

Leistungstabelle Mini 0 / Mini 01

Power table Mini 0 / Mini 01

Index	Motor- drehzahl	Motor- leistung	Hubge- schwin- digkeit	Über- setzung	Spindel- steigung	Selbst- hemmung	max. Hubkraft [N] bei Hublänge (mm)				ED
	Motor speed	Motor power	stroke speed	Ratio	Spindle pitch	Self locking	Max stroke force [N] for stroke length (mm)				Duty cycle
	n1	P1					100	150	200	250	
	[min-1]	[kW]	[mm/s]		[mm]						[%]
Mini 0 Wechselstrom 1x 230 V - 50Hz	1200	0,030	30*	1-st.	Tr10x6	So	450	450	450	450	15
	1200	0,030	15	1-st.	Tr10x3	Sd	600	600	600	600	15
	1200	0,030	10	1-st.	Tr10x2	Sd	600	600	600	600	15
	1200	0,030	8	2-st.	Tr10x6	So	1000	1000	1000	600	15
	1200	0,015	4	2-st.	Tr10x3	Sd	1000	1000	1000	600	30-40
	1200	0,015	2,7	2-st.	Tr10x2	Sd	1000	1000	1000	600	30-40
	1200	0,015	2	3-st.	Tr10x6	So	1000	1000	1000	600	50-60
	1200	0,015	1	3-st.	Tr10x3	Sd	1000	1000	1000	600	50-60
	1200	0,015	0,7	3-st.	Tr10x2	Sd	1000	1000	1000	600	50-60
Mini 0 Gleichstrom 24 V DC	1600	0,055	40*	1-st.	Tr10x6	So	450	450	450	450	25
	2000	0,055	25*	1-st.	Tr10x3	Sd	600	600	600	600	25
	2000	0,055	16*	1-st.	Tr10x2	Sd	600	600	600	600	25
	2100	0,055	14*	2-st.	Tr10x6	So	1000	1000	1000	600	25
	2300	0,055	7,5	2-st.	Tr10x3	Sd	1000	1000	1000	600	50
	2500	0,055	5,5	2-st.	Tr10x2	Sd	1000	1000	1000	600	50
	2600	0,055	4,5	3-st.	Tr10x6	So	1000	1000	1000	600	50
	2600	0,055	2,2	3-st.	Tr10x3	Sd	1000	1000	1000	600	50
Mini 01 Drehstrom 3x 230 V / 400 V - 50Hz	1300	0,05	130*	1:1	Tr10x6	So	200	200	200	200	15
	1300	0,05	65*	1:1	Tr10x3	Sd	280	280	280	280	15
	1300	0,05	43*	1:1	Tr10x2	Sd	310	310	310	310	15
	1300	0,05	30*	1-st.	Tr10x6	So	700	700	700	540	15
	1300	0,05	15	1-st.	Tr10x3	Sd	1000	1000	1000	540	15
	1300	0,05	10	1-st.	Tr10x2	Sd	1000	1000	1000	1000	15
	1300	0,032	7	2-st.	Tr10x6	So	1500	1500	1000	540	40
	1300	0,032	3	2-st.	Tr10x3	Sd	1500	1500	1000	540	40
	1300	0,022	2	2-st.	Tr10x2	Sd	1500	1500	1500	1000	50-60
	1300	0,022	1,5	3-st.	Tr10x6	So	1600	1600	1000	540	50-60
Mini 01 Wechselstrom 1x 230 V - 50Hz	1300	0,043	130*	1:1	Tr10x6	So	120	120	120	120	15
	1300	0,043	65*	1:1	Tr10x3	Sd	170	170	170	170	15
	1300	0,043	43*	1:1	Tr10x2	Sd	190	190	190	190	15
	1300	0,043	30*	1-st.	Tr10x6	So	420	420	420	420	15
	1300	0,043	15	1-st.	Tr10x3	Sd	600	600	600	600	15
	1300	0,043	10	1-st.	Tr10x2	Sd	600	600	600	600	15
	1300	0,032	7	2-st.	Tr10x6	So	1500/900	1500/900	1000/600	540	15/40
	1300	0,032	3	2-st.	Tr10x3	Sd	1500/900	1500/900	1000/600	540	15/40
	1300	0,022	2	2-st.	Tr10x2	Sd	1500/900	1500/900	1500/900	1000	15/50-60
	1300	0,022	1,5	3-st.	Tr10x6	So	1600/960	1600/960	1000/600	540	15/50-60
	1300	0,022	1	3-st.	Tr10x3	Sd	1600/960	1600/960	1000/600	540	15/50-60
	1300	0,022	0,5	3-st.	Tr10x2	Sd	1600/960	1600/960	1600/960	1000	15/50-60

