

Linearantriebe „Piccolo“

Antriebsbeschreibung · Einsatzgebiete · Optionen

Linearantriebe der Baureihe "Vario" zeichnen sich aus durch

- hohe Leistungsfähigkeit bei geringem Platzbedarf
- robuste Bauweise
- hohe statische Belastbarkeit
- anwendungsgerechte Konzeption durch vielseitig kombinierbares Baukastensystem
- minimalen Wartungsaufwand
- optimalen Schutz gegen Verschmutzung und äußere Einflüsse
- exakte Positionierbarkeit
- einstellbare Endlagen

Einsatzgebiete

- Sondermaschinenbau
- Fördertechnik
- Fahrleitungsbau
- Schiffbau
- Nachrichtentechnik



Die Fakten➤

	Vario 1
max. Verstellkraft (kN)	50
Hubgeschwindigkeit (mm/s)	1-70
Hublängen (mm)	50 - 800
Betriebsspannung	400 V/3AC, 50 Hz
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +50
Schutzart	IP 54
Doppelabstreifring	am Kolbenaustritt
Kolbenstange	verdrehgesichert
Korrosionsschutz	schwarz lackiert
Kabellänge (m)	1,5

Optionen➤

- Bremse
- Potentiometer zur Ausgabe eines hubabhängigen Widerstandswertes oder Impulsgeber
- Gabelkopf nach DIN 71752
- Gelenklager nach DIN 648
- Gewindebolzen M20 x38

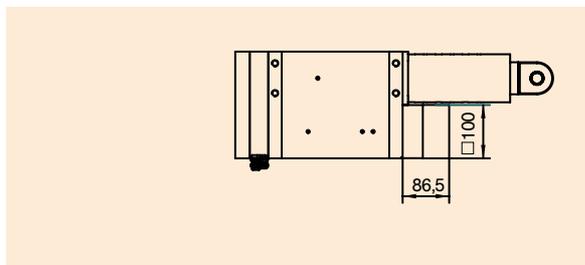
Andere Hublängen, Sonderspannungen, Schaltungsvarianten, Kabeltypen, Sonderlackierung, sowie zusätzliche Ausstattung (Faltenbalg, Steckeranschluss, ...) auf Anfrage.

Schubkraft (N) und Hubgeschwindigkeiten (mm/s)

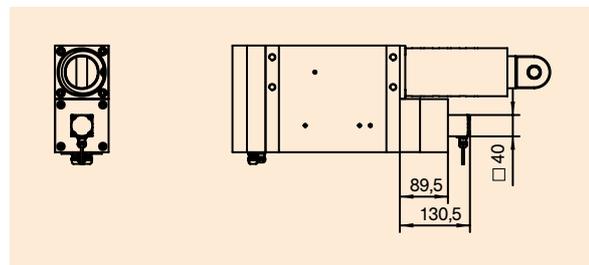
Variante	400 V-3 AC ED: S3 15% Schub-bzw. Zugkraft (kN)	Hubgeschw. (mm/s)	Spindel- abmessungen	Bremse vorgeschrieben	Strom- aufnahme (A)	Leistung (VA)
A	10	70	KGT 32 x 10	ja	3	2100
B	15	50	KGT 32 x 10	ja	3	2100
C	4	50	Tr 40x7	ja	3	2100
D	8	30	Tr 40x7	ja	3	2100
E	15	20	Tr 40x7	ja	3	2100
F	30	10	Tr 40x7	nein	3	2100
G	40	6	Tr 40x7	nein	3	2100
H	50	3	Tr 40x7	nein	1,7	1200
I	40	1	Tr 40x7	nein	1,7	1200

