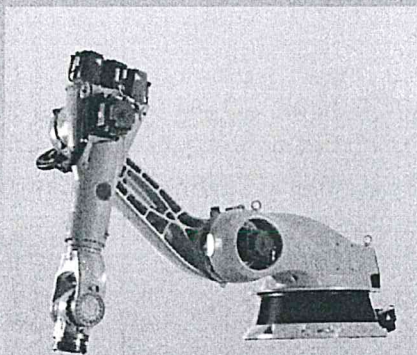
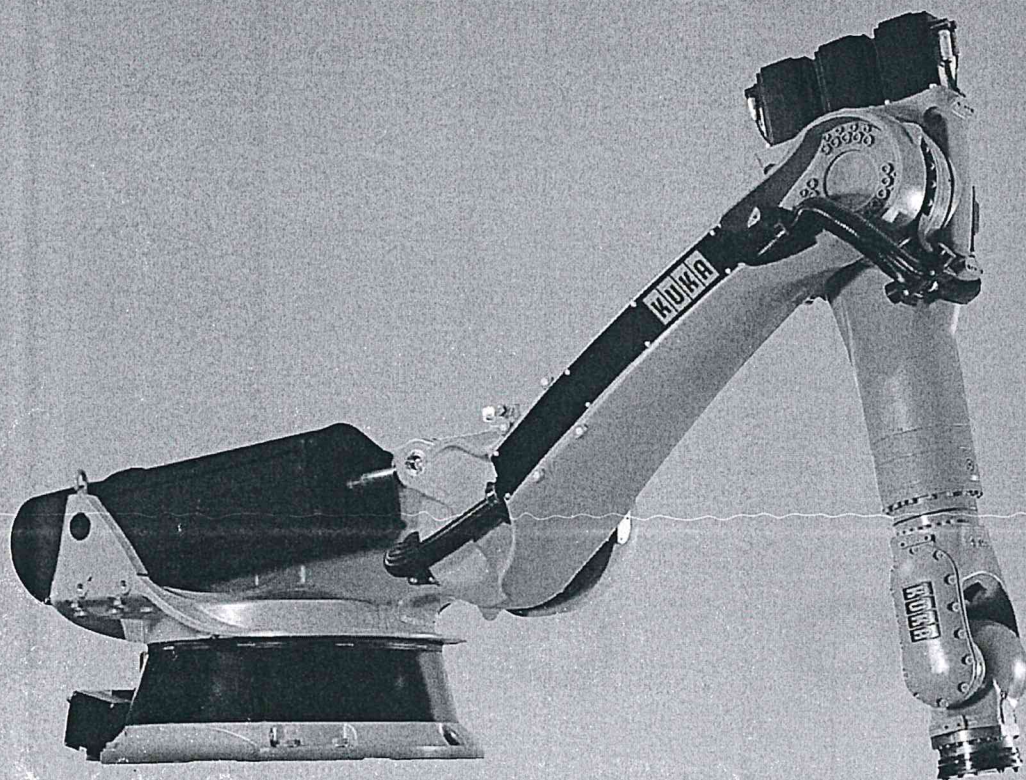


