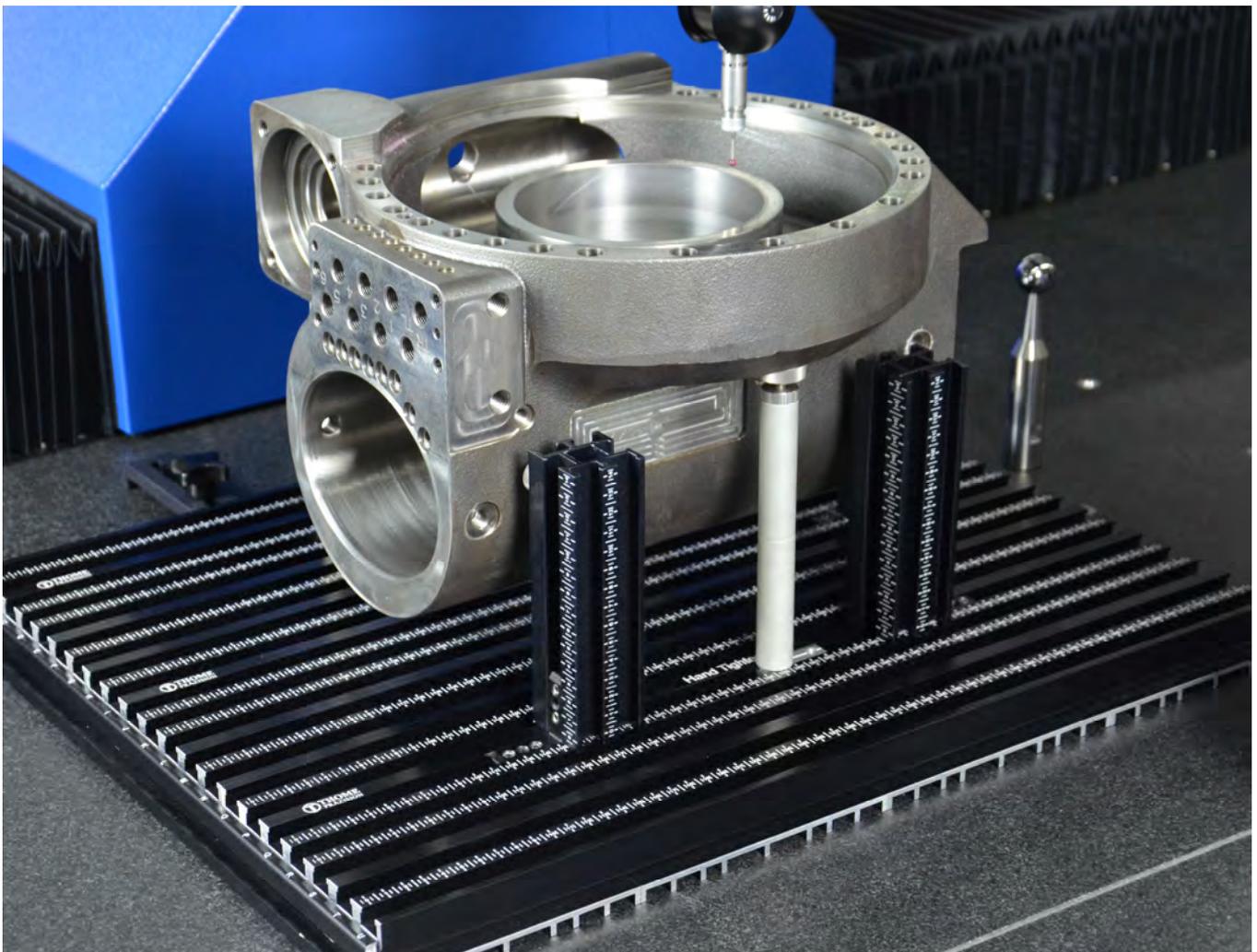


## Spannsystem SPANNFIX

Das bedienerfreundliche Spannsystem für  
Koordinatenmessmaschinen



Einfach – Schnell - Preiswert

## Spannsystem SPANNFIX

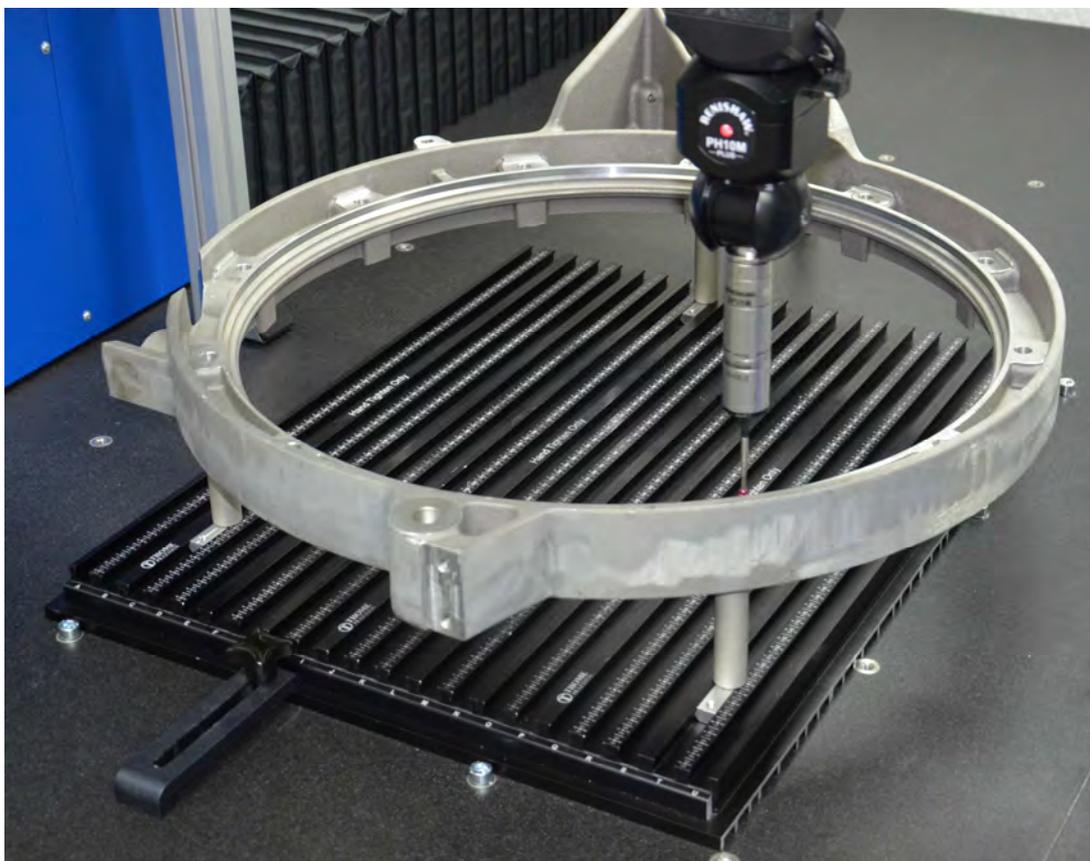
Beim modularen Spannsystem von THOME Präzision handelt es sich um ein höchst effektives und einfaches Spannsystem. Eine große Anzahl verschiedener Komponenten, wie beispielsweise Stützen und Schwenkhalter, ermöglichen das schnelle, flexible und einfache Zusammenbauen von Vorrichtungen. Dadurch lassen sich die unterschiedlichsten Teile wirtschaftlich aufspannen.

Alle SPANNFIX Komponenten sind kompatibel zu den T-Nut-Spannplatten und allen anderen Platten, die über ein M6 Gewinde verfügen. Alle Einzelteile werden aus korrosionsbeständigen Materialien wie Edelstahl und eloxiertem Aluminium hergestellt.



