

# LINEAREINHEITEN

<b>ERC2-Serie</b>	<b>600.2</b>
<b>RCP2/RCP3-Serie</b>	<b>600.7</b>
<b>EC-Serie</b>	<b>600.17</b>



Die neue Zylindergeneration der RoboCylinder verknüpft leichte Bedienung mit hoher Funktionalität unter Energieeinspar-Gesichtspunkten zu erschwinglichen Preisen.

IAI bietet ein breites Spektrum von RoboCylindern mit Passenden Funktionen an, die den Anforderungen Ihres Systemdesigns entsprechen.

Mehrachslösungen im Bereich der RoboCylinder, runden das Programm ab!  
Eine unkomplizierte, kostengünstige Lösung, genau auf den jeweiligen Bedarf zugeschnitten.



**Testen Sie unsere fachliche Kompetenz und treten Sie mit uns in Kontakt!**

**Gerne legen wir das passende System für Sie aus!**

Überzeugen Sie sich selbst von der Produktvielfalt der RoboCylinder.

**Sichern Sie sich ebenfalls Informationen zu weiteren Produkt-Serien von IAI!**

**Reinraum-Achsen, Spritzwassergeschützte-Achsen, Hochgeschwindigkeits-Achsen,.....**

Modell

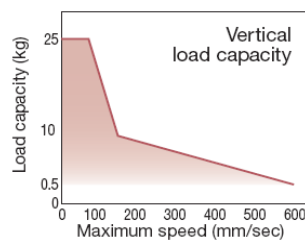
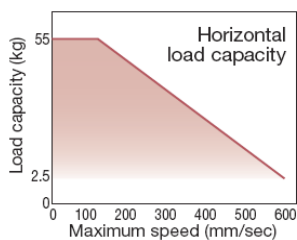
Beschreibung

## ERC2 - Serie



### Eigenschaften:

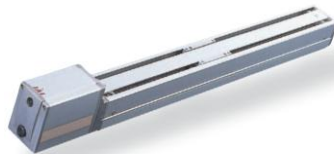
- Integrierte Steuerung
- 24 V Schrittmotor
- Kugelumlaufspindel
- Schlittenausführung mit Hübten bis 600mm, Zuladungen bis 20kg und Geschwindigkeiten bis 600mm/s
- Schubstangenausführung mit Hübten bis 300mm, Zuladung bis 55kg und Geschwindigkeiten bis 600mm/s
- Bis 16 Positionen digital ansteuerbar
- Serielle Kommunikation bis 64 Positionen



### Ausführungen

#### Schlittenausführung

ERC2-SA6C  
ERC2-SA7C



#### Schubstangenausführung

ERC2-RA6C  
ERC2-RA7C



#### Schubstangenausführung mit Einzelführung

ERC2-RGS6C  
ERC2-RGS7C



#### Schubstangenausführung mit Doppelführung

ERC2-RGD6C  
ERC2-RGD7C



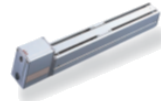
Preise auf Anfrage!

Modell

Beschreibung

## ERC2-SA6C-I-PM

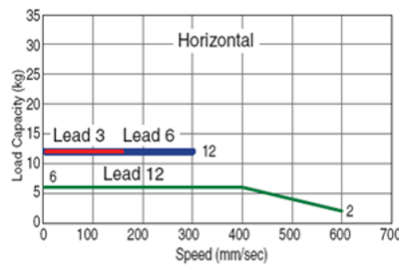
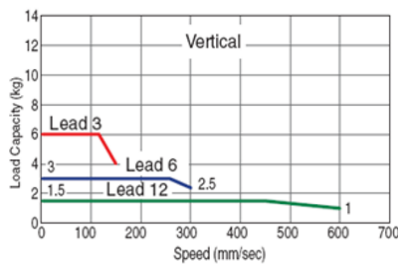
### Schlittenausführung



ERC2-SA6C-I-PM	-	-	-	-	-
	12mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	6mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	3mm	600mm	SE:SEA-Type	P:1m	
				M:5m	

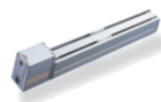
Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 600mm	600mm
12	~6	~1,5	50 - 600	12	600	515
6	12	~3		6	300	255
3	12	~6		3	150	125

mm/s



## ERC2-SA7C-I-PM

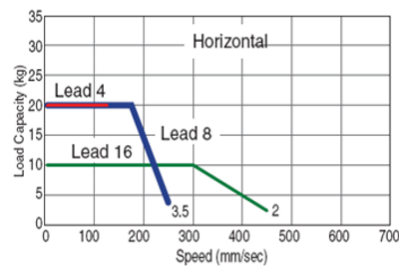
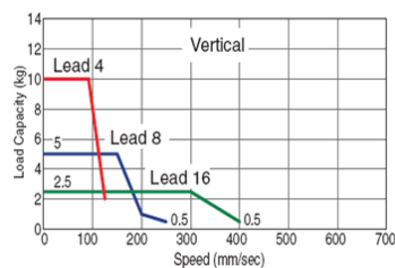
### Schlittenausführung



