



*TRIGO Kompakt-Spannturm – für die Mehrfachspannung*

*T3 – SCS 80 - 210*

*T3 – SCS 120 - 260*

*T4 – SCS 80 - 210*

*T4 – SCS 120 - 260*

## Kompakt-Spannturm – 3- und 4-fach

Für CNC-Bearbeitungszentren mit mindestens 4 Achsen. In nur einer Bestückung können mehrere Teile gespannt werden. Das schafft wesentlich längere Laufzeiten, reduziert Ihre Nebenzeiten und sorgt somit für mehr Ertrag an Ihrer Maschine.

- 3- und 4-fach Spannturm für die 3- und 4-Seiten-Bearbeitung.
- Ein optimal ausgelegtes Führungsverhältnis zwischen Grundkörper und beweglicher Backe ermöglicht den Einsatz von sehr hohen Backen.
- Sehr stabil; aus einem Stück gefertigt.
- Führungen gehärtet für höchste Ansprüche an Präzision.
- Mit Sonderbacken lassen sich Spannweiten über die Grundkörperlänge hinaus realisieren.
- Kostengünstige Lösungen durch einfach herzustellende Backenpaare.
- Vielseitiges Backenaufsatzsystem – für höchste Flexibilität.

Lieferbare Baugrößen:

T3 - SCS 80 - 210 mechanisch

T4 - SCS 80 - 210 mechanisch (Abb.)

T4 - SCS 80 - 210 hydraulisch

T3 - SCS 120 - 260 mechanisch

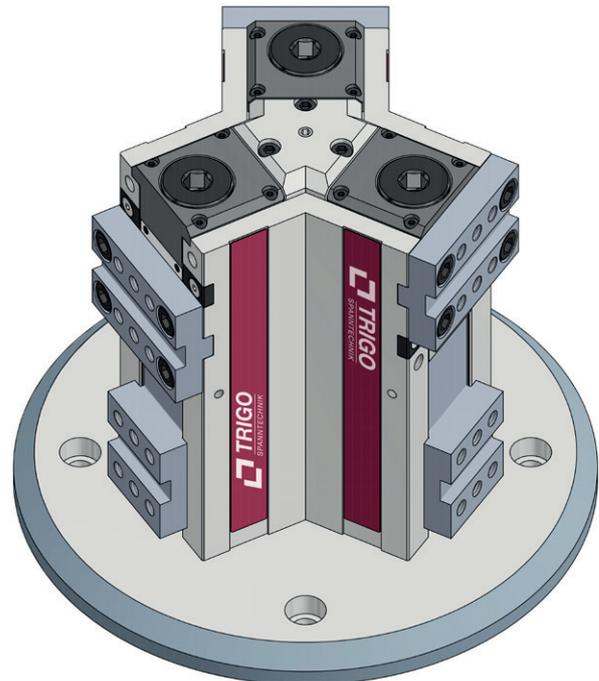
T4 - SCS 120 - 260 mechanisch



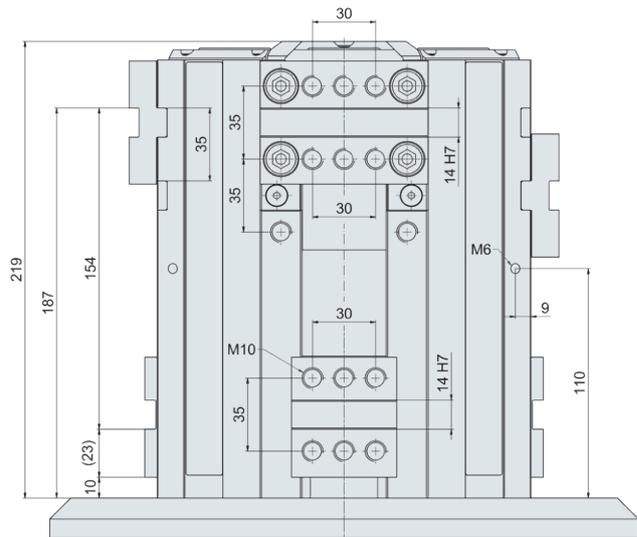
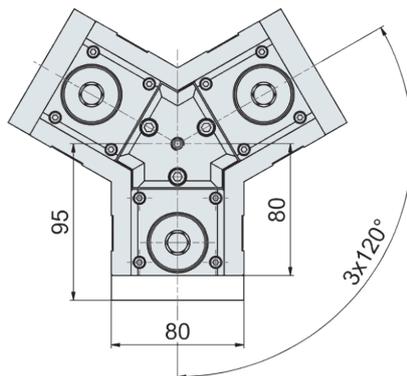
Mehrfachspannsystem  
passend auf die 4. und 5. Achse Ihres  
Bearbeitungszentrums

Systembreite	80 mm
Spannkraft	bis 25.000 N bei 60 Nm
Spannbereich	max. 165 mm
Grundplatten-Ø	280 mm
Gesamthöhe *	219 mm (* ohne Grundplatte)
Gewicht *	25 kg (* ohne Grundplatte und Backen)
Bestell-Nr.	<b>T3 - SCS 80-210 M</b>

Ohne Grundplatte  
Grundplatten in verschiedenen Ausführungen  
siehe Seite 5.150



Spannbackendetails siehe Rubrik 6  
Zubehör siehe Rubrik 7



### Zwischenplatte

Speziell für das Aufspannen von langen Werkstücken  
unter Verwendung z.B. der Spezial-Grip-Backe 77.080.30

