

# Adept Cobra™ s800



## Technische Spezifikationen

Reichweite	800 mm
Tragkraft	5,5 kg (max)
Trägheitsmoment an Achse 4 (max)	450 kg-cm <sup>2</sup>
Einpresskraft	300 N
Adept Zyklus	0,49 s (2 kg)
Rotationen	
Achse 1	±105°
Achse 2	±157,5°
Achse 3	210 mm
Achse 4	±360°
Achsgeschwindigkeiten	
Achse 1	386°/s
Achse 2	720°/s
Achse 3	1100 mm/s
Achse 4	1200°/s
Wiederholgenauigkeit	
XY	±0,017 mm
Z	±0,003 mm
Theta	±0,019°
Durchgeführte Leitungen	
24 elektrische Leitungen	
2 x pneumatische Leitungen 6 mm	
3 x pneumatische Leitungen 4 mm	
1 x DeviceNet	
Digitale Ein-/Ausgänge 24 Eingänge	
18 Ausgänge	
Gewicht 43 kg	
Spannungsversorgung	
Leistung	240 VAC, 10 A
Steuerung	24 VDC, 5 A
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	5 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit	5 % bis 90 % nicht kondensierend

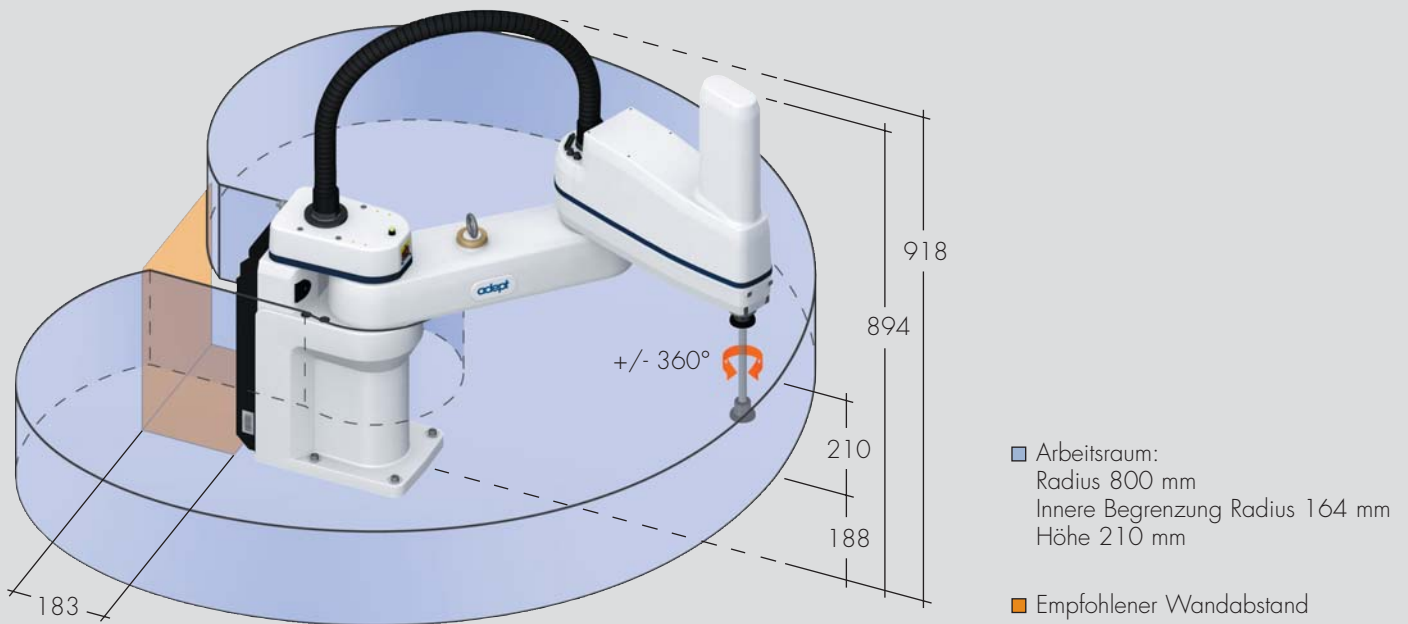
Der Adept Cobra s800 ist eine erweiterte Version des Adept Cobra s600 und ebenfalls ein extrem schneller Roboter mit integrierten Antriebsverstärkern für die gesamte Palette der Anwendungen, von einfachem High-Speed Pick&Place über Montage- und Verpackungsaufgaben bis hin zu komplexer Fließbandverfolgung mit Bildverarbeitung, bei denen es auf höchste Geschwindigkeit und maximale Präzision ankommt und bei denen ein größerer Arbeitsbereich des Roboters wichtig ist.

## Produktmerkmale

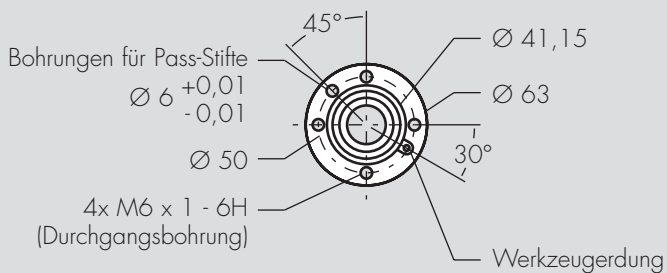
- Integrierte Antriebsverstärker zur einfachen Inbetriebnahme und beste Performance
- V+ Echtzeit – Multitasking-Betriebssystem
- Programmiersoftware Adept DeskTop im Lieferumfang enthalten
- Lieferung mit Adept SmartController CX
- Hochauflösende Absolutencoder (keine Referenzfahrt notwendig)
- Integrierte Temperatursensoren in allen Servo-Antrieben
- Integriertes Diagnosedisplay zur schnellen Identifikation von Störungen
- Integrierte digitale Ein- und Ausgänge zur Kommunikation mit der Peripherie
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight optional lieferbar
- Dual-Konfiguration möglich
- Ansteuerung externer Zusatzachsen möglich

# Adept Cobra™ s800

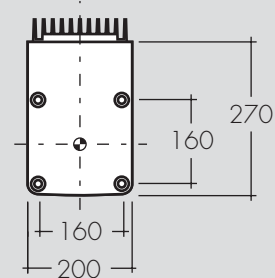
## Maße Adept Cobra s800 (mm)



## Maße Flansch (mm)



## Maße Fußplatte (mm)



## Lieferumfang

Das Adept Cobra s800 System (Bestell-Nr. 90566-002) beinhaltet folgende Komponenten:

- Adept Cobra s800 Roboter
- Adept SmartController CX (mit installierter Software)
- Bedienkonsole mit Not-Aus-Schalter
- Adept DeskTop Software auf CD-ROM
- Benutzerhandbuch

## Optionales Zubehör

- Handbediengerät T2 mit farbigem TouchScreen
- Bildverarbeitungssystem AdeptSight
- Ein-/Ausgangserweiterung sDIO oder I/O-Blox
- Achssteuer-Erweiterung sMI6
- Dual-Konfiguration
- Lieferung in Schutzklasse IP 65
- Ventil Kit

## Downloads

CAD Daten in verschiedenen Formaten (2D und 3D) und weitere Beschreibungen des Roboters finden Sie unter [www.adept.de](http://www.adept.de) im Downloadbereich



**Adept Technology GmbH**, Otto-Hahn-Str. 23, 44227 Dortmund  
Tel.: 0231/75 89 4-0, Fax: 0231/75 89 4-50, [www.adept.de](http://www.adept.de)