

Übersicht preussische Pickelhauben-Maße

Preussische Mannschafts Helme (auch Württemberg & Baden ab 1870)	M1842	M1857	M1860	M1867 ^[1]	M1871 ^[2]	M1887 ^[3]	M1891 [Werte in eckigen Klammern seit 1894] ^[4]	M1895 ^[5]	M1895 - Änderungen in 1903 ^[6]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[7]
Helmhöhe	34,0 - 38,0 cm	28,0 - 34,0 cm	26,0 - 28,0 cm	23,0 - 26,0 cm ^[8]	23,0 - 26,0 cm	21,5 - 22,5 cm	21,5 - 22,5 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm
Schalenhöhe	17,0 - 19,0 cm	14,0 - 16,0 cm	12,0 - 14,0 cm	11,0 - 13,0 cm ^[9]	11,0 - 13,0 cm	9,5 - 11,5 cm	9,5 - 11,5 cm	9,0 - 10,5 cm ^[10]	9,0 - 10,5 cm	9,0 - 10,5 cm
Spitzenhöhe	13,0 - 14,0 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm ^[11]	10,5 - 11,5 cm ^[12]	10,5 - 11,5 cm	8,5 cm; Kugel: 7,5 cm ^[13]	8,5 cm; Kugel: 7,5 cm; [Dragoner: 9,5 cm] ^[14]	8,7 cm; Kugel: 8,0 cm; Dragoner: 9,5 cm ^[15]	8,7 cm; Kugel: 8,0 cm; Dragoner: 9,5 cm	8,2 cm; Kugel: 7,5 cm; Dragoner: 9,0 cm ^[16]
Wappenhöhe	12,5 - 13,0 cm	12,5 - 13,0 cm	12,0 - 12,5 cm	12,0 - 12,5 cm	12,0 - 12,5 cm	11,0 - 11,5 cm	11,0 - 11,5 cm	11,0 cm ^[17]	11,0 cm; Garde: 12,7 cm	11,0 cm; Garde: 12,7 cm
Schuppenkettenbreite (Flach - seit 1856 für Fußtruppen)	-	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm ^[18]	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm	2,0 / 1,2 cm / Rosette: Haken (Öse an Schuppenkette) ^[19]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm ^[20]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm ^[21]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,4 cm	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[24]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt - Berittene Einheiten)	3,6 - 3,8 cm / 1,6 - 1,8 cm / Rosette (oval) 3,5 x 4,0 cm	3,6 - 3,8 cm / 1,6 - 1,8 cm / Rosette (oval) 3,5 x 4,0 cm	2,8 / 1,5 cm / Rosette (oval): 3,0 x 3,5 cm ^[25]	-	-	-	[2,8 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm] ^[26]	[2,6 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm] ^[27]	[2,6 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,4 cm]	[2,6 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,4 cm]
Kinnriemenbreite	-	-	-	-	-	1,8 cm / Rosette: Haken (Öse am Kinnriemen) ^[28]	1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,3 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm
Vorderschirm Höhe	6,0 - 8,0 cm	5,0 - 6,5 cm	5,0 - 6,5 cm	5,0 - 5,5 cm	5,0 - 5,5 cm	4,5 - 5,0 cm ^[29]	4,5 - 5,0 cm	4,1 cm ^[30]	4,1 cm	4,1 cm
Hinterschirm Höhe	6,0 - 8,0 cm	5,0 - 6,5 cm	5,0 - 6,5 cm	5,0 - 6,5 cm	5,0 - 6,5 cm	4,5 - 5,0 cm ^[32]	4,5 - 5,0 cm	4,5 cm	4,5 cm	4,5 cm
Kokarden	Leder, 7,0 - 7,5 cm ^[33]	Metall, 7,0 - 7,5 cm	Metall, 7,0 - 7,5 cm	Metall, 5,0 cm; Dragoner: 6,5 cm ^[34]	Metall, 5,0 cm	Metall, 5,0 cm	Metall, 5,0 cm; [Dragoner: 6,5 cm]	Metall, 4,8 cm; Dragoner: 5,0 cm	Metall, 4,8 cm	Metall, 4,8 cm
Helm Gewicht	900 - 1000 g	750 - 900 g	700 - 850 g	550 - 750 g	500 - 700 g	440 - 550 g ^[35]	440 - 550 g	360 - 445 g ^[36]	360 - 455 g	360 - 455 g ^[37]
Gardestern Durchmesser	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	9,0 cm	9,0 cm ^[38]

Preussische Offiziers Helme (auch Württemberg & Baden ab 1870)	M1842	M1857	M1860	M1867 ^[39]	M1871 ^[40]	M1895 (Draft) ^[41]	M1895 ^[42]	M1895 - Änderungen in 1899 ^[43]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[44]
Helmhöhe	34,0 - 38,0 cm	28,0 - 34,0 cm	26,0 - 28,0 cm	23,0 - 27,5 cm	23,0 - 27,5 cm	24,0 - 26,5 cm	23,0 - 25,5 cm	23,0 - 25,5 cm	23,0 - 25,5 cm
Schalenhöhe	17,0 - 19,0 cm	14,0 - 16,0 cm	12,0 - 14,0 cm	11,0 - 13,0 cm ^[45]	11,0 - 13,0 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm
Spitzenhöhe	12,5 - 14,0 cm	10,5 - 12,5 cm ^[46]	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 11,5 cm ^[47]	10,5 - 11,5 cm	10,5 - 11,5 cm	9,5 cm; Kugel: 7,0 cm ^[48]	9,5 cm; Kugel: 7,0 cm	9,5 cm; Kugel: 7,0 cm ^[49]
Wappenhöhe	12,5 - 13,0 cm	12,5 - 13,0 cm	12,0 - 12,5 cm	12,0 - 12,5 cm	12,0 - 12,5 cm	11,0 cm	11,0 cm	11,0 cm; Garde: 12,7 cm	11,0 cm; Garde: 12,7 cm
Schuppenkettenbreite (Flach - seit 1856 für Fußtruppen)	-	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm ^[50]	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm ^[51]	2,5 - 2,6 cm / 1,5 - 1,6 cm / Rosette: 2,7 - 2,8 cm	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm	2,3 (Fake Rosette) / 1,3 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[52]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt - Berittene Einheiten)	3,6 - 3,8 cm / 1,6 - 1,8 cm / Rosette (oval) 3,5 x 4,0 cm ^[53]	3,6 - 3,8 cm / 1,6 - 1,8 cm / Rosette (oval) 3,5 x 4,0 cm	2,8 / 1,5 cm / Rosette (oval): 3,0 x 3,5 cm ^[54]	-	2,8 cm / 1,5 cm / Rosette (oval): 3,0 x 3,5 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette: 2,7 x 3,2 cm	2,6 (Fake Rosette) / 1,4 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[55]
Kinnriemenbreite	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[56]
Vorderschirm Höhe	6,0 - 8,0 cm	5,0 - 6,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,0 cm; Dragoner: 3,8 cm ^[58]	4,0 cm; Dragoner: 3,8 cm	4,0 cm; Dragoner: 3,8 cm	4,0 cm; Dragoner: 3,8 cm
Hinterschirm Höhe	6,0 - 8,0 cm	5,0 - 6,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,5 - 5,5 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm
Kokarden	Leder, 7,0 - 7,5 cm ^[59]	Metall, 7,0 - 7,5 cm	Metall, 7,0 - 7,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm ^[60]
Helm Gewicht	800 - 900 g	600 - 850 g	500 - 750 g	450 - 600 g	450 - 600 g	370 - 460 g	370 - 460 g	370 - 470 g	370 - 470 g ^[59]
Gardestern Durchmesser	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	7,3 cm	9,0 cm	9,0 cm