Zwischenplatte Höhe 18 mm  
inkl. 2x Zylinderstift Ø 12 mm

Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-ZP18**

### Befestigungssatz

bestehend aus 6x Zylinderschraube M10

für Grundplatte Höhe = 20 mm

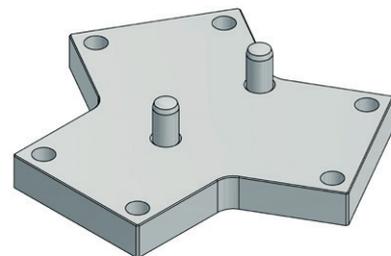
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-ZPS20**

für Grundplatte Höhe = 25 mm

Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-ZPS25**

für Grundplatte Höhe = 50 mm

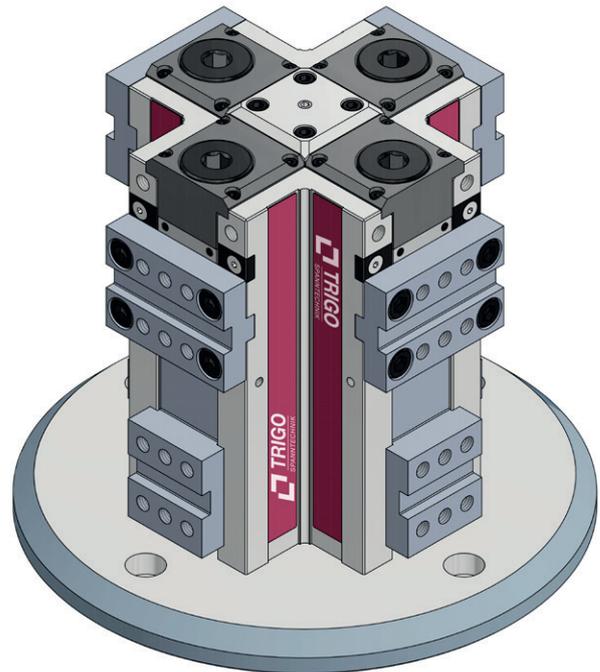
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-ZPS50**



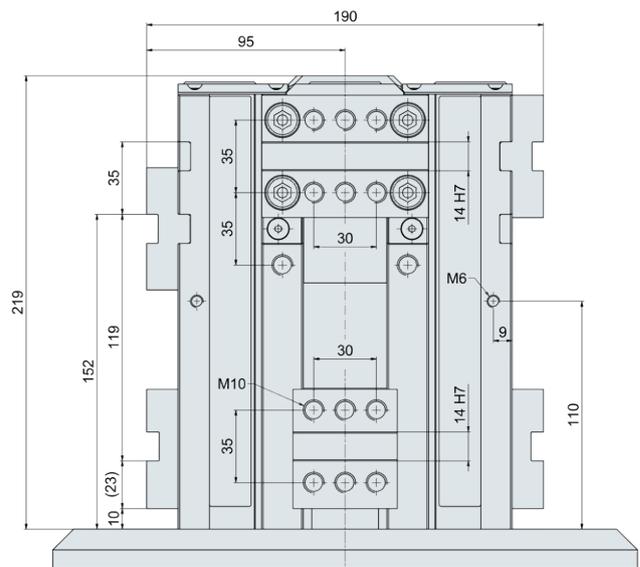
Mehrfachspannsystem  
passend auf die 4. und 5. Achse Ihres  
Bearbeitungszentrums

Systembreite	80 mm
Spannkraft	bis 25.000 N bei 60 Nm
Spannbereich	max. 165 mm
Grundplatten-Ø	280 mm
Gesamthöhe *	219 mm (* ohne Grundplatte)
Gewicht *	29 kg (* ohne Grundplatte und Backen)
Bestell-Nr.	<b>T4 - SCS 80-210 M</b>

Ohne Grundplatte  
Grundplatten in verschiedenen Ausführungen  
siehe Seite 5.160



Spannbackendetails siehe Rubrik 6  
Zubehör siehe Rubrik 7



### Zwischenplatte

Speziell für das Aufspannen von langen Werkstücken  
unter Verwendung z.B. der Spezial-Grip-Backe 77.080.30

Zwischenplatte Höhe 18 mm  
inkl. 2x Zylinderstift Ø 12 mm

Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZP18**

### Befestigungssatz

bestehend aus 8x Zylinderschraube M10

für Grundplatte Höhe = 20 mm

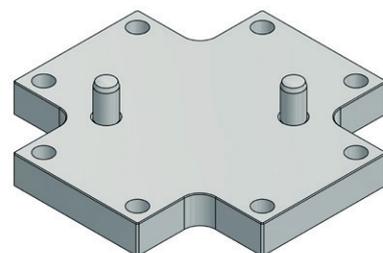
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS20**

für Grundplatte Höhe = 25 mm

Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS25**

für Grundplatte Höhe = 50 mm

Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS50**

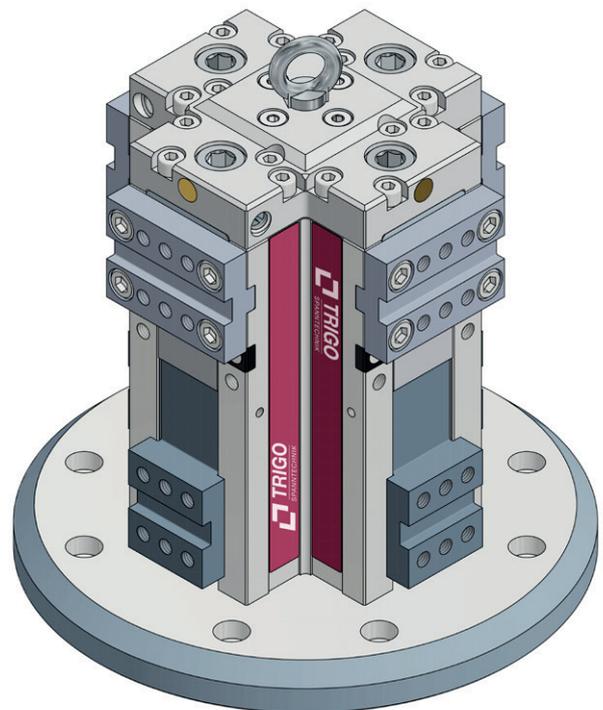


Mehrfachspannsystem  
passend auf die 4. und 5. Achse Ihres  
Bearbeitungszentrums

