

# TECHNICAL DATA

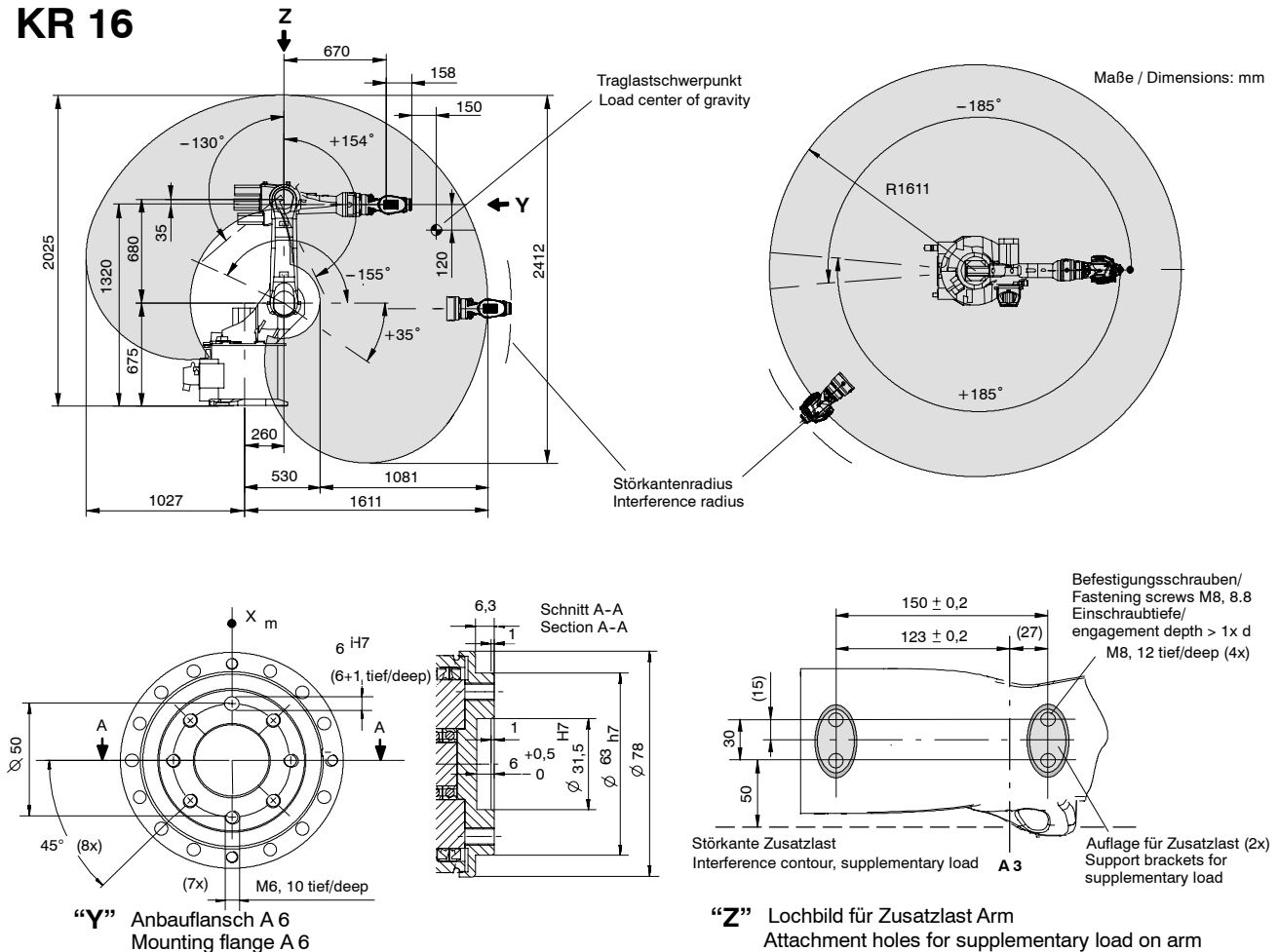
## KR 16



WORKING IDEAS



# KR 16



|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Traglast / Payload:  | 16 kg   |                         |
| Zusatzlast Arm / Schwinge / Karussell<br>Supplementary load on arm / link arm / rotating column: | 10 kg / variabel/variable / 20 kg                     |                         |
| Max. Gesamtlast / Total distributed load:  | 46 kg   |                         |
| Anzahl der Achsen / Number of axes:  | 6   |                         |
| Handvariante / Wrist variant:  | Zentralhand 16 kg / In-line wrist 16 kg               |                         |
| Handvariante / Wrist variant:  | Zentralhand 16 kg F / In-line wrist 16 kg F (foundry) |                         |
| Anbauflansch A 6 / Mounting flange A 6:  | DIN ISO 9409-1-A50                                    |                         |
| Einbaulage / Mounting position:  | Boden, Wand, Decke / Floor, wall, ceiling             |                         |
| Wiederholgenauigkeit (ISO 9283) / Repeatability (ISO 9283):                                      | ± 0,05 mm   |                         |
| Steuerung / Controller:  | KR C2   |                         |
| Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.:                                | 235 kg  |                         |
| Arbeitsraumvolumen / Work envelope volume:   | 14,5 m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>                     |                         |
| Achsdaten / Axis data:   | Bereich (Software) / Range (software)                 | Geschwindigkeit / Speed |
| Achse / Axis 1 (A 1)   | ± 185° <sup>2)</sup>                                  | 156° /s                 |
| Achse / Axis 2 (A 2)   | + 35° /- 155°   | 156° /s                 |
| Achse / Axis 3 (A 3)   | + 154° /- 130°  | 156° /s                 |
| Achse / Axis 4 (A 4)   | ± 350°  | 330° /s                 |
| Achse / Axis 5 (A 5)   | ± 130°  | 330° /s                 |
| Achse / Axis 6 (A 6)   | ± 350°  | 615° /s                 |

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

2) Einschränkung des Bewegungsbereiches bei Wandmontage / Limitation of the range of motion in case of wall mounting

- Antriebssystem elektro-mech. mit burstenlosen 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](http://www.kuka.com)