## Inhalt

Spannsystem SPANNFIX Das bedienerfreundliche Spannsystem für Koordinatenmessmaschinen .....	1
Spannsystem Kit Standard (ohne Spannplatte) – Bestellnr.: CMCK-S .....	3
Spannsystem Kit 1 (ohne Spannplatte) – Bestellnr.: CMCK1 .....	6
Spannplatten mit T-Nuten und eingravierten Strichmarkierungen .....	9



## Spannsystem Kit Standard (ohne Spannplatte) – Bestellnr.: CMCK-S



Das **Spannsystem Kit Standard** eignet sich für kleine bis mittelgroße Werkstücke bis zu einem Gewicht von 50 kg.

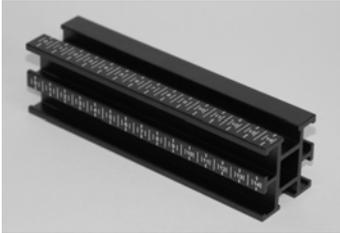
**Spannsystem Kit Standard** enthält die folgenden Komponenten:

### Stützen:



- 4 Stück MCS19-25: 25mm Länge x 19mm Durchmesser
- 4 Stück MCS19-38: 37.5mm Länge x 19mm Durchmesser
- 4 Stück MCS19-50: 50mm Länge x 19mm Durchmesser
- 4 Stück MCS19-75: 75mm Länge x 19mm Durchmesser
- 4 Stück MCS19-100: 100mm Länge x 19mm Durchmesser

## Nutenschienen und Zubehör:



2 Stück MCLR150: 150mm T-Nuttschiene, lasergraviert, mit sechs T-Nuten: 2 x 2 + 1 x 1  
(Bietet vertikale Fixiermöglichkeit, lasergravierte Skalen zum einfachen erneuten Aufbau)



4 Stück MCAC90-1: Rechtwinklige Verbinder für T-Nuttschienen, mit sechs M6 Gewindebohrungen  
(Ist ein abgewinkelter T-Nutenstein, auch als Einstellkomponente einsetzbar)

## Befestigungselemente:



30 Stück MCTS8: M6 Madenschraube, mit Nylon Druckstück  
(Werden in T-Nuten und T-Nutenwinkeln benutzt)



2 Stück MCTS: Nirosta Rändelschraube  
(Für das Befestigen der Kreuzschienen)



12 Stück MCTN1: T-Nutensteine, 37.5mm lang mit zwei M6 Gewinden  
(Werden für die Fixierung auf der T-Nutplatte gebraucht)

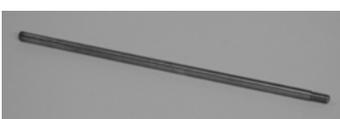


10 Stück MCLN: Sicherungsmutter mit M6 Gewinde  
(Für die Befestigung der Spannstangen, der Rändelschrauben und dem konischen Stützstift)

## Klammern und Spannstangen:



6 Stück CTSC01: Niederhaltefeder  
(Die selbstklemmenden Niederhaltefedern werden zusammen mit den Spannstangen eingesetzt)



3 Stück MCR6-100T: Nirosta Spannstange 100mm lang mit M6 Gewinde

3 Stück MCR6-200T: Nirosta Spannstange 200mm lang mit M6 Gewinde  
(Zusammen mit Kontermutter zum Fixieren auf der Fixierplatte oder an Stützen)

## Zubehör:



2 Stück MCJSM6: Mini-Stützschraube mit M6 Gewinde  
(Nivellierschraube und Gegenmutter ergeben zusammengebaut einen Mini-Stützbock.)



