

# KUKA

KUKA Automotive Solutions

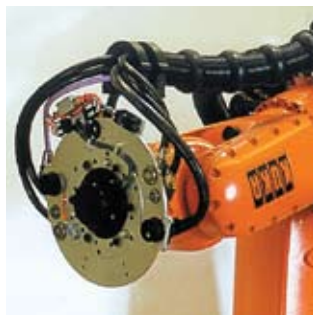
## KS TOOL CHANGER 500



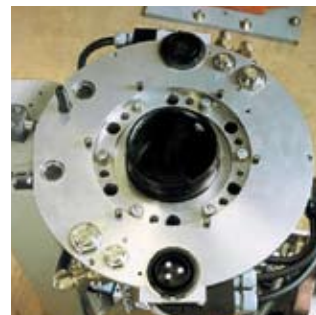
## ■ KS TOOL CHANGER 500

Der KS Tool Changer ist zum automatisierten Wechsel von Werkzeugen bzw. Werkstückträgern am Roboter und für eine max. Traglast bis zu 210 dN bzw. 500 dN ausgelegt.

Über den KS Tool Changer können Kühlwasser, Druckluft, Schweißstrom und Signale über verschiedene Bussysteme oder parallele Ein- und Ausgänge (E/A) übertragen werden.



ROBOTERSEITE KWE



WERKZEUGSEITE KWS

GERÄT	KWE 500 (ROBOTERSEITE)	KWS 500 (WERKZEUGSEITE)
■ Anschlussflansch	ISO 9409-1-160-6-M12	ISO 9409-1-160-6-M12
■ Nenntraglast	500 dN	500 dN
■ Betriebstemperatur	Min. 10° C / max. 60° C	Min. 10° C / max. 60° C
■ Schutzart / IP-Code KWE und KWS gekoppelt KWE und KWS entkoppelt	IP 64 IP 64 / Längswasserdicht entlang den Kontakten	IP 64 IP 64 / Längswasserdicht entlang den Kontakten

HAUPTABMESSUNGEN / GEWICHT	KWE 500 (ROBOTERSEITE)	KWS 500 (WERKZEUGSEITE)
■ Durchmesser (ohne Schlauch- und Kabelverbindungen)	ø 404 mm	ø 404 mm
■ Bauhöhe (KWE / KWS gekoppelt)	80 mm	80 mm
■ Gewicht Punktschweißausführung (2x Druckluft, 2x Kühlwasser, 1x Steuerstrom, 1x Schweißstrom)	13,6 dN	11,3 dN
■ Gewicht Handhabungsausführung (1x Druckluft, 1x Steuerstrom)	12,5 dN	9,8 dN

**MEDIENÜBERTRAGUNG** siehe KS Tool Changer 210

Angaben über Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Die Abbildungen enthalten z.T. auch optionale Ausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [standard@kuka.de](mailto:standard@kuka.de) oder unter + 49 821 797-1757.

**KUKA Systems GmbH**  
Blücherstraße 144 | 86165 Augsburg | Deutschland  
Tel. + 49 821 797-0 | Fax + 49 821 797-1991  
[info@kuka.de](mailto:info@kuka.de) | [www.kuka-systems.com](http://www.kuka-systems.com)

**KUKA**

**International**  
Benelux | Brasilien | China | Deutschland | Frankreich | Indien  
Mexiko | Norwegen | Russland | Schweden | Slowakei | UK | USA