



Federdruck-Abstandsklemme

Mit der Federdruck-Abstandsklemme werden Teile auf engem Raum gespannt, ohne den Einsatz von Federspannern. Sie ist ideal für die Teilepositionierung und Profilklemmung an runden Teilen geeignet. Diese Spannkomponekte besteht aus eloxiertem Aluminium und besitzt eine Delrin®-Spitze.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Durchmesser
R-CSPS-1515-4	M4	15 mm	15 mm



Federkeilspanner

Zum Fixieren von Teilen durch eine nach unten gerichtete Kraft; anstelle von Federspannern verwendbar. Ideal in Verbindung mit Keilschlägen auf den gegenüberliegenden Seiten. Der Keilspanner kann je nach Anwendung um 360° gedreht werden und besteht aus Stahl.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Durchmesser
R-CWS-6	M6	40 mm	15,9 mm



Verstellbarer Mikro-Druckspanner

Zum Fixieren kleiner und empfindlicher Teile mittels gefederter Spitze; Kraft und Kontakt sind dabei minimal. Die Delrin®-Spitze ist zur Anpassung an unterschiedliche Teile höhenverstellbar. Diese Spannkomponekte besteht aus eloxiertem Aluminium.

Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Gewinde	Breite	Max. verstellb.
R-CPSM-4	M4	19 mm	15,7 mm



Mikro-Prismen-Federspanner

Zur Aufnahme und Fixierung von Teilen auf einem Prisma. Der Spanner besitzt einen verstellbaren Federarm für Teile mit unterschiedlichem Durchmesser sowie einen verstellbaren Endanschlag. Diese Spannkomponekte besteht aus eloxiertem Aluminium mit verschiebbarem Anschlag aus Edelstahl. N.B. Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite	Tiefe
R-CSVM-4	M4	48,5 mm	75 mm	12,4 mm



Keilanschlag

Keilanschläge, die normalerweise paarweise verwendet werden, dienen zum Positionieren und Niederhalten eines Teils. Sie verhindern ein Abheben des Teils und erhöhen dadurch die Wiederholgenauigkeit der Aufspannung. Die M4-Spannkomponente besteht aus harteloxiertem Aluminium, die M6-Komponente hingegen aus gehärtetem Stahl.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Durchmesser
R-WS-1010-4	M4	10 mm	9,9 mm
R-WS-915-6	M6	15 mm	15,2 mm



Spannturm

Dieser Spannturm wird zum vertikalen Aufspannen kleiner Werkstücke verwendet. Der Gewindeabstand beträgt 10 mm. Diese Spannkomponente besteht aus harteloxiertem Aluminium, der Fuß hingegen aus Stahl.

N.B. Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite
R-T-2080-4	M4	80 mm	20 mm



Quick slide plate

Gewinde-Gleitplatte zur Befestigung von Spannkomponenten bei Verwendung der Schnelllade-Ecke (QLC). Diese Spannkomponente besteht aus eloxiertem Aluminium.

N.B. Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten.

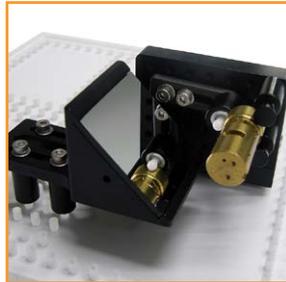
Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite	Länge
R-PSQ-2042-4	M4	17,6 mm	20 mm	79 mm
R-PSQ-3272-4	M4	17,6 mm	32 mm	109 mm



Einstellbare Winkelplatte

Ideal zum Spannen von Werkstücken auf beliebigem Winkel. Die Winkelplatte ist um 180° verstellbar und kann vertikal oder horizontal auf feste Positionen eingestellt werden. Diese Spannkomponente besteht aus eloxiertem Aluminium.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite	Länge
R-PCA-135075-15-8	M8	25 mm	51 mm	76 mm



Einstellbare Spannleiste mit 45° Spiegel

Mit der einstellbaren Spannleiste mit Spiegel können größere Merkmale an Teilen ohne Umspannung besichtigt und geprüft werden. Zur Verwendung auf optischen Systemen und Multisensor-Maschinen empfohlen. Diese Spannkomponente besteht aus eloxiertem Aluminium.