ERC2-SA7C-I-PM	-	-	-	-	-
	16mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	8mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	4mm	600mm	SE:SEA-Type	P:1m	
				M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 600mm
16	~10	~2,5	50 - 600	16	450 bzw. 400
8	~20	~5		8	250
4	20	~10		4	125

mm/s



Modell

Beschreibung

## ERC2-RA6C-I-PM

### Schubstangenausführung

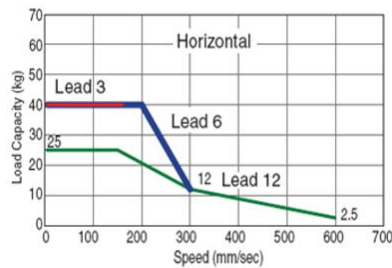
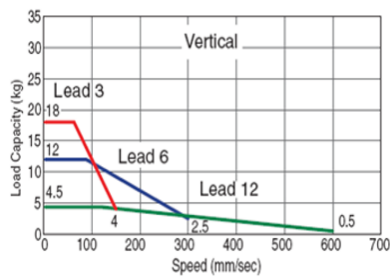


ERC2-RA6C-I-PM	-	-	-	-	-
	12mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Brems e
	6mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	3mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 250mm	300mm
12	~25	~4,5	50 - 300	12	600	500
6	~40	~12		6	300	255
3	40	~18		3	150	125

mm/s



## ERC2-RA7C-I-PM

### Schubstangenausführung

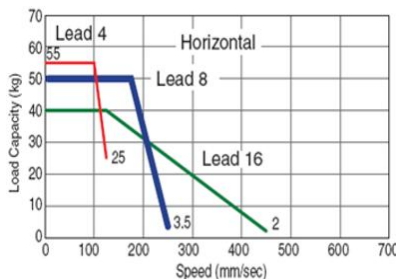
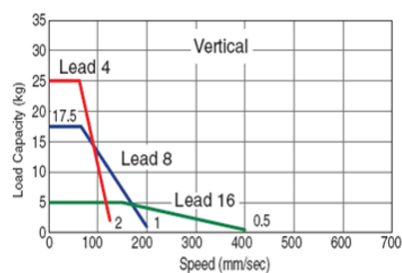


ERC2-RA7C-I-PM	-	-	-	-	-
	16mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Brems e
	8mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	4mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 300mm
16	~40	~5	50 - 300	16	450 bzw. 400
8	~50	~17,5		8	250
4	55	~25		4	125

mm/s



Modell

Beschreibung

## ERC2-RGS6C-I-PM

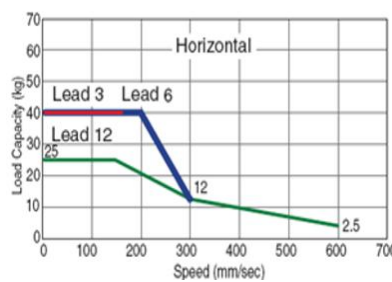
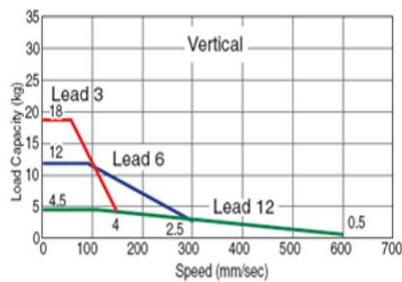
### Schubstangenausführung mit Einzelführung



ERC2-RGS6C-I-PM	-	-	-	-	-
	12mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	6mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	3mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 250mm	300mm
12	~25	~4,5	50 - 300	12	600	500
6	~40	~12		6	300	255
3	40	~18		3	150	125

mm/s



## ERC2-RGS7C-I-PM

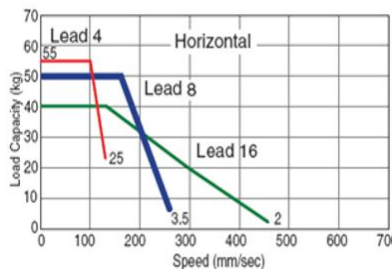
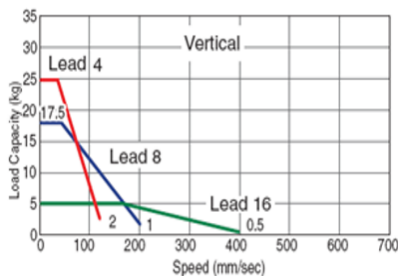
### Schubstangenausführung mit Einzelführung



ERC2-RGS7C-I-PM	-	-	-	-	-
	16mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	8mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	4mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 300mm
16	~40	~5	50 - 300	16	450 bzw. 400
8	~50	~17,5		8	250 bzw. 200
4	55	~25		4	125

mm/s



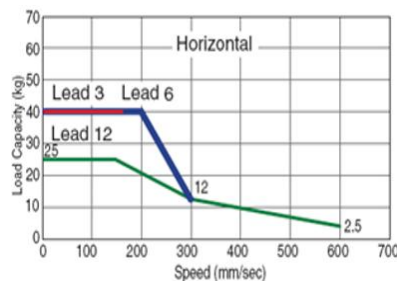
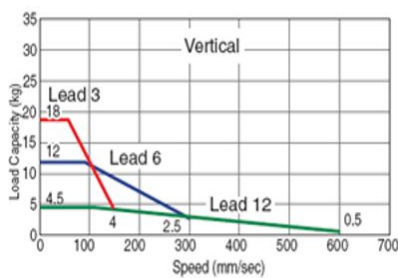
## ERC2-RGD6C-I-PM Schubstangenausführung mit Doppelführung