4 Stück MCCL19: Kleiner konischer Stift, 19mm Durchmesser mit M6 Gewinde  
(Zur Positionierung in Löchern von 2,5mm- 17,5mm, und zum Erstellen von Vee Konfigurationen)



1 Stück MCSW: Schwenkkopfmontage für horizontale oder vertikale Aufspannung, M6 Innengewinde  
(Für Mehrfachwinkelklammern oder Referenzpunkte)



1 Stück MCCSA-300: Querschlittenmontage, 300mm, Laser graviert, mit Befestigungsklammern  
(Ermöglicht die Erzeugung beliebiger X-Y-Winkel zur Basisplatte. Mit eingravierter Skala für den einfachen erneuten Aufbau)



1 Stück MSTB-1: Verschiebbarer Einstellblock mit T-Nutenstein  
(Mit Einstellungslöchern senkrecht zur x-Achse)



4 Stück MCAR: Einstellbarer Positionierungspin, rostfrei, kugelförmige Spitze, M6 Gewinde  
(Zusammen mit einer Stütze ergibt sich einen Mini-Stützbock mit kugelförmiger Auflage)

**Komponentenkoffer aus Kunststoff:** 1 Stück #CKCC: Mit den Abmessungen 475mm x 300mm x 75mm.

Der Preis für das **Spannsystem Kit Standard** beträgt **1.698,00 €** zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle Preisangaben in diesem Katalog sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich Transport, Verpackung und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.



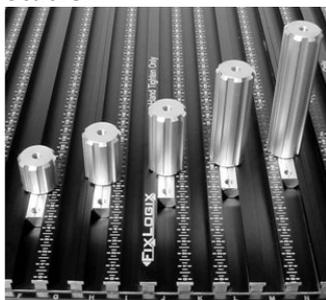
## Spannsystem Kit 1 (ohne Spannplatte) – Bestellnr.: CMCK1



Das **Spannsystem Kit 1** eignet sich auch für größere Werkstücke bis zu einem Gewicht von 200 kg.

**Spannsystem Kit 1** enthält die folgenden Komponenten:

### Stützen:



4 Stück MCS1-25: 25mm Länge x 25.4mm Durchmesser

4 Stück MCS1-38: 37.5mm Länge x 25.4mm Durchmesser

4 Stück MCS1-50: 50mm Länge x 25.4mm Durchmesser

4 Stück MCS1-75: 75mm Länge x 25.4mm Durchmesser

4 Stück MCS1-100: 100mm Länge x 25.4mm Durchmesser

## Befestigungselemente:



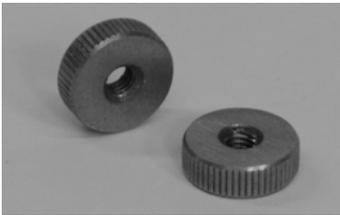
41 Stück MCT58: M6 Madenschraube, mit Nylon Druckstück  
(Werden in T-Nuten und T-Nutenwinkeln benutzt)



3 Stück MCTS: Nirosta Rändelschraube  
(Für das Befestigen der Kreuzschienen)

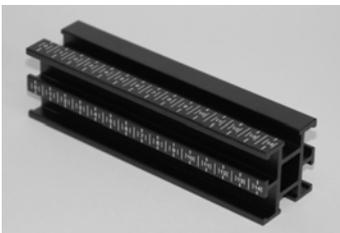


16 Stück MCTN1: T-Nutensteine, 37.5mm lang mit zwei M6 Gewinden  
(Werden für die Fixierung auf der T-Nutplatte gebraucht)



12 Stück MCLN: Sicherungsmutter mit M6 Gewinde  
(Für die Befestigung der Spannstangen, der Rändelschrauben und dem konischen Stützstift)

## Nutenschienen und Zubehör:

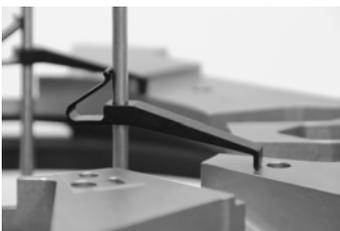


2 Stück MCLR300: 300mm T-Nutschiene, lasergraviert, mit sechs T-Nuten: 2 x 2  
+ 1 x 1  
(Bietet vertikale Fixiermöglichkeit, lasergravierte Skalen zum einfachen erneuten Aufbau)

