

<b>Produktserie</b>	<input type="checkbox"/> i/con35 - Bitte Klicken Sie für das Datenblatt <input type="checkbox"/> i/con50 <input type="checkbox"/> i/con60
<b>A=Hublänge</b>	<input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 250 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 500 <input type="checkbox"/> 750
<b>Sonst:</b>	
<b>B=Getriebehalterung</b>	<input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/> Low Noise (not AISI)
<b>C=Übersetzung</b>	<input type="checkbox"/> 05/04 (24VDC Nur) <input type="checkbox"/> 14/14/19 <input type="checkbox"/> 19/17/43 <input type="checkbox"/> 27/24/66 <input type="checkbox"/> 51/49/81 <input type="checkbox"/> 71/84/100
<b>D=Motorspannung</b>	<input type="checkbox"/> 12Vf (con35/50) <input type="checkbox"/> 24Vf <input type="checkbox"/> 24Vf - EN/UL 60.601
<b>E=Spindel / Steigung</b>	<input type="checkbox"/> 2mm std. - con35 <input type="checkbox"/> 3mm std. - con50 (con35) <input type="checkbox"/> 4mm std. - con60 <input type="checkbox"/> 3mm 'Spline' and emer. low. <input type="checkbox"/> Mutter mit Magneten, Positionierung Standard, Betrieb: -20°C to +70°C (con60 max.+50°C) Standard, Lagerung: -40°C to +70°C IEC/EN/UL60601-1, Betrieb: +5°C to +48°C IEC/EN/UL60601-1, Lagerung: -40°C to +70°C
<b>F=Kabellänge</b>	<input type="checkbox"/> 1 meter <input type="checkbox"/> 2 meter <input type="checkbox"/> 3 meter <input type="checkbox"/> 4 meter <input type="checkbox"/> 5 meter <input type="checkbox"/> 6 meter <input type="checkbox"/> 7 meter <input type="checkbox"/> 8 meter <input type="checkbox"/> 9 meter
<b>Sonst:</b>	
<b>G=Kabelfarbe / Stecker</b>	<input type="checkbox"/> Schwarz, keine Stecker <input type="checkbox"/> Schwarz, Molex Minifit Stecker
<b>H=Hall Sensor</b>	<input type="checkbox"/> Ohne hall sensor <input type="checkbox"/> Mit hall sensor
<b>I=Gehäuse-Material und IP-Klasse</b>	<input type="checkbox"/> Std. Stahl, IP66 <input type="checkbox"/> Std. Stahl, Harsh Env. <input type="checkbox"/> AISI316, IP66 <input type="checkbox"/> AISI316, Harsh Env.

<b>J=Aufnahmen</b>	<input type="checkbox"/> PA (Nicht für Harsh Env.) <input type="checkbox"/> PA/Gabelkopf (Nicht Harsh E.) <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Aluminium mit Gabelkopf <input type="checkbox"/> AISI316 <input type="checkbox"/> AISI316 mit Gabelkopf <input type="checkbox"/> Alu mit Gelenklager
<b>K=Gehäuse-Farbe</b>	<input type="checkbox"/> Schwarz, RAL9005, shine 25 <input type="checkbox"/> AISI316
<b>Sonst:</b>	
<b>L=Kolbenring Farbe</b>	<input type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Grau (con35 only) <input type="checkbox"/> Schwarz std. Stahl (Harsh E.) <input type="checkbox"/> AISI316 (Harsh Env. Nur)

**Firma / Ansprechpartner:**

**Anwendungsbeschreibung:**

**Umgebungsbedingungen:**

**Art der Steuerung :**

**Zertifizierungs Anforderungen:**

**Zusätzliche Anforderungen:**

**Angeforderte Menge:**

## Aktuator-Konfigurations-Vokabular

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	
<b>Produktserie</b>	<b>Hublänge</b>	<b>Low Noise</b>	<b>Übersetzung</b>	<b>Spannung</b>	<b>Steigung</b>	<b>Kabellänge</b>	<b>Stecker</b>	<b>Hall</b>	<b>Icon Konfig</b>	<b>Stahl IP</b>	<b>Aufnahmen</b>	<b>Gehäuse-Farbe</b>	<b>Ring Farbe</b>	<b>Typen- ID</b>

