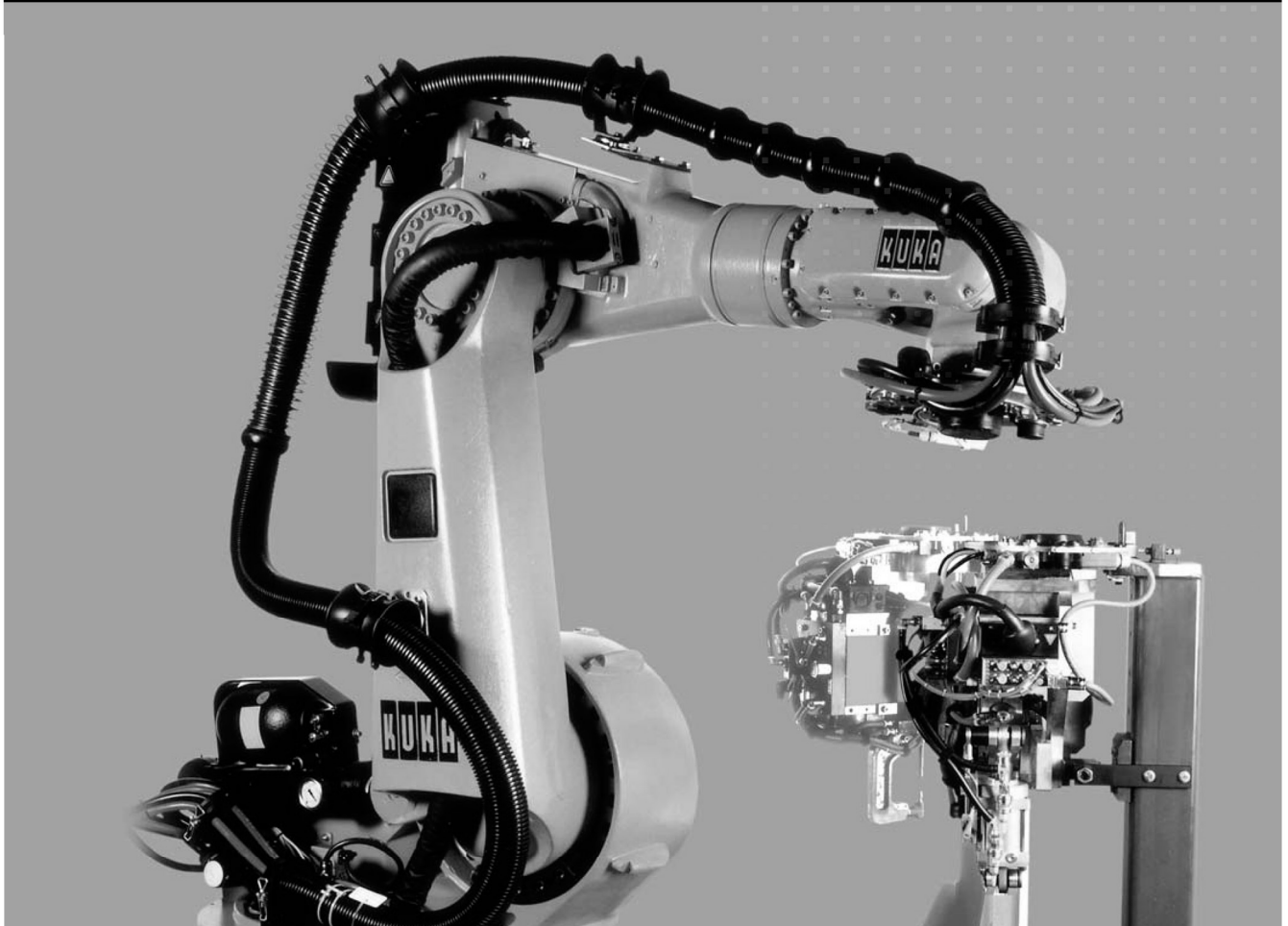
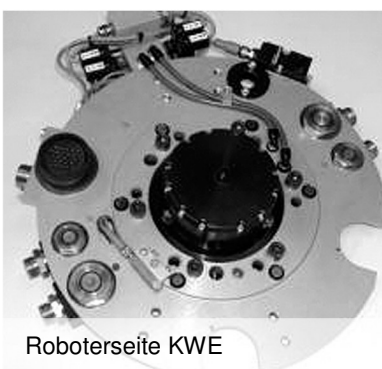


