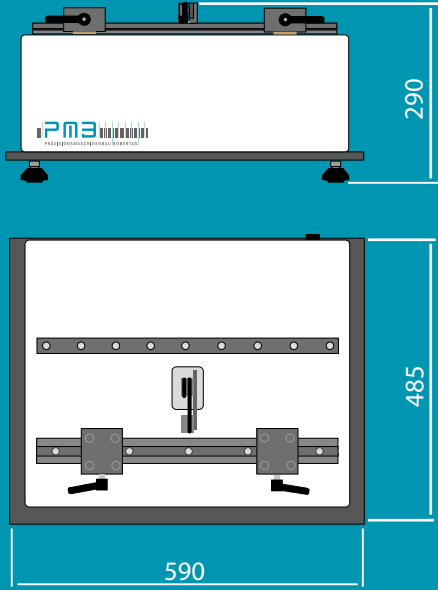


**Restunwucht  
< 0,001 gmm\***



## Technische Daten



# CAROBA® Balancer OnDesk 500

Der Balancer OnDesk 500 ist als Auftischversion unseres Balancer Universal 500 ein vollwertiger Auswuchtstand. Alle Rüstvarianten und Aufnahmen für die Wuchtobjekte sind mit seinem großen Bruder vollständig kompatibel. Der kompakte und platzsparende OnDesk 500 spricht damit besonders jene Anwender an, die in Labor und Produktion Platz sparen wollen. So kann dieser Wuchtstand aufgrund seines geringen Gewichts bei Bedarf aus dem Regal entnommen und auf die Arbeitsplatte gestellt werden.

Wellendurchmesser auf Standardlagerböcken	min / max	mm	1 - 80
Auflagerflächen Abstand auf Standardlagerböcken	min / max	mm	30 - 500
Objektdurchmesser	max	mm	300
Objektgewicht	Konfigurierbar für ein Objektgewicht von 0,01 kg bis 35 kg.		

Kleinste erreichbare Restunwucht*			
Auf Rollen/Prismen der Standardlagerböcke		gmm	< 0,03
Auf PMB-Luftlagerung		gmm	< 0,001

\*Abhängig von Wuchtobjekt, Aufnahme und Messsystem

Gewicht OnDesk 500	kg	35
Netzanschluss	V/Ph	230 V/AC
Absicherung	Ampere	8AT

### Antriebsart

Bandantrieb	Umschlingung mit Rundriemenschnur	
Antriebsleistung	Watt	117

### Auswuchtdrehzahl bei

Bandantrieb	1/min	180 - 9000
Luftantrieb / Abhängig von Objekt und Lagerung über	1/min	12.000
Eigenantrieb / Bei Einsatz des Messsystems „Compact“ maximal	1/min	96.000
Bei Einsatz des Messsystems „Pro oder Pro-i“ maximal	1/min	800.000

Passende Messsysteme:

CAROBA® UMS Compact: An der Rückseite entnehmbar integriert.  
 CAROBA® UMS Pro, Pro-i: 19" Systeme, frei durch den Anwender platzierbar.

Optionen:

Rollenlagerböcke, Gleitlagerprismen, Luftlager, kundenspezifische Aufnahmen,  
 Niederhalter für kopflastige Wuchtobjekte, verlängerte Schwingschiene.

### Ihre Vorteile

- Kompakt und platzsparend
- Universell und schnell für unterschiedliche Wuchtobjekte umrüstbar
- Lagerböcke für Wellen, Elektroläufer...
- Wuchtplattform für Baugruppen, Spindeln...
- Verschiedene Antriebsvarianten möglich (Bandantrieb, Luftdüsen etc.)
- Entnehmbares Messsystem und integrierter Antrieb
- Zukunftssicher durch Hard- und Softwareupdates



PMB - Präzisionsmaschinenbau Bobertag GmbH, Hertelsbrunnenring 9  
 67657 Kaiserslautern / Germany, Tel.: +49 (0) 631 204 015 0, E-Mail: info@pmb-bobertag.de



01.2023 / DE