LEGENDE

WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF MESSUNGEN
WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, ABER EINE ANNAHME
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF MESSUNGEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF EINE ANNAHME

Kommentare

Preussen

1. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:43:27

Nur für Fußtruppen.

2. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:46:15

Nur für Fußtruppen. Die Pickelhaube wurde für die Landwehr-Infanterie im Jahr 1881 eingeführt.

3. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:48:01

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Leider scheinen sämtliche Ausgaben der >>Bekleidungsordnung 2. Teil<< von 1888 im 2. Weltkrieg verloren gegangen zu sein. Aber der Helm M1887 war bis auf die Kinnriemenbefestigung, dem Kinnriemen und dem Vorderschirm mit der gepresster Lederwust, anstelle der metallenen Blendenschiene, identisch mit dem M1891.

4. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:49:04

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Quelle: Bekleidungsordnung II. Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie - vom 11.04.1893

5. Sandy Michael Heinemann

30. November 2022 um 20:57:07

Quelle: „Bekleidungsordnung II. Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie“ - vom 12.12.1895.

6. Sandy Michael Heinemann

30. November 2022 um 20:57:56

Quelle: „Bekleidungsordnung II. Teil: Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie“ - vom 11.4.1903.

7. Sandy Michael Heinemann

5. Dezember 2022 um 06:16:25

Leider konnte ich keine Ausgabe der Bekleidungsordnung 2. Teil von 1915 finden. Die Maße sind aber wahrscheinlich identisch mit denen von 1903 oder 1910.

8. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 16:16:53

Schale ist nicht mehr so parabel-förmig, sondern eher halbkugel-förmig.

9. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 16:16:43

Schale ist noch etwas mehr geformt wie eine Halbkugel. Wegen der fehlenden Hinterschiene wurde die Naht des Helmkörpers, sofern er nicht aus einem Stück gepresst wurde, unter dem Wappenaufdruck versteckt.

Viele Helme hatten eine schwarze Metallscheibe im Inneren unter dem Tellerbeschlag, um den Helm stabiler zu machen.

10. Sandy Michael Heinemann

29. November 2022 um 16:05:21

9 cm in der Mitte gemessen, bei den Kokarden, und 10,5 cm an der Vorder- oder Hinterseite des Helmkörpers.

11. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 18:40:35

Durchmesser Tellerbeschlag: 8,0 cm; Höhe des Tellerbeschlag: 2,5 cm; Höhe der Spitze: 8 cm - 10 cm.

Quelle: „Dienst-Vorschriften der königlich preußischen Armee“ - Band 2, Teil 1 (von 1879).

12. Sandy Michael Heinemann

10. Dezember 2022 um 12:04:41

Durchmesser Tellerbeschlag: 8,0 cm; Höhe des Tellerbeschlag: 2,5 cm; Höhe der Spitze: 8 cm - 9 cm.

Quelle: „Dienst-Vorschriften der königlich preußischen Armee“ - Band 2, Teil 1 (von 1879).

13. Sandy Michael Heinemann

18. Mai 2023 um 13:14:55

Identisch mit dem M1891 - Tellerbeschlag-Durchmesser: 8,0 cm; Höhe des Tellerbeschlag: 2,5 cm; Höhe der Spitze: 6,0 cm.

14. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 03:22:52

Tellerbeschlag-Durchmesser: 8,0 cm; Höhe des Tellerbeschlag: 2,5 cm; Höhe der Spitze: 6,0 cm (Dragoner: 7,0 cm).

15. Sandy Michael Heinemann

30. November 2022 um 20:42:11

Tellerbeschlag-Durchmesser: 7,6 cm.

Im Inneren des Helmes, unter dem Tellerbeschlag, wurde die schwarze Metallscheibe von 9,5 cm Durchmesser nun zur Verstärkung des Helmes vorgeschrieben.

Für Dragoner-Helme hatte sie einen Durchmesser von 13 cm.

16. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 13:03:36

Neue Spitze mit Bajonett-Befestigung.

Maße stammen aus der Akte „BayHStA MKr 5103“ (Helme, Band XVI) - „Änderungen an der preussischen Bekleidungsordnung für Mannschaften, II. Teil“ vom 28.6.1915, Seite 270/271 - Bayerisches Hauptstadtarchiv.

17. Sandy Michael Heinemann

28. April 2023 um 07:39:02

Geändertes Befestigungskonzept, mit 2 Drahtschlaufen am Emblem und Lederkeilen.

