



Kawasaki Robotics GmbH
Hauptsitz Neuss
Sperberweg 29 · 41468 Neuss
E-Mail: info@kawasakirobot.de · www.kawasakirobot.de

Tel. +49-(0)2131 342 60
Fax +49-(0)2131 34 26 22

Kawasaki Robotics (UK) Ltd.
Units 6&7 Easter Court, Europa Boulevard, Westbrook
Warrington WA5 5ZB · United Kingdom
E-Mail: info@kawasakirobot.uk.com · www.kawasakirobot.uk.com

Tel. +44-(0)1925 71 30 00
Fax +44-(0)1925 71 30 01



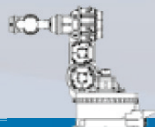
Spezifikationen

TYP	ZB100L	ZB150S	ZT130L	ZT130U	ZT165U	ZT200U
Armtyp	Gelenkarm					
Freiheitsgrade	6 Achsen (optional 7 Achsen)					
Maximale Reichweite	1.655 mm	1.365 mm	3.530 mm	3.230 mm	3.230 mm	3.230 mm
Maximale Nutzlast	100 kg	150 kg	130 kg	130 kg	165 kg	200 kg
Maximaler Hub	JT1	± 160°	± 160°	± 180°	± 180°	± 180°
	JT2	+120°~-70°	+120°~-70°	+60°~-75°	+60°~-75°	+60°~-75°
	JT3	+100°~-150°	+100°~-150°	+165°~-95°	+165°~-95°	+165°~-95°
	JT4	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	JT5	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°
	JT6	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	JT7	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm
Maximale Geschwindigkeit	JT1	100°/s	100°/s	105°/s	105°/s	105°/s
	JT2	100°/s	100°/s	105°/s	105°/s	105°/s
	JT3	90°/s	90°/s	105°/s	105°/s	105°/s
	JT4	135°/s	135°/s	140°/s	140°/s	135°/s
	JT5	135°/s	135°/s	135°/s	135°/s	115°/s
	JT6	210°/s	210°/s	230°/s	230°/s	180°/s
	JT7	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s
Wiederholgenauigkeit	± 0,3 mm					
Moment	JT4	0N·m	911,4N·m	735N·m	735N·m	911,4N·m
	JT5	0N·m	911,4N·m	735N·m	735N·m	911,4N·m
	JT6	0N·m	450,8N·m	421N·m	421,4N·m	450,8N·m
Trägheitsmoment	JT4	78,4 kg/m²	78,4 kg/m²	51,9 kg/m²	51,9 kg/m²	78,4 kg/m²
	JT5	78,4 kg/m²	78,4 kg/m²	51,9 kg/m²	51,9 kg/m²	93,1 kg/m²
	JT6	40,18 kg/m²	40,18 kg/m²	27,4 kg/m²	27,44 kg/m²	46,1 kg/m²
Gewicht	915 kg	900 kg	1.565 kg	1.550 kg	1.550 kg	1.550 kg
V Max. linear	1.500 mm/s	1.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s
Empfohlener Controller	D42					
Montage	Boden					
Integrierte Funktionen	Luftleitungen (12 mm Ø)		Luftleitungen (12 mm Ø x 2), interne Verdrahtung (Gleichstrom 24V)			
Optional	Mechanischer Stopper Achse 1-3, Spezialfarbe		Mechanischer Stopper Achse 1-3, Spezialfarbe, interne Verdrahtung für Endeffektor, Doppelmagnetventil 1/2, Einzelmagnetventil 1/2, Doppelmagnetventil 1 + Einzelmagnetventil 1, 1 Filterregulierungseinheit, Interne Schläuche für Kühlwasser der Schweißpistole.			
Farbe	Munsell 10GY9/1 oder gleichwertig					

