

**Höhenverstellische  
Elevator Stages**

**HV 100N**



9012.0364 / 03.04.2019

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• geringe Bauhöhe</li> <li>• Stellweg 30 mm</li> <li>• industrietauglich</li> <li>• verzugsarmes Aluminium</li> <li>• reflexionsarm, schwarz eloxiert</li> <li>• mit Klemmung</li> <li>• vorgespannte Wälzkörperführungen</li> <li>• Montagemöglichkeiten:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– auf optischen Tisch</li> <li>– auf Lineartische LT(M) und LIMES</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• low height</li> <li>• travel 30 mm</li> <li>• designed for industrial application</li> <li>• deformation-resistant aluminium</li> <li>• reflection-poor, black anodized</li> <li>• with clamping</li> <li>• preloaded rolling element guides</li> <li>• ways of installing:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– on optical table</li> <li>– on Linear Stages LT(M) and LIMES</li> </ul> </li> </ul> |
|---|---|



Die bewährten Höhenverstellische HV 100N zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise aus. Ein großes Einsatzspektrum umfasst sowohl Anwendungen in Forschung und Entwicklung als auch industrielle Applikationen.

Die vorgespannten Wälzkörperführungen sorgen für praktisch slip-stick-freien Lauf sowie für hohe Belastbarkeit.

Alle Aluminiumteile haben eine hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

The proven HV 100N elevator stages have a compact design and a broad range of R&D as well as industrial applications.

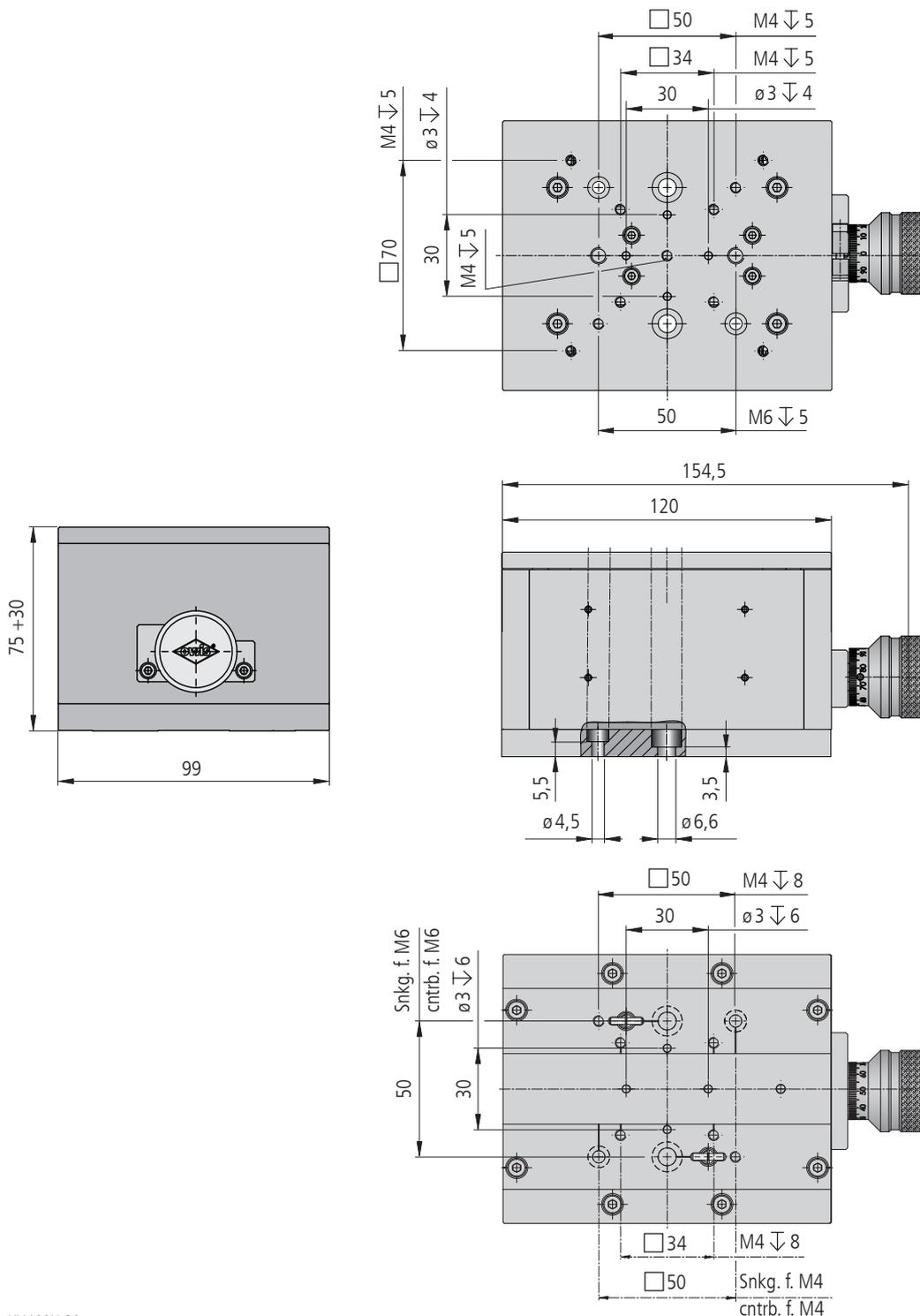
The preloaded rolling element guides provide a virtually slip-stick free motion as well as a high load capacity.

All aluminium parts have a top quality black anodized protective coating.

**Bestellangaben/Ordering Information**

Höhenverstellische/elevator stages

		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
30 mm Stellweg, mit Feingewindespindel	30 mm travel, with fine-thread spindle	HV 100N-30	32.N00.3031



HV 100N-30

### Technische Daten/Technical Data HV 100N

Hub	lift	30	mm
Übersetzung	lift ratio	0,5	mm/U
Skalenteilung	graduation of scale	5	µm
Gierwinkel	yaw angle	<121	µrad
Nickwinkel	pitch angle	<169	µrad
Seitenschlag	lateral deviation	<5	µm
Tragfähigkeit	load capacity	220	N
Kippmoment (Mx, My, Mz)	moment of tilt (Mx, My, Mz)	8,8	Nm
Rückstellkraft (Federn)	reset force (springs)	12,5 bis/up to 30,0	N
Gewicht	weight	2200	g