



## Automatische Auswuchtmaschinen

Typ: B30  
B60 / B 60 SE  
B80 / B 80 SE



Service Equipment



- ▶ Automatische, Auswuchtmaschinen
- ▶ Einphasig
- ▶ Automatische Messung von Abstand und Durchmesser
- ▶ Sonar für automatische Breitenmessung
- ▶ Platzsparende Radschutzhaube 42"
- ▶ SIP Funktion (Radabbremmung „Stop in Position“)
- ▶ EWP Funktion (erleichterte Positionierung der Ausgleichsgewichte)
- ▶ Flansch mit Schnellspannmutter
- ▶ Wellendurchmesser 40 mm
- ▶ Kombizange für Ausgleichsgewichte, 3 Konen, Felgenbreitentaster

Premium Workshop  
Equipment

## Automatische digitale Auswuchtmaschine Typ: B30

- ▶ Digitales Display
- ▶ Einphasig
- ▶ Automatische Messung von Abstand und Durchmesser
- ▶ SIP Funktion (Radabbremmung „Stop in Position“)
- ▶ Flansch mit Schnellspannmutter
- ▶ Wellendurchmesser 40 mm
- ▶ Kombizange für Ausgleichsgewichte, 3 Konen, Felgenbreitentaster

### Optional:

Spritzschutzhäube mit Microswitch



## Digitale Auswuchtmaschine Typ: B60 / B60 SE

- ▶ Automatische, digitale Auswuchtmaschine
- ▶ Einphasig
- ▶ Automatische Messung von Abstand und Durchmesser
- ▶ Platzsparende Radschutzhaube 42"
- ▶ SIP - Funktion (Radabbremmung „Stop in Position“)
- ▶ EWP – Funktion (erleichterte Positionierung der Ausgleichsgewichte)
- ▶ Flansch mit Schnellspannmutter
- ▶ Wellendurchmesser 40 mm
- ▶ Kombizange für Ausgleichsgewichte, 3 Konen, Felgenbreitentaster
- ▶ B 60 SE, wie oben, mit pneumatischer Spannvorrichtung

### Optional:

Sonar für automatische Breitenmessung  
Seitenkonenträger



## Auswuchtmaschine mit TFT Flachbildschirm Typ: B80 / B80 SE

- ▶ Automatische, digitale Wuchtmaschine, mit Flachbildschirm TFT
- ▶ Einphasig
- ▶ Automatische Messung von Abstand und Durchmesser
- ▶ Sonar für automatische Breitenmessung
- ▶ Platzsparende Radschutzhaube 42"
- ▶ SIP - Funktion (Radabbremmung „Stop in Position“)
- ▶ EWP – Funktion (erleichterte Positionierung Ausgleichsgewichte)
- ▶ Flansch mit Schnellspannmutter
- ▶ Wellendurchmesser 40 mm
- ▶ Kombizange für Ausgleichsgewichte, 3 Konen, Felgenbreitentaster
- ▶ Seitenkonenträger



## B80 SE

### mit pneumatischer Spannvorrichtung

Automatische Radblockierung durch Fußpedal. Daraus ergibt sich für den Anwender eine erhöhte Sicherheit und eine Energieersparnis.

Alle Räder mit einem Mittelloch können mit der gleichen Schnellspannmutter aufgezoogen werden. Hierbei werden weder Schlüssel noch externe Geräte benötigt. Für Räder ohne Mittelloch wird jeweils ein traditioneller Flansch verwendet.

Die Aufspannzeiten der Räder auf der Welle werden geringer und somit wird die Produktivität gesteigert. Dank der beträchtlichen Spannkraft wird das Rad äußerst genau zentriert sie ermöglicht ein optimales Auswuchten.



Pneumatisches Spannsystem

### Einfache und schnelle Bedienung



Ultraschall Breitenmessung.



Automatische Ultraschallmessung für Höhenschlag (Option).

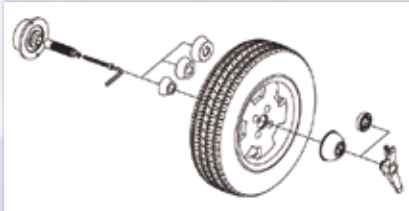


Automatische Blockierung in der Ausgleichsposition des Rades und der Messlehre.