Technische Daten unter Vorbehalt



ZB100L



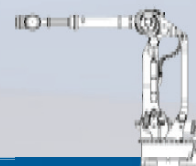
ZB150S



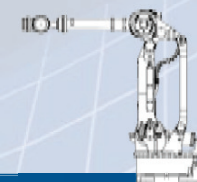
ZT130L



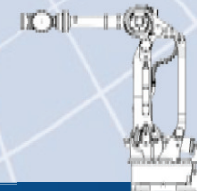
ZT130U
ZT165U
ZT200U



ZX130L



ZX130U
ZX165U
ZX200U



ZX300S

Spezifikationen

ZX130L	ZX130U	ZX165L	ZX165U	ZX200U	ZX300S	TYP
Gelenkarm						Armtyp
6 Achsen (optional 7 Achsen)						Freiheitsgrade
2.951 mm	2.651 mm	2.810 mm	2.651 mm	2.651 mm	2.501 mm	Maximale Reichweite
130 kg	130 kg	165 kg	165 kg	200 kg	300 kg	Maximale Nutzlast
Maximaler Hub	JT1	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°
	JT2	+75°~-60°	+75°~-60°	+75°~-60°	+75°~-60°	+75°~-60°
	JT3	+250°~-120°	+250°~-120°	+250°~-120°	+250°~-120°	+250°~-120°
	JT4	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	JT5	± 130°	± 130°	± 130°	± 130°	± 120°
	JT6	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
	JT7	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm	standard 2.000 mm
Maximale Geschwindigkeit	JT1	110°/s	110°/s	100°/s	110°/s	95°/s
	JT2	110°/s	110°/s	105°/s	110°/s	95°/s
	JT3	110°/s	110°/s	95°/s	110°/s	85°/s
	JT4	140°/s	140°/s	135°/s	135°/s	120°/s
	JT5	135°/s	135°/s	135°/s	135°/s	115°/s
	JT6	230°/s	230°/s	210°/s	210°/s	180°/s
	JT7	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s	1.000 mm/s
Wiederholgenauigkeit	± 0,3 mm					
Moment	JT4	7,35N·m	7,35N·m	911,4N·m	911,4N·m	980N·m
	JT5	7,35N·m	7,35N·m	911,4N·m	911,4N·m	980N·m
	JT6	221,4N·m	221,4N·m	450,8N·m	450,8N·m	490N·m
Trägheitsmoment	JT4	51,94 kg/m²	51,94 kg/m²	78,4 kg/m²	78,4 kg/m²	93,1 kg/m²
	JT5	51,94 kg/m²	51,94 kg/m²	78,4 kg/m²	78,4 kg/m²	93,1 kg/m²
	JT6	27,44 kg/m²	27,44 kg/m²	40,18 kg/m²	40,18 kg/m²	46,1 kg/m²
Gewicht	1.400 kg	1.350 kg	1.355 kg	1.355 kg	1.350 kg	1.400 kg
V Max. linear	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s	2.500 mm/s
Empfohlener Controller	D42					
Montage	Boden					
Integrierte Funktionen	Luftleitungen (12 mm Ø x 2), interne Verdrahtung (Gleichstrom 24V)					
Optional	Mechanischer Stopper Achse 1-3, Spezialfarbe, interne Verdrahtung für Endeffektor, Doppelmagnetventil 1/2, Einzelmagnetventil 1/2, Doppelmagnetventil 1 + Einzelmagnetventil 1, 1 Filterregulierungseinheit, Interne Schläuche für Kühlwasser der Schweißpistole.					
Farbe	Munsell 10GY9/1 oder gleichwertig					



ZB100L



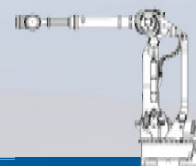
ZB150S



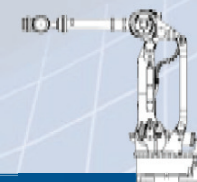
ZT130L



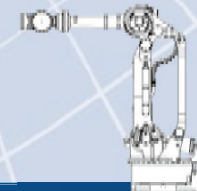
ZT130U
ZT165U
ZT200U



ZX130L



ZX130U
ZX165U
ZX200U



ZX300S