So = keine Selbsthemmung
Ss = statische Selbsthemmung
Sd = dynamische Selbsthemmung

So = no self-locking
Ss = static self-locking
Sd = dynamic self-locking



Leistungstabelle Mini 1 / Mini 2 / Mini 3

Power table Mini 1 / Mini 2 / Mini 3

Index	Motor- drehzahl	Motor- leistung	Hubge- schwin- digkeit	Über- setzung	Spindel- steigung	Selbst- hemmung	max. Hubkraft [N] bei Hublänge (mm)						ED
	Motor speed	Motor power	stroke speed	Ratio	Spindle pitch	Self locking	Max stroke force [N] for stroke length (mm)						Duty cycle
	n1	P1					150	175	200	250	350	450	
	[min-1]	[kW]	[mm/s]		[mm]								[%]
Mini 1 Drehstrom 3x 230 V / 400 V - 50Hz	1360	0,18	136*	1:1	Tr12x6	So	600		600	600	600		15
	1360	0,18	68*	1:1	Tr12x3	Sd	850		850	850	850		15
	1360	0,18	45*	1:1	Tr12x2	Sd	900		900	900	900		15
	1360	0,18	32*	1-st.	Tr12x6	So	2200		2200	1560	940		15
	1360	0,18	21*	1-st.	Tr12x4	Ss	2500		2500	2500	1640		15
	1360	0,18	16	1-st.	Tr12x3	Sd	2510		2510	1560	940		15
	1360	0,18	10,5	1-st.	Tr12x2	Sd	3300		3300	2740	1640		15
	1360	0,11	7	2-st.	Tr12x6	So	3500		3000	1560	940		40
	1360	0,11	5	2-st.	Tr12x4	Ss	3500		3500	2740	1640		40
	1360	0,11	2,5	2-st.	Tr12x2	Sd	3500		3500	2740	1640		40
Mini 1 Wechselstrom 230 V - 50Hz	1360	0,06	1	3-st.	Tr12x4	Ss	3500		3500	2740	1640		50-60
	1360	0,06	0,5	3-st.	Tr12x2	Sd	3500		3500	2740	1640		50-60
	1360	0,14	136*	1:1	Tr12x6	So	360		600	600	600		15
	1360	0,14	68*	1:1	Tr12x3	Sd	500		850	850	850		15
	1360	0,14	45*	1:1	Tr12x2	Sd	540		900	900	900		15
	1360	0,14	32*	1-st.	Tr12x6	So	1300		2200	1560	940		15
	1360	0,14	21*	1-st.	Tr12x4	Ss	1500		2500	2500	1640		15
	1360	0,14	16	1-st.	Tr12x3	Sd	1500		2510	1560	940		15
	1360	0,14	10,5	1-st.	Tr12x2	Sd	2300		3300	2740	1640		15
	1360	0,11	7	2-st.	Tr12x6	So	3500/2100		3000/1800	1560/940	940		15/40
Mini 2 Drehstrom 3x 230 V / 400 V - 50 Hz	1360	0,11	5	2-st.	Tr12x4	Ss	3500/2100		3500/2100	2740/1640	1640		15/40
	1360	0,11	2,5	2-st.	Tr12x2	Sd	3500/2100		3500/2100	2740/1640	1640		15/40
	1360	0,05	1	3-st.	Tr12x4	Ss	3500/2100		3500/2100	2740/1640	1640		50-60
	1360	0,05	0,5	3-st.	Tr12x2	Sd	3500/2100		3500/2100	2740/1640	1640		50-60
	1360	0,5	49*	1-st.	Tr18x8	So		3800		3800			15
	1360	0,5	24,5*	1-st.	Tr18x4	Ss		5000		5000			15
	1360	0,5	18	1-st.	Tr18x3	Sd		5300		5300			15
	1360	0,5	13	2-st.	Tr18x8	So		10000		9080			15
	1360	0,3	6	2-st.	Tr18x4	Ss		10000		9080			40
	1360	0,3	5	2-st.	Tr18x3	Sd		10000		10000			40
Mini 3 3x 230 V / 400 V AC	1360	0,15	2	3-st.	Tr18x4	Ss		14000		9080			50-60
	1360	0,15	1,5	3-st.	Tr18x3	Sd		14000		12000			50-60
	1400	1,5	47*	1-st.	Tr28x8	Ss		8100		8100	8100	8100	15
	1400	1,5	29*	1-st.	Tr28x5	Sd		8900		8900	8900	8900	15
	1400	1,5	17,5	1-st.	Tr28x3	Sd		9900		9900	9900	9900	15
	1400	1,5	12	2-st.	Tr28x8	Ss		20000		20000	19400	13120	15
	1400	1,5	7,3	2-st.	Tr28x5	Sd		20000		20000	20000	20000	15
	1400	0,75	4,4	2-st.	Tr28x3	Sd		20000		20000	20000	20000	40
	1400	0,5	2,9	3-st.	Tr28x8	Ss		26000		26000	19400	13120	50-60
	1400	0,5	1,8	3-st.	Tr28x5	Sd		26000		26000	26000	20000	50-60
	1400	0,5	1,1	3-st.	Tr28x3	Sd		26000		26000	26000	26000	50-60

