

# Rollgangmotoren

Schwere Ausführung für Netzbetrieb



vielseitig modern leistungsstark **robust** bewährt  
 zuverlässig individuell hochwertig montagefreundlich zertifiziert  
**kraftvoll** energieeffizient innovativ **belastbar**  
 stabil qualitätsgeprüft servicefreundlich

## Reihen

## ARB

Baugrößen	22 bis 65
Leistungsbereich	0,4 – 5,5 kW
Schutzarten	IP 55 nach DIN EN 60034-1
Kühlart	IC 410 nach DIN EN 60034-6
Bauformen	IM B3, IM B35 und abgeleitete Bauformen nach DIN EN 60034-7

	Achshöhe mm	4-polig 1.500 min <sup>-1</sup>		6-polig 1.000 min <sup>-1</sup>		8-polig 750 min <sup>-1</sup>		10-polig 600 min <sup>-1</sup>		12-polig 500 min <sup>-1</sup>	
		P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm
ARB 22	132	1,1	22,5	0,8a	18,5	0,6	22,5	0,8	28	0,4	29
ARB 33	125	2,2	56	1,5	53	1,1	42	3	170	2,2	140
ARB 54	170	-	-	5,5	240	4	190	4	250	3	200
ARB 65	200	-	-	-	-	5,5	210	-	-	-	-

	Achshöhe mm	16-polig 375 min <sup>-1</sup>		24-polig 300 min <sup>-1</sup>		12/6-polig 500/1.000 min <sup>-1</sup>	
		P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm	P <sub>eff</sub> kW	M <sub>a</sub> Nm
ARB 54	170	1,1	115	0,8	100	2,5/4,0	135/100
ARB 65	200	2,2	200	1,5	175	3,7/5,0	210/170



## Rollgangmotoren

Antriebe für die Walzindustrie

### Robust für härteste Anforderungen

Bei allen Arbeits- und Transportrollgängen in Walzwerken unterliegen die Antriebselemente besonders harten elektrischen und mechanischen Anforderungen.

VEM-Rollgangmotoren sind den extremen Betriebsanforderungen bestens gewachsen, denn sie

- › bewältigen alle Betriebsarten wie Dauer-, Aussetz- und Kurzzeitbetrieb über den Anlauf-, Brems- und Reversierbetrieb

- › halten den hohen Umgebungstemperaturen des glühenden Stahls stand
- › verkraften auftretende Überlastungen, wenn festgeklemmtes Walzgut den Weitertransport blockiert
- › beweisen seit Jahrzehnten ihre Funktionstüchtigkeit und Zuverlässigkeit.

### Vielseitig und anpassungsfähig

Die robusten Graugusskonstruktionen mit Ringrippengehäusen sind optimal an die extremen Bedingungen im Walzwerksbetrieb angepasst. Vor allem für Altanla-

gen steht die schwere Baureihe ARB zur Verfügung. Sie ist speziell für Netzbetrieb ausgelegt und kann minutenlange Blockierzeiten unbeschadet überstehen.

### Weltweit bewährte Qualität

Die Rollgangmotoren von VEM sind in verschiedenen Varianten lieferbar. Neben der speziell für Netzbetrieb designten Baureihe ARB steht die Baureihe ARC mit speziell auf den Umrichterbetrieb ausgelegten Wicklungen bereit. Sie entspricht den Anforderungen modernster Antriebstechnik im Umrichterbetrieb.

VEM-Antriebe beider Ausführungen arbeiten zuverlässig in vielen namhaften europäischen und weltweit agierenden Unternehmen der Metallurgie.

# Eine **Welt** voller **Bewegung**

Broffruchtbaum (Artocarpus altilis) (Stockphoto)



VEM motors GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1  
38855 Wernigerode  
Deutschland  
Telefon: +49 3943 68-0  
Telefax: +49 3943 68-2120

E-Mail: [motors@vem-group.com](mailto:motors@vem-group.com)  
Internet: [www.vem-group.com](http://www.vem-group.com)



VEM/05-012 D/0711 Printed in the Federal Republic of Germany. Änderungen vorbehalten.

© 2011 KOMMUNIKATION SCHNELL GmbH