

Schirmmützen

für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg

in drei verschiedenen Ausführungen



Modell A



Modell B



Modell C



**B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316**

INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINE PRODUKTBESCHREIBUNGEN.....	2
2	HUMANÖKOLOGIE	2
3	TECHNISCHE FORDERUNGEN – MATERIAL.....	3
3.1	OBERSTOFF 1 / PASPEL 1	3
3.2	OBERSTOFF 2 / PASPEL 2	3
3.3	MÜTZENSTIFTE	4
3.4	MÜTZENSCHIRM	4
3.5	STICKGARN	5
3.6	FUTTERSTOFF.....	5
3.7	FIXIEREINLAGE	5
3.8	WATTIERUNG.....	5
3.9	ABZEICHEN-STÜTZE.....	5
3.10	RANDEINLAGE.....	5
3.11	REFLEXPUNKTBAND	6
3.12	REFLEXBAND.....	6
3.13	ÖSEN	6
3.14	LÜFTUNGSÖSEN	6
3.15	SCHWEIßBAND	6
3.16	KANTENBAND	7
3.17	KLETT/-FLAUSCHBAND	7
3.18	EINFASSTREIFEN	7
3.19	Formgebungselement.....	7
3.20	NÄHGARN	8
3.21	BUNDESKOKARDE	8
4	TECHNISCHE FORDERUNGEN - VERARBEITUNG.....	8
5	KENNZEICHNUNG.....	10
6	VERPACKUNG UND LIEFERUMFANG	10
7	GRÖßEN	10
8	FERTIGMAßTABELLE	11
9	ABBILDUNGEN	12
10	MINDESTKRITERIEN	13

B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg V-26/0316

1 Allgemeine Produktbeschreibungen

Ausgeschrieben werden **Schirmmützen mit ovaler Grundform in drei verschiedenen Ausführungen** als Teil der Dienstbekleidung für Damen und Herren im polizeilichen Dienst der Länder Berlin und Brandenburg, die wie folgt gestaltet sind:

	Modell A	Modell B	Modell C
Kundengruppe	Polizei Brandenburg (Verkehrspolizei)	Polizei Berlin und Polizei Brandenburg	Polizei Berlin und Polizei Brandenburg
			
	✓ <u>weißer</u> , ovaler Mützendeckel	✓ <u>dunkelblauer</u> , ovaler Mützendeckel	✓ <u>dunkelblauer</u> , ovaler Mützendeckel
	✓ <u>weiße</u> Seitenteile mit Belüftungsösen und angebrachtem Mützenstern (Polizeistern)	✓ <u>dunkelblaue</u> Seitenteile mit Belüftungsösen und angebrachtem Mützenstern (Polizeistern)	✓ <u>dunkelblaue</u> Seitenteile mit Belüftungsösen und angebrachtem Mützenstern (Polizeistern)
	✓ <u>weiße</u> Paspel zwischen Mützendeckel und Seitenteilen	✓ <u>dunkelblaue</u> Paspel zwischen Mützendeckel und Seitenteilen	✓ <u>dunkelblaue</u> Paspel zwischen Mützendeckel und Seitenteilen
	✓ schwarzer Mützenrand mit reflektierenden Punkten und angebrachter Bundeskokarde	✓ schwarzer Mützenrand mit reflektierenden Punkten und angebrachter Bundeskokarde	✓ schwarzer Mützenrand mit reflektierenden Punkten und angebrachter Bundeskokarde
	✓ reflektierende Paspel am unteren Mützenrand	✓ reflektierende Paspel am unteren Mützenrand	✓ reflektierende Paspel am unteren Mützenrand
	✓ <u>hochglänzender</u> , schwarzer Mützenschirm	✓ <u>hochglänzender</u> , schwarzer Mützenschirm	✓ schwarzer Mützenschirm <u>mit Stickerei</u>
	✓ Innenverarbeitung: abgefüttert und mit herausnehmbarem Schweißband ausgestattet	✓ Innenverarbeitung: abgefüttert und mit herausnehmbarem Schweißband ausgestattet	✓ Innenverarbeitung: abgefüttert und mit herausnehmbarem Schweißband ausgestattet

➡ Die Artikel sind in einer nachhaltigen Einzelverpackung gemäß Punkt 3.1 der E10 zu verpacken.

