

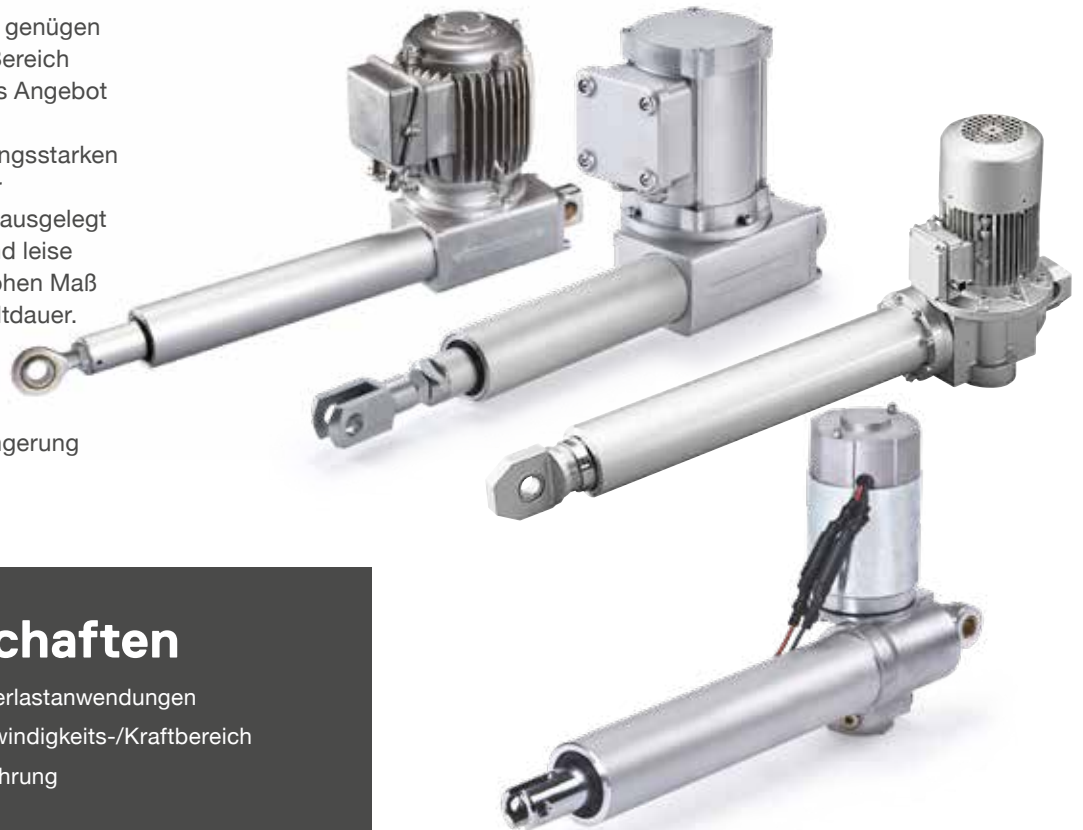
Linearantrieb Baureihe CAHM





Baureihe CAHM

Die Baureihe CAHM besteht aus Spindeleinheiten mit Schneckengetriebe. Diese genügen nicht nur im industriellen Bereich höchsten Ansprüchen. Das Angebot umfasst verschiedene Motorversionen. Die leistungsstarken CAHM-Aktuatoren sind für Belastungen bis 50 000 N ausgelegt und sorgen für schnelle und leise Bewegungen mit einem hohen Maß an Sicherheit und Einschaltdauer. Zusätzlich gibt es viele Schnittstellenoptionen wie Hall-Encoder, Endschalter, Spindelverlängerung usw.



Eigenschaften

- Ideal für Schwerlastanwendungen
- Großer Geschwindigkeits-/Kraftbereich
- Robuste Ausführung

Alle vollständigen Datenblätter sind auf ewellix.com verfügbar.

Wenn Sie eine höhere Kraft als 12 kN benötigen, verweisen wir auf unseren Katalog **Hochleistungsantriebe (PUB NUM IL-05001/1-DE-September 2021)**.

