



VERO-S WDM-5X

Das manuelle Spannsystem für die Werkstück-Direktspannung

Superior Clamping and Gripping



Greifsysteme

Spanntechnik



Spannbacken



Drehfutter



Stationäre
Spansysteme



Werkzeughalter
Systeme



Hydro-
Dehnspanntechnik



VERO-S



KONTEC



TANDEM



ROTA

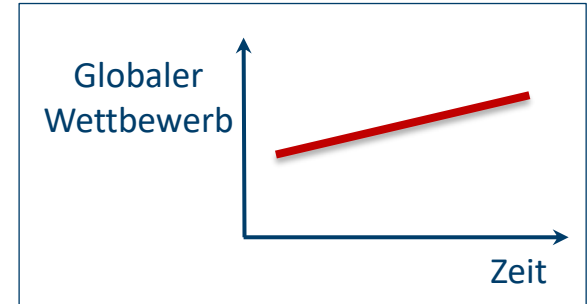
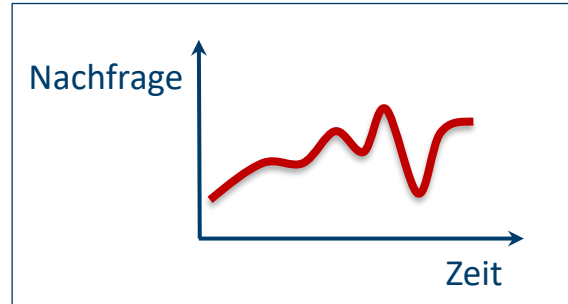
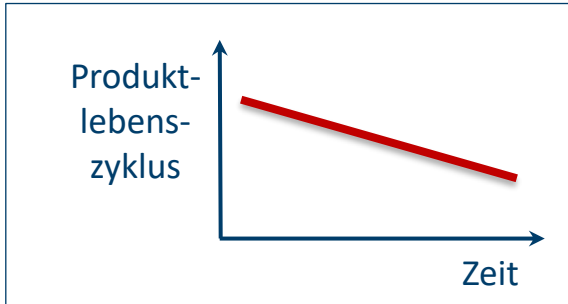
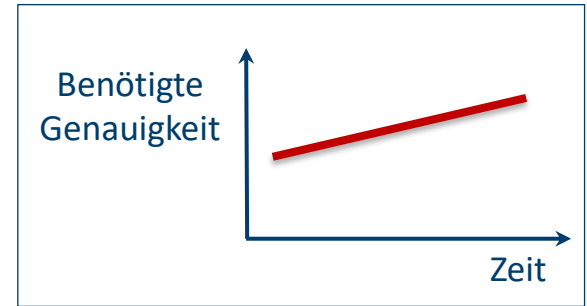
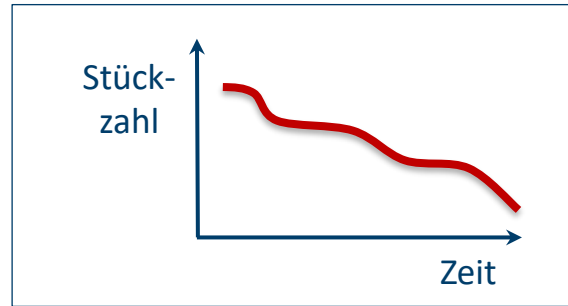
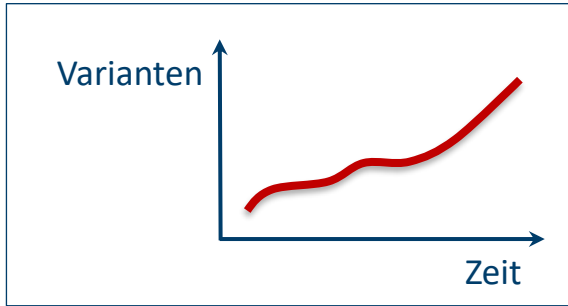


