

KUKA



KR FORTEC.
Groß im Handling, kosteneffizient im Betrieb.





KR FORTEC. Groß im Handling, kosteneffizient im Betrieb.



Der KR FORTEC ist unser Allrounder unter den Schwerlastrobotern. Er ist energieeffizient und dynamisch in Handlingapplikationen im Schwertraglast-Bereich bis 500 kg. Durch die Anwendung unserer bekannten Industrieroboter-Konzepte ist er wartungsarm im Betrieb. Das macht den Roboter zu einem zuverlässigen Faktor in Ihrer Produktion.

Der neue KR FORTEC ist flexibel erweiterbar, sparsam im Energieverbrauch und wartungsarm. Der Roboter fügt sich mit seiner Nutzlast nahtlos zwischen dem KR QUANTEC und dem KR FORTEC Ultra ein. Damit komplettiert er das KUKA Portfolio. Er ist prädestiniert für den Einsatz in der Automobil- und General Industry. Mit dem KR FORTEC standardisieren Sie Ihre Produktionsprozesse durch automatisierte Handhabung auf einem hohen Qualitätslevel. Zur Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktionsabläufe tragen zudem niedrige Gesamtbetriebskosten des Roboters bei.



Kompakt und kraftvoll.

- Große Leistungs auf kleinem Raum
- Schnelle Performance bei niedrigem Energieverbrauch
- Niedrige Taktzeiten durch höhere Dynamik
- Kompakte Form: perfekt für Arbeiten wie Handling und Punktschweißen

Modulare Bauweise.

- Baugleiche Ersatzteile für drei Roboterfamilien: KR FORTEC, KR QUANTEC, KR FORTEC Ultra
- Flexibilität bei der Planung von neuen Aufgaben und Produktionsabläufen
- Kostenreduzierung bei der Lagerung und Entwicklung von verschiedenen Roboter-Konfigurationen

Niedrige TCO.

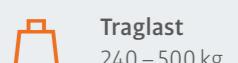
- Niedriger Energieverbrauch
- Zuverlässigkeit: bis zu 400.000 Stunden störungsfreies Arbeiten (Mean Time Between Failures)
- Bewährte Servicekonzepte, bekannt vom KR QUANTEC und KR FORTEC Ultra

Wartungsarm.

- Wenig Prüfaufwand: Keine TÜV-Prüfung des Gewichtsausgleichs notwendig
- Wartungsarbeiten lassen sich mühelos und zügig durchführen, dank einer optimierten Zugänglichkeit



↔ Reichweite
2.800–3.400 mm



Traglast
240–500 kg

| KR FORTEC | KR 500 R2800-2 | KR 420 R3100-2 | KR 360 R2800-2 | KR 340 R3400-2 | KR 280 R3100-2 | KR 240 R3750-2 | KR 240 R3400-2 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Steuerung | KR C5 |
| Anzahl Achsen | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Nenn-Traglast | 500 kg | 420 kg | 360 kg | 340 kg | 280 kg | 240 kg | 240 kg |
| Reichweite | 2.800 mm | 3.100 mm | 2.800 mm | 3.400 mm | 3.100 mm | 3.750 mm | 3.400 mm |
| Positionswiederholgenauigkeit | ±0,08 mm |
| Gewicht | 1.671 kg | 1.704 kg | 1.660 kg | 1.728 kg | 1.687 kg | 1.620 kg | 1.597 kg |
| Ausführungen | HI, F |
| Einbaurlage | Boden |

HI High Inertia (optimiert für höchste Massenträgheiten) F Giebereiausführung

Die technischen Daten der Tabellen gelten ausschließlich für Standardausführungen.



- [!\[\]\(6302aad5aed157b291fddf37b4870784_img.jpg\) kuka.com/contacts](http://kuka.com/contacts)
- [!\[\]\(a9ca2c237943a6d0a9f22252f295b6f3_img.jpg\) facebook.com/kukaglobal](http://facebook.com/kukaglobal)
- [!\[\]\(9a01a64e0b4ff865df7d32ee7991fe8b_img.jpg\) youtube.com/kukarobotgroup](http://youtube.com/kukarobotgroup)
- [!\[\]\(6aefe9a3d997eb8b55c40ecd5fa7053f_img.jpg\) twitter.com/kukaglobal](http://twitter.com/kukaglobal)
- [!\[\]\(baa8f8ba8c970db55300f5bb45bb3460_img.jpg\) linkedin.com/company/kukaglobal](http://linkedin.com/company/kukaglobal)
- [!\[\]\(a6e28495607b2299466d3d5d3193848c_img.jpg\) instagram.com/kukaglobal](http://instagram.com/kukaglobal)

01.07.2024

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten. © 2024 KUKA