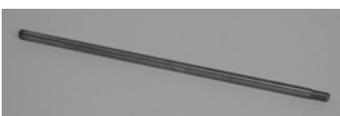


6 Stück MCAC90-1 Rechtwinklige Verbinder für T-Nutenschienen, mit sechs M6  
Gewindebohrungen  
(Ist ein abgewinkelter T-Nutenstein, auch als Einstellkomponente einsetzbar)

## Klammern und Spannstangen:



8 Stück CTSC01: Niederhaltefeder  
(Die selbstklemmenden Niederhaltefedern werden zusammen mit den Spannstangen eingesetzt)



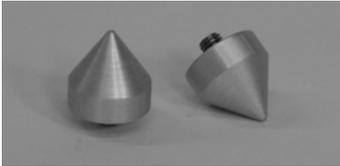
3 Stück MCR6-100T: Nirosta Spannstange 100mm lang mit M6 Gewinde

3 Stück MCR6-200T: Nirosta Spannstange 200mm lang mit M6 Gewinde  
(Zusammen mit Kontermutter zum Fixieren auf der Fixierplatte oder an Stützen)

## Zubehör:



2 Stück MCJSM6: Mini-Stützschaube mit M6 Gewinde  
(Nivellierschraube und Gegenmutter ergeben zusammengebaut einen Mini-Stützbock.)



4 Stück MCCL: Großer konischer Stift, 25,4mm Durchmesser mit M6 Gewinde  
(Zur Positionierung in Löcher von 3,5mm - 21mm)



1 Stück MCSW: Schwenkkopfmontage für horizontale oder vertikale  
Aufspannung, M6 Innengewinde  
(Für Mehrfachwinkelklammern oder Referenzpunkte)



1 Stück MCCSA-300, Querschlitzenmontage, 300mm, Laser graviert, mit  
Befestigungsklammern  
(Ermöglicht die Erzeugung beliebiger X-Y-Winkel zur Basisplatte. Mit  
eingravierter Skala für den einfachen erneuten Aufbau)

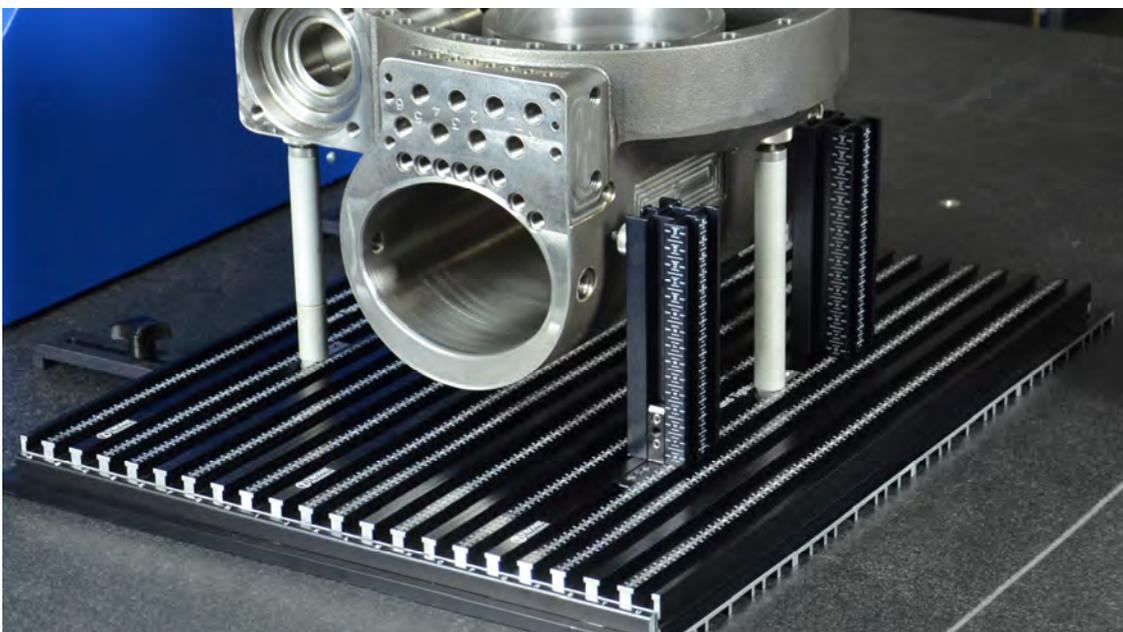


4 Stück MCAR: Einstellbarer Positionierungspin, rostfrei, kugelförmige Spitze,  
M6 Gewinde  
(Zusammen mit einer Stütze ergibt sich einen Mini-Stützbock mit kugelförmiger  
Auflage)

