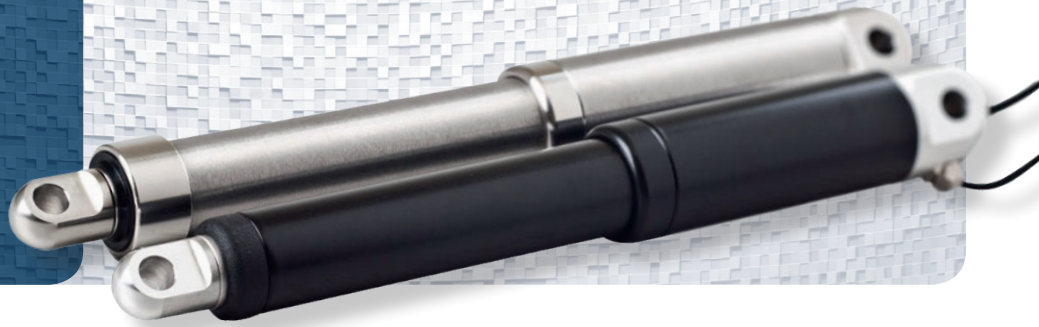


con35

In-line Linearantriebe



Standard-Spezifikationen

(Spezifikationen für nicht standardmäßige Antriebe, z.B. die HE-Version für widrige Umgebungen, können abweichen)

Motor/Getriebe

24 VDC Permanentmagnet-Motor (max. Strom 1,8 A, absolute Maximalspannung 28 VDC)

Übersetzung		5	14	19	27	51	71
Maximallast	[N]	120	400	600	900	1600	2200
Geschwindigkeit unter Maximallast	[mm/s]	33	16	12	7,5	4	3

12 VDC Permanentmagnet-Motor (max. Strom 3,6 A, absolute Maximalspannung 14 VDC)

Übersetzung			14	19	27	51	71
Maximallast	[N]		400	600	900	1500	2000
Geschwindigkeit unter Maximallast	[mm/s]		16	9	7,5	3,5	2,5

Max. statische Last/
Selbsthemmungskraft

PA-Aufnahmen: 2000 N Alu/Edelstahl: 5400 N
Abhängig von der Hublänge bei Schubanwendungen
Max. Last auf 1000 N begrenzt für Hublängen > 400 mm

Temperatur

■ Betrieb: - 20 °C bis + 70 °C ■ Lagerung: - 40 °C bis + 70 °C

Schutzklasse

IP66

Kabelspezifikation

1 m, 2 x 0,52 mm² (AWG20), Ø = 4,8 mm, schwarz, Molex Mini-Fit Jr. 6-Pol

Biegeradius

6 x Standard-Kabeldurchmesser, 10 x Abgeschirmter und HE-Kabeldurchmesser

Materialien

Motor- und Antriebsröhre aus pulverbeschichtetem Stahl
Kolbenstange aus Aluminium
Vordere und hintere Aufnahmen aus PA

Einschaltdauer

Max. 10 % oder 2 Minuten im Einsatz, gefolgt von 18 Minuten Ruhepause bei Nennbelastung

Farbe

Schwarz (RAL 9005)

Hublänge/ Gewicht

Hub	[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750
Gewicht	[kg]	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,3

Das tatsächliche Gewicht kann abhängig vom Modell und den gewählten Optionen abweichen.

Optionen

- Versionen aus Edelstahl (AISI 316)
- Aufnahmen aus Alu oder Edelstahl
- Aufnahmen mit Gabelkopf
- Aufnahmen mit Gelenklager
- Kolbenstange auch in schwarz erhältlich
- Hall-Sensoren für Positionierung und/oder Synchronisierung
- Version für HE (Harsh Environment) (nicht erhältlich mit Übersetzung 1:5). Gemäß IP68 und IP69 geprüft, Kriterien wurden erfüllt (1 m Tiefe, 1 h). Testergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.
- Geräuschreduzierte Version
- Zertifiziert nach IEC60601-1, ANSI/AAMI/ES60601-1, CAN/CSA-22.2 No60601-1, erhältlich (nur 24 VDC)
- Andere Kabellängen (1 - 9 m)

