

# NULLPUNKT-SPANNNSYSTEME TITAN



## Nullpunkt-Spannsysteme TITAN

Die neuen HOFER-Nullpunktspannsysteme TITAN vereinen alle Anforderungen an ein hochpräzises, universelles und frässtabiles Spannsystem. Schraubstöcke und Spanner können direkt in die Palette integriert werden. Wechselpaletten sind erhältlich in diversen Ausführungen: Aluminium für den Leichtbau, Stahl oberflächengehärtet für den kostengünstigen Einsatz, Stahl gehärtet/geschliffen für die hochpräzise Anwendung.



### TITAN 100 (Ohne Abbildung)

Systemgrösse TITAN 100 in allen Optionen V1 bis V4 erhältlich

### TITAN 140 V4

Systemgrösse TITAN 140 in allen Optionen V1 bis V4 erhältlich



### TITAN 200 V4

Systemgrösse TITAN 200 in allen Optionen V1 bis V4 erhältlich

#### Optionen

- V1: Standard, Anschluss seitlich
- V2: zusätzlich Anschlüsse seitlich oder Tischdurchführung
- V3: zusätzlich Option für Spaltsensor
- V4: zusätzlich Anschlüsse für pneumatischen Schraubstock

### Kräftig!

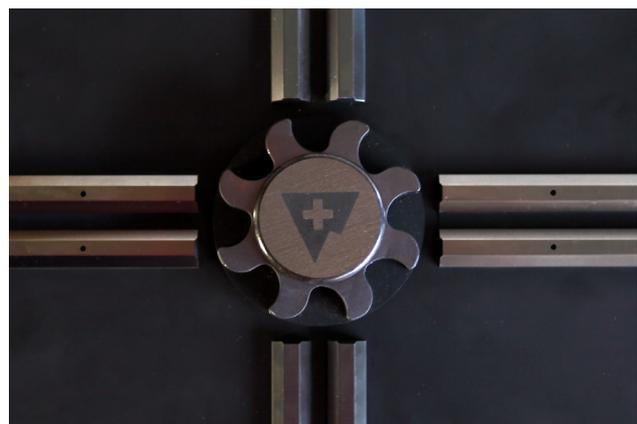
Durch den starken Kronenmutter-Einzug, der die maximale Spannkraft des Druckfederpakets durch eine optimierte Konstruktion erreicht (Pat. Pend.). Boost Funktion in jeder Version möglich (Doppelwirkender Zylinder).

### Grössenunabhängig!

Jede Systemgrösse ist auch anwendbar für jedes kleinere System! Es werden keinerlei Adapter-Paletten benötigt. Möglich sind auch System-Zwischengrössen.

### Hochpräzise!

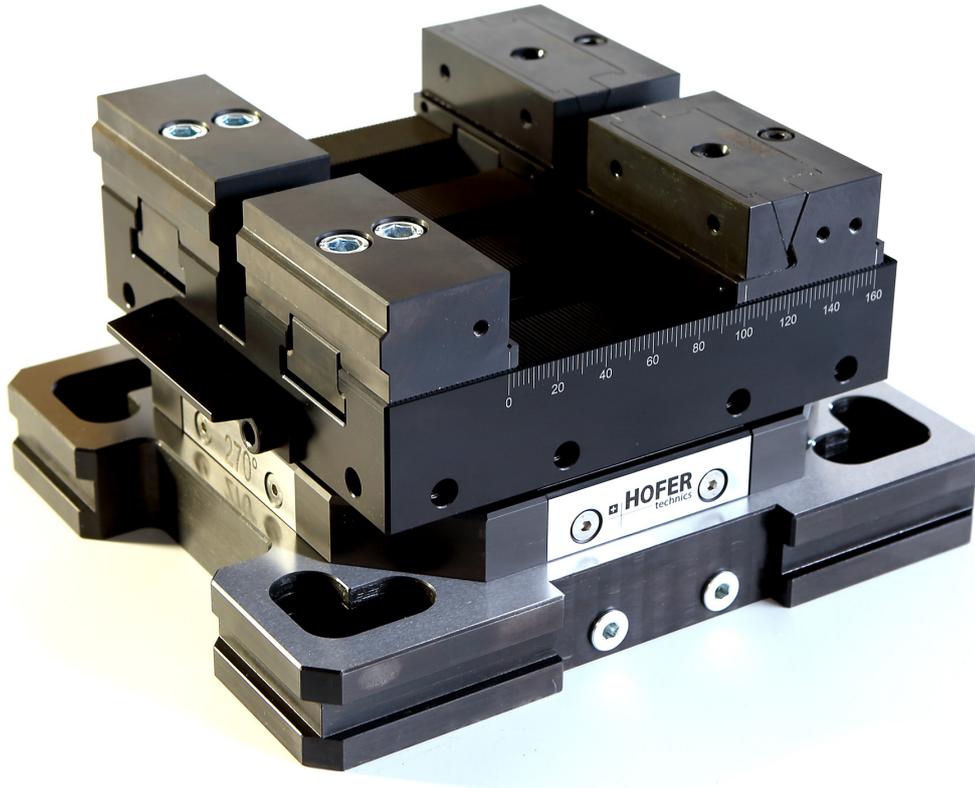
Durch die kraftschlüssige 90x90x45° Positionierung, die alle 3 Ebenen gleichermaßen behandelt und beaufschlagt. (Pat. Pend.)



