



Superior Clamping and Gripping



SCHUNK Spanntechnik- Pakete für präzise und wirtschaftliche Zerspanprozesse

Sparen Sie bis zu 1.870 €!

3 Top-Performer als Spanntechnik-Paket!

Punkten Sie – zum attraktiven Preis – mit den SCHUNK Spanntechnik-Paketen bestehend aus **zwei stationären Spannsystemen** und dem **passenden Backen-Paket**. Treffen Sie die Wahl für Ihre Zerspantaufgabe und Sie werden ab sofort in Ihrer Fertigung effizienter. Versprochen!

Die Leistungsträger für Ihren Einstieg:

- ✓ **Nullpunktspannsystem VERO-S NSL3 200** als 2fach Spannstation NSL3 400 als 4fach Spannstation oder NSL3 600 als 6fach Spannstation
- ✓ Kombiniert mit dem **Manuellen Spannsystem KONTEC KSX 125**, KSX 125 niedrig oder KSX-C 125 inklusive VERO-S Nachrüstsatz sowie KONTEC KSX Trägerbacke und Stufenbacke 18 mm mit Grip 3 mm.

KONTEC KSX und KSX-C Manuelle Spannsysteme

Spannung mit flexibler Power! Sekundenschnell auf Zug gespannt.

Backenvielfalt

Für jede Anforderung die passende Backe

VERO-S Nullpunktspannsystem

Kombinationsstark! Mit über 1.000 Varianten der Werkstückspannung.

KONTEC KSX und KSX-C Manuelle Spannsysteme punkten in alle Richtungen

Die SCHUNK KONTEC KSX und KSX-C 5-Achs-Kraftspanner setzen bei Leistung und Kraft Maßstäbe. Sehen Sie selbst, wie Sie mit dem KONTEC KSX und dem KSX-C Zeit und Rüstkosten sparen.



KONTEC KSX und KSX-C lassen sich problemlos an der robusten Spindel anheben.

- Einfacher und schneller Transport
- Keine Hebemagnete oder Kranösen notwendig



KONTEC KSX und KSX-C mit Schnittstelle zum VERO-S Nullpunktspannsystem im Standard.

- Keine zusätzlichen Adapterplatten notwendig



KONTEC KSX und KSX-C mit komplett gekapselter Spindel und bedienerfreundlicher 160° Kraftspannung

- Schutz vor Schmutz und Spänen
- Kein Drehmomentschlüssel notwendig



KONTEC KSX und KSX-C bieten einen großen Spannbereich durch einfaches Backendrehen. Es sind keine zusätzlichen Systembacken notwendig.



KONTEC KSX und KSX-C bieten einen komfortablen Backenwechsel ohne Wechsel der Systembacken.

Optimale Zugänglichkeit der Werkstücke

Um das Potenzial von 5-Achs-Maschinen voll auszunutzen ist das umfassende Standardprogramm für stationäre Spannsysteme von SCHUNK perfekt. So ermöglichen die kompakten SCHUNK KONTEC KSX und KSX-C 5-Achs-Spanner eine optimale Zugänglichkeit der Werkstücke und decken ein breites Werkstückspektrum ab. Je nach Bauteil wird der Spanner im Wechsel mit Krallenbacken zur Spannung von Rohteilen, mit beschichteten Stufenbacken, 5-Achs-Backen, Spannbacken mit Positionierstiften, Grip- oder Pendelbacken bestückt.

Selbst Kleinteile lassen sich in kürzester Zeit präzise spannen und mit einer optimalen Zugänglichkeit von fünf Seiten bearbeiten.

Da das System innerhalb weniger Sekunden einsatzbereit ist, eignet es sich insbesondere für die Bearbeitung von Einzelstücken und Kleinserien.

SCHUNK bietet mit dem KONTEC KSX und KSX-C die notwendige Flexibilität, die für jeden Anwender eine entscheidende Rolle spielt.



