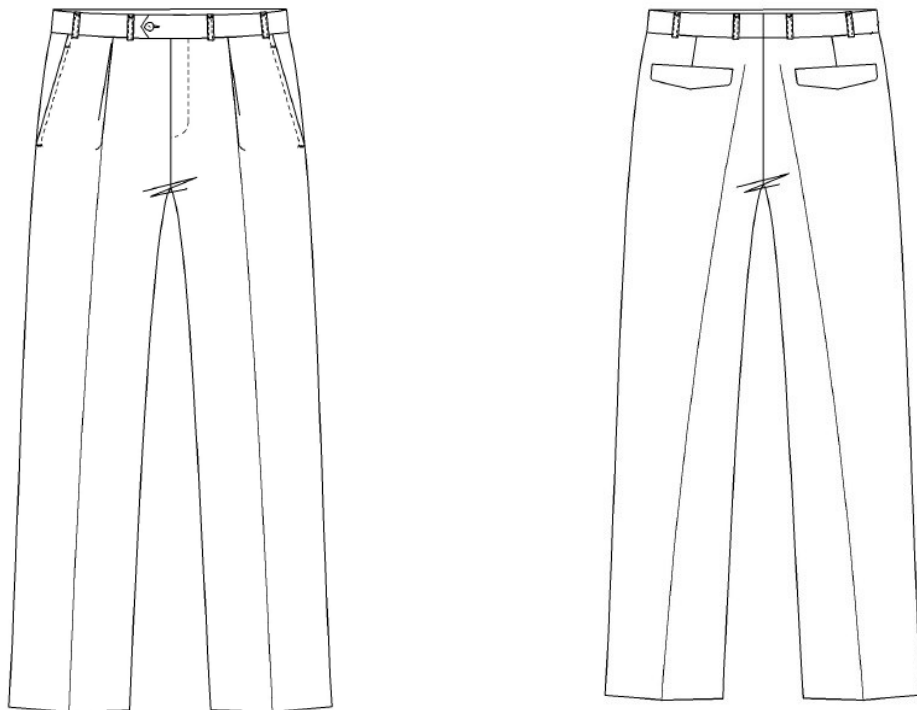


bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

1. Abbildung:



2. Artikelbeschreibung:

- Uniformhose mit Bundfalten
- Bügelfalte
- Seitentaschen
- Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Knopf.

In Anlehnung an 8405-0128 mit folgenden Abweichungen:

- Größen und Maße
- Technische Forderungen zu Obermaterial, Kniefutter, Taschenfutter, Kantenband, Reißverschluss, Knöpfe, Haken und Ösen, Einlage, Bundband, Stoßband, Aufhänger, Nähgarn
- Verarbeitungsschritte zu Bund, Gürtelschlaufen, Schlitz, Vorderhose, Hinterhose, Aufhänger, Saum
- Kennzeichnung

3. Artikelliste			
	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Farbbezeichnung
3.1.	21000044	Uniformhose Heer	Dunkelgrau
3.2.	21000045	Uniformhose LW	Blaugrau
3.3.	21012383	Uniformhose Marine	Marineblau

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

4. Größen und Maße: (Maßangaben in cm)

- Schwarze Schrift: Standard
- Hellgraue Schrift: Sondergrößen

Konfektionsgröße	Normal	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	Toleranz in cm +/-
	Lang	86	88	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142	146	
	Kurz	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	

Körpermaße	BUNDWEITE	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	
	GESÄßWEITE	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	

Fertigmaße	1/2 BUNDWEITE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	1	
	1/2 HÜFTWEITE inkl. Bundfalte	49,9	51,8	53,7	55,6	57,5	59,4	61,3	63,2	65,1	67	68,9	70,8	72,7	74,6	76,5	78,4	80,3	1	
	1/2 OBERSCHENKELDURCHMESSER	31,1	32,2	33,3	34,4	35,5	36,6	37,7	38,8	39,9	41	42,1	43,2	44,3	45,4	46,5	47,6	48,7	1	
	LEIBHÖHE	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	0,5	
	1/2 KNIEWEITE	23,6	24,2	24,8	25,4	26	26,6	27,2	27,8	28,4	29	29,6	30,2	30,8	31,4	32	32,6	33,2	0,5	
	1/2 FUßWEITE	22,5	22,5	22,5	23	23	23	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	0,5	
	SCHRITTLÄNGEN	Normal	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	1	
		Lang	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
		Kurz	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		
	SEITENLÄNGE OHNE BUND	Normal	103	103,5	104	104,5	105	105,5	106,00	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110	110,5	111	1
		Lang	109	109,5	110	110,5	111	111,5	112	112,5	113	113,5	114	114,5	115	115,5	116	116,5	117	
		Kurz	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104	104,5	105	105,5	106	106,5	107	107,5	108	

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	

5. Technische Forderungen				
5.1.	Materialien	Beschreibung	Farbe	Qualitätsnachweis
5.1.1.	Obermaterial:	Gemäß Spezifikation B8-00-0001	Heer: Dunkelgrau Luftwaffe: Blaugrau Marine: Marineblau	Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204
5.1.2.	Kniefutter	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.3.	Taschenfutter	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.4.	Einfassband	Für Taschenfutter und optional für Gesäßnaht Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet. Gesäßnaht darf nicht durch zu hartes Einfassband einschneiden.	handelsüblich	Technisches Datenblatt
5.1.5.	Reißverschluss	Mit Endteil Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.6.	Knöpfe	24", 4-Loch	Heer: Schwarz Luftwaffe: Marine Marine: Schwarz	Technisches Datenblatt
5.1.7.	Haken und Ösen	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.8.	Einlage	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	handelsüblich	Technisches Datenblatt
5.1.9.	Bundband	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	handelsüblich	Technisches Datenblatt
5.1.10.	Stoßband	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	handelsüblich	Technisches Datenblatt
5.1.11.	Aufhänger	Bandbreite 7mm Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.12.	Nähgarn	Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet	farbpassend	Technisches Datenblatt
5.1.13.	Etiketten	Siehe Punkt 6 „Kennzeichnung“	handelsüblich	Technisches Datenblatt

5.2. Verarbeitung	
5.2.1.	Zuschnitt Der Schnittkonstruktion wird die Fertigmaßtablelle zugrunde gelegt. Die Fertigmaße gemäß Maßtablelle sind verbindlich. Alle Schnittteile werden in Kettrichtung zugeschnitten. Wechelseitige Schnittrichtung ist zugelassen. Alle Schnittteile eines Bekleidungsstücks jedoch in gleicher Schnittrichtung. 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.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	

5.2.2.	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.		
5.2.3.	Material	Naht	Stichtyp nach DIN 61400	Stichdichte
	Gewebe	Gesäßnaht	401	5 / cm, 2-fach
	Gewebe	Schließnähte	301 oder 401	5 / cm
	Gewebe	Steppnähte	301	4 / cm
	Gewebe	Kantensicherung	504, Nahtabstand 0,5 cm	4 / cm
	Gewebe	Taschenbeutelschließnaht	401.504 Sicherheitsnaht 5-fädig	4 / cm
	Gewebe	Nahtverriegelungen	301 / 401	5 / cm
	Gewebe	Riegel an Tascheneingriffen, Gürtelschlaufen, Schlitzstichelung	304	42 / 12 mm
	Gewebe	Knopf	107 Oder manuell	mind. 6 Stiche je Lochpaar mind. 3 Stiche je Lochpaar, Faden doppelt
	Gewebe	Augenknopfloch	404	mit Querriegel