ERC2-RGD6C-I-PM	-	-	-	-	-
	12mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	6mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	3mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 250mm	300mm
12	~25	~4,5	50 - 300	12	600	500
6	~40	~12		6	300	255
3	40	~18		3	150	125

mm/s



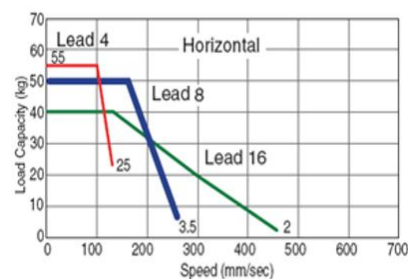
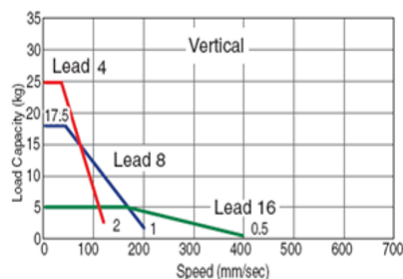
## ERC2-RGD7C-I-PM Schubstangenausführung mit Doppelführung



ERC2-RGD7C-I-PM	-	-	-	-	-
	16mm	50mm	NP:NPN-Type	N:Kein Kabel	B:Bremse
	8mm	bis	PN:PNP-Type	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition
	4mm	300mm	SE:SEA-Type	P:1m	FT: Montagefuß
				M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 300mm
16	~40	~5	50 - 300	16	450 bzw. 400
8	~50	~17,5		8	250 bzw. 200
4	55	~25		4	125

mm/s



## Modell

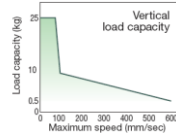
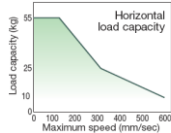
## Beschreibung

### RCP2/RCP3 - Serie



#### Eigenschaften:

- 24 V Schrittmotor
- Kugelumlaufspindel/ Riemenantrieb
- Schlittenausführung mit Hübten bis 1200mm, Zuladungen bis 55kg und Geschwindigkeiten bis 1500 mm/s
- Schubstangenausführung mit Hübten bis 300mm, Zuladung bis 300kg und Geschwindigkeiten bis 458mm/s
- Steuerung PCON/PSEL (optional), programmierbare Steuerung für Einzelachse oder Doppelachse bis 1500 Positionen

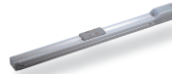


Außenansicht					
Steuerungstyp	Positionsteuerung	3-Punkt-Pneumatik	Pulstreiber	Serielle Kommunikation	Programmsteuerung
Modell	PCON-C	PCON-CY	PCON-PL/PO	PCON-SE	PSEL-C
Anzahl der Positionen	bis zu 512	3	(-)	64	1500

### Ausführungen RCP3

#### Schlittenausführung mit Aluminiumrahmen

- RCP2-SA5C
- RCP2-SA6C
- RCP2-SA7C



#### Schlittenausführung mit Stahlrahmen

- RCP2-SS7C
- RCP2-SS8C



#### Schlittenausführung Hochgeschwindig

- RCP2-HS8C



#### Schlittenausführung (Zahnriemen)

- RCP2-BA6/BA6U
- RCP2-BA7/BA7U



#### Schubstangenausführung

- RCP2-RA2C
- RCP2-RA3C
- RCP2-RA4C
- RCP2-RA6C
- RCP2-RA10C



#### Schubstangenausführung mit Einzelführung

- RCP2-RGS4C
- RCP2-RGS6C



#### Schubstangenausführung mit Doppelführung

- RCP2-RGD3C
- RCP2-RGD4C
- RCP2-RGD6C



### Ausführungen RCP3

#### Schlittenausführung

- RCP3-SA3C
- RCP3-SA4C
- RCP3-SA5C
- RCP3-SA6C



#### Tischausführung

- RCP3-TA5C
- RCP3-TA6C
- RCP3-TA7C

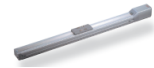


Preise auf Anfrage!