2 Humanökologie

Entsprechend den Gesetzen und Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland, darf das angebotene Produkt keine stoffliche Zusammensetzung enthalten, die geeignet ist, die Gesundheit zu schädigen. Dies ist mit der **Eigenerklärung E13** zu bestätigen, welche in Teil E – „abschließende Liste Erklärungen und Nachweise“ aufgeführt ist. Für die in **Teil E** genannten Materialien müssen die geforderten Zertifikate und/oder Datenblätter eingereicht werden.

B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
 für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
 V-26/0316

3 Technische Forderungen – Material

3.1 Oberstoff 1 / Paspel 1		➡ Modell A		
Merkmal	Vorgabe	Prüfmethode	☒	
Farbe	Weiß in Anlehnung an Pantone® 11-4001 TCX (Brilliant White)	Pantone® cotton swatch		
Faserstoffzusammensetzung	60% Polyester 40% Polyurethan	DIN EN ISO 1833-1		
Flächengewicht (total)	230 g/m² ±15 g/m²	ISO 3801		
Höchstzugkraft	Kette:	≥ 700 N	DIN EN ISO 1421	
	Schuss:	≥ 300 N		
Weiterreißkraft	Kette:	≥ 70 N	DIN EN ISO 4674	
	Schuss:	≥ 60 N		
Farbechtheiten	Lichtechtheit (Blau-MS)	≥ Note 7	DIN EN ISO 105-B02	
	Reibechtheit	≥ Note 4-5	DIN EN ISO 105-X12	
	Schweißechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-E04	
	Wasserechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-E01	
Maßänderung nach 1x Wäsche (40°)	Kette:	≤ ±2%	DIN EN ISO 5077	
	Schuss:	≤ ±2%		
Wasserdichtheit	Wassersäule	≥ 2000 mm	DIN EN ISO 811	
Alterungsbeständigkeit	Das Material soll keine Delamination, kein Kleben, keine Rissbildung oder Ablösung der Beschichtung nach Alterung aufweisen.	ISO 1419 oder Erklärung		
PFAS	Der Artikel ist PFAS-frei (PFAS-safe).	Nachweis/Erklärung		
Verwendung	Mützendeckel, Seitenteile und Paspel (Modell A)			

3.2 Oberstoff 2 / Paspel 2		➡ Modell B und Modell C		
Merkmal	Vorgabe	Prüfmethode	☒	
Farbe	Dunkelblau in Anlehnung an Pantone® 19-4010 TCX (Total Eclipse)	Pantone® cotton swatch		
Färbung	Das Gewebe bzw. Garn muss sehr gut und gleichmäßig durchgefärbt sein.			
Faserstoffzusammensetzung	60% Polyester 35 % Baumwolle 5% Elastolefin	DIN EN ISO 1833-1		
Flächengewicht (total)	245 g/m² ±15 g/m²	ISO 3801		
Garnfeinheit	Kette:	30 tex ± 3%	DIN EN ISO 2060	
	Schuss:	42 tex ± 3%		
	Zwirnfaktor:	1		
Gewebebindung	Körperbindung:	2/1 S	ISO 3572	
Fadendichte	Kette:	39/cm ± 1	DIN EN ISO 7211-2	
	Schuss:	22/cm ± 1		