**Komponentenkoffer aus Kunststoff:** 1 Stück CKCC: Mit den Abmessungen 475 mm x 300 mm x 75 mm

Der Preis für das **Spannsystem Kit 1** beträgt **2.190,00 €** zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle Preisangaben in diesem Katalog sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich Transport, Verpackung und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.



## Spannplatten mit T-Nuten und eingravierten Strichmarkierungen



Alle Spannplatten haben T-Nuten und eingravierte Strichmarkierungen im Abstand von 25 mm. Sie dienen zur Orientierungshilfe beim Aufbau von reproduzierbaren Vorrichtungen.

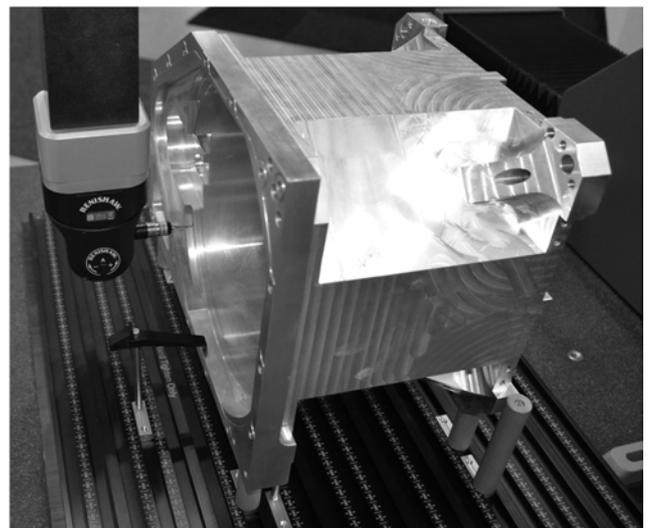
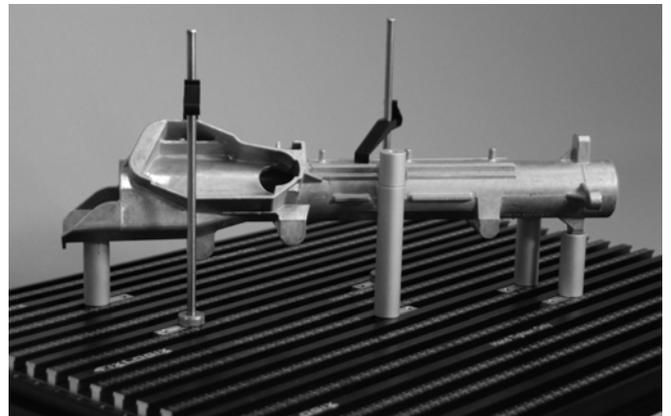