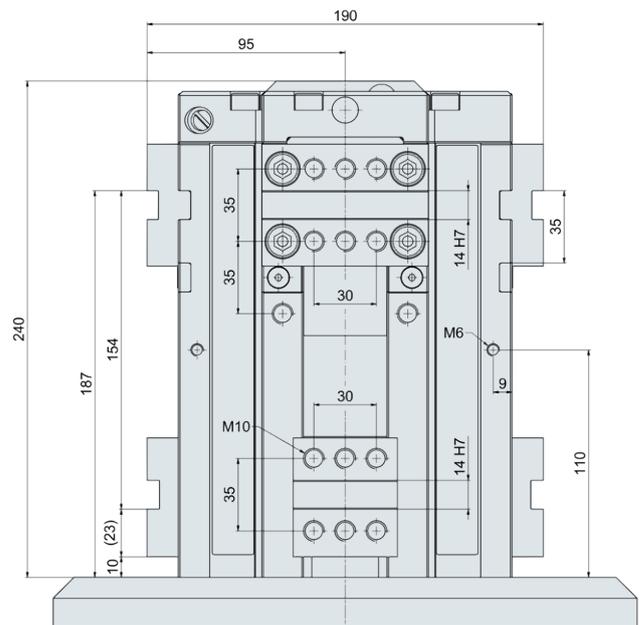
Systembreite	80 mm
Spannkraft	bis 21.000 N bei 300 bar **
Spannbereich	max. 165 mm
Grundplatten-Ø	nach Kundenwunsch
Gesamthöhe *	240 mm (* ohne Grundplatte)
Gewicht *	30 kg (* ohne Grundplatte und Backen)
Bestell-Nr.	<b>T4 - SCS 80-210 H</b>

\*\* einfach wirkend

Ohne Grundplatte  
Grundplatte nach Kundenwunsch (maschinenabhängig).



Spannbackendetails siehe Rubrik 6  
Zubehör siehe Rubrik 7



### Zwischenplatte

Speziell für das Aufspannen von langen Werkstücken  
unter Verwendung z.B. der Spezial-Grip-Backe 77.080.30

Zwischenplatte Höhe 18 mm  
inkl. 2x Zylinderstift Ø 12 mm

Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZP18**

### Befestigungssatz

bestehend aus 8x Zylinderschraube M10

für Grundplatte Höhe = 20 mm

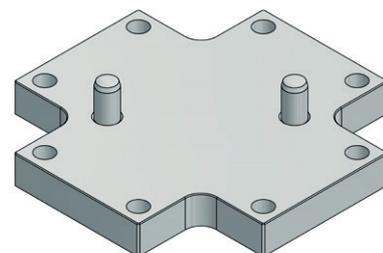
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS20**

für Grundplatte Höhe = 25 mm

Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS25**

für Grundplatte Höhe = 50 mm

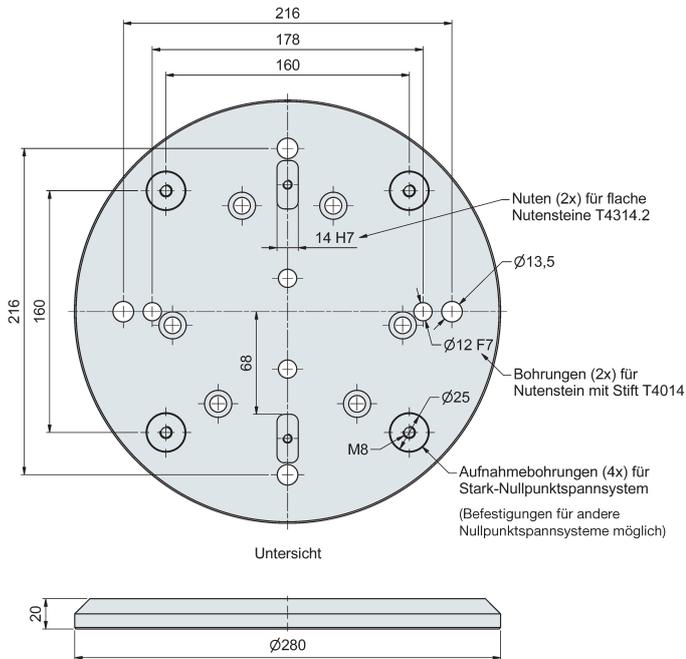
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-ZPS50**



Die Zwischenplatte wird an die maschinen-  
seitigen Hydraulikanschlüsse angepasst.

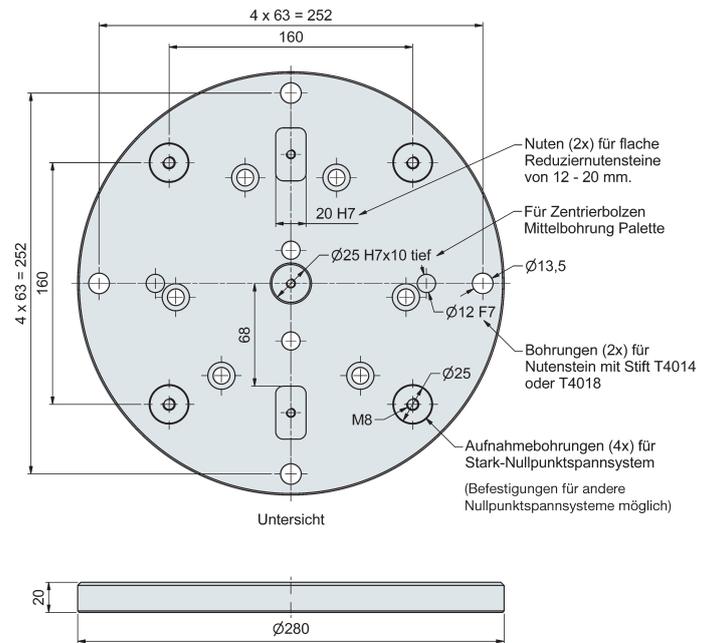
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-100 - GP301**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 14 mm oder RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm. Gewicht 8,8 kg.



