Inhalt

1 Allgemeine Informationen 1
2 Befestigung der Antriebseinheit 1
3 Justieren des Skalenringes 2
4 Ersatzteilliste 3
5 Technische Daten 4
6 EG Einbauerklärung 5

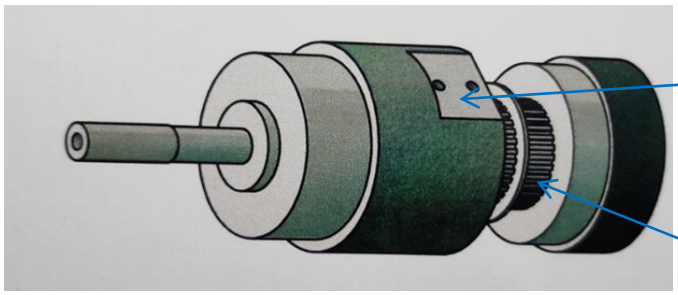
1 Allgemeine Informationen

Die Antriebseinheit (Mikrometerschraube) dient sowohl als Antrieb als auch für die Einstellung des entsprechenden Drahtdurchmessers zu den Messerkopftypen Isomap HPM und HPM2 (mit Adaptergewinde M 12x1.5 links). Diese wird durch die Isomap AG als Komponente verkauft und kann alleine nicht betrieben werden.
Die Antriebseinheit kann mit einer maximalen Drehzahl von 12000 1/min. betrieben werden.

Für den Betrieb gelten die Allgemeinen Betriebsvorschriften wie folgt:

- Die maximale Drehzahl darf nie überschritten werden.
- Rotierenden Teile müssen abgedeckt werden so, dass im Betrieb keine Gefährdung möglich ist.
- Die Justierung der Antriebseinheit erfolgt durch den Kunden.

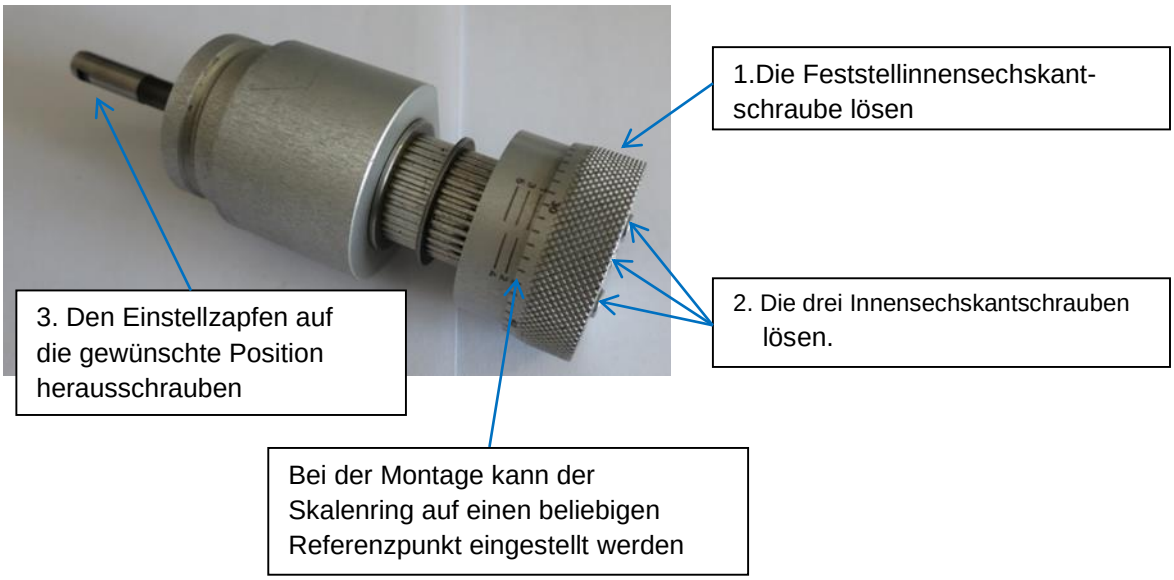
2 Befestigung der Antriebseinheit



Die Antriebseinheit kann durch die zwei M3 Gewindebohrungen befestigt werden.

Der Antrieb erfolgt über einen Zahnriemen über die Zahnriemenscheibe (kann auch mit einem Riemen betrieben werden.

