

Zubehör – Aufnahmekörper

Accessories – Locating elements

Pyramiden

Pyramids

Die Pyramiden dienen als Aufnahmekörper für Zentrischspanner oder Kompaktspanner auf Horizontal- und Mehrachs-Bearbeitungszentren. Je nach Anwendungsfall ist eine 90° oder 120° Ausführung lieferbar. Die Pyramide dient der Verkürzung der Z-Bewegung der Maschinenspindel während der Bearbeitung bzw. ermöglicht den kollisionsfreien Einsatz von kurzen Werkzeugen.

The pyramids serve as a locating element for centre-clamping vises or compact vises on horizontal and multi-axis machining centres. According to the application case a 90° or 120° type is available. It shortens the Z-movement of the machining spindle during the process or enables the non-collision use of short tools

Werkstoff

- Hochfestes Aluminium / Stahl

Material

- High-strength aluminium / steel

Ausführung

- Feinstgefräst / geschliffen

Finish

- Precision machined / grinded

Lieferumfang

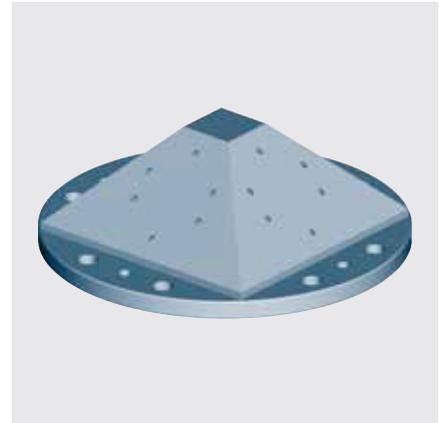
1 Pyramide

Befestigungsmaterial für Maschinentisch / Palette

Scope of delivery

1 Pyramid

Mounting set for machine table / pallet



Hinweis	Note
<ul style="list-style-type: none"> · Lieferbar für alle (Zentrischspanner-) Bauvarianten. · Kundenspezifisches Produkt auf Anfrage. 	<ul style="list-style-type: none"> · Available for all (centre-clamping vise) versions. · Customer specific product upon request.

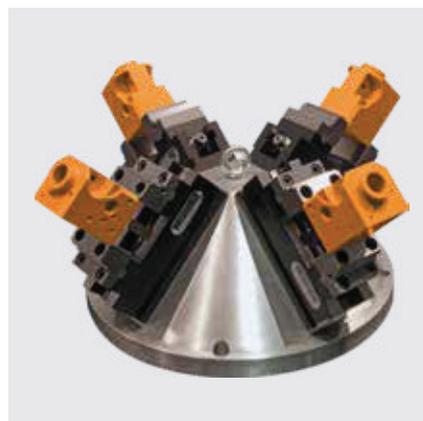
Praxistipp	Practical advice
<p>Mit Hilfe von Mehrfachaufspannung auf Wechelpaletten wird die Maschinenlaufzeit von automatisierten Mehrachs-Bearbeitungszentren erhöht. Mehrfachspannung ermöglicht kürzere Bearbeitungszeiten je Werkstück.</p>	<p><i>Using multiple setups on interchangeable pallets the machine operating time of automated multi axis machining centres will be increased. Multiple clamping enables shorter machining times per workpiece.</i></p>



Acht mechanische Zentrischspanner MZR 8-36 auf einer Pyramide
Eight mechanical centre-clamping vises MZR 8-36 on a pyramid



Drei mechanischer Zentrischspanner MZU auf einer Pyramide
Three mechanical centre-clamping vises MZU on a pyramid



Vier mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 auf einer Pyramide
Four mechanical centre-clamping vises MZU 170-60 on a pyramid



Drei mechanischer Zentrischspanner MZR auf einer Pyramide
Three mechanical centre-clamping vises MZR on a pyramid

Zubehör – Aufnahmekörper

Accessories – Locating elements

Spanntürme

Clamping towers

Der Spanntürme dienen als Aufnahmekörper für Zentrischspanner oder Kompaktspanner auf Horizontal- und Mehrachs-Bearbeitungszentren. Je nach Anwendungsfall ist eine 90° oder 120° Ausführung lieferbar.

The clamping towers serve as a locating element for centre-clamping vises or compact vises on horizontal and multi-axis machining centres. According to the application case a 90° or 120° type is available.

Werkstoff

- Hochfestes Aluminium / Stahl

Material

- High-strength aluminium / steel

Ausführung

- Feinstgefräst / geschliffen

Finish

- Precision machined / grinded

Lieferumfang

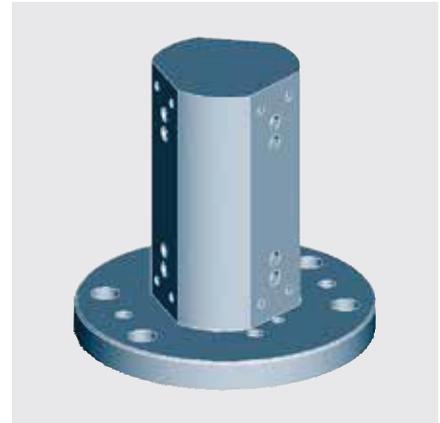
1 Spannturm

Scope of delivery

1 Clamping tower

Befestigungsmaterial für Maschinentisch / Palette

Mounting set for machine table / pallet



Spannturm 120°
Clamping towers 120°



Hinweis

- Lieferbar für alle (Zentrischspanner-) Bauvarianten.
- Kundenspezifisches Produkt auf Anfrage.

Note

- Available for all (centre-clamping vise) versions.
- Customer specific product upon request.

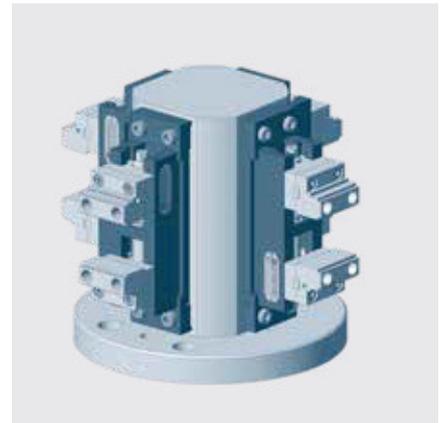


Praxistipp

Mit Hilfe von Mehrfachaufspannung auf Wechselpaletten wird die Maschinenlaufzeit von automatisierten Mehrachs-Bearbeitungszentren erhöht. Mehrfachspannung ermöglicht kürzere Bearbeitungszeiten je Werkstück.

Practical advice

Using multiple setups on interchangeable pallets the machine operating time of automated multi axis machining centres will be increased. Multiple clamping enables shorter machining times per workpiece.



Spannturm 90°
Clamping towers 90°



Mechanischer Zentrischspanner MZE 80-36 auf Spannturm 90°
Mechanical centre-clamping vise MZE 80-36 on a clamping tower 90°



Mechanischer Zentrischspanner MZE 170-60 auf Spannturm 120°
Mechanical centre-clamping vise MZE 170-60 on a clamping tower 120°



Mehrfachspannsystem MSE 260-50-1 auf Spannturm 90°
Multiple clamping system MSE 260-50-1 on a clamping tower 90°