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

Höchstzugkraft	Kette:	≥ 1100 N	ISO 13934-1	
	Schuss:	≥ 750 N	ISO 13934-1	
Farbechtheiten	Lichtechtheit	≥ Note 5	DIN EN ISO 105-B02	
	Reibechtheit (trocken)	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-X12	
	Reibechtheit (nass)	≥ Note 3-4	DIN EN ISO 105-X12	
	Schweißechtheit	≥ Note 4-5	DIN ISO 105-E04	
	Wasserechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-E01	
	Trockenreinigung	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-D01	
Maßänderung (nach 1x Wäsche 40°)	Kette:	≤ 2,5%	DIN EN ISO 5077	
	Schuss:	≤ 2,5%	DIN EN ISO 6330	
ph-Wert	5 bis 8		DIN EN ISO 3071	
Pillbeständigkeit	nach 2000 Touren	≥ Note 4	DIN EN ISO 12945-1	
Scheuerbeständigkeit	nach 50.000 Touren (12 kPa): keine Farbänderung und Fadenbrüche		DIN EN ISO 12947-2	
Wasserabweisung	Konditionieren 24h	Note 5 (100)	DIN EN ISO 4920 (AATCC 22)	
	1x chem. Reinigung	Note 3 (80)		
	5 x Waschen	Note 3 (80)		
Pflege	Der Oberstoff soll eine geringe Schmutzanhaftung aufweisen und Verschmutzungen des Einsatzalltags lassen sich leicht entfernen.			
PFAS	Der Artikel ist PFAS-frei (PFAS-safe).		Nachweis/Erklärung	
Verwendung	Mützendeckel, Seitenteile und Paspel (Modell B und C)			

3.3 Mützenstifte	➡ Modell A und B	➡ Modell C	
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	silberfarbig	goldfarbig	
Material	Zink-Druckguss (nickelfrei)	Zink-Druckguss (nickelfrei)	
Form	Mützensplintknopf: flache Halbkugel mit gekörnter Oberfläche	Mützensplintknopf: flache Halbkugel mit gekörnter Oberfläche	
Durchmesser	12 mm ± 0,5 mm	12 mm ± 0,5 mm	
Anzahl	2 Stück	2 Stück	
Verwendung	Befestigung eines Mützenbands am Mützenrand		

3.4 Mützenschirm	➡ Modell A und B	➡ Modell C	
Merkmal	Vorgabe	Vorgabe	☒
Farbe	schwarz	schwarz	
Trägermaterial	Lederfasermaterial	Lederfasermaterial	
Dicke Trägermaterial	2,2 mm ± 0,1 mm	2,2 mm ± 0,1 mm	
Material Schirmoberseite	Lack-PVC-Weichfolie	Filz	
Material Schirmunterseite	Rindleder oder Kunstleder (PVC)	Rindleder oder Kunstleder (PVC)	
Randeinfassung	Lack-PVC-Weichfolie	Lack-PVC-Weichfolie	
fertige Breite (VM)	45 mm + 5 mm	45 mm + 5 mm	
Verwendung	Mützenschirm sowie Einfassung der äußeren, sichtbaren Schirmkante		



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

3.5 Stickgarn	➡ Modell C		
Merkmal	Vorgabe		☒
Material	Metallgespinst		
Farbe	Gold in Anlehnung an RAL 1004 (Golden Yellow)		
Verwendung	Bestickung der Mützenschirm-Oberseite (nur Modell C)		

3.6 Futterstoff	➡ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe	Prüfmethode	☒
Farbe	Grau, Dunkelblau oder Schwarz		
Faserstoffzusammensetzung	100 % Viskose oder 100% Polyester		
Flächengewicht	70 g/m ² ± 10 g/m ²		
Eigenschaften	antistatisch	ISO 3801	
Farbechtheiten	Schweißechtheit	≥ 3-4	DIN EN ISO 105-E04
	Reibechtheit	≥ 3-4	DIN EN ISO 105-X12
	Wasserechtheit	≥ 3-4	DIN EN ISO 105-E01
	chemische Reinigung	≥ 3-4	DIN EN ISO 105 D01
Verwendung	Abfütterung des Mützendeckels		

3.7 Fixiereinlage	➡ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	farbpassend zum Oberstoff		
Faserstoffzusammensetzung	100% PES oder vergleichbar		
Flächengewicht	80 g/m ² ± 10 g/m ²		
Eigenschaften	Punktfixierung		
Verwendung	Verstärkung des Mützendeckels		

3.8 Wattierung	➡ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Material	Schaumstoff		
Stärke	2 bis 3 mm		
Verwendung	Verstärkung der Seitenteile zur Formstabilität und Stand		

3.9 Abzeichen-Stütze	➡ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Material	Kunststoff (Uniform-Plastikstütze)		
Stärke	1,0 bis 1,5 mm		
Verwendung	Verstärkung für den Front- und Mützenabzeichen-Bereich (senkrecht in vorderer Mitte zwischen Mützendeckel und Mützenrand)		

