

Motorumdrehungen links / rechts für Kreisbewegungen

ciro weist einen von Radabstand 15 cm und einen Raddurchmesser von 7.5 cm auf.

Die ergibt folgende Umdrehungszahlen bei ganzen Kreisen mit unterschiedlichen Durchmessern:

Figur	Winkel	∅ Aussenrad-kreis in cm	∅ Stiftlinie in cm	Umdrehung links	Umdrehung rechts
Kreis	360°	30	15	0	4
Kreis	360°	37.5	22.5	1	5
Kreis	360°	45	30	2	6
Kreis	360°	52.5	37.5	3	7
Kreis	360°	60	45	4	8
Kreis	360°	67.5	52.5	5	9
Kreis	360°	75	60	6	10
Kreis	360°	82.5	67.5	7	11
Kreis	360°	90	75	8	12
Kreis	360°	97.5	82.5	9	13
Kreis	360°	105	90	10	14
Kreis	360°	112.5	97.5	11	15
Kreis	360°	120	105	12	16
Kreis	360°	127.5	112.5	13	17
Kreis	360°	135	120	14	18
Kreis	360°	142.5	127.5	15	19
Kreis	360°	150	135	16	20
Kreis	360°	157.5	142.5	17	21
Kreis	360°	165	150	18	22
Kreis	360°	172.5	157.5	19	23
Kreis	360°	180	165	20	24
Kreis	360°	187.5	172.5	21	25
Kreis	360°	195	180	22	26

Die Umdrehungszahlen bei halben Kreisen mit unterschiedlichen Durchmessern:

Halbkreis	180°	30	15	0	2
Halbkreis	180°	37.5	22.5	0.5	2.5
Halbkreis	180°	45	30	1	3
Halbkreis	180°	52.5	37.5	1.5	3.5
Halbkreis	180°	60	45	2	4

Die Umdrehungszahlen bei Viertel-Kreisen mit unterschiedlichen Durchmessern:

Viertelkreis	90°	30	15	0	1
Viertelkreis	90°	37.5	22.5	0.25	1.25
Viertelkreis	90°	45	30	0.5	1.5
Viertelkreis	90°	52.5	37.5	0.75	1.75
Viertelkreis	90°	60	45	1	2

Die Umdrehungszahlen bei einer Drehung um sich selbst:

Punkt	360°	15 cm	0 cm	-2	2
Punkt	180°	15 cm	0 cm	-1	1
Punkt	90°	15 cm	0 cm	-0.5	0.5
Punkt	60°	15 cm	0 cm	-0.33	0.33

Winkeleinstellung des Servos für Wasserspender und Stiftheber

Linienart	Wasser-Tropfen / Meter	Kreidewasser -Tropfen / Meter	Winkel an Servo P1
0	keine	keine	170°
1	keine	keine	165°
2	6	2	160°
3	13	6	155°
4	26	12	150°
5	42	20	145°
6	unterbrochene Linie	36	140°
7	feine Linie	unterbrochene Linie	135°
8	Linie	feine Linie	130°
9	dicke Linie	Linie	125°