Modell

Beschreibung

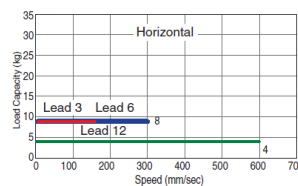
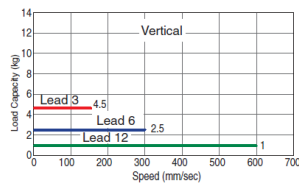
## RCP2-SA5C Schlittenausführung mit Aluminiumrahmen



RCP2-SA5C-		- 42P -			- P1 -		
I: Inkrementel		12mm	50mm		N:Kein Kabel	BE: Bremse Kabelabgang am Ende	
A: Absolut		6mm	bis		S:3m	BL: Bremse Kabelabgang links	
		3mm	500mm		P:1m	BR: Bremse Kabelabgang rechts	
					M:5m	NM:Umgekehrte Referenzposition	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 500mm
12	~4	1	50 - 500	12	600
6	8	2,5		6	300
3	8	4,5		3	150

mm/s



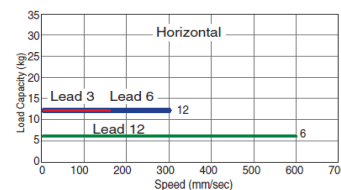
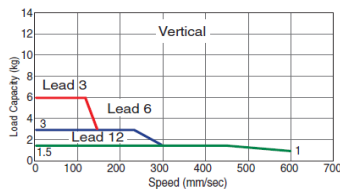
## RCP2-SA6C Schlittenausführung mit Aluminiumrahmen



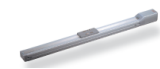
RCP2-SA6C-		- 42P -			- P1 -		
I: Inkrementel		12mm	50mm		N:Kein Kabel	BE: Bremse Kabelabgang am Ende	
A: Absolut		6mm	bis		S:3m	BL: Bremse Kabelabgang links	
		3mm	600mm		P:1m	BR: Bremse Kabelabgang rechts	
					M:5m	NM:Umgekehrte Referenzposition	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 550mm	600mm
12	6	1,5	50 - 600	12	600	540
6	12	3		6	300	270
3	12	6		3	150	135

mm/s



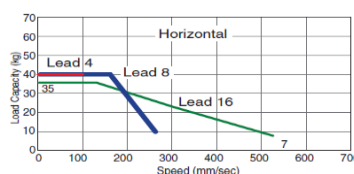
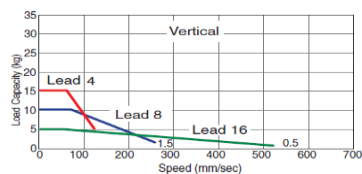
## RCP2-SA7C Schlittenausführung mit Aluminiumrahmen



RCP2-SA7C-		- 56P -			- P1 -		
I: Inkrementel		16mm	50mm		N:Kein Kabel	BE: Bremse Kabelabgang am Ende	
A: Absolut		8mm	bis		S:3m	BL: Bremse Kabelabgang links	
		4mm	800mm		P:1m	BR: Bremse Kabelabgang rechts	
					M:5m	NM:Umgekehrte Referenzposition	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 700mm	800mm
16	~35	~5	50 - 800	16	533	480
8	~40	~10		8	266	240
4	40	~15		4	133	120

mm/s



Modell

Beschreibung

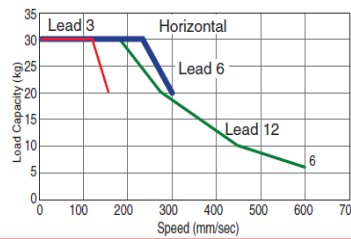
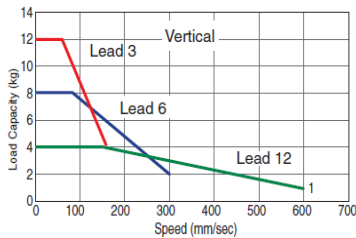
## RCP2-SS7C

### Schlittenausführung mit Stahlrahmen



RCP2-SS7C-		- 42P -		-	P1 -		-
I: Inkrementel	12mm	100mm		N:Kein Kabel	B: Bremse		
A: Absolut	6mm	bis	3mm	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition		
		600mm		P:1m			
				M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	100 ~ 500mm	600mm
12	~30	~4	100 - 600	12	600	470
6	~30	~8		6	300	230
3	~30	~12		3	150	115



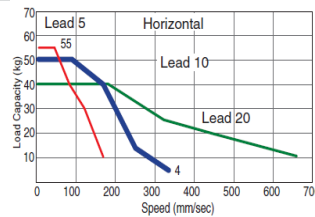
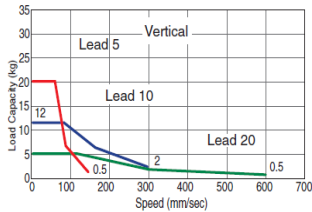
## RCP2-SS8C

### Schlittenausführung mit Stahlrahmen



RCP2-SS8C-		- 56P -		-	P1 -		-
I: Inkrementel	20mm	100mm		N:Kein Kabel	B: Bremse		
A: Absolut	10mm	bis	5mm	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition		
		1000mm		P:1m			
				M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub			
	Horizontal	Vertikal		Steigung	100 ~ 800mm	900mm	1000
20	~40	~5	100 - 1000	20	666/600	625/600	515
10	~50	~12		10	333/300	310/300	255
5	~55	~20		5	165/150	155/150	125



