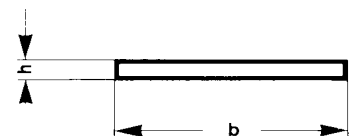
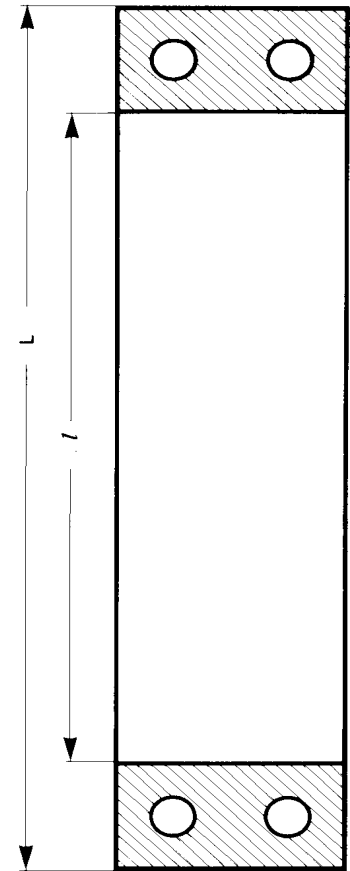
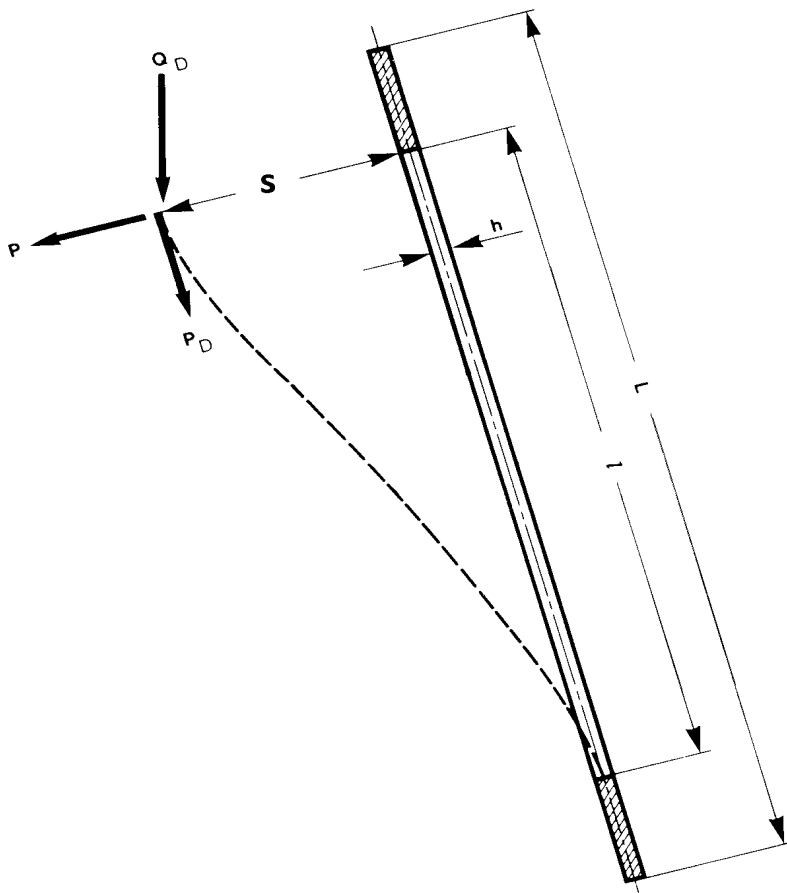


Berechnungsgrundlage für Blattfedern bei Resonanzfrequenz

Gültigkeit für folgende Produkte:

S-Ply® yellow / S-Ply® blue / S-Ply® carbon



Einflußgrößen:

- Q_D (kg) = lastendes Gewicht pro Einzelfeder
- P_D (N) = Knicklast infolge Q_D
- P (N) = Biegekraft zur Federauslenkung
- s (mm) = maximale Auslenkung (einseitig)
- L (mm) = Gesamtfederlänge
- l (mm) = freie Federlänge
- h (mm) = Federdicke
- b (mm) = Federbreite
- f (sec⁻¹) = Arbeitsfrequenz
- F_N (sec⁻¹) = Resonanzfrequenz des Schwingsystems
- E (N/mm²) = Elastizitätsmodul des Federmaterials