

D 1510

Nr. 161

Geholm!

# Merkbuch

## über Anstrich und Kennzeichen der Geschosse für Geschütze der Kriegsmarine

(Fabrikseitige Ausführung)



D 10/2. 99

Berlin 1942

Oberkommando der Kriegsmarine

M. Dv. Nr. 541

DMD 41544

Aik

05/08

2095

Marineabnahmestelle I/b K.-Mülheim

Vereinbarung im Bücherverzeichnis

Seite 26 Zeile 99

Dies ist ein geheimer Gegenstand im Sinne des § 88 Reichsstrafgesetzbuchs (Fassung vom 24. April 1934). Mißbrauch wird nach den Bestimmungen dieses Gesetzes bestraft, sofern nicht andere Strafbestimmungen in Frage kommen.

NATIONALE VOLKSARMEE  
Militärarchiv  
der Deutschen Demokratischen Republik

RMD4/541 uD D 1510

Lib. 28320  
Ungb/25 - 7200 mm

Справочник

~~Книжка~~

~~о Стрелковой дивизии~~  
и ~~Красной Армии~~ с ~~перечнем~~ ~~вооружения~~  
~~и боевой техники.~~

~~Орд. Третьей 1922~~

11420  
Восстановлен  
2000

Marineabnahmestelle I/b K.-Mülheim

Vereinbarung im Bücherverzeichnis

Seite 26 Zeile 99

Gehelm!

Nr. 161

*[Handwritten signature]*

# Merkbuch

## über Anstrich und Kennzeichen der Geschosse für Geschütze der Kriegsmarine

(Fabrikseitige Ausführung)



Berlin 1942

Oberkommando der Kriegsmarine

M. Dv. Nr. 541

Vereinbarung beim  
Marine-Abnahmeinspektorat (M)  
in der  
K 118  
3.6.42



Berichtigungen sind gemäß M. V. Bl. 1940, Seite 95, Ziffer 98, auszuführen.

Dies ist ein geheimer Gegenstand im Sinne des §88 Reichsstrafgesetzbuchs (Fassung vom 24. April 1934). Mißbrauch wird nach den Bestimmungen dieses Gesetzes bestraft, sofern nicht andere Strafbestimmungen in Frage kommen.

05 08 2095



Berlin, den 14. März 1942

**Der Oberbefehlshaber der Kriegsmarine.**

In Vertretung:

Witzell

## Inhaltsverzeichnis.

Benennung	Blatt
Farbentafel und Allgemeine Anmerkungen .....	1
Psggr .....	2
Psggr (m. Hb) .....	3
Spgr u. Spgr (Kz) .....	4
Spgr (Fla-Munition) .....	5
Spgr Kz (m. Hb) .....	6
Spgr (Jz) .....	7
Spgr (Bdz) .....	8
Spgr Bdz (m. Hb) .....	9
Spgr Bdz u. Kz (m. Hb) .....	10
3,7 cm Geschosse (Gef u. Üb) .....	11
2 cm Geschosse (Gef u. Üb) .....	12
Geschosse mit Lh-Boden .....	13
Brandgeschosse .....	14
Brandgeschosse mit Lh-Boden .....	15
Leuchtgeschosse (Patronenmunition) .....	16
Leuchtgeschosse (getrennte Munition) .....	17
Übungsgeschosse (Üb Gr Kz [m. Hb]) u. (Üb Gr Bdz) .....	18
Übungsgeschosse (Üb Gr Kz) u. (Üb Gr) .....	19
Aufzuschablonierende Angaben auf Geschosse mit eingossener Sprengladung .....	20

## Farbentafel nach RAL 840 B 2

	Psgr und Psgr (m. Hb)
<i>Nr.32</i>	
	Sprenggranaten
<i>Nr.22a</i>	
	Leuchtgeschosse
<i>Nr.27</i>	
	Übungsgeschosse
<i>Nr.6</i>	
	2 cm Geschosse (Üb)
<i>Nr.2</i>	

### Allgemeine Anmerkungen:

1. Ausführung des Farbenstriches nach den zugehörigen Liefer- und Abnahmebedingungen.
2. Farbe für alle Geschosßanstriche — matt.
3. Anstrich der Geschosßzapfen und Böden der Patronenmunition.
  - a) mit Rillen — Asphaltlack,
  - b) ohne Rillen (glatt) — Japanlack.
4. Alle Geschosse von 20,3 cm Kaliber an aufwärts erhalten als Anschlagmarke für die Hebezeuge um den zylindrischen Teil einen 35 mm breiten weißen Farbring.

