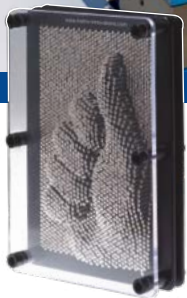




## Flexible Spannsysteme für geometrie- unabhängige CT-Scans



*Das Nagelkissen mit  
konturgenauer Abformung.  
Die Inspiration für  
MATRIX-Spannsysteme.*

## Für absolute Prüfgenauigkeit

### IDEALE ERGÄNZUNG: MATRIX CT-SYSTEME

Zunehmend wird die Computertomographie aufgrund ihrer Geschwindigkeit und Genauigkeit in die Fertigung integriert. Vollkommen berührungslos vermessen sie Werkstücke in kürzester Zeit und liefern weitere wichtige Informationen. MATRIX CT-Systeme sind perfekt darauf abgestimmt. Mit ihren flexiblen Stößeln passen sie sich in Sekundenschnelle jeder individuellen Form exakt an, um unterschiedlichste Werkstücke absolut formschlüssig und sicher aufzulegen und zu fixieren. Ohne zeitaufwändiges, kostenintensives Umrüsten von Vorrichtungen.

- Sekundenschnelles Einrichten, perfekte Fixierung
- Maximaler Halt mit minimaler Kraft
- Erspart Bau und Lagerung von Vorrichtungen
- Ideal für Serien- und Einzelfertigung
- Vollkommen wartungsfrei



Zwei starke Typen – einer passt immer: X-Support XL 100 CT und X-PAD CT



## X-PAD CT



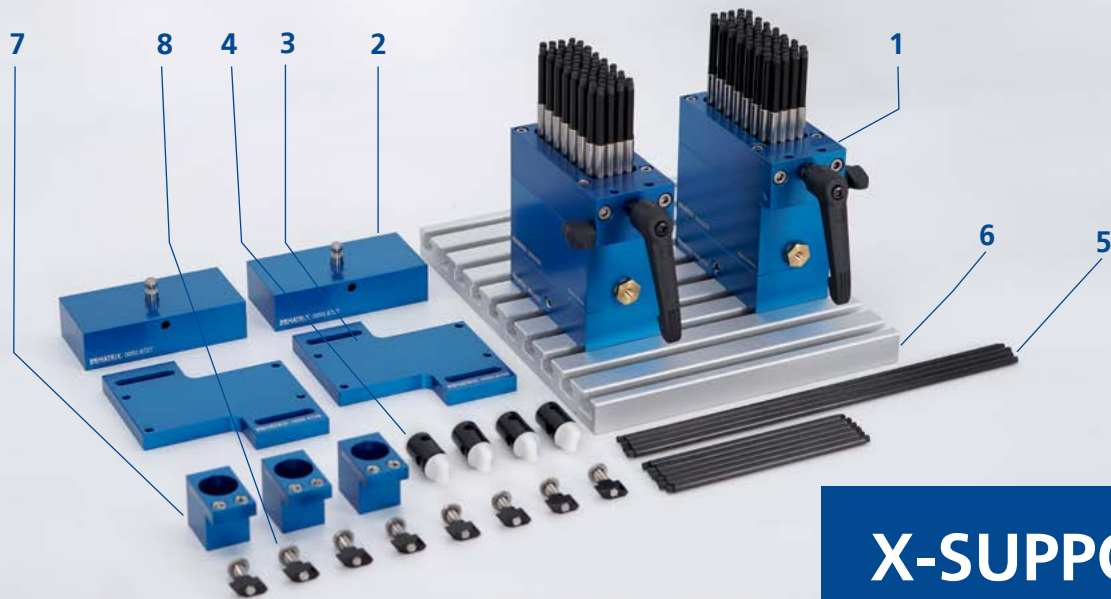
### AUCH ANSPRUCHSVOLLSTE WERKSTÜCKE MIT SICHERHEIT EINWANDFREI SCANNEN.

Auch größere und schwerere Bauteile werden mit X-PAD CT sicher fixiert. Damit verfügen Sie über ein Spannsystem, das perfekte Scan-Ergebnisse ermöglicht und der Professionalität Ihrer Anlagen sowie der Vielfalt Ihrer Messaufgaben gerecht wird. Und Ihnen den Aufwand für verschiedene Vorrichtungen sowie deren Lagerung weitgehend erspart.