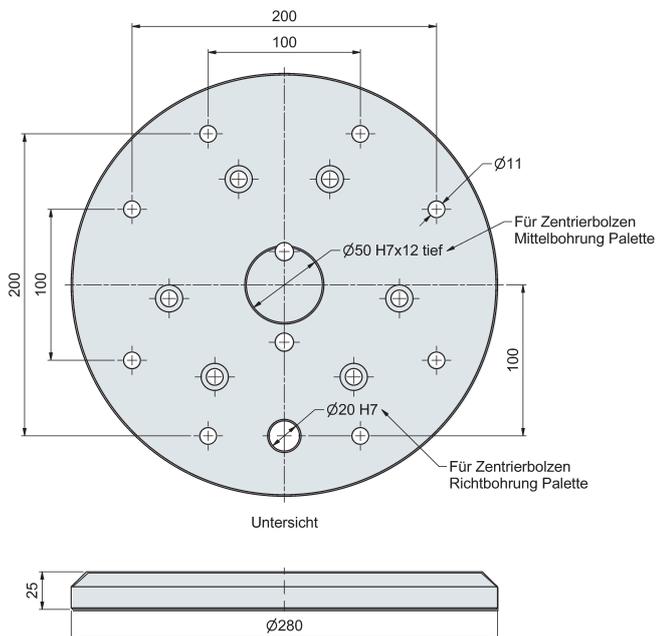
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-100 - GP303**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 12-20 mm, RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm oder T-Nuten Abstand 63 mm mit Mittelbohrung Ø 25 H7. Gewicht 9,1 kg.



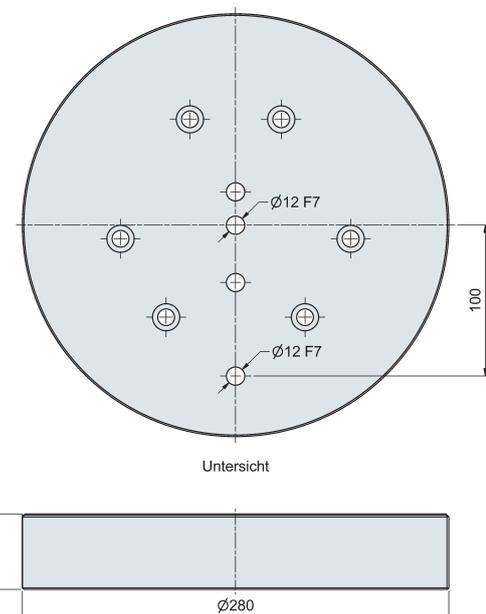
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-100 - GP302**

Passend auf Rundtische und Paletten mit Mittelbohrung und Richtbohrung sowie Befestigungs raster 50 x 50 mm, Gewinde M10. Gewicht 11,0 kg.



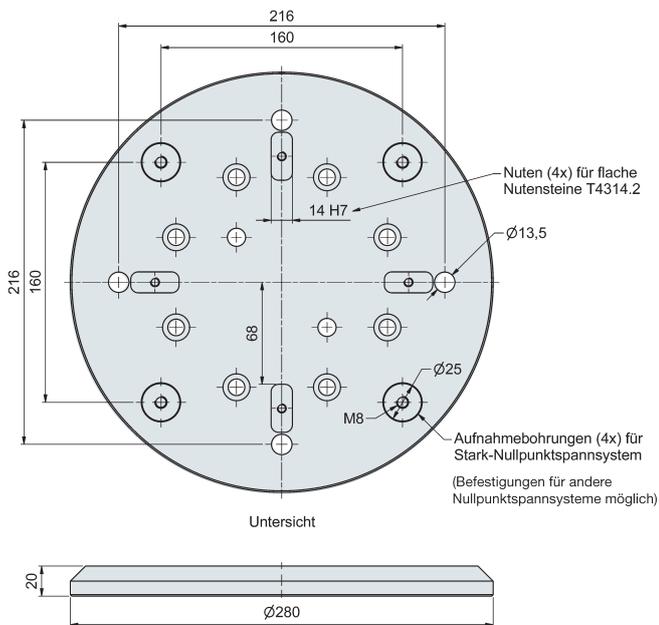
Bestell-Nr. **T3 - SCS 80-100 - GP304**

Höhe 50 mm, ohne Bohrbild, mit Mittelbohrung Ø 12 F7 und Ausrichtbohrung Ø 12 F7, Abstand 100 mm. Beliebige Bohrbild kann selbst eingebracht werden. Gewicht 23,6 kg.



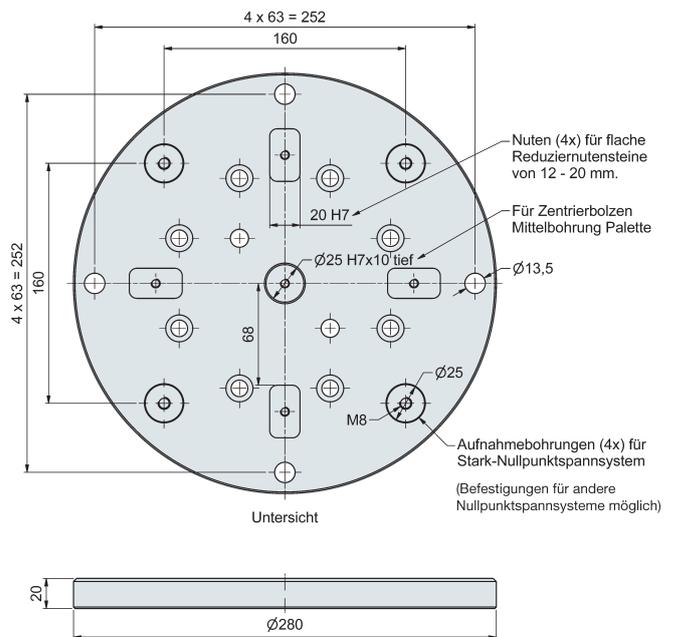
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-100 - GP401**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 14 mm oder RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm. Gewicht 8,7 kg.