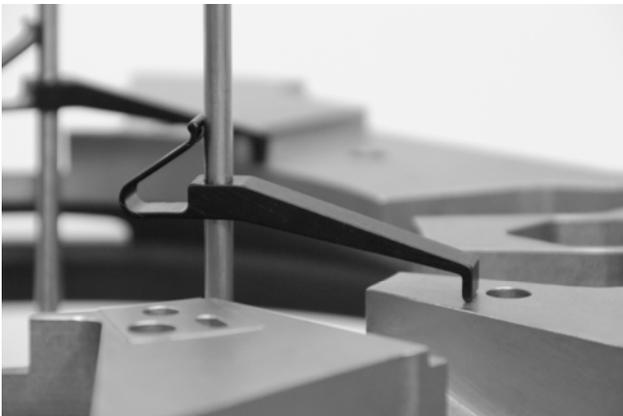
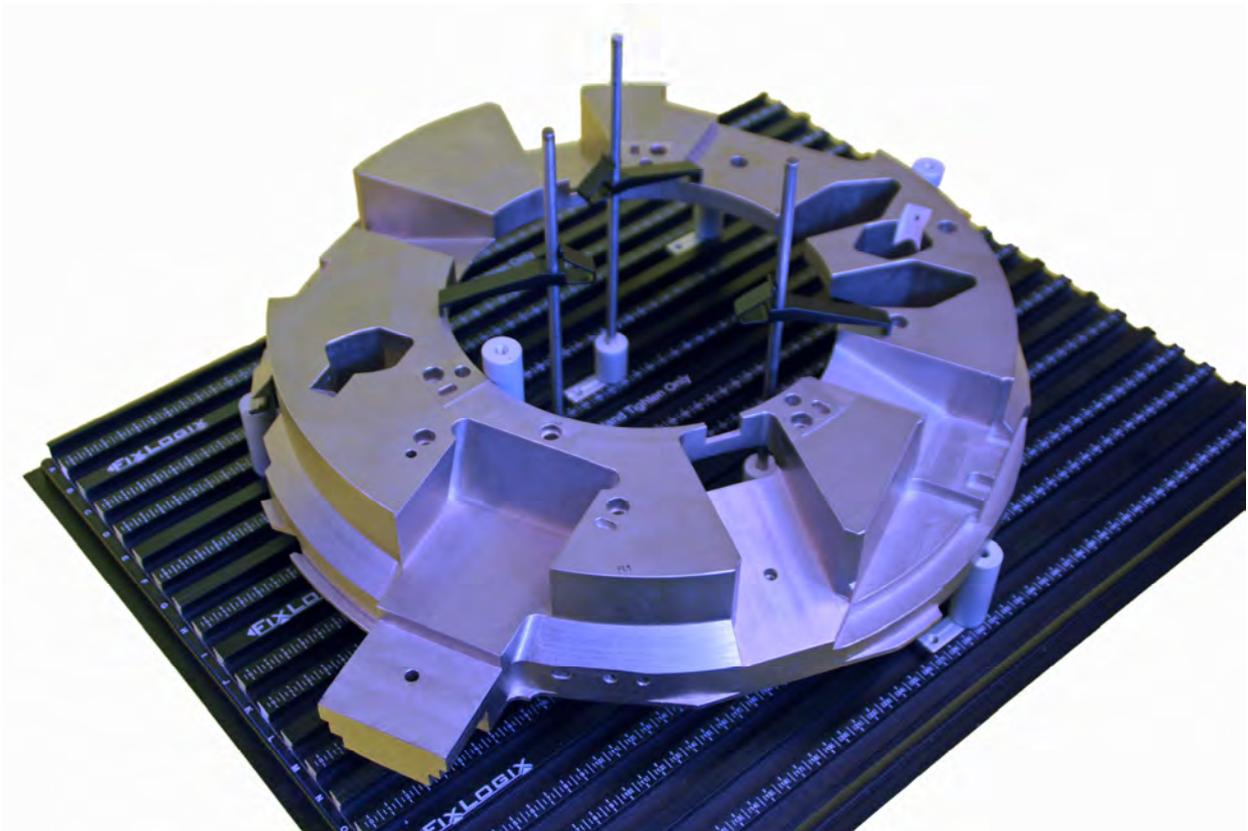
<b>Bestellnr.</b>	<b>Größe in mm</b>	<b>Preis in €</b>
<b>CPM1212</b>	<b>300 x 300 x 35</b>	<b>298,00 (Auf Lager)</b>
CPM1218	300 x 450 x 35	375,00
CPM1224	300 x 600 x 35	455,00
CPM1230	300 x 750 x 35	548,00
CPM1818	450 x 450 x 35	725,00
<b>CPM1824</b>	<b>450 x 600 x 35</b>	<b>825,00 (Auf Lager)</b>
CPM1830	450 x 750 x 35	930,00
CPM1836	450 x 900 x 35	970,00
CPM1842	450 x 1.050 x 35	1.150,00
CPM2424	600 x 600 x 35	1.050,00
CPM2430	600 x 750 x 35	1.150,00
CPM2436	600 x 900 x 35	1.350,00
CPM2442	600 x 1.050 x 35	1.450,00
CPM2448	600 x 1.200 x 35	1.550,00
CPM3030	750 x 750 x 35	1.450,00
CPM3036	750 x 900 x 35	1.650,00
CPM3042	750 x 1.050 x 35	1.900,00



