

Die gesamte Palette der Spannfutter der SC-Serie

Durch die Aufnahme der neuen SC1 und SC2-Serie in das Record Power-Sortiment an Spannfuttern bieten wir zusammen mit dem weltbekannten SC3 und SC4 ein umfassendes Sortiment an Spannfuttern und Backen an, das praktisch allen Anforderungen von Drechslern gerecht wird.

Die Mini-Spannfutter SC1 und SC2 bieten dem Drechsler die Wahl zwischen vier Spezialbacken und einer Planscheibe, mit deren Hilfe Teile wie kleine Endstücke und Miniaturarbeiten bis zu einem mittelgroßen Becher oder einer Schüssel gedreht werden können - mit dem Wissen und der Sicherheit, dass die Größe des Spannfutters weder den Drechsler noch die Arbeit während des Gebrauch beeinträchtigt. Das SC1 kann einen optionalen Einsatz aufnehmen, der auch mit dem SC4 kompatibel ist und die gleiche Flexibilität bietet wie das SC4, das für eine Vielzahl von Drechselbänken verwendet werden kann. Das SC2 ist in einer Reihe der beliebtesten Direktgewindegrößen erhältlich.



Das SC3 ist ein Direktgewindefutter mit einer Auswahl von drei gängigen Gewindegrößen und einer Auswahl von 14 Sätzen kompatibler Backen, die für kleine, komplizierte Arbeiten bis hin zu größeren Schalen und Tellern geeignet sind. Mit einer höheren Verarbeitungsqualität und stabileren Schnecken und größeren Backenschlitten als das SC1 und das SC2 läuft das SC3 mit der Präzision, die Sie von einem professionellen Spannfutter erwarten.

Das SC4 ist unser ultimatives Spannfutter und benötigt für die Verwendung auf vielen verschiedenen Drechselbänken einen Einsatz. Die Mechanik ist innenliegend, wodurch der Körper etwas größer als beim SC3 ist und die Verwendung eines Imbusschlüssels mit Kugelende ermöglicht - was nützlich ist, wenn große Werkstücke den seitlichen Zugang zum Spannfutter behindern können. Die Trägerplatte des Spannfutters dichtet die innenliegende Mechanik gegen Staub

ab und bietet gleichzeitig ein nützliches 72-Punkt-Indexierungssystem. Das komplette mit SC3 und SC4 kompatible Sortiment von 14 Backensätzen ermöglicht Ihnen die Fertigung von kleinen filigranen Arbeiten bis hin zu Schalen, Bechern und großen Tellern, die die maximale Kapazität Ihrer Drechselbank testen werden.

	SC1	SC2	SC3	SC4
CNC-gefräster Körper	✓	✓	✓	✓
Hochwertiges Finish	✓	✓	✓	✓
Qualitätskontrolle für strenge Toleranzen	✓	✓	✓	✓
Guss-Zahnkranz	✓	✓	✓	✓
Gesinterte Backenschlitten	✓	✓	✓	✓
Geliefert mit:	40 mm Standardbacken und Holzschraube	40 mm Standardbacken und Holzschraube	50 mm Standardbacken, 87 mm Planscheibe und Holzschraube	50 mm Standardbacken, 87 mm Planscheibe und Holzschraube
Spannfutter Schlüssel Design:	Ritzelschlüssel	Ritzelschlüssel	Ritzelschlüssel	Imbusschlüssel mit Kugelende
Körperdurchmesser	53,5 mm	63,5 mm	90 mm	100 mm
Körpertiefe ohne Backen	70 mm mit Einsatz	48 mm	41 mm	62,5 mm mit Einsatz
Integriertes Ritzel				✓
72-Punkte-Indexierung				✓
Geschlossene Rückseite				✓
Spindelgewinde	Einsatz erforderlich	Direktgewinde M33 x 3,5, 1 1/4 " x 8 TPI und 1" x 8 TPI	Direktgewinde M33 x 3,5, 1 1/4 " x 8 TPI und 1" x 8 TPI	Einsatz erforderlich.
Backenbereich erhältlich	4 Backen, einer Planscheibe und eine Holzschraube	4 Backen, einer Planscheibe und eine Holzschraube	12 Backen, zwei Planscheiben und Holzschrauben	12 Backen, zwei Planscheiben und Holzschrauben

