



Grünes Licht für Ihre Produktion

Nullpunktspannsystem VERO-S

Einfach. Zuverlässig. Präzise.

Hand in hand for tomorrow



Einfach, zuverlässig und präzise wechseln.

Immer und immer
und immer wieder.

Die Anforderungen an moderne Fertigungen steigen kontinuierlich. Gefragt sind kurze Nebenzeiten, maximale Anlagenverfügbarkeit und flexible Produktionskonzepte bis hin zur automatisierten Fertigung. Mit VERO-S wechseln Sie Spannmittel, Vorrichtungen und Werkstücke schnell, präzise und reproduzierbar.

Dank wiederholgenauer Schnittstellen, hoher Einzugskräfte und einer wartungsfreien Konstruktion sorgt VERO-S für stabile Prozesse über Jahre hinweg. So reduzieren Sie ungeplante Stillstände und steigern nachhaltig die Produktivität Ihrer Maschinen.



schunk.com/vero-s →



Flexibel für jede Aufgabe, die morgen kommt.

Mit über 1.000 Kombinationsmöglichkeiten bietet VERO-S die passende Schnittstelle für nahezu jede Anwendung – von der Einzelmaschine bis zur vollautomatisierten Fertigungszelle.



Hält immer!

Die selbsthemmende Verriegelung gewährleistet volle Einzugskräfte auch bei Druckabfall und sorgt für maximale Prozesssicherheit im Betrieb.



Kein Stillstand, weil keine Wartung erforderlich

Das hermetisch abgedichtete System arbeitet dauerhaft wartungsfrei und minimiert Ausfallzeiten sowie Instandhaltungsaufwand.

SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem

Flexibel für jede Aufgabe, die morgen kommt

Der modulare Baukasten für manuelle und automatisierte Fertigungsprozesse

VERO-S ist mehr als ein Nullpunktspannsystem. Der modulare Baukasten umfasst Spannmodule, Spann-paletten, Palettenkupplungen und Roboterschnittstellen für manuelle, teilautomatisierte und vollautomatisierte

Produktionsumgebungen. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und ermöglichen durchgängige Prozesse aus einer Hand.



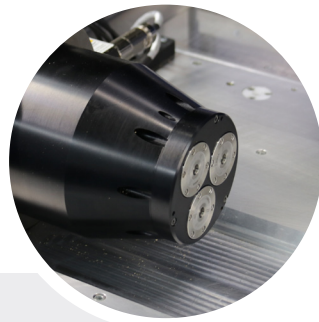
NSE3 für allgemeine Fräsanwendungen:

- Das Kraftpaket für gleichbleibende Qualität.
- Jederzeit wissen, was das Modul macht.
- Funktioniert in jeder Anlage.
- Optimale Nutzung des Arbeitsraums.
- Minimaler Reinigungsaufwand, weil es im ungenutzten Zustand geschützt wird.
- Support weltweit in Landessprache



NSE mini für leichte Fräsanwendungen

VERO-S NSE mini ermöglicht den Einsatz einer Nullpunktspanntechnik auch bei kleinen Werkstücken und begrenztem Bauraum. Die flache Bauweise schafft maximale Flexibilität bei kompakten Bearbeitungsaufgaben.



NSE mikro für Mikrozerspanung

NSE mikro wurde für höchste Genauigkeitsanforderungen entwickelt. Die kompakte Bauform und präzise Zentrierung machen das System zur idealen Lösung für Anwendungen in der Mikrobearbeitung.



NSA3 für High-End-Palettierung

Die Baureihe NSA3 wurde speziell für automatisierte Prozesse entwickelt. Hohe Wechselgenauigkeiten, kompakte Bauformen und maximale Prozessstabilität machen sie zur bevorzugten Lösung für anspruchsvolle Palettieraufgaben.



NSE-A3 für vielseitige Automation

NSE-A3 verbindet Spanntechnik und Automatisierungstechnik. In Kombination mit Robotern ermöglicht das System den automatisierten Wechsel von Spannmitteln und Werkstücken bei maximaler Wiederholgenauigkeit.



Ein Baukasten. Unzählige Möglichkeiten. Der SCHUNK-Baukasten für die automatisierte Maschinenbeladung

Das Nullpunktspannsystem VERO-S

Automatisierte Maschinenbeladung beginnt mit einer zuverlässigen Schnittstelle. VERO-S verbindet Spannmittel, Werkstücke und Automatisierungskomponenten zu einem durchgängigen Gesamtsystem.

Das Ergebnis sind kürzere Nebenzeiten, höhere Anlagenverfügbarkeit und maximale Flexibilität für zukünftige Anforderungen.

Bis zu 90%
Rüstzeitreduzierung

Je nach Werkstück – SCHUNK bietet ein einzigartiges Portfolio an passenden Spannmitteln – alles aus einer Hand

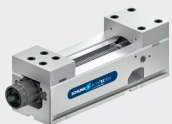
VERO-S
Auf den Punkt genau

Flexibilität für unterschiedliche Bearbeitungsszenarien – auch auf Ihrer Maschine

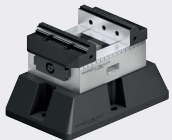
Baukasten für Individualisten

Mit dem umfassenden Spannmittelportfolio von SCHUNK entsteht ein standardisierter Komplettbaukasten für nahezu jede Bearbeitungsaufgabe.

Manuell



KONTEC Einfachspanner
Kraftvolle Einfachspanner mit fest definiertem Referenzpunkt und dadurch hoher Genauigkeit, insbesondere für die OP20 Bearbeitung.



KONTEC Zentrischspanner
Kompakte Zentrischspanner zum Spannen von symmetrischen Werkstücken, die ins Zentrum gespannt werden.



KONTEC Mehrfachspanner
Doppelspanner und Spannschienen zum Spannen von mehreren Werkstücken.



Handspannfutter
Manuell betätigte Spannfutter zum Spannen von runden und kundenspezifischen Werkstücken.

Pneumatisch



TANDEM 2-Backen-Kraftspannblöcke
Kompakte Kraftpakete mit hoher Variantenvielfalt mit Standardhub, Langhub oder fester Backe.



TANDEM 3-Backen-Kraftspannblöcke
Kompakte Kraftpakete für zylindrische Werkstücke mit Standardhub und Langhub.



Kraftspannblöcke mit Backenschnellwechsel
Kraftspannblöcke für einen manuellen oder automatisierten Spannbackenwechsel über einen Roboter.



Pneumatische Kraftspannfutter
Spannfutter mit integriertem Pneumatikzylinder zum Spannen von runden und kundenspezifischen Werkstücken.

Hydraulisch



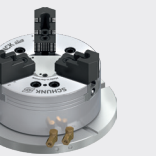
TANDEM 2-Backen-Kraftspannblöcke
Kompakte Kraftpakete für die Serienfertigung mit Standardhub, Langhub oder fester Backe.



TANDEM 3-Backen-Kraftspannblöcke
Kompakte Kraftpakete für zylindrische Werkstücke in der Serienfertigung mit Standardhub und Langhub.



Kraftspannblöcke mit Backenschnellwechsel
Kraftspannblöcke für einen manuellen oder automatisierten Spannbackenwechsel über einen Roboter.

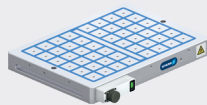


Hydraulische Kraftspannfutter
Spannfutter mit integriertem Hydraulikzylinder zum Spannen von runden und kundenspezifischen Werkstücken.

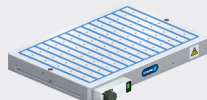
Elektrisch/Magnetisch



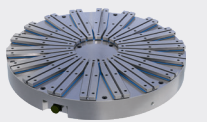
TANDEM 2-Backen-Kraftspannblöcke
Elektromechanisch betätigte Kraftspannblöcke mit Voreinstellung der Backenposition.



MAGNOS Quadratpolplatten
Kraftvolle Magnetspannplatten für die Grob- und Feinertension von mittelgroßen und großen Werkstücken.



MAGNOS Parallelpolplatten
Kraftvolle Magnetspannplatten für die Bearbeitung von dünnen und schmalen Werkstücken.



MAGNOS Radialpolfutter
Kraftvolle Magnetspannfutter für Dreh- und Schleifbearbeitungen von Ringen und Scheiben.

Wo immer Sie zu Hause sind – SCHUNK ist in Ihrer Nähe!



Hier geht es zu den Standorten

Unsere Ländergesellschaften und
Vertriebspartner sind für Sie da.



schunk.com/standorte



SCHUNK SE & Co. KG
Spanntechnik
Greiftechnik
Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 – 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns



1693319-M-08/26

