

EA-K-50-1200



ACHTUNG / ATTENTION

Die Kettenantriebe EA-K-50-1200 dürfen nur für Kippflügelanwendungen oder ähnliche Belastungsfälle verwendet werden!

The chain actuator EA-K-50-1200 shall be used only for bottom hung windows or similar applications!

1. Funktionsbeschreibung – Einschränkung der Anwendung

Der Kettenantrieb EA-K-50-1200 ist eine spezielle Applikation des EA-K-50, welcher beispielsweise für große Kippflügelanwendungen eingesetzt werden kann. Hinsichtlich der zugelassenen Druckkräfte beachten Sie bitte das in der Betriebsanleitung gezeigte Diagramm auf Seite 12. **Achtung: Ab 1000 mm Hub, kann der Antrieb keine Druckkraft mehr übertragen.** Für die Zugkraft gibt es keine Einschränkungen.

1. Functional description – Restriction of use

*The chain actuator EA-K-50-1200 is a special application of EA-K-50 which can be used for example for large bottom hung window applications. Concerning the approved push forces please note the diagram shown in the operating manual on page 12. **Caution: Beyond strokes of more than 1000 mm no push forces are allowed to be load on the chain.** For the tractive force there are no further restrictions.*

**Nur gültig in Verbindung mit der Betriebsanleitung für den Kettenantrieb EA-K-50! /
Only valid in combination with the operating manual for the chain actuator EA-K-50!**

EA-K-50-1200

Tabelle 1: Mechanische Eigenschaften

Antriebstyp/-Version	EA-K-50
Maximale Druckkraft ¹ :	500 N
Maximale Zugkraft ² :	500 N
Belastungsfälle:	Öffnen gegen Nennlast / Schließen mit Nennlastunter- stützung
Nennverriegelungskraft:	700 N
Nennhub ³ :	1.200 mm
Hubgeschwindigkeit Nennlast ⁴	
– 500 N:	11,0 mm/s
– 400 N:	12,4 mm/s
– 300 N:	13,5 mm/s
Hubgeschwindigkeit Teillast ⁵	
– 500 N:	12,8 mm/s
– 400 N:	13,9 mm/s
– 300 N:	14,7 mm/s
Material – Oberfläche:	Alu E6/EV1 Beschichtungen ⁶ in allen RAL- und DB-Farben möglich
Material – Kette:	Korrosionsbeständige monosta- bile Stahlkette, silberfarben ver- nickelt
Maße (B x H ⁷ x T):	880 x 50 x 41 mm
Gewicht ⁸ :	3,26 kg

1. Nur unter optimalen Bedingungen innerhalb der ersten 500 mm Hub. Druckkraft via SIMON-Link parametrierbar.
2. Zugkraft via SIMON-Link parametrierbar.
3. Der Nennhub kann durch mechanische Dämpfung um $\pm 3\%$ abweichen, jedoch nicht mehr als 20 mm.
4. Bezogen auf 500 mm Hub; Abweichung $\pm 10\%$.
5. Bezogen auf 500 mm Hub bei jeweiliger Teillast von 70 %; Abweichung $\pm 10\%$.
6. Bitte Beachten: Schrauben, Muttern, Scheiben, Schiebestücke und ähnliche Einzelteile werden nicht mitbeschichtet.
7. Zuzüglich Kettenaustritt (20 mm).
8. Angaben inkl. Standard 3-adrigem Kabel.

Table 1: Mechanical characteristics

Actuator type/version	EA-K-50
Maximum push force ¹ :	500 N
Maximum tractive force ² :	500 N
Condition of loading:	Opening against nominal load / Closing with nominal load sup- port
Nominal locking force:	700 N
Nominal stroke ³ :	1.200 mm
Stroke speed with nominal load ⁴	
– 500 N:	11.0 mm/s
– 400 N:	12.4 mm/s
– 300 N:	13.5 mm/s
Stroke speed with a part load ⁵	
– 500 N:	12.8 mm/s
– 400 N:	13.9 mm/s
– 300 N:	14.7 mm/s
Material surface:	Alu E6/EV1 – Finishing ⁶ in any standard RAL and DB colour available on request!
Material chain:	corrosion-resistant monostable steel chain, silver plated
Dimensions (L x H ⁷ x W):	880 x 50 x 41 mm
Weight ⁸ :	3.26 kg

1. Only under optimal conditions within the first 500 mm stroke. Push force via SIMON-Link parameterizable
2. Tractive force via SIMON-Link parameterizable.
3. The nominal stroke can deviate to max. $\pm 3\%$ by mechanical damping and tolerances, but not more than 20 mm.
4. In relation to a stroke of 500 mm; tolerance $\pm 10\%$.
5. In relation to a stroke of 500 mm with part load of 70%; tolerance $\pm 10\%$.
6. Note: Nuts, bolts, washers, sliders and similar individual parts are not coated.
7. Plus the amount of the chain exit (20 mm).
8. Data including standard 3-wire cable.