

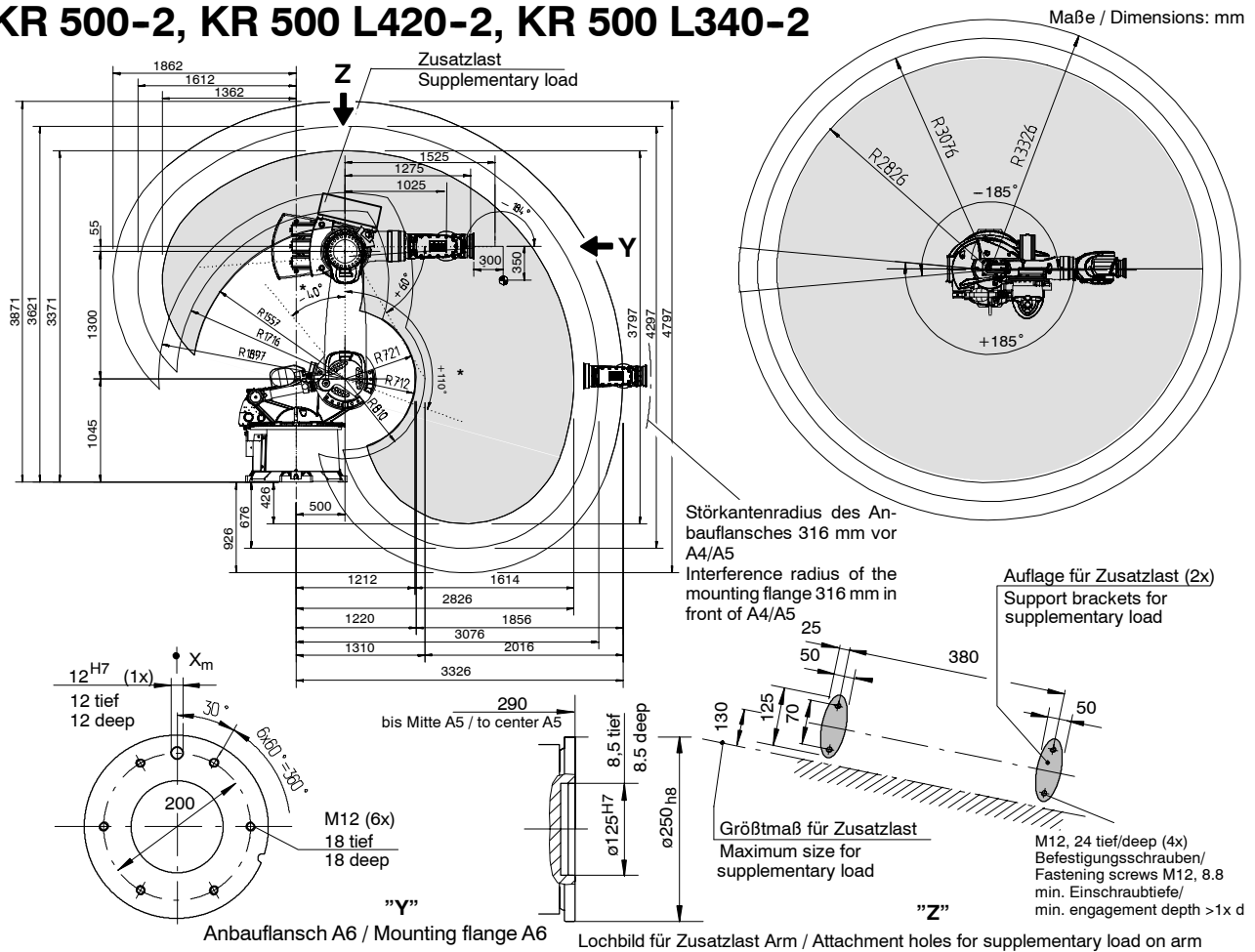
Technical Data

Bild nicht verfügbar
Picture not available



WORKING IDEAS

KR 500-2, KR 500 L420-2, KR 500 L340-2



| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ / Type: | KR 500-2 | KR 500 L420-2 | KR 500 L340-2 |
| Traglast / Payload: | 500 kg | 420 kg | 340 kg |
| Zusatzlast Arm/Schwinge/Karussell / Suppl. load on arm/link arm/rotating column: | 50 kg / 100 kg * / 400 kg * | | |
| Zusatzlast max. Arm und Schwinge / Max. supplementary load on arm and link arm: | 100 kg * ; 50 kg ** | | |
| Max. Gesamtlast / Total distributed load: | 1000 kg | 920 kg | 840 kg |
| Anzahl der Achsen / Number of axes: | 6 | | |
| Handvariante / Wrist variant: | Zentralhand 500 I / In-line wrist 500 I | | |
| Handvariante / Wrist variant: | F (foundry), ≤ 180 °C (10 s/min) | | |
| Anbauflansch A6 / Mounting flange A6: | DIN ISO 9409-1-A200 | | |
| Einbaulage / Mounting position: | Boden, Decke / Floor, ceiling | | |
| Wiederholgenauigkeit / Repeatability: | ± 0,15 mm | | |
| Steuerung / Controller: | KR C2 | | |
| Gewicht (ohne Steuerung) ca. / Weight (excl. controller) approx.: | 2350 kg | 2375 kg | 2385 kg |
| Arbeitsraumvolumen / Work envelope: | 68 m ³ *; 35 m ³ ** | 91 m ³ *; 50 m ³ ** | 118 m ³ *; 68 m ³ ** |
| Achsdaten / Axis data | Bereich (Software) / Range (software) | | Geschwindigkeit / Speed |
| Achse / Axis 1 (A1) | ±185° | | 69 °/s |
| Achse / Axis 2 (A2) | +110°/-40°*; +50°/-40°** | | 69 °/s |
| Achse / Axis 3 (A3) | +60°/-184° | | 69 °/s |
| Achse / Axis 4 (A4) | ±350° | | 77 °/s |
| Achse / Axis 5 (A5) | ±118° | | 76 °/s |
| Achse / Axis 6 (A6) | ±350° | | 120 °/s |

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

* nur Bodenroboter / floor-mounted robots only

** nur Deckenroboter / ceiling-mounted robots only

- 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 the respective contract of sale shall be binding in respect of the extent of our supplies and services.