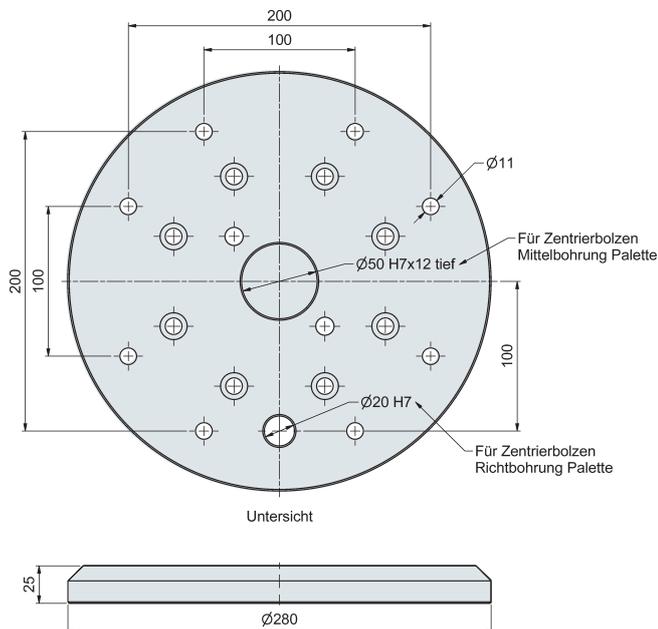
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-100 - GP403**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 12-20 mm, RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm oder T-Nuten Abstand 63 mm mit Mittelbohrung Ø 25 H7. Gewicht 9,0 kg.



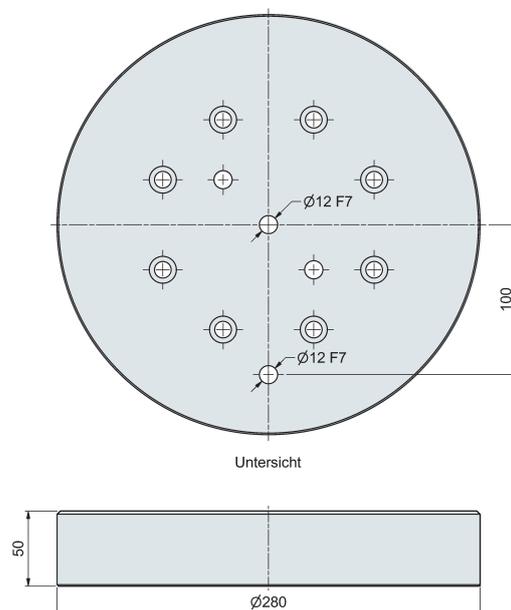
Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-100 - GP402**

Passend auf Rundtische und Paletten mit Mittelbohrung und Richtbohrung sowie Befestigungs raster 50 x 50 mm, Gewinde M10. Gewicht 10,9 kg.



Bestell-Nr. **T4 - SCS 80-100 - GP404**

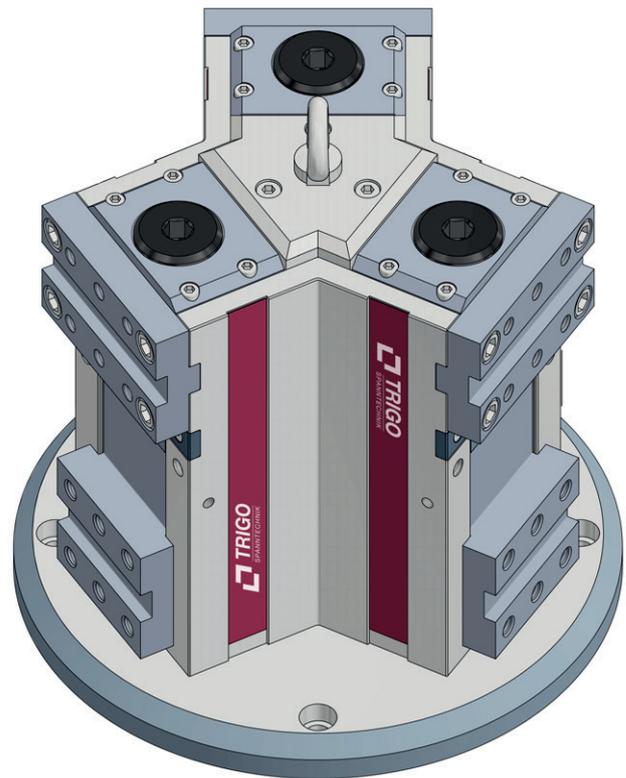
Höhe 50 mm, ohne Bohrbild, mit Mittelbohrung Ø 12 F7 und Ausrichtbohrung Ø 12 F7, Abstand 100 mm. Beliebiges Bohrbild kann selbst eingebracht werden. Gewicht 23,5 kg.



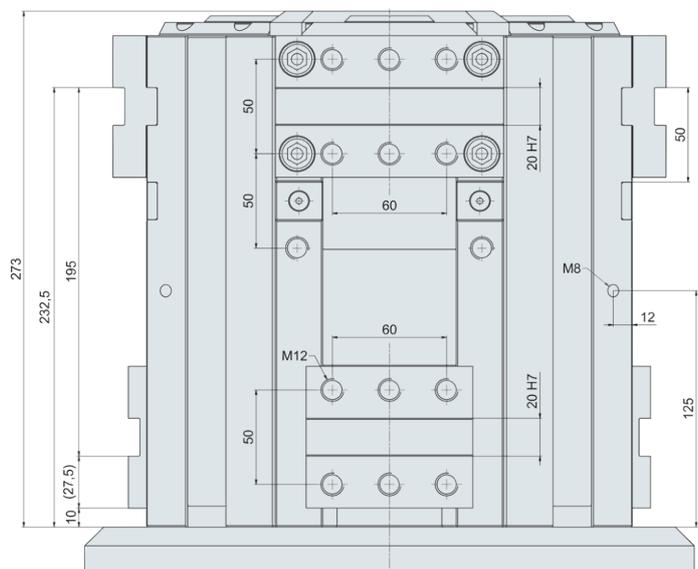
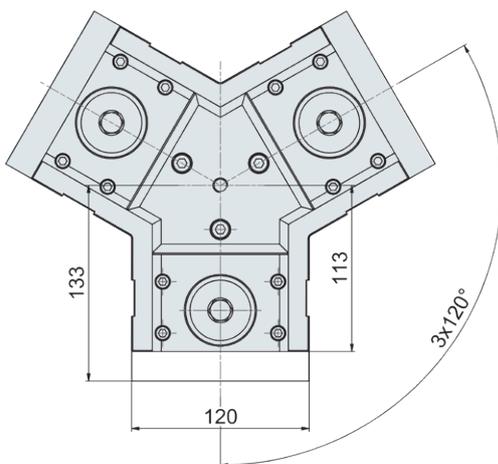
Mehrfachspannsystem  
passend auf die 4. und 5. Achse Ihres  
Bearbeitungszentrums

