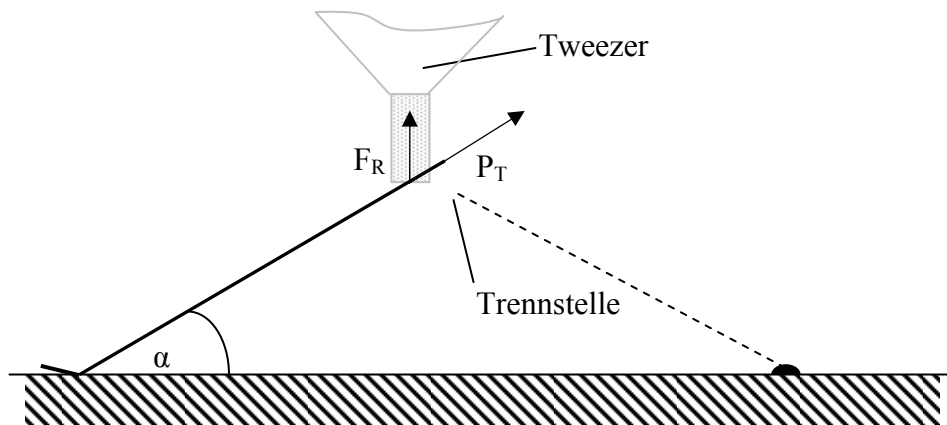


Berechnung des Korrekturfaktors für Tweezertest an aufgetrennten Verbindungen



Skizze: Geometrie beim Tweezertest an aufgetrennter Bondstelle mit F_n Abreißkraft, P_T Kraft in Drahttrichtung

Die Berechnung des Korrekturfaktors erfolgt ähnlich den Ausführungen im DVS Merkblatt 2811. Da im Unterschied zum Hakentest nur ein Schenkel der Drahtbrücke belastet wird entfällt der Faktor 0,5 bei der Berechnung und es folgt:

$$K_{Haken} = \frac{1}{2 \cdot \sin \alpha}$$

$$K_{Tweezer} = \frac{1}{\sin \alpha}$$

Die Bestimmung des Abreißwinkels hat dabei möglichst genau zu erfolgen.