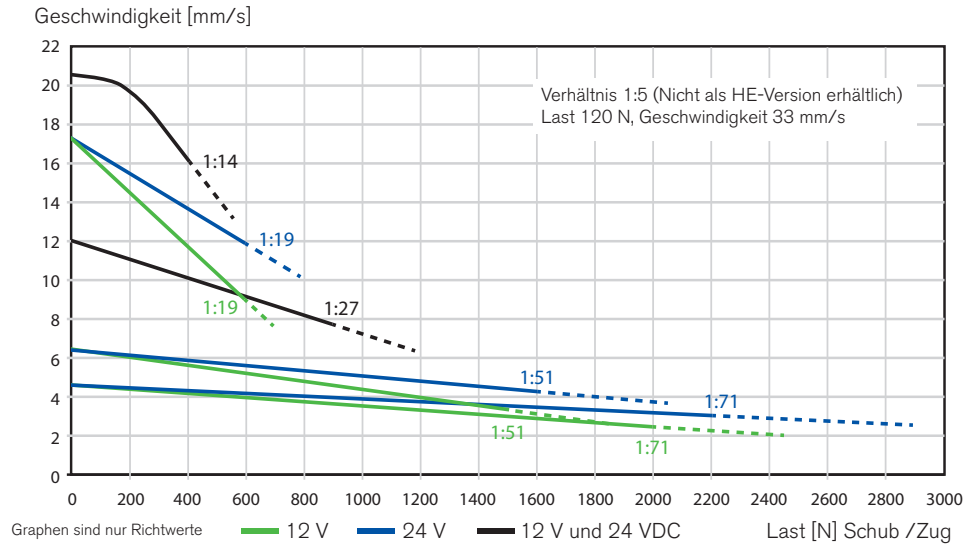
Auf Anfrage

- In allen RAL-Farben erhältlich
- Individualisierte Hublängen erhältlich
- Individualisierte Aufnahmen (für vorne und hinten)
- Individualisierte Einbaumaße

Kontaktieren Sie Concens für Sonderanforderungen

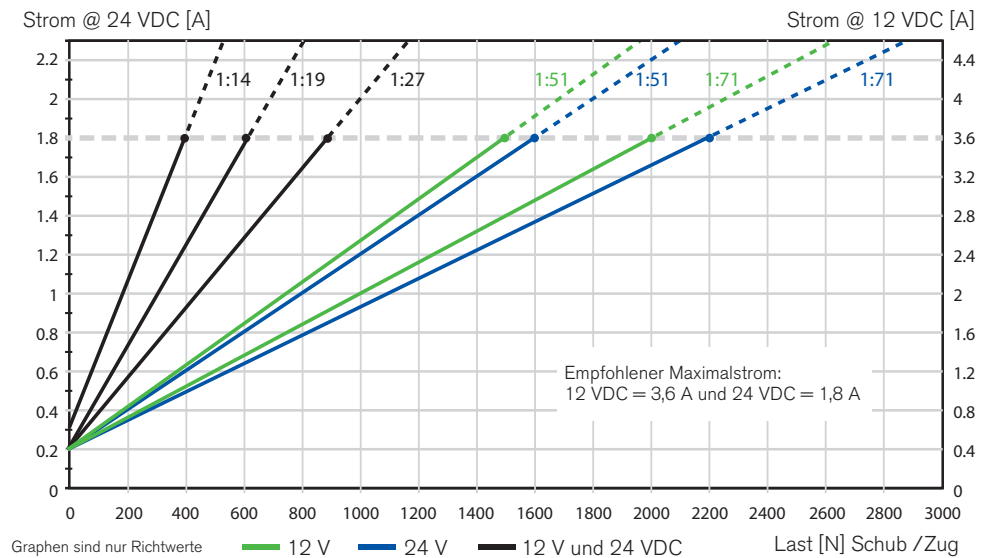
con35

Geschwindigkeit/Kraft



Kraft/Strom

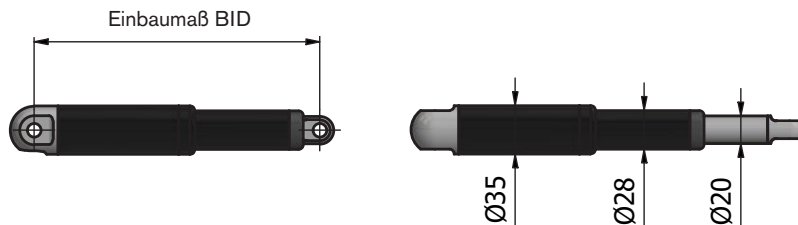
Der Einsatz im gestrichelten Bereich wird nicht empfohlen. Bitte kontaktieren Sie Concens für weitere Informationen



