

Fragenkatalog Trennen mit geometrisch unbestimmter Schneide I

1. Aus welchen drei Bestandteilen sind Schleifwerkzeuge aufgebaut und welche Aufgaben haben die einzelnen Komponenten?
2. Welche Kräfte treten im Schleifprozess auf und welche der Kräfte ist leistungsführend?
3. Zeichnen Sie den typischen (Normal-)Kraftverlauf eines dreistufigen Schleifprozesses!
4. Welche Trennmechanismen treten bei einem Schleifprozess auf, die in Summe zum Materialabtrag führen?
5. Welche Schnittgeschwindigkeiten und welche Spanwinkel sind typisch für einen Schleifprozess? Welche Werkstoffe werden typischerweise mittels Schleifen bearbeitet?