5.2.4.	Verarbeitungsschritte	Beschreibung	Hinweise
5.2.4.1.	Bund	- 4 cm breit - Bundverlängerung Spitz mit 1 Knopf und Knopfloch - auf RV-Höhe je 1 Haken mit Öse verdeckt einarbeiten	
5.2.4.2.	Gürtelschlaufen	- 1 cm breit, 2 mm breit abgesteppt. - Gürtelschlaufen 5 mm unterhalb vom Bund festnähen, - das obere Schlaufenenden am oberen Bundrand festriegeln	
5.2.4.3.	Schlitz	- mit Reißverschluss, - 3 cm breit abgesteppt, - gerader Untertritt mit Kniefutter verstärkt, - senkrechtem Riegel unten am Schlitzende. - Punktriegel innen unten an den Schlitzteilen auf Höhe RV-Endteil	

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

5.2.4.4.	Vorderhose	<ul style="list-style-type: none"> - je eine nach hinten gelegte Bundfalte. - mit Kniefutter - mit Bügelfalten - 2 Flügeltaschen, Eingriffe oben und unten riegel, Abstand oberster Riegel zum Bund: 2 cm, Öffnung zwischen den Riegeln 17 cm. Steppbreite: 5 mm. Taschenbeutel mit Safety Naht schließen und mit Einfassband an der Kante verstärken - Der Tascheneingriff ist mit Fixierband/Eckenband zu verstärken. - Schrittfutter aus Kniefutter 	
5.2.4.5.	Hinterhose	<ul style="list-style-type: none"> - Abnäher, zur hinteren Mitte bügeln, - beidseitig Pattentaschen mit verdecktem Knopf (siehe Anhang, Bild 1). Patten sind mit Einlage verstärkt und mit Kniefutter verstürzt. Doppeltes Futter für Augenknopfloch. Doppeltes Futter wird durch senkrechte Steppnaht zusammengehalten. - Der Tascheneingriff ist mit Band zu verstärken - Taschenbeutel aus Taschenfutter mit Oberstoff Besatz - Taschenbeutel wird beim Knopf annähen mitgefasst - Eingriffecken mit Riegel. Taschenbeutel beim Riegeln mitfassen - Gesäßnaht Kanten werden eingefasst mit Einfassband. - Verarbeitung der Gesäßnaht Änderungsfreundlich 	
5.2.4.6.	Aufhänger	<ul style="list-style-type: none"> - An beiden Seitennähten in der Bundansatznaht mitgefasst. - Fertige Schlaufenlänge: 6 cm 	
5.2.4.7.	Saum	<ul style="list-style-type: none"> - Einschlag 4 cm breit, mit Blindstich befestigt. - Stoßband mit Zick-Zack-Schere schneiden und 2cm überlappen lassen 	

6.	Kennzeichnung	Beschreibung	Bemerkungen, Position, Abbildung
Das Anbringen von anderen Marken- und Firmenlogos als den unten angeführten ist nicht gestattet.			
6.1.	Einnähetikett	Material: Handelsüblich, für den Verwendungszweck geeignet. Gemäß Produktdatenblatt: B0-09-0001, Produktkennzeichnung für BWBM Shop	Position: Innen, Bundansatznaht, linke Seite, 4 cm von der Hinteren Mitte
6.2.	Weblabel	Gemäß Produktdatenblatt: B0-09-0001, Produktkennzeichnung für BWBM Shop Ausführung: 1.4.2 neck label negativ	Position: Innen, Bundansatznaht, mittig zum linken Taschenbeutel.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

6.3.	Anhängeetikett	Gemäß Produktdatenblatt: B0-09-0001, Produktkennzeichnung für BWBM Shop Ausführung: 2.6.1 Anhängeetikett	Position: Anhänger: Hintere Mitte, Bundansatznaht mit einem 6 cm langem Splint befestigt. Barcode: 1x auf den Pappanhänger und 1x auf den Polybeutel Barcode gemäß Anlage Logistik
6.4.	Verpackungsvorschrift	Siehe Anlage Logistik	