3.10 Randeinlage	➡ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Material	Kunststoff		
Stärke	0,5 bis 1,0 mm		
Verwendung	Verstärkung des Mützenrands		



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

3.11 Reflexpunktband	☞ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	schwarz mit eingearbeitetem, silberfarbigem Reflexgarn		
Faserstoffzusammensetzung	59% Polyamid, 21% Glasperlenreflexgarn, 12% Polyurethane, 8% Polyester oder 78% Polyamid, 22% Glasperlenreflexgarn		
sichtbare Höhe	40 mm ± 2 mm		
Verwendung	Außenverkleidung des Mützenrandes		

3.12 Reflexband	☞ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	silber-reflektierend in Anlehnung an die Pantone® 15-4101TCX		
sichtbare Höhe	6 mm ± 1 mm		
Verwendung	Einfassung der unteren Mützenrandkante		

3.13 Ösen	☞ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	Schwarz (matt)		
Material	Metall (nickelfrei)		
Außendurchmesser	10 mm ± 1 mm		
Anzahl	2 Stück		
Verwendung	Befestigungsvorrichtung des Mützenbands am Mützenrand		

3.14 Lüftungsösen	☞ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe		☒
Farbe	dunkel (matt)		
Material	Metall (nickelfrei)		
Ausführung	Mesh-Öse		
Außendurchmesser	12 mm ± 1 mm		
Innendurchmesser	8,7 mm ± 1 mm		
Anzahl	6 Stück		
Verwendung	Lüftungsösen an den Seitenteilen und der hinteren Mitte		

3.15 Schweißband	☞ alle Modelle		
Merkmal	Vorgabe	Prüfmethode	☒
Farbe	schwarz-, grau- oder silberfarbig		
Material	3D-Abstandsgewirk		
Eigenschaften	beidseitig geschlossen, glatte Oberfläche, waschbar		
Faserstoffzusammensetzung	Polyester-Viskosemischung oder vergleichbar		
Bindung	R/R - Raschelgewirke		
Flächenmasse	375 g/m² ± 10%		
Gewirkedicke	45 mm ± 10%		
fertige Breite	40 mm ± 10%		



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

Luftdurchlässigkeit	mind. 1000 mm/s		DIN EN ISO 9237	
Maßänderung	längs: max. 10%	quer: max. 7%	DIN EN ISO 5077 DIN EN ISO 6330	
Farbechtheiten	Waschechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105 C06	
	Schweiechtheit	≥ Note 3-4	DIN EN ISO 105-E04	
	Wasserechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-E01	
	Reibechtheit	≥ Note 3-4	DIN EN ISO 105-X12	
Verwendung	Innenverkleidung des Mützenrandes			

3.16 Kantenband	↻ alle Modelle			
Merkmal	Vorgabe		Prüfmethode	☒
Farbe	farbpassend zum Schweißband oder in Schwarz			
Material	dem Funktionszweck entsprechend			
Farbechtheiten	Waschechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105 C06	
	Schweiechtheit	≥ Note 3-4	DIN EN ISO 105-E04	
	Wasserechtheit	≥ Note 4	DIN EN ISO 105-E01	
	Reibechtheit	≥ Note 3-4	DIN EN ISO 105-X12	
Verwendung	Kanteneinfassung des Schweißbands			

3.17 Klett-/Flauschband	↻ alle Modelle			
Merkmal	Vorgabe			☒
Farbe	Schwarz			
Material	handelsüblich			
Verwendung Klettstreifen	Innenverkleidung des Mützenrands zur Aufnahme des Schweißbands			
Verwendung Flauschstreifen	Rückseite des Schweißbandes zur Befestigung am Mützenrand			

3.18 Einfassstreifen	↻ alle Modelle			
Merkmal	Vorgabe			☒
Farbe	schwarz			
Material	100% PES oder 100% Polyamid (Velourswirkware)			
sichtbare Breite	5 mm ± 1 mm			
Verwendung	Einfassung der innen liegenden Mützenschirmkante			