SC3 Zahnkranz Drechselfutterset

Für den Drechsler entwickelt, der ein Premium-Spannfutter ohne Kompromisse in der Leistung und zum bestmöglichen Preis möchte. Planspiralring und Grundbacken sind die gleichen wie beim SC4, der Futterkörper ist kleiner, weil der Planspiralring mittels eines traditionellen Bohrfutterschlüssels durch ein Loch in der Seite des Futterkörpers bedient wird. Dies ist die kostengünstigste Lösung, die den Bedarf nach einem dazwischenliegendem Ritzel beseitigt sowie Futterkörpergröße und Materialbedarf reduziert, ohne die Leistung des Spannfutters zu beeinträchtigen. Nur als Direktgewindekörper verfügbar (in den 3 häufigsten Gewindetypen Europas), wodurch die zusätzlichen Kosten für einen Einsatz entfallen und sich die Bearbeitung vereinfacht. Der Futterdeckel ist beim SC3 nicht vorhanden, da keine Ritzel in Position zu halten sind und er nicht essentiell ist. Daher bieten wir das Angebot und die Leistung der SC4 zum niedrigstmöglichen Preis.

Enthält:

SC3	Zahnkranz Drechselfutter
62313	50 mm Spannbacken
62833	Standard Schraubeneinsatz
62816	Zahnkranzschlüssel
62572	87 mm (3 1/2") Planscheibenring

Gewindeaufnahmeoptionen:

61064	3/4" x 16 TPI
61062	1" x 8 TPI
61065	M33 x 3.5



62321 35 mm Standardbacken

Diese Backen sind eine kleinere Version der Standard-50-mm-Backen mit dem gleichen Schwalbenschwanzprofil beim Spreizen und dem hervorragenden Griff des Falkenschnabel-Designs beim Klemmen. Dieses Set wurde speziell für kleinere Zapfen und Aussparungen entwickelt und ist unglaublich vielseitig und eine großartige Ergänzung für die Werkzeugsammlung eines jeden Drechslers.

Spreizen:	38 - 58 mm
Klemmen rund:	28 - 47 mm
Klemmen (Quadratisch):	16 - 37 mm



62329 100 mm geriffelte Schwerlast-Spannbacken

Diese Backen mit einem speziellen Schwalbenschwanzprofil eignen sich ideal zum Dreheln von großen Schalen, Grünholz und hohlen Gefäßen. Sie kombinieren das Profil unserer bisher beliebten 100-mm-Schwalbenschwanzbacken mit einem tiefen Körper und inneren Zähnen, um die Vielseitigkeit zu verbessern. Der äußere Schwalbenschwanz ist ideal zum Spannen von größeren Schüsseln und Tellern, der tiefe gezahnte Innenteil ist ideal zum Spannen von Zapfen.