KUKA Standardprodukte

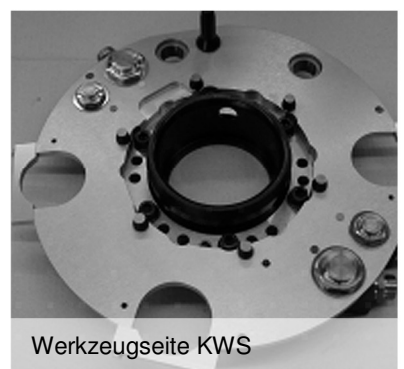
KS WERKZEUGWECHSLER 210



Die Werkzeugwechseinrichtung ist zum automatisierten Wechsel von Werkzeugen bzw. Werkstückträgern am Roboter und für eine max. Traglast bis zu 210dN bzw. 500dN ausgelegt. Über die Werkzeugwechseinrichtung können Kühlwasser, Druckluft, Schweißstrom und Signale über verschiedene Bussysteme oder parallele Ein- und Ausgänge (E/A) - übertragen werden.



Roboterseite KWE



Werkzeugseite KWS

GERÄT	KWE 210 (Roboterseite)	KWS 210 (Werkzeugseite)
Anschlussflansch	ISO 9409-1-160-6-M10	
Nenntraglast	210 dN	
Betriebstemperatur	min. 10 °C / max. 60 °C	
Schutzart / IP-code	IP 64	
KWE und KWS gekoppelt	IP 64	
KWE und KWS entkoppelt	IP 64 / Längswasserdicht entlang den Kontakten	
HAUPTABMESSUNGEN / GEWICHT		
Durchmesser (ohne Schlauch- und Kabelverbindungen)	Ø 354 mm	
Bauhöhe (KWE / KWS gekoppelt)	80 mm	
Gewicht Punktschweißausführung (2x Druckluft; 2x Kühlwasser; 1x Steuerstrom; 1x Schweißstrom)	11,1 dN	8,7 dN
Gewicht Handhabungsausführung (1x Druckluft; 1x Steuerstrom)	10,2 dN	7,5 dN
MEDIENÜBERTRAGUNG		
Kühlwasser		
NW Kupplung	12 mm	
Eingangsdruck	max: 7x10 ³ hPa (7 bar)	
Partikelgröße	≤ 50µm	
Anschluss	1/2 " BSP Innengewinde	
Druckluft		
NW Kupplung	8 mm	
Eingangsdruck	min. 4,5x10 ³ hPa (4,5 bar) max. 10x10 ³ hPa (10 bar)	
Partikelgröße	≤ 50µm	
Anschluss	1/2 " BSP Innengewinde	
Steuerstrom		
Signalart	Parallele E/A's oder INTERBUS, Profibus andere Steuersignale oder Systeme auf Anfrage	
Anzahl der Pole	24 + PE oder Option	
Signalbedarf für Wechselfunktion	3 Eingänge	2 Ausgänge
Bemessungsspannung	250 V Isolationskoordination gem. IEC 664-1 / DIN VDE 0110-1	
Bemessungsstrom	7 A bei 25°C / 1mm ²	bzw. 0,75 mm ²
Schnittstelle	Crimpkontakte	
Schweißstrom		
Anzahl der Pole	2 + PE	
Nennspannung	630 V Isolationskoordination gem. IEC 664-1 / DIN VDE 0110-1	
Dauerstrom	150 A	
Frequenz	Normalfrequenz 50 Hz Mittelfrequenz 1000 Hz	
Schnittstelle	Crimpkontakte	
Verfügbarkeit *)	MTTR: 20min	MTBF: 4000h

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.

*) gemäß Spezifikation

KUKA Systems GmbH | Blücherstr. 144 | 86165 Augsburg | Deutschland
Tel. + 49 821 797-0 | Fax + 49 821 797-1991 | info@kuka.de | www.kuka.com

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

KUKA

KS WERKZEUGWECHLSER 210