# Panzersprenggranaten

Blatt 2

Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 36 mm breit)	Bemerkungen
	Benennung			
1	2		3	4
		30,5 cm Psgr L/3,4	410 mm	
		28 cm Psgr L/3,2	366 mm	
	28 cm Psgr L/2,6	279 mm		
	24 cm Psgr L/2,6	229 mm		
	21 cm Psgr L/2,9	244 mm		
	17 cm Psgr L/3	—		
	15 cm Psgr L/2,9	—		

**Anmerkung:**

Zu Spalte 1: Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 32.

Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
	Benennung			
1	2		3	4
		40,6 cm Psgr L/4,4 (m. Hb)	600 mm	
		38 cm Psgr L/4.4 (m. Hb)	546 mm	
		28 cm Psgr L/4,4 (m. Hb)	362 mm	
	28 cm Psgr L/3,7 (m. Hb)	374 mm		
	20,3 cm Psgr L/4,4 (m. Hb)	266 mm		
	15 cm Psgr L/3,8 (m. Hb)	—		
	15 cm Psgr L/3,7 (m. Hb)	—		

**Anmerkung:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 32.

Skizze	Geschöß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 36 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p data-bbox="1243 359 1310 391"><i>Bild 2</i></p> 			
	10,5 cm Spgr L/4,1	—	
	10,5 cm Spgr L/3,6	—	
	8,8 cm Spgr L/4,4	—	
	8,8 cm Spgr L/3,9	—	
	7,5 cm Spgr L/4,6	—	
<p data-bbox="1243 901 1310 933"><i>Bild 1</i></p> 	5 cm Spgr L/3,3	—	
	17 cm Spgr L/3,3 Kz	—	
	15 cm Spgr L/3,6 Kz	—	
	15 cm Spgr L/4,1 Kz	—	
15 cm Spgr L/4,7 Kz	—		
6 cm Spgr L/3,4 Kz	—		

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 19.

Skizze	Geschoss		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbstrich 35 mm breit)	Bemerkungen
	Benennung			
1	2		3	4
<p><i>Bild 2</i></p>				
	10,5 cm Spgr L/4,4		—	
<p><i>Bild 1</i></p>				
	8,8 cm Spgr L/4,5		—	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1 Bild 1 u. 2:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a. Der farbfreie Geschossteil wird mit farblosem Lack gestrichen.

**Zu Spalte 2:** Bei Geschossen, die als Üb Spgr Verwendung finden, wird der mit Farbstrich versehene Teil nach Blatt 19 Bild 2 gestrichen.

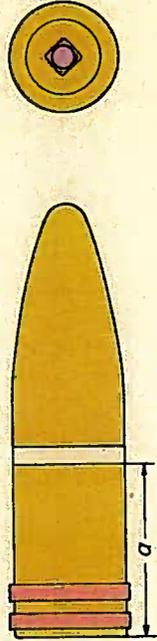
Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbtring 35 mm breit)	Bemerkungen	
	1	2			3
		40,6 cm Spgr L/4,8 Kz (m. Hb)	706 mm		
			38 cm Spgr L/4,6 Kz (m. Hb)	635 mm	
			28 cm Spgr L/4,4 Kz (m. Hb)	404 mm	
			28 cm Spgr L/4,2 Kz (m. Hb)	408 mm	
			28 cm Spgr L/4,1 Kz (m. Hb)	311 mm	
			20,3 cm Spgr L/4,7 Kz (m.Hb)	305 mm	
			17 cm Spgr L/4,7 Kz (m. Hb)	—	
			17 cm Spgr L/4,6 Kz (m. Hb)	—	
			15 cm Spgr L/4,6 Kz (m. Hb)	—	
			15 cm Spgr L/4,5 Kz (m. Hb)	—	
			12,7 cm Spgr L/4,4 Kz (m.Hb)	—	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 18 Bild 1.

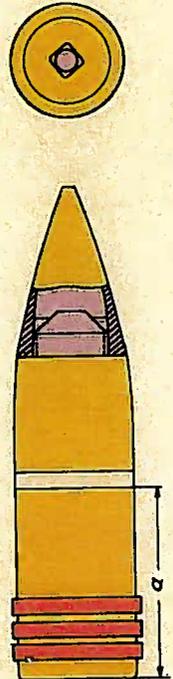


Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
	Benennung			
1	2		3	4
	30,5 cm Spgr L/3,8 Bdz		475 mm	
	28 cm Spgr L/3,6 Bdz		413 mm	
	28 cm Spgr L/2,9 Bdz		319 mm	
	24 cm Spgr L/4,1 Bdz		344 mm	
	15 cm Spgr L/4,1 Bdz		—	
	15 cm Spgr L/3 Bdz		—	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 18 Bild 2.

Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
	1	Benennung		
		40,6 cm Spgr L/4,6 Bdz (m.Hb)	657 mm	
		38 cm Spgr L/4,5 Bdz (m.Hb)	565 mm	
		28 cm Spgr L/4,5 Bdz (m.Hb)		
		28 cm Spgr L/4,4 Bdz (m.Hb)	395 mm	
		28 cm Spgr L/4,3 Bdz (m.Hb)	324 mm	
		28 cm Spgr L/4,2 Bdz (m.Hb)	388 mm	
		20,3 cm Spgr L/4,7 Bdz (m.Hb)	297 mm	
		15 cm Spgr L/4,5 Bdz (m.Hb)	—	
		15 cm Spgr L/4,4 Bdz (m.Hb)	—	
		15 cm Spgr L/4,3 Bdz (m.Hb)	—	
		15 cm Spgr L/4,2 Bdz (m.Hb)	—	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 18 Bild 1.

Skizze	Geschöß		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbtring 35 mm breit)	Bemerkungen
	Benennung			
1	2		3	4
	30,5 cm Spgr L/3,6 Bdz u. Kz (m.Hb)		256 mm	
	28 cm Spgr L/4,4 Bdz u. Kz (m.Hb) <sup>1)</sup>		422 mm	<sup>1)</sup> In Höhe der Zentrierwulst / Führungsring
	24 cm Spgr L/4,2 Bdz u. Kz (m.Hb)		333 mm	
	21 cm Spgr L/4,3 Bdz u. Kz (m.Hb)		282 mm	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22 a.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 18 Bild 1.

(d) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z)

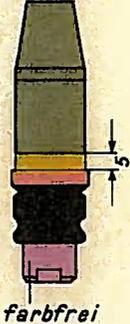
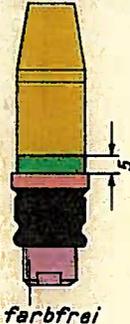
# 3,7 cm Geschosse (Gef u. Üb)

Skizze	Geschoss Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p><i>Bild 2</i></p> 	3,7 cm Üb Gr L/2,5		
	3,7 cm L'spur Gr L/2,5		
	3,7 cm Üb Spgr L/4,1 Lh 37		
<p><i>Bild 1</i></p> 	3,7 cm L'spur Spgr L/2,5		
	3,7 cm Spgr L/4,1 Lh 37		
	3,7 cm Spgr L/4,1 Lh 39		

**Anmerkungen:**

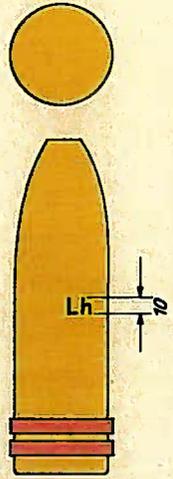
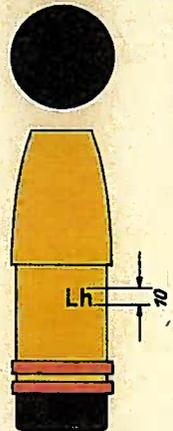
Zu Spalte 1 Bild 1: Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22a.

Zu Spalte 1 Bild 2: Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 6.

Skizze	Geschoß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p><i>Bild 2</i> <i>Geschoß mit</i> <i>eingeschraubter Lh</i></p>  <p><i>farbfrei</i></p>			
	2 cm Spgr L'spur (Üb)	—	
<p><i>Bild 1</i> <i>Geschoß geladen</i></p>  <p><i>farbfrei</i></p>			
	2 cm Spgr L'spur	—	

**Anmerkungen:**

- Zu Spalte 1 Bild-1: Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 22a.
- Zu Spalte 1 Bild 2: Farbton nach RAL 640 B 2 Nr. 2.
- Zu Spalte 1 Bild 1 u. 2: Der Farbring oberhalb des Führungsrings gibt die Farbe der L'spur an.

Skizze	Geschöß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 36 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
			
	15 cm Spgr L/4,1 Kz f. Lh 31	—	
	15 cm Spgr L/3,6 Kz f. Lh 31	—	
	15 cm Spgr L/4,6 Kz (m.Hb) f. Lh 31	—	
	15 cm Spgr L/4,5 Kz (m.Hb) f. Lh 31	—	
	12,7 cm Spgr L/4,4 Kz (m. Hb) f. Lh 32	—	
			
	10,5 cm Spgr L/3,6 f. Lh 31	—	
	10,5 cm Spgr L/4,1 f. Lh 31	—	
	10,5 cm Spgr L/4,4 f. Lh 31 <sup>1)</sup>	—	<sup>1</sup> Anstrich des Geschosses n. Bl. 5
	8,8 cm Spgr L/3,9 f. Lh 31	—	
	8,8 cm Spgr L/4,5 f. Lh 31 <sup>1)</sup>	—	
	8,8 cm Spgr L/4,4 f. Lh 31	—	

