

Linearantrieb „Econom“

Unser „Intelligenter“ auch
mit elektronischer Bus-
ansteuerung und in Edelstahl



„Unsere Intelligentesten“

Schubkraft (N) und Hubgeschwindigkeiten (mm/s)

Econom 0

Anmerkung:

Alle technischen Daten sind Durchschnittswerte und beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20 °C.

Die Hubgeschwindigkeit eines Gleichstromantriebes ist last- und temperaturabhängig. Genaue Kennlinien (Hubgeschwindigkeit-Kraft) auf Anfrage.

Variante	Hubgeschw. [mm/s]	400 V-3 AC ED: S3 15%	230 V-1 AC ED: S3 15%	24 V-DC ED: S3 15%		24 V-DC ED: S1		Anzahl zusätzl. Planetenstufen	nur mit Bremse lieferbar
		F [N]	F [N]	V [mm/s]	F [N]	V [mm/s]	F [N]		
A	70	220	220	60	100	–	–	–	×
B	40	480	480	35	150	–	–	–	×
C	35	500	500	25	120	–	–	–	×
D	20	1000	1000	20	400	–	–	–	×
E	10	1500	1500	9	500	10	250	1	×
F	5	3000	3000	5	1200	6,5	500	1	–
G	3	3000	3000	3	2000	4	850	1	–
H	2,5	3000	3000	2	2500	3	1000	2	–
I	1,5	3000	3000	1,5	3000	1,8	1500	2	–
J	1	3000	3000	–	–	1	3000	2	–
K	0,6	3000	3000	–	–	0,7	3000	2	–

Econom 01

Variante	Hubgeschw. [mm/s]	400 V-3 AC ED: S3 15%	400 V-3 AC ED: S1	230 V-1 AC ED: S3 15%	24 V-DC ED: S3 15%		24 V-DC ED: S1		Anzahl zusätzl. Planetenstufen	nur mit Bremse lieferbar
		F [N]	F [N]	F [N]	V [mm/s]	F [N]	V [mm/s]	F [N]		
A	90	1000	–	500	75	600	–	–	–	×
B	55	1900	–	900	(50)	(1000)	–	–	–	×
C	45	2000	–	1000	40	800	–	–	–	×
D	28	3800	–	2000	(25)	(1500)	–	–	–	×
E	12	5000	900	4600	10	4000	12	1800	1	×
F	7	5000	2000	5000	6,5	5000	7,5	3000	1	×
G	4	5000	3500	5000	(4,5)	(5000)	(5)	(4000)	1	–
H	3	5000	4600	5000	–	–	3	5000	2	–
I	1,8	–	5000	5000	–	–	2	5000	2	–
J	1,1	–	5000	5000	–	–	1,2	5000	2	–
K	0,7	–	5000	5000	–	–	(0,8)	(5000)	2	–

() Sonderausführung gegen Aufpreis!

Econom 1

Variante	Hubgeschw. [mm/s]	400 V-3 AC ED: S3 15%	400 V-3 AC ED: S1	230 V-1 AC ED: S3 15%	24 V-DC ED: S3 15%		24 V-DC ED: S1		Anzahl zusätzl. Planetenstufen	nur mit Bremse lieferbar
		F [N]	F [N]	F [N]	V [mm/s]	F [N]	V [mm/s]	F [N]		
A	70	2000	–	1200	60	900	–	–	–	×
B	50	2000	–	2000	(40)	(1200)	–	–	–	×
C	35	2000	–	2000	30	1000	–	–	–	×
D	25	4000	–	4000	(22)	(1500)	–	–	–	×
E	14	5000	–	5000	12	4500	–	–	1	×
F	10	5000	–	5000	9	5000	–	–	1	×
G	7	5000	–	5000	5	5000	–	–	1	×
H	5	10000	–	10000	4	7500	–	–	1	–
I	3,5	10000	–	10000	(3)	(10000)	–	–	1	–
J	1,5	–	10000	10000	–	–	1,5	10000	2	–
K	1	–	10000	10000	–	–	1,2	10000	2	–
L	0,7	–	10000	10000	–	–	0,8	10000	2	–
M	0,5	–	10000	10000	–	–	(0,6)	(10000)	2	–

() Sonderausführung gegen Aufpreis!