Vorteile

- Modular
- Robust
- Zuverlässig
- Hohe Geschwindigkeit und/oder hohe Belastung
- Vollmetallausführung



Technische Daten

12 und 24 V DC

Bezeichnung	Einheit	CAHM-31XX-D1	CAHM-31XX-D3	CAHM-35XX-D2
Spannung	V DC	12	24	24
Spindeltyp	–	LN und LS	LN und LS	LN und LS
Maximale Nennkraft – Druck	N	1 000 bis 4 000	1 000 bis 4 000	10 000 bis 15 000
Maximale Nennkraft – Zug	N	1 000 bis 4 000	1 000 bis 4 000	10 000 bis 15 000
Maximale Geschwindigkeit (bei Volllast)	mm/s	5 bis 50	5 bis 45	3 bis 27
Hub	mm	100 bis 700	100 bis 700	100 bis 700
Einbaumaß	mm	S + 230	S + 230	–
Leistungsaufnahme	W	168 bis 192	144 bis 192	528 bis 840
Stromaufnahme	A	14 bis 16	6 bis 8	22 bis 35
Einschaltdauer	%	10	10	10
Umgebungstemperatur	°C	–10 bis +40	–10 bis +40	–10 bis +40
Schutzart	IP	44	44	54

230 V AC

Bezeichnung	Einheit	CAHM-31XX-A2	CAHM-35XX-A2
Spannung	V AC	230	230
Spindeltyp	–	LN und LS	LS
Maximale Nennkraft – Druck	N	500 bis 2 600	5 000 bis 15 000
Maximale Nennkraft – Zug	N	500 bis 2 600	5 000 bis 15 000
Maximale Geschwindigkeit (bei Volllast)	mm/s	5 bis 50	2 bis 12
Hub	mm	100 bis 700	100 bis 700
Einbaumaß	mm	S + 230	–
Leistungsaufnahme	W	200 bis 230	700 bis 750
Stromaufnahme	A	1 bis 11	3,3 bis 3,5
Einschaltdauer	%	25	10 bis 15
Umgebungstemperatur	°C	–10 bis +40	–10 bis +40
Schutzart	IP	54	54

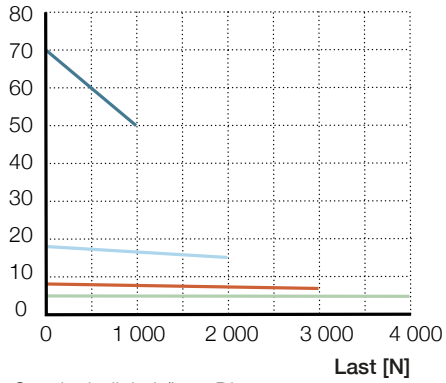
3 x 400 V AC

Bezeichnung	Einheit	CAHM-31XX-A4	CAHM-35XX-A4	CAHM-50XX-A4	CAHM-65XX-A4
Spannung	V AC	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Spindeltyp	–	LN und LS	LS und BN	BN	BN
Maximale Nennkraft – Druck	N	1 000 bis 4 500	10 000 bis 15 000	15 000 bis 30 000	18 000 bis 50 000
Maximale Nennkraft – Zug	N	1 000 bis 4 500	10 000 bis 15 000	15 000 bis 30 000	18 000 bis 50 000
Maximale Geschwindigkeit (bei Volllast)	mm/s	5 bis 50	2 bis 25	9 bis 45	9 bis 74
Hub	mm	100 bis 700	100 bis 700	100 bis 700	100 bis 700
Einbaumaß	mm	S + 230	–	S + 465	S + 446
Leistungsaufnahme	W	210 bis 280	500 bis 920	1 200 bis 1 650	1 900 bis 3 000
Stromaufnahme	A	0,5 bis 0,6	1,4 bis 1,8	2,8 bis 3,5	3,6 bis 3,9
Einschaltdauer	%	40	10 bis 25	10	10
Umgebungstemperatur	°C	–10 bis +40	–10 bis +40	–10 bis +40	–10 bis +40
Schutzart	IP	54	54	54	54

