

Allgemeine Hinweise / General points

Die Verstelleinheiten werden nach Auftragseingang individuell angefertigt und benötigen bis zur Fertigstellung in der Regel ca. 4-5 Wochen
 Von folgenden Standardlängen in Stahl verchromt mit Rechtsgewinde haben wir für eilige Fälle einige Verstelleinheiten am Lager. Der Zwischenverkauf ist vorbehalten

The linear units are produced individually after order incoming and need normally up to 4-5 weeks for finishing. We generally stock the following standard length of linear units in steel chrome plated with right hand thread for urgent cases. Subject of prior sale.

Lagerware / in stock NEU! Zusätzlich zu den Standardlängen in rund haben wir ab sofort auch Einheiten mit Vierkantrohr am Lager. Bitte bei Bestellung von Einheiten mit Vierkantrohr die Bezeichnung ILSVS statt ILSRS verwenden.

NEW! Additional to the standard lengths in round we now have also units with square tubes at stock. Please use the order number ILSVS instead of ILSRS for linear units with square tubes.

Durchmesser Diameter	Bestellnummer Order number	Preis Price	Durchmesser Diameter	Bestellnummer Order number	Preis Price
Ø18	ILSRS - 18 - 1 - 1 - 200 - 065	100,48 €	Ø30	ILSRS - 30 - 1 - 1 - 300 - 100	135,94 €
	ILSRS - 18 - 1 - 1 - 300 - 165	111,81 €		ILSRS - 30 - 1 - 1 - 350 - 150	142,76 €
	ILSRS - 18 - 1 - 1 - 400 - 265	123,12 €		ILSRS - 30 - 1 - 1 - 400 - 200	149,56 €
		ILSRS - 30 - 1 - 1 - 500 - 300		163,19 €	
Ø40	ILSRS - 40 - 1 - 1 - 300 - 070	144,94 €	Ø50	ILSRS - 50 - 1 - 1 - 300 - 065	147,71 €
	ILSRS - 40 - 1 - 1 - 400 - 170	158,58 €		ILSRS - 50 - 1 - 1 - 350 - 115	154,77 €
	ILSRS - 40 - 1 - 1 - 450 - 220	165,39 €		ILSRS - 50 - 1 - 1 - 450 - 215	168,85 €
	ILSRS - 40 - 1 - 1 - 500 - 270	172,20 €		ILSRS - 50 - 1 - 1 - 500 - 265	175,89 €
	ILSRS - 40 - 1 - 1 - 550 - 320	179,02 €		ILSRS - 50 - 1 - 1 - 550 - 315	182,95 €

Gewindespindel

Bei der Gewindespindel handelt es sich um eine Trapezgewindespindel aus Stahl oder Edelstahl mit einer Leitmutter aus Rotguss oder Messing. Alternativ sind auf Anfrage auch andere Steigungen oder auch Feingewindespindel sowie Kugelgewindetriebe möglich.

Thread spindle

The thread spindle is a matter of a buttress thread spindle made of steel or stainless steel, equipped with a guide nut made of red bronze or brass. As an alternative please ask for other pitches or ball screws.

Für die einzelnen Baugrößen werden folgende Trapezgewindespindeln verwendet:

The following buttress thread spindle are used for the particular types:

Ø18	TR10x3mm
Ø30	TR14x4mm
Ø40	TR20x4mm
Ø50	TR20x4mm
Ø60	TR24x5mm

Auf Wunsch ist es jedoch möglich, auch andere Gewindeformen bzw. Gewindesteigungen zu verwenden.

By request it is possible to deliver linear units with other kinds of shapes or pitch of the threads.

Lagerung der Gewindespindel

Die Gewindespindel wird an beiden Enden jeweils mit einem Kugellager gelagert. Für die Spindellagerung können gegen Mehrpreis auch Gleitlager anstatt Kugellager eingesetzt werden. Mehrpreis auf Anfrage.

Bearing of the thread spindle

The thread spindle is beared at both ends by a ball bearing each. Friction bearings can be installed instead of ball bearings, calculated with an extra charge. Extra charge on request.

