

Prüfaufgabe

Thema: Abstandsmessung

Übung-Nr. 8

Prüfplatz: Digitales Höhenmessgerät

Anzahl Prüfstücke: 30

Aufgabe: Am Stufendrehteil ist ein Abstand zwischen einer Stufe zur anderen Stufe mit dem digitalen Höhenmessgerät zu messen.

Zur Gegenüberstellung sind an 2 Teilen mit dem Höhenmikrometer und einem Fühlhebelmessgerät auf der Hartgestein-Messplatte die Abstände zu messen.

Auswertung:

Sie sollen prüfen, ob die Teile innerhalb der Toleranz liegen.

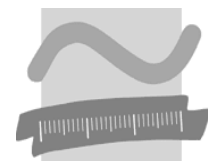
Statistische Auswertung:

- Verteilungsformen aufzeichnen
- Mittelwert: \bar{x}_0
- Standardabweichung: s
- Fertigungsstreuung: $6s (\pm 3s)$ - und $4s (\pm 2s)$ – Bereiche

Weitere Angaben des Druckerstreifens kommentieren.

BHT BERLIN
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik



Vorbereitungsfragen

Übung- Nr. 08 (Abstandsmessung)

1. Was ist ein Fühlhebel-Messgerät nach DIN 2270?
2. Was ist ein „Höhenmikrometer“?
3. Wozu dient das Fühlhebel-Messgerät bei unserer Meßmethode auf der Hartgestein-Messplatte?
4. Wie sind die Standardtoleranzen festgelegt? Aus welcher DIN können Sie die entnehmen?

BHT BERLIN
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik

