

KUKA



KR FORTEC

Absolut präzise für eine Vielzahl von Anwendung.



KR FORTEC. Schwerlast-Roboter mit offener Kinematik und einzigartiger Traglast.



Der KR FORTEC ist unser sechssachsiger Schwerlastroboter für intelligente Anlagenkonzepte. Mit höchster Präzision und maximaler Reichweite eignet sich der Industrieroboter für Schwerlast besonders gut für das Handling schwerer Baugruppen.

Der KR FORTEC ist unser dynamischer Gelenkarm-Roboter für das Handhaben von schweren Bauteilen. In Sachen Arbeitsraum, Modularität, Dynamik und Wiederholgenauigkeit ist der Schwerlastroboter auf dem Markt unübertroffen. Mit der FORTEC Serie hat KUKA eine flexible Lösung für raum- und kostensparende Zellenkonzepte entwickelt. Verschiedene Einbaulagen und Spezialausführungen eröffnen der Industrie – allen voran der Automobilindustrie – innovative Lösungen für schwere Aufgaben, die mit Leichtigkeit bewerkstelligt werden. Hier trifft größte Kraft (FORce) auf neueste Technologie (TEchnology): FORTEC.

Vielseitig und flexibel. Mit der FORTEC Familie bieten wir Ihnen ein breites Produktspektrum im Bereich Schwerlast – mit hitze-, staub- und wasserbeständigen Varianten für eine Vielzahl von Anwendungen. Für noch mehr Anpassungsfähigkeit sorgen verschiedene Einbaulagen.

Leistungsstark und effizient. DIE KR FORTEC Serie handhabt große und schwere Bauteile bis maximal 600 Kilogramm, präzise und mit Leichtigkeit. Gleichzeitig sind sie wartungsarm und zeichnen sich damit durch Kosteneffizienz aus.

Absolute Präzision. Der KR FORTEC vereint Kraft und Technik mit einer punktwei- derholgenauen Präzision von 0,08 Millimetern – für eine unschlagbare Produktqualität im Schwerlastbereich.

Optimale Nutzung der Arbeitsfläche. Die neue Generation der Schwerlast-roboter präsentiert sich mit den FORTEC Robotern in schlankem Design. Diese Kompaktheit ermöglicht den Robotern die Vergrößerung ihres Arbeitsraums.



Reichweite
2.826–3.326 mm

Traglast
240–600 kg



KR 360 FORTEC	KR 360 R2830	KR 280 R3080	KR 240 R3330
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	360 kg	280 kg	240 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.385 kg	2.415 kg	2.421 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden, Decke	Boden	Boden, Decke



KR 500 FORTEC	KR 500 R2830	KR 420 R3080	KR 340 R 3330
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	500 kg	420 kg	340 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.385 kg	2.415 kg	2.421 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden, Decke	Boden	Boden



KR 600 FORTEC	KR 600 R2830	KR 510 R3080	KR 420 R3330
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6	6
Nenn-Traglast	600 kg	510 kg	420 kg
Reichweite	2.826 mm	3.076 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.650 kg	2.680 kg	2.686 kg
Ausführungen	F	F	F
Einbaulage	Boden	Boden	Boden

KR 500 FORTEC MT	KR 500 R2830 MT	KR 480 R3330 MT
Steuerung	KR C5, KR C4	KR C5, KR C4
Anzahl Achsen	6	6
Nenn-Traglast	500 kg	480 kg
Reichweite	2.826 mm	3.326 mm
Positionswiederholgenauigkeit	±0,08 mm	±0,08 mm
Gewicht	2.440 kg	2.475 kg
Ausführungen	F	F
Einbaulage	Boden	Boden

F Gießereiausführung



 kuka.com/contacts

 facebook.com/kukaglobal

 youtube.com/kukarobotgroup

 twitter.com/kukaglobal

 linkedin.com/company/kukaglobal

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. © 2022 KUKA