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 cutting), inside and outside deburred, see page 122 and upwards.

INOCON GmbH

Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach

Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0

Fax: (+49) 0 22 26 - 909 87-99

Allgemeine Hinweise / General points

Positioniergenauigkeit

Die angegebenen Trapezgewindespindeln erreichen eine Positioniergenauigkeit von 0,1 mm und ein Umkehrspiel von 0,2 mm auf 300 mm Hub. Die Wiederholgenauigkeit beträgt $\pm 0,05$ mm

Positioning accuracy

The buttress thread spindle has an angular deviation / backlash of 0,2 mm per 300 mm travel.

The repeat accuracy is $\pm 0,05$ mm.

Führungsrohr

Das Führungsrohr wird aus Präzisionsstahlrohr nach DIN 2391 oder Edelstahlrohr mit dem Toleranzbereich von Präzisionsstahlrohr nach DIN 2391 gefertigt. Die Führungsrohre aus Stahl sind zusätzlich verchromt / vernickelt.

Guide tube

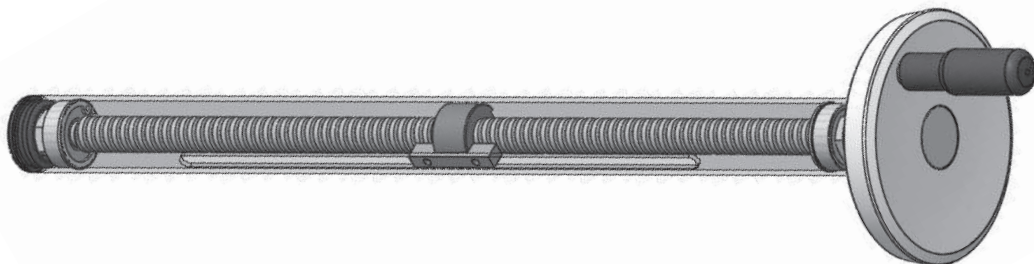
The guide tube is a precision steel tube according to DIN 2391 or stainless steel tube with a toleration of a precision steel tube according to DIN 2391. The steel guide tubes are additionally chrome- or nickel-plated.

Verfahrsschlittenelemente

INOCON-Verstelleinheiten können mit unterschiedlichen Verfahrsschlittenelementen ausgerüstet werden. Die Beschreibung hierzu finden sie nachfolgend ab Seite 151.

Guide elements

The INOCON linear units can be equipped with several types of guide elements. You can find the description on page 151 and upwards.



Befestigungselemente

Um INOCON-Verstelleinheiten auf einem Bauteil zu befestigen stehen die verschiedensten Klemmverbinder zur Verfügung. Die Beschreibung und Bauteilblätter der einzelnen Klemmverbinder finden sie im vorderen Bereich des Kataloges.

Fixation of the linear unit

The INOCON linear units can be fixed with our clamp programme. The description and construction sheets of the individual clamps are listed in the first chapters of this catalogue.

Bei Verschmutzungen durch Späne oder Staub empfehlen wir gegen Mehrpreis den Einsatz von Kunststoff-Trapezgewindemuttern. Diese müssen nicht gefettet werden, dadurch bleibt der Schmutz nicht an den Schmierstoffen haften. Zusätzlich sind die Kunststoff-Trapezgewindemuttern auch im Hygienebereich einsetzbar. Bitte fragen Sie bei Bedarf an.

For contamination caused by chippings or dust we recommend the use of plastic acme thread nuts against an additional price. This must not be lubricated because the dirt does not stick to the lubricants. In addition, the plastic acme thread nuts are also applicable in the hygiene sector. Please inquire if needed.

INOCON GmbH
Industriestraße 31 • 53359 Rheinbach
Tel.: (+49) 0 22 26 - 909 87-0
Fax: (+49) 0 22 26 - 909 87-99

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 Zuschnittlänge (ab 500 mm ohne Zuschnittkosten), innen und außen entgratet, ab Seite 122.