

# KUKA



## KUKA Lineareinheiten

Maximale Produktivität auf ganzer Linie.



# Maximale Produktivität auf ganzer Linie.

**Mit KUKA Lineareinheiten lassen sich Arbeitsräume entscheidend vergrößern.**

Ein weiterer wesentlicher Vorteil: Die Lineareinheiten arbeiten als Zusatzachse – somit ist eine zusätzliche Steuerung nicht erforderlich. Dabei deckt das KUKA Produktportfolio jede Traglastklasse und jede Anforderung ab. Das Spektrum reicht von der Deckenmontage über die Highspeed-Ausführung bis zur Lineareinheit mit schützender Abdeckung. So haben Sie alle Möglichkeiten in der Hand, um auch Ihren Erfolgsspielraum entscheidend zu erweitern.

**Positionsgenau.** Bis zu vier Roboter können auf einer Linearachse betrieben werden. Dabei ermöglichen mehrere Roboterpositionen auf der Linearachse eine optimale Ausrichtung auf bestehenden Anforderungen und Arbeitsräume.

**Flexibel.** Lange Verfahrswege erweitern den Arbeitsraum um ein Vielfaches der Roboterreichweite. Die Lineareinheiten eignen sich bestens zum Verketteten von Anlagen.

**Vielseitig.** Boden-, Decken- und Wandvarianten sowie eine vor Schmutz schützende Abdeckung für Aufgaben in rauen Umgebungen stehen zur Verfügung.


**Leistungsstark.** Zusätzliche Version mit hohem Drehmoment (z. B. für Fräsanwendungen) sowie einer Highspeed-Variante für Aufgaben, bei denen extreme Schnelligkeit und kurze Taktzeiten gefordert sind

**Produktiv.** Die Bewegung von Werkstücken / Werkzeugen durch zusätzliche Laufwagen mit oder ohne eigenen Antrieb (Tenderwagen) trägt zur Taktzeitverkürzung bei.

## KL 100



Die KL 100 ist die Lineareinheit für die KR AGILUS Roboterserie. Sie kann an Boden, Decke und Wand montiert werden und trägt bis zu 100 Kilogramm.


 **Traglast**  
100 kg

Lineareinheit	KL 100
Nenn-Traglast	100 kg
Anzahl Verfahrwagen	maximal 4
Nenn-Hub	maximal 30 m
Geschwindigkeit bei Nenn-Traglast	2,5 m/s
Positionswiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Ausführungen	-
Einbaulage	Boden, Decke, Wand

## KL 250-3



Die Lineareinheit KL 250-3 ist für die Roboterserie KR CYBERTECH mit einer Traglast von bis zu 300 Kilogramm geeignet.


 **Traglast**  
300 kg

Lineareinheit	KL 250-3
Nenn-Traglast	300 kg
Anzahl Verfahrwagen	maximal 4
Nenn-Hub	maximal 30,1m
Geschwindigkeit bei Nenn-Traglast	1,41 m/s
Positionswiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Ausführungen	CV
Einbaulage	Boden, Decke

## KL 4000



Geeignet für die KR QUANTEC, KR FORTEC und KR 300 PA sowie KR 470 PA Serien. Die KL 4000 ist unsere Lineareinheit für Lasten bis zu 4.000 Kilogramm.

 **Traglast**  
4.000 kg

Lineareinheit	KL 4000
Nenn-Traglast	4.000 kg
Anzahl Verfahrwagen	maximal 4
Nenn-Hub	maximal 30,4 m
Geschwindigkeit bei Nenn-Traglast	2,35 m/s
Positionswiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Ausführungen	S
Einbaulage	Boden, Decke

CV Abgedeckt S Speed



 [kuka.com/contacts](https://kuka.com/contacts)

 [facebook.com/kukaglobal](https://facebook.com/kukaglobal)

 [youtube.com/kukarobotgroup](https://youtube.com/kukarobotgroup)

 [twitter.com/kukaglobal](https://twitter.com/kukaglobal)

 [linkedin.com/company/kukaglobal](https://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