

microLINE 55

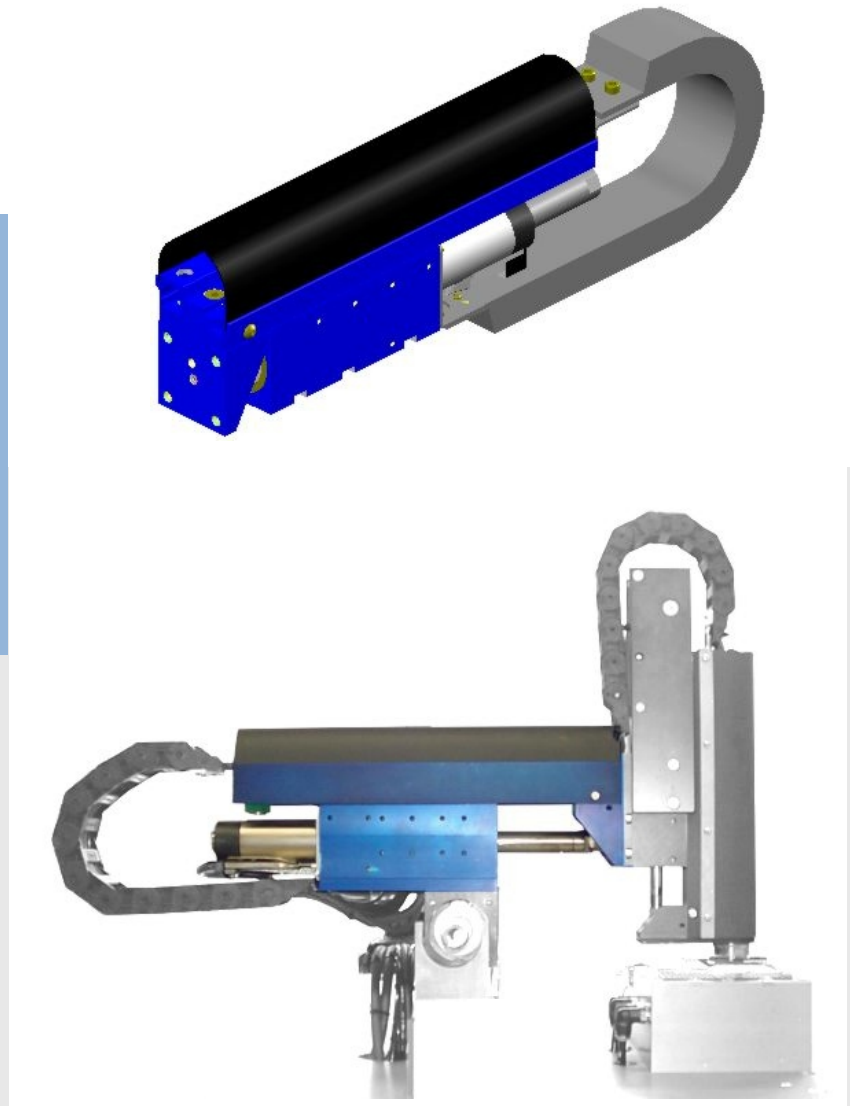
IEF Werner bietet für die Mikromontage-technik ein durchgängiges Baukastensystem, bestehend aus **microLINE 38, 55, 55P**, Steuerungskomponenten, Werkzeugwechsler und Bilderfassungssystem an. **microLINE 55** ist eine hochdynamische Linearachse mit Linearmotor.

Merkmale:

- Kompakte Bauform
- Integrierte Positionssensorik
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Hohe Dynamik
- Energieführungssystem
- Umkehrspielfreies System

Optionen

- Externes Messsystem
- Gewichtskompensation für Vertikalapplikation
- Integriertes Bilderfassungssystem
- Manueller Werkzeugwechsel
- Automatischer Werkzeugwechsel



