

DEVA

DEUTSCHE VERSUCHS- UND PRÜF-ANSTALT FÜR JAGD- UND SPORTWAFFEN E.V.
DUNE 3 - 33184 ALTENBEKEN GEGRÜNDET 1888

Auftrag-Nr.: **14.869** Protokoll-Nr.: **1** Datum: **08.10.19**

MESSPROTOKOLL

GASDRUCK- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN

Auftraggeber : 

Kaliber	: 7mm Rem. Mag.	Hersteller	: Handladung
Hülsenfabrikat	: SHM	Fertigungsz.	: Laborierung 4
Zündung	: Fed 215	Geschosstyp	: Möller
Pulvertyp	: Reload Swiss RS 60	Geschossmasse	: 6,25 g
Pulvermasse	: 67,00 grs	Patronenlänge	: mm

MESSMITTEL

Geschwindigkeitsmessung

Lichtschraken (Messbasis 1,0 m)

Laufänge : 650 mm

Gasdruckmessung

Messwertaufnehmer Typ Z 15363

Ladungsverstärker TR 2519

(Firma Kistler)

Messwerte			Auswertung		
Nr.	Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar		Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar
1	1108	4116	Mittelwert	: 1.122	4.187
2	1123	4177	Standardabweichung	: 7,4	54,2
3	1127	4260	Max. zulässiger Gebrauchsgasdruck		4.300
4	1120	4159	Obere Vertrauensgrenze		4.945
5	1129	4257	Ermittelter Wert der oberen Vertrauensgrenze		4.438
6	1128	4189			
7	1118	4149			
8	-	-			
9	-	-	Geschossenergie E_3	: 3.933	Joule
10	-	-			
11	-	-			
12	-	-			
13	-	-			
14	-	-			
15	-	-			
16	-	-			
17	-	-			
18	-	-			
19	-	-			
20	-	-			



DEVA

DEUTSCHE VERSUCHS- UND PRÜF-ANSTALT FÜR JAGD- UND SPORTWAFFEN E.V.
DUNE 3 - 33184 ALTENBEKEN GEGRÜNDET 1888

Auftrag-Nr.: 14.869 Protokoll-Nr.: 2 Datum: 08.10.19

MESSPROTOKOLL

GASDRUCK- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN

Auftraggeber : 

Kaliber	: 7mm Rem. Mag.	Hersteller	: Handladung
Hülsenfabrikat	: SHM	Fertigungsanz.	: Laborierung 5
Zündung	: Fed 215	Geschosstyp	: Möller
Pulvertyp	: Reload Swiss RS 60	Geschossmasse	: 6,25 g
Pulvermasse	: 69,60 grs	Patronenlänge	: 83,60 mm

MESSMITTEL

Geschwindigkeitsmessung

Lichtschranken (Messbasis 1,0 m)

Laufänge : 650 mm

Gasdruckmessung

Messwertaufnehmer Typ Z 15363

Ladungsverstärker TR 2519

(Firma Kistler)

Messwerte			Auswertung	
Nr.	Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar	Geschw. v_3 m/s	Gasdruck p_T bar
1	1183	4741	Mittelwert	: 1.180 4.722
2	1175	4616	Standardabweichung	: 8,1 107,2
3	1172	4711	Max. zulässiger Gebrauchsgasdruck	4.300
4	1175	4737	Obere Vertrauensgrenze	4.945
5	1187	4806	Ermittelter Wert der oberen Vertrauensgrenze	5.219
6	1193	4880		
7	1173	4564		
8	-	-		
9	-	-	Geschossenergie E_3	: 4.349 Joule
10	-	-		
11	-	-		
12	-	-		
13	-	-		
14	-	-		
15	-	-		
16	-	-		
17	-	-		
18	-	-		
19	-	-		
20	-	-		

ACHTUNG!

Der Gasdruck-Mittelwert überschreitet den zulässigen Gasdruck und die Streuung der Gasdruck-Messwerte ist zu groß.

Dadurch wird die obere Toleranzgrenze überschritten.

Die Munition entspricht nicht den gesetzlichen Anforderungen!



