

# Der schnellste Weg zum richtigen Reibschluss

Konstrukteure und Einkäufer können sich jetzt noch schneller mit hochwertigen Welle-Nabe-Verbindungen für ihre Antriebe versorgen. Denn vor wenigen Tagen hat Premiumhersteller RINGSPANN den Webshop für diese Produktgruppe seines Portfolios freigeschaltet. Über ein sehr zielorientiert gestaltetes Auswahlmenü bietet die Online-Plattform den direkten Zugriff auf ein reichhaltig bestücktes Sortiment an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben zur reibschlüssigen Innen- und Außenverbindung von Wellen und Naben.

„Wir teilen die Überzeugung, dass das Online-Geschäft im B2B-Sektor zukünftig weiter an Bedeutung gewinnen wird. Diese Entwicklung wollen wir mit unseren neuen offenen Webshop aktiv mitgestalten“, sagt Franz Eisele, der bei RINGSPANN die Sparte Bremsen und Kupplungen leitet. Dabei lässt schon der erste Blick auf die vor wenigen Tagen freigeschaltete Online-Plattform erkennen: Der neue RINGSPANN-Webshop Welle-Nabe-Verbindungen (WNV) setzt Maßstäbe. Er bietet nicht nur Zugriff auf eines der derzeit größten Angebote an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben, sondern überzeugt auch durch eine exzellente Menüführung. Der Konstrukteur oder Beschaffer findet sich sofort zurecht und kann sich über klar definierte Auswahlfilter sehr schnell zur passenden Reibschluss-Verbindung für seinen Anwendungsfall dirigieren. Benötigt er beispielsweise eine Außenspannung zur spielfreien Verbindung einer Hohlwelle mit einer Nabe, so kann er seine Suche bereits im ersten Schritt über nur fünf Parameter eingrenzen und landet mit einem weiteren Mausklick bereits in der mengengestaffelten Preisliste. Von hieraus kann er sofort bestellen.

## Viel Auswahl und viel Information

Da RINGSPANN seinen neuen WNV-Webshop inhaltlich in das Gesamtangebot seiner Internetseite [www.ringspann.de](http://www.ringspann.de) eingebettet hat, kann der User parallel zu seiner Online-Bestellung eine Reihe nützlicher Zusatzinformationen zu den einzelnen Produkten aufrufen. Während der Konstrukteur per Klick die Zeichnung oder den Zugang zum CAD-Modell erhält, kann sich der Einkäufer die Datenblätter der jeweiligen WNV aufrufen oder gleich den kompletten Produktkatalog 2017/18 mit den zahlreichen Neuheiten downloaden. Eine vielfach ebenfalls sinnvolle Entscheidungshilfe ist der Link zu den Einbauhinweisen und Betriebsanleitungen – wie gesagt: alles ohne Umweg direkt abrufbar aus dem Webshop.

## Infobox

### Rotierende Kräfte