



Kartuschen für Alarmwaffen Meßläufe

**ÖNORM
S 1233**

Cartridges for alarm weapons –
Proof barrels

Auch Normengruppe S2

Cartouches pour armes d'alarme –
Canons d'épreuve

Abmessungen in mm

Vorbemerkung

Die in dieser ÖNORM getroffenen Festlegungen wurden von der Ständigen Internationalen Kommission C.I.P. (Commission internationale permanente pour l'épreuve des armes à feu portatives) beschlossen.

Inhaltsverzeichnis

- | | |
|----------|--|
| 1 | Anwendungsbereich |
| 2 | Gasdruckmessung |
| 2.1 | Meßlauf für Revolverkartuschen |
| 2.2 | Meßlauf für Pistolenkartuschen |
| 3 | Messung der kinetischen Energie |
| 3.1 | Lauf zur Messung der kinetischen Energie |
| 3.2 | Projektile für die Messung der kinetischen Energie |
| 4 | Bezugsnormen |
| 5 | Hinweis auf andere Unterlagen |

1 Anwendungsbereich

Diese ÖNORM legt die Meßläufe für die Messung des Gasdruckes beziehungsweise der kinetischen Energie der Kartuschen für Alarmwaffen in Ergänzung zu den geltenden gesetzlichen Bestimmungen fest.

2 Gasdruckmessung

Für Revolver- bzw. Pistolenkartuschen sind unterschiedliche Meßläufe zu verwenden.

2.1 Meßlauf für Revolverkartuschen

Der Meßlauf ist im folgenden am Beispiel Revolver mit Spalt zwischen Patronenlager und Lauf dargestellt.

Hinweise auf Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung.