#### X-PAD CT Set

Best.-Nr. (Komplett-Set) 0060.8840

Abb.	Artikel-Nr.	Anzahl	Bezeichnungen
1	0060.8835	1	Selbstabformender Werkstückträger mit Pins für CT: Pinverlängerung aus Kohlefaser mit Schaumstoffspitze Anzahl Pins: 82 Pin-Ø: 15 mm Pin-Hub: 30 mm Pin-Feld: 90 x 197 mm Dimension: 120 x 240 x 166mm (bei ausgefahrenen Pins)
2	0010.6701	2	Adapter für Niederhalter
3	0050.3110	4	Fixierwinkel für Niederhalter
4	0050.3111	2	Niederhalter-Set (Kohlefaser) 3 x 120mm länge 2 x 300mm länge
	Optionale Set-Erweiterung:		
	0050.6727	2	X-Support Anschlusselement, Grundplatte 50 x 100 mm
	0050.7150	2	X-Grip XL + Profil-Set Grundplatte
	0900.0200	1	T-Nuten Profilplatte 250 x 200 mm



## X-SUPPORT XL100 CT



### KOMPLETTE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR KLEINE UND GROSSE CT-AUFGABEN.

Das MATRIX Spannsystem X-Support XL 100 CT ist ein Systembaukasten, mit dem Werkstücke unterschiedlichster Geometrie präzise und sicher fixiert werden. Die hohe Auflösungsqualität der dünnen Pins sorgt dann dafür, dass auch feinste Konturen präzise abgebildet werden.

Dieses kompakte System mit zwei MATRIX-Modulen eignet sich ideal für CT-Scans von kleineren sowie längeren Bauteilen.

#### X-SUPPORT XL100 CT Set

Best.-Nr. (Komplett-Set) 0050.6760

Abb.	Artikel-Nr.	Anzahl	Bezeichnungen
1	0050.6757	2	Pinverlängerung aus Kohlefaser mit Schaumstoffspitze Pins: 67 Stk. Pin-Ø: 6,0 mm Pin-Hub: 21mm 0050.6726 inkl.
2	0050.6727	2	X-Support Anschlusselement, Grundplatte 50 x 100 mm
3	0050.6728	2	X-Support, Grundplatte für X-Support 50 x 100 mm
4	0050.3110	4	Fixierwinkel für Niederhalter
5	0050.3111	2	Niederhalter-Set (Kohlefaser) 3 x 120mm länge 2 x 250mm länge
6	0900.0200	1	T-Nuten Profilplatte 250 x 200 mm
7	0900.0501	1	Spannpratzen für T-Nuten Profilplatte (1 Set = 3 Stk.)
8	0900.2501	1	Befestigungssatz (1 Set = 8 Stk.)



## PERFEKT ABGESTIMMT AUF UNTERSCHIEDLICHSTE CT-ANWENDUNGEN

Ob metallische Bauteile oder solche aus technischen Kunststoffen: Dank ihrer Flexibilität eignen sich MATRIX CT-Systeme für Werkstücke unterschiedlichster Beschaffenheit und Form. Dieser Vorteil erspart Ihnen immer neue, spezielle Lösungen.

- Die Pins aus Carbon verfügen über PE-Schaumstoffspitzen, die auch empfindliche Oberflächen schonen. Sie sind durchstrahlbar und ermöglichen selbst bei problematischen technischen Kunststoffen absolut störungsfreie Scans.
- Da die einzige Berührung zwischen Bauteil und MATRIX-Modul über die PE-Schaumstoffaufsätze mit sehr geringem Schwächungskoeffizient erfolgt, lassen sich diese im Programm mühelos voneinander separieren.
- Zuverlässige Wiederholgenauigkeit!  
Auch bei der Serienmessung garantieren MATRIX CT-Systeme die exakte, stabile Positionierung vor und während der Scans. Jedes Teil wird stets an der genau gleichen Position fixiert. Nachjustieren wie bei sonst üblichen Spannvorrichtungen entfällt. Das beschleunigt und erleichtert den Prozess sowie die Ergebnisauswertung entscheidend.
- Optional können Niederhalter zur zusätzlichen Fixierung des Werkstücks verwendet werden.



**Das komplette  
MATRIX CT-System  
gibt's übersichtlich sortiert  
im praktischen Set-Koffer.  
Alles drin. Schnell zur Hand.**