3 Justieren des Skalenringes



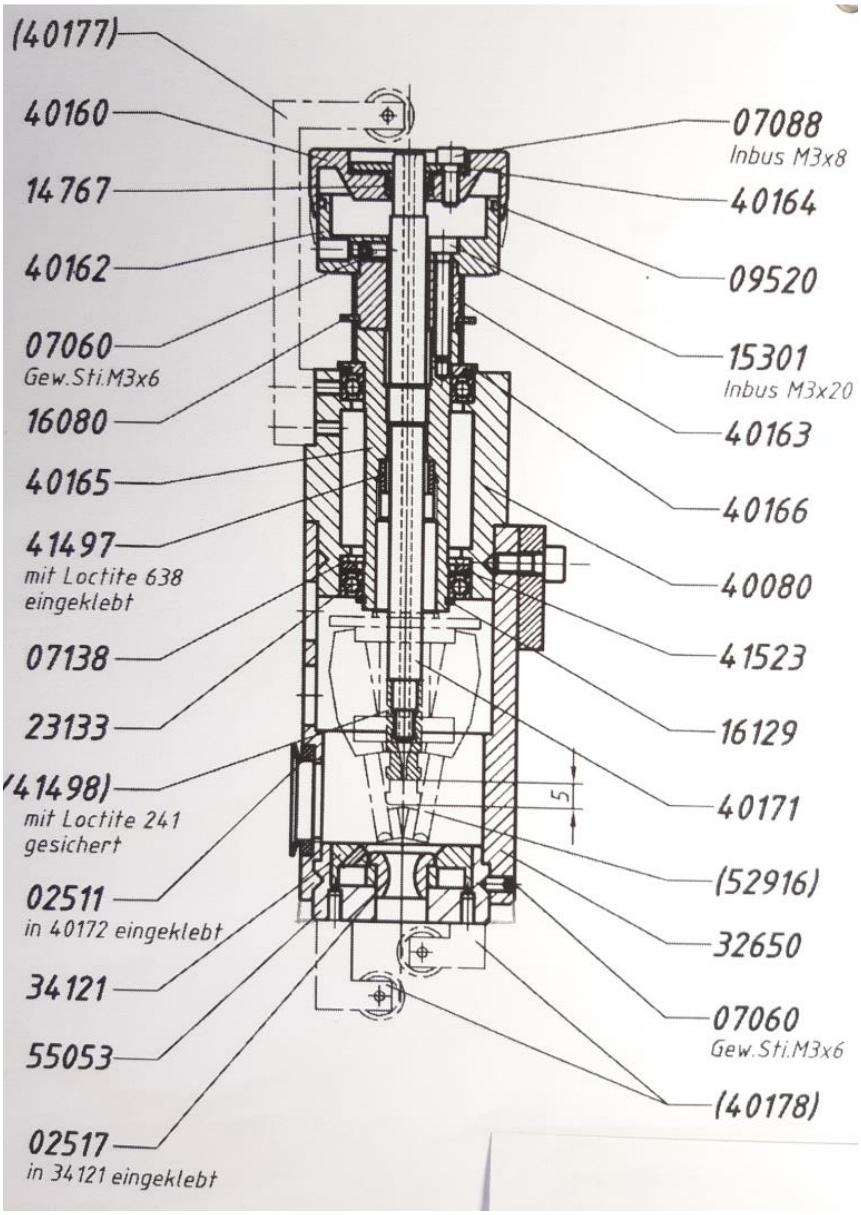
Einstellvorschrift:

- Bei Drahtdurchmesser von 0.3mm muss die Skalenscheibe auf dem Einstellwert 2 stehen.
- Die Teilung auf der Skalenscheibe:
  1 Teilstrich entspricht ca. 0.01mm
  1 Umdrehung entspricht 50 Teilstriche dies ergibt einen Hub von 0.5 mm.

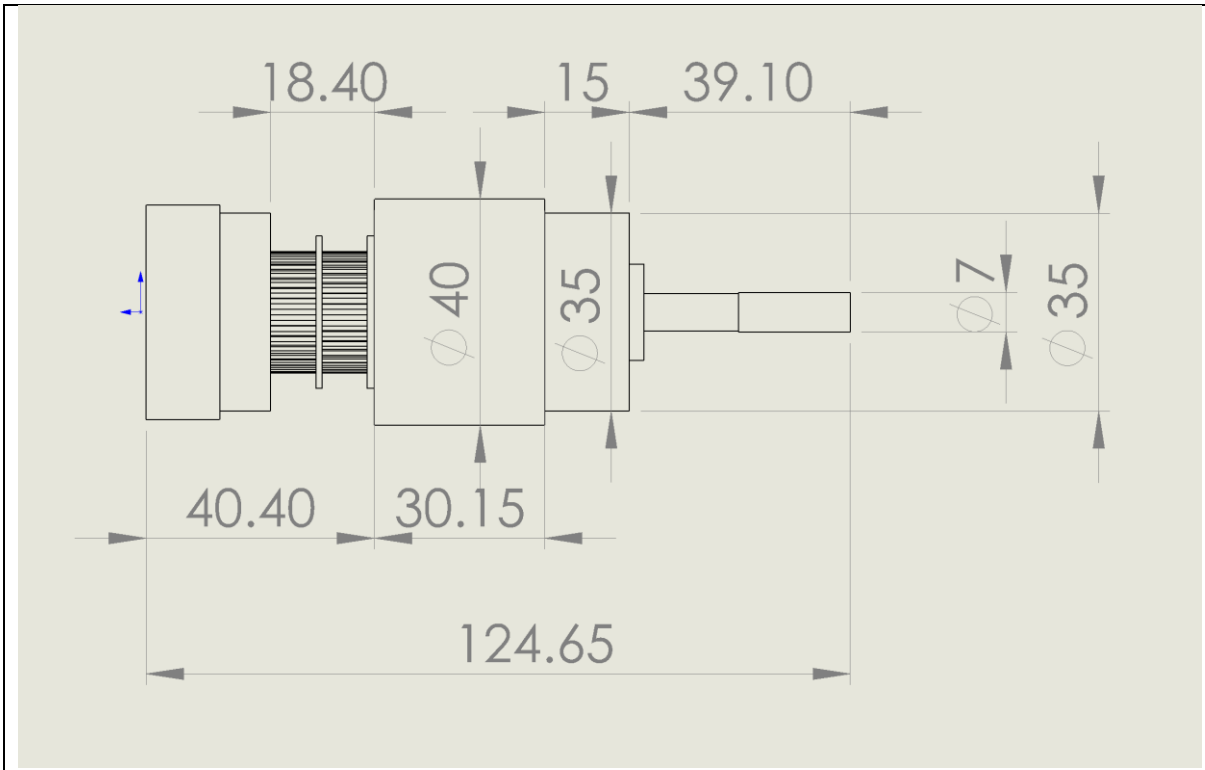
- Einstellwerte an der Skalenscheiben (Richtwerte)