18. Sandy Michael Heinemann

28. Februar 2025 um 10:54:52

Meine Messungen haben ergeben das die Abmaße der Helmaudler bei Mannschaften und Offizieren identisch waren. Und da bei den Offizieren 1899 ein größerer Gardeadler eingeführt worden ist, denke ich das dies auch bei den Mannschaften geschehen sein wird.

19. Sandy Michael Heinemann

21. April 2023 um 08:27:37

Die Schuppenketten wurden mit Einführung der flachen Variante mittels Schraube/Gewindebuchse am Helm Befestigt.

20. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 12:23:12

Die Schuppenketten am M1887 hatten bis auf die Anbindung am Helm identische Maße wie am M1891.

21. Sandy Michael Heinemann

21. April 2023 um 07:17:49

M91-Rosette wahrscheinlich wie 1895 beschrieben.

22. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 15:08:51

M91-Rosette mit 1,3 cm Durchmesser. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 5,0 mm. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, die Anzahl der Stifte zur Verdreh sicherung war noch nicht reguliert. Es war aber meist nur 1 Stift.

23. Sandy Michael Heinemann

23. Februar 2025 um 14:15:41

M91-Rosette mit 1,4 cm Durchmesser. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 5,0 mm und war 1,4 mm dick. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, jetzt jedoch mit 2 Stiften als Verdreh sicherung.

Die hinterste Schuppe der Schuppenkette sollte bei den Fußtruppen 2,0 mm dick sein, bei den berittenen Einheiten 3,0 mm. Die Metall-Ösen am Kinnriemen sollten 2,0 mm dick sein. Die Zugabe für die Aussparung in der Schuppenkette oder in der Metall-Öse am Kinnriemen, die zur Aufnahme der M91-Rosette diente, betrug 0,1 mm.

24. Sandy Michael Heinemann

21. April 2023 um 07:29:53

Die M91-Rosetten wurde nun mittels 2 rechteckiger Laschen am Helm befestigt.

25. Sandy Michael Heinemann

21. April 2023 um 07:26:20

Hinter auf Höhe der Aussparung für Rosette gemessen, vorne auf Höhe der Haken/Ösen-Befestigung. Die Schuppenketten wurden mittels Schraube und länglicher Ziermutter am Helm Befestigt.

26. Sandy Michael Heinemann

13. März 2025 um 13:13:43

Maße stammen aus der Bekleidungsordnung 2. Teil von 1893. Meine Messungen ergaben ähnliche Werte, weshalb ich davon ausgehe das diese Maße in den Vorschriften standen.

27. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 15:41:50

Ab 1894 wurde die M91-Rosette auch die restlichen Einheiten eingeführt.

28. Sandy Michael Heinemann

2. März 2025 um 07:28:35

Quelle: Der preußische Mannschaftshelm Modell 1887 (Artikel aus der Zeitschrift für Heereskunde)

29. Sandy Michael Heinemann

2. März 2025 um 05:35:22

Der Vorderschirm hatte anstelle der metallenen Kanteneinfassung eine dicke Lederwulst an der unteren Kante.

30. Sandy Michael Heinemann

8. Januar 2023 um 12:35:53

Gerundeter Vorderschirm mit einer 0,7 cm breiten metallenen Blendenschiene um den unteren Rand.

31. Sandy Michael Heinemann

13. März 2025 um 12:57:23

Gerundeter Vorderschirm mit einer 0,8 cm breiten metallenen Blendenschiene um den unteren Rand.

32. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:39:59

Der Hinterschirm wurde verkleinert, damit er beim Schießen in liegender Position nicht an den Tornister stößt.

33. Sandy Michael Heinemann

7. Dezember 2022 um 18:57:46

Im Jahr 1846 wurde die Kokarde aus Wolle (Mannschaften) oder Seide (Offiziere) am Helm erlaubt, da die Farben auf der Lederkokarde nicht so haltbar war.

34. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 18:05:58

Quelle: „Dienst-Vorschriften der königlich preußischen Armee“ - Band 2, Teil 1.

Auch wenn die Dragoner dieses Helm-Modell nicht trugen, wurde auch für sie wahrscheinlich um 1867 eine kleinere Kokarde mit 6,5 cm im Durchmesser eingeführt.

35. Sandy Michael Heinemann

10. Dezember 2022 um 11:40:51

Quelle: Vorschrift über den Gebrauch der Infanterie-Ausrüstung M/87.

36. Sandy Michael Heinemann

8. Dezember 2022 um 16:44:10

Quelle: „Dienstanweisung für die Bekleidungsämter“ von 1897.

360g +/- 35g für Linien-Infanterie

425g +/- 35g für Garde-Infanterie

37. Sandy Michael Heinemann

2. März 2025 um 06:16:12

Da der Gardeadler vergrößert wurde muss auch das angenommene Gewicht des Helmes etwas erhöht werden.

38. Sandy Michael Heinemann

28. Februar 2025 um 15:41:43

Nur für Fußtruppen.

Nur für Mannschaften.

39. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:44:13

Nur für Fußtruppen.

40. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:47:01

Nur für Fußtruppen. Die Pickelhaube wurde für die Landwehr-Infanterie im Jahr 1881 eingeführt.

