

Technical Data



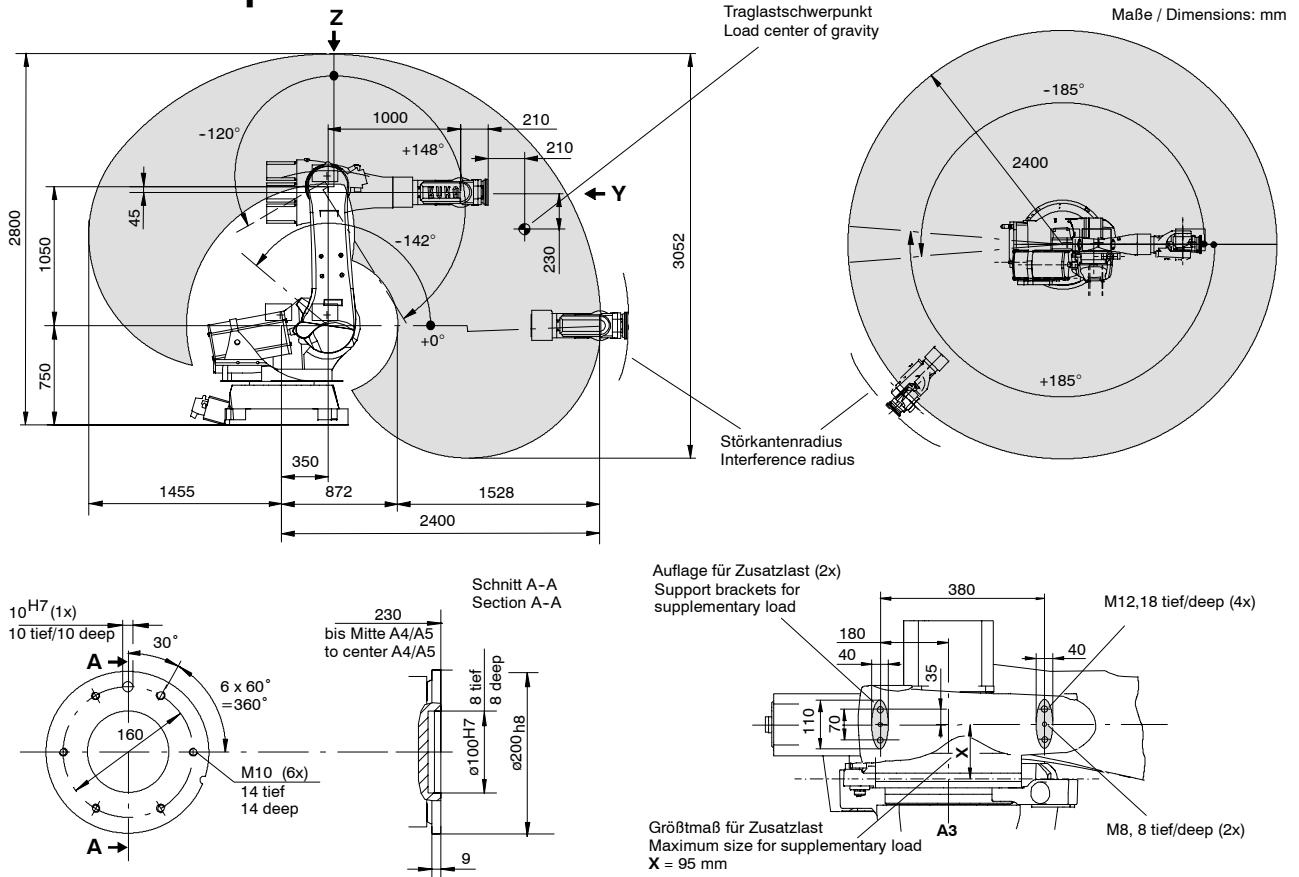
KR 100 comp



KUKA

WORKING IDEAS

KR 100 comp



“Y” Anbaufansch A 6
Mounting flange A 6

“Z” Lochbild für Zusatzlast
Attachment holes for supplementary load

Traglast / Payload:	100 kg	
Zusatzlast Arm / Schwingen / Karussell Supplementary load on arm / link arm / rotating column:	50/100/300 kg	
Zusatzlast max. Arm und Schwingen Max. supplementary load on arm and link arm:	100 kg	
Max. Gesamtlast / Total distributed load:	500 kg	
Anzahl der Achsen / Number of axes:	6	
Handvariante / Wrist variant:	Zentralhand 125, 150 kg / In-line wrist 125, 150 kg	
Anbaufansch A 6 / Mounting flange A 6:	DIN ISO 9409-1-A160	
Einbaulage / Mounting position:	Boden / Floor	
Wiederholgenauigkeit / Repeatability:	± 0,15 mm	
Steuerung / Controller:	KR C2	
Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:	1155 kg	
Arbeitsraumvolumen:	38,6 m ³ 1)	
Achsdaten / Axis data:	Bereich (Software) / Range (software)	Geschwindigkeit / Speed
Achse / Axis 1 (A 1)	± 185°	107 °/s
Achse / Axis 2 (A 2)	+ 0° / -142°	107 °/s
Achse / Axis 3 (A 3)	+148° / -120°	115 °/s
Achse / Axis 4 (A 4)	± 350°	173 °/s
Achse / Axis 5 (A 5)	± 120°	186 °/s
Achse / Axis 6 (A 6)	± 350°	265 °/s

1) Bezogen auf Schnittpunkt Achse 4/5. / Referred to intersection of axes 4 and 5.

- Antriebssystem elektro-mech. mit bürstenlosen AC-Servomotoren. / Drive system electromechanical, with brushless AC servomotors.
- Wegmeßsystem digital-absolut. / Position sensing system digital-absolute.

Angaben über die Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherungen von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen unverbindlich für Lieferung. Änderungen vorbehalten.
Specifications regarding the quality and usability of the products do not constitute a warranty of properties. They are intended to serve informative purposes only. Solely the respective contract of sale shall be binding in respect of the extent of our supplies and services. No liability accepted for errors or omissions.

www.kuka.com