN EN 1149-3 DIN EN 1149-5: t _{1/2}	≥ 0,2 s t 1/2: ≤ 4 s			
6.1.1.6.	Brennverhalten Neuzustand und nach 10 Wäschen Beflammungszeit: Nachbrenndauer: Nachglimmdauer: Brandnebenerscheinungen:	DIN EN ISO 15025 Verfahren A - Oberflächenbeflammung Mindestanforderung: DIN EN ISO 6330-6N Trocknungsverfahren: F (60°C) Min. DIN EN ISO 14116 Index 3 zertifiziert	10 Sekunden ≤2 Sekunden ≤2 Sekunden kein Schmelzen, kein Abtropfen			
6.1.1.7.	Farbechtheiten:			Echtheitszahl für die Änderung der Farbe	Echtheitszahl für das Anbluten auf PA	Echtheitszahl für das Anbluten auf CO
6.1.1.7.1.	Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	5	-	-	
6.1.1.7.2.	Waschechtheit	DIN EN ISO 105-C06	4	4	4	
6.1.1.7.3.	Meerwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E02	4	4	4	
6.1.1.7.4.	Schweißechtheit a) alkalisch b) sauer	DIN EN ISO 105-E04	4 4	4 4	4 4	
6.1.1.7.5.	Reibecktheit trocken nass	DIN EN ISO 105-X12	- -	- -	4 3	

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

6.1.2.	Nähgarn:	handelsüblich	- 100% Aramid Garnfeinheit, Garnelastizität und andere Nähparameter sind auf die Gestrickstärke abzustimmen - farbpassend zum Obermaterial	Werksbescheinigung 2.1 nach DIN EN 10204
---------------	----------	---------------	--	--

7.	Verarbeitung			
7.1.1.	Zuschnitt	Der Schnittkonstruktion wird die Fertigmaßtabelle zugrunde gelegt. Alle Schnittteile werden in Maschenstäbchenrichtung zugeschnitten. Markierungsbohrlöcher sind nicht zulässig. Nahtzugaben müssen vom Auftragnehmer so individuell bestimmt werden, dass alle Nähte fachgerecht verarbeitet sind. Abweichungen von dieser Vorgabe siehe weitere Verarbeitungsschritte.		
7.1.2.	Nähte	Alle offenen Schnittkanten werden fachgerecht verarbeitet. Alle offenen Nahtenden werden verriegelt. Die Nähte dürfen keine Kräuselungen oder Perforationen aufweisen. Auf gleichmäßige Einstellung der Fadenspannung ist zu achten. Die Nähte müssen in Elastizität dem Oberstoff entsprechen.		

8.	Kennzeichnung	Beschreibung	Bemerkungen, Position, Abbildung
Das Anbringen von Firmen- und Markenlogos ist nicht gestattet.			
8.1.	<u>Einnähetikett</u>	Handelsüblich, mit folgenden Angaben: - Gemäß Grundlagen TL: TL 8400-0001	Position: handelsüblich Mindestanforderung an die Pflege: 40 Grad waschbar

9.	Katalogisierung	Gemäß LBPUK001
-----------	------------------------	----------------

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

10.	Qualitätssicherung	
10.1.	Bescheinigung der Prüfergebnisse bzw. Konformität des Produktes:	Die Einhaltung der in dieser Spezifikation gestellten Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050-1 zu bescheinigen.
10.2.	Weitere Nachweise	Sofern der Nachweis nach DIN EN 10204 keine technischen Daten enthält, ist ergänzend ein Datenblatt des Herstellers einzureichen. Für alle nicht in dieser Spezifikation aufgeführten, aber eingesetzten Materialien ist ein Datenblatt des Herstellers einzureichen.
10.3.	Forderungen zu Gefahrstoffen	Gemäß Grundlagen TL: TL 8400-0001

11.	Allgemeines	
11.1.	Nutzungsrechte	©Bund: 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. Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten
11.2.	Abbildungen	Abbildungen gelten als Anhalt, sofern nicht anders angegeben.

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

12.	Zitierte Unterlagen	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN EN 1149-3	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
	DIN EN 1149-5	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften – Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen
	DIN EN 12127	Textilien – Textile Flächengebilde – Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
	DIN EN ISO 105-B02	Farbechtheitsprüfungen – Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
	DIN EN ISO 105-C06	Farbechtheitsprüfungen – Teil C06: Farbechtheit bei der Haushaltswäsche und der gewerblichen Wäsche
	DIN EN ISO 105-E02	Textilien -Farbechtheitsprüfungen -Teil E02: Farbechtheit gegen Meerwasser
	DIN EN ISO 105-E04	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil E04: Farbechtheit gegen Schweiß
	DIN EN ISO 105-X12	Textilien – Farbechtheitsprüfungen – Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
	DIN EN ISO 15025	Schutzkleidung-Schutz gegen Flammen-Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung
	DIN EN ISO 14116	Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
	DIN EN ISO 4921	Stricken und Wirken Grundbegriffe
	DIN EN ISO 5077	Textilien – Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
	DIN EN ISO 6330	Textilien – Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
	DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung – Konformitätserklärung von Anbietern – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation – Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	STANAG 4370 mit AECPT 230	ENVIRONMENTAL TESTING
	TL 8400-0001	Gewirke und Gestricke aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinnsten sowie daraus gefertigte Wäsche-, Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	LBPUK001	Katalogisierung
13.	Bezugsquellen	

bwbeleidung	Ausgabe-Nr.	1	Produktspezifikations-Nr.:	Bw4-05-0004
	Datum/Bearbeiter	06.05.2025/HT, JN	Produktspezifikations-Bezeichnung:	
	Bustier, flammhemmend			

Technische Lieferbedingungen (TL)	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp
TL A-0101	Bezugsquellen
BwBM Produktspezifikationen, Farbmuster, etc.	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de
DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	DIN Media GmbH, 10787 Berlin www.dinmedia.de
STANAG	http://nso.nato.int/nso/

14. ANHANG

Versorgungsartikelübersicht (Artikelliste)					
	ASD (9-stellig)	Artikelbezeichnung (BwBM)	Versorgungsartikelname (Bw)	Größe	Versorgungsnummer
14.1.	30070A	Bustier, flammhemmend			
14.1.1.	XXXXXXXXXX			Wird nach Vergabe festgelegt	wird nachgereicht
14.1.2.	...				