

# Technical Data



**KR 200 comp – KR 200 L170 comp –  
KR 200 L140 comp**

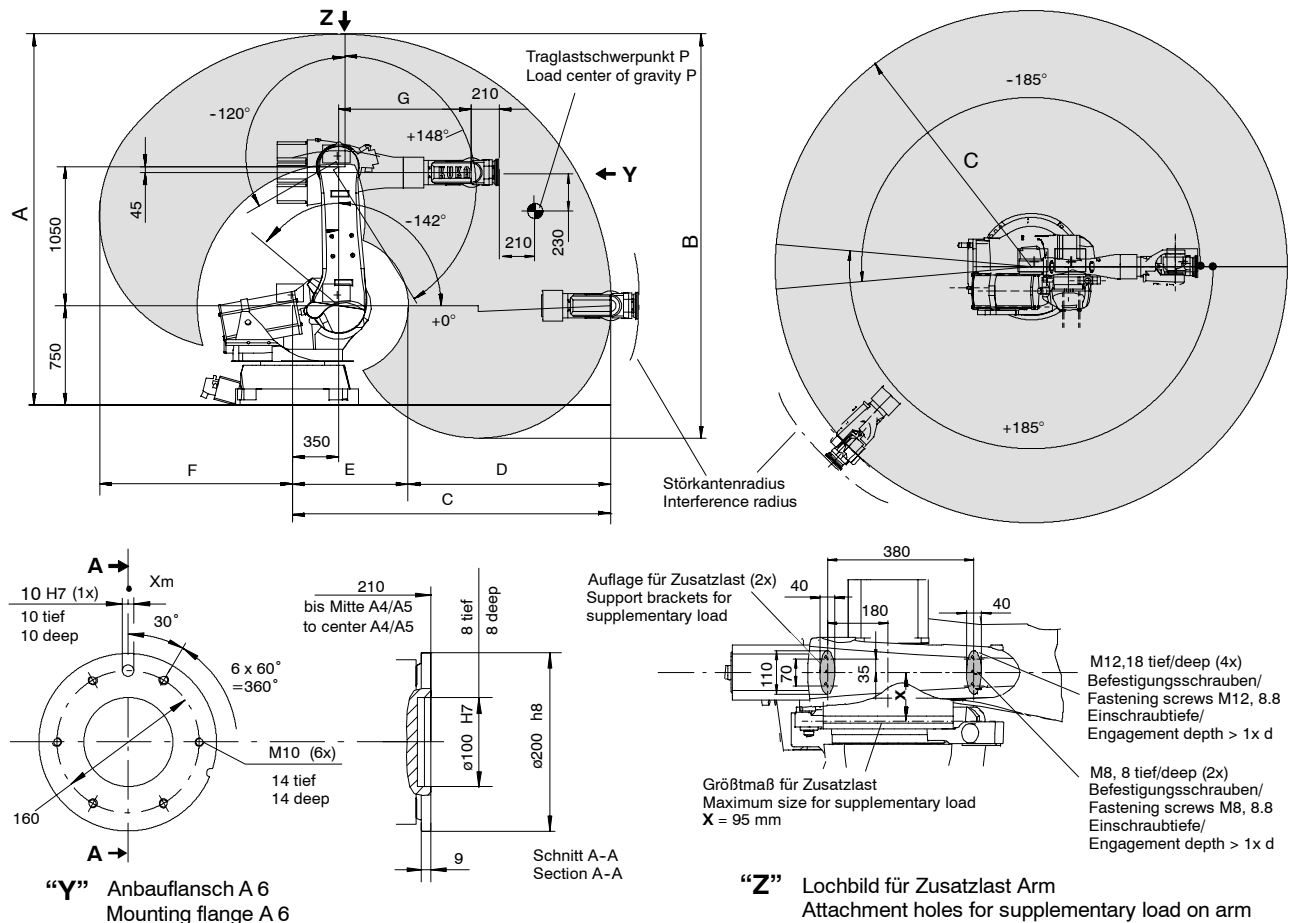


**KUKA**

**WORKING IDEAS**

# KR 200 comp, KR 200 L170, KR 200 L140

Maße / Dimensions: mm



| Typ / Type:                                                                                      | KR 200 comp                                                 | KR 200 L170 comp | KR 200 L140 comp |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Traglast / Payload:                                                                              | 200 kg                                                      | 170 kg           | 140 kg           |
| Zusatzlast Arm / Schwinde / Karussell<br>Supplementary load on arm / link arm / rotating column: | 50/100/300 kg                                               |                  |                  |
| Zusatzlast max. Arm und Schwinde<br>Max. supplementary load on arm and link arm:                 | 100 kg                                                      |                  |                  |
| Max. Gesamtlast / Total distributed load:                                                        | 600 kg                                                      | 570 kg           | 540 kg           |
| Anzahl der Achsen / Number of axes:                                                              | 6                                                           |                  |                  |
| Handvariante / Wrist variant:                                                                    | Zentralhand 200 kg / In-line wrist 200 kg                   |                  |                  |
| Anbauflansch 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                                                     | 1165 kg          | 1170 kg          |
| Achsdaten / Axis data:                                                                           | Geschwindigkeit bei Nenntraglast / Speed with rated payload |                  |                  |
|                                                                                                  | Bereich (Software)<br>Range (software)                      | 200 kg           | 170 kg           |
| Achse / Axis 1 (A 1)                                                                             | ± 185°                                                      | 90 °/s           | 89 °/s           |
| Achse / Axis 2 (A 2)                                                                             | + 0° / -142°                                                | 85 °/s           | 85 °/s           |
| Achse / Axis 3 (A 3)                                                                             | + 148° / -120°                                              | 85 °/s           | 82 °/s           |
| Achse / Axis 4 (A 4)                                                                             | ± 350°                                                      | 117 °/s          | 117 °/s          |
| Achse / Axis 5 (A 5)                                                                             | ± 120°                                                      | 120 °/s          | 120 °/s          |
| Achse / Axis 6 (A 6)                                                                             | ± 350°                                                      | 195 °/s          | 195 °/s          |
| Arbeitsraum / Work envelope                                                                      | Maße / Dimensions 1)                                        |                  |                  |
|                                                                                                  | A                                                           | B                | C                |
|                                                                                                  | D                                                           | E                | F                |
|                                                                                                  | G                                                           |                  |                  |
| KR 200 comp                                                                                      | 2800                                                        | 3052             | 2400             |
| KR 200 L170 comp                                                                                 | 3000                                                        | 3452             | 2600             |
| KR 200 L140 comp                                                                                 | 3200                                                        | 3851             | 2800             |
|                                                                                                  | 1528                                                        | 1653             | 1729             |
|                                                                                                  | 873                                                         | 948              | 1072             |
|                                                                                                  | 1455                                                        | 1655             | 1855             |
|                                                                                                  | 1000                                                        | 1200             | 1400             |
|                                                                                                  | Volumen<br>Volume                                           |                  |                  |
| KR 200 comp                                                                                      | 38,6 m³                                                     |                  |                  |
| KR 200 L170 comp                                                                                 | 51,2 m³                                                     |                  |                  |
| KR 200 L140 comp                                                                                 | 66,0 m³                                                     |                  |                  |

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