

## Modell 16

### Scheibenwischer-Parallel



#### KONSTRUKTIONSAUFGABE



\_\_\_\_\_

Datum

\_\_\_\_\_

Name

\_\_\_\_\_

Klasse

Die Exzentrizität muss wieder wenige Millimeter betragen. Das lässt sich durch Versuch leicht einstellen.

#### THEMATISCHE AUFGABE

1. Die Exzentrizität muss, wie bei den anderen Modellen, wenige Millimeter betragen. Sie sollte bei den beiden Exzentern gleich groß sein.
2. Wenn wir möchten, dass der Wischer auf der Fahrerseite zuerst startet, muss – vom Getriebe zu den Wischern, also „von innen“ gesehen – der linke Exzenter etwas voreilen und der rechte etwas nacheilen.

#### EXPERIMENTIERAUFGABE

1. Das Modell funktioniert bei einem Versatz von zwei bis drei Zähnen zwischen den Z20 am besten.
2. Wird der Versatz zu groß, steht ein Wischerblatt schon oder noch im Sichtbereich der Scheibe, wenn sich das andere ganz außen in Ruheposition befindet. Das ist unerwünscht, weil damit die Sicht behindert wird.

## ANLAGEN

### Bauanleitungen und Vorlagen für die Modelle:

Modell 16: Bauanleitung Scheibenwischer Parallel.

### Weiterführende Informationen

[1]Wikipedia: [Parallelogrammführung](#).

[2]fischerwerke: Vor- und Nacheilung. In: fischertechnik Experimente+Modelle, hobby 1 Band 2, 1973. In der [fischertechnik-Datenbank](#) (PDF, [direkter Link](#)), S. 5053.




---

Datum

---

Name

---

Klasse