Leistungsdiagramme

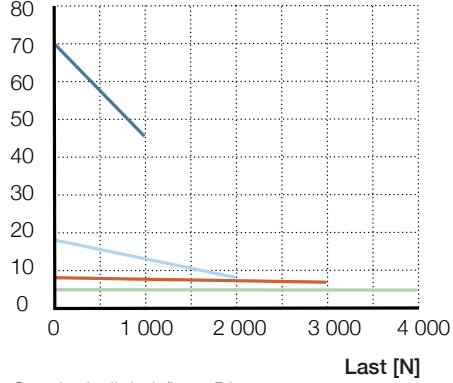
CAHM-31 - DC Version

Motor: D1 - 12 V DC
Geschwindigkeit [mm/s]



Geschwindigkeit/Last Diagramm

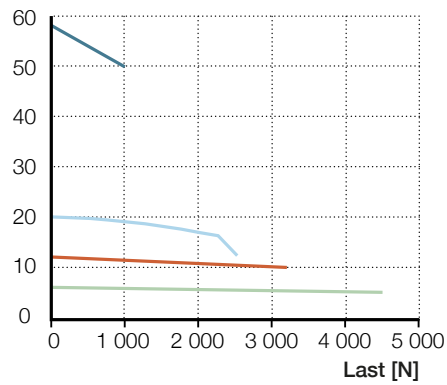
Motor: D2 - 24 V DC
Geschwindigkeit [mm/s]



Geschwindigkeit/Last Diagramm

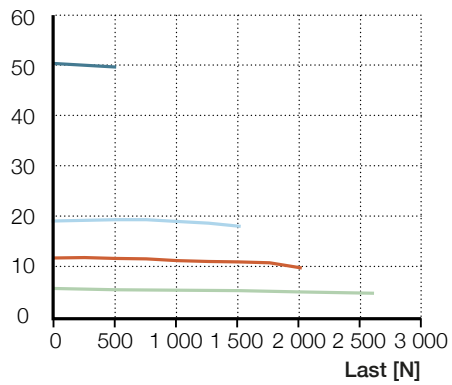
CAHM-31 - AC Version

Motor: A4 - 3x400 V AC
Geschwindigkeit [mm/s]



Geschwindigkeit/Last Diagramm

Motor: A2 - 230 V AC
Geschwindigkeit [mm/s]



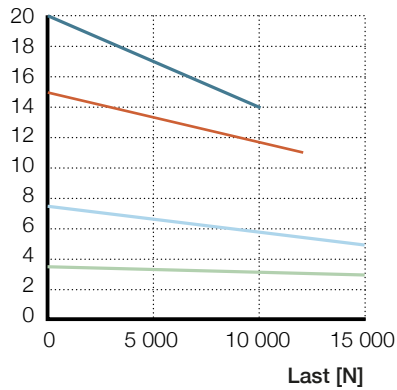
Geschwindigkeit/Last Diagramm

— CAHM 3110-LN — CAHM 3130-LN — CAHM 3110-LS — CAHM 3150-LS

CAHM-35 - DC Version

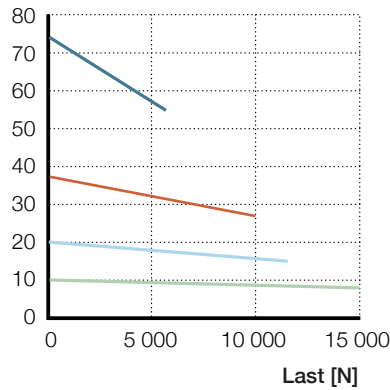
Motor: D2 - 24 V DC
LS - Trapezgewindespindel 20x4

Geschwindigkeit [mm/s]



Motor: D2 - 24 V DC
BN - Kugelgewindetrieb 25x10

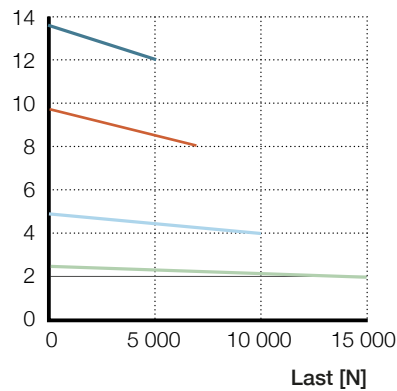
Geschwindigkeit [mm/s]