Linearantriebe „Econom“

Antriebsbeschreibung · Einsatzgebiete · Optionen

Der vielseitige Schubkolben-Antrieb in Kompaktbauweise für

- Hubtische
- Verriegelungen
- Kippvorrichtungen
- Lamellenverstellungen
- Weichenverstellungen
- u.v.a.m.

Anwendung:
Verstellung einer
Kaplanturbine



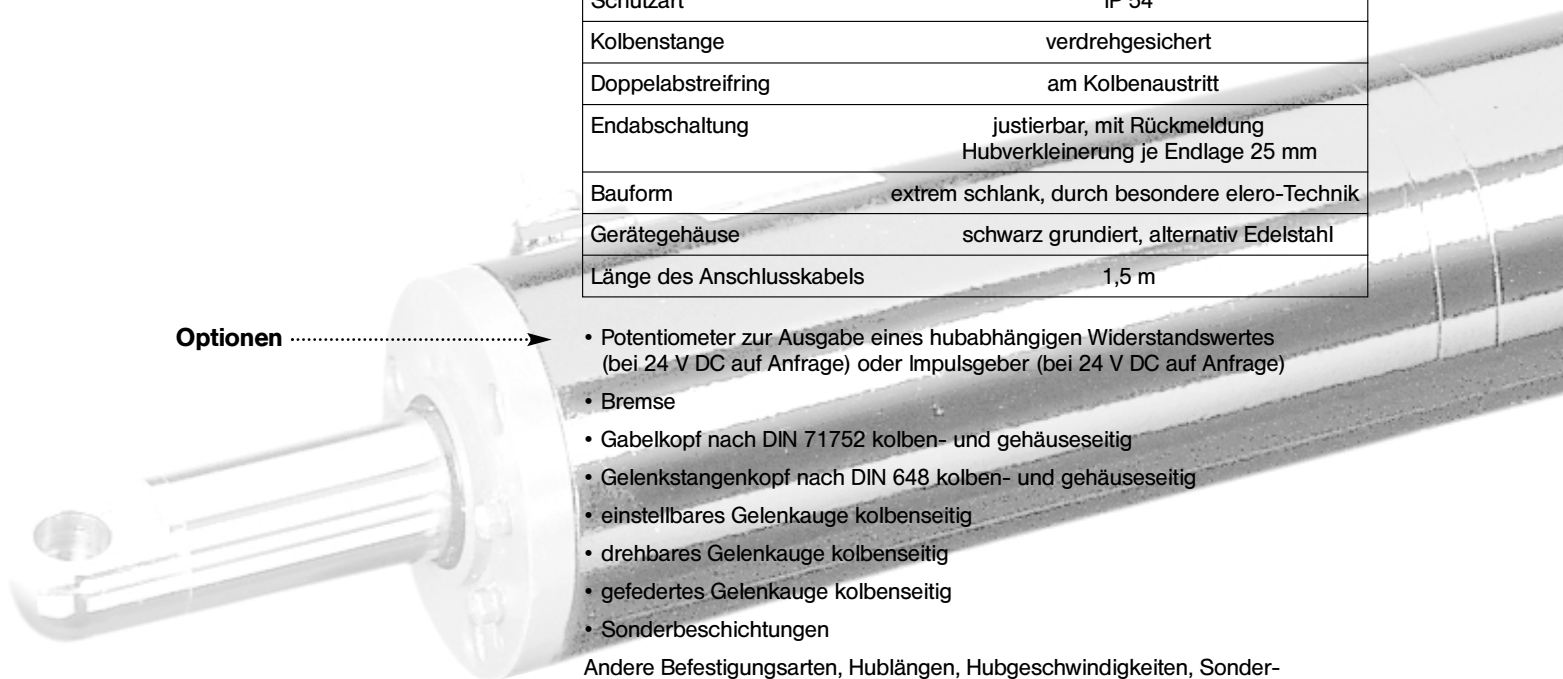
Die Fakten

	Econom 0	Econom 01	Econom 1
Schubkraft (N)	100–3000	500–5000	900–10000
Hubgeschwindigkeit (mm/s)	0,6–70	0,7–90	0,5–70
Standardhublänge (mm)	50	50	50
Hubverlängerung in Schritten von 50 mm bis max.	400	750	750
Betriebsspannung	wahlweise 24 V DC / 230 V 1 AC / 400 V 3 AC		
Temperaturbereich (°C)	–20 bis +80		
Schutzart	IP 54		
Kolbenstange	verdrehgesichert		
Doppelabstreifring	am Kolbenaustritt		
Endabschaltung	justierbar, mit Rückmeldung Hubverkleinerung je Endlage 25 mm		
Bauform	extrem schlank, durch besondere elero-Technik		
Gerätegehäuse	schwarz grundiert, alternativ Edelstahl		
Länge des Anschlusskabels	1,5 m		

