

	ab Seite / from page
Mögliche Optionen <i>possible options</i>	248
2-Achs-System <i>2-axis-system</i>	249
Kartonaufrichtersystem <i>carton erector system</i>	249
Doppelrohr-Verstelleinheiten als Kreutztisch zur Verstellung von 2 Achsen <i>Double tube linear units as cross table for X Y adjustment</i>	250
Drei-Achs-System von Doppelrohr-Verstelleinheiten Durchmesser 30 mm <i>Triple axis system of double tube linear units diameter 30 mm</i>	250
Version verlängerte Führungsrohre <i>version extended guide tubes</i>	251
Parallel-Verstelleinheiten <i>parallel linear units</i>	252
Einrohrverstelleinheiten mit Federkraft betätigtem Verfahrenschlitten <i>Single tube linear unit with spring-actuated guide elements</i>	253

1

3.3

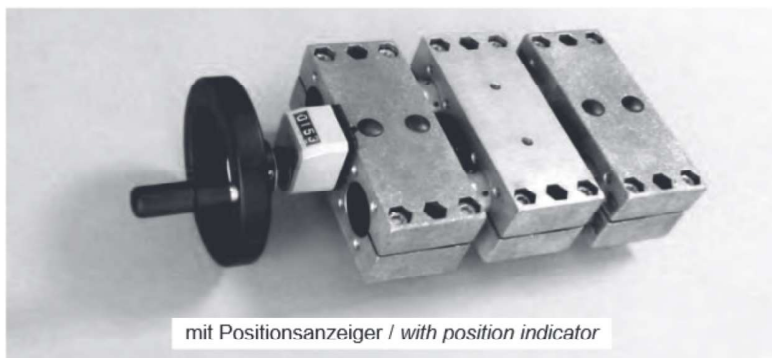
Doppelrohr-Verstelleinheit

Double tube linear unit

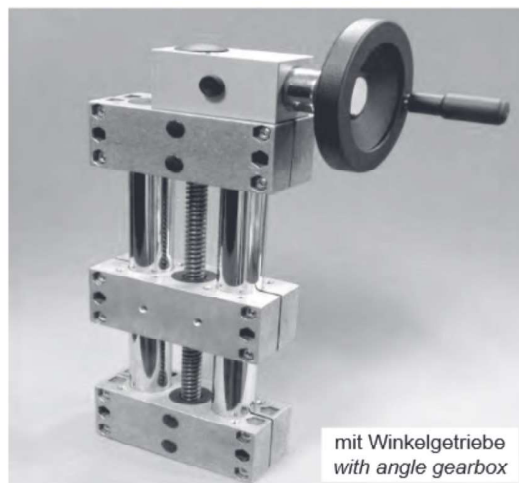


INOCON
Innovative
Konstruktionselemente

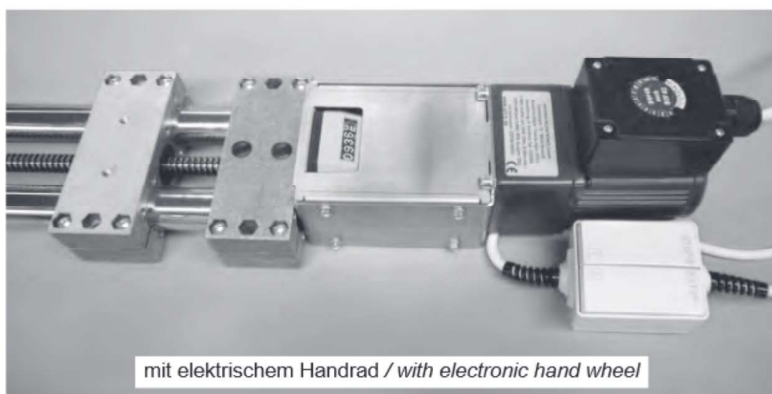
Mögliche Optionen / Possible Options



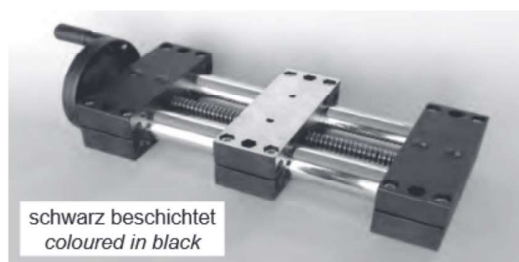
mit Positionsanzeiger / with position indicator



mit Winkelgetriebe
with angle gearbox



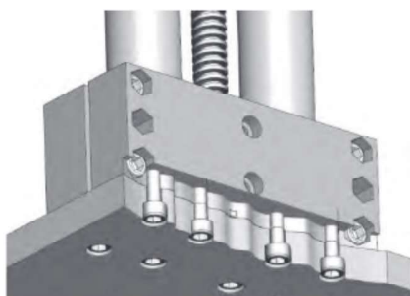
mit elektrischem Handrad / with electronic hand wheel



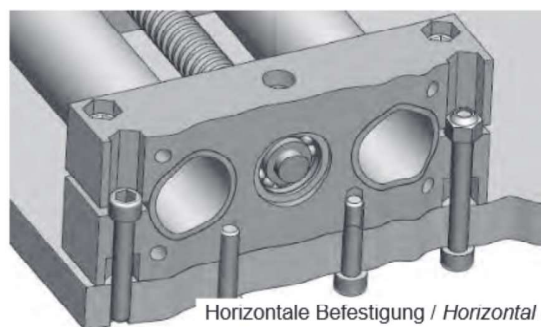
schwarz beschichtet
coloured in black

Bei Bedarf der hier dargestellten möglichen Optionen bitte bei uns anfragen. / On demand of this pictured possible options request us, please.

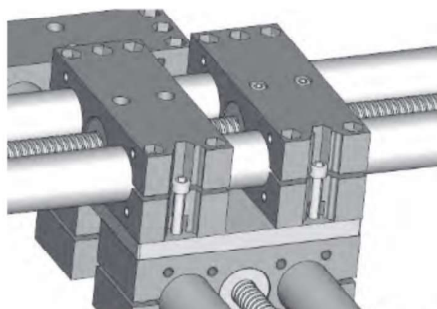
Mögliche Optionen / Possible Options



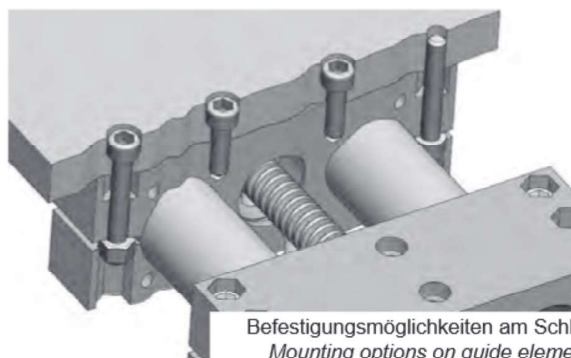
Senkrechte Befestigung / Vertical mounting



Horizontale Befestigung / Horizontal mounting



Zwei Doppelrohrereinheiten miteinander
Two double tube units together



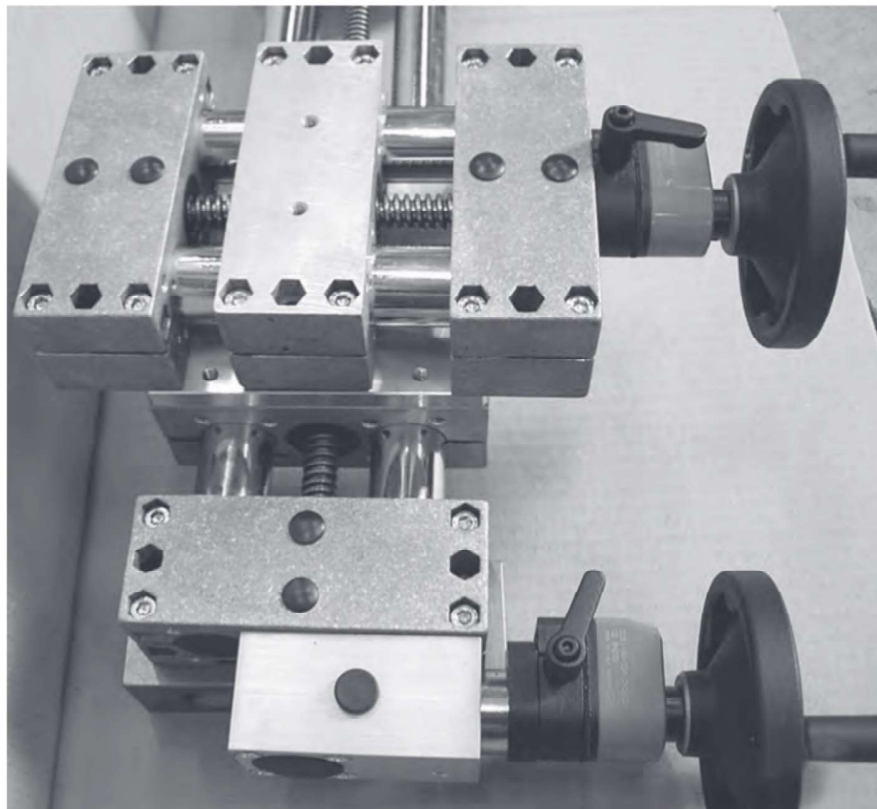
Befestigungsmöglichkeiten am Schlitten
Mounting options on guide element

