

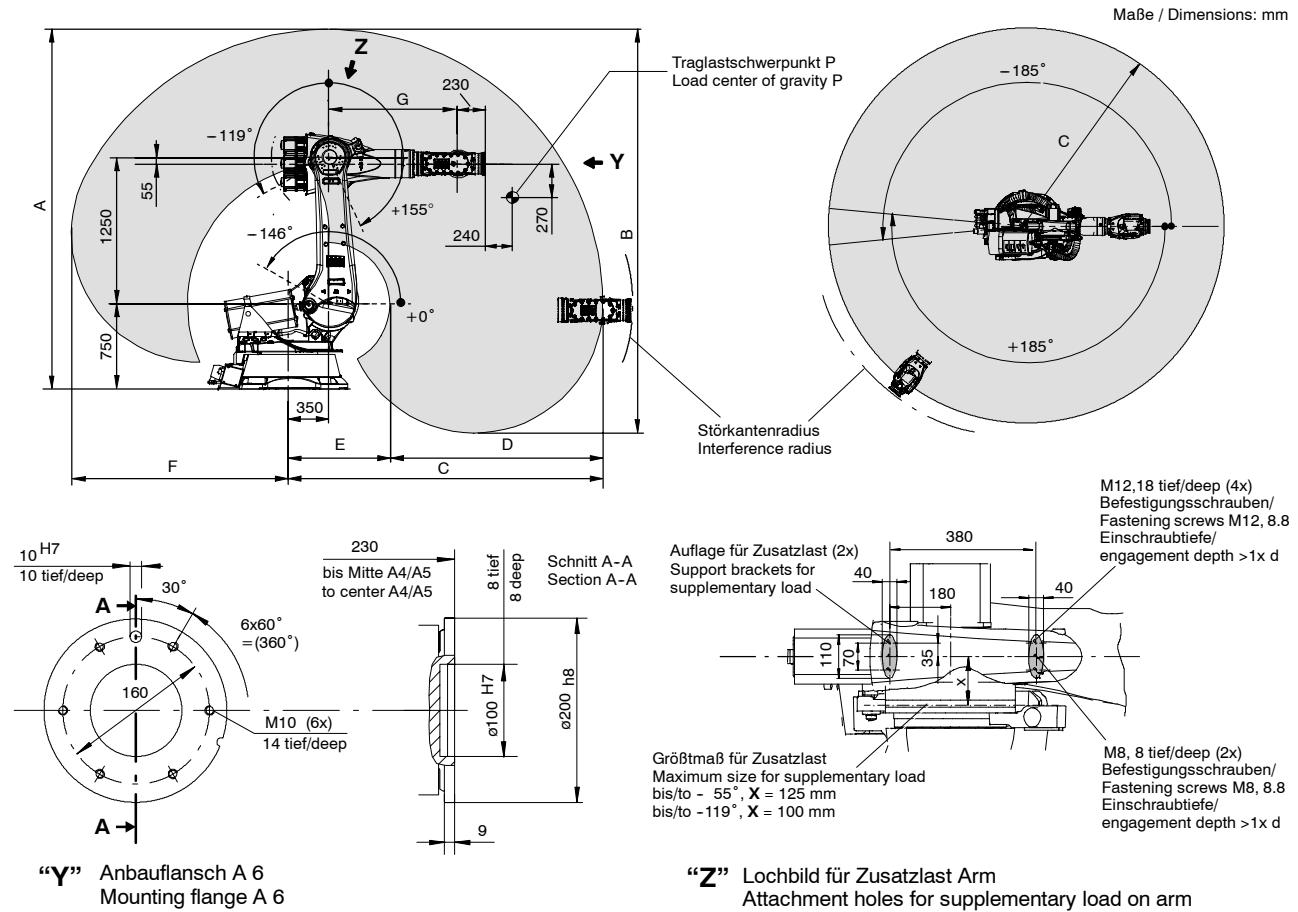
# Technical Data



**KR 210-2 – KR 210 L180-2 – KR 210 L150-2  
(Serie 2000)**

  
**KUKA**  
WORKING IDEAS

## KR 210-2, KR 210 L180-2, KR 210 L150-2



Typ / Type:	KR 210-2	KR 210 L180-2	KR 210 L150-2					
Traglast / Payload:	210 kg	180 kg	150 kg					
Zusatzzlast Arm / Schwinge / Karussell Supplementary load on arm / link arm / rotating column:	50/100/300 kg							
Zusatzzlast max. Arm und Schwinge Max. supplementary load on arm and link arm:	100 kg							
Max. Gesamtlast / Total distributed load:	610 kg	580 kg	550 kg					
Anzahl der Achsen / Number of axes:	6							
Handvariante / Wrist variant:	Zentralhand 210 kg / In-line wrist 210 kg							
Handvariante / Wrist variant:	F (foundry), $\leq 180$ °C (10 s/min)							
Anbauflansch A6 / Mounting flange A6:	DIN ISO 9409-1-A160							
Einbaulage / Mounting position:	Boden, Decke / Floor, ceiling							
Wiederholgenauigkeit / Repeatability:	$\pm 0,12$ mm							
Steuerung / Controller:	KR C2							
Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:	1267 kg	1277 kg	1285 kg					
Achssdaten / Axis data:	Bereich (Software) Range (software)	Geschwindigkeit bei Nenntraglast / Speed with rated payload						
		210 kg	180 kg	150 kg				
Achse / Axis 1 (A1)	$\pm 185$ °	86 °/s	86 °/s	86 °/s				
Achse / Axis 2 (A2)	+ 0° / -146°	84 °/s	84 °/s	84 °/s				
Achse / Axis 3 (A3)	+ 155° / -119°	84 °/s	84 °/s	81 °/s				
Achse / Axis 4 (A4)	$\pm 350$ °	100 °/s	100 °/s	100 °/s				
Achse / Axis 5 (A5)	$\pm 125$ °	110 °/s	110 °/s	110 °/s				
Achse / Axis 6 (A6)	$\pm 350$ °	184 °/s	184 °/s	184 °/s				
Arbeitsraum / Work envelope	Maße / Dimensions <sup>1)</sup>							
	A	B	C	D	E	F	G	Volumen Volume
KR 210-2	3100	3450	2700	1875	825	1788	1100	55 m <sup>3</sup>
KR 210 L180-2	3300	3850	2900	2050	850	1987	1300	72,9 m <sup>3</sup>
KR 210 L150-2	3500	4250	3100	2150	950	2187	1500	93 m <sup>3</sup>

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.