41. Sandy Michael Heinemann

Übersicht sächsische Pickelhauben-Maße

Sächsische Mannschafts Helme	M1867 ^[1]	M1872 ^[2]	M1887 ^[3]	M1891 [Werte in eckigen Klammern seit 1894] ^[4]	M1895 ^[5]	M1895 - Änderungen in 1904 ^[6]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[7]
Helmhöhe	23,0 - 27,5 cm	23,0 - 27,5 cm	21,5 - 22,5 cm	21,5 - 22,5 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm
Schalenhöhe	11,0 - 13,5 cm ^[8]	11,0 - 13,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,0 - 10,5 cm	9,0 - 10,5 cm ^[9]	9,0 - 10,5 cm
Spitzenhöhe	8,4 cm (2,5" + Tellerbeschlag) ^[10]	8,5 cm ^[11]	8,5 cm; Kugel: 7,1 cm ^[12]	8,5 cm; Kugel: 7,1 cm	8,3 cm; Kugel: 8,0 cm ^[13]	8,7 cm; Kugel: 8,0 cm ^[14]	8,2 cm; Kugel: 7,5 cm ^[15]
Sachsenstern Höhe	10,5 cm	10,5 cm	10,5 cm	10,5 cm	10,5 cm ^[16]	12,0 cm ^[17]	12,0 cm
Schuppenkettenbreite (Flach - Fusstruppen)	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm ^[18]	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm	2,0 / 1,2 cm / Rosette: Haken (Öse an Schuppenkette) ^[19]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm ^[20]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm ^[21]	2,15 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,41 cm ^[22]	2,15 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,41 cm ^[23]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt - Berittene Einheiten)	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm ^[24]	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	-	[2,5 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm] ^[25]	2,5 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm	2,65 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,41 cm	2,65 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,41 cm
Kinnriemenbreite	-	-	1,8 cm / Rosette: Haken (Öse am Kinnriemen)	1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,3 cm - 1,4 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,41 cm ^[26]	1,6 cm / M91-Rosette: 1,41 cm
Vorderschirm Höhe	6,8 - 7,1 cm (2 7/8" - 3") ^[27]	6,5 - 7,0 cm	5,0 cm ^[28]	5,0 cm ^[29]	4,1 cm ^[30]	4,1 cm	4,1 cm
Hinterschirm Höhe	6,8 - 7,1 cm (2 7/8" - 3") ^[31]	6,5 - 7,0 cm	5,0 cm	5,0 cm	4,5 cm ^[32]	4,5 cm	4,5 cm
Kokarden	Metall, 4,7 cm (2")	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm ^[33]	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm
Helm Gewicht	500 - 700 g	500 - 700 g	440 - 550 g	440 - 550 g	360 - 445 g ^[34]	360 - 445 g	360 - 445 g

Sächsische Offiziers Helme	M1867 ^[35]	M1872 ^[36]	M???? (1894) ^[37]	M1895 ^[38]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[39]
Helmhöhe	23,0 - 27,5 cm	23,0 - 27,5 cm	22,5 - 25,0 cm	23,0 - 26,0 cm	23,0 - 26,0 cm
Schalenhöhe	11,0 - 13,5 cm ^[40]	11,0 - 13,5 cm	9,5 - 10,0 cm ^[41]	10,5 - 12,5 cm ^[42]	10,5 - 12,5 cm
Spitzenhöhe	8,4 cm (2,5" + Tellerbeschlag) ^[43]	8,5 cm ^[44]	9,7 - 10,2 cm; Kugel: 6,2 - 6,7 cm ^[45]	9,5 cm; Kugel: 7,0 cm ^[46]	9,5 cm; Kugel: 7,0 cm
Sachsenstern Höhe	12,0 cm	12,0 cm	12,0 cm; Generale: 13,5 cm	12,0 cm; Generale: 13,5 cm	12,0 cm; Generale: 13,5 cm
Schuppenkettenbreite (Flach - Fußtruppen)	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm ^[47]	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm ^[48]	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm	2,15 / 1,2 cm / Rosette: 2,6 cm	2,15 (Fake Rosette) / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,41 cm ^[49]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt - Berittene Einheiten)	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,65 / 1,5 cm / Rosette (oval): 2,7 x 3,2 cm	2,65 (Fake Rosette) / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,41 cm
Kinnriemenbreite	-	-	-	-	1,6 cm / M91-Rosette: 1,41 cm ^[50]
Vorderschirm Höhe	6,8 - 7,1 cm (2 7/8" - 3") ^[51]	6,5 - 7,0 cm	4,0 cm ^[52]	4,0 cm; Generale: 3,8 cm ^[53]	4,0 cm; Generale: 3,8 cm
Hinterschirm Höhe	6,8 - 7,1 cm (2 7/8" - 3") ^[54]	6,5 - 7,0 cm	4,5 cm ^[55]	4,3 cm	4,3 cm
Kokarden	Metall, 4,7 cm (2")	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm	Metall, 5,5 cm ^[56]	Metall, 5,5 cm
Helm Gewicht	450 - 600 g	450 - 600 g	370 - 460 g	370 - 460 g	370 - 460 g

LEGENDE

WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF MESSUNGEN
WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, ABER EINE ANNAHME
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF MESSUNGEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF EINE ANNAHME

Kommentare

Sachsen

1. Sandy Michael Heinemann

1. Dezember 2022 um 12:24:03

Quelle: „Vorschriften über die Bekleidung und Offiziers-Pferde-Equipage der Königlich Sächsischen Armee“ from 1867. Für Mannschaften waren die Vorgaben ähnlich.

Maße gemäß des sächsischen Militär-Verordnungsblattes von 1869 umgerechnet (Seiten 150-152):
1 Fuß = 28,319 cm
1 Zoll = 2,3599 cm
1 Linie = 1,9666 cm

2. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:47:01

Nur für Fußtruppen.

Quelle: „Vorschriften über die Bekleidung und Offiziers-Pferde-Equipage für das XII. Königl. Sächs. Armee-Corps“ - vom 1.7.1872; Mannschaftshelme hatten ähnliche Vorgaben.

3. Sandy Michael Heinemann

4. Dezember 2022 um 20:30:12

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Leider scheinen auch sämtliche Ausgaben der sächsischen >>Bekleidungsordnung 2. Teil<< von 1888 im 2. Weltkrieg verloren gegangen zu sein. Aber der Helm M1887 war bis auf die Kinnriemenbefestigung, dem Kinnriemen und dem Vorderschirm mit der gepresster Lederwust, anstelle der metallenen Blendschiene, identisch mit dem M1891.

4. Sandy Michael Heinemann

3. Dezember 2022 um 10:04:34

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Quelle: „Bekleidungsordnung II. Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie“ (S.D.V.455) - vom 20.10.1893

5. Sandy Michael Heinemann

9. Mai 2023 um 15:54:36

Quelle: Bekleidungsordnung (Bkl. O.) II. Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie (Bkl. O. II S. A.) - vom 12.7.1897

6. Sandy Michael Heinemann

27. Januar 2023 um 13:14:34

Quelle: Bekleidungsordnung II. Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften aller Waffen sowie der Ausrüstung der Reitpferde der Kavallerie (S.D.V.32) - 17.6.1904

7. Sandy Michael Heinemann

5. Dezember 2022 um 06:45:55

Leider konnte ich keine Ausgabe der Bekleidungsordnung 2. Teil von 1915 finden. Die Maße sind aber wahrscheinlich identisch mit denen von 1904.

8. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:57:26

Höhe des kompletten Lederhelmes (mit Schirmen) ohne Spitze: 16,5 - 18,9 cm (7 to 8") -
Um die Höhe des Lederkörpers zu berechnen wurden 1 cm Überlappung der Schirme angenommen. Dazu wurde die Höhe noch etwas reduziert, da die Schirme leicht schräg angebracht waren.
Daraus ergibt sich eine Reduzierung der Höhe um 5,5 cm, was eine Höhe des Lederkörpers von 11 cm zu 13,5 cm ergibt.

9. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 16:47:55

Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen 9,8 cm - 10,8 cm.

10. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:57:31

Spitze ist 5,9 cm hoch + ca. 2,5 cm für die Höhe des Tellerbeschlag.

11. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 20:27:49

6 cm für die Spitze + ca. 2,5 cm für die Höhe des Tellerbeschlag

12. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 12:15:59

Tellerbeschlag-Durchmesser: 8 cm; Hals mit 5 Belüftungslöchern und einer Höhe von 2,2 cm. Darauf eine glatte Spitze mit einer Höhe von 6,3 cm (Kugel: 4,9 cm). Von innen war eine Metallscheibe von 10 cm unter dem Tellerbeschlag zur Verstärkung vorgeschrieben; Haarbusch-Länge: 30 cm, die Haare sollten mit der unteren Kante des Vorderschirmes abschließen.

13. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 08:43:29

Tellerbeschlag-Durchmesser: 7,6 cm; Höhe des Tellerbeschlag: 2,5 cm; Höhe der Spitze: 5,8 cm, Durchmesser an der breitesten Stelle: 4,9 cm. Im Inneren des Helmes, unter dem Tellerbeschlag, wurde eine schwarze Metallscheibe von 9,8 cm Durchmesser zur Verstärkung des Helmes vorgeschrieben.
Haarbuschtrichter ist 11 cm hoch. Feldartillerie Aufsatz ohne Belüftungsvorrichtung.

14. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 16:55:53

Tellerbeschlag-Durchmesser: 7,6 cm; Höhe der Spitze: 6,0 cm; Durchmesser an der breitesten Stelle 4,9 cm. Im Inneren des Helmes, unter dem Tellerbeschlag, wurde eine schwarze Metallscheibe von 9,5 cm Durchmesser zur Verstärkung des Helmes vorgeschrieben.

Haarbuschtrichter ist 11 cm hoch. Feldartillerie Aufsatz ohne Belüftungsvorrichtung. Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen ist die Spitze 7,8 cm hoch (mit Aufsatz: 11,3 cm)

15. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 13:04:46

Neue Spitze mit Bajonett-Befestigung. Höchstwahrscheinlich identisch mit Preussen und Bayern.

16. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 08:57:19

Tschako, Tschapka und Husarenmütze: 9,0 cm

Metallhelm: 12,7 cm

17. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 16:51:09

Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen ist der Stern 12,7 cm groß.

Tschako, Tschapka und Husarenmütze: 9,2 cm

Metallhelm: 13,0 cm

18. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 03:54:01

Gemessen auf der Höhe der Bohrung für die Rosette und vorne in der Höhe des Haken-/Ösenbefestigung.

19. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 13:20:23

Die Schuppenketten am M1887 hatten bis auf die Anbindung am Helm identische Maße wie am M1891.

20. Sandy Michael Heinemann

7. Mai 2023 um 14:41:57

M91-Rosette wahrscheinlich wie 1895 beschrieben.

21. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 14:04:01

M91-Rosette mit 1,3 cm bis 1,4 cm Durchmesser. Der am Helm anliegende Sockel der Rosette hat einen Durchmesser von 1,9 cm. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 4,0 mm. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, die Anzahl der Stifte zur Verdreh sicherung war noch nicht reguliert. Es war aber meist nur 1 Stift.

22. Sandy Michael Heinemann

23. Februar 2025 um 15:33:36

M91-Rosette mit 1,41 cm Durchmesser. Der am Helm anliegende Sockel der Rosette hat einen Durchmesser von 2,0 cm. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 4,5 mm und war 1,4 mm dick. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, jetzt jedoch mit 2 Stiften als Verdreh sicherung.

Die hinterste Schuppe der Schuppenkette sollte bei den Fußtruppen und berittenen Einheiten 2,0 mm dick sein.

Die Metall-Ösen am Kinnriemen sollten 2,0 mm dick sein. Die Zugabe für die Aussparung in der Schuppenkette oder in der Metall-Öse am Kinnriemen, die zur Aufnahme der M91-Rosette diente, betrug 0,3 mm.

23. Sandy Michael Heinemann

23. Februar 2025 um 15:11:03

Die M91-Rosetten wurde nun mittels 2 rechteckiger Laschen am Helm befestigt.

24. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 14:59:33

Wahrscheinlich ähnlich wie die Schuppenkette der Offiziere.

25. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 08:51:43

Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen eckiger Vorderschirm mit 4,7 cm Breite.

26. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 13:40:26

Ab 1894 wurde die M91-Rosette auch die restlichen Einheiten eingeführt. Bis 1895 war die gewölbte Schuppenkette aber auch noch für die sächsische Fußartillerie vorschriftsmäßig (siehe sächsische Bekleidungsordnung von 1893).

27. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:57:40

Die Zugabe zur Aussparung für die M91-Rosetten betrug nur in Sachsen 0,4 mm, während sie in den anderen deutschen Staaten nur 0,1 mm betrug.

28. Sandy Michael Heinemann

8. Januar 2023 um 12:23:28

Runder Vorderschirm mit gepresster Lederwulst um den unteren Rand des Vorderschirmes.