3.19 Formgebungselement	↻ alle Modelle			
Merkmal	Vorgabe			☒
Material	Draht aus rostfreiem Federstahl oder gleichwertigem Material, korrosionsbeständig, dauerbiegefest und bruchstest			
Verwendung	dauerhafte Formgebung des ovalen Mützendeckels			



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

3.20 Nähgarn		☞ alle Modelle
Merkmal	Vorgabe	☒
Farbe	farbpassend zum jeweiligen Oberstoff/Material	
Faserstoffzusammensetzung	100% Polyester-Umspinnungszwirn	
Verwendung	Schließ- und Steppnähte	

3.21 Bundeskokarde		☞ alle Modelle
Merkmal	Vorgabe	☒
Farbe	goldfarbig mit rot-schwarzer Front Abb. 4	
Material	Metall	
Verwendung	befestigt am vorderen Mützenrands (s. Positionsangaben)	

4 Technische Forderungen - Verarbeitung

Der Schnittkonstruktion sind die Skizzen und Bilder, die Fertigmaßtabelle (Pkt. 9) und die in den folgenden Punkten angegebenen Maße zugrunde zu legen. Alle Schnittteile sind in gleicher Fadenlauf- und Strichrichtung zu schneiden. Die Positionsbestimmungen „links“ und „rechts“ sind grundsätzlich aus der Sicht des Trägers angegeben. Schließnähte sind mit Doppelsteppstich auszuführen (Stichdichte: 4 Stiche/cm).

Vorgaben		☞ alle Modelle	☒
Mützendeckel	Grundform	Der Mützendeckel ist oval gearbeitet und mit Fixiereinlage verstärkt.	
	Paspel	Zwischen Mützendeckel und den Seitenteilen ist eine Paspel (mit innen liegendem Keder) in der jeweiligen Oberstofffarbe des Modells und mit einer sichtbaren Breite von 3 bis 4 mm mitgefasst.	
Seitenteile	Wattierung	Die vier Seitenteile sind mit Wattierung verstärkt.	
	Lüftungsösen	Jeweils 10 mm links und rechts der hinteren und seitlichen Teilungsnähte ist eine, durch den Futterstoff eingebrachte, Lüftungsöse angebracht (Abstand: Ösenrand zu Teilungsnaht)	
	Abzeichen-Stütze	Senkrecht in der vorderen Mitte zwischen Ober- und Futterstoff ist eine Abzeichen-Stütze zur Verstärkung für den Front- und Mützenabzeichen-Bereich eingearbeitet.	
	Mützenstern	Mittig und lotrecht auf der vorderen Mitte der Seitenteile ist der Mützenstern angebracht.	
Mützenrand	Passform	Der Mützenrand hat eine ovale Passform, um eine komfortable Trageweise und Stirndruckfreiheit zu gewährleisten.	
	Reflexpunktband	Der Mützenrand ist mit einem Reflexpunktband verkleidet.	
	Randeinlage	Der Mützenrand ist mit einer Randeinlage verstärkt.	
	Reflexband	Der untere Rand ist mit einem Reflexband eingefasst.	
	Bundeskokarde	Auf der vorderen Mitte des Mützenrandes und 3 bis 4 mm unterhalb der oberen Kante zum Seitenteil ist die Bundeskokarde angebracht.	



