
Calculation of b: Formel:

$$e - g - xb + xs \quad (1)$$

Fehler:

$$\sqrt{Se^2 + Sg^2 + Sxb^2 + Sxs^2} \quad (2)$$

[0.16 0.117 0.255 0.349 0.106 0.293 0.118] m +- [0.0083666 0.0083666 0.00648074 0.00387298
0.00556776 0.00556776 0.00469042] m Calculation of g: Formel:

$$g + xa + xb \quad (3)$$

Fehler:

$$\sqrt{Sg^2 + Sxa^2 + Sxb^2} \quad (4)$$

[0.145 0.258 0.12 0.106 0.349 0.112 0.287] m +- [0.00812404 0.00812404 0.00616441
0.00331662 0.00519615 0.00519615 0.00424264] m beta Formel:

$$\frac{e - g - xb + xs}{g + xa + xb} \quad (5)$$

Fehler:

$$\sqrt{\frac{Se^2}{(g + xa + xb)^2} + Sg^2 \left(-\frac{1}{g + xa + xb} - \frac{e - g - xb + xs}{(g + xa + xb)^2} \right)^2 + \frac{Sxa^2 (e - g - xb + xs)^2}{(g + xa + xb)^4} + Sxb^2 \left(-\frac{1}{g + xa + xb} - \frac{e - g - xb + xs}{(g + xa + xb)^2} \right)^2} \quad (6)$$