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

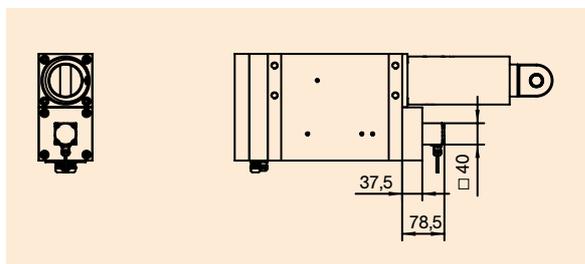
Optionen



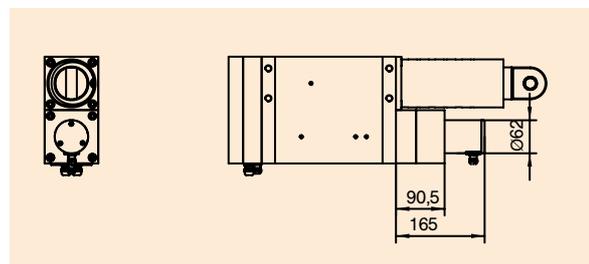
Ausführung mit Bremse



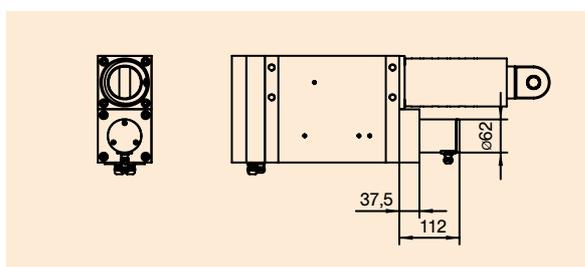
Ausführung mit Bremse und Impulsgeber



Ausführung mit Impulsgeber

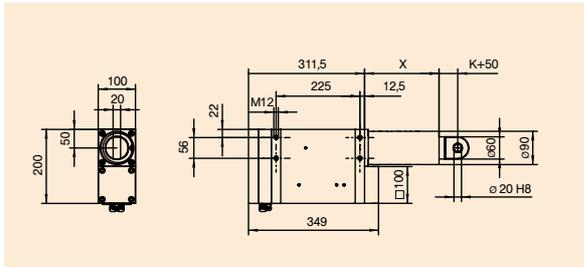


Ausführung mit Bremse und Potentiometer

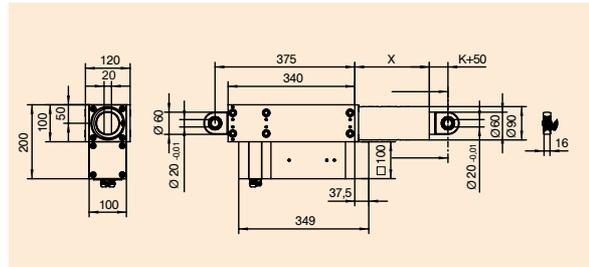


Ausführung mit Potentiometer

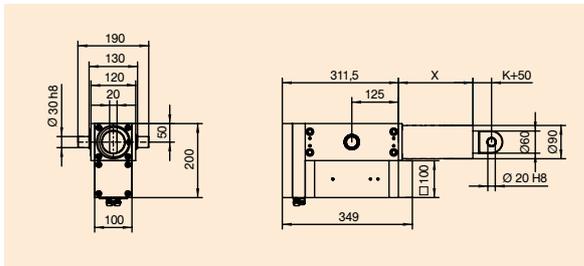
Befestigungsarten



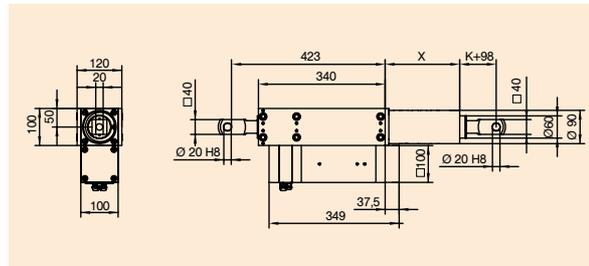
Gewindebohrungen / Auge



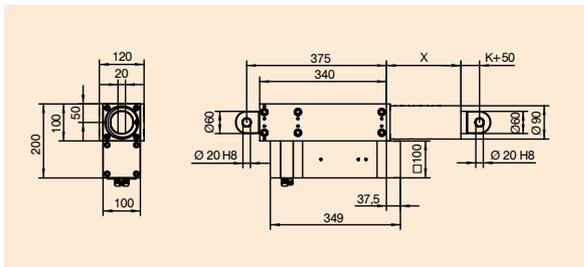
Auge mit Gelenklager / Auge mit Gelenklager



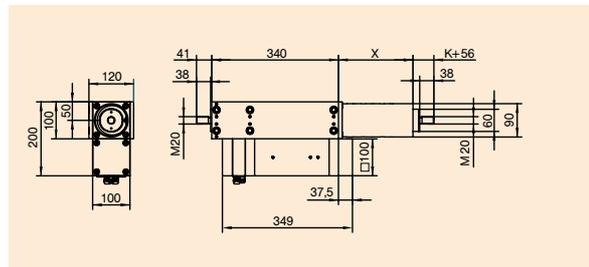
Pendelzapfen / Auge



Gabelkopf / Gabelkopf



Auge / Auge



Gewindebolzen / Gewindebolzen

Hublänge (mm)	200	400	600	800
Maß X (mm)	200	400	650	850

Die Befestigungselemente sind beliebig miteinander kombinierbar

Variante	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Maß K (mm)	15	15	0	0	0	0	0	0	0