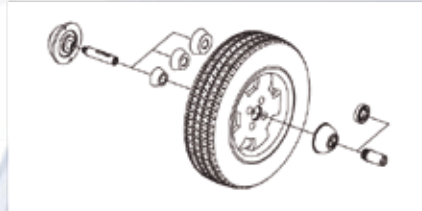
### Vorteile

- ▶ Unübertroffene Zykluszeit (6 Sekunden bei Rädern 175/65 x 15" - 14 kg)
- ▶ Messsystem mit automatischer Kontrolle der Auswuchtgenauigkeit
- ▶ Automatische Breitenmessung des Rades durch Ultraschall ohne manuellen Eingriff des Anwenders
- ▶ Messsystem für Höhenschlag des Rades durch Ultraschall (Option), während des Wuchtvorgangs
- ▶ Perfekte Qualitätssicherung ohne Zeitverlust
- ▶ Mechanische Messung der Exzentrizität der Felge, zur Feststellung von Verformungen und zum Matchen zwischen Felge und Reifen
- ▶ Automatische Blockierung der Lehre in den vorgewählten Ebenen für Ausgleichsgewichte Positionierung im Radinneren

## Standardzubehör (Welle Ø 40 mm)

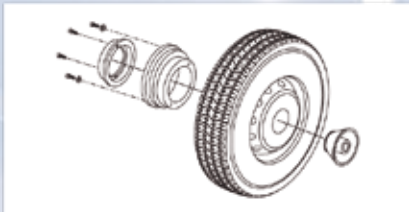


Konenflansch UC20/2 mit Spannvorrichtung für Räder mit Mittelloch mit einem Ø von 43 bis 110 mm.

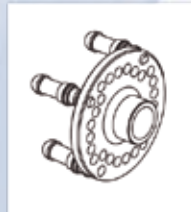


Konenflansch UC20-SE2 für Räder mit einem Mittelloch mit einem Ø von 43 bis 110 mm.

## Sonderzubehöre zur Konenflanschverwendung (Welle Ø 40 mm)



Konus VL/2 zur Fixierung für LKWs mit einem Mittelloch Ø von 97 bis 180 mm.



Typenspannplatte SR standard



Typenspannplatte SR-SE2 für pneumatisches Aufspannen

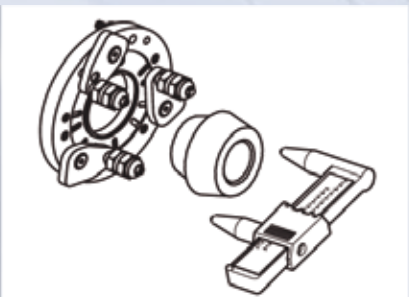


Kappe RL Ø 206 mm, für Alufelgen. Stufenkonus MT für Felgen deutscher Autos (Ø 56,5 - 57 - 66,5 - 72,5 mm).

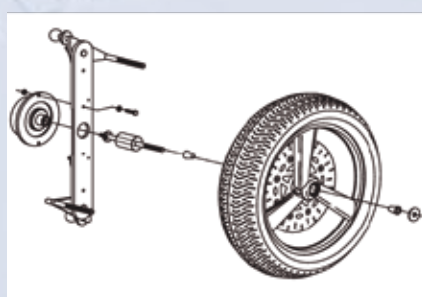


Distanzstück WD für Räder mit tiefem Radsturz und Geländewagen. Konus J für Geländewagenräder mit einem Loch von Ø 101 bis 119 mm.

## Sonderzubehöre (Welle Ø 40 mm)



UH20/2 für Räder mit 3-4-5 Löchern mit/ohne Mittelloch bei einem Ø von 95 bis 210 mm.  
Der zusätzliche Konus erlaubt in den meisten Fällen die Zentrierung des Rades aus dem Inneren und sorgt somit für eine verbesserte Wuchtgenauigkeit im Vergleich zu einer traditionellen Flansch auf dem Markt.



RMC20 MOT2 Universalfansch für normale, geflanschte Räder oder Einarmräder (BMW - Aprilia - Honda - Ducati etc.) und Rollerräder.