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

Mützenrand	Ösen	Es sind zwei Ösen zur Aufnahme der Mützenstifte mit folgender Position jeweils 30 mm ($\pm$ 2 mm) vom Ende des Mützenschirms entfernt in Richtung hinterer Mitte bis zur Ösenmitte einzuarbeiten.	
	Mützenstifte	Die silber- bzw. goldfarbigen Mützenstifte sind an den jeweiligen Modellen in den Ösen zu befestigen.	
	Klettstreifen	Am inneren Mützenrand ist an der unteren Kante des Reflexbands ein Klettstreifen zur Aufnahme des Schweißbands zu befestigen.	
Mützenschirm	Oberseite (Bezug)	Modell A und B: Der Mützenschirm ist mit Lack-PVC-Weichfolie (Modell A und B) bzw. Filz (Modell C) bezogen.	
	Einfassung Außenkante	Die Außenkante des Mützenschirms ist mit einer Randeinfassung aus Lack-PVC-Weichfolie und mit einer sichtbaren Breite an Ober- und Unterseite von 10 mm ($\pm$ 1 mm) versehen.	
	Einfassung Innenkante	Die Innenkante des Mützenschirms ist mit einem Streifen und mit einer sichtbaren Breite von 5 mm ($\pm$ 1 mm) eingefasst.	
Stickerei	Motiv	Der Mützenschirm von Modell C ist mit einer mittig aufgebracht, goldfarbigen Stickerei zweier einfach gegeneinander gerichteten Eichenlaubranken entsprechend Abb. 11 und 13 versehen.	
	Position	Die Stickerei ist an der unteren Kante des oberen Mützenrandes mit folgendem Abstand zur Schirmkante positioniert: 10 mm $\pm$ 1mm	
	Maße	Maße der Stickerei (LXB): 125 mm x 20 mm ($\pm$ Toleranz: 2 mm)	
Innenverarbeitung	Futterstoff	Der Mützendeckel ist innen mit einem Futterstoff abgefüttert.	
	Kennzeichnung	Das Einschubfach ist mittig auf dem Futterstoff des Mützendeckels aufzunähen, das Kennzeichnungsetikett am Futterrand anzubringen (Pkt. 5).	
	Formgebungselement	Im Inneren Rand zwischen Oberstoff und Futterstoff und am Übergang Mützendeckel/Seitenteile ist ein, der ovalen Grundform des Mützendeckels, entsprechender Formgebungsring eingesetzt.	
	Lagerring	Ein Lagerring (mit Anleitungsetikett) ist in die Mütze eingelegt, um dem Mützendeckel während der Lagerung Form zu geben und ihn auf Spannung zu halten.	
Schweißband	Lagen	Das abnehmbare Schweißband ist rückseitig mit einem (deckungsgleichen) Flauchstreifen versehen.	
	Kanten	Die kurzen Enden der beiden Lagen (Schweißband und Flauchstreifen) sind versäubert, die obere und untere Kante mit einem Kantenband eingefasst.	
	Länge	Keine Überlappung der Enden im eingesetzten Zustand!	
	Hinweis	Für die Verarbeitung wird ein fachgerechter Einsatz von entsprechenden Materialien und Zutaten vorausgesetzt, welche zu einer hochwertigen Verarbeitung beitragen und für eine hohe Gebrauchsbeanspruchung geeignet sind.	

B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
 für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
 V-26/0316

5 Kennzeichnung

Vorgaben	☞ alle Modelle	☒
Die Kennzeichnung der Artikel erfolgt über ein wasch- und reinigungsbeständiges Etikett, welches in jedem Artikel innen am Futterrand mit folgenden Angaben anzubringen ist:		
☞ Herstellerangabe	Hersteller: Lieferjahr: Größe: Materialzusammensetzung: Mütze: Schweißband: Pflegesymbole Mütze: Pflegesymbole Schweißband:  	
☞ Lieferjahr (Dieses muss mit dem Lieferjahr der Barcodes aus Anlage E10 identisch sein.)		
☞ Größe		
☞ Rohstoffzusammensetzung gemäß Textilkennzeichnungsgesetz für: die Mütze (Oberstoff/ Futterstoff) und das Schweißband		
☞ Pflegesymbole gemäß ISO 3758 für: die Mütze (Oberstoff/Futterstoff) und das Schweißband entsprechend der verwendeten Materialien		
Zusätzlich ist innen auf der Mitte des Futterstoff-Mützendeckels ein Einschubfach aus Kunststoffolie mit eingeschobenem Etikett und folgenden Angaben anzubringen:		
☞ Größe	Größe: 58 Name:	
☞ Name (mit Platz für individuellen Eintrag)		