Systembreite	120 mm
Spannkraft	bis 40.000 N bei 100 Nm
Spannbereich	max. 217 mm
Grundplatten-Ø	320 mm
Gesamthöhe *	273 mm (* ohne Grundplatte)
Gewicht *	64,5 kg (* ohne Grundplatte und Backen)
Bestell-Nr.	<b>T3 - SCS 120-260 M</b>

Ohne Grundplatte  
Grundplatten in verschiedenen Ausführungen  
siehe Seite 5.250



Spannbackendetails siehe Rubrik 6  
Zubehör siehe Rubrik 7



#### Zwischenplatte

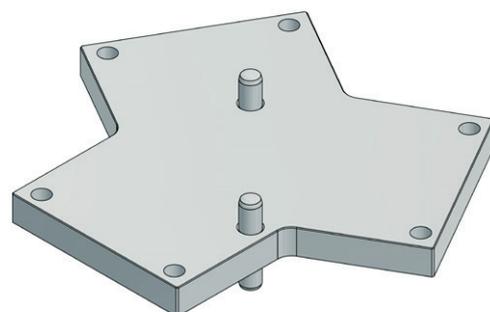
Speziell für das Aufspannen von langen Werkstücken  
unter Verwendung z.B. der Spezial-Grip-Backe 77.080.30

Zwischenplatte Höhe	18 mm
inkl. 2x Zylinderstift	Ø 12 mm
Bestell-Nr.	<b>T3 - SCS 120-ZP18</b>

#### Befestigungssatz

bestehend aus 6x Zylinderschraube M10

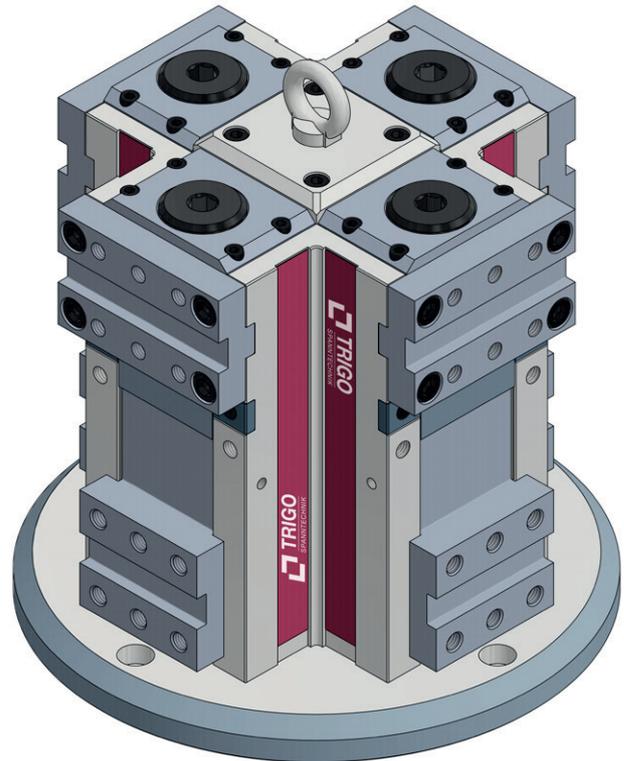
für Grundplatte Höhe =	25 mm
Bestell-Nr.	<b>T3 - SCS 120-ZPS25</b>



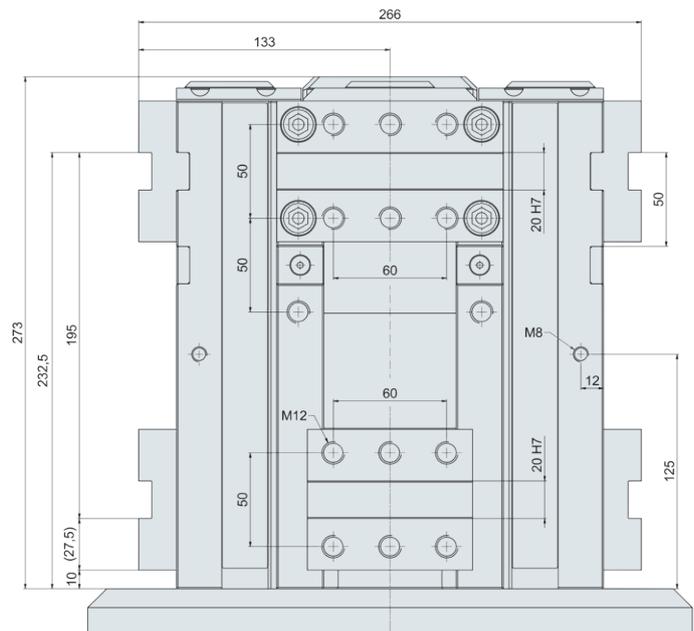
Mehrfachspannsystem  
passend auf die 4. und 5. Achse Ihres  
Bearbeitungszentrums

