

Nachtrag 2 der Lapua-Daten

Im November hat Lapua weitere 5 Luftwiderstandsmodelle veröffentlicht, die auf den folgenden Seiten dargestellt sind.

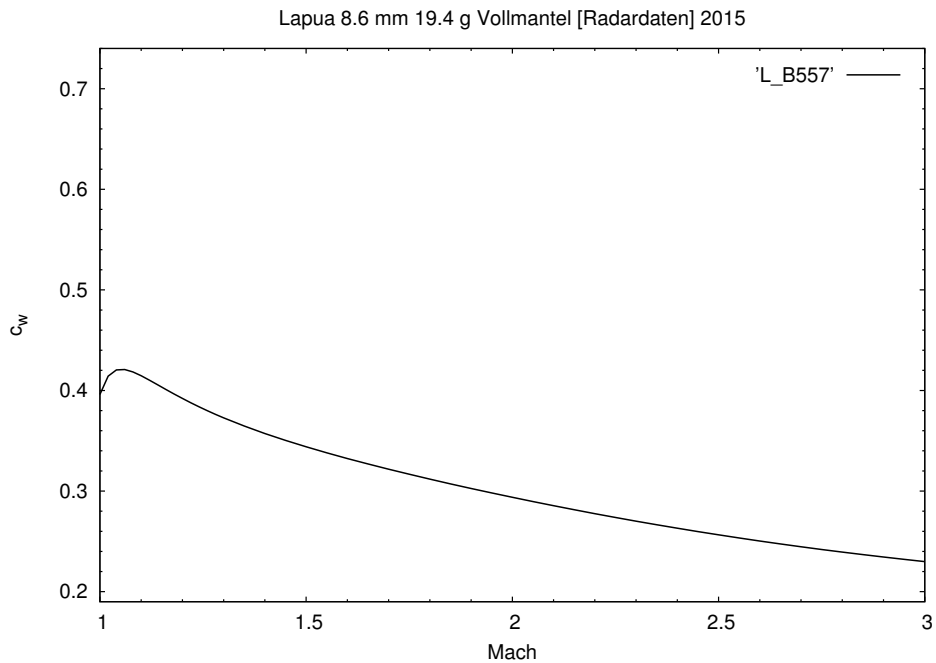
In REXX-Bibliothek JP_LWMod . rex ab Version 4.9 vom 15. Dezember 2015 sind die für diese Modelle gefundenen Näherungen aufgenommen worden.

English

In November 2015, Lapua published 5 additional drag models, which are shown in this amendment 2.

REXX Program Library JP_LWMod . rex Version 4.9 of 2015-12-15 implements the approximations found for these models.

Nachtrag 2: Lapua B557

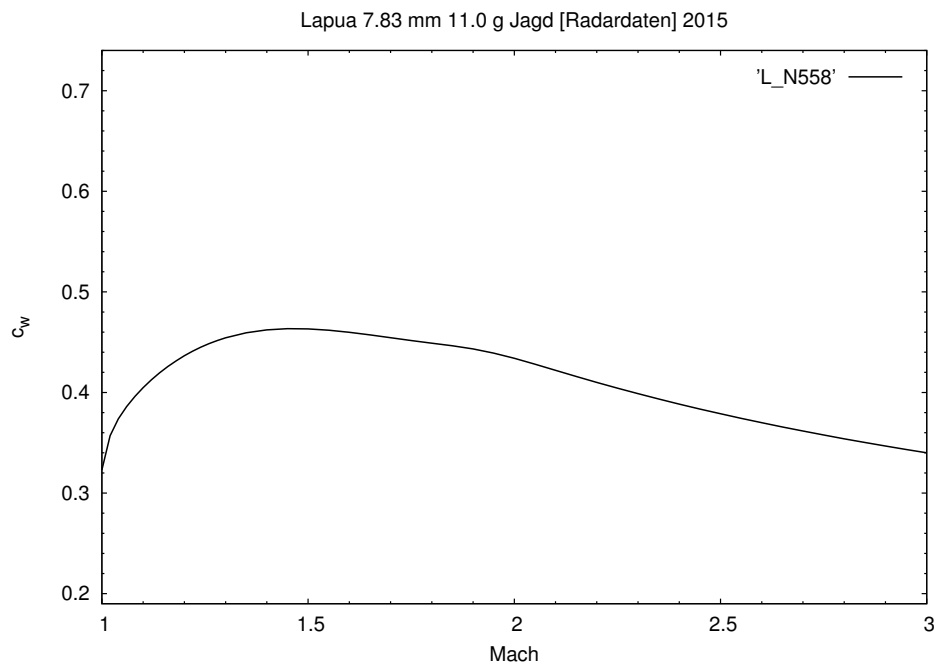


Geschossbild: Lapua

Im November 2015 veröffentlichtes Luftwiderstandsmodell. Siehe auch N558.

```
::ROUTINE L_B557          PUBLIC
numeric digits 24
parse arg x
if x < 1.0 | x > 3.0 then return 0
x=x**2
y=(0.2579575105049482896+x*(-0.7599870029071184314+
  x*(0.5012157622643953904+x*(0.02386917499722976179+
  x*0.008589031338549718008))))/
  (1.0+x*(-2.410460138593318938+x*(1.371609776862015180+
  x*(0.06871601845242528806+x*0.05003500966405122220))))
return y
```