INOCON GmbH
Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach
Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0

Wichtige Hinweise: Erklärung der Bestellnummer (Bestellschlüssel) sowie ausführliche Bestellbeispiele, siehe Seite 15 + 16. Weitere Bauteiloptionen für Klemmverbinder, wie andere Schrauben, Klemmhebel in verschiedenen Größen, Oberflächenbehandlung und -beschichtung, sowie Sonderbearbeitungen siehe ab Seite 18. Passende Röhre in Stahl, Edelstahl und Aluminium bis maximal 6000 mm in jeder gewünschten Zuschnitt-

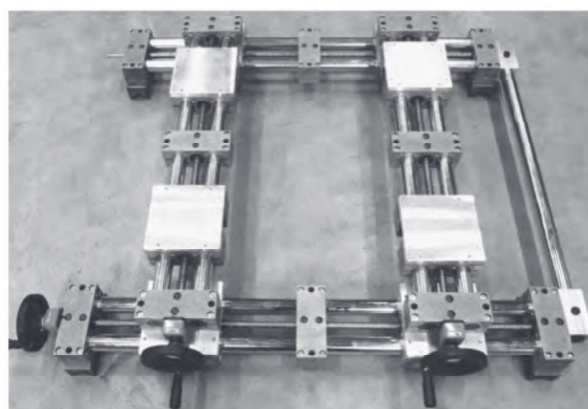
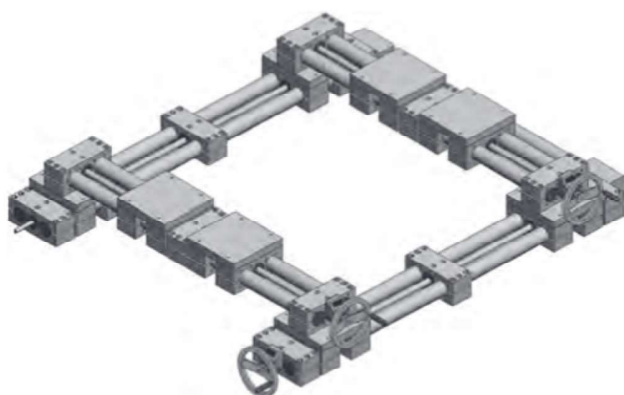
Anwendungsbeispiele *Examples of applications*

3.3



2-Achs-System zur stabilen Positionierung von druckluftangetriebenen Gravierstiften, bestehend aus 2 Doppelrohr-Verstelleinheiten mit Positionsanzeiger, zusätzlich mit Klemmplatte und Klemmhebel zur Fixierung der Einheit, untere Einheit zusätzlich mit Winkelgetriebe

2-axis system for stable positioning of air-driven engraving, consisting of two double-tube linear units with position indicator, additionally with clamping plate with clamping lever to fix the unit, lower unit with bevel gear



Kartonaufrichtersystem bestehend aus Doppelrohr-Verstelleinheiten mit Rechts- und Linksgewinde zur symmetrischen Verstellung, Umlenkung mittels Winkelgetrieben und Übertragungselementen

Carton erector system consisting of double-tube linear units with right-and left-hand threads for symmetric adjustment, deflection with angle gears and transmission components