Fortsetzung Seiten 2 bis 5

Fachnormenausschuß
076
Handfeuerwaffen
und Patronen

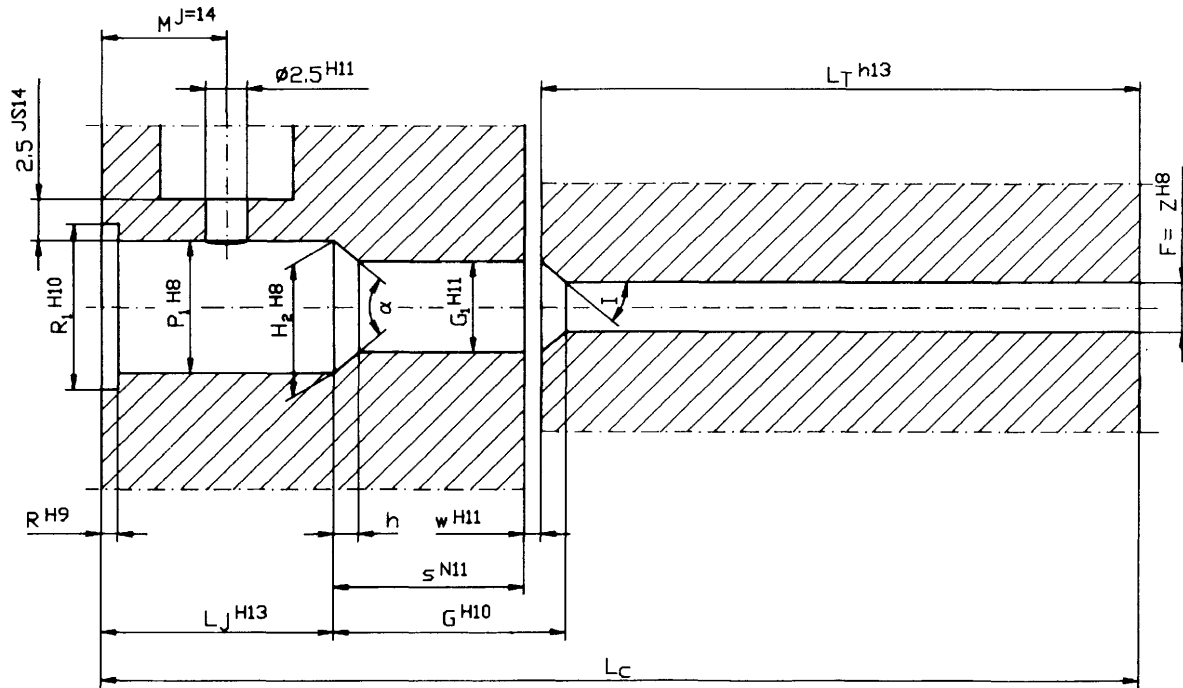


Bild 1: Meßlauf für Revolverkartuschen

Tabelle 1: Abmessungen

Kaliber	M	L _T	L _C	w
320 court blanc	7,5 / js 14	50 / h 13	82,5	1,5 / H 11
380 blanc	7,5 / js 14	50 / h 13	88,5	1,5 / H 11
45 K blanc	7,5 / js 14	63 / h 13	101,4	1,1 / H 11
M	Lage der Meßstelle			
L _T	Länge des Laufes beim Bohrungsdurchmesser F = Z			
L _C	Gesamtlänge des Meßlaufes, frei wählbar			
w	Spalt zwischen Trommel und Lauf			

Weitere Abmessungen gemäß ÖNORM S 1397.

2.2 Meßlauf für Pistolenkartuschen

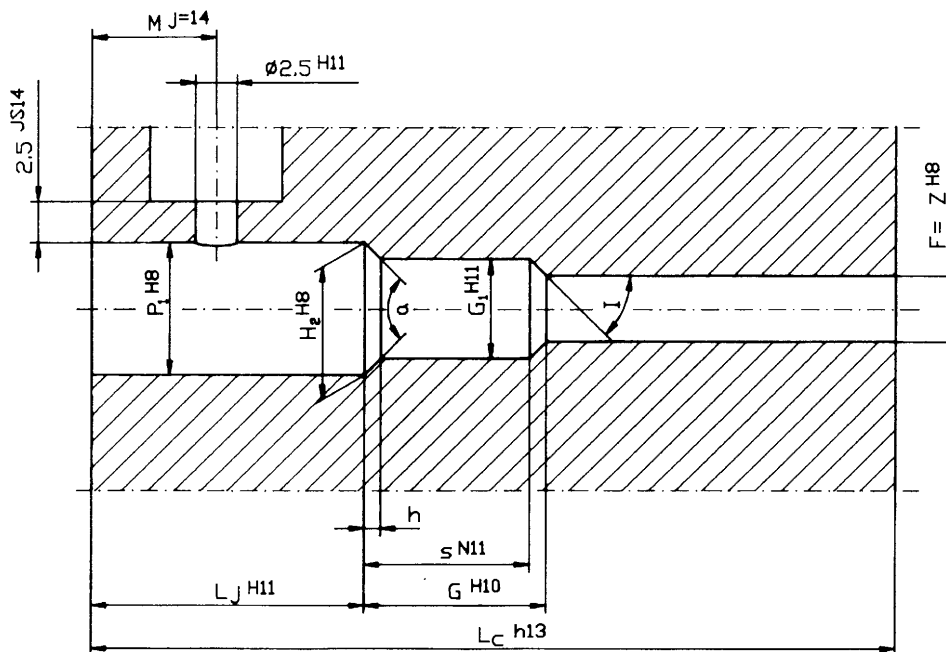


Bild 2: Meßlauf für Pistolenkartuschen

Tabelle 2: Abmessungen

Kaliber	M	L _c
22 long blanc	7,0 / js 14	60 / h 13
315 blanc	7,0 / js 14	60 / h 13
8 mm blanc	7,0 / js 14	60 / h 13
35 blanc	8,5 / js 14	62 / h 13
35 R blanc	8,5 / js 14	62 / h 13
9 mm PA blanc	8,5 / js 14	62 / h 13
M	Lage der Meßstelle	
L _c	Gesamtlänge des Meßlaufes	

Weitere Abmessungen gemäß ÖNORM S 1397.