6 Verpackung und Lieferumfang

Vorgaben	☞ alle Modelle	☒
Die Artikel sind in einer nachhaltigen Einzelverpackung gemäß Punkt 3.1 der E10 zu verpacken.		
Zur fachgerechten Lagerung sind die Artikel im Inneren, beispielsweise mit einem, im Rand eingelegten, Lagerring aus Pappe, eingelegtem Papier oder vergleichbaren Materialien auszustatten. Zur Sicherung der ovalen Rand-Form ist ein geeigneter Faden quer von Mützenknopf zu Mützenknopf zu spannen.		
Die Schirmmützen sind entsprechend der Modelle mit silber- bzw. goldfarbigen, befestigten Mützenstiften, der befestigten Bundeskokarde und dem befestigten Mützenabzeichen (Polizeistern) zu liefern.		
Die Bundeskokarde ist durch den Auftragnehmer zu beschaffen und entsprechend den Positionsangaben unter Pkt. 4 am Mützenrand anzubringen.		
Der metallene Mützenstern mit dem Landeslogo (Polizeistern) wird durch den Auftraggeber bei Auftragserteilung gestellt und ist dann durch den Auftragnehmer entsprechend den Positionsangaben unter Pkt. 4 an der Schirmmütze anzubringen.		

7 Größen

Vorgaben	☞ alle Modelle	☒
Die Schirmmützen sind in den Größen 52 – 65 zu liefern.		

B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg V-26/0316

8 Fertigmaßtable

Tabelle 1: Fertigmaßtable mit Angabe der Toleranzen

MP ▼	Fertigmaß ▼	Gr.►	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	Tol. ▼
Mützenumfang																	
A	Mützenumfang* (mit Schweißband)		52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64,0	65,0	+ 0,5
A	Mützenumfang* (ohne Schweißband)		53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	59,5	60,5	61,5	62,5	63,5	64,5	65,5	66,5	+ 0,5
Mützendeckel																	
B	Länge Mützendeckel		26,0	26,3	26,6	26,9	27,2	27,5	27,8	28,1	28,4	28,7	29,0	29,3	29,6	29,9	± 0,2
C	Breite Mützendeckel		23,0	23,3	23,6	23,9	24,2	24,5	24,8	25,1	25,4	25,7	26,0	26,3	26,6	26,9	± 0,2
Seitenteile																	
D	Höhe VM (an Seitenteilen)		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	± 0,2
E	Höhe HM (an Seitenteilen)		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	± 0,2
F	Höhe SN (an Seitenteilen)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	± 0,2
Mützenrand																	
G	Breite Mützenrand		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	± 0,2
Mützenschirm																	
H	Breite Mützenschirm (VM)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	± 0,2
I	Länge Mützenschirm		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	± 0,2

* Der Mützenumfang wird mit einem Hutmesser gemessen.

Alle Angaben in cm.

