

HIWIN®

Motion Control & Systems



Positioniersysteme

Linearmotorachse für Werkzeugmaschinen
mit DRIVE-CLiQ-Schnittstelle

1. Hochgenaue Linearmotorachse LMX1C

Die hochgenaue Linearmotorachse LMX1C mit absolutem Wegmess-System und DRIVE-CLiQ-Schnittstelle wurde speziell für den Bereich Werkzeugmaschine und dynamisches Handling entwickelt. Durch den Einsatz der neuen LMSA-Linearmotoren konnte die Gesamthöhe der Achse, sowie die bewegte Masse des Verfahrslittens deutlich reduziert werden. Das gekapselte Wegmess-System für sicherheitsgerichtete Anwendungen erreicht Kategorie 3, Performance Level „d“ nach EN ISO 13849-1: 2008. Die Linearmotorachse kann bei Bedarf mit Faltenbalgabdeckung und Energiekette geliefert werden.

Vorteile der LMX1C-Linearmotorachse

- Hochdynamische Positionierachse
- Absolutes Wegmess-System mit DRIVE-CLiQ – Schnittstelle
- Funktionale Sicherheit
- Wiederholgenauigkeit 0,5 µm
- Kompakter und dennoch steifer Achsaufbau
- Optional mit Blech- oder Faltenbalgabdeckung
- Optional mit Energiekette und Verlängerungsleitungen

Tabelle 1.1 Technische Daten LMX1C-Linearmotorachse

Hub	100 – 3.000 mm
Max. Beschleunigung	50 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	3 m/s
Motor	LMSA33
Dauerkraft	875 N
Spitzenkraft	2469 N
Wiederholgenauigkeit	0,5 µm
Wegmess-System	optisch, absolut, DRIVE-CLiQ
Thermokontakt	PTC-SNM120 KTY 84-130
Funktionale Sicherheit (Wegmess-System)	SIL-2 nach EN 61508 Kategorie 3 PL „d“