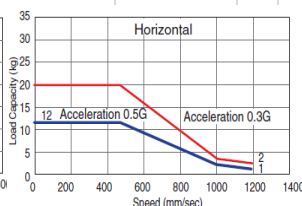
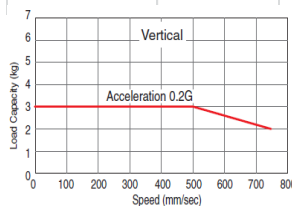
## RCP2-HS8C

### Schlittenausführung mit Stahlrahmen Hochgeschwindigkeit



RCP2-HS8C-		- 86P -	30mm	-	P2 -		-
I: Inkrementel		100mm		N:Kein Kabel	B: Bremse		
A: Absolut		bis	1000mm	S:3m	NM:Umgekehrte Referenzposition		
				P:1m			
				M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub			
	Horizontal	Vertikal		Steigung	100 ~ 800mm	900mm	1000
30	~20	~3	100 - 1000	20	1200/ 750	1000/ 750	800/ 750



**Modell Beschreibung**

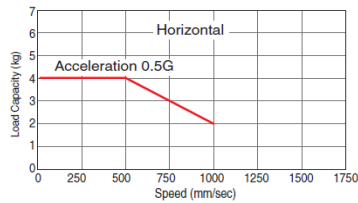
## RCP2-BA6/RCP2-BA6U Schlittenführung mit Zahnriemen



RCP2-BA6-		- 42P	- 54mm	-		- P1	-		-
oder	I: Inkrementel				50mm			N:Kein Kabel	NM:Umgekehrte Referenzposition
RCP2-BA6U-	A: Absolut				bis			S:3m	
					1000mm			P:1m	
								M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50 ~ 1000mm
54	~4	0	50-1000	54	1000

mm/s



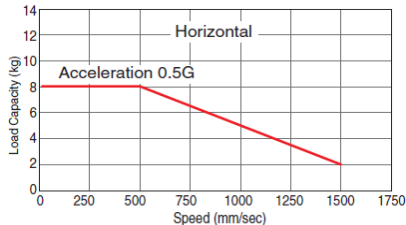
## RCP2-BA7/RCP2-BA67U Schlittenausführung mit Zahnriemen



RCP2-BA7-		- 42P	- 54mm	-		- P1	-		-
oder	I: Inkrementel				600mm			N:Kein Kabel	NM:Umgekehrte Referenzposition
RCP2-BA67U	A: Absolut				bis			S:3m	
					1200mm			P:1m	
								M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	600-1200mm
54	~8	0	600-1200	54	1200

mm/s



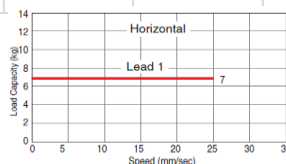
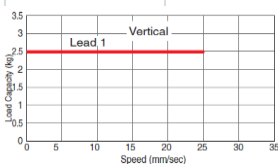
## RCP2-RA2C Schubstangenausführung



RCP2-RA2C-		- 20P	- 1mm	-		- P1	-		-
	I: Inkrementel				25mm			N:Kein Kabel	FL: Flansch
	A: Absolut				bis			S:3m	FT: Montagefuß
					100mm			P:1m	
								M:5m	

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	25-100
1	7	2,5	25-100	1	25

mm/s



## Modell

## Beschreibung

### RCP2-RA3C

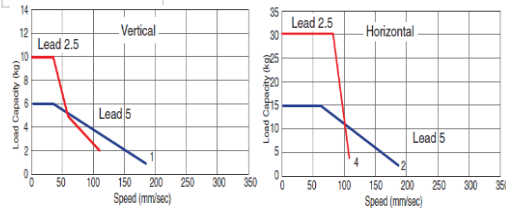
### Schubstangenausführung



RCP2-RA3C-		- 28P -		-		- P1 -		-	
I:	Inkrementel		5mm	50mm		N:	Kein Kabel	FL:	Flansch
A:	Absolut		2,5mm	bis		S:	3m	FT:	Montagefuß
				200mm		P:	1m	NM:	Umgekehrte Referenzposition
						M:	5m		

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	25-100
5	~15	~6	50-200	5	187
2,5	~30	~10		2,5	114

mm/s



### RCP2-RA4C

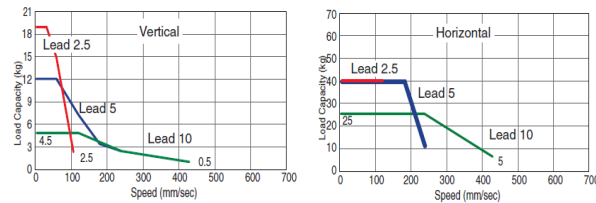
### Schubstangenausführung



RCP2-RA4C-		- 42P -		-		- P1 -		-	
I:	Inkrementel		10mm	50mm		N:	Kein Kabel	FL:	Flansch
A:	Absolut		5mm	bis		S:	3m	FT:	Montagefuß
			2,5mm	300mm		P:	1m	NM:	Umgekehrte Referenzposition
						M:	5m	B:	Bremse

