

Fragenkatalog Trennen mit geometrisch bestimmter Schneide II

Was ist der Unterschied zwischen Gleich- und Gegenlaufräsen? Skizzieren die beiden Prozesse. Mit welchem werden bessere Oberflächengüten erzielt?

Definieren Sie die Arbeitsebene?

Zeichnen Sie den Kopf eines Bohrers von „oben“. Wofür dient die Querschneide?

Welche Kenngrößen der Zerspanung mit geometrisch bestimmter Schneide kennen Sie?

Berechnen Sie die theoretische Rauheit R_{\max} für die folgenden Parameter:

- $r_{\epsilon} = 1,5 \text{ mm}$
- $f = 1000 \text{ }\mu\text{m}; 500 \text{ }\mu\text{m}; 100 \text{ }\mu\text{m}; 10 \text{ }\mu\text{m}; 1 \text{ }\mu\text{m};$

Welche Spanarten gibt es? Nach welchem Kriterium wird die Einteilung vorgenommen?