Abmessungen

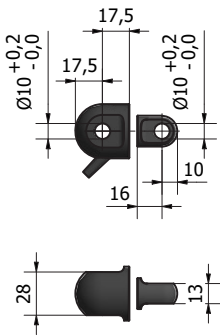
Axialspiel:
+/- 0,5 mm

Allgemeine
Maßabweichung:
+/- 1 mm



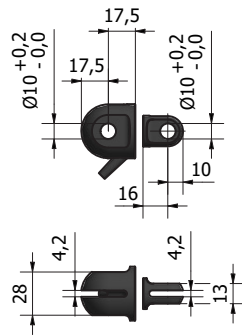
Einbaumaß 'BID'					
Übersetzung	Standard	Gabelkopf hinten	Hall	IEC/ANSI/AAMI/ES/CAN/CSA-22.2 No 60601-1	Harsh Environment
5, 14, 19, 27 51, 71	160 mm + Hub 170 mm + Hub	+ 10 mm + 10 mm	+ 10 mm + 10 mm	+ 10 mm + 10 mm	+ 11 mm + 11 mm
Hublängen > 400 mm: + 7 mm Hublängen > 700 mm: + 42 mm Hublängen > 750 mm: + 100 mm, Zuschlag (Auf Anfrage)					

Standard-Aufnahmen



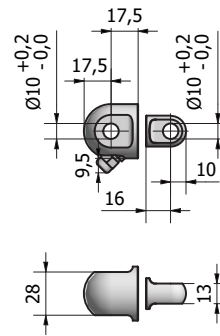
Polyamide (PA)

Max. static load 2000 N
Max. load 900 N
(gear ratio 1:27)



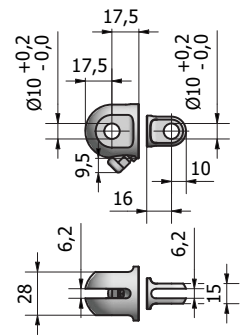
PA with clevis

Max. static load 2000 N
Max. load 900 N
(gear ratio 1:27)



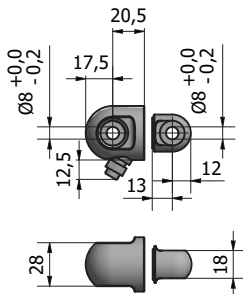
Alu/Stainless steel

Max. static load 5400 N



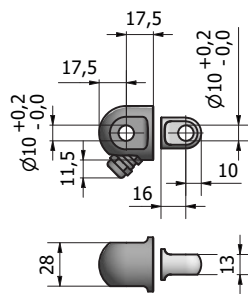
Alu/Stainless steel with clevis

Max. load 5400 N



Alu with spherical bearings/ Stainless steel with stainless spherical bearings

Max. static load 5400 N
Max. tilt 15°



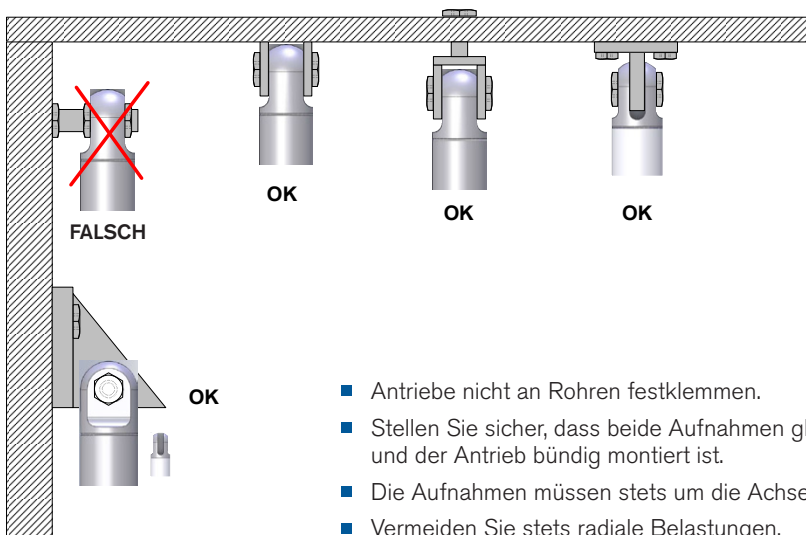
Alu/Stainless steel

Max. static load 5400 N

Bitte beachten Sie:
Für Aktoren mit 8-adrigem geschirmtem Kabel

Please Note:
AISI316 versions with lock-ring in quality:
EN 1.4122 (X39CrMo17-1)

