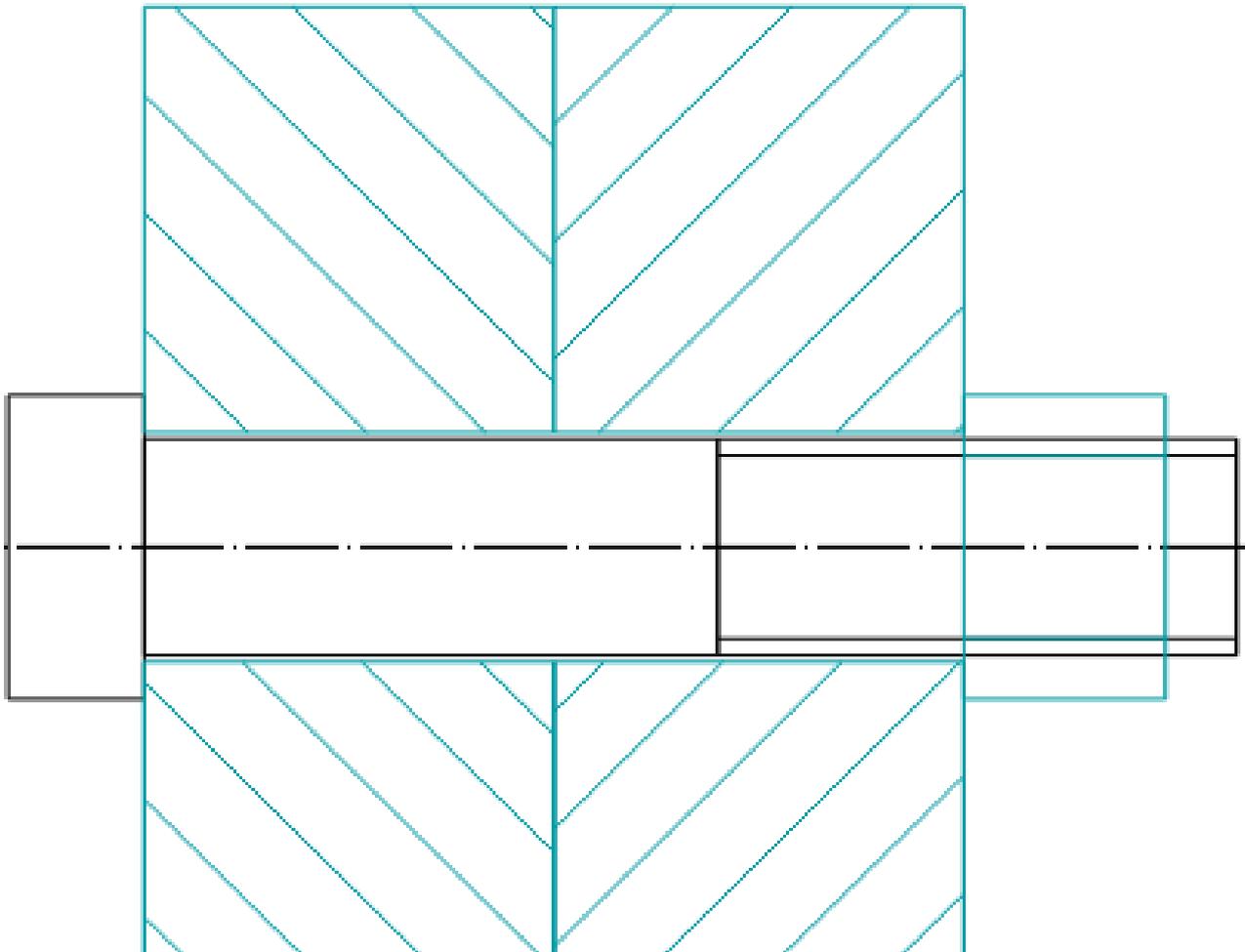


# KISSsoft Spezifikationen

## Schrauben



# Inhaltsverzeichnis

1 Schrauben .....3

# 1 Schrauben

Die Berechnung der Schraubenverbindungen in KISSsoft erlaubt die Nachrechnung nach der VDI 2230 Blatt 1 und einen Schraubennachweis mit FEM-Resultaten wie er in der VDI 2230 Blatt 2 beschrieben wird. Ergänzend zu der VDI 2230 sind in der Industrie angewendete, ergänzende Methoden für die Berechnung (Literatur: H. Wiegand oder K. Matthias) implementiert. Auch Temperaturen können mitberücksichtigt werden. Zusätzlich zum Protokoll werden das Verspannungsdiagramm, die Montagevorspannkräfte und die Schraubengeometrie in Grafiken dargestellt. In der Datenbank von KISSsoft stehen zahlreiche Tabellen für Schraubengeometrien, Festigkeitsklassen, Anziehungsfaktoren, Reibungsklassen, Muttern und viele mehr zur Verfügung, welche sich durch eigene Einträge erweitern lassen.