**Anmerkungen:**

**Zu Spalte 1:** Farbton RAL 840 B 2 Nr. 22a.  
Die Bezeichnung „Lh“ schwarz schabloniert.

**Zu Spalte 2:** Anstrich für Geschosse, die als Üb Spgr Verwendung finden, nach Blatt 19.





# Leuchtgeschosse

(Patronenmunition)

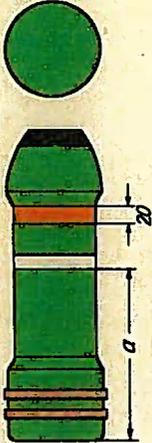
Skizze	Geschöß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p><i>geladen</i></p> 	<p>Geladene Leuchtgeschosse erhalten eine schwarze Spitze und auf dem zylindrischen Teil Fabrikzeichen, Monat und Jahr der Laborierung in weißer Farbe aufschabloniert, z. B. rdf II. 41.</p>		
<p><i>farbfrei</i></p> <p><i>leer</i></p> 	<p>10,5 cm Lg L/4,2</p> <p>10,5 cm Lg L/4,1</p> <p>10,5 cm Lg L/4</p> <p>8,8 cm Lg L/4,5</p> <p>8,8 cm Lg L/4,4</p>	<p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	

**Anmerkung:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 27.  
Geschößzapfen und Boden mit Japanlack gestrichen.

# Leuchtgeschosse

(getrennte Munition)

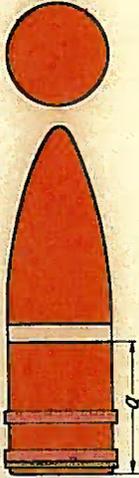
Skizze	Geschöß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p><i>Bild 2 geladen</i></p> 	<p>Geladene Leuchtgeschosse erhalten eine schwarze Spitze und auf dem zylindrischen Teil Fabrikzeichen, Monat und Jahr der Laborierung in weißer Farbe aufschabloniert, z. B. rdf II. 41</p>		
<p><i>Bild 1 leer</i></p> 	<p>20,3 cm Lg L/4,5</p> <p>17 cm Lg L/3,7</p> <p>15 cm Lg L/4,3</p> <p>12,7 cm Lg L/4,5</p>	<p>350 mm</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	

**Anmerkung:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 27.  
20 mm roter Farbring unterhalb der Zentrierwulst nur bei Lg mit Kugellager zwischen Bolzen und Gehänge.

# Übungsgranaten

(Üb Gr Kz (m. Haube) und Üb Gr Bdz)

Skizze	Geschöß Benennung	Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 36 mm breit)	Bemerkungen
1	2	3	4
<p><i>Bild 2</i></p> 	21 cm Üb Gr L/2,9 Bdz	226 mm	
	24 cm Üb Gr L/2,6 Bdz	223 mm	
	28 cm Üb Gr L/3,2 Bdz	300 mm	
	28 cm Üb Gr L/2,6 Bdz	264 mm	
	30,5 cm Üb Gr L/3,4 Bdz	364 mm	
	<p><i>Bild 1</i></p> 	20,3 cm Üb Gr L/4,6 Kz (m. Hb)	267 mm
28 cm Üb Gr L/4 Kz (m. Hb)		251 mm	
30,5 cm Üb Gr L/3,4 Kz (m. Hb)			
38 cm Üb Gr L/4,5 Kz (m. Hb)		456 mm	

**Anmerkung:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 6.

# Übungsgranaten

(Üb Gr Kz) und (Üb Gr)

Skizze	Geschos		Maß „a“ vom Boden (weißer Farbring 35 mm breit)	Bemerkungen
	1	2		
<p><i>Bild 2</i></p> 				
		8,8 cm Üb Gr L/4,4	—	
		8,8 cm Üb Gr L/2,8	—	
<p><i>Bild 1</i></p> 				
			15 cm Üb Gr L/4 Kz	—

**Anmerkung:**

**Zu Spalte 1:** Farbton nach RAL 840 B 2 Nr. 6.

## Aufzuschablonierende Angaben auf Geschossen mit gegossenen Sprengladungen

Geschoss	Maß „a“	Schriftgröße	Anstrich nach Blatt	Bemerkungen
1	2	3	4	5
8,8 cm Spgr L/4,5	50 mm	12 mm	5	
10,5 cm Spgr L/4,4	50 mm	12 mm	5	