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub			
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-200	250	300
10	~25	~4,5	50-300	10	458	458	350
5	~40	~12		5	250	237	175
2,5	40	~19		2,5	125/114	118/114	87

mm/s



### RCP2-RA6C

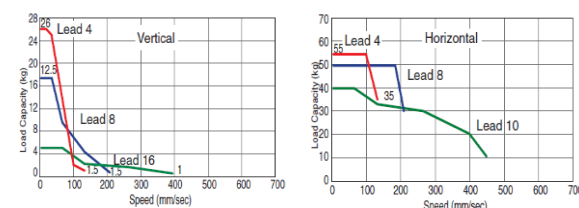
### Schubstangenausführung



RCP2-RA6C-		- 56P -		-		- P1 -		-	
I:	Inkrementel		10mm	50mm		N:	Kein Kabel	FL:	Flansch
A:	Absolut		8mm	bis		S:	3m	FT:	Montagefuß
			4mm	300mm		P:	1m	NM:	Umgekehrte Referenzposition
						M:	5m	B:	Bremse

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-300
10	~40	~5	50-300	10	450/400
8	~50	~17,5		8	210
4	~55	~26		4	130

mm/s



Modell

Beschreibung

## RCP2-RA10C Schubstangenausführung

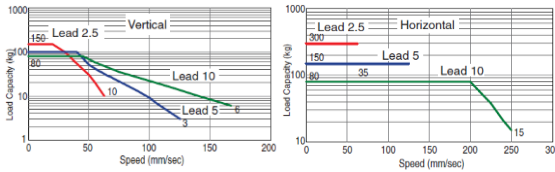


RCP2-RA10C-		- 86P -		-		- P2 -		-	
I: Inkrementel		10mm	50mm			N:Kein Kabel	FL: Flansch		
A: Absolut		5mm	bis			S:3m	FT: Montagefuß		
		2,5mm	300mm			P:1m	B: Bremse		
						M:5m			



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-300
10	~80	~80	50-300	10	250/167
5	150	~100		5	125
2,5	300	~150		2,5	63

mm/s



## RCP2-RGS4C Schubstangenausführung mit Einzelführung

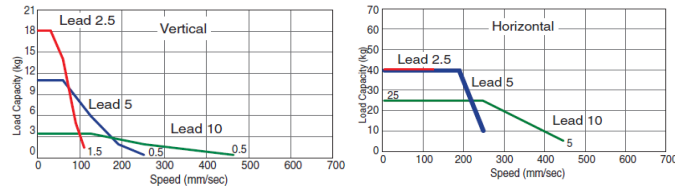


RCP2-RGS4C-		- 42P -		-		- P1 -		-	
I: Inkrementel		10mm	50mm			N:Kein Kabel	FT: Montagefuß		
A: Absolut		5mm	bis			S:3m	NM: Umgekehrte Referenzposition		
		2,5mm	300mm			P:1m	B: Bremse		
						M:5m			



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub			
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-200	250	300
10	~25	~3,5	50-300	10	458	458	350
5	~40	~11		5	250	237	175
2,5	40	~18		2,5	125/114	118/114	87

mm/s



## RCP2-RGS6C Schubstangenausführung mit Einzelführung

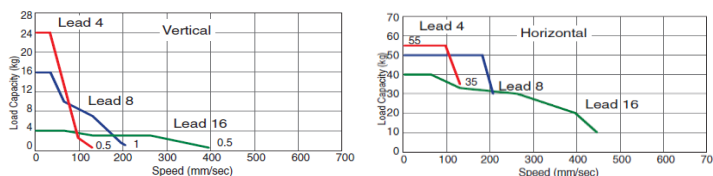


RCP2-RGS6C-		- 56P -		-		- P1 -		-	
I: Inkrementel		16mm	50mm			N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition		
A: Absolut		8mm	bis			S:3m	FT: Montagefuß		
		4mm	300mm			P:1m	B: Bremse		
						M:5m			



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-300
16	~40	~4	50-300	16	450/400
8	~50	~16		8	210
4	~55	~24		4	130

mm/s



Modell

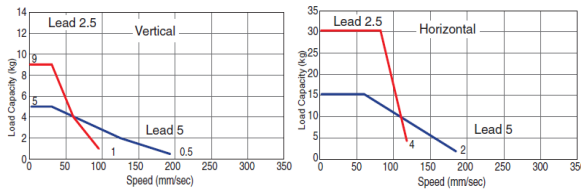
Beschreibung

## RCP2-RGD3C Schubstangenausführung mit Doppelführung



RCP2-RGD3C-		- 28P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		5mm	50mm		N:Kein Kabel	FT: Montagefuß		
A: Absolut		2,5mm	bis		S:3m	NM: Umgekehrte Referenzposition		
			200mm		P:1m			
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-200
5	~15	~5	50-200	5	187
2,5	~30	~9		2,5	114/93
					mm/s