7.	Nachhaltige Beschaffung	
7.1.	Allgemeines	
	Die Bw Bekleidungsmanagement GmbH strebt eine nachhaltige Beschaffung von Bekleidung und Ausrüstung an und orientiert sich dabei an dem Leitfaden der Bundesregierung für eine nachhaltige Textilbeschaffung der Bundesverwaltung.	
7.2.	Ökologische, nachhaltige MUSS-Forderungen:	Nachweis:
7.2.1	Wolle: Bei Verwendung von Wolle wird <u>ausschließlich</u> mulesing-freie Wolle eingesetzt.	Konformitätserklärung nach DIN EN ISO / IEC 17050-1 vom Auftragnehmer zum Nachweis über den Einsatz von mulesing-freier Wolle oder durch ein geeignetes Zertifikat.
7.3.	Ökologische, nachhaltige KANN-Forderungen:	Nachweis:
7.3.1	Für den Leistungsgegenstand sind die ökologischen Forderungen der „Anlage ökologische Forderungen gemäß Leitfaden“ zu entnehmen. Eine vollumfängliche Umsetzung, der für den Leistungsgegenstand relevanten ökologischen Forderungen, ist anzustreben.	Durch geeignete Zertifikate/Siegel/Gütezeichen, die die ökologischen Forderungen an den Leistungsgegenstand bestätigen. Alternativ sind auch andere geeignete Belege, wie Prüfberichte oder Prüfergebnisse von Prüflaboren, Konformitätsbewertungsstellen oder technische Dossiers des Herstellers zulässig.

8.	Qualitätssicherung	
8.1.	Bescheinigung der 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.

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

8.2.	Forderungen zu Gefahrstoffen	Gemäß Grundlagen TL je nach eingesetztem Material: TL 8305-0011 TL 8330-0013 TL 8400-0001 TL 8305-0160
-------------	-------------------------------------	--

9.	Allgemeines	
9.1.	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
9.2.	Abbildungen	Abbildungen gelten als Anhalt, sofern nicht anders angegeben.

10.	Zitierte Unterlagen	Alle zitierten Unterlagen gelten in der jeweils zum Vertragszeitpunkt gültigen Fassung.
	DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
	DIN 61400	Nähmaschinen - Nähstichtypen - Einteilung und Begriffe
	DIN EN ISO 3758	Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen
	DIN ISO 16016	Technische Produktdokumentation - Schutzvermerke zur Beschränkung der Nutzung von Dokumenten und Produkten
	DIN EN ISO/IEC 17050-1	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	B0-09-0001	Produktkennzeichnung für BWBM Shop
	B8-00-0001	Gewebe Polyester, Wolle, Elasthan
	8405-0128	Hose, dunkelgrau, blaugrau und marineblau
	8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)
	8330-0013	Leder für Schuhwerk, Handschuhe, Taschen und sonstige hieraus gefertigte Artikel; Allgemeine Bedingungen
	8400-0001	Gewirke und Gestricke aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Wäsche-, Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

	8305-0160	Beschichtete und gummierte textile Trägermaterialien, Folien, Platten, Schaumstoffe und Verbundmaterialien sowie daraus gefertigte Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke/Geräte (Allgemeine Bedingungen)
	Anlage Logistik	
11.	Bezugsquellen	
	Technische Lieferbedingungen der Bundeswehr:	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Postfach 300165, 56057 Koblenz http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp
	DIN, DIN EN, DIN EN ISO, TextilKennzG	Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin www.beuth.de
	BWBM Produktspezifikationen	Bw Bekleidungsmanagement GmbH, Edmund-Rumpler-Str. 8-10, 51149 Köln www.bwbm.de
	Leitfaden der Bundesregierung für eine nachhaltige Textilbeschaffung der Bundesverwaltung	https://www.bmz.de/de/aktuelles/55960-55960
	Maßnahmenprogramm Nachhaltigkeit der Bundesregierung	https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik

bwbekleidung	Ausgabe-Nr.	4	Produktspezifikations-Nr.:	B3-02-0001
	Datum/Bearbeiter:	16.01.2024	Produktspez.-Bezeichnung:	Uniformhose Herren, Heer, LW, Marine Bundeswehr

12. ANHANG

Bild 1

Pattentasche mit verdecktem Knopf

Gesäss-Taschenpatte
mit verdecktem Knopf

