



dandelion.com

Die Bibliothek der Technik

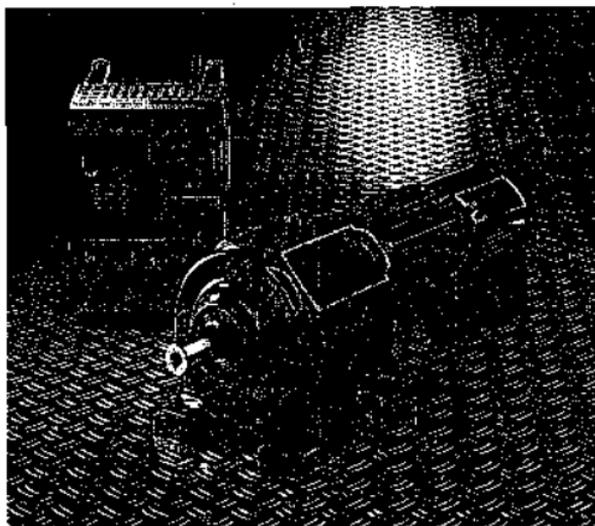
© 2001 AGI-Information Management Consultants
be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Band 87

Getriebemotoren

Prinzip, Aufbau und Einsatz

Franz Josef Mack und
Michael Wagner-Ambs



verlag moderne industrie

Inhalt

Vom Transmissionsriemen zum Getriebemotor	4
Der Getriebemotor im täglichen Einsatz	9
Getriebemotoren aus dem Baukasten	14
Getriebe	22
Stirnradgetriebe	22
Winkelgetriebe	24
Getriebegehäuse	26
Zahnräder	28
Wellen	33
Lagerung	34
Schmierung	35
Getriebe mit variablem Übersetzungsverhältnis	37
Breitkeilriemengetriebe	38
Reibradgetriebe	41
Der Elektromotor	44
Besondere Anforderungen für den Anbau an ein Getriebe	44
Der Drehstrommotor	46
Die Bremse	58
Auslegung eines Getriebemotors	60
Fachbegriffe	69
Der Partner dieses Buches	71