Abb. 1.1 Linearmotorachse LMX1C mit DRIVE-CLiQ-Schnittstelle

Positioniersysteme

Linearmotorachse LMX1C

1.1 Bestellcode LMX1C-Linearmotorachse

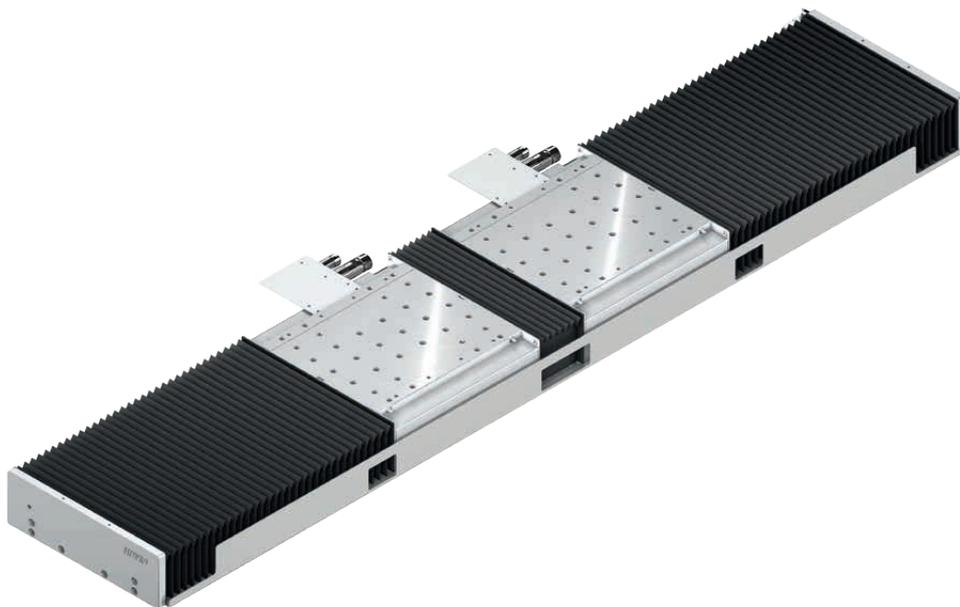
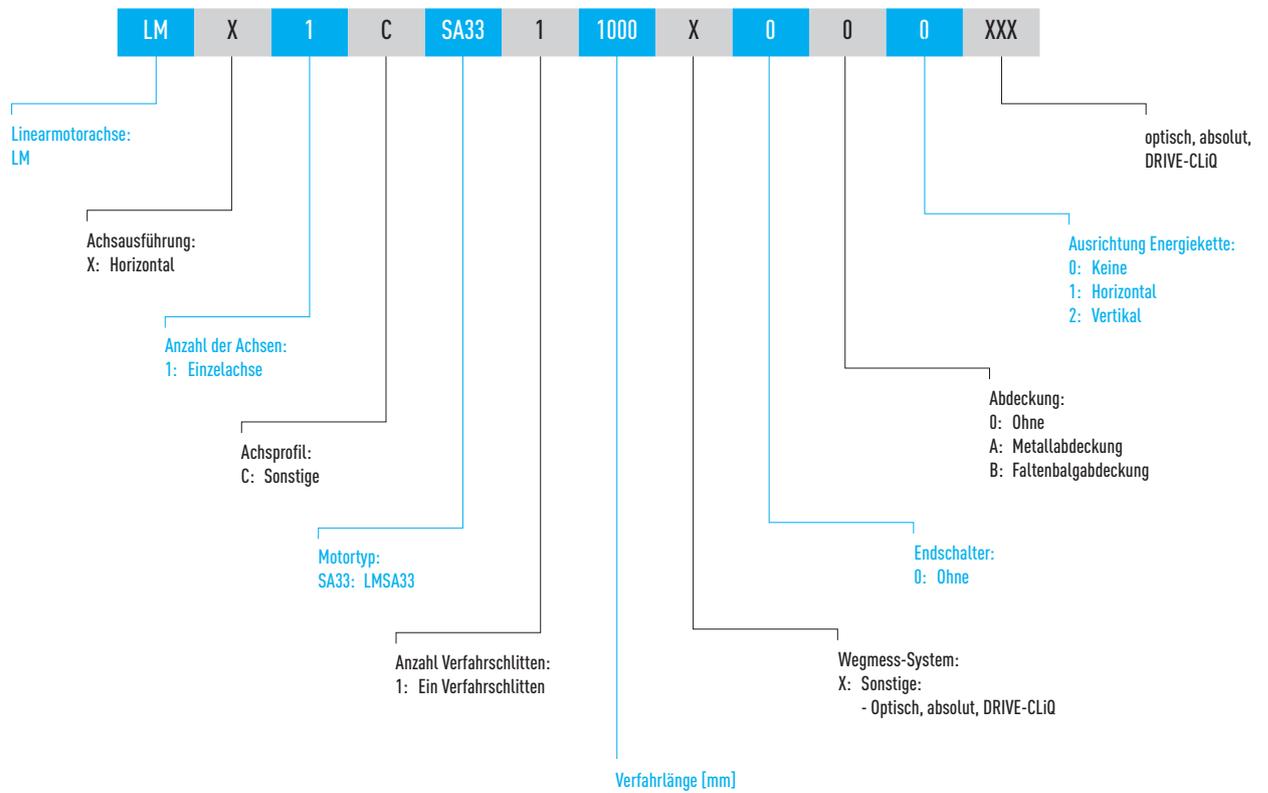
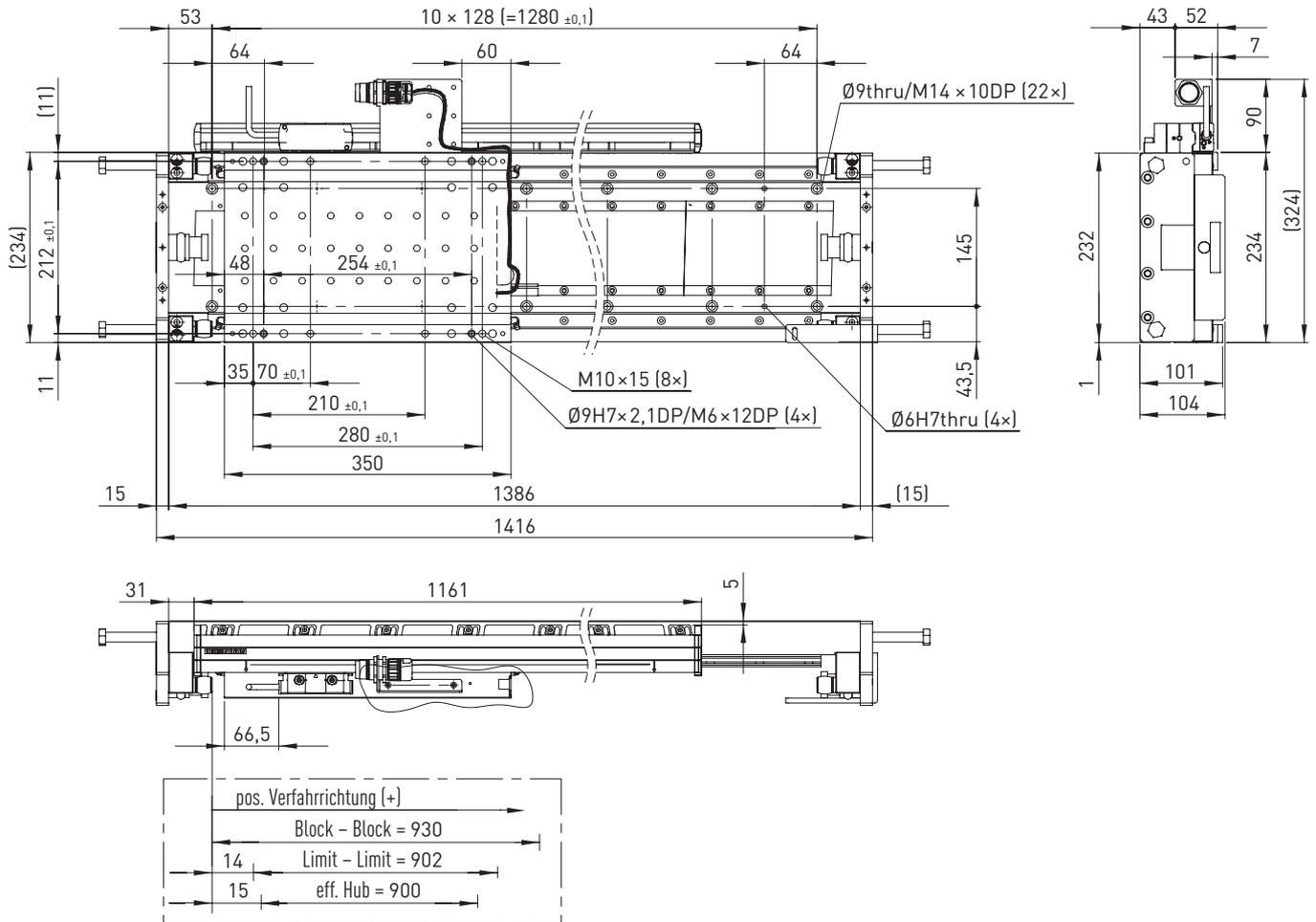


