



# TECHNICAL DATA

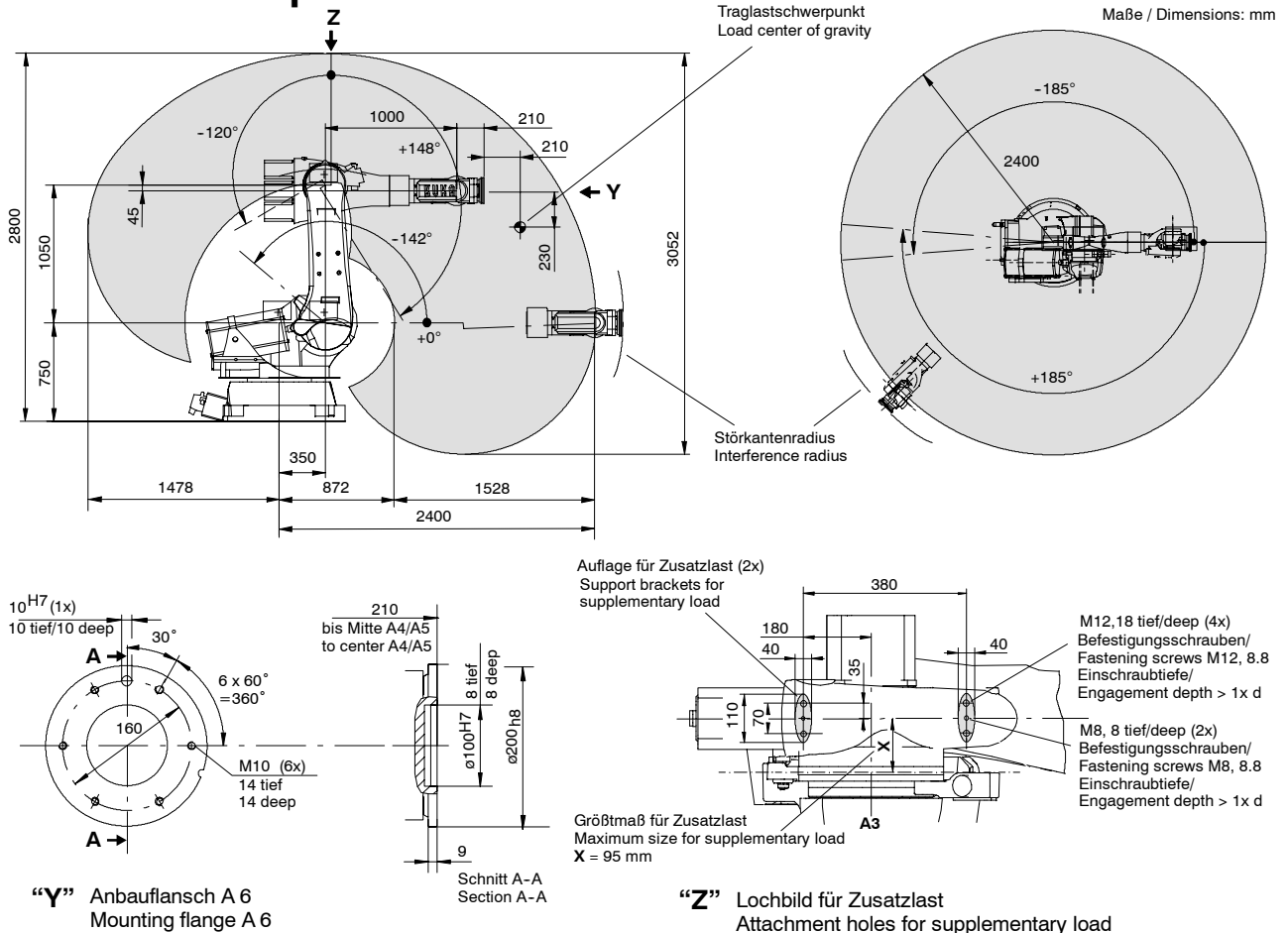
## KR 100-2 comp



WORKING IDEAS



# KR 100-2 comp



Traglast / Payload:	100 kg	
Zusatzlast Arm / Schwinge / Karussell Supplementary load on arm / link arm / rotating column:	50/100/300 kg	
Zusatzlast max. Arm und Schwinge 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 (ISO 9283) / Repeatability (ISO 9283):	± 0,15 mm	
Steuerung / Controller:	KR C2	
Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:	1155 kg	
Arbeitsraumvolumen:	38,6 m <sup>3</sup> 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.