

LT

15 – 50 N Load capacity / Belastbarkeit

Linear adjuster LT  
**Linearversteller LT**



FOR APPLICATIONS IN INDUSTRY, RESEARCH AND DEVELOPMENT  
**FÜR ANWENDUNGEN IN INDUSTRIE, FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG**

FOR EXACT POSITIONING AND ADJUSTING OF OPTICS, PRECISION  
 WORKPIECES OR OTHER TEST OBJECTS

**ZUM EXAKTEN POSITIONIEREN UND JUSTIEREN VON OPTIKEN,  
 PRÄZISIONSWERKSTÜCKEN ODER ANDEREN TESTOBJEKTEN**

**BENEFITS | VORTEILE**

- ✓ Simple combination for XY-XYZ modules  
 Einfache Kombination zu XY-, XYZ-Modulen
- ✓ High-precision FMS precision roller guidance for a low-friction and backlash-free movement of the slide  
 Hochgenaue FMS Präzisions-Kugelführung für eine reibungsarme und spielfreie Bewegung des Schlittens
- ✓ Made of aluminium, 40% lighter than steel linear adjuster  
 Aus Aluminium gefertigt, 40% leichter als Linearversteller aus Stahl
- ✓ Spring pre-load for excellent repeatability and elimination of reverse backlash  
 Federvorspannung für hervorragende Wiederholgenauigkeit und Eliminierung des Umkehrspiels
- ✓ Can be supplied with centre mounted installation micrometers or fine adjustment screw  
 Mit mittig montiertem Einbaumikrometer oder Feinverstellungsschraube lieferbar

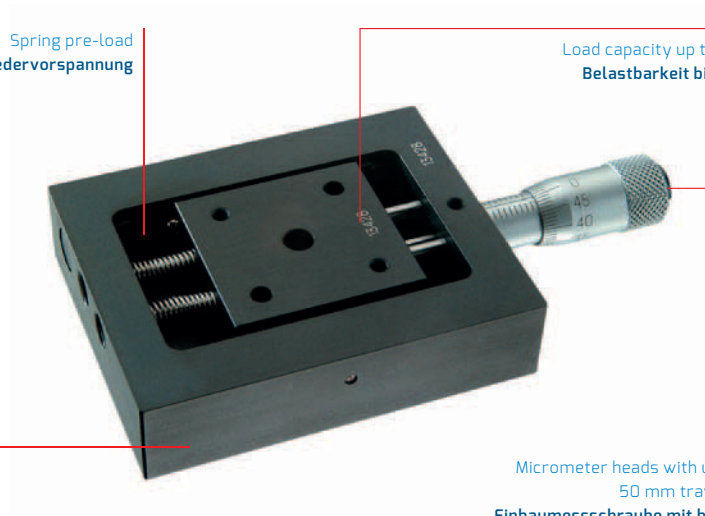


Spring pre-load  
Federvorspannung

Load capacity up to 50N  
Belastbarkeit bis 50N

Aluminium light weight  
construction  
Aluminium-Leichtbau

Micrometer heads with up to  
50 mm travel g  
Einbaumessschraube mit bis zu  
50 mm stellweg



KEY EXPERTISE  
OF FEINMESS SUHL  
DIE KERNKOMPETENZ DER  
FEINMESS SUHL

PRECISION SCREW  
DRIVES  
PRÄZISIONS-  
GEWINDETRIEBE

PRECISION MICROMETER  
HEADS  
PRÄZISIONS-  
EINBAUMESSSCHRAUBEN

POSITIONING TABLES  
AND SYSTEMS  
POSITIONIERISCHE  
UND -SYSTEME

R & D SERVICES AND  
ASSEMBLY PRODUCTION  
FEINMESS – EIN UNTERNEHMEN  
DER STEINMEYER-GRUPPE

## VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

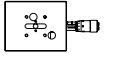
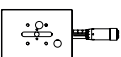
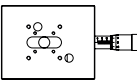
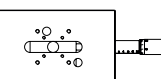
Version, Order No. Version, Bestell-Nr.	Graduation Belastbarkeit	Travel range Stellweg	Angular devi- ations pitch Winkelfehler Nickwinkel	Angular devi- ations yaw Winkelfehler Gierwinkel
LT 54-18 76 8278 252 20 	30 N	18 mm	70 n	70 n
External dimensions   Außenmaße: 54 x 67 mm Carriage size   Abmessungen Schlitten: 30,9 x 32,5				
LT 54-25 76 8278 253 20 	30 N	25 mm	70 n	70 n
External dimensions   Außenmaße: 54 x 77 mm Carriage size   Abmessungen Schlitten: 30,9 x 32,5 mm				
LT 80-25 76 8278 353 20 	50 N	25 mm	50 n	50 n
External dimensions   Außenmaße: 80 x 101,5 mm Carriage size   Abmessungen Schlitten: 52,5 x 50 mm				
LT 80-50 76 8278 354 20 	50 N	50 mm	50 n	50 n
External dimensions   Außenmaße: 80 x 126,5 mm Carriage size   Abmessungen Schlitten: 52,5 x 50 mm				

Illustration may differ from the original.  
Abbildungen können vom Original abweichen.

## TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Load-bearing capacity Belastbarkeit	15 – 50 N
Travel range Stellweg	5 – 50 mm
Repeatability Wiederholgenauigkeit	≤ 2 µm
Resolution micrometer screw Auflösung Mikrometerschraube	10 µm
Pitch fine adjustment screw Steigung Feinverstellungsschraube	0,5 mm
Height Höhe	21 mm



Do you require individual designs or  
specifications for your application?  
Contact us by phone on +49 3681  
381-0 or visit our website at [www.  
feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)

Sie benötigen individuelle Ausführ-  
ungen oder Spezifikationen für Ihre  
Anwendung? Kontaktieren Sie uns via  
Tel. +49 3681 381-0 oder online unter  
[www.feinmess-suhl.com](http://www.feinmess-suhl.com)