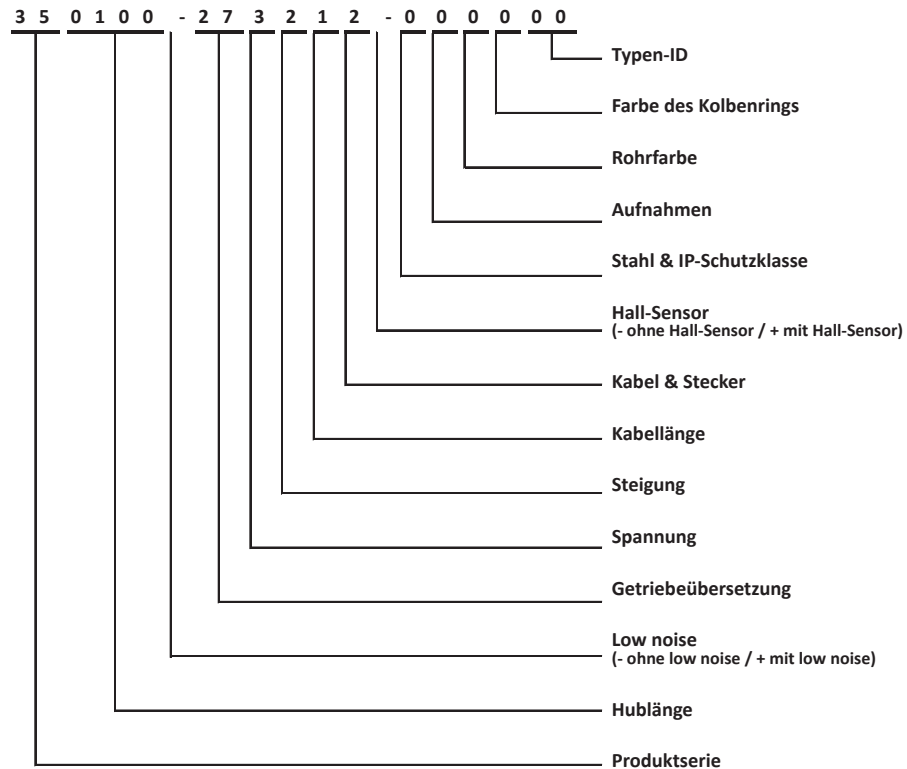
Empfohlene Montagethoden



- Antriebe nicht an Rohren festklemmen.
- Stellen Sie sicher, dass beide Aufnahmen gleich ausgerichtet sind und der Antrieb bündig montiert ist.
- Die Aufnahmen müssen stets um die Achsen rotierbar sein.
- Vermeiden Sie stets radiale Belastungen.

con35

con35 Aufbau der Teilenummer



Empfehlungen und Warnhinweise

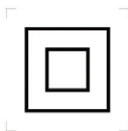
- Setzen Sie den Antrieb während des Einbaus und in anderen Situationen niemals Hammerschlägen aus.
- Nachgerüstete Buchsen müssen in die Bohrlöcher der Aufnahmen hineingedrückt werden. Nicht hämmern.
- Eine Stromversorgung ohne Überspannungsschutz oder eine sonstige Überlastung des Antriebes, kann zu starker Beschädigung des Antriebes am mechanischen Endanschlag führen.
- Halten Sie die Kolbenstange sauber.
- Längere Kabel können zu Spannungsabfällen führen, die die Leistung des Antriebes beeinträchtigen.
- Für medizinische Anwendungen (IEC60601-1, ANSI/AAMI/ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No60601-1): Betriebstemperatur + 5 °C bis + 48 °C, relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 70 %, Luftdruck = 1 atm. Nur an für medizinische Anwendungen zugelassene Stromquellen anschließen und dabei die zugehörigen Anweisungen beachten.
- Die Funktion des Antriebes hängt von den Einstellungen der Steuerung ab. Bei Verwendung einer eigenen Steuerung wenden Sie sich bitte an Concents.
- Staub- und Wasserschutz der Antriebe für HE (Harsh Environment) kann die Leistung beeinträchtigen.
- Alle Spezifikationen gelten für eine Umgebungstemperatur von 25 °C – niedrige Temperaturen können die Leistung beeinträchtigen.
- Die Kombination von Getriebe und Hub kann bei Verwendung der Steuerung C2-30 zu Einschränkungen bei der Verwendung der "Endgrenzwert vorwärts" führen. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt für C2-30.
- Je nach Last und Anwendung können die nominelle und die tatsächliche Hublänge aufgrund von nicht vollständig komprimierten internen Tellerfedern voneinander abweichen.
- Der Antrieb ist nicht verdrehgeschert.

Haftungsinformation

- Concents-Produkte werden stets mit höchster Sorgfalt gefertigt und fortlaufend verbessert sowie auf ihre Zuverlässigkeit getestet, um den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Kunden, die Eignung unserer Produkte für bestimmte Anwendungen und Umgebungen zu prüfen. Concents-Produkte dürfen nicht in sicherheitskritischen Anwendungen verwendet werden.
- Wir sind bemüht, jederzeit korrekte und aktuelle Informationen bereitzustellen. Trotzdem kann Concents nicht für Fehler in der Dokumentation verantwortlich gemacht werden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter www.concents.com

con35



IEC 60417-5172
Ausrüstung der Klasse II



ISO 7010-M002
Benutzerhandbuch/
A Anleitung beachten



Concents A/S
Oddesundvej 1
DK-6715 Esbjerg N
Dänemark

T +45 70 11 11 31
E info@concents.com
USTID DK10132266

www.concents.com