N.B. Zylinderkopfschrauben und Unterlegscheiben im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite
R-ASM-50-2	M4/M6	45,8 mm	50,4 mm



Prismen

Prismen werden zum Spannen kleiner zylindrischer Teile eingesetzt. Dadurch wird der Zugang zum Teil verbessert und das Aufspannen beschleunigt. Ein Magnetprisma aus Stahl (R-NTM-1) ist zum Spannen von Eisenteilen erhältlich.

N.B. Der Artikel R-VMB-20510 ist als Prismenpaar erhältlich und aus Edelstahl gefertigt.

Artikel-Nr.	Höhe	Breite	Tiefe
R-VMB-20510	10 mm	20 mm	5 mm
R-NTM-1	27,9 mm	27,9 mm	24,9 mm



Drehbares Mikroprisma

Zur Aufnahme kleiner zylindrischer oder rohrförmiger Teile mit minimalem Oberflächenkontakt. Das Prisma kann gedreht und mit einer Rändelschraube in beliebiger Ausrichtung arretiert werden. Ausführung des Hauptkörpers aus Stahl mit Prisma aus Edelstahl.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Breite
R-VMR-1525-4	M4	26,5 mm	15,9 mm
R-VMR-1525-6	M6	26,5 mm	15,9 mm



Drehbarer Winkelschraubstock

Der drehbare Winkelschraubstock ermöglicht eine schnelle und bequeme Bereitstellung unterschiedlicher Teile und kann mit Trapezmuttern* direkt auf den Schienen Ihres Komparators montiert werden. Der Schraubstock kann von 0 bis 90° schwenken und um 360° drehen. Diese Spannkomponente besteht aus eloxiertem Aluminium.

* Trapezmuttern sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel-Nr.	Gewinde	Höhe	Basis-Ø
R-CRAV	M4/M6	91,8 mm	106,4 mm

Mehr Aufspannmöglichkeiten mit Messtischen von Renishaw

Dank des modularen Aufbaus der Messtische von Renishaw lassen sich tragbare KMGs flexibel montieren. Unsere Messtische sind mit allen tragbaren KMG-, Weißlicht- und Lasersystemen kompatibel und bieten Ihnen ungehinderte Bewegungsfreiheit in Werkstatt oder Messbereich.

Stabilität

Jede Aufspannplatte wird über Montagebohrungen am Messtischrahmen gesichert, was die Stabilität und Steifigkeit des Tisches verbessert. Dadurch können Anwender auch schwere Teile auf dem Tisch montieren, ohne dass sich die Platte durchbiegt oder verzieht.

Transportierbarkeit

Alle Tische sind mit Nivellierrollen ausgestattet, die eine einfache Höhenverstellung und Manövrierbarkeit innerhalb Ihres Mess- oder Prüfbereiches ermöglichen.

Wiederholgenauigkeit

Die Aufspannplatten sind präzisionsgeschliffen und harteloxiert und dadurch besonders kratzfest und langlebig. Alle Platten sind standardmäßig mit einer alphanumerischen Positionskennzeichnung versehen, sodass jede Spannkongfiguration ordnungsgemäß dokumentiert werden kann.

Kompatibilität

Fixieren Sie Ihre Teile mittels einzelner modularer Spannkompontenten, entweder denen aus dem Spannmittelsatz oder Sonderspannmitteln.