Drahtdruchmesser	Einstellwert
0.2 mm	1.85
0.3 mm	2.00
0.4 mm	2.16
0.5 mm	2.32
0.6 mm	2.48
0.7 mm	2.66
0.8 mm	2.83
0.9 mm	3.02
1.0 mm	3.21
1.1 mm	3.40
1.2 mm	3.61
1.6 mm	4.50

4 Ersatzteilliste



5 Technische Daten



Typ:	Mikrometerschraube zu Antriebseinheit	**Art. Nr.**	2420
Verwendungszweck / Einsatzgebiet:	Für die Durchmessereinstellung zu HPM-DIA und HPM2-DIA Messerköpfen mit Befestigungsgewinde M12x1L		
Max. zulässige Drehzahl	12000 1/min	**Drehzahlbereich:**	6000-12000 1/min
Empfohlene Betriebsdrehzahl:	6500-8000 1/min	**Wellenende:**	Linksgewinde M12x1L
Hersteller:	Isomap AG	**Herkunftsland:**	Schweiz

6 EG Einbauerklärung

Isomap AG
Obere Bahnhofstrasse 4
CH-3700 Spiez
Switzerland

Tel. +41 33 655 05 63
Email info@isomap.ch
Web: www.isomap.ch

EU-Einbauerklärung
EU-Déclaration d'incorporation
UE-Declaration of incorporation

Wir / *Nous* / We,

Isomap AG
Obere Bahnhofstrasse 4
CH-3700 Spiez
Switzerland

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
déclarons de notre seule responsabilité que le produit
bearing sole responsibility, hereby declare that the product

Beschreibung des Produkts
Antriebseinheit mit Einstellschraube zu Messerkopf

Description du produit
Unité d'entraînement avec vis de réglage pour tête de couteaux

Description of product
Drive unit with set screw

Typenreihe / Série type / Type Series
HPM-DIA / HPM2-DIA

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder normativen Dokumenten übereinstimmt:
auquel se rapporte la présente déclaration est conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants.
referred to by this declaration is in conformity with the following standards or normative documents.

Bestimmungen der Richtlinie *Désignation de la directive* provisions of the directive	**Titel und/oder Nummer sowie Ausgabedatum der Norm(en):** *titre et/ou numéro ainsi que date d'émission de la/des norme(s) :* *title and/or number and date of issue of the standard(s):*
2006/42/EG: Maschinensicherheit *2006/42/CE: Sûreté des machines* 2006/42/EC: Machinery safety	EN ISO 12100: 2010 EN 62841-1: 2015
2014/35/EU: Richtlinie über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt 2014/35/EU: Directive concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension *2014/35/EU: Directive relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits*	EN 60204-1: 2006/+A1: 2009
2014/30/EU: Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit *2014/30/EU: Directive concernant la compatibilité électromagnétique* 2014/30/EU: Directive relating to electromagnetic compatibility	EN 61000-3-2: 2006/+A1: 2009/+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2008

Die unvollständige Antriebseinheit, darf erst in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die Maschine, in die die unvollständige Antriebseinheit eingebaut wurde, den Bestimmungen der Maschinen-Richtlinien 2006/42/EG entspricht.
Der Hersteller ist verpflichtet, sich alle technischen Unterlagen für die unvollständige Maschine entsprechend Anhang II Teil B der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG zu erstellen.

Wir erklären weiterhin, dass die speziellen technischen Unterlagen für diese unvollständige Maschine nach Anhang VII, Teil B erstellt wurden und verpflichten uns, diese auf Verlangen über unsern Geschäftsführer den Marktaufsichtsbehörden zu übermitteln.

Name und Adresse des Dokumentationsverantwortlichen: *Nom et address du person responsible pour la documentation:* Name and address of the person authorised to compile the relevant technical documentation:	Matthias Gfeller Obere Bahnhofstrasse 4 CH-3700 Spiez Switzerland Tel. +41 (0)33 655 05 63

Spiez, 28.06.2020
Ort und Datum
Lieu et date
Place and date

Matthias Gfeller
Geschäftsführer / *Directeur Général* / General Manager