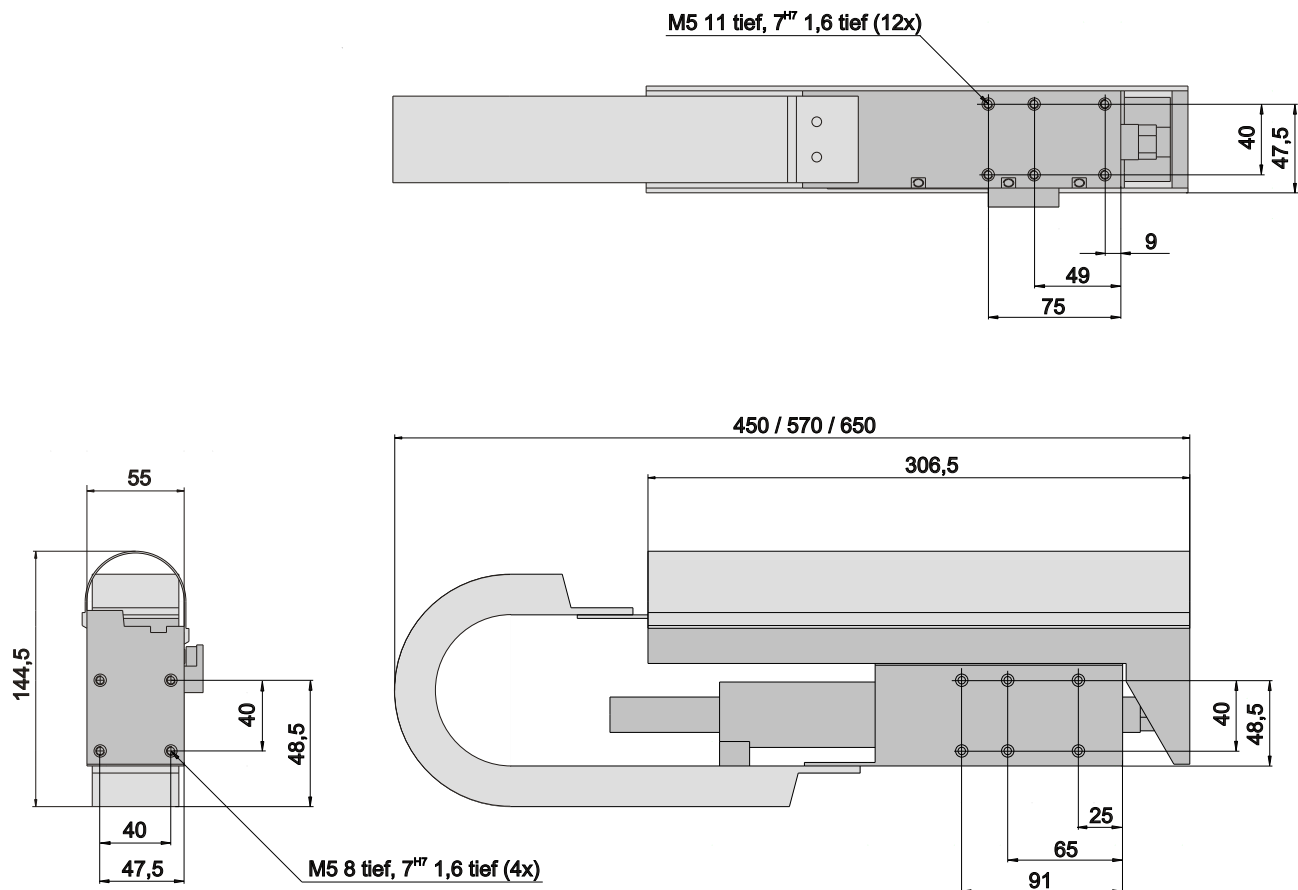
*IEF Werner provides a constant modular construction system for the micro assembly technology, consisting of microLINE 38, 55, 55P, control components, tool changer and vision system. **microLINE 55** is a high-dynamic linear axis with linear motor.*

Features:

- Compact design
- Integrated position sensor
- High repeatability accuracy
- High dynamic
- Energy chains
- Backlash free system

Options

- External measuring system
- Weight compensation for vertical applications
- Integrated vision system
- Manuel tool change
- Automatic tool change



Technische Daten / Technical data

Breite / Width	55 mm
Höhe / Height	104 mm
Hub / Stroke	100 / 220 / 300 mm
Max. Geschwindigkeit / Max. speed	1,8 m/s
Max. Beschleunigung / Max. acceleration	46 m/s ²
Wiederholgenauigkeit / Repeatability accuracy	+/- 0,02 mm
Gesamtgewicht / Weight	3600 / 4300 / 4800 g
Max.Handhabungsgewicht / Max. handling weight	4060 g
Bewegte Masse / Inertia	1650 / 1810 / 1980 g
Optional externes Messsystem/ Wiederholgenauigkeit	4 µm
Option external measuring system/ repeatability accuracy	

IEF Werner GmbH

Wendelhofstraße 6
D - 78120 Furtwangen
Telefon +49-7723/925-0
Telefax +49-7723/925-100
info@ief-werner.de
www.ief-werner.de