CAHM-35 - AC Version

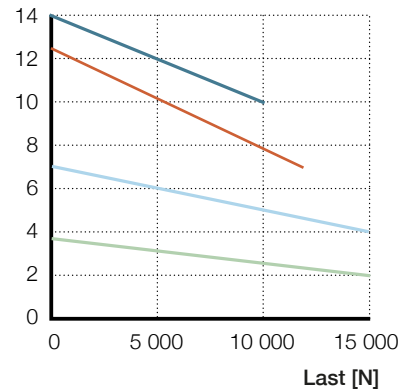
Motor: A2 - 230 V AC
LS - Trapezgewindespindel 20x4

Geschwindigkeit [mm/s]



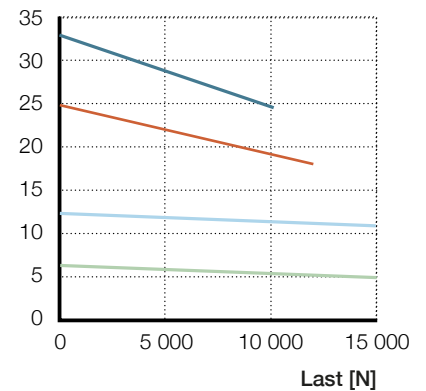
Motor: A4 - 3x400 V AC
LS - Trapezgewindespindel 25x10

Geschwindigkeit [mm/s]



Motor: A4 - 3x400 V AC
BN - Kugelgewindetrieb 25x10

Geschwindigkeit [mm/s]

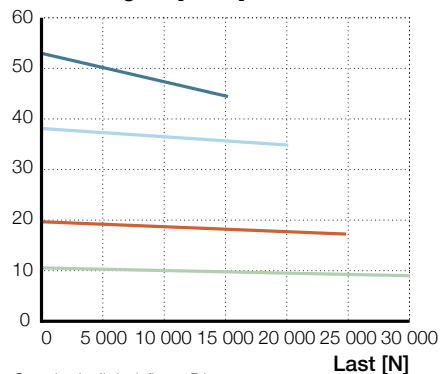


— CAHM-3507 — CAHM-3510 — CAHM-3520 — CAHM-3540

CAHM-50 - AC Version

Motor: A4 - 3x400 V AC

Geschwindigkeit [mm/s]



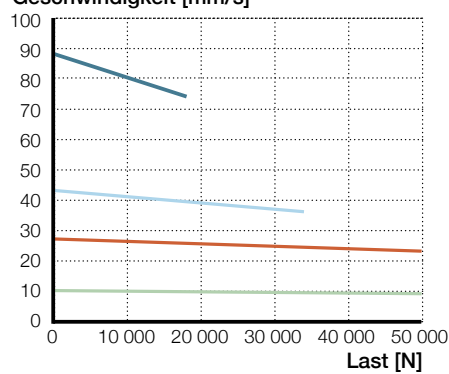
Geschwindigkeit/Last Diagramm

— CAHM-5004 — CAHM-5012
— CAHM-5006 — CAHM-5023

CAHM-65 - AC Version

Motor: A4 - 3x400 V AC

Geschwindigkeit [mm/s]



Geschwindigkeit/Last Diagramm

— CAHM-6506 — CAHM-6520
— CAHM-6513 — CAHM-6550



ewellix.com

© Ewellix

Alle Inhalte dieser Publikation sind Eigentum von Ewellix und dürfen ohne Genehmigung weder reproduziert noch an Dritte (auch auszugsweise) weitergegeben werden. Trotz der Gewissenhaftigkeit beim Erstellen dieses Katalogs übernimmt Ewellix keine Haftung für Schäden oder sonstige Verluste in Folge von Versäumnissen oder Druckfehlern. Die Bilder können vom Aussehen des tatsächlichen Produkts leicht abweichen. Durch die laufende Optimierung unserer Produkte können das Aussehen und die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterliegen.

PUB NUM IL-06017/2-DE-Januar 2022

Bestimmte Bilder werden unter Lizenz von Shutterstock.com verwendet.