3 Messung der kinetischen Energie

3.1 Lauf zur Messung der kinetischen Energie

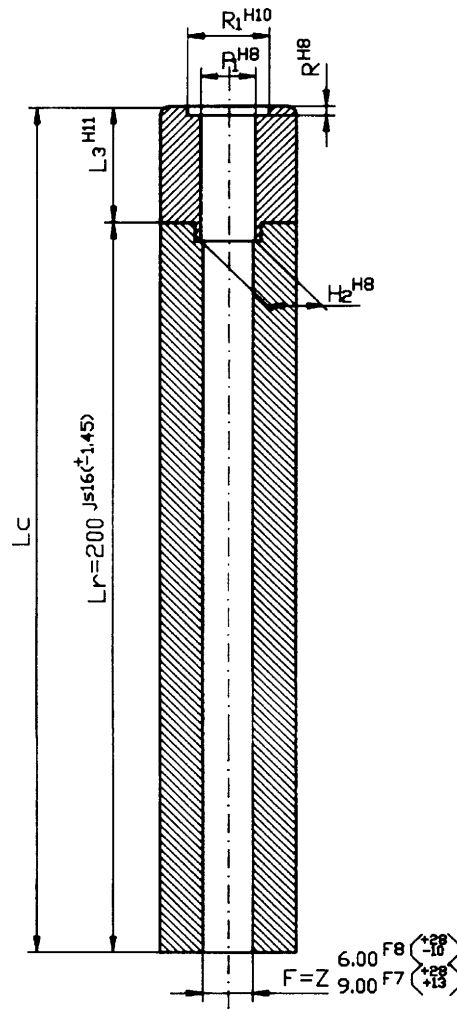


Bild 3: Lauf zur Messung der kinetischen Energie

- L_3 Länge des Patronenlagers bei H_2
 L_T Länge des Laufes beim Bohrungsdurchmesser $F=Z$
 L_C Gesamtlänge des Meßlaufes ($L_3 + L_T$)

Weitere Abmessungen gemäß ÖNORM S 1397.

3.2 Projektil für die Messung der kinetischen Energie

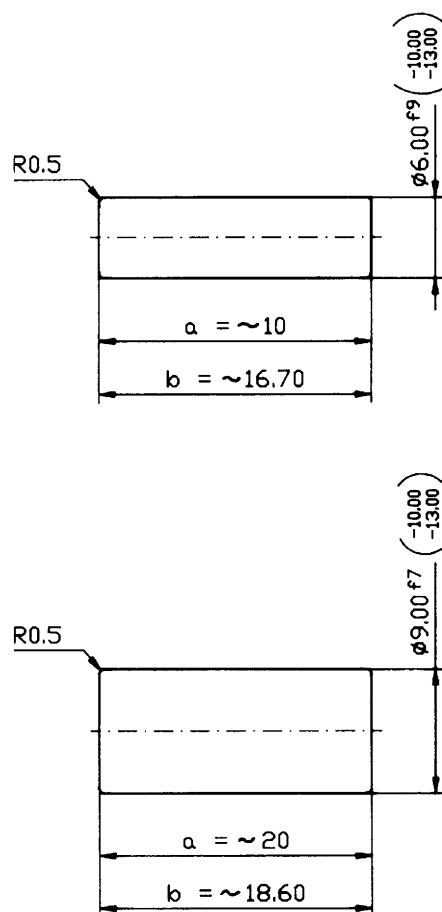


Bild 4: Projektil

Werkstoff:

- a) Stahl ($R_m = 550 \text{ MPa}$ bis $R_m = 650 \text{ MPa}$)
- b) Messing (58 % bis 70 % Cu)

Masse:

$M = (4,0 \pm 0,04) \text{ g}$ bei Durchmesser 6,00 mm bzw.

$M = (10,0 \pm 0,1) \text{ g}$ bei Durchmesser 9,00 mm

Länge: proportional zur Masse.

4 Bezugsnormen

ÖNORM S 1397 Kartusche und Kartuschenlager für Alarmwaffen
BGBI. Nr. 141/1951 Beschußgesetz, i. d. jeweils geltenden Fassung

5 Hinweis auf andere Unterlagen

ÖNORM S 1370 Handfeuerwaffen und deren Teile - Begriffsbestimmungen