



Auswertung von Gasdruck- und Geschwindigkeitsmessungen nach den derzeit gültigen Beschlüssen der C.I.P.

Prüfbericht

QUO VADIS GmbH
Auer Str. 11
09366 Stollberg

Datum 18.6.2010
Protokoll-Nr. EE10/099
E-Schein-Nr. 96
Prüfer Schulz
Auftraggeber Burkhardt

Munition: (Hersteller) QUO VADIS GmbH
Kaliberbezeichnung 6,5 - 284 Norma
Gebrauchsgasdruck[bar] 4100.0
Emax [Joule] 0.0

Fertigungszeichen
Gebrauchsmunition

Laborierung:

Geschoss Hersteller/Art Lutz Möller / KJG S
Pulver Hersteller/Art Bofors / RP 3 NT (Los 20095172)
Hülsenhersteller RWS
Anzündhütchen RWS 5341

Geschossmasse [g] 6,0
Pulverladung [g] 3,37
Hülsenlänge L3 [mm]
Patronenlänge L6[mm] 75,2

Messaufbau:

Messlauf Nr. 255
Messstelle I [mm] 25,0

Laufänge [mm] 600
Messstelle II [mm]

Druckaufnehmer

Hersteller Kistler
Typ 6213B
Serial-Nr. 1244576
Cu-Tabelle [Nr.]
Stauchkörper[mm]

Bereich L.V. [Unit/Volt] 1000
Einstellwert [pC/bar] 1.211

Stempel-Durchm,[mm]

Prüfbedingungen

Raumtemperatur 20
Luftfeuchte 60
Luftdruck 958

Druck 1us/8000/9999
Druck-II 1us/4000/9999
V1-Messbasis 1000
V2-Messbasis 1000



Datum 18.6.2010
Protokoll-Nr. EE10/099
E-Schein-Nr. 96
Prüfer Schulz
Auftraggeber Burkhardt

Schuß	Pmax	V-1	V-2	V-mittel	E
Nr.	[bar]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[JOULE]
1	3647.5	1037.5	1033.8	1035.6	3229
2	3691.4	1038.6	1036.4	1037.5	3236
3	3842.8	1049.3	1046.4	1047.8	3303
4	3798.8	1042.4	1040.4	1041.4	3260
5	3842.8	1046.7	1044.2	1045.4	3287

Druckmessung P

Mittelwert in [bar] : 3764.6
Standardabweichung in [bar] : 90.1

Kontrollmittelwert in [bar] : 4100.0
Differenz in [bar] : -335.4

Obere Anteilsgrenze in [bar] : 4715.0
Berechneter Wert in [bar] : 4282.7
Differenz in [bar] : -432.3

Untere Anteilsgrenze in [bar] :
Berechneter Wert in [bar] :
Differenz in [bar] :

Energie-Messung

Mittelwert in [Joule]: 3263
Standardabweichung in [Joule]: 32

Kontrollmittelwert in [Joule]:
Differenz in [Joule]:

Obere Anteilsgrenze in [Joule]:
Berechneter Wert in [Joule]:
Differenz in [Joule]:

Untere Anteilsgrenze in [Joule]:
Berechneter Wert in [Joule]:
Differenz in [Joule]:

Die geprüften Patronen entsprechen der Vorschrift

V-Messung

Mittelwert in [m/s] : 1041.6
Standardabweichung in [m/s] : 5.1

K-Faktor: : 5.75