

# ER BIKE

# RIDE SAFE, CHOOSE CEMB!



**NEW**

**ER BIKE**



**ER BIKE HS**



# CEMB

GARAGE EQUIPMENT



# DIE PROFESSIONELLE LÖSUNG FÜR DAS DYNAMISCHE AUSWUCHTEN VON MOTORRADREIFEN

## **AUSWUCHTSYSTEM MIT LAGEFESTER WUCHTWELLE**

Mit der **ER BIKE** stellt CEMB nach der legendären K22 erneut das bewährte Konzept einer Reifenauswuchtmaschine mit **LAGEFESTER WUCHTWELLE** vor, da sich nur so die Rotationsachse des Motorradreifens im fahrzeugseitigen Einbauzustand zuverlässig reproduzieren lässt. Dabei wird das Rad über die Zustellung einer motorbetriebenen Antriebsrolle durch Betätigung eines maschinenseitigen Handhebels in Rotation versetzt, die so den Auswuchtvorgang startet. Hochpräzise Sensoren sorgen für eine schnelle Unwuchtmessung und genaue Ermittlung sowohl der benötigten Ausgleichsgewichte als auch der entsprechenden Anbringungspositionen.

## **STATISCHES UND DYNAMISCHES AUSWUCHTEN**

**ER BIKE IST EINE DER WENIGEN DYNAMISCHEN AUSWUCHTLÖSUNGEN FÜR MOTORRADREIFEN AUF DEM MARKT.** Profis wissen, dass bei Vorder- und Hinterradreifen von Motorrädern unterschiedliche Auswuchtanforderungen bestehen: Während bei den schmaleren Vorderradreifen oft ein einziges Ausgleichsgewicht reicht, müssen Hinterräder dynamisch unter Berücksichtigung der Massenunterschiede außerhalb der Radmitte ausgewuchtet werden. Damit stellt die ER BIKE die optimale Lösung für maximale Zuverlässigkeit und Leistung dar.

	AUSWUCHTEN DURCH AUSPENDELN AUF WUCHTBÖCKEN	EAUSWUCHTEN MIT ADAPTERN AUF PKW-AUSWUCHTMASCHINEN	RADAUSWUCHTEN MIT ER BIKE
<b>Auswuchten der VORDERRÄDER</b>	✓	✓	✓
<b>Auswuchten der HINTERRÄDER</b>	✗	—	✓
	Gute STATISCHE Auswuchtgüte, jedoch drastische Reduzierung der Auswuchtgenauigkeit schon bei minimaler Radlagerwälzreibung. Kein Auswuchten von Einarmschwingen-, Quad- und SSV-Reifen möglich	Gute STATISCHE Auswuchtgüte. Hohe Ungenauigkeit beim Ausgleich dynamischer Unwuchten	Präzises, zuverlässiges und wiederholgenaues Auswuchten, sowohl statisch als auch dynamisch

Ein eigenes Auswuchtgerät speziell für Motorradreifen ist kurzum die optimale Wahl für genaue und zuverlässige Messergebnisse und perfekt ausgewuchtete Räder für maximale Fahrsicherheit.

# ER BIKE HS

Mit der ER BIKE vollzieht CEMB eine Neuauflage der legendären K22 und bietet eine perfekte Synthese aus bewährter Technik und Innovation. Ein modernes ergonomisches Design, fortlaufend weiterentwickelte Spitzentechnologie, umfassende Softwarefunktionen und maximale Wartungsfreundlichkeit machen dieses Gerät zu einem unverzichtbaren Werkzeug für alle Fachbetriebe

- **Umfassende und genaue Unwuchtmessung**
- **Geeignet für sämtliche Radtypen, ob wälzgelagert oder geflanscht**
- **Getreue, zuverlässige und wiederholgenaue Ergebnisse**



## ERHÄLTlich IN ZWEI VERSIONEN:

**ER BIKE** mit Motorantrieb, Gegenstrombremsanlage und manueller Radfeststellung

**ER BIKE HS** mit Handdrehung; manuelle Radbremse und manuelle Radblockierung

- **Motorbetriebene digitale Radauswuchtmaschine mit Handfeststellung ohne Gegenlaufbremse**
- Geeignet für alle klassischen Motorradreifen, Einarmschwinger-, Motorroller-, Quad- und SSV-Räder Reifen bis 30 kg.
- **Innovative automatische Felgenbreiten- und -durchmesserermittlung** bis 24" ohne Bremsscheibenbeeinträchtigung
- **Linien-LASER** zur schnellen und sicheren Positionierung der Klebegewichte auf der Felgeninnenseite
- **Ergonomischer und praktischer Gewichtsablagekasten** aus Kunststoff Praktische Werkzeugaufbewahrung dank **spezifischer Ablagefächer** Spannkegelaufnahme und Halterung für optionales Zubehör
- Alle Programme für den Reifenfachhändler: SPLIT, OPT
- **Dynamisches Auswuchten** (2-Ebenen-Auswuchten)
- Selbst-Diagnose und Selbst-Kalibrierung
- Niedrige Auswuchtgeschwindigkeit
- Einfache Werkzeugaufbefestigung und leichter Werkzeugaustausch