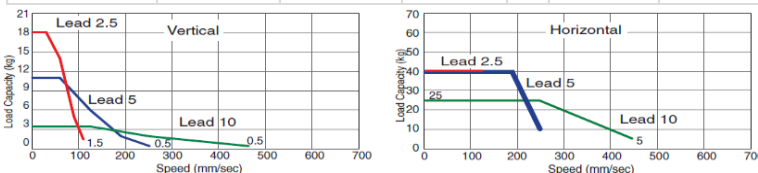


## RCP2-RGD4C Schubstangenausführung mit Doppelführung



RCP2-RGD4C-		- 42P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		10mm	50mm		N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition		
A: Absolut		5mm	bis		S:3m	FT: Montagefuß		
		2,5mm	300mm		P:1m	B: Bremse		
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub			
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-200	250	300
10	~25	~3,5	50-300	10	458	458	350
5	~40	~11		5	250	237	175
2,5	40	~18		2,5	125/114	118/114	87
							mm/s

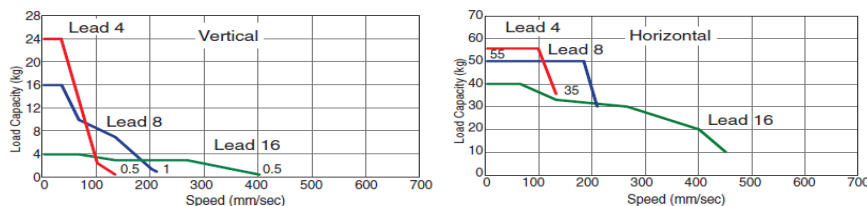


## RCP2-RGD6C Schubstangenausführung mit Doppelführung



RCP2-RGD6C-		- 56P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		16mm	50mm		N:Kein Kabel	FT: Montagefuß		
A: Absolut		8mm	bis		S:3m	NM: Umgekehrte Referenzposition		
		4mm	200mm		P:1m	B: Bremse		
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-300
16	~40	~5	50-300	16	450/400
8	~50	~17,5		8	210
4	~55	~26		4	130
					mm/s



Modell

Beschreibung

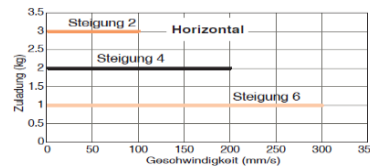
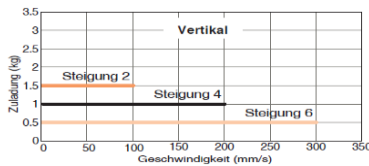
## RCP3-SA3C Schlittenausführung



RCP3-SA3C-		- 28P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		6mm	50mm		N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition		
A: Absolut		4mm	bis		S:3m	B: Bremse		
		2mm	300mm		P:1m			
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-300
6	1	0,5	50-300	6	300
4	2	1		4	200
2	3	1,5		2	100

mm/s



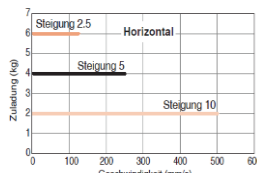
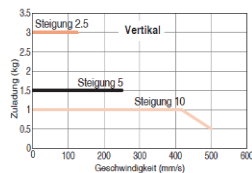
## RCP3-SA4C Schlittenausführung



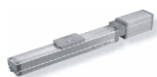
RCP3-SA4C-		- 35P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		10mm	50mm		N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition		
A: Absolut		5mm	bis		S:3m	B: Bremse		
		2,5mm	400mm+		P:1m			
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-400
10	2	~1	50-400	10	500
5	4	1,5		5	250
2,5	6	3		2,5	125

mm/s



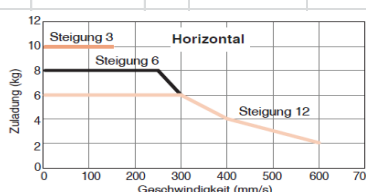
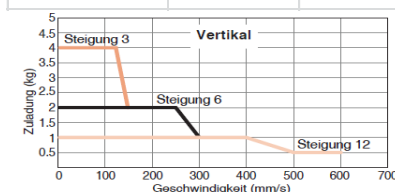
## RCP3-SA5C Schlittenausführung



RCP3-SA5C-		- 42P	-		- P1	-		
I: Inkrementel		12mm	50mm		N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition		
A: Absolut		6mm	bis		S:3m	B: Bremse		
		3mm	500mm		P:1m			
					M:5m			

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-500
12	~6	~1	50-500	12	600
6	~8	~2		6	300
3	10	~4		3	150

mm/s



Modell

Beschreibung

## RCP3-SA6C Schlittenausführung

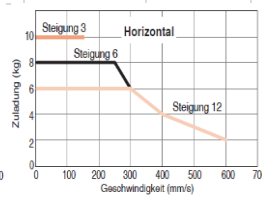
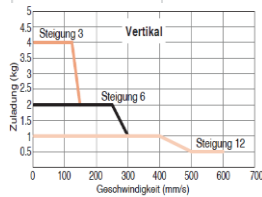


Industrieroboter GmbH



RCP3-SA6C-		- 42P	-		- P1	-		-
	I: Inkrementel		12mm	50mm		N: Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition	
	A: Absolut		6mm	bis		S: 3m	B: Bremse	
			3mm	600mm+		P: 1m		
						M: 5m		

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub		
	Horizontal	Vertikal		Steigung	50-550	600
12	~6	~1	50-600	12	600	540
6	~8	~2		6	300	270
3	10	~4		3	150	135