Spreizen:	94 - 114 mm
Klemmen rund:	76 - 95 mm
Klemmen (Quadratisch):	54 - 74 mm



Das professionelle SC4 Zahnkranz- Drechselfutterset

Dieses Futter hat einen größeren Futterkörper, da er eingebaute Ritzel zum Antrieb des Planspiralrings enthält, was den Vorteil bietet, einen Kugelpfsechskantschlüssel für einfachere Bedienung verwenden zu können. Dies bietet auch die Möglichkeit, Sechskantschlüssel mit längerem Schaft anderer Hersteller verwenden zu können, wenn Sie besonders große Werkstücke eingespannt haben. Ein Futterdeckel hält die Ritzel in Position und bietet Indexierlöcher sowie einen deutlich besseren Schutz des internen Mechanismus vor Staub und Harz, wodurch die Wartungs- und Reinigungsanforderungen stark reduziert werden. Als vielleicht wichtigster Punkt wird dieses Spannfutter als ein 'Einsatz'-Futter angeboten und wählen Sie einen Einsatz Ihrer Wahl aus dem Angebot. Dies bietet dem Anwender die Möglichkeit, das Spannfutter auf mehr als einer Drehelbank mit unterschiedlichen Gewindespindeln zu verwenden, indem er einfach den kostengünstigen Einsatz austauscht, anstatt einen zusätzlichen Körper zu kaufen. Ein Einsatz ist auch zukunftssicher, so dass bei einer Aufrüstung der Maschine kein neues Spannfutter erforderlich ist, selbst wenn sich das Spindelgewinde ändert, sondern nur ein Wechsel des Einsatzes. Einsätze sind separat erhältlich.

Enthält:

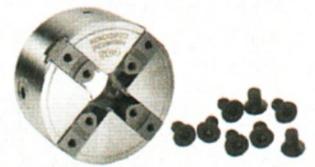
SC4	Professionelles Zahnkranz- Drechselfutter
62313	50 mm Standard Spannbackenset
62833	Standard Schraubeneinsatz
62826	8 mm Imbusschlüssel mit Kugelkopf
62825	Universalschlüssel Futtereinsatz
62572	87 mm (3 1/2") Planscheibenring



Auf Seite 31 finden Sie das gesamte Sortiment von Einsätzen.

62002 Zusatzfutter

Futterkörper und 8 Schrauben.



62313 50 mm Standardbacken

Diese vielseitigen Backen mit einem speziellen Schwalbenschwanzprofil beim Spreizen und dem hervorragenden Griff des Falkenschnabel-Designs beim Klemmen sind ein großartiges Allround-Set, welches in der Lage ist, Schlüsselarbeiten bis zu einer guten Größe zu machen und sich auch zum Dreheln von Zapfen eignet. Sie werden standardmäßig mit den Spannfuttern SC3 und SC4 geliefert.

Spreizen:	52 - 72 mm
Klemmen rund:	42 - 61 mm
Klemmen (Quadratisch):	30 - 51 mm



62317 130 mm Schwalbenschwanz Spannbacken

Diese Backen mit einem speziellen Schwalbenschwanzprofil eignen sich ideal zum Dreheln von bis zu 30-Zoll-Schalen. Sie verfügen auch über innenliegendes Schwalbenschwanzprofil zum Klemmen von größeren Zapfen.

Spreizen:	125 - 145 mm
Klemmen rund:	104 - 123 mm
Klemmen (Quadratisch):	74 - 94 mm



Spannfutter Backensortiment SC3 und SC4

62322 75 mm Schwalbenschwanz-Spannbacken

Diese Backen sind ideal für schwere Schalen und Vasen. Die breite Vorderseite bietet eine gute Anlagefläche für den Boden der Schüssel oder Vase und der Innenteil mit den tiefen Zähnen bietet starken Halt am Zapfen. Der Innenteil kann auch für kleineres rauhes Grünholz verwendet werden. Er verfügt auch über ein Schwalbenschwanzprofil beim Klemmen und kann für große Teller verwendet werden. Ein wirklich vielseitiger und solider Backensatz.



Spreizen:	81 - 102 mm
Klemmen rund:	46 - 65 mm
Klemmen (Quadratisch):	33 - 54 mm

62323 Lange Nasen Spannbacken

Diese extrem flexiblen Backen verfügen über innen und außen über ein Schwalbenschwanzprofil für Schüsselarbeiten. Der tiefe innere Griff garantiert ausreichenden Haltegriff und kann auch verwendet werden, wenn das Werkstück weiter vom Futter entfernt gespannt werden soll, um einen besseren Zugang zu haben.