RIDE SAFE, **CHOOSE CEMB!**

# STANDARDZUBEHÖR

Im Jahr 1952 entwickelte das Unternehmen CEMB erstmals Konusflansche für Auswuchtmaschinen. Seither wurden diese kontinuierlich optimiert und weitere hoch präzise Zentriersysteme für alle Radtypen kamen hinzu. **CEMB RÄT AUSDRÜCKLICH, NUR ORIGINALFLANSCH FÜR CEMB-RADWUCHTMASCHINEN ZU BENUTZEN.**



**MANUELLE  
RADAUFSPANNUNG**

## AF15/2 - 41FF074070

### STANDARDUMFANG:

Wuchtwelle  $\varnothing 14$  mm

2 Spannkegel  $\varnothing 15/26$  mm

2 Spannkegel  $\varnothing 15-36$  mm

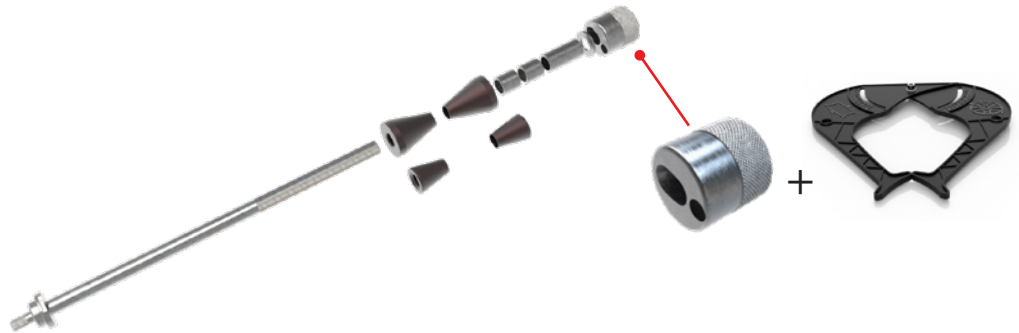
### DISTANZSTÜCKE:

2 x L=20 mm, 1 x L=40 mm

Unterlegscheibe 28 mm

Schnellspannmutter Motorrad

WDC-Messlehre (46FC77653)



## OPTIONALES ZUBEHÖR - Speziell für die Automobilindustrie entwickelt



### AGF/2 als Option zu AF15/2 für Einarmschwingeräder 41FF074141

Spannkegelsatz 3-teilig:  $\varnothing 24/45$  mm;  $\varnothing 40/61$  mm;  
 $\varnothing 60/85$  mm

Unterlegscheibe  $\varnothing 64$  mm / Distanzstück 95 mm



### Quad-Aufspannsatz (bis zu 30 kg) – Option zu AGF/2 41FF074257

Endstück  $\varnothing 40 \times 4$  mm + Befestigungsschraube /  
Ring AGF  $\varnothing 180$  mm / Ring DC / Schnellspannring  
GLM40

Kit 3 Konen  $\varnothing 45 \div 110$  mm, Hammer-Zange und  
Mustergewicht 60 g.



### AF12/2

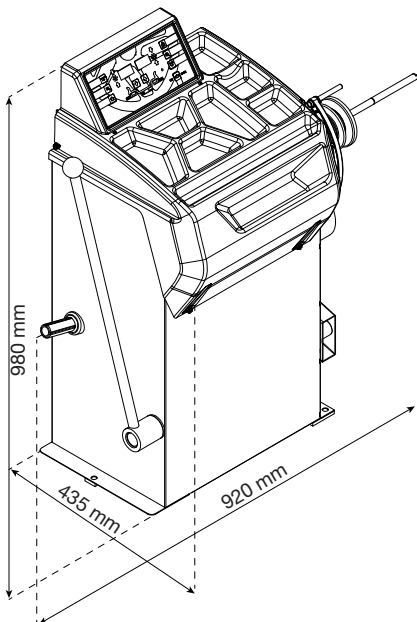
Werkzeug für Motorradräder mit Lagern,  
mit Mittelloch  $\varnothing 12-35$  mm, bestehend aus:

Welle  $\varnothing 12$  mm, L = 200 mm

2 Konen  $\varnothing 12/25$  mm

2 Konen  $\varnothing 12/35$  mm

Sicherungsmutter und Distanzstück



Stromversorgung einphasig	230V/1ph/50-60 Hz
	115V/1ph/50-60 Hz
Leistungsaufnahme	0,65 kW
Auswuchtgeschwindigkeit	75 rpm
Messlaufdauer für 13 ÷ 15 kg Rad	6 ÷ 8 s
Messunsicherheit / Auflösung	1 g
Mittlerer Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Einstellbare Felgenbreite	1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm
Messbarer Durchmesser (ER BIKE)	12" ÷ 24" / 305 ÷ 610 mm
Messbarer Durchmesser (ER BIKE HS)	10" ÷ 24" / 250 ÷ 610 mm
Max. Rad-Durchmesser	800 mm
Max. Radgewicht	< 30 kg
Maschinengewicht	72 kg



**CEMB**  
BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy  
[www.cemb.com](http://www.cemb.com)



Garage equipment division  
CEMB - ITALY  
Plant and Training Center  
Phone +39 0341 706111  
[garage@cemb.com](mailto:garage@cemb.com)

CEMB USA - BL Systems Inc.  
2873 Ramsey Road  
Gainesville, GA 30501 - USA  
Phone +001 678 717 1050  
Fax +001 678 717 1056  
[sales@cemb-usa.com](mailto:sales@cemb-usa.com)

All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.