

# Rädergleichförmigkeitsmessmaschine

## Typ RGM-RA

### Zweck und Einsatzbereich

Die Hofmann Rädergleichförmigkeitsmessmaschine RGM-RA dient zur Überprüfung der Gleichförmigkeit von Pkw-Komplettträgern.

### Funktionsweise

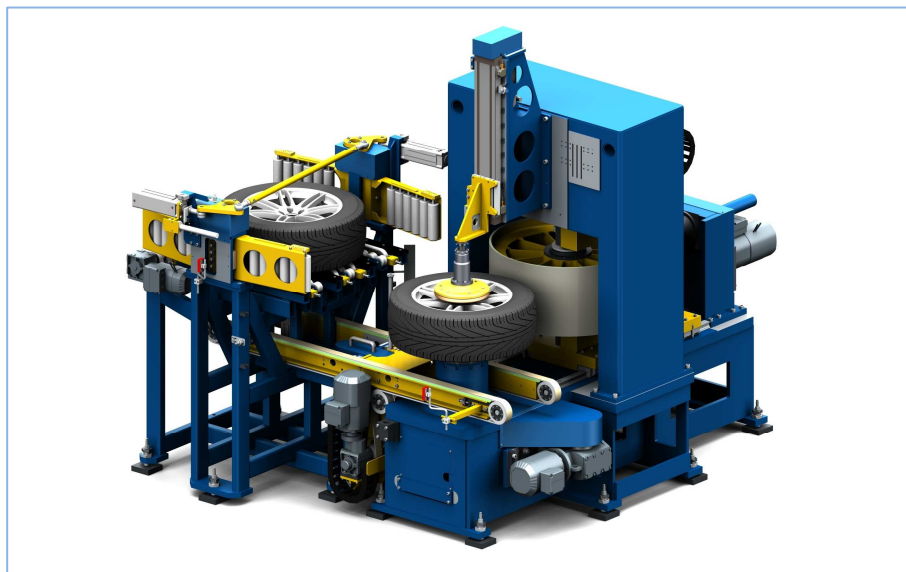
Eine umfassende und schnelle Qualitätsaussage wird durch die Messung der Kraftschwankungen in radialer und lateraler Richtung, an dem unter Last abrollenden Rad, ermöglicht.

Als Ergebnis werden aus allen gemessenen Einzeldaten Qualitätsklassen nach Kundenvorgabe gebildet, welche die integrale und schnelle Gesamtbeurteilung eines Pkw-Rades erlauben.

Die RGM-RA ist für einen automatischen Prüfbetrieb ausgelegt.

Die Rädergleichförmigkeitsmessmaschine RGM-RA kann für die Qualitätsprüfung von Pkw-Rädern auch in eine automatische Rädermontagelinie integriert werden.

Optional kann die RGM-RA mit einem Hofmann Geometriemesssystem GEO-SLS ausgerüstet werden



## Technische Daten

### Maschinentyp

### RGM-RA

#### Einsatzbereich

Reifendurchmesser max.	mm	900
Reifendurchmesser min.	mm	540
Reifenlaufflächenbreite max.	mm	320
Einpresstiefe	mm	0-70
Durchförderhöhe	mm	360

#### Druckrad

Durchmesser ca.	mm	854
Breite	mm	400
Rundlauffehler max.	mm	0,02

#### Messbereiche

Radialkraft	N	10.000
Lateralkraft	N	1.000
Kraftschwankungen	N	500
Umdrehungen Messlauf	U/min	60

#### Reproduzierbarkeit

Radialkraftschwankung	N	≤ 3
Lateralkraftschwankung	N	≤ 2,5
1. Harmonische RKS	N	≤ 3
1. Harmonische LKS	N	≤ 2,5
Eindrehwinkeltoleranz	°	± 1
Anpresskrafttoleranz		± 0,3 % vom Endwert ± RKS

#### **Abnahme der Messgenauigkeit der Maschine nach Wdk 109 Blatt 1-3**

#### Taktzeit

eine Drehrichtung	12 s ± 10 %	300 Räder/h ± 10 %
zwei Drehrichtungen	15 s ± 10 %	240 Räder/h ± 10 %

Die Taktzeit kann durch das verwendete Material beeinflusst werden.

### Elektrik/Pneumatik

Elektrische Anschlussleistung	kVA	15
	V ± 10	
Netzspannung	%	230/400
Netzfrequenz	Hz	50
Luftnetzdruck	kPa	800
Luftverbrauch ca.	Nm <sup>3</sup> /h	25
Geräuschpegel max. (Anlage im Automatikbetrieb)	dB(A)	78

### Transport-, Lager- und Betriebsbedingungen

Temperatur	°C	18-38
relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%	20-95
Transport-, Lager und Aufstellungsort		in geschlossenen Räumen

### Güteklassen

Die Räder können in bis zu sechs Güteklassen eingestuft werden .

### Haben Sie noch weitere Fragen?

Tel: +49 6242 904-111

Fax: +49 6242 904-286

E-Mail: [wheelassembly@hofmannmaschinen.com](mailto:wheelassembly@hofmannmaschinen.com)