## Technische Daten

	<b>B30</b>
Standard Netzspannung	115 - 230 V einphasig 50/60 Hz
Schutzklasse	IP 54
Maximale Leistungsaufnahme	800 W
Antriebswelle	Durchmesser 40 mm
Auswuchtdrehzahl	100 U/min
Zykluszeit für Standardrad (14 kg)	6 - 8 Sekunden
Auswuchtgenauigkeit	± 1,0 g
Positionsgenauigkeit	± 1.4°
Durchschnittlicher Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Abstand Felge - Maschine	0 - 240 mm
Eingebbarer Felgendurchmesser	10" ÷ 30" oder 265 ÷ 765 mm
Eingebbare Felgenbreite	1,5" ÷ 20" oder 40 ÷ 510 mm
Bruttogewicht B30, ohne Radschutzhaube	96 kg
Bruttogewicht B30, mit Radschutzhaube	102 kg
Verpackungsmaße	1030 x 870 x 1470 mm
	<b>B60 / B60 SE</b>
Standard Netzspannung	115 - 230 V einphasig 50/60 Hz
Schutzklasse	IP 54
Maximale Leistungsaufnahme	1100 W
Antriebswelle	Durchmesser 40 mm
Auswuchtdrehzahl	180 U/min
Zykluszeit für Standardrad (14 kg)	6 Sekunden
Auswuchtgenauigkeit	± 0,1 g
Positionsgenauigkeit	± 1.4°
Durchschnittlicher Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Abstand Felge - Maschine	0 - 285 mm (max. Eingabe 400 mm)
Eingebbarer Felgendurchmesser	10" ÷ 30" oder 265 ÷ 765 mm
Eingebbare Felgenbreite	1,5" ÷ 20" oder 40 ÷ 510 mm
Maximaler Außendurchmesser des Rades	1300 mm (1067 mm mit geschlossenem Schutz)
Druckluft, min. u. max. Druck	7 ÷ 10 bar
Bruttogewicht B60 (mit Koneflansch und Zange, einschl. Schutz)	125 kg B60 / 144 kg B60 SE
Verpackungsmaße	1050 x 1550 x 1830 mm
	<b>B80 / B80 SE</b>
Standard Netzspannung	115 - 230 V einphasig 50/60 Hz
Schutzklasse	IP 54
Maximale Leistungsaufnahme	1100 W
Monitor	TFT 15"
Antriebswelle	Durchmesser 40 mm
Auswuchtdrehzahl	180 U/min
Zykluszeit für Standardrad (14 kg)	6 Sekunden
Auswuchtgenauigkeit	± 0,5 g
Positionsgenauigkeit	± 1.4°
Durchschnittlicher Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Abstand Felge - Maschine	0 - 285 mm (max. Eingabe 400 mm)
Eingebbarer Felgendurchmesser	10" ÷ 30" oder 265 ÷ 765 mm
Eingebbare Felgenbreite	1,5" ÷ 20" oder 40 ÷ 510 mm
Maximaler Außendurchmesser des Rades	1300 mm (1067 mm bei geschlossenem Schutz)
Luftdruck, min. und max. Druck	7 ÷ 10 bar
Bruttogewicht B80 (mit Koneflansch und Zange, einschl. Schutz)	125 kg B80 / 144 kg B80 SE
Verpackungsmaße	1050 x 1550 x 1830 mm

## B80 / B80 SE



## B60 / B60 SE



## B30



### Fertigungsprogramm:

Prüftechnik für PKW, LKW, Motorräder, Traktoren, Gabelstapler, Flugzeuge · Rollen-Bremsprüfstände · Platten-Bremsprüfstände · Achsdämpfungsprüfstände · Radlaufteiler · Spieldetektoren · Rollen-Leistungs- und Funktionsprüfstände · Tachometerprüfstände · Tachograph- und Taxameterprüfgeräte · Achs- und Radlastwaagen · Scherenhebebühnen · Zwei- und Vier-Säulen-Hebebühnen · Ein- und Zwei-Stempel-Hebebühnen · Grubenheber · Achs- und Getriebeheber · Radgreiferhebebühnen · Scheinwerfer-Einstellgeräte · Dieselrauchgastester · Abgasmessgeräte für benzin- und gasbetriebene Ottomotoren · Schallpegelmessgeräte · Fahrzeug-Klima-Servicegeräte · Verzögerungsmessgeräte · Schließkraftmesser · Bremsflüssigkeitstester komplette PKW- und LKW-Prüfstraßen · mobile Prüfcontainer · Achsmessgeräte · Reifenwuchtmaschinen · Reifenmontiergeräte.

**Weitere Leistungen:** Werkstattplanung · Schulungsangebot für Anwender und Service-Techniker.



**MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG.**  
 Hoyen 20 · 87490 Haldenwang · Germany  
 Tel.: +49 (0)8374-585-0 · Fax: +49 (0)8374-585-497  
 Internet: www.maha.de · E-Mail: sales@maha.de



Certification of environmental management system

**ISO 14001:2004**

MAHA Umwelt-Management



Besuchen Sie unseren neuen MAHA-Online-Shop unter [www.maha-shop.de](http://www.maha-shop.de)

- ▶ MAHA U.K. Ltd. · Wisbech · England
- ▶ MAHA Ireland Ltd. · Dublin · Irland
- ▶ MAHA España · Girona · Spanien
- ▶ MAHA Polska · Tarnowskie Góry · Polen
- ▶ MAHA Russia · St. Petersburg · Russland
- ▶ MAHA France · Straßburg · Frankreich
- ▶ Joint Venture Romaha · Belfast · Nordirland
- ▶ HETRA International AG · Zürich · Schweiz

- ▶ MAHA USA · Dothan AL · USA
- ▶ MAHA Chile · Santiago · Chile
- ▶ MAHA Brasil · São Paulo · Brasilien
- ▶ MAHA China · Peking, Shanghai · China
- ▶ MAHA Japan · Tokyo · Japan (Rep. Office)
- ▶ MAHA Singapore · Singapur (Rep. Office)
- ▶ MAHA India · Delhi · Indien
- ▶ MAHA South Africa (Pty.) Ltd. · Johannesburg · Südafrika
- ▶ MAHA Australia (Pty.) Ltd. · Brisbane · Australien