Spreizen:	54 - 74 mm
Klemmen rund:	38 - 58 mm
Klemmen (Quadratisch):	27,5 - 48 mm

62327 Verlängerte Spannbacken mit 9 mm Bohrung

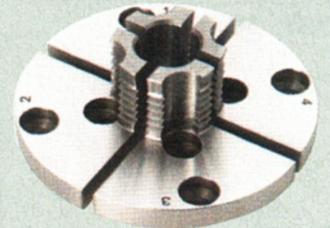
Unsere Stiftbacken wurden durch den außenliegenden rechten Winkel verbessert, so dass die Werkstücke jetzt eine Anlagefläche haben. Dies ist ideal für das Spreizen, um Werkstücke in Röhrenform wie z.B. Pfeffer- oder Salzmühlen zu spannen. Wir haben auch den Innendurchmesser auf 9 mm reduziert, was die Backen ideal für die Herstellung von Endstücken oder Spitzen macht - wodurch ihre Vielseitigkeit erhöht wird. Dieses Set ist ideal zum Miniaturdreheln und zum Klemmen von Werkstücken ohne übermäßige Beschädigung oder Markierung.



Spreizen:	28 - 45 mm
Klemmen rund:	9 - 28 mm
Klemmen (Quadratisch):	7 - 27 mm

62336 Mini-Zapfenspannbacken mit 13 mm Bohrung

Ergänzend zur verlängerten Spannbacke mit 9mm Bohrung wurden auch die Mini-Zapfenspannbacken verbessert. Diese Backen erfüllen fast die gleichen Aufgaben beim Spreizen, und die zusätzlichen Schraubenlöcher und die Zähne an der Außenseite bieten aber stärkeren Halt, wenn dieser Bereich beim fertigen Werkstück nicht sichtbar ist. Dieses Set hat einen Innendurchmesser von 13 mm und eignet sich daher ideal zum Dreheln starker Zapfen an Knöpfen und Griffen, was wiederum zu ihrer Vielseitigkeit beiträgt.



Spreizen:	26 - 46 mm
Klemmen rund:	13 - 33 mm
Klemmen (Quadratisch):	11 - 31 mm

62337 Kugelschreiber-Spannbacken

Diese Backen eignen sich hervorragend zum Ausbohren von Stiftrohlingen. Sie machen eine Bohrmaschine überflüssig und erzielen viel genauere Ergebnisse. Der tiefe Griff an allen vier Seiten sorgt für eine unglaubliche Haltekraft. Das Bohren auf der Drehbank bedeutet, dass die Vorschubgeschwindigkeit des Bohrers vollständig unter Ihrer Kontrolle steht, was bedeutet, dass mit einer Vielzahl von Materialien ein überlegenes Finish erzielt werden kann. Diese Backen eignen sich auch für Arbeiten an kleinen Endstücken und ähnlichen Projekten, da das Werkstück vom Spannfutter weg gespannt werden kann, um einen besseren Zugang zu ermöglichen und der Halt immer noch stark genug ist.



Klemmen rund:	11 - 20 mm
Klemmen (Quadratisch):	10 - 26 mm

62572 87 mm (3 1/2") Planscheibenring

Dieser Planscheibenring ist ideal für mittelgroße Schüsselrohlinge und eignet sich aufgrund seines starken Haltes auch für unwichtige Werkstücke. Er wird mit dem standardmäßigen 50-mm-Backensatz am Spannfutter gehalten, der mit allen Record Power-SC3/SC4-Spannfutterpaketen geliefert wird.

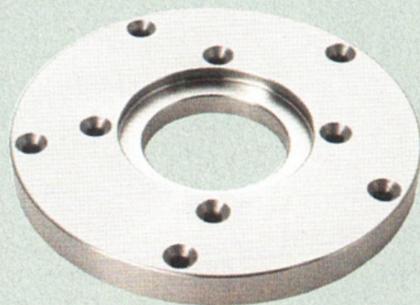


Muss verwendet werden mit:
62313 50 mm Standardbacken (Im Lieferumfang bei SC3- und SC4-Spannfuttern)

Durchmesser: 87 mm

62574 126 mm (5 Zoll) Planscheibenring

Dieser große Planscheibenring ist ideal für die Aufnahme großer Schüsselrohlinge und eignet sich aufgrund seines starken Haltes auch für unwichtige Werkstücke. Er wird mit dem standardmäßigen 50-mm-Backensatz am Spannfutter gehalten, der mit allen Record Power-SC3/SC4-Spannfutterpaketen geliefert wird.