Optionen

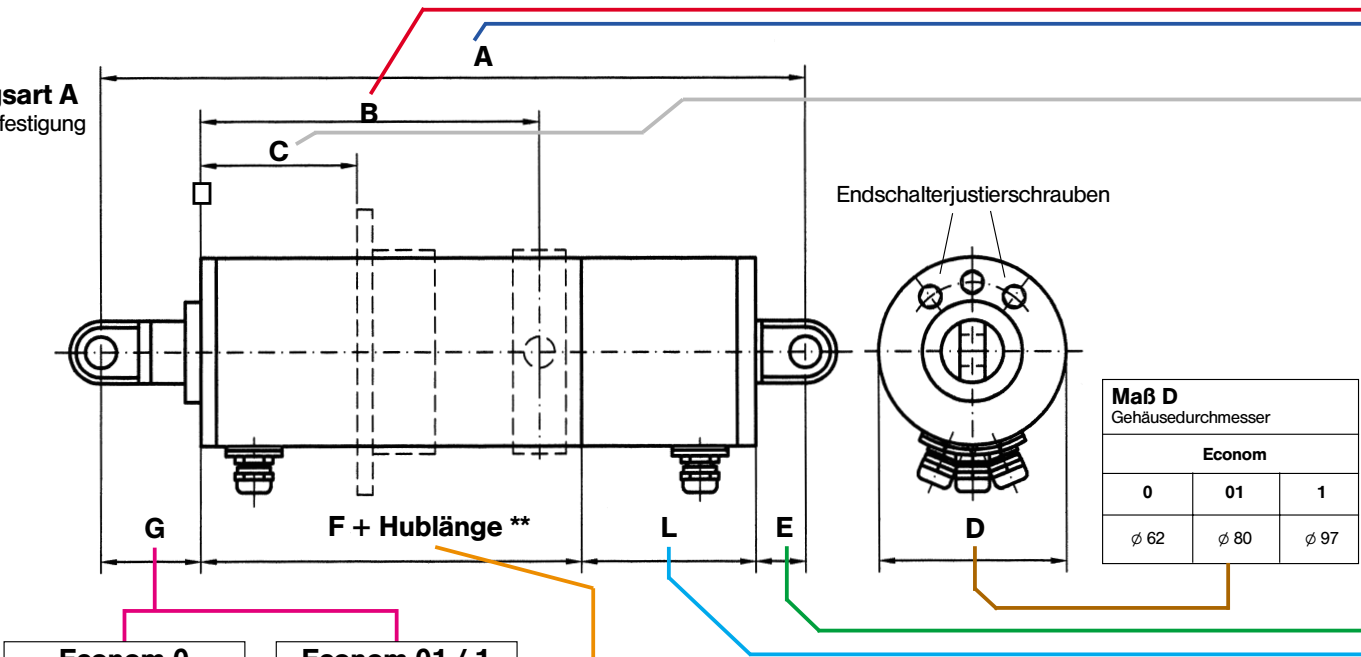
- Potentiometer zur Ausgabe eines hubabhängigen Widerstandswertes (bei 24 V DC auf Anfrage) oder Impulsgeber (bei 24 V DC auf Anfrage)
- Bremse
- Gabelkopf nach DIN 71752 kolben- und gehäuseseitig
- Gelenkstangenkopf nach DIN 648 kolben- und gehäuseseitig
- einstellbares Gelenkauge kolbenseitig
- drehbares Gelenkauge kolbenseitig
- gefedertes Gelenkauge kolbenseitig
- Sonderbeschichtungen

Andere Befestigungsarten, Hublängen, Hubgeschwindigkeiten, Sonder-
spannungen, Schaltungsvarianten, Kabeltypen sowie zusätzliche Ausstattung
(Faltenbalg, Steckeranschluss, . . .) auf Anfrage.

