

6,5x65 6505 86 mm RS52

ACHTUNG: Da wir keinen Einfluss auf die benutzte Ausrüstung haben, wird keine Gewähr für die Richtigkeit der errechneten Daten geleistet. Die Vorgaben und Resultate können falsch sein. Daher kann die Verwendung der mit nachstehender Laborierung geladenen Munition gefährliche Folgen für Menschen und Material verursachen. Die Ergebnisse müssen in jedem Fall mit geprüften Ladedaten verglichen werden.
Schwankungen zwischen Pulverlosen oder das Wechseln des Anzündhütchentyps können die Ursache sehr gefährlicher Druckerhöhungen sein.
DER GEBRAUCH DER DATEN ERFOLGT AUSSCHLIESSLICH AUF EIGENE GEFAHR UND EIGENES RISIKO DES BENUTZERS.

QuickLOAD® V.3.9.14 #200846, © Copyright 1987-2013 - H.Broemel, Babenhausen, Germany

Eingegebene Daten:	Datum:13-Jan-2020	Zeit:11:48:08	Datei: *.dat
Kommentar	MT		
Patrone / Kaliber	6.5 x 65 RWS	Geschoss	.264, 82, Möller 6,5 mm 6506
Maximal zulässiger Druck	4150 bar	60191 psi. (Piezo CIP)	mit Heckkonus
Zugkaliber	6,71 mm	0,264 in.	Geschossmasse
Hülsenvolumen randvoll	4,415 cm ³	68,0 gr. H2O	Geschosslänge
Hülsenlänge L3	65,0 mm	2,559 in.	Geschosseinsetztiefe
Patronenlänge L6	86,0 mm	3,386 in.	Gesamtlauflänge
Anfangsgasdruck	150,0 bar	2176 psi.	Wirksamer Querschnitt
			0,3452 cm ² 0,05351 in. ²
Pulversorte	ReloadSwiss RS 52		
Ladungsmasse	3,727 gm	57,52 gr.	Ladedichte
Spezif. Explosionswärme Qex	3920 J/gm	254,0 J/gr.	Energiedichte der Ladung
Pulverdichte	1,6 gm/cm ³	404,63 gr./in. ³	Verh.d.spezif. Wärmen cp/cv
Abbrandkoeffizient Ba	0,505 1/s		Sebert. Mitführungsfaktor
sind gültig bis Grenze Z1	0,52		Progress.Koeffizient a0
Abbrandkoeffizient b	1,89		Schüttdichte
			0,950 gm/cm ³ 240,2 gr./in. ³

Berechnet / abgeschätzt wurde:

Setztiefe Führungsteil	3,99 mm	0,157 in.	Verdrängtes Volumen	0,285 cm ³	0,0174 in. ³
Brennraum effektiv	4,13 cm ³	0,2521 in. ³	Geschossweg gesamt	593,79 mm	23,38 in.
Ladeverhältnis / Füllung	95,0 %		Vor Geschosstart umgesetzte Ladung	0,80 %	

Errechnet Werte:

Gasdruck, maximal	4371 bar	63395 psi.	Geschossweg bei Pmax	70,7 mm	2,79 in.
-------------------	----------	------------	----------------------	---------	----------

Werte bei Mündungsdurchgang:

Geschosseschwindigkeit	1153,8 m/s	3785 fps.	Mündungsgasdruck	754 bar	10934 psi.
Geschossenergie	3538 Joule	2609 ft.lbs.	Geschossdurchlaufzeit ca.	0,988 ms	
Anteil umgesetzter Ladung	100,0 %		Thermischer Wirkungsgrad	24,2 %	

G E F A H R : DER MAXIMAL ZULÄSSIGE GASDRUCK WIRD ÜBERSCHRITTEN !
 Der Gasdruck durchläuft ein echtes Maximum während das Geschoss noch im Lauf ist.
 Geschoss befindet sich bei Brennschluss noch im Lauf / Rohr.

