

MODELL	RS003N	RS005N ^{*2}	RS005L	RS006L	RS010N	RS010L	RS020N	RS030N	RS050N	RS080N		
Freiheitsgrade	6 Achsen						6 Achsen					
Maximale Reichweite ^{*1}	620 mm	705 mm	903 mm	1650 mm	1450 mm	1925 mm	1725 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm		
Maximale Nutzlast	3 kg	5 kg	5 kg	6 kg	10 kg	10 kg	20 kg	30 kg	50 kg	80 kg		
Arbeitsbereich	Achse 1	±160 °	±180 °	±180 °	±180 °	±180 °	±180 °	±180 °	±180 °	±180 °		
	Achse 2	+150 ° ~ -60 °	+135 ° ~ -80 °	+135 ° ~ -80 °	+145 ° ~ -105 °	+145 ° ~ -105 °	+155 ° ~ -105 °	+155 ° ~ -105 °	+140 ° ~ -105 °	+140 ° ~ -105 °		
	Achse 3	+120 ° ~ -150 °	+118 ° ~ -172 °	+118 ° ~ -172 °	+150 ° ~ -163 °	+150 ° ~ -163 °	+150 ° ~ -163 °	+150 ° ~ -163 °	+135 ° ~ -155 °	135 ° ~ -155 °		
	Achse 4	±360 °	±360 °	±360 °	±270 °	±270 °	±270 °	±270 °	±360 °	±360 °		
	Achse 5	±135 °	±145 °	±145 °	±145 °	±145 °	±145 °	±145 °	±145 °	±145 °		
	Achse 6	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °		
Geschwindigkeit	Achse 1	360 %/s	355 %/s	300 %/s	250 %/s	250 %/s	190 %/s	190 %/s	180 %/s	180 %/s		
	Achse 2	250 %/s	355 %/s	300 %/s	250 %/s	250 %/s	205 %/s	205 %/s	180 %/s	180 %/s		
	Achse 3	225 %/s	410 %/s	300 %/s	215 %/s	215 %/s	210 %/s	210 %/s	185 %/s	185 %/s		
	Achse 4	540 %/s	460 %/s	460 %/s	365 %/s	365 %/s	400 %/s	400 %/s	260 %/s	260 %/s		
	Achse 5	225 %/s	460 %/s	460 %/s	380 %/s	380 %/s	360 %/s	360 %/s	260 %/s	260 %/s		
	Achse 6	540 %/s	740 %/s	740 %/s	700 %/s	700 %/s	610 %/s	610 %/s	360 %/s	360 %/s		
Drehmoment	Achse 4	5,8 N·m	12,3 N·m	12,3 N·m	13,0 N·m	22,0 N·m	22,0 N·m	45,0 N·m	210,0 N·m	210,0 N·m		
	Achse 5	5,8 N·m	12,3 N·m	12,3 N·m	13,0 N·m	22,0 N·m	22,0 N·m	45,0 N·m	210,0 N·m	210,0 N·m		
	Achse 6	2,9 N·m	7,0 N·m	7,0 N·m	7,5 N·m	10,0 N·m	10,0 N·m	29,0 N·m	130,0 N·m	130,0 N·m		
Trägheitsmoment	Achse 4	0,12 kg·m ²	0,4 kg·m ²	0,4 kg·m ²	0,45 kg·m ²	0,7 kg·m ²	0,7 kg·m ²	0,9 kg·m ²	16,8 kg·m ²	28,0 kg·m ²		
	Achse 5	0,12 kg·m ²	0,4 kg·m ²	0,4 kg·m ²	0,45 kg·m ²	0,7 kg·m ²	0,7 kg·m ²	0,9 kg·m ²	16,8 kg·m ²	28,0 kg·m ²		
	Achse 6	0,03 kg·m ²	0,12 kg·m ²	0,12 kg·m ²	0,14 kg·m ²	0,2 kg·m ²	0,2 kg·m ²	0,3 kg·m ²	6,6 kg·m ²	11,0 kg·m ²		
Positionswiederholgenauigkeit (gemessen am Mittelpunkt des Werkzeugflansches)	± 0,05 mm	± 0,02 mm	± 0,03 mm	± 0,05 mm	± 0,04 mm	± 0,06 mm	± 0,05 mm	± 0,07 mm	± 0,07 mm	± 0,07 mm		
Gewicht	20 kg	34 kg	35 kg	150 kg	150 kg	230 kg	230 kg	555 kg	555 kg	555 kg		
Maximalgeschwindigkeit (gemessen am Mittelpunkt des Werkzeugflansches)	6.000 mm/s	9.000 mm/s	9.300 mm/s	13.700 mm/s	11.800 mm/s	13.100 mm/s	11.500 mm/s	13.400 mm/s	13.400 mm/s	12.700 mm/s		
Steuerung	E70	E71	E71	E40/E71	E40/E71	E40	E40	E42	E42	E42		
Farbe	Munsell 10GY9/1						Munsell 10GY9/1					
Installation	Boden- oder Deckenmontage						Boden- oder Deckenmontage					
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur	0 ~ 45 °C						0 ~ 45 °C				
	Relative Luftfeuchtigkeit	35 ~ 85 % (tau- und frostfrei)						35 ~ 85 % (tau- und frostfrei)				
	Vibrationen	< 0,5 G						< 0,5 G				
	Allgemein	Installationsumgebung sollte frei sein von: • Leicht entzündlichen / korrodierenden Flüssigkeiten oder Gasen • Elektrischen Störsignalen						Installationsumgebung sollte frei sein von: • Leicht entzündlichen / korrodierenden Flüssigkeiten oder Gasen • Elektrischen Störsignalen				
Anwendermedien	Eingänge	4	12	12	12	12	12	12	12	12		
	Ausgänge	4	8	8	8	8	8	8	8	8		
	Druckluft	2 x Ø4 mm	2 x Ø 6 mm	2 x Ø 6 mm	2 x Ø 8 mm	2 x Ø 8 mm	2 x Ø 8 mm	2 x Ø 8 mm	2 x Ø 10 mm	2 x Ø 10 mm		
Schutzgrad	Handgelenk: IP67 / Basisachsen: IP65						Handgelenk: IP67 / Basisachsen: IP65					

*1 Entfernung zwischen Mittelpunkt Achse 1 / Achse 5.
*2 Technische Daten unter Vorbehalt

Anfragen

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