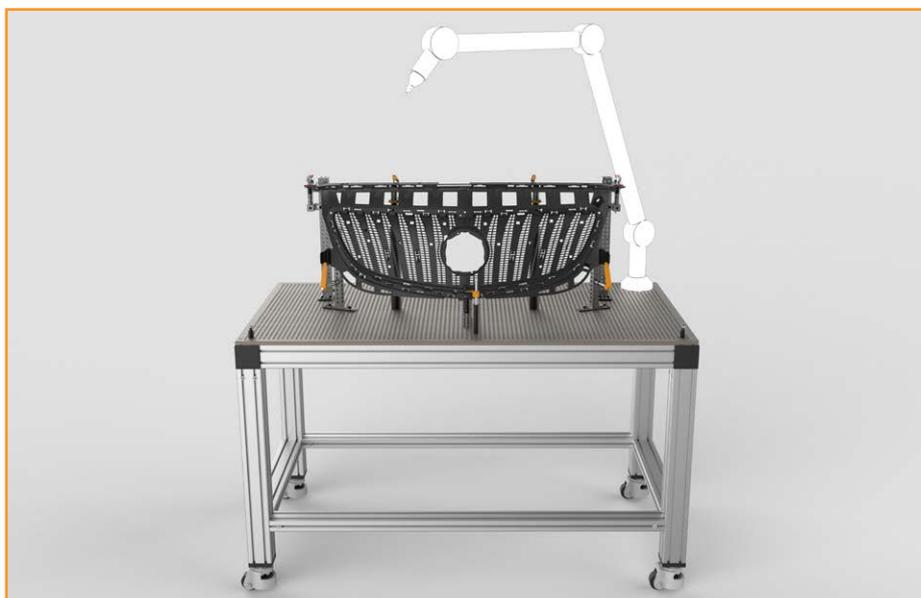
Keine Ausfallzeiten

Unsere Messtische werden fertig montiert geliefert. Einfach auspacken und losmessen!

Bedarfsgerechte Lösungen

Aufspanntische sind Ihren Anforderungen entsprechend in beliebiger Größe erhältlich.

Jeder Messtisch wird sorgfältig entwickelt und gefertigt, um eine Lösung für Ihren Anwendungsbedarf zu bieten. Wenn Sie an einem maßgeschneiderten Angebot interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Ihre Renishaw-Niederlassung oder besuchen Sie www.renishaw.de/fixturetable



Über Renishaw

Renishaw ist ein weltweit marktführendes Unternehmen im Bereich Fertigungstechnologie und steht für Innovationen in Produktentwicklung und -fertigung. Seit der Gründung im Jahre 1973 liefert Renishaw Spitzenprodukte zur Steigerung der Prozessproduktivität und Erhöhung der Produktqualität und bietet kostengünstige Automatisierungslösungen an.

Ein weltweites Netzwerk an Tochtergesellschaften und Vertretungen bietet den Kunden vor Ort einen schnellen und kompetenten Service.

Produkte:

- Generative Fertigung und Vakuumgießen für Entwicklung, Prototypenbau und Kleinserienproduktion
- CAD/CAM und Scanner für die Dentaltechnik
- Messsysteme für hochgenaue Weg-, Winkel- und rotatorische Positionsbestimmung
- Aufspannsysteme für Koordinatenmessmaschinen und Prüfgeräte
- Fertigungsnahe Prüfgeräte für Serienteile
- Hochgeschwindigkeits-Lasermessungen und Überwachungssysteme für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Laserinterferometer und Kreisformmesssysteme zur Prüfung der Genauigkeit von Werkzeugmaschinen und Koordinatenmessgeräten
- Roboter für neurochirurgische Anwendungen
- Messtastersysteme und Software zum automatischen Einrichten, Überwachen und Messen auf CNC-Werkzeugmaschinen
- Raman-Spektroskopie-Systeme für zerstörungsfreie Materialanalyse
- Sensoren-Systeme und Software für Messungen auf KMGs
- Tastereinsätze für Messanwendungen auf KMGs und Werkzeugmaschinen

Kontaktinformationen finden Sie unter www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit



RENISHAW IST UM DIE RICHTIGKEIT UND AKTUALITÄT DIESES DOKUMENTS BEMÜHT, ÜBERNIMMT JEDOCH KEINERLEI ZUSICHERUNG BEZÜGLICH DES INHALTS. EINE HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, RICHTIGKEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN IST FOLGLICH AUSGESCHLOSSEN.

© 2018 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten.

Renishaw behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

RENISHAW und das Messtaster-Symbol, wie sie im RENISHAW-Logo verwendet werden, sind eingetragene Marken von Renishaw plc im Vereinigten Königreich und anderen Ländern. apply innovation sowie Namen und Produktbezeichnungen von anderen Renishaw Produkten sind Schutzmarken von Renishaw plc und deren Niederlassungen.

Alle anderen Handelsnamen und Produktnamen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind Handelsnamen, Schutzmarken, oder registrierte Schutzmarken, bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.



H - 1000 - 9930 - 01 - A

Artikel-Nr.: H-1000-9930-01-A

Veröffentlicht: 03.2018