**A = Hublänge**  
 B = Getriebehalterung  
 C = Übersetzung  
 D = Motorspannung  
 E = Spindel / Steigung  
 F = Kabellänge  
 G = Kabelfarbe / Stecker  
 H = Feedback / Hall-sensor  
 I = Gehäuse-Material und IP-Klasse  
 J = Aufnahmen  
 K = Gehäuse-Farbe  
 L = Kolbenring  
 M = Mutter  
 N = Lager  
 O = Obere Spindel-Schraube  
 Q = Motor-Gehäuse  
 R = Aktuator-Gehäuse  
 S = Kolbenstange  
 P = icon Steuerung

Die Hublänge ist per Definition die maximale Länge, über die sich der Aktuator bewegen kann. Nicht zu verwechseln mit der Einbaulänge, welche von Bohrungsmitte zu Bohrungsmitte in den Aufnahmen gemessen wird.

Die Kabellänge wird von Ende zu Ende, inklusive Stecker (falls vorhanden) gemessen. Die maximal empfohlene Länge beträgt 9 m. Für die icon 12 V ist die maximal empfohlene Kabellänge 5 m.

A = SDB Single/Direction /Basic  
 B = SDH Single /Direction/Hall  
 C = SDP Single/Direction/Position  
 D = SPP Single/Position/Position  
 E = SBS Single/Bus/Status  
 F = MDO Multiple/Direction/Override (min. 2 Aktuatoren)

Die Standard-Steigung der Spindel beträgt 2mm für den con35, 3 mm für den con50 und 4 mm für den con60. Außerdem ist 3 mm Steigung für den con35 auf Anfrage erhältlich.

Hall-Sensoren werden benutzt, um die Position des Aktuators zu bestimmen.

Obere und untere Aufnahme sind in PA (nicht für con60), Aluminium und Edelstahl erhältlich. Sie können mit oder ohne Gabelung ausgeführt werden. Alu-Aufnahmen und Edelstahl (AISI316) können mit Gelenklagern ausgestattet werden. Spezielle Aufnahmen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

Die Typen-ID wird genutzt, um Sonderspezifikationen zu definieren. Standard-Aktuatoren haben die Typen-ID = 00.

Bei IP66-Aktuatoren ist der Kolbenring schwarz. Bei HE (Harsh Environment) ist er aus Edelstahl oder Schwarz.

Es sind drei Aktuator-Serien erhältlich, con35, con50 und Con60. Dass gilt auch für die icon Serie.

Concents' patentierte low-noise-Option reduziert den Geräuschpegel deutlich.

Die Übersetzung des Aktuators bestimmt Geschwindigkeit und Last / Kraft Wählen.

Wählen Sie bei der Motorspannung zwischen 12 und 24 Volt. Der empfohlene Auslastungsgrad beträgt 10 %.

Concents-Aktuatoren werden mit einem schwarzen Kabel, mit oder ohne 6-Pin Molex-MiniFit-Stecker geliefert. Die icons werden mit oder ohne 8-Pin Molex MiniFit-Stecker geliefert. Andere Stecker können auf Anfrage montiert werden. Eine weitere Option sind abgeschirmte Kabel mit oder ohne Stecker.

Gehäusematerial ist Pulverlackierter Stahl (IP66) oder Edelstahl (AISI316) für IP66 und HE-version (HE = Harsh Environment, auf IP68 und IP69 geprüft).

Standard-Stahl-Aktuatoren werden mit schwarzem Gehäuse geliefert. Andere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.

[www.concents.com](http://www.concents.com)  
 Rev09-Juni-2021-D-BBN