

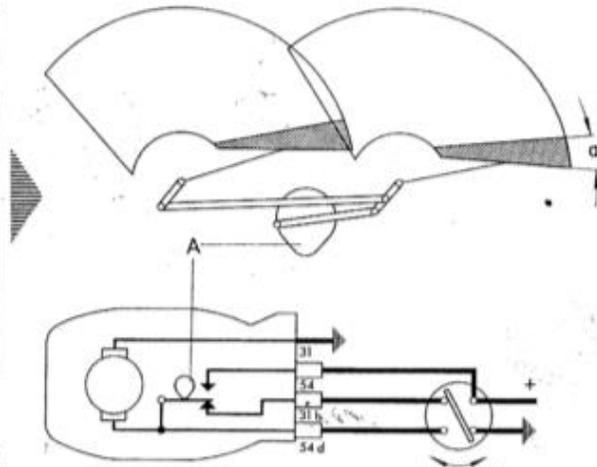
Scheibenwischermotor elektrischer Anschluss und Funktion

Achtung!

Bei ungehinderter Bewegung der Wischerarme arbeitet die automatische Endablage-schaltung einwandfrei.

Tritt aber ein Stillstand der Wischerarme außerhalb des Endablagebereichs auf, so bleibt der Wischermotor auch im ausgeschalteten Zustand unter Strom. Dadurch kann nach wenigen Minuten die Ankerwicklung durchbrennen und der Wischermotor ausfallen.

A = Exzentrerscheibe a = Endablagebereich



Ein im Wischermotor eingebauter Doppelkontakt, der durch eine auf der Wischerwelle sitzende Exzentrerscheibe betätigt wird, führt nach dem Abschalten des Wischerschalters dem Motor weiter Strom zu, bis der Kontakt von der Exzentrerscheibe geöffnet wird. In diesem Moment wird die Stromzuführung unterbrochen und gleichzeitig über den zweiten Kontakt der Ankerstromkreis kurzgeschlossen. Der Wischermotor wird durch den Kurzschlußstrom sehr schnell abgebremst und bleibt in der Endlage stehen. Das Anlaufen des Wischermotors aus der Endlage ist nur durch Einschalten des Wischerschalters möglich.