Important notice: Explanation of the order number (order codes) and additionally some order examples see page 15 + 16. Further options for clamps, like other screws, clamping levers in different sizes, surface treatment and coating, and special treatments see page 18 and upwards. Suitable tubes in steel, stainless steel and aluminium up to maximum 6000 mm in any desired length (up from 500 mm with no extra charge for

INOCON GmbH
Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach
Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0

1

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

1

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2

3.3

Anwendungsbeispiele

Examples of applications



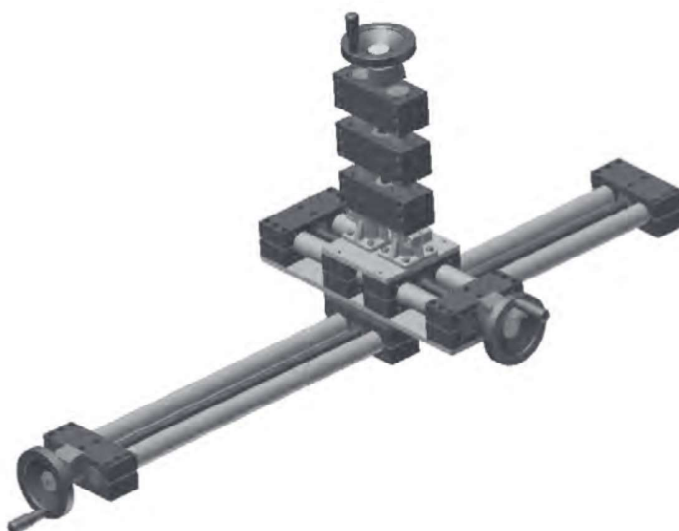
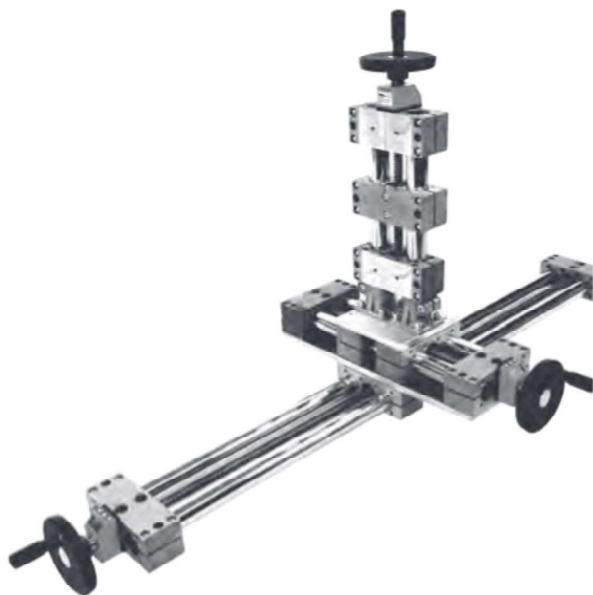
INOCON
Innovative
Konstruktionselemente GmbH



Doppelrohr-Verstelleinheiten als Kreuztisch zur Verstellung von 2 Achsen
Mittels Verbindungsplatte werden eine lange Einheit Durchmesser 40mm
und eine kleine Einheit Durchmesser 18 mm, jeweils mit Doppelschlitten
ausgestattet, verbunden.

Double tube linear units as cross table for X Y adjustment

*By means of an adaptor plate, a long units diameter 40 mm and a short
unit diameter 18 mm, each equipped with double guide element, are con-
nected.*



Drei-Achs-System von Doppelrohr-Verstelleinheiten Durchmesser 30 mm

2 Adapterplatten verbinden die drei Einheiten, welche jeweils mit Positionsanzeiger ausgestattet sind. Die Erstellung von 3D-Modellen zwecks Integration in Ihren Gesamtaufbau ist dabei auf Wunsch möglich!

