



Vorteile | Advantages

- Vergrößerung des Arbeitsbereiches durch 7. Achse
Extending the working area through 7th axis
- Kombination Vorteile Roboter & Linearsystem:
Advantages of combined robot & linear system:
 - Erhöhte Freiheitsgrade bei Bauteilorientierung
Increased degrees of freedom for component orientation
 - Skalierbarer Einsatzraum
Scalable space of application
- Einfache Integration durch passende Adapterkits
Simple integration with precise adapter kits
- Ergänzende Kinematik, z.B. mittels Drehtisch oder weiteren Achsen | *Supplementing the kinematics, e.g. by means of a turntable or even more axes*

 UNIVERSAL ROBOTS	 WERNER
UR3e - UR16e	Zahnriemenachse Modul 160/15 UR <i>Toothed belt axis Module 160/15 UR</i>
UR20 & UR30	Zahnriemenachse Modul 80/15 PA <i>Toothed belt axis Module 80/15 PA</i>

Eigenschaften | Features

Hub <i>Stroke</i>	up to bis 5500 mm
Wiederholgenauigkeit <i>repeat accuracy</i>	up to bis $\pm 0,05$ mm
Verfahrgeschwindigkeit <i>movement speed on axis</i>	up to bis 2,8 m/s