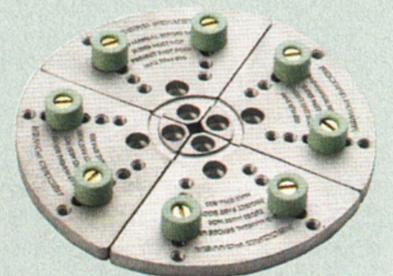


Muss verwendet werden mit:
62313 50 mm Standardbacken (Im Lieferumfang bei SC3- und SC4-Spannfuttern)

Durchmesser: 126 mm

62356 Kleine Planscheibensegmente bis 200 mm Schüssel

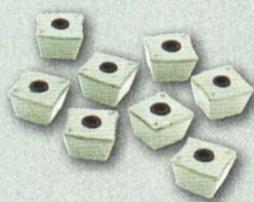
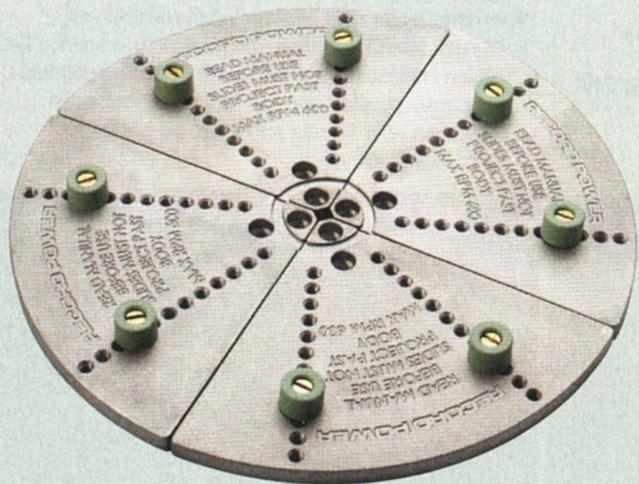
Planscheibensegmente sind aufgrund ihrer Flexibilität unglaublich beliebt. Sie können sowohl beim Spreizen als auch beim Klemmen eingesetzt werden und können hinter anderen Backensätzen angebracht werden, um maßgeschneiderte Einstellungen vorzunehmen, die das Dreheln effizienter machen. Die weichen Stopper sind so konzipiert, dass sie halten, ohne Beschädigungen zu verursachen, und eignen sich daher ideal zum erneuten Montieren von fertigen oder teilweise fertigen Objekten für weitere Arbeiten.



Spreizen:	95 - 215 mm
Klemmen rund:	59 - 170 mm
Klemmen (Quadratisch):	53 - 154 mm

62377 große Planscheibensegmente bis zu 295mm Schalen

Als Reaktion auf viele Anfragen haben wir die Kapazität unserer größeren Planscheibensegmente erhöht und gleichzeitig sichergestellt, dass sie bei Drechselbänken mit 12" Drehdurchmesser über dem Bett noch eingesetzt werden können. Sie können Schalen mit einem Durchmesser von bis zu 272 mm (10 3/4 Zoll) aufnehmen beim Klemmen. Planscheibensegmente sind aufgrund ihrer Flexibilität unglaublich beliebt. Sie können sowohl beim Spreizen als auch beim Klemmen eingesetzt werden und können hinter anderen Backensätzen angebracht werden, um maßgeschneiderte Einstellungen vorzunehmen, die das Dreheln effizienter machen. Die weichen Stopper sind so konzipiert, dass sie halten, ohne Beschädigungen zu verursachen, und eignen sich daher ideal zum erneuten Montieren von fertigen oder teilweise fertigen Objekten für weitere Arbeiten.



