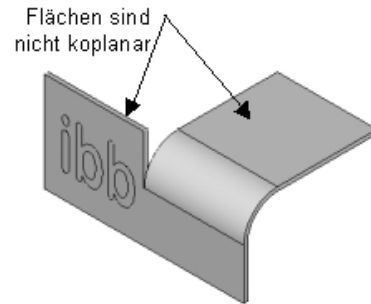
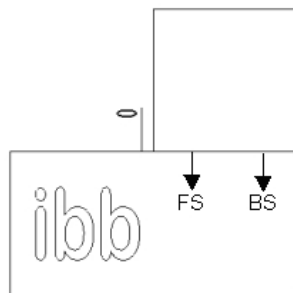
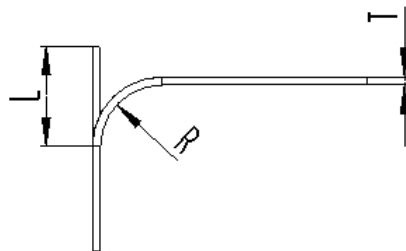


4.3.1 BLA-Formel

In den meisten Fällen sind die oben beschriebenen Biegeausrichtungen ausreichend. Jedoch ist keine Biegeausrichtung dabei, welche die gebogene Lasche auf die gleiche Höhe setzt wie die Stirnseite der stehen gebliebenen, festen Lasche. Möchte man beide Flächen koplanar ausrichten, muss man zunächst einmal eine Biegung erzeugen deren Biegelinie wie unten abgebildet in der Verlängerung der Stirnseite mit einem Versatzwert von Null verläuft.



Die feste und die Biegeseite liegen dabei jeweils unten. Ermitteln Sie dann die abgewinkelte Länge der Biegung (Wert DEV.L), den inneren Biegeradius und die Materialstärke und versetzen die Biegelinie entsprechend der BLA-Formel:



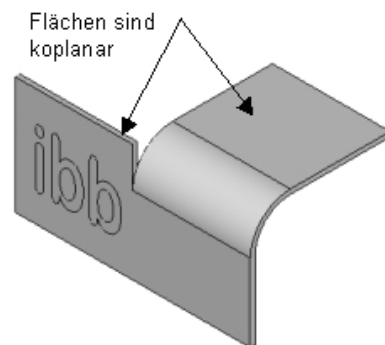
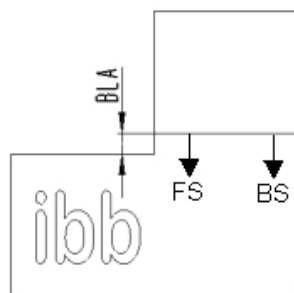
L = abgewinkelte Länge der Biegung
(Wert DEV.L)

R = inner Biegeradius

T = Materialstärke

Biegelinienanpassungs-Formel

$$BLA = L - (R + T)$$



Wenn man die BLA-Formel in eine Beziehung schreibt, wird der Biegelinienanpassungswert automatisch berechnet. Wenn das Modell geändert wird, bleiben die Flächen immer koplanar.