MAGNOS



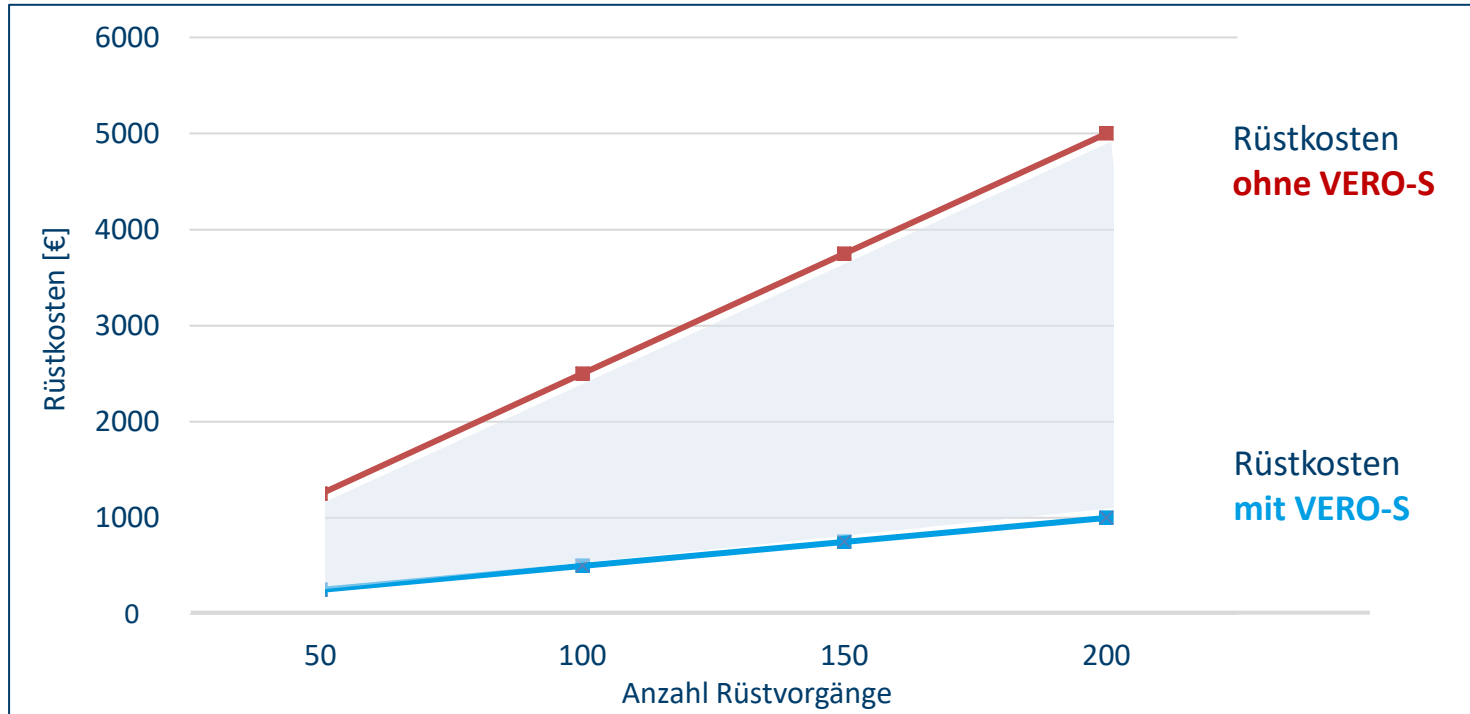
PLANOS

Ausgangssituation



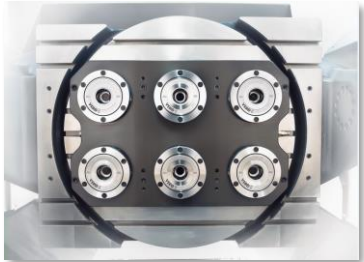
Zunehmende Bedeutung des Umrüstvorgangs

Einsparpotential Rüsten



VERO-S Übersicht

Allgemeine Fräsanwendung



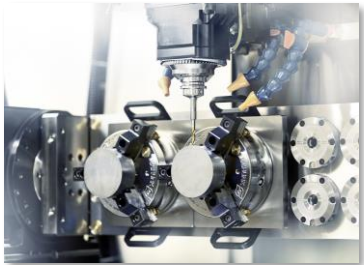
Werkstück – Direktspannung



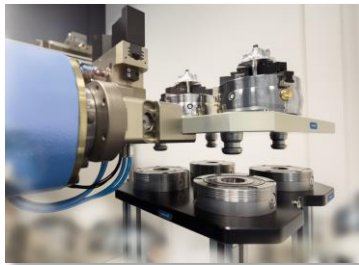
Fräs - Dreh – Anwendung



Leichtere Zerspantung



Automatisiertes Palettenhandling

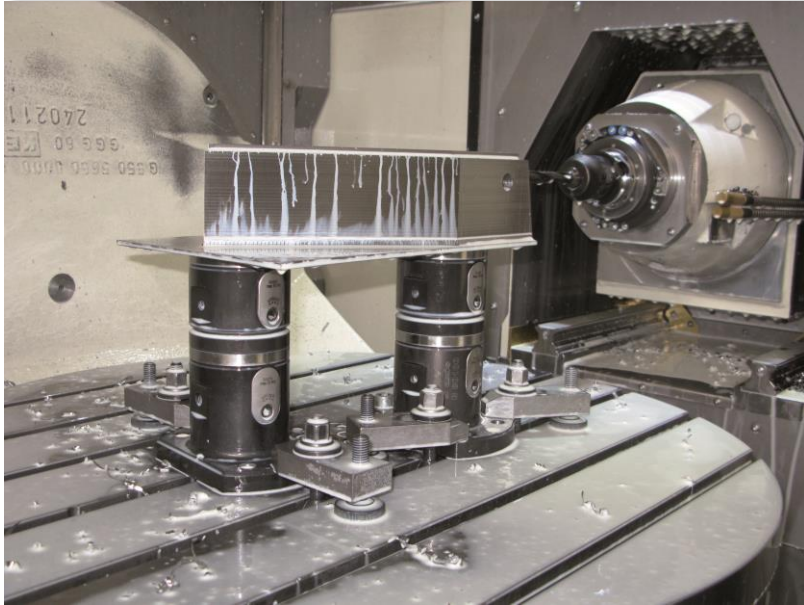


Weitere Anwendungen



VERO-S WDM-5X

Anwendungsbeispiel



VERO-S WDM-5X:

Flexible Positionierung und Befestigung auf dem Maschinentisch.

Merkmale/Anwendung:

Die Aufbauhöhe kann flexibel auf die Anforderungen an der Maschine angepasst werden.

VERO-S WDM-5X

Anwendungsbeispiel



VERO-S WDM-5X:

Stabile und präzise Werkstückfixierung

Merkmale/Anwendung:

Hohe Flexibilität in der Schnittstelle zum Werkstück über Reduktionsadapter- und Spannbolzenvarianten.

VERO-S WDM-5X

Anwendungsbeispiel



VERO-S WDM-5X:

Basismodule können auf unterschiedlichsten Tischen befestigt werden.

- T-Nutentisch
- Lochrasterplatten
- Nullpunktspannmodule

VERO-S WDM-5X

2 Reduktion



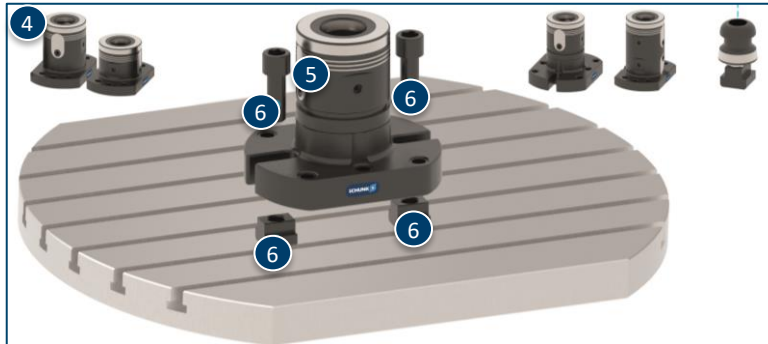
1 Spannbolzen

4 Basismodul



3 Aufbaumodul

6 Befestigung



5 Betätigung

VERO-S WDM-5X

Warum Werkstückdirektspannung?