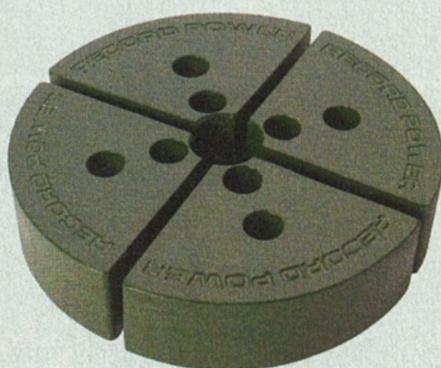
Spreizen:	53 - 316 mm
Klemmen rund:	55 - 272 mm
Klemmen (Quadratisch):	51 - 250 mm

Enthält:
62838 Spezial -
Klemmen Set

62378 RP Kunststoffspannbacken

Diese Nylonbacken wurden speziell für das Herstellen eigener Halteformen mit Standarddrechselwerkzeugen entwickelt. Sie können leicht geformt werden, um maßgeschneiderte Backen zu schaffen, die den individuellen Anforderungen entsprechen und einen hervorragenden Halt bieten, ohne das Werkstück zu beschädigen.

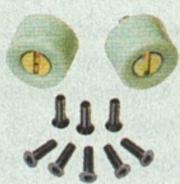
Durchmesser:	118 - 140 mm
Tiefe:	26 mm



Spannfutter Ersatzteile & Zubehör

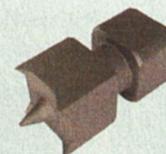
62835 Gummi Stopper Set

Dieser Satz Ersatzbefestigungen ist mit den Record Power 62356 kleine Planscheibensegmente bis 200 mm Schüssel und 62377 große Planscheibensegmente bis zu 295mm Schalen kompatibel.



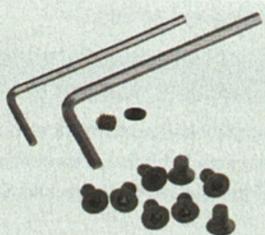
62811 Drechselfutter Mitnehmer

Diese nützliche 4-Zack-Körnerspitze wird mit den 50-mm-Standardbacken im Spannfutter gehalten, um eine schnell montierbare Lösung für das Dreheln zwischen den Spitzen zu bieten, sodass das Spannfutter nicht von der Drechselbank entfernt werden muss.



62836 Spezial Klemmen-Set

Standard-Ersatzteilsatz für die Record Power SC3- und SC4-Spannfutter. Das Kit enthält 8 Innensechskantschrauben für Backen, 3mm und 4mm Sechskantschlüssel sowie eine Blindschraube und eine Schutzscheibe für Spannfuttereinsätze.



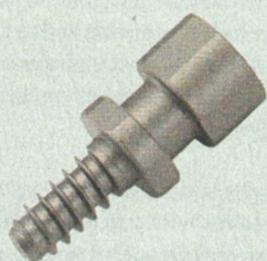
Gewindeinsatz

Die unten aufgeführten Einsätze sind mit den Spannfuttern SC1 und SC4 kompatibel und austauschbar:



62833 Große Holzschraube, Rechtsgewinde

Diese Schraube ist ideal für die Montage von Schüsselrohlingen geeignet und wird in den Backen des Spannfutters gehalten. Sie bietet eine außergewöhnliche Haltekraft.



- 62113 Adapter M20 x 1.5 RH
- 62125 Adapter RH M33 x 3.5 ISO
- 62128 Adapter 3/4" x 16 TPI UNF RH
- 62130 Adapter RH M30 x 3.5 RH
- 62132 Adapter 1 1/4" x 8 TPI UNS-RH
- 62133 Adapter 1" x 8 TPI UNC RH
- 62152 Adapter M18 x 2.5 RH
- 62157 Adapter Blank Kann bis zu einer Bohrung von 30mm aufgebohrt werden