Systembreite	120 mm
Spannkraft	bis 40.000 N bei 100 Nm
Spannbereich	max. 217 mm
Grundplatten-Ø	280 mm
Gesamthöhe *	273 mm (* ohne Grundplatte)
Gewicht *	74 kg (* ohne Grundplatte und Backen)
Bestell-Nr.	<b>T4 - SCS 120-260 M</b>

Ohne Grundplatte  
Grundplatten in verschiedenen Ausführungen  
siehe Seite 5.260



Spannbackendetails siehe Rubrik 6  
Zubehör siehe Rubrik 7



#### Zwischenplatte

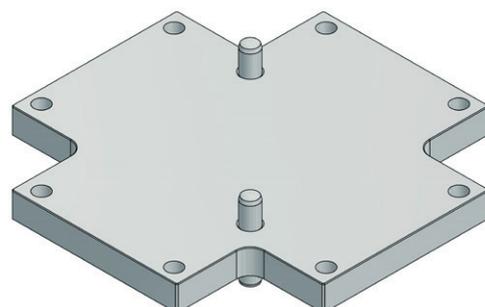
Speziell für das Aufspannen von langen Werkstücken  
unter Verwendung z.B. der Spezial-Grip-Backe 77.080.30

Zwischenplatte Höhe	18 mm
inkl. 2x Zylinderstift	Ø 12 mm
Bestell-Nr.	<b>T4 - SCS 120-ZP18</b>

#### Befestigungssatz

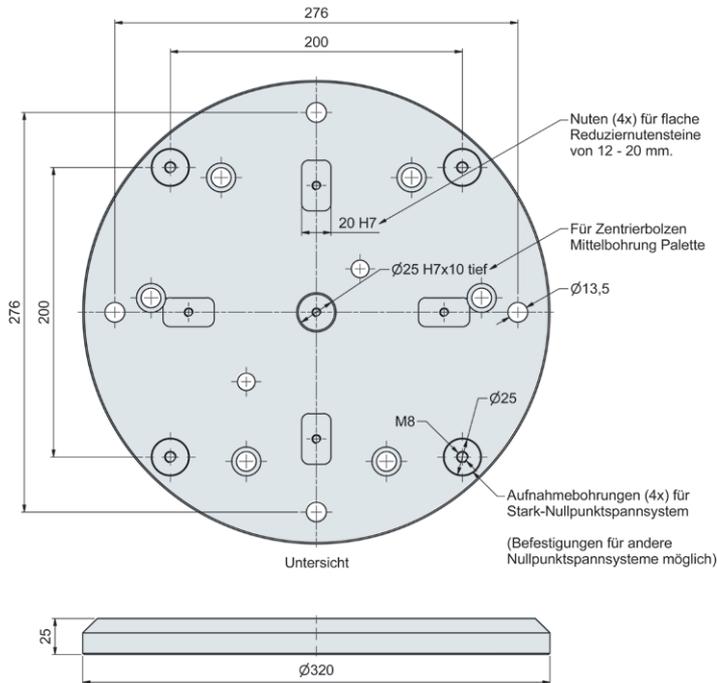
bestehend aus 8x Zylinderschraube M10

für Grundplatte Höhe =	25 mm
Bestell-Nr.	<b>T4 - SCS 120-ZPS25</b>



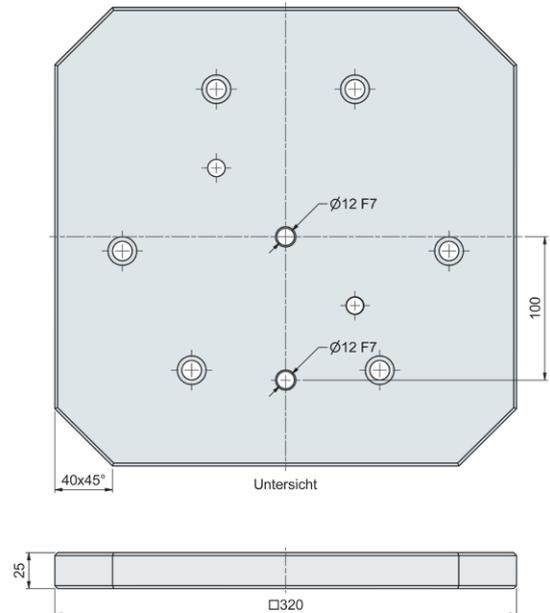
Bestell-Nr. **T3 - SCS 120-100 - GP351**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 12-20 mm oder RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 200 x 200 mm. Gewicht 14,6 kg.



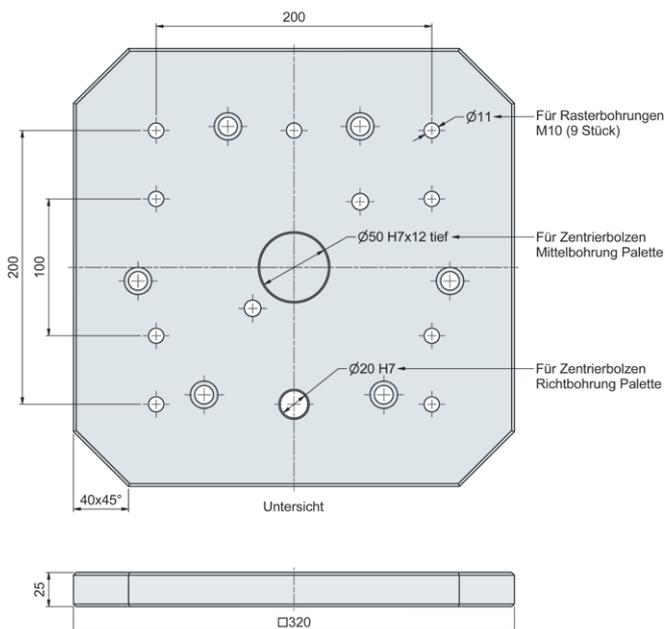
Bestell-Nr. **T3 - SCS 120-100 - GP381**

Höhe 25 mm, ohne Bohrbild, mit Mittelbohrung Ø 12 F7 und Ausrichtbohrung Ø 12 F7, Abstand 100 mm. Beliebiges Bohrbild kann selbst eingebracht werden. Gewicht 19 kg.



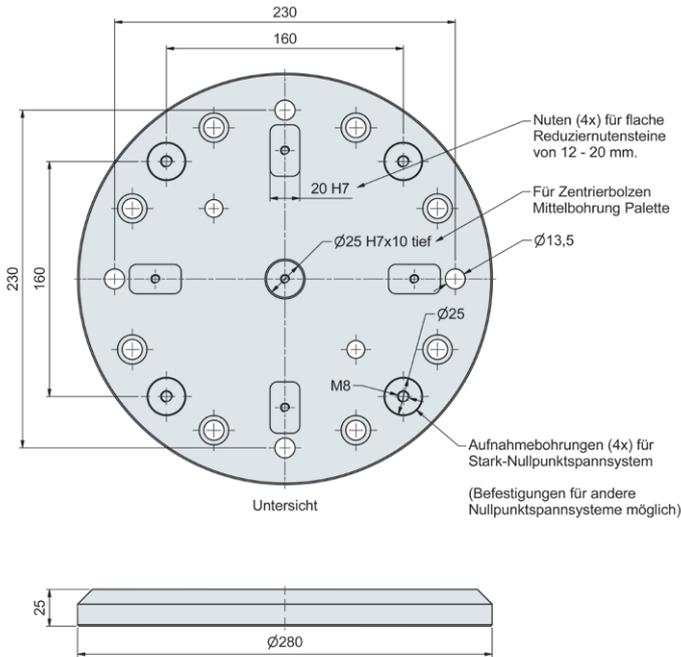
Bestell-Nr. **T3 - SCS 120-100 - GP371**

Passend auf Rundtische und Paletten mit Mittelbohrung und Richtbohrung sowie Befestigungs raster 50 x 50 mm, Gewinde M10. Gewicht 18,6 kg.



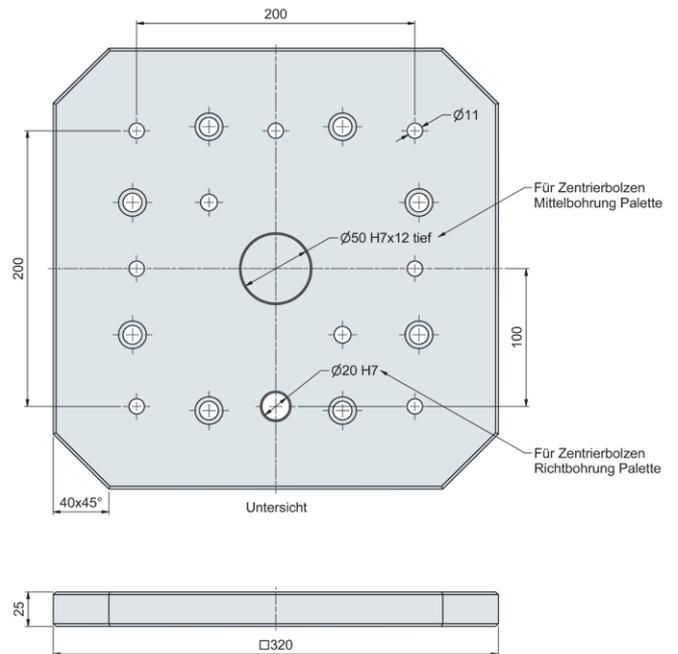
Bestell-Nr. **T4 - SCS 120-100 - GP451**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 12-20 mm oder RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm. Gewicht 11 kg.



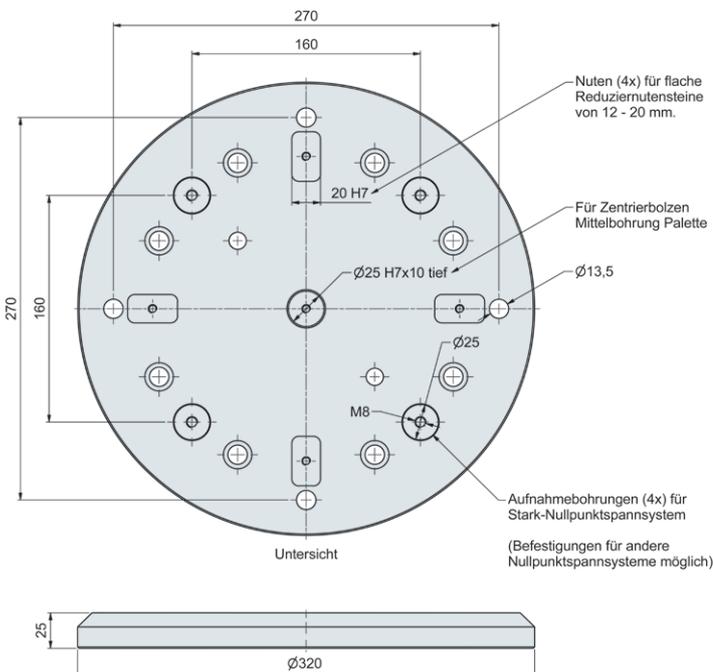
Bestell-Nr. **T4 - SCS 120-100 - GP471**

Passend auf Rundtische und Paletten mit Mittelbohrung und Richtbohrung sowie Befestigungsraster 50 x 50 mm, zuzüglich Raster mit 30 mm im Außenbereich, beide für Gewinde M10. Gewicht 18,3 kg.



Bestell-Nr. **T4 - SCS 120-100 - GP452**

Passend auf Rundtische mit Kreuznuten 12-20 mm, oder RÖMHELD/STARK Nullpunktspannsystem Größe 1 mit Stichmaß 160 x 160 mm. Gewicht 14,5 kg.



Bestell-Nr. **T4 - SCS 120-100 - GP481**

Höhe 25 mm, ohne Bohrbild, mit Mittelbohrung Ø 12 F7 und Ausrichtbohrung Ø 12 F7, Abstand 100 mm. Beliebiges Bohrbild kann selbst eingebracht werden. Gewicht 19 kg.