Abb. 1.2 Linearmotorachse LMX1C mit Faltenbalgabdeckung

1.2 Abmessungen LMX1C-Linearmotorachse



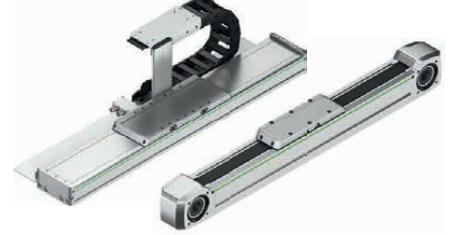
Wir bewegen.



Profilschieneführungen



Kugelgewindetriebe



Linearachsen



Linearachs-Systeme



Torquemotoren



Roboter



Linearmotoren



Rundtische



Antriebsverstärker
und Servomotoren

Deutschland

HIWIN GmbH
Brücklesbünd 1
D-77654 Offenburg
Telefon +49 (0) 7 81 9 32 78 - 0
Fax +49 (0) 7 81 9 32 78 - 90
info@hiwin.de
www.hiwin.de

Taiwan

Headquarters
HIWIN Technologies Corp.
No. 7, Jingke Road
Taichung Precision Machinery Park
Taichung 40852, Taiwan
Telefon +886-4-2359-4510
Fax +886-4-2359-4420
business@hiwin.tw
www.hiwin.tw

Taiwan

Headquarters
HIWIN Mikrosystem Corp.
No. 6, Jingke Central Road
Taichung Precision Machinery Park
Taichung 40852, Taiwan
Telefon +886-4-2355-0110
Fax +886-4-2355-0123
business@hiwinmikro.tw
www.hiwinmikro.tw

Frankreich

HIWIN GmbH
4, Impasse Joffre
FR-67202 Wolfisheim
Telefon +33 (0) 3 88 28 84 80
info@hiwin.de
www.hiwin.de/fr

Italien

HIWIN Srl
Via Pitagora 4
I-20861 Brugherio (MB)
Telefon +39 039 287 61 68
Fax +39 039 287 43 73
info@hiwin.it
www.hiwin.it

Polen

HIWIN GmbH
ul. Puławska 405a
PL-02-801 Warszawa
Telefon +48 22 544 07 07
Fax +48 22 544 07 08
info@hiwin.pl
www.hiwin.pl

Schweiz

HIWIN Schweiz GmbH
Eichwiesstrasse 20
CH-8645 Jona
Telefon +41 (0) 55 225 00 25
Fax +41 (0) 55 225 00 20
info@hiwin.ch
www.hiwin.ch

Slowakei

HIWIN s.r.o., o.z.z.o.
Mládežnícka 2101
SK-01701 Považská Bystrica
Telefon +421 424 43 47 77
Fax +421 424 26 23 06
info@hiwin.sk
www.hiwin.sk

Tschechien

HIWIN s.r.o.
Medkova 888/11
CZ-62700 Brno
Telefon +42 05 48 528 238
Fax +42 05 48 220 223
info@hiwin.cz
www.hiwin.cz

Niederlande

HIWIN GmbH
info@hiwin.nl
www.hiwin.nl

Österreich

HIWIN GmbH
info@hiwin.at
www.hiwin.at

Slowenien

HIWIN GmbH
info@hiwin.si
www.hiwin.si

Ungarn

HIWIN GmbH
info@hiwin.hu
www.hiwin.hu

China

HIWIN Corp.
www.hiwin.cn

Japan

HIWIN Corp.
mail@hiwin.co.jp
www.hiwin.co.jp

USA

HIWIN Corp.
info@hiwin.com
www.hiwin.com

Korea

HIWIN Corp.
www.hiwin.kr

Singapur

HIWIN Corp.
www.hiwin.sg