29. Sandy Michael Heinemann

8. Januar 2023 um 12:35:53

Gerundeter Vorderschirm mit einer 0,7 cm breiten metallenen Blendschiene um den unteren Rand des Vorderschirmes.

30. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 08:51:43

Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen eckiger Vorderschirm mit 4,7 cm Breite.

31. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:57:47

Hinterschirm mit leicht gerundeten Ecken.

32. Sandy Michael Heinemann

18. Mai 2023 um 13:28:38

Bei „Jäger zu Pferd“ und „Stabsordonnanzen“ ein wenig gerundeter Hinterschirm mit einer Breite von 5,1 cm.

33. Sandy Michael Heinemann

1. Februar 2023 um 08:47:26

Nach Bekleidungsordnung: 4,7 cm mit glattem Rand. Innenseite weiß lackiert und an der Bohrung ist ein kleiner spitzwinkiger Ausschnitt für die Nase des M91-Knopfes.

34. Sandy Michael Heinemann

5. Dezember 2022 um 06:20:28

Mit dem „preußischen M95“ war, kann das Gewicht von 360 - 340 g auch höher liegen als M95 werden. Vielleicht ein wenig mehr wegen dem Wappenstern

35. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 14:04:01

M91-Rosette mit 1,3 cm bis 1,4 cm Durchmesser. Der am Helm anliegende Sockel der Rosette hat einen Durchmesser von 1,9 cm. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 4,0 mm. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, die Anzahl der Stifte zur Verdreh sicherung war noch nicht reguliert. Es war aber meist nur 1 Stift.

36. Sandy Michael Heinemann

27. Oktober 2022 um 18:47:01

Nur für Fußtruppen.

Quelle: „Vorschriften über die Bekleidung und Offiziers-Pferde-Equipage für das XII. Königl. Sächs. Armee-Corps“ - vom 1.7.1872; Mannschaftshelme hatten ähnliche Vorgaben.

37. Sandy Michael Heinemann

5. Dezember 2022 um 09:58:25

Bei Jäger zu Pferd und Stabsordonnanzen ein wenig gerundeter Hinterschirm mit einer Breite von 5,1 cm.

38. Sandy Michael Heinemann

17. Dezember 2022 um 08:50:39

Übersicht bayerische Pickelhauben-Maße

Bayerische Mannschafts Helme	M1848 (Landwehr) ^[1]	M1856 (Gendarmerie) ^[2]	M1873 (Berittene Gendarmerie) ^[3]	M1878 (Schwere Reiter) ^[4]	M1886 ^[5]	M1887 ^[6]	M1891 [Werte in eckigen Klammern seit 1894] ^[7]	M1896 ^[8]	M1896 - Änderungen in 1904 ^[9]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[10]
Helmhöhe	30,0 - 32,0 cm	30,0 - 32,0 cm	22,5 cm	22,5 cm	23,0 - 26,5 cm	23,0 - 26,5 cm	23,0 - 26,5 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm	21,0 - 21,3 cm
Schalenhöhe	15,8 cm (6,5")	15,8 cm (6,5")	12,1 cm	12,1 cm	10,0 - 11,5 cm	10,0 - 11,5 cm	10,0 - 11,5 cm	9,0 - 10,5 cm	9,0 - 10,5 cm	9,0 - 10,5 cm
Spitzenhöhe	13,8 cm ^[12]	13,8 cm	10,3 cm ^[13]	10,3 cm	11,0 cm ^[14]	11,0 cm	11,0 cm	8,7 cm; Berittene: 8,4 cm	8,7 cm; Berittene: 8,4 cm	8,2 cm; Kugel: 7,5 cm; Berittene: 11,0 cm ^[16]
Bayerische Wappenhöhe	11 cm ^[17]	8,9 cm (3" 8") ^[18]	11,1 cm ^[19]	9,3 cm ^[20]	13,0 cm ^[21]	13,0 cm	13,0 cm	9,0 cm ^[22]	9,0 cm	9,0 cm
Schuppenkettenbreite (Flach - Fusstruppen)	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm ^[23]	2,0 / 1,2 cm / Rosette: Haken (Öse an Schuppenkette) ^[24]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm ^[25]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,3 cm ^[26]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[27]	2,0 / 1,2 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[28]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt - Berittene Einheiten)	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette: 2,5 cm	-	[2,4 / 1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm] ^[29]	2,4 / 1,4 cm / M91-Rosette: 1,3 cm	2,4 / 1,4 cm / M91-Rosette: 1,4 cm	2,4 / 1,4 cm / M91-Rosette: 1,4 cm
Kinnriemenbreite	-	-	-	-	-	1,8 cm / Rosette: Haken (Öse am Kinnriemen)	1,5 cm / M91-Rosette: 1,3 cm	1,6 cm / für M91-Rosette: 1,3 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm
Vorderschirm Höhe	7,9 cm (3" 3")	7,9 cm (3" 3")	5,7 cm	5,7 cm	3,8 cm ^[30]	3,8 cm	3,8 cm	4,1 cm	4,1 cm	4,1 cm
Hinterschirm Höhe	6,3 cm (2" 7")	6,3 cm (2" 7")	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,5 cm	4,5 cm	4,5 cm
Kokarden	Metall, 4,2 cm	Metall, 4,2 cm	Metall, 3,8 cm	Metall, 3,8 cm	Metall, 4,7 cm ^[31]	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,7 cm	Metall, 4,8 cm ^[32]	Metall, 4,8 cm	Metall, 4,8 cm
Helm Gewicht	560 g	560 g	480 g	480 g	490 g ^[33]	490 g	490 g	360 - 410 g	360 - 410 g	360 - 410 g