<i>Bestellnr.</i>	<i>Größe in mm</i>	<i>Preis in €</i>
CPM3636	900 x 900 x 35	1.850,00
CPM3642	900 x 1.050 x 35	2.100,00
CPM3648	900 x 1.200 x 35	2.250,00
CPM3654	900 x 1.350 x 35	2.690,00
CPM3660	900 x 1.500 x 35	2.830,00
CPM3666	900 x 1.650 x 35	3.350,00
CPM3672	900 x 1.800 x 35	3.680,00
CPM3678	900 x 1.950 x 35	3.900,00
CPM3684	900 x 2.100 x 35	4.150,00
CPM3690	900 x 2.250 x 35	4.390,00
CPM42102	1.050 x 2.700 x 35	5.520,00
CPM42108	1.050 x 2.700 x 35	5.680,00
CPM4242	1.050 x 1.200 x 35	3.210,00
CPM4254	1.050 x 1.350 x 35	3.450,00
CPM4260	1.050 x 1.500 x 35	3.680,00
CPM4266	1.050 x 1.800 x 35	4.180,00
CPM4272	1.050 x 1.950 x 35	4.430,00
CPM4284	1.050 x 2.100 x 35	4.670,00
CPM4290	1.050 x 2.250 x 35	4.920,00
CPM4296	1.050 x 2.400 x 35	5.160,00
CPM48108	1.200 x 2.700 x 35	6.430,00
CPM4848	1.200 x 1.200 x 35	3.490,00
CPM4860	1.200 x 1.500 x 35	3.980,00
CPM4872	1.200 x 1.800 x 35	4.570,00
CPM4884	1.200 x 2.100 x 35	5.190,00
CPM4896	1.200 x 2.400 x 35	5.790,00

Alle Preisangaben in diesem Katalog sind freibleibend und verstehen sich zuzüglich Transport, Verpackung und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.







**THOME Präzision** ist ein Familienunternehmen und entwickelt und fertigt Koordinatenmessmaschinen und die Mess-Software **ThomControl** im eigenen Haus.

Die **Entwicklung und Fertigung findet ausschließlich in Deutschland** statt.

Unsere erfahrenen Entwickler erstellen gerne auch für sie eine **maßgeschneiderte Lösung**.

**Flexibilität ist unsere Stärke!**

Wir freuen uns auf Sie! Ihr THOME Präzision Team.

## THOME Präzision GmbH

Zeilharder Str. 31,  
D-64409 Messel / Germany  
Tel +49-(0)6159/7093-0  
info@thome-praezision.de  
[www.thome-praezision.de](http://www.thome-praezision.de)



## Weitere Produkte der THOME Präzision GmbH

- **CNC-Messmaschinen** in Portalbauweise
- Manuelle und CNC gesteuerte **Ständermessmaschinen**
- **Modernisierung (Retrofit) alter Messmaschinen** beliebiger Hersteller
- **Tastsysteme** und **Taststifte** für Messmaschinen
- **Spannsysteme** für Messmaschinen
- **Präzisionsteile aus Granit** in Sonderanfertigung
- **Messplatten, Messbalken, Messwinkel aus Granit**
- **Sondermaschinenbau** im Bereich der Fertigungsmesstechnik