Werkstückerhöhung für eine optimale Zugänglichkeit



Perfekt geeignet für Durchbrüche



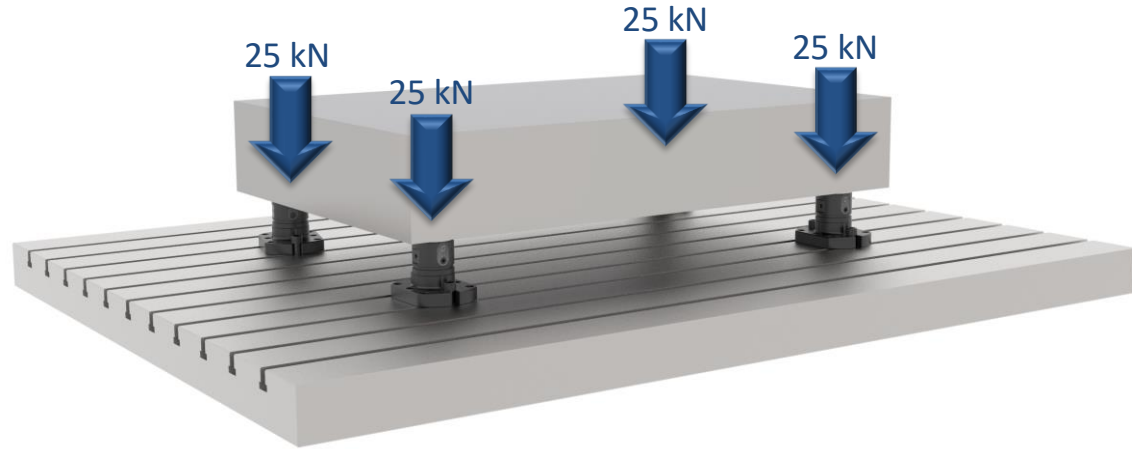
Ideal geeignet für die 5-Seiten-Bearbeitung



Höchste Flexibilität

VERO-S WDM-5X

Hohe Einzugskräfte – Zuverlässige Werkstückspannung



Bei vier Spanneinheiten wird das Werkstück mit
in Summe 100 kN axial aufgespannt
→ 10 Tonnen Spannkraft am Werkstück

VERO-S WDM-5X

Basismodule



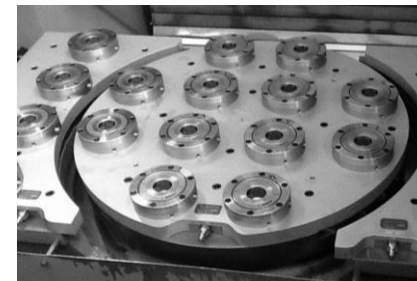
Raster 50I40



Raster 50I100



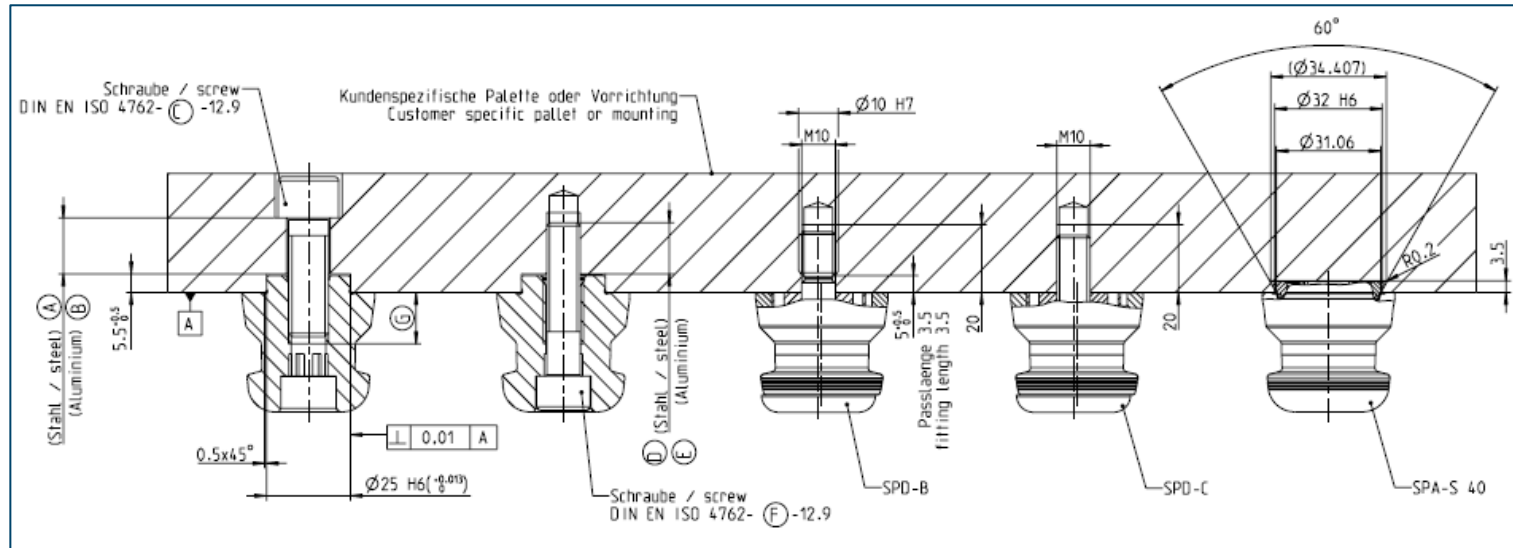
Doppelspannung



VERO-S WDM-5X

Spannbolzen

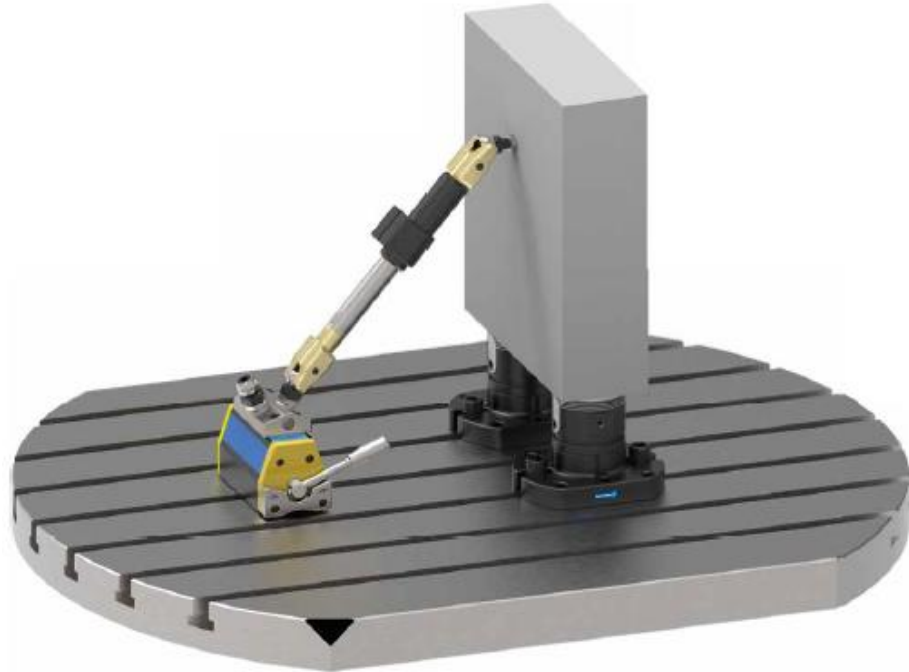
Als werkstückberührende Schnittstelle stehen eine Vielzahl von Spannbolzen, Spanndorne und entsprechende Verlängerungen zur Verfügung.



VERO-S WDM-5X

Teleskopspannung

- Maximale Haltekraft gegen Vibrationen
- Optimale Werkstückabstützung
- Zur allgemeinen Stabilisierung



VERO-S WDM-5X

Teleskopspannung



Teleskop Klemmeinheit



Spannkugeln mit Kegelpfanne



Verlängerungen



Feinjustierung



Blechklammer



Befestigungssatz



Schrauben für T-Nutenbefestigung



Permanentmagnet MHM-ITS 125

Superior Clamping and Gripping



© 2021 SCHUNK GmbH & Co. KG
schunk.com