* Ab einer Hubgeschwindigkeit von 20 mm/sec. wird eine Bremse benötigt.
Die Einschaltdauer (ED) bezieht sich auf 10 min.
Bei Zugbelastung gilt die max. Hubkraft der jeweiligen Hubgeschwindigkeit
Bei Einphasen-Wechselstrom reduziert sich die mit 15% ED angegebene Hubkraft auf 60%.
Bei der mit 40% - 60% ED angegebenen Leistung ergibt sich keine Leistungsreduzierung, wenn die ED auf 15% herab gesetzt wird.

* Starting at stroke speed of 20 mm/sec. a brake is requested.
Duty cycle applies to 10 min. duty time.
For tensile loading applies the maximum stroke force of the particular stroke speed.
Actuators with single phase motors reach only 60% of the force and motor power of those with 3-phase motors and 15 % stated duty cycle.
The force and motor power stated at 40% and 60% won't change if the actuator is operated at 15% duty cycle.

0

D

A

3500

7

150

A

+S

B

+P

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1. Baugröße

0 = Mini 0

01 = Mini 01

1 = Mini 1

2 = Mini 2

3 = Mini 3
2. Motor

D = Drehstrom

G = Gleichstrom

W = Wechselstrom
3. Befestigung

A = Gelenkauge

C = Flansch

D = Pendelzapfen

E = Flansch

F = Fuß
4. Hubkraft

in [N] angeben

z.B. 1100
5. Hubgeschwindigkeit

in [mm/s] angeben

z.B. 184
6. Hub

in [mm] angeben

z.B. 100
7. Köpfe

A = Standard Anschlusskopf

O = ohne Anschlusskopf

V = Verstellbarer Anschluss
8. Stelling

+S = mit Stelling
9. Bremse

B = mit Bremse

O = ohne Bremse
10. Option

+P = Potentiometer

+D = Drehgeber

+K = Kraftabhängige Abschaltung

1. Size

0 = Mini 0

01 = Mini 01

1 = Mini 1

2 = Mini 2

3 = Mini 3
2. Motor

D = 3-phase AC motor

G = DC motor

W = 1-phase AC motor
3. Mounting

A = joint end

C = flange

D = swivel pins

E = flange

F = foot-mounting
4. stroke force

Please state in [N]

e.g. 1100
5. stroke speed

Please state in [mm/s]

e.g. 184
6. Stroke

Please state in [mm]

e.g. 100
7. Ends

A = Standard connection head

O = Without connection head

V = Adjustable connection head
8. Adjustment ring

+S = with adjustment ring
9. Brake

B = with brake

O = without brake
10. Option

+P = Potentiometer

+D = Encoder

+K = Force-dependent shut off

Last: / Load: _____ kN

Einschaltdauer (ED): / Duty cycle: _____ %

Belastungsart: / Type of load:

Zug: / Tensile: ☐ dynamisch / dynamic ☐ statisch / static

Druck: / Compressive: ☐ dynamisch / dynamic ☐ statisch / static

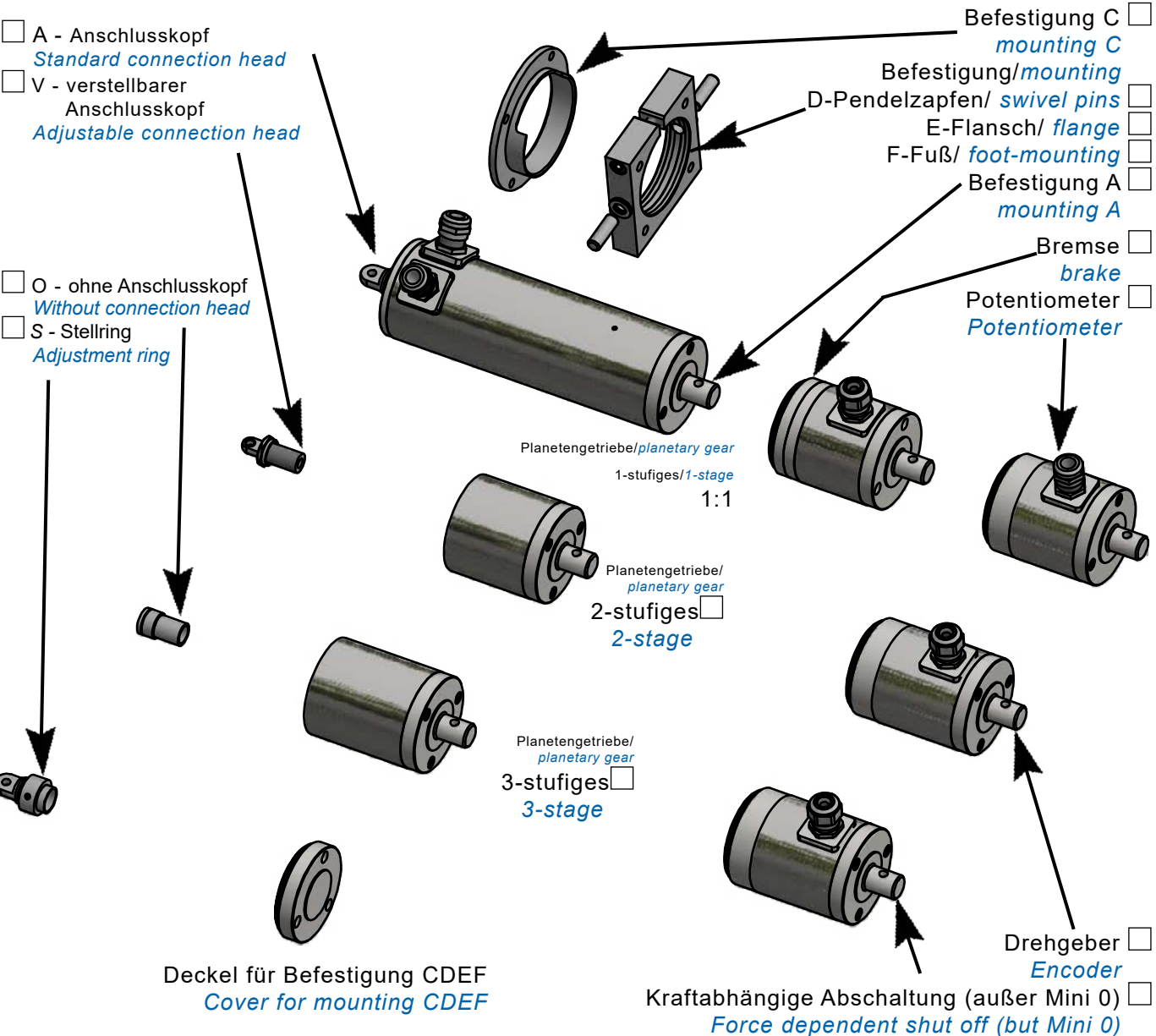
Seitenkräfte: / Lateral forces: ☐ nein / no ☐ ja / yes

Temperatur: / Temperature: _____

Hublänge: / Stroke length: _____ mm

Hubgeschwindigkeit: / Stroke speed: _____ m/min

Sonstiges / Besonderheiten: / Other / special: _____



Firma: / Company: _____

Anschrift: / Address: _____

Telefon: / Telephone: _____ Fax: _____ E-Mail: _____