

# Jetzt neu bei itp! Fixtures

Aufspannsysteme für die Koordinatenmesstechnik

## Modulare Spannmittel sind aus der Koordinatenmesstechnik nicht wegzudenken

Mit Spannmitteln von itp lassen sich die geeigneten Aufspannsituationen für Ihre Teile sehr einfach und schnell testen und die optimalen Spannlösungen aufbauen. Durch die stets wiederholgenaue Aufspannung und damit perfekte Reproduzierbarkeit können Sie die Genauigkeit Ihres Messvorganges garantieren und den Durchsatz steigern, da Sie beim Teilewechsel keine Verzögerungen haben werden.



### Große Auswahl an Standardgrößen und Spannkompontenten

Das Angebot umfasst Aufspannplatten mit M6 Gewinde, sowie verschiedene, benutzerfreundliche, modulare Spannkompontenten, um alle Werkstücke, von ganz kleinen empfindlichen Teilen bis zu großen schweren Werkstücken, spannen zu können. Standard Grundplatten sind von 300 mm x 300 mm bis 900 mm x 1200 mm lieferbar. Die massiven Grundplatten sind aus Aluminiumguss hergestellt, selbstverständlich harteloxiert.

### Intelligente Spannkompontenten

Unser Sortiment an KMG Spannkompontenten umfasst einstellbare Spannelemente, Klemmen, Abstandsbolzen und verschiedene weitere Kompontenten. Sie können von Hand angezogen werden und benötigen keine speziellen Werkzeuge. Diese Kompontenten können als Baukästen oder einzeln erworben werden.

### Säulen aus Stahl

Wir fertigen unsere Säulen aus Stahl, denn die Säulen bilden das Fundament der Aufspannung. Hierfür muss kompromisslose Festigkeit gewährleistet sein. Die am Markt auch erhältliche konventionellen Lösungen aus Aluminium sind nach unserer Meinung für diese Aufgaben nicht geeignet.

### KMG Spannbaukästen zum attraktiven Preis

Wir bieten Ihnen unsere Spannmittel zum attraktiven Preis in vorkonfigurierten Baukästen an. Ein Baukasten besteht aus einer Grundplatte und einem umfangreichen Satz an Kompontenten. Alle Baukästen enthalten eine Kompontentenablage zum Organisieren und zur Aufnahme der Kompontenten. Zusätzliche Kompontenten können erworben werden.

### Kundenspezifische Spannmittel für Ihre Mess- und Prüfsysteme

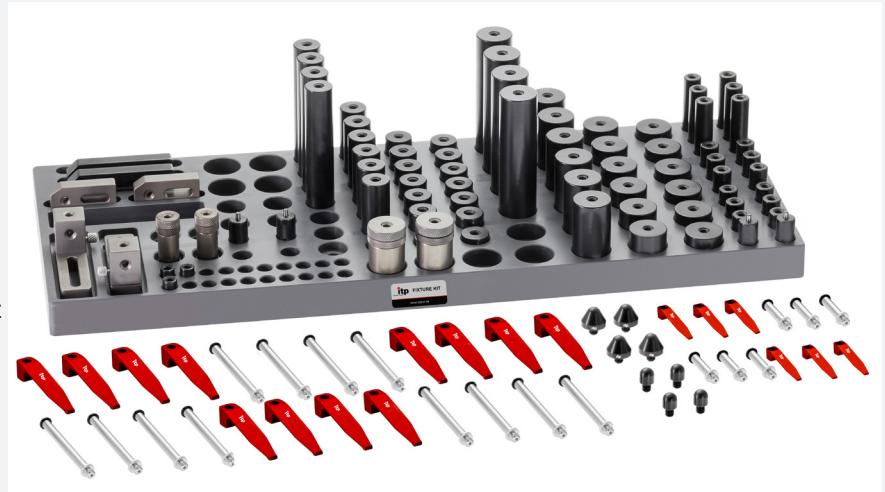
Das Expertenteam von itp bietet Ihnen auch kundenspezifische Spannösungen für Ihre Mess- und Prüfsysteme vom Konzept bis zur Fertigstellung. Alle Aspekte Ihrer speziellen Aufgabe werden berücksichtigt, damit die bestmögliche Lösung erzielt werden kann. Sie können uns Ihre Bilder, Werkstücke oder CAD-Dateien zur Verfügung stellen. Bitte wenden Sie sich an uns, um weitere Informationen zu erhalten.

# New at itp! Fixtures

Fixturing for coordinate measuring technology

## Modular fixturing is indispensable in coordinate measuring technology

itp fixtures allow you to quickly and easily test suitable clamping situations for your parts and to set up optimum clamping solutions. You can guarantee the precision of your measurement process because of the high repeating accuracy of the clamping and thus its perfect reproducibility, therefore increasing throughput because you have no delays when changing parts.



### Wide selection of standard sizes and fixturing components

The range includes fixture plates with M6 threads and a large range of standard sizes as well as different, user-friendly, modular fixturing components in order to be able to clamp all work pieces from very small, delicate parts through to large, heavy work pieces. Standard base plates are available in sizes between 300 mm x 300 mm and 900 mm x 900 mm. The solid base plates are made out of cast aluminium, hard anodised of course.

### Intelligent fixturing components

Our range of CMM fixtures includes adjustable clamping elements, clamps, standoffs and various other components. They can be tightened manually and do not require any special tools. These components can be purchased as a kit or individually.

### Standoffs made of steel

We manufacture our standoffs in steel because standoffs form the foundation for clamping. This requires uncompromising strength. We do not consider that the conventional, aluminium solutions that are also available on the market are suitable for this purpose.

### CMM fixturing kits at attractive prices

We offer our fixtures at attractive prices in pre-configured kits. A kit comprises a base plate and an extensive set of components. All the kits have a component tray for the organisation and storage of the components. Additional components are available for purchase.

### Custom fixtures for your measurement and testing systems

The team of experts at itp can also offer you client-specific fixturing solutions for your measurement and testing systems from design through to completion. All the aspects of your specific task will be taken into account in order to achieve the best possible solution. You can provide us with the pictures, work pieces or CAD files. Please contact us for further information.