

Bedienungs-Anleitung für die Tabellen-Kalkulation Zwischen-Rippen bei einem Strak berechnen

Mit der Tabelle lassen sich 2 Zwischen-Rippen bei einem Strak berechnen. Programme wie Profili oder DevWing u.a. können das vermutlich auch, und haben vermutlich nicht die Bedingung, dass die X-Werte identisch sein müssen.

Bedingung

Die Rippen am Anfang (Rippe 1) und Ende (Rippe 2) des Straks müssen zwingend dieselbe Anzahl X-Werte in zwingend demselben Abstand haben!

**Die Tabelle ist nicht schreibgeschützt, damit man die Werte für Grafiken oder den Export verwenden und Formatierungen vornehmen kann.
Erscheinen Rauten, dürften die Spalten zu wenig breit sein.**

Eingabefelder sind gelb. Felder mit Ergebnissen sind grün. Die grünen Felder beinhalten Formeln, weshalb dort nichts gelöscht werden sollte.

Der Strak geht von Rippe 1 zu Rippe 2. Dazwischen liegen dann 2 Zwischen-Rippen, deren Y-Werte ausgerechnet werden.

"Tiefe mm:" bedeutet die Länge der Rippe in mm, in Bezug auf den Flügel ist dies die Tiefe am entsprechenden Ort des Flügels.

"Abstand von Rippe 1 in mm:" ist der Abstand der entsprechenden Rippe in mm von der Ausgangsrippe, der Rippe 1. Der Strak geht von Rippe 1 zu Rippe 2. D.h. der bei Rippe 2 eingetragene Wert ist die Länge des entsprechenden Flügelabschnitts.

Bei den Zwischen-Rippen wird der entsprechende Abstand eingegeben, worauf die Tiefe der Rippe und die entsprechenden Y-Werte ausgerechnet werden. Wer nur 1 Zwischen-Rippe braucht, gibt nur einen Wert bei der Zwischen-Rippe 1 ein. Achtung: Die Werte nicht bei der Zwischen-Rippe 2 ablesen :-)

"Wert Nr.," es können bis zu 100 Werte eingegeben werden, man muss aber nicht. Das Feld dient der besseren Übersichtlichkeit und ist technisch nicht notwendig.

Die Spalten können auch verlängert werden, die Tabelle ist nicht schreibgeschützt. Sind nach dem Verlängern keine Zahlen in Feldern ersichtlich, obwohl man welche eingetragte hat, ist die Zeichenfarbe zu ändern.

"X-Werte" sind die Werte auf der X-Achse der Rippen. Bei Rippe 1 und Rippe 2 müssen zwingend dieselbe Anzahl Werte in demselben Abstand vorhanden sein.

Die Spalten können auch verlängert werden, die Tabelle ist nicht schreibgeschützt. Sind nach dem Verlängern keine Zahlen in Feldern ersichtlich, obwohl man welche eingetragte hat, ist die Zeichenfarbe zu ändern.

"Y-Werte oben" und Y-Werte unten" sind die Y-Werte auf der Oberseite und der Unterseite der Profilhöhle.

In den gelben Feldern werden für die Rippen 1 und 2 die Werte eingegeben. In den grünen Feldern werden dann die Ergebnisse für die Zwischen-Rippen ausgegeben.

Die Spalten können auch verlängert werden, die Tabelle ist nicht schreibgeschützt. Sind nach dem Verlängern keine Zahlen in Feldern ersichtlich, obwohl man welche eingetragte hat, ist die Zeichenfarbe zu ändern.

24.4.2020

Roland Moser