Technical Data



**KR 210K – KR 210 L180K – KR 210 L150K
(Serie 2000)**

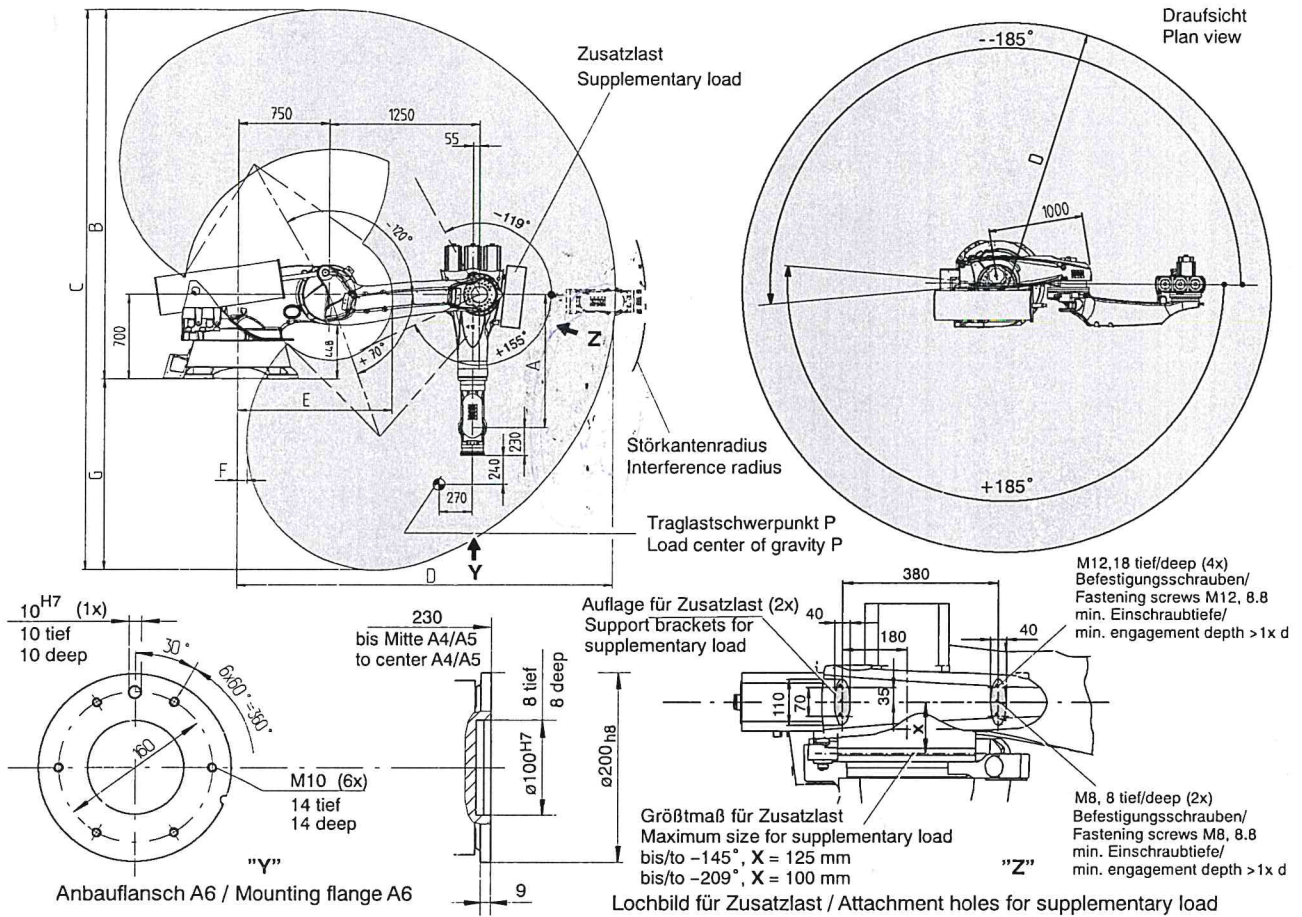


KUKA

WORKING IDEAS

KR 210 K, KR 210 L180 K, KR 210 L150 K

Maße / Dimensions: mm



Typ / Type:		KR 210 K	KR 210 L180 K	KR 210 L150 K					
Traglast / Payload:		210 kg	180 kg	150 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:		580 kg	550 kg	530 kg					
Anzahl der Achsen / Number of axes:		6							
Handvariante / Wrist variant:		Zentralhand 210 kg / In-line wrist 210 kg							
Handvariante / Wrist variant:		F (foundry), ≤ 180 °C (10 s/min)							
Anbauflansch A6 / Mounting flange A6:		DIN ISO 9409-1-A160							
Einbaulage / Mounting position:		Boden, Konsole / Floor, shelf-mounted							
Wiederholgenauigkeit / Repeatability:		± 0,2 mm							
Steuerung / Controller:		KR C2							
Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:		1480 kg	1490 kg	1500 kg					
Achsdaten / Axis data:	Bereich (Software) Range (software)	Geschwindigkeit bei Nenntaglast / Speed with rated payload							
		210 kg	180 kg	150 kg					
Achse / Axis 1 (A1)	± 185°	87 °/s	87 °/s	87 °/s					
Achse / Axis 2 (A2)	+ 70° / -120°	74 °/s	74 °/s	74 °/s					
Achse / Axis 3 (A3)	+ 155° / -119°	81 °/s	79 °/s	76 °/s					
Achse / Axis 4 (A4)	± 350°	121 °/s	121 °/s	121 °/s					
Achse / Axis 5 (A5)	± 125°	123 °/s	123 °/s	123 °/s					
Achse / Axis 6 (A6)	± 350°	184 °/s	184 °/s	184 °/s					
Arbeitsraum / Work envelope		Maße / Dimensions ¹⁾						Volumen Volume	
		A	B	C	D	E	F	G	
KR 210 K		1100	3050	4625	3100	1225	77,5	1575	97 m ³
KR 210 L180 K		1300	3250	5025	3300	1250	-122,5	1775	120 m ³
KR 210 L150 K		1500	3450	5425	3500	1350	-322,5	1975	145 m ³

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. / 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