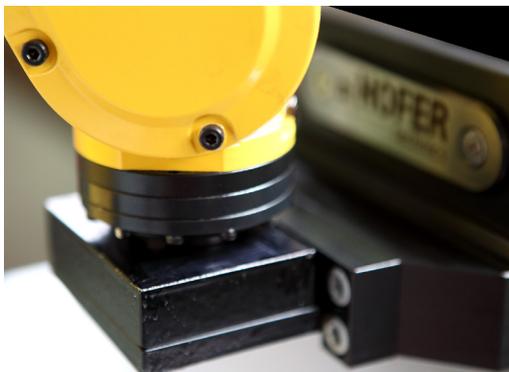
**Schmutzunempfindlich!**

Durch die technischen Besonderheiten und die komplette Kapselung ist das System völlig unempfindlich gegen Schmutz beim:

- Lösen / Spannen: Spanneinheit fährt aus, kein Zerdrücken von Spänen. Ausblasen und Sperrluft durch alle Führungen. Keine Bohrungen, somit kein Hineinfallen von Spänen.
- Bearbeitung: Keine Spanmulden vorhanden. Braucht keine Dichtlippen: Sperrluft bei Option Boost

**Kompatibel!**

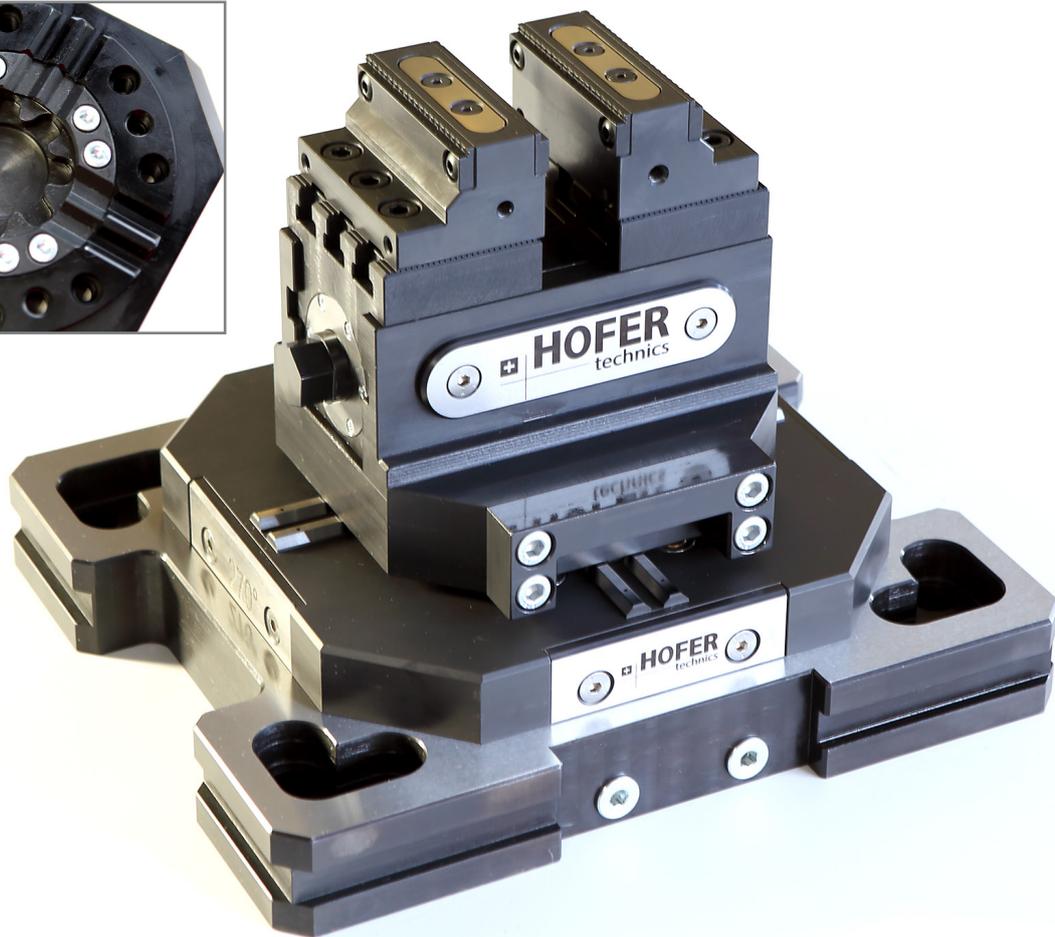
Das Nullpunkt-Spannsystem TITAN ist kompatibel und erweiterbar mit dem gesamten HOFER-Mehrfachspanner-Sortiment und allen weiteren HOFER-Spannsystemen (REX Zentrisch-Spanner, Universalspanner.)



Intelligentes Roboter-Greifersystem für alle Paletten mit nur einem Greifer für alle Grössen (Systembreiten 100 bis 200 mm)



Optionen für Factory 4.0: Tischdurchführungen für Fluide (Option V2), Luftspaltüberwachung (Option V3), Palettenerkennung, Mediumdurchführungen für Schraubstöcke (Option V4).



Zu den gängigen Standard-Paletten mit Lochraster und T-Nuten (Ausführung Aluminium, Stahl oberflächengehärtet, Stahl gehärtet / geschliffen) ist ein umfassendes Spannmittelangebot erhältlich, bei denen die Systeme direkt in die Palette integriert sind: HOFER-Mehrfachspannsysteme Breite 60 und 100 mm, HOFER-Zentrumspanner REX, HOFER-Universalspannstock.

#### Allumfassend!

Wir liefern sämtliche Spannsysteme und Automation aus einer Hand. Made in Switzerland!



#### Verkauf / Engineering:

www.hofer-technics.com  
 info@hofer-spanntechnik.com  
 Telefon: +41 79 635 07 39  
 Industrie Althau 1  
 CH-5303 Würenlingen

#### Produktion / Spedition:

Guido Hofer AG Maschinenteknik  
 Brunnmattstrasse 13  
 CH-5614 Sarmenstorf