Triple axis system of double tube linear units diameter 30 mm

*2 adaptor plate combine these three units, which include each a position indicator. The creation of 3 D models in
order to integrate in your overall construction is possible on demand!*

INOCON GmbH
Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach
Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0

Wichtige Hinweise: Erklärung der Bestellnummer (Bestellschlüssel) sowie ausführliche Bestellbeispiele, siehe Seite 15 + 16. Weitere Bauteiloptionen für Klemmverbinder, wie andere Schrauben, Klemmhebel in verschiedenen Größen, Oberflächenbehandlung und -beschichtung, sowie Sonderbearbeitungen siehe ab Seite 18. Passende Rohre in Stahl, Edelstahl und Aluminium bis maximal 6000 mm in jeder gewünschten Zuschnitt-

Version verlängerte Führungsrohre Version extended guide tubes

3.3

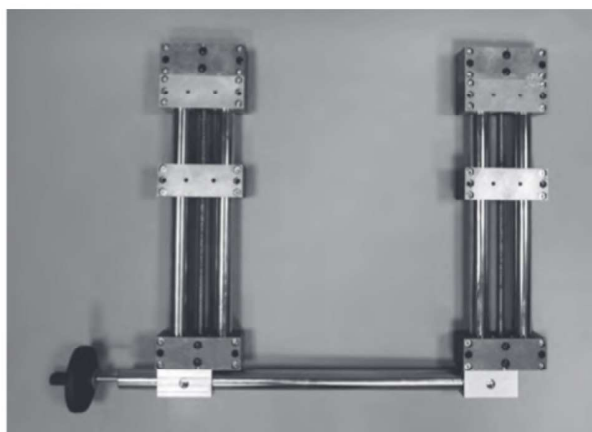
Version verlängerte Führungsrohre eröffnet völlig neue Einbaumöglichkeiten

Kombinieren Sie unsere neuen Doppelrohr-Verstelleinheiten mit dem bewährten Klemmverbinder-Baukasten, indem die Führungsrohre der Verstelleinheit einfach verlängert werden. Auf diese Weise werden Ihnen völlig neue, vielfältige Montagemöglichkeiten geboten, um unsere Komponenten in Ihre bestehende Anwendung zu integrieren. Hierzu sind alle Bauformen, wie Flansch, Kreuz, Winkel, Fuß usw. zum Anbau an die Führungsrohre möglich.



Parallel-Verstellung mit Doppelrohr-Verstelleinheiten

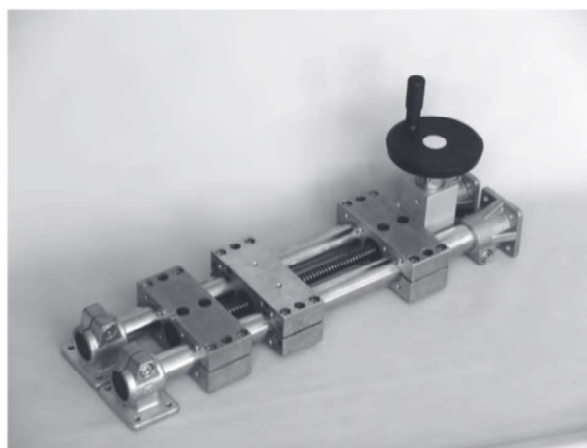
Diese Anwendungsbeispiele zeigen jeweils parallel verstellbare Doppelrohr-Verstelleinheiten, welche mittels Übertragungselement und Winkelgetrieben verbunden sind. Deutlich wird auch, dass diese Winkelgetriebe WKTR-A-L-L und WKTR-A-T-L in 4 Schritten um 90° frei positionierbar sind.



Important notice: Explanation of the order number (order codes) and additionally some order examples see page 15 + 16. Further options for clamps, like other screws, clamping levers in different sizes, surface treatment and coating, and special treatments see page 17 and upwards. Suitable tubes in steel, stainless steel and aluminium up to maximum 6000 mm in any desired length (up from 500 mm with no extra charge for

Version extended guide tubes enables for entirely new assembly options

Combine our new double tube linear units with the tried and tested clamp modular assembly system by simply extending the guide tubes of the linear unit. In this way you have a wide range of entirely new assembly options to integrate our components in your existing application. Therefore, all other clamp types, such as flange, cross, angle, base etc. can also be connected to the guide element.



Parallel adjustment with double tube linear units

These examples of applications show each parallel adjustable double tube linear units, which are connected by transmission unit and angle gears. It is also revealed that these angle gears WKTR-A-L-L and WKTR-A-T-L can be freely positioned in 4 steps by 90°.



INOCON GmbH
Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach
Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0

1

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

2

2.1

2.2

2.3

3

3.1

3.2