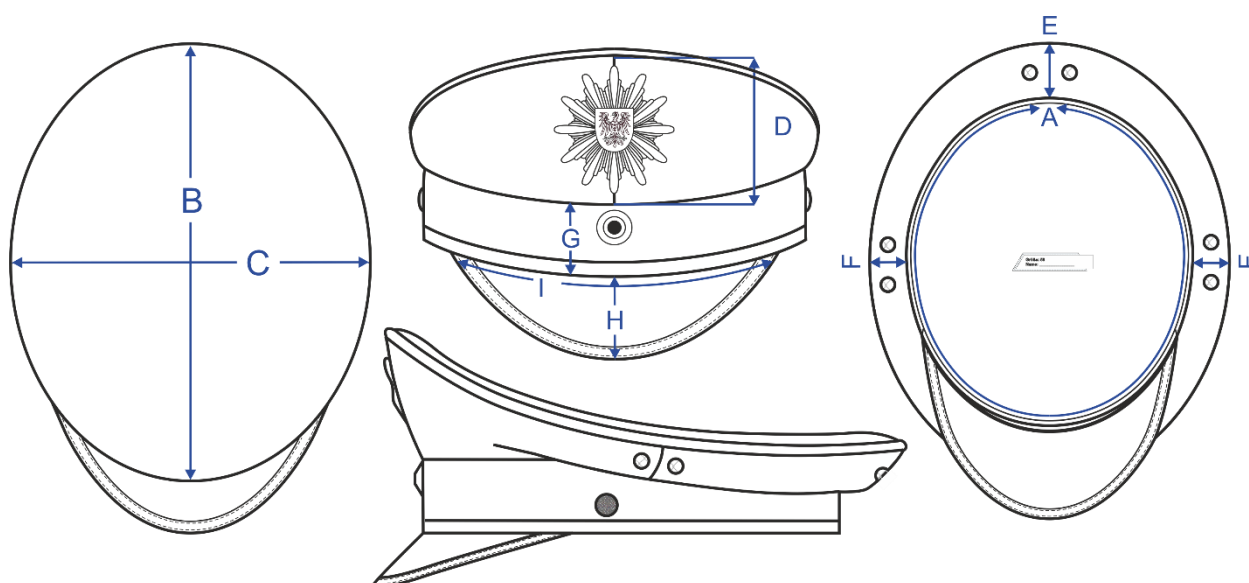


Abb. 1 Messpunktskizze

**B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316**

9 Abbildungen



Abb. 2 Modell A



Abb. 3 Modell B



Abb. 4 Modell C



Abb. 5 Modell B Details



Abb. 6 Modell B Details



Abb. 7 Modell B Details



Abb. 8 Innenverarbeitung



Abb. 9 Innenverarbeitung



Abb. 10 Innenverarbeitung



Abb. 11 Modell C Details



Abb. 12 Mesh-Ösen



Abb. 13 Modell C Details



B Leistungsbeschreibung: Schirmmützen
für die Polizeien der Länder Berlin und Brandenburg
V-26/0316

10 Mindestkriterien

Die folgenden Punkte **müssen** erfüllt werden. **Bei Nichterfüllung wird das Angebot vom Vergabeverfahren ausgeschlossen.**

Vorgaben	➔ Modell A	☒	
Oberstofffarbe	➔ Weiß in Anlehnung an Pantone® 11-4001 TCX (Brilliant White)		
Mützendeckel	➔ ovale Grundform		
Mützenschirm	➔ Schwarz, Oberseite und äußere Kanteneinfassung hochglänzend		
Mützenrand	➔ schwarzes Reflexpunktband (untere Kante mit silbernem Reflexband eingefasst)		
Mützenstifte	➔ silberfarbige Mützensplintknöpfe mit flacher Halbkugel und gekörnter Oberfläche		
Bundeskokarde	➔ mittig auf dem vorderen Mützenrand angebracht		
Schweißband	➔ Abstandsgewirk, mittels Klettvorrichtung herausnehmbar		
Eigenschaften	➔ Mütze ist: stirndruckfrei, dauerhaft formbeständig und PFAS-frei		

Vorgaben	➔ Modell B	☒	
Oberstofffarbe	➔ Dunkelblau in Anlehnung an Pantone® 19-4010 TCX (Total Eclipse)		
Mützendeckel	➔ ovale Grundform		
Mützenschirm	➔ Schwarz, Oberseite und äußere Kanteneinfassung hochglänzend		
Mützenrand	➔ schwarzes Reflexpunktband (untere Kante mit silbernem Reflexband eingefasst)		
Mützenstifte	➔ silberfarbige Mützensplintknöpfe mit flacher Halbkugel und gekörnter Oberfläche		
Bundeskokarde	➔ mittig auf dem vorderen Mützenrand angebracht		
Schweißband	➔ Abstandsgewirk, mittels Klettvorrichtung herausnehmbar		
Eigenschaften	➔ Mütze ist: stirndruckfrei, dauerhaft formbeständig und PFAS-frei		

Vorgaben	➔ Modell C	☒	
Oberstofffarbe	➔ Dunkelblau in Anlehnung an Pantone® 19-4010 TCX (Total Eclipse)		
Mützendeckel	➔ ovale Grundform		
Mützenschirm	➔ Schwarz (mit Filz-Oberseite und Eichenlaub-Stickerei, äußere Kanteneinfassung hochglänzend)		
Mützenrand	➔ schwarzes Reflexpunktband (untere Kante mit silbernem Reflexband eingefasst)		
Mützenstifte	➔ goldfarbige Mützensplintknöpfe mit flacher Halbkugel und gekörnter Oberfläche		
Bundeskokarde	➔ mittig auf dem vorderen Mützenrand angebracht		
Schweißband	➔ Abstandsgewirk, mittels Klettvorrichtung herausnehmbar		
Eigenschaften	➔ Mütze ist: stirndruckfrei, dauerhaft formbeständig und PFAS-frei		