

Prüfungsaufgabe

Thema: Zweiflankenwälzprüfung

Übung-Nr. 3

Prüfplatz: 81-11: Zahnradprüfgerät

Anzahl Prüfstücke: 4

Aufgabe: 4 Zahnräder auf der Zweiflanken-Wälzprüfmaschine abwälzen.

Für jedes Rad ist ein Zweiflanken-Wälzdiagramm zu erstellen.

Auswertung:

Daraus sind zu ermitteln:

- der Wälzfehler F_i''
- der Walzsprung f_i''
- der Rundlauffehler F_r

Die Qualität der Räder ist anhand von DIN-Tabellen (DIN 3963, 3962, 867) zu bestimmen.

BHT BERLIN
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik



Vorbereitungsfragen

Übung- Nr. 3 (Zweiflankenwälzprüfung)

1. Wie arbeitet eine Zweiflanken-Wälzprüfmaschine? (Schema)
2. Welche Größen sind aus dem Wälzdiagramm zu entnehmen? (Definition mit Angabe der Kernaussage der Parameter)

BHT BERLIN
Fachbereich VIII

Fertigungsmesstechnik