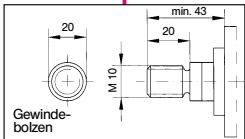
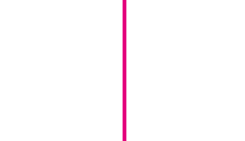
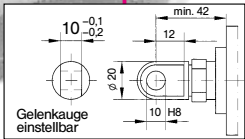
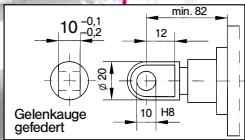
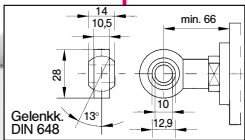
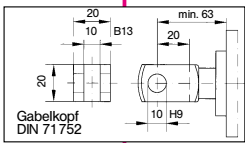
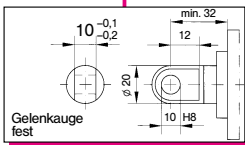


Technische Daten und Maße

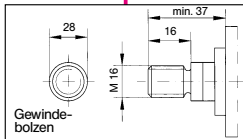
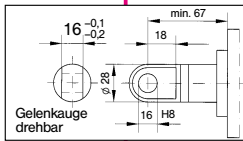
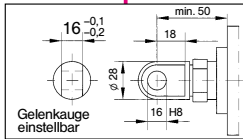
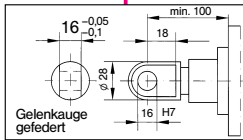
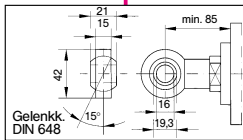
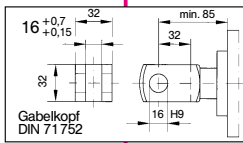
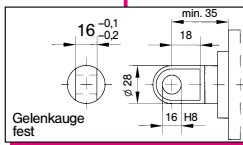
Befestigungsart A Gelenkaugenbefestigung



Econom 0



Econom 01 / 1



Maß F zuzügl. Hub (in 50er Schritten)	Econom 0			
	Hublängen 50–300 mm		Hublängen 350 u. 400 mm ¹⁾	
	24 V DC	230/400 V	24 V DC	230/400 V
A*	303	343	353	393
B*	303	343	353	393
C*	303	343	353	393
D*	303	343	353	393
E*	316	356	366	406
F	241	281	291	331
G	241	281	291	331
H	254	294	304	344
I	254	294	304	344
J	254	294	304	344
K	254	294	304	344

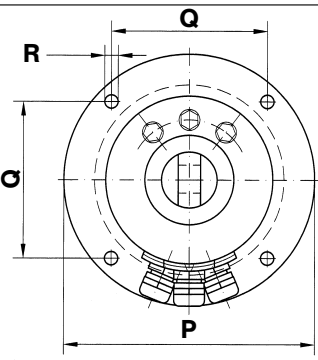
Maß F zuzügl. Hub (in 50er Schritten)	Econom 01	
	Hublänge 50–450 mm	Hublänge 500–750 mm ¹⁾
A*	363	413
B*	363	413
C*	363	413
D*	363	413
E*	378	428
F*	378	428
G	303	353
H	318	368
I	318	368
J	318	368
K	318	368

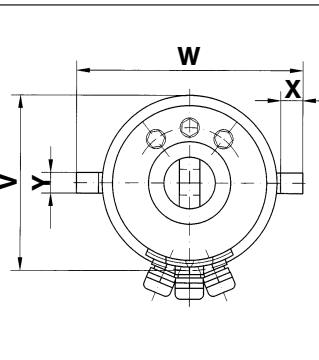
Maß F zuzügl. Hub (in 50er Schritten)	Econom 1	
	Hublänge 50–450 mm	Hublänge 500–750 mm ¹⁾
A*	402	452
B*	402	452
C*	402	452
D*	402	452
E*	422	472
F*	422	472
G*	422	472
H	397 ¹⁾	397
I	397 ¹⁾	397
J	417 ¹⁾	417
K	417 ¹⁾	417
L	417 ¹⁾	417
M	417 ¹⁾	417

* gekennzeichnete Varianten incl. obligatorischer Bremse. (75 mm)

** gebaute Hublänge (Bauhü)

¹⁾ inklusive 50 mm Führungsverlängerung

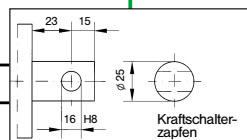
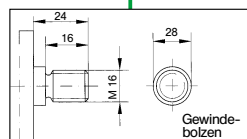
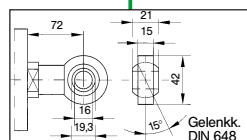
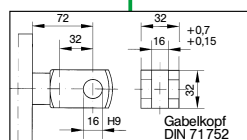
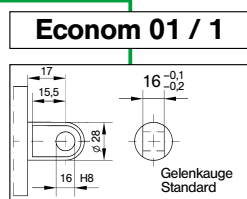
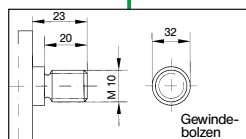
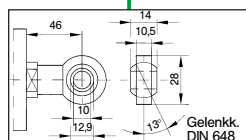
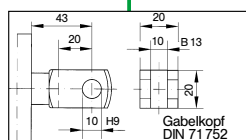
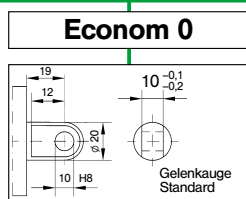
Befestigungsart C Flanschbefestigung	Maß	Econom		
	▽	0	01	1
	C	0 oder > 60 mm max. = Hub		
	P	∅ 95	∅ 110	∅ 130
	Q	56	70	82
	R	∅ 5,5	∅ 6,6	∅ 8,6
	Flanschdicke	5	5	6

Befestigungsart B Pendelzapfenbefestigung	Maß	Econom		
	▽	0	01	1
	B	> 60	> 75	> 75
		max. = Hub		
	V	68	85	105
	W	93	123	140
	X	10	16	15
	Y - 0,03 - 0,05	∅ 10	∅ 16	∅ 16

Maß L Baulängenänderung durch Zubehör	Econom 0	
	24 V	230/400 V
Potentiometer	nicht lieferbar	+ 75 mm
Impulsgeber	auf Anfrage	+ 75 mm
Betriebskondensator integriert	-	+ 97 mm
Kraftschalter	nicht lieferbar	nicht lieferbar

Maß L Baulängenänderung durch Zubehör	Econom 01	
	24 V	230/400 V
Potentiometer	Var. B/D/G/K nicht lieferbar übrige + 75	+ 75 mm
Impulsgeber	Var. B/D/G/K auf Anfrage übrige + 75	+ 75 mm
Betriebskondensator integriert	-	+ 97 mm
Kraftschalter ⚠ Verlängerung Maß E beachten	+ 55	+ 55

Maß L Baulängenänderung durch Zubehör	Econom 1	
	24 V	230/400 V
Potentiometer	Var. B/D/I/K nicht lieferbar übrige + 75	+ 75 mm
Impulsgeber	Var. B/D/I/K auf Anfrage übrige + 75	+ 75 mm
Betriebskondensator integriert	-	+ 97 mm
Kraftschalter ⚠ Verlängerung Maß E beachten	+ 55	+ 55



Verlängerung Maß A bei Anbau eines Faltenbalges

Maß A	Econom 0
Verlängerung	max. Nutzhub
50 mm	0 mm - 200 mm
100 mm	> 200 mm

Maß A	Econom 01
Verlängerung	max. Nutzhub
50 mm	0 mm - 250 mm
100 mm	> 250 mm

Maß A	Econom 1
Verlängerung	max. Nutzhub
50 mm	0 mm - 300 mm
100 mm	> 300 mm

Linearantriebe

Für jeden genau das Richtige!

Vielfalt ohne Einschränkungen
in Bezug auf Qualität und Leistung
steht an vorderster Stelle unseres
großen Produktprogramms.

Deshalb finden Sie bei elero Ihren
passenden Linearantrieb. Ganz
gleich, was immer Sie bewegen
wollen.

Interesse? Fordern Sie ganz einfach
entsprechendes Informationsmaterial
an, Ihr kurzer Anruf oder Fax genügt.