## RCP3-TA5C Tischausführung

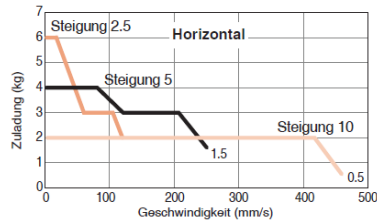
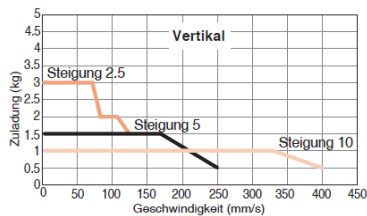


Industrieroboter GmbH



RCP3-TA5C-		- 35P	-		- P1	-		-
	I: Inkrementel		10mm	25mm		N: Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition	
	A: Absolut		5mm	bis		S: 3m	B: Bremse	
			2,5mm	100mm		P: 1m		
						M: 5m		

Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	25-100
10	~2	~1	25-100	10	465/400
5	~4	~1,5		5	250
2,5	~6	~3		2,5	125



Modell

Beschreibung

## RCP3-TA6C Tischausführung

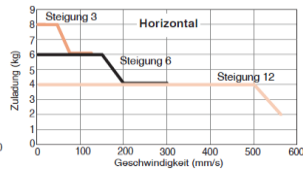
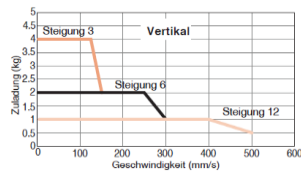


RCP3-TA6C-		- 42P -		-		- P1 -		-	
	I: Inkrementel		12mm	25mm			N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition	
	A: Absolut		6mm	bis			S:3m	B: Bremse	
			3mm	150mm			P:1m		
							M:5m		



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	25-150
12	~4	~1	25-150	12	560/500
6	~6	~2		6	300
3	~8	~4		3	150

mm/s



## RCP3-TA7C Tischausführung

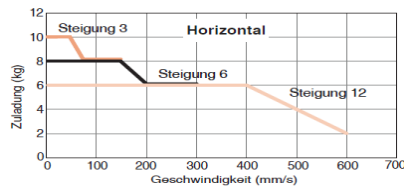
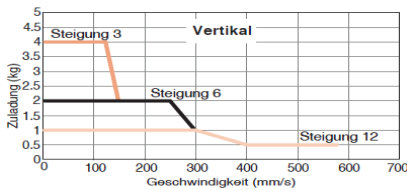


RCP3-TA7C-		- 42P -		-		- P1 -		-	
	I: Inkrementel		12mm	25mm			N:Kein Kabel	NM: Umgekehrte Referenzposition	
	A: Absolut		6mm	bis			S:3m	B: Bremse	
			3mm	200mm			P:1m		
							M:5m		



Steigung (mm)	Maximale Zuladung (kg)		Hub (mm)	Hub	
	Horizontal	Vertikal		Steigung	25-200
12	~6	~1	25-200	12	600/580
6	~8	~2		6	300
3	~10	~4		3	150

mm/s





### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wartung vergessen
- Flexibilität gewinnen
- Lebensdauer verlängern
- Einfach zu steuern
- Kontrolle sichern
- Effizienz steigern

**Position setting**

**Start- und Endpositionen können frei definiert werden**

**Operating conditions**  
(Push forward: Backward end → Forward end)

A: Acceleration (%)

V: Velocity (%)

D: Deceleration (%)

**Einfaches Einstellen der Betriebsbedingungen durch AVD-Setup**

**Air cylinder operation**

**Operating conditions (Push forward: Backward end → Forward end)**

A: Acceleration (%)

V: Velocity (%)

D: Deceleration (%)

**Effizientes und kontrolliertes Verfahren durch AVD-Parameter**

Die EleCylinder erlauben eine genaue Einstellung der Beschleunigungs-, Geschwindigkeits- und Abbremsparameter in Prozent. Somit sind EleCylinder herkömmlichen Luftzylindern im Vorteil.

<EleCylinder>	Air cylinder
● Max. speed: 700 mm/s	● Average speed: 300 mm/s
● Acceleration: 1G	● Stroke: 200mm
● Stroke: 200mm	

**Reduktion der Zykluszeit**

Luftzylinder können aufgrund eines Stoßes an den Hubenden nicht mit hoher Geschwindigkeit arbeiten. Mit unseren EleCylindern erreichen Sie ein sanftes Starten und Stoppen mit gleichzeitig hoher Geschwindigkeit.

**Erhöhung der Produktivität, verminderter Arbeitsaufwand**

reduziert die Zykluszeit → erhöhte Anlagenverfügbarkeit und Produktionskapazität (erhöht das Produktionsvolumen)

Operating conditions abbreviation: AVD

- Acceleration
- Velocity
- Deceleration

→ AVD

Das erforderliche Volumen kann mit weniger Anlagenausstattung hergestellt werden.

reduziert die Ausrüstungskosten

Das benötigte Volumen kann in kürzerer Produktionszeit produziert werden.

reduziert den Arbeitsaufwand

