

3.1 LINEARANTRIEBE MIT TRAPEZGEWINDESPINDEL TYP ATL 10

Linearantrieb mit TRAPEZGEWINDESPINDEL, mit integriertem Motor, für Zug- und Druckbelastung.

- Drehstrom-, Wechselstrom- oder Gleichstrommotoren, mit oder ohne Bremse erhältlich.
- Auf Anfrage mit integrierter Rutschkupplung (FS) zur Überlastabsicherung des Linearantriebes.
- Die Maßzeichnungen im Katalog zeigen die Standardausführung mit Motor rechts aufgebaut. Auf Anfrage kann der Motoranbau um 180° verdreht ausgeführt werden.
- Das hintere Befestigungsauge ist auch um 90° gedreht lieferbar.

ZUBEHÖR	Elektrische Endschalter FCE	Magnetische Endschalter FCM
	Lagerbock SP	Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa = 30 % je 10 min. bei 25 °C Umgebungstemperatur

Max. zulässige statische Last: Zug 3000 N - Druck 4000 N.

Es ist zulässig, dass nachstehende Hubgeschwindigkeiten und dynamische Lasten gleichzeitig auftreten.

LEISTUNGSKENNWERTE MIT DREHSTROMMOTOR

V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]		UNTER- SETZUNG	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
	MOTOR 0.06 kW 2 polig	BREMSTMOTOR 0.09 kW 2 polig		
93	390	580	RH2	0.40
60	590	880	RV2	0.41
35	730	1100	RH1	0.25
30	1000	1550	RN2	0.35
22	1050	1600	RV1	0.25
15	1750	2650	RL2	0.27
11	1850	2800	RN1	0.22
7.5	2800	3000	RXL2	0.18
5.5	3000	3000	RL1	0.16
2.8	3000	3000	RXL1	0.11

LEISTUNGSKENNWERTE MIT WECHSELSTROMMOTOR 0.09 kW 2 polig

V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	SELBSTHEMMUNGSKOEFFIZIENT
90	580	RH2	0.40
58	880	RV2	0.41
35	1100	RH1	0.25
28	1550	RN2	0.35
21	1600	RV1	0.25
14	2650	RL2	0.27
11	2800	RN1	0.22
7	3000	RXL2	0.18
5	3000	RL1	0.16
2.5	3000	RXL1	0.11

LEISTUNGSKENNWERTE MIT GLEICHSTROMMOTOR 24 V oder 12 V

V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT	STROMAUFNAHME [A]	
				24 V	12 V
100	430	RH2	0.40	7	14
64	650	RV2	0.41	6.5	13
37	800	RH1	0.25	6	12
32	1150	RN2	0.35	6	12
24	1200	RV1	0.25	6	12
16	1950	RL2	0.27	5.5	11
12	2000	RN1	0.22	5.5	11
8	3000	RXL2	0.18	4.5	9
6	3000	RL1	0.16	4.5	9
3	3000	RXL1	0.11	2.5	5

3.2 LINEARANTRIEBE Typ ATL mit DREHSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa=30% je 10 min. bei 25 °C Umgebungstemperatur

ATL 20				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	600	RH2	0.12 kW 2-polig 2800	0.40
60	1000	RV2	0.12 kW 2-polig 2800	0.41
46	850	RH2	0.09 kW 4-polig 1400	0.40
35	1100	RH1	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
30	1750	RN2	0.12 kW 2-polig 2800	0.35
22	1500	RV1	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
15	2500	RL2	0.12 kW 2-polig 2800	0.27
11	4000	RN1	0.12 kW 2-polig 2800	0.22
7.5	4000	RL2	0.09 kW 4-polig 1400	0.27
5.5	4000	RL1	0.12 kW 2-polig 2800	0.16
2.8	4000	RL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.16
1.4	4000	RXL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.11

ATL 25				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	830	RH2	0.12 kW 2-polig 2800	0.38
60	1250	RV2	0.12 kW 2-polig 2800	0.38
46	1300	RH1	0.12 kW 2-polig 2800	0.27
30	2200	RN2	0.12 kW 2-polig 2800	0.33
23	1650	RH1	0.09 kW 4-polig 1400	0.27
15	3750	RL2	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
7.5	5550	RL1	0.12 kW 2-polig 2800	0.18
3.5	6000	RL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.18
1.9	6000	RXL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.12

ATL 30				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	1650	RV2	0.25 kW 2-polig 2800	0.37
46	2550	RV1	0.25 kW 2-polig 2800	0.25
23	5200	RN2	0.25 kW 2-polig 2800	0.28
15	6850	RL2	0.25 kW 2-polig 2800	0.22
11	7500	RN1	0.25 kW 2-polig 2800	0.20
7.5	10000	RL1	0.25 kW 2-polig 2800	0.16
5.5	9500	RN1	0.18 kW 4-polig 1400	0.20
4	10000	RL1	0.18 kW 4-polig 1400	0.16

ATL 40				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	3500	RV2	0.55 kW 2-polig 2800	0.37
46	5400	RV1	0.55 kW 2-polig 2800	0.26
23	10500	RN2	0.55 kW 2-polig 2800	0.25
18	12000	RL2	0.55 kW 2-polig 2800	0.24
11	12000	RN1	0.55 kW 2-polig 2800	0.18
9	12000	RL2	0.37 kW 4-polig 1400	0.17
5.5	12000	RN1	0.37 kW 4-polig 1400	0.18
4.5	12000	RL1	0.37 kW 4-polig 1400	0.17

3.2 LINEARANTRIEBE Typ ATL mit WECHSELSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa=30 % je 10 min. bei 25 °C Umgebungstemperatur

ATL 20

V_{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	600	RH2	0.12 kW 2-polig 2800	0.40
60	1000	RV2	0.12 kW 2-polig 2800	0.41
46	850	RH2	0.09 kW 4-polig 1400	0.40
35	1100	RH1	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
30	1750	RN2	0.12 kW 2-polig 2800	0.35
22	1500	RV1	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
15	2500	RL2	0.12 kW 2-polig 2800	0.27
11	3750	RN1	0.12 kW 2-polig 2800	0.22
7.5	4000	RL2	0.09 kW 4-polig 1400	0.27
5.5	4000	RL1	0.12 kW 2-polig 2800	0.16
2.8	4000	RL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.16
1.4	4000	RXL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.11

ATL 25

V_{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	770	RH2	0.12 kW 2-polig 2800	0.38
60	1100	RV2	0.12 kW 2-polig 2800	0.38
46	1200	RH1	0.12 kW 2-polig 2800	0.27
28	2050	RN2	0.12 kW 2-polig 2800	0.33
23	1600	RH1	0.09 kW 4-polig 1400	0.27
14	3450	RL2	0.12 kW 2-polig 2800	0.25
7	5100	RL1	0.12 kW 2-polig 2800	0.18
3.5	6000	RL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.18
1.9	6000	RXL1	0.09 kW 4-polig 1400	0.12

ATL 30

V_{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	1500	RV2	0.25 kW 2-polig 2800	0.37
46	2350	RV1	0.25 kW 2-polig 2800	0.25
23	4800	RN2	0.25 kW 2-polig 2800	0.28
15	6300	RL2	0.25 kW 2-polig 2800	0.22
11	6950	RN1	0.25 kW 2-polig 2800	0.20
7.5	9200	RL1	0.25 kW 2-polig 2800	0.16
5.5	9500	RN1	0.18 kW 4-polig 1400	0.20
4	10000	RL1	0.18 kW 4-polig 1400	0.16

ATL 40

V_{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	3400	RV2	0.55 kW 2-polig 2800	0.37
46	5400	RV1	0.55 kW 2-polig 2800	0.26
23	10000	RN2	0.55 kW 2-polig 2800	0.25
18	12000	RL2	0.55 kW 2-polig 2800	0.24
11	12000	RN1	0.55 kW 2-polig 2800	0.18
9	12000	RL2	0.37 kW 4-polig 1400	0.17
5.5	12000	RN1	0.37 kW 4-polig 1400	0.18
4.5	12000	RL1	0.37 kW 4-polig 1400	0.17

3.2 LINEARANTRIEBE Typ ATL mit GLEICHSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa= 30% je 10 min. bei 25 °C Umgebungstemperatur

ATL 20 mit Gleichstrommotor 24 V 5.5 A 100 W 3000 min ⁻¹				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	STROMAUFNAHME [A]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
100	600	RH2	10	0.40
64	920	RV2	9.5	0.41
37	1150	RH1	9	0.25
32	1650	RN2	9	0.35
24	1700	RV1	8.5	0.25
16	2800	RL2	8.5	0.27
12	2900	RN1	8	0.22
8	4000	RXL2	6.5	0.18
6	4000	RL1	6	0.16
3	4000	RXL1	3	0.11

ATL 25 mit Gleichstrommotor 24 V 8.4 A 150 W 3000 min ⁻¹				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	STROMAUFNAHME [A]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
100	900	RH2	14.5	0.38
64	1330	RV2	13.5	0.38
50	1450	RH1	15	0.27
32	2100	RV1	14	0.27
16	4000	RL2	12	0.25
8	6000	RL1	11.5	0.18
4	6000	RXL1	5.5	0.12

ATL 30 mit Gleichstrommotor 24 V 15.6 A 300 W 3000 min ⁻¹				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	STROMAUFNAHME [A]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
100	1750	RV2	26	0.37
50	2750	RV1	27	0.25
25	5600	RN2	23	0.28
16	7500	RL2	21	0.22
12	8400	RN1	22	0.20
8	10000	RL1	18	0.16

ATL 40 mit Gleichstrommotor 24 V 25 A 500 W 3000 min ⁻¹				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [N]	UNTERSETZUNG	STROMAUFNAHME [A]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
100	3000	RV2	43	0.37
50	4700	RV1	44	0.26
25	9200	RN2	38	0.25
20	11000	RL2	36	0.24
12	12000	RN1	31	0.18
10	12000	RL1	26	0.17

3.3 LINEARANTRIEBE Typ ATL mit DREHSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa=30% je 10 min. bei 25 °C Umgebungstemperatur

ATL 50				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [kN]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	13.7	RV2	2.2 kW 2-polig 2800	0.34
46	17	RV2	1.5 kW 4-polig 1400	0.34
30	25	RN2	2.2 kW 2-polig 2800	0.26
23	25	RV1	1.5 kW 4-polig 1400	0.24
15	25	RN2	1.5 kW 4-polig 1400	0.26
11	25	RL2	0.75 kW 4-polig 1400	0.23
7.5	25	RN1	0.75 kW 4-polig 1400	0.18
5.5	25	RL1	0.75 kW 4-polig 1400	0.15

ATL 63				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [kN]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
93	18	RV2	3 kW 2-polig 2800	0.32
46	33	RV2	3 kW 4-polig 1400	0.32
23	45	RV1	3 kW 4-polig 1400	0.21
11	40	RN1	1.5 kW 4-polig 1400	0.18
5.5	50	RL1	1.5 kW 4-polig 1400	0.13

ATL 80				
V _{HUB} [mm/s]	DYN. LAST [kN]	UNTERSETZUNG	LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹]	SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT
140	17	RV2	4 kW 2-polig 2800	0.34
70	31	RV2	4 kW 4-polig 1400	0.34
46	41	RN2	4 kW 2-polig 2800	0.24
35	48	RV1	4 kW 4-polig 1400	0.23
23	73	RN2	4 kW 4-polig 1400	0.24
17	80	RL2	4 kW 4-polig 1400	0.22
11	80	RN1	4 kW 4-polig 1400	0.16
8.5	80	RL1	3 kW 4-polig 1400	0.15