

# Serie RS Einspindelroboter - Produktpalette/Spec.-Liste

## Spezifikationen Schrittmotor

### Mit Schlitten

Motor Richtung	Ausführung	Steigung	Maximale Traglast Gewicht (kg)		Max. Schubkraft (N)	Max. Geschwindigkeit (mm/s) * In der Tabelle sind die max. Geschwindigkeitswerte angegeben.													Umgebungs-spezifikation	Positionen-sensor	Steuerung Stromver-sorgung	Seite
			Horizontal	Vertikal		Hub (mm)																
						50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
gerade	RS1 RS1C	2	6	4	150	100													Standard/ Sauber	Drehmelder Inkrementelle Ausführung	DC24V (±10%)	S.457
		6	4	2	90	300																
		12	2	1	45	400-600																
	RS2 RS2C	6	10	2	90	300																
		12	6	1	45	400- 600																
		20	4	-	27	350-1000																
RS3 RS3C	6	12	4	120	300																	
	12	8	2	60	420- 600																	
	20	6	-	36	350-1000																	
Gefaltet	RS1	2	6	4	150	100													Standard	Drehmelder Inkrementelle Ausführung	DC24V (±10%)	S.459
		6	4	2	90	300																
		12	2	1	45	400-600																
	RS2	6	10	2	90	300																
		12	6	1	45	400- 600																
		20	4	-	27	350-1000																
	RS3	6	12	4	120	300																
		12	8	2	60	420- 600																
		20	6	-	36	350-1000																

### Mit Kolbenstange

Motor Richtung	Stütz-führung	Aus-führung	Steigung	Maximale Traglast Gewicht (kg)		Max. Schubkraft (N)	Max. Geschwindigkeit (mm/s) * In der Tabelle sind die max. Geschwindigkeitswerte angegeben.													Umgebungs-spezifikation	Positionen-sensor	Steuerung Stromver-sorgung	Seite
				Horizontal	Vertikal		Hub (mm)																
							50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
gerade	ohne	RSD1	6	20	8	100	250													Standard	Drehmelder Inkrementelle Ausführung	DC24V (±10%)	S.469
			12	10	4	75	500																
		RSD2	2	45	25	600	80																
			6	40	12	300	250																
		RSD3	2	25	5	150	500																
			2	60	30	900	50																
	im Liefer-umfang enthal-ten	RSDG1	6	20	7.5	100	250																
		12	10	3.5	75	500																	
		RSDG2	2	45	24	600	80																
			6	40	11	300	250																
		RSDG3	12	25	4	150	500																
			2	60	28.5	900	50																
Gefaltet	ohne	RSD1	6	20	8	100	250													Standard	Drehmelder Inkrementelle Ausführung	DC24V (±10%)	S.469
			12	10	4	75	500																
		RSD2	2	45	25	600	80																
			6	40	12	300	250																
		RSD3	2	25	5	150	500																
			2	60	30	900	50																
	im Liefer-umfang enthal-ten	RSDG1	6	20	7.5	100	250																
		12	10	3.5	75	500																	
		RSDG2	2	45	24	600	80																
			6	40	11	300	250																
		RSDG3	12	25	4	150	500																
			2	60	28.5	900	50																

### Diagramm der Zykluszeit (als Referenz)