Bayerische Offiziers Helme	M1848 (Landwehr) ^[35]	M1856 (Gendarmerie) ^[36]	M1873 (Offiziere Gendarmerie) ^[37]	M1878 (Schwere Reiter) ^[38]	M1886 ^[39]	M1914 ^[40]	M1915 -Fehlende Ausgabe- ^[41]
Helmhöhe	30,0 - 32,0 cm	30,0 - 32,0 cm	22,5 cm	22,5 cm	23,0 - 26,5 cm	23,0 - 26,5 cm	23,0 - 26,5 cm
Schalenhöhe	15,8 cm (6,5")	15,8 cm (6,5")	12,1 cm	12,1 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm	10,5 - 12,5 cm
Spitzenhöhe	13,8 cm ^[42]	13,8 cm	10,3 cm ^[43]	10,3 cm	11,0 cm ^[44]	11,0 cm	11,0 cm; Kugel: 7,5 cm ^[45]
Bayern Wappenhöhe	11 cm ^[46]	8,9 cm (3" 8") ^[47]	11,1 cm ^[48]	9,3 cm ^[49]	15,0 cm ^[50]	11,0 cm ^[51]	11,0 cm ^[52]
Schuppenkettenbreite (Flach, Fusstruppen)	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm ^[53]	2,3 / 1,3 cm / Rosette: 2,5 cm	2,3 (Fake Rosette) / 1,3 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[54]
Schuppenkettenbreite (Gewölbt, berittene Einheiten)	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	4,5 / 1,3 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 - 3,0 / 1,3 - 1,4 cm / Löwenkopf-Rosette: 4,5 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette: 2,5 cm	2,6 / 1,4 cm / Rosette: 2,5 cm	2,6 (Fake Rosette) / 1,4 cm / M91-Rosette: 1,4 cm
Kinnriemenbreite	-	-	-	-	-	-	1,6 cm / M91-Rosette: 1,4 cm ^[55]
Vorderschirm Höhe	7,9 cm (3" 3")	7,9 cm (3" 3")	5,7 cm	5,7 cm	3,8 cm ^[56]	3,8 cm	3,8 cm
Hinterschirm Höhe	6,3 cm (2" 7")	6,3 cm (2" 7")	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,5 cm
Kokarden	Metall, 4,2 cm	Metall, 4,2 cm	Metall, 4,2 cm	Metall, 4,2 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm	Metall, 5,5 cm ^[58]
Helm Gewicht	560 g	560 g	480 g	480 g	490 g ^[57]	490 g	490 g

LEGENDE

WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF MESSUNGEN
WERT IST UNVERÄNDERT ZUM VORHERIGEN MODELL, ABER EINE ANNAHME
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF ORIGINALQUELLEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL UND BASIERT AUF MESSUNGEN
WERT IST ANDERS ALS BEIM VORHERIGEN MODELL, BASIERT ABER AUF EINE ANNAHME

Kommentare

Bayern

1. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 12:04:48

Helmschale basierte auf den Raupenheim M1845.

Quelle: Die Helme der königlich bayerischen Armee 1806-1918

Maße gemäß des preußischen Armee-Verordnungsblattes von 1871 umgerechnet, Seite 359:

1 Fuß = 29,2 cm

1 Zoll = 2,432 cm

1 Linie = 0,203 cm

2. Sandy Michael Heinemann

10. Dezember 2022 um 12:18:25

Quelle: Bayerisches Armee-Verordnungsblatt von 1856.

Maße gemäß des preußischen Armee-Verordnungsblattes von 1871 umgerechnet, Seite 359:

1 Fuß = 29,2 cm

1 Zoll = 2,432 cm

1 Linie = 0,203 cm

3. Sandy Michael Heinemann

10. Dezember 2022 um 12:19:34

Quelle: „Bayerisches Armee-Verordnungsblatt“ von 1873 und „Die Helme der königlich bayerischen Armee 1806-1918“.

4. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 17:33:03

Der Helm M1878 war identisch mit dem M1873 jedoch mit königlichem Namens-Chiffre (Nun ein gekröntes gotisches „L“), ähnlich dem Helm M1856.

Quelle: „Bayerisches Armee-Verordnungsblatt“ von 1878 und „Die Helme der königlich bayerischen Armee 1806-1918“.

5. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 13:36:07

Die Helme M1886 waren für Mannschaften und Offiziere ziemlich identisch. Nur die Wappen waren unterschiedlich groß.

6. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 17:21:37

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Leider scheinen auch sämtliche Ausgaben der bayerischen >>Bekleidungsordnung 2. Teil<< von 1888 im 2. Weltkrieg verloren gegangen zu sein. Aber die Bayern behielten beim M1887 den Helm M1886 mit dem Kreuzbeschlag, die gekehlten Spitze und den eckigen Vorderschirm bei. Sie übernahmen nur den preussischen Kinnriemen M/87.

7. Sandy Michael Heinemann

19. Dezember 2022 um 19:27:54

Nur für Mannschaften der Fußtruppen.

Der bayerische M1891 war ein Helm M1886 mit dem M1891-Kinnriemenbefestigungssystem (Verordnung vom 20.10.1891).

Quellen: >>Die Organisation, Bekleidung, Ausrüstung und Bewaffnung der Königlich Bayerischen Armee von 1806 bis 1906<<, Band 1 und >>Die Helme der königlich bayerischen Armee 1808-1918<<.

8. Sandy Michael Heinemann

9. Mai 2023 um 15:31:22

Quelle: Bekleidungsordnung II.Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften - vom 30.09.1898

9. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 17:24:39

Quelle: Bekleidungsordnung II.Teil - Vorschriften für die Beschaffenheit und Unterscheidungszeichen der Bekleidung und Ausrüstung der Mannschaften - vom 21.1.1904

10. Sandy Michael Heinemann

3. Dezember 2022 um 19:34:34

Leider fehlt mir die bayerische >>Bekleidungsordnung 2. Teil<< von 1916, weshalb die Maßangaben letztendlich nur Annahmen sind. Sie scheinen sich zum M1896 jedoch nicht geändert zu haben.

Quellen: Bayerisches Armee-Verordnungsblatt von 1916 und „Die Organisation, Bekleidung, Ausrüstung und Bewaffnung der Königlich Bayerischen Armee von 1806 bis 1906“ - Teil I (Text).

11. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:37:55

9,0 cm seitlich in der Mitte gemessen, jedoch 10,5 cm an der Vorder- und Hinterseite.

Das Ohrenleder 10,5 cm lang und 5 cm hoch.

Der Liner ein etwa 10 cm breites ausgezacktes, schwarzes Schweißleder aus Schafsleder.

12. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 17:57:40

Die Spitze ist 9,3 cm hoch (3 Zoll, 10 Linien) + Beschlagshöhe von 4,5 cm (1 Zoll, 10 Linien) = 13,8 cm.

13. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 16:44:38

Beschlagshöhe: 3,3 cm + Spitze: 7,0 cm; Haarbuschtrichter-Höhe: 9,0 cm.

14. Sandy Michael Heinemann

20. November 2023 um 10:42:14

Helmschlaghöhe 2,5 cm + Spitze 8,5 cm. Die Spitzenhöhe am M1886 für Mannschaften und Offiziere identisch.

15. Sandy Michael Heinemann

20. November 2023 um 10:38:25

Nur die Spitze: 6,0 cm + Höhe Sockel-Beschlag 8,7 cm (bzw. 8,4 für berittene Einheiten).

Tellerbeschlag-Durchmesser: 7,6 cm.

Im Inneren des Helmes, unter dem Tellerbeschlag, wurde eine schwarze Metallscheibe mit einem Durchmesser von 9,5 cm vorgeschrieben.

16. Sandy Michael Heinemann

23. Februar 2025 um 15:02:28

Neue Spitze mit Bajonetts-Befestigung. Die Kugel für die Artillerie-Beschläge wurde in Bayern erst mit dem M1916 eingeführt.

Maße stammen aus der Akte „BayHStA MKr 5103“ (Helme, Bund XVI) - „Änderungen an der bayerischen Bekleidungsordnung für Mannschaften, II. Teil“ vom 11. November 1915 - Bayerisches Hauptstadtarchiv.

17. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 12:24:06

Eckiger Schild mit dem bayerischen Wappen, gekrönt von der bayerischen Königskrone. Eingefasst ist es von einem Lohrbeer und einem Palmenzweig.

18. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 12:24:06

Königliches Namens-Chiffre (ein gekröntes gotisches „M“).

19. Sandy Michael Heinemann

26. Februar 2025 um 17:38:36

Wappen ähnlich wie am später eingeführten M1886.

20. Sandy Michael Heinemann

10. Dezember 2022 um 12:34:32

Königliches Namens-Chiffre (ein gothisches gekröntes „L“).

21. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:37:34

Quelle: Die Organisation, Bekleidung, Ausrüstung und Bewaffnung der Königlich Bayerischen Armee von 1806 bis 1906 - Teil I (Text).

Aber die Vorgaben wurden nur schlecht eingehalten, wie die Messungen verschiedener Wappen gezeigt hat:

M86-Wappen 1 (Mannschaften): 183mm X 130mm

M86-Wappen 2 (Mannschaften): 163mm X 125mm

M86-Wappen 3 (Mannschaften): 155mm X 120mm

M86-Wappen 4 (Offizier): 170mm X 125mm

M86-Wappen 5 (Offizier): 160mm X 133mm

22. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 12:55:32

9 cm hoch und 12 cm breit. Mit Maßband gemessen, der gebogenen Kontur folgend:

M96 Messung 1: 9 x 12 cm

M96 Messung 2: 9 x 12 cm

M96 Messung 3: 9 x 12 cm

M96 Messung 4: 9 x 12 cm

M16 Messung 1: 9 x 12 cm

M16 Messung 2: 9,5 x 12 cm

23. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 04:56:23

Gemessen auf der Höhe der Bohrung für die Rosette und vorne in der Höhe des Haken-/Ösenbefestigung.

24. Sandy Michael Heinemann

27. Februar 2025 um 13:21:20

Die Schuppenketten am M1887 hatten identische Maße wie am M1891. Lediglich die Art der Anbindung hat sich für Mannschaften und Unteroffiziere geändert.

25. Sandy Michael Heinemann

21. April 2023 um 07:17:49

M91-Rosette wahrscheinlich wie 1896 beschrieben.

26. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 15:22:02

M91-Rosette mit 1,3 cm Durchmesser. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 5,0 mm. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, die Anzahl der Stifte zur Verdrehsicherung war noch nicht reguliert. Es war aber meist nur 1 Stift.

27. Sandy Michael Heinemann

22. Februar 2025 um 10:30:53

M91-Rosette mit 1,4 cm Durchmesser. Die nach schräg-hinten gerichtete keilförmige Nase hat eine Länge von 5,0 mm und war 1,4 mm dick. Befestigt mit einem 4 fach gesplitteten Splint, jetzt jedoch mit 2 Stiften als Verdrehsicherung.

Die hinterste Schuppe der Schuppenkette sollte bei den Fußtruppen 2,4 mm dick sein, bei den berittenen Einheiten 3,8 mm. Die Metall-Ösen am Kinnriemen sollten 1,6 mm dick sein. Die Zugabe für die Aussparung in der Schuppenkette oder in der Metall-Öse am Kinnriemen, die zur Aufnahme der M91-Rosette diente, betrug 0,1 mm.

28. Sandy Michael Heinemann

18. Mai 2023 um 13:22:26

Die M91-Rosette wurde nun mittels 2 rechteckiger Laschen am Helm befestigt.

29. Sandy Michael Heinemann

26. März 2025 um 15:42:13

Ab 1894 wurde die M91-Rosette auch die restlichen Einheiten eingeführt.

30. Sandy Michael Heinemann

14. März 2025 um 10:48:52

Breite der metallenen Blendschiene beträgt 0,8 cm.

31. Sandy Michael Heinemann

28. Februar 2025 um 03:47:47

Quelle: Die Helme der königlich bayerischen Armee 1806-1918.

32. Sandy Michael Heinemann

21. Februar 2025 um 17:33:28

Kokarde hat seit 1897 einen Durchmesser von 4,8 cm und eine schwarz lackierte Rückseite.

33. Sandy Michael Heinemann

28. Februar 2025 um 04:01:05

Quelle: Die Helme der königlich bayerischen Armee 1806-1918.

34. Sandy Michael Heinemann

19. November 2022 um 11:48:22

„Vorschrift über den Gebrauch der Infanterie-Ausrüst