Nachtrag 2: Lapua N558



Geschossbild: Lapua

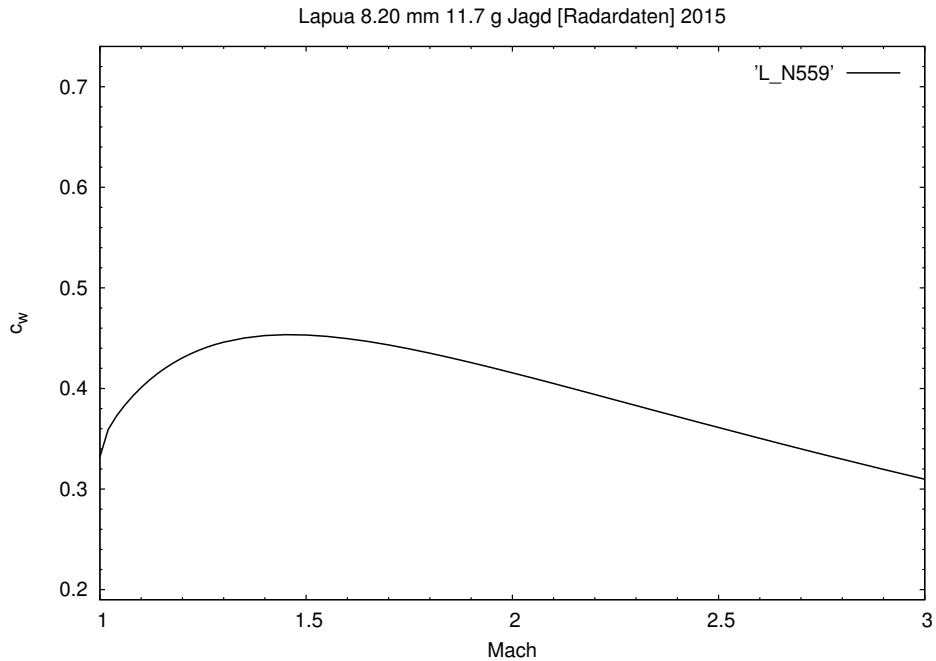
Im November 2015 ergänzte Lapua seine Luftwiderstandsmodelle um 5 Modelle für die Geschosse B557, N558, N559, N560 und N563.

```

::ROUTINE L_N558          PUBLIC
numeric digits 24
parse arg x
if x < 1.0 | x > 3.0 then return 0
y=(-0.06381841771675575952+x*(0.2591030955848171604+
  x*(-0.2077135225562080056+x*(-0.10126140094118846796+
  x*(0.1525378457487708968+x*-0.03963203249608210626)))))/
  (1.0+x*(-3.354925382579974401+x*(4.844578366742894284+
  x*(-3.744344249145659015+x*(1.488673868037056306+
  x*-0.2364111891816756386))))))
return y

```

Nachtrag 2: Lapua N559

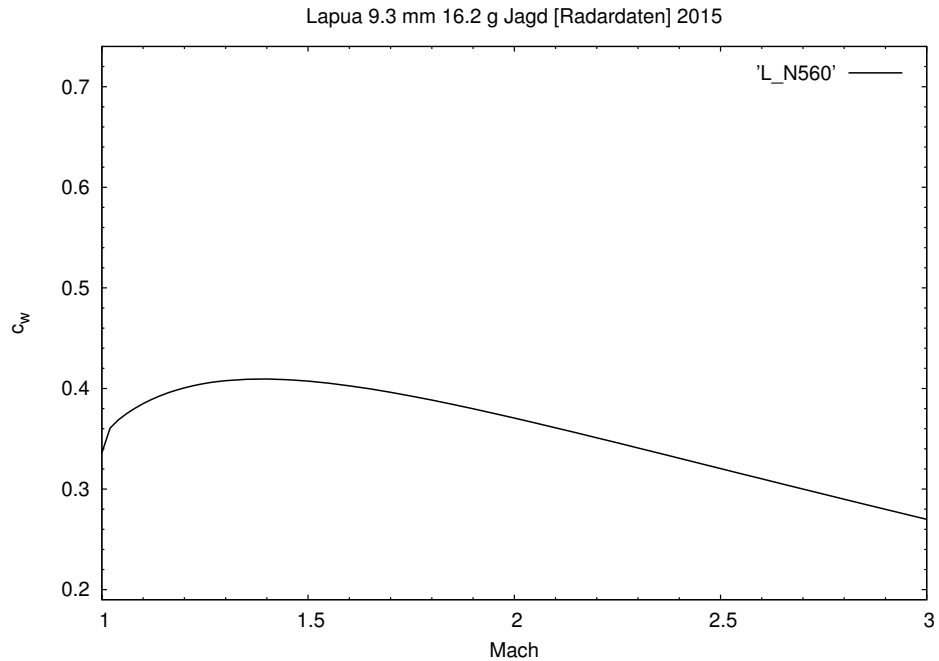


Geschossbild: Lapua

Im November 2015 veröffentlichtes Luftwiderstandsmodell. Siehe auch N558.

```
::ROUTINE L_N559      PUBLIC
numeric digits 24
parse arg x
if x < 1.0 | x > 3.0 then return 0
x = RxCalcSqrt(x)
y=(-4.319841748895419440+x*(10.78987629499962395+
  x*(-8.117024652904773755+x*1.645105501783756207)))/
  (1.0+x*(-4.210655841373490932+x*(6.825349309190478674+
  x*-3.620369922159852025)))
return y
```

Nachtrag 2: Lapua N560



Geschossbild: Lapua

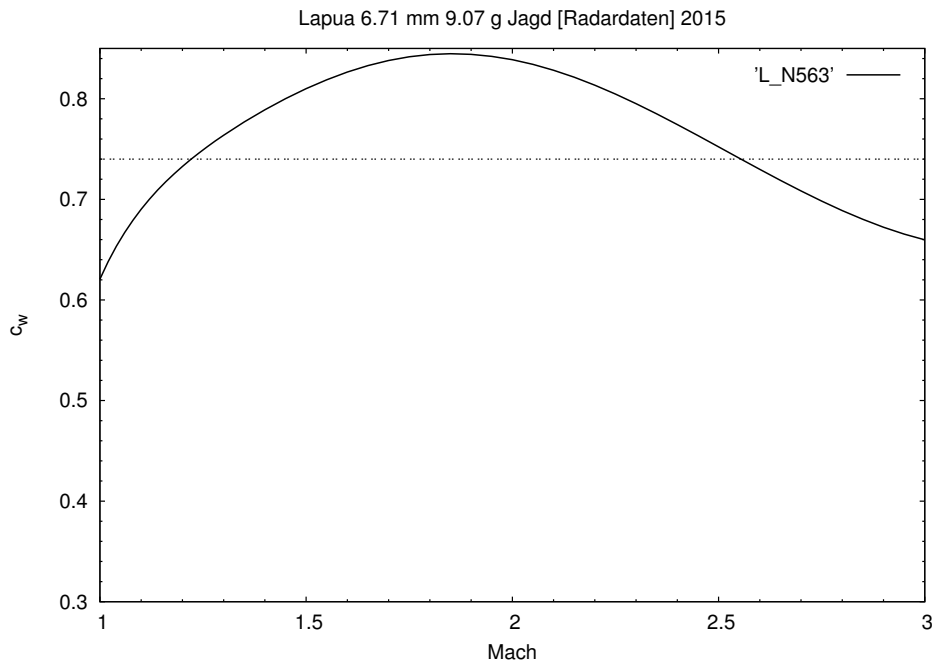
Im November 2015 veröffentlichtes Luftwiderstandsmodell. Siehe auch N558.

```

::ROUTINE L_N560      PUBLIC
numeric digits 24
parse arg x
if x < 1.0 | x > 3.0 then return 0
x = RxCalcLog(x)
y=(0.3360001709555874937+x*(75.79376282441996878+
  x*(149.8587121905739679+x*-101.62384374275833305)))/
  (1.0+x*(210.7748716520588616+x*(204.3841886198915443+
  x*0.9974664022877415218)));
return y

```

Nachtrag 2: Lapua N563



Geschossbild: Lapua

Im November 2015 veröffentlichtes Luftwiderstandsmodell. Siehe auch N558. Wegen der hohen c_w Werte dieses Geschosses ist das Fenster der Grafik nach oben verschoben. Die gestrichelte Linie entspricht der Oberkante der übrigen Grafiken.

```
::ROUTINE L_N563      PUBLIC
numeric digits 24
parse arg x
if x < 1.0 | x > 3.0 then return 0
x1 = x
x2 = RxCalcLog(x)/x
x3 = 1/x
x4 = RxCalcExp(-x)
y=-65.47402793369583558+6.227954771832697459*x1 ,
+54.56371444931777440*x2+97.81084585448115484*x3 ,
-103.14263195704482436*x4
return y
```