Adapter- und Pendelplatte mit 6fach Wendebacke



Trägerbacke Standard mit Aufsatzbacke Grip



Trägerbacke Standard positioniert mit verlängerter Spannweite und Aufsatzbacke Grip

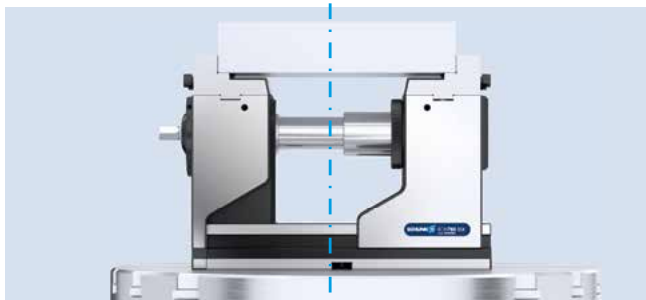


5-Achs-Aufsatzbacke Grip (b = 65 mm)

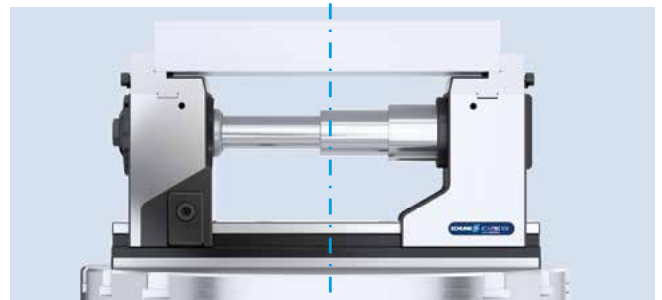
Optimale Zugänglichkeit
bei der **5**-Achsen-Bearbeitung



KONTEC KSX mit Festbacke für einen Nullpunkt in immer gleicher Position



KONTEC KSX-C mit einstellbarem Spannzentrum zur zentrischen Anpassung an Maschinenmitte



VERO-S Nullpunktspannsystem

Kombinationsstark mit Fokus Rüstzeitminimierung

Positionieren und Spannen in einem Arbeitsgang – das SCHUNK VERO-S Nullpunktspannsystem bringt Rationalisierung auf den Punkt. Durch hauptzeitparalleles Rüsten der Werkstücke außerhalb der Maschine minimieren sich die Stillstandzeiten enorm. Die Maschinenkapazität auf 3-, 4- und 5-Achs-Bearbeitungszentren nutzt es bis zum Limit.

VERO-S ist die Basis für flexible und kombinationsstarke Lösungen in der Werkstückspannung. VERO-S komplettiert nicht nur Ihren Fertigungsprozess – es verbindet die Prozesse und macht sie flexibler.

In Kombination mit KONTEC Manuellen Spannsystemen und den passenden Trägerbacken und Stufenbacken für jede Anforderung nutzen Sie ein Maximum an Effizienz.

Die Eigenschaften:

- ✓ Optionaler Konusverschluss
Der Austausch des standardmäßigen Stopfen durch den Konusverschluss ist jederzeit möglich.
- ✓ Einzugskräfte bis 28 kN
für eine zuverlässige Übertragung der Maschinenleistung bis ans Werkstück.
- ✓ 150 % höhere Steifigkeit
zum Übertragen von hohen Querkräften und Kippmomenten.



2fach-Spannstation VERO-S NSL3 200

Pakete 1, 2 und 5



4fach-Spannstation VERO-S NSL3 400

Pakete 3, 4, 6 und 8



6fach-Spannstation VERO-S NSL3 600

Paket 7

Wählen Sie Ihr Spanntechnik-Paket zum Vorteilspreis!

Pakete mit VERO-S NSL3

☐ Paket 1

2fach Spannstation VERO-S NSL3 200	1323569	2.070,00 €
KONTEC KSX 125	432253	2.787,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S Nachrüstsatz	430082	130,00 €
Listenpreis		6.057,00 €
Aktionspreis		4.966,74 €
Preisvorteil		1.090,26 €

☐ Paket 2

2fach Spannstation VERO-S NSL3 200	1323569	2.070,00 €
KONTEC KSX 125 niedrig	432271	2.601,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S Nachrüstsatz	430082	130,00 €
Listenpreis		5.871,00 €
Aktionspreis		4.814,22 €
Preisvorteil		1.056,78 €

☐ Paket 3

4fach Spannstation VERO-S NSL3 400	1323572	4.000,00 €
KONTEC KSX 125	432253	2.787,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S Nachrüstsatz	430082	130,00 €
Listenpreis		7.987,00 €
Aktionspreis		6.549,34 €
Preisvorteil		1.437,66 €

☐ Paket 4

4fach Spannstation VERO-S NSL3 400	1323572	4.000,00 €
KONTEC KSX 125 niedrig	432271	2.601,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S Nachrüstsatz	430082	130,00 €
Listenpreis		7.801,00 €
Aktionspreis		6.396,82 €
Preisvorteil		1.404,18 €

☐ Paket 5

2fach Spannstation VERO-S NSL3 200	1323569	2.070,00 €
KONTEC KSX-C 125-430	1322981	3.193,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S SPA	471151	50,00 €
VERO-S SPB	471152	60,00 €
Listenpreis		6.443,00 €
Aktionspreis		5.283,26 €
Preisvorteil		1.159,74 €

☐ Paket 6

4fach Spannstation VERO-S NSL3 400	1323572	4.000,00 €
KONTEC KSX-C 125-430	1322981	3.193,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S SPA	471151	50,00 €
VERO-S SPB	471152	60,00 €
Listenpreis		8.373,00 €
Aktionspreis		6.865,86 €
Preisvorteil		1.507,14 €

☐ Paket 7

6fach Spannstation VERO-S NSL3 600	1323574	5.550,00 €
KONTEC KSX-C 125-630	1322983	3.625,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S SPA	471151	50,00 €
VERO-S SPB	471152	60,00 €
VERO-S SPC	471153	40,00 €
Listenpreis		10.395,00 €
Aktionspreis		8.523,90 €
Preisvorteil		1.871,10 €

☐ Paket 8

4fach Spannstation VERO-S NSL3 400	1323572	4.000,00 €
KONTEC KSX-C 125-630	1322983	3.625,00 €
Trägerbacke KSX	432254	660,00 €
Stufenbacke 18 mm Grip 3 mm	1322989	410,00 €
VERO-S SPA	471151	50,00 €
VERO-S SPB	471152	60,00 €
Listenpreis		8.805,00 €
Aktionspreis		7.220,10 €
Preisvorteil		1.584,90 €

Pakete ohne VERO-S NSL3

☐ Paket 9

KSX-C 125-430 mit grip/glatt Systembacken		
KONTEC KSX-C 125-430	1322981	3.193,00 €
KONTEC SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	700,00 €
Listenpreis		3.893,00 €
Aktionspreis		3.309,05 €
Preisvorteil		583,95 €

☐ Paket 10

KSX-C 125-430-L mit grip/glatt Systembacken		
KONTEC KSX-C 125-430-L	1395046	3.008,00 €
KONTEC SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	700,00 €
Listenpreis		3.708,00 €
Aktionspreis		3.151,80 €
Preisvorteil		556,20 €

Die Aktion ist gültig in Deutschland ab 01.10.2019 bis 31.01.2020 bzw. nur solange der Vorrat reicht.
Die Preise verstehen sich rein netto, zzgl. der aktuell gültigen MwSt. in Höhe von 19 %.

Der größte Baukasten – weit über 1.000 Varianten der Werkstückspannung

Der kombinierbare Baukasten für die μ -genaue Verbindung zwischen Maschinentisch und Werkstück. Schlüsselprodukt ist das Nullpunktspannsystem VERO-S. VERO-S spannt Werkstücke, Paletten, Spannstationen und Spanntürme effizient, sicher und hochgenau – selbst bei Losgröße 1.



- 1 VERO-S NSE3 mit KONTEC KSX
- 2 VERO-S WDP-5X
- 3 VERO-S mit ROTA S plus 2.0
- 4 VERO-S NSE3 mit KONTEC KSX-C
- 5 VERO-S NSE3 mit MAGNOS
- 6 VERO-S NSE3 mit KONTEC KSC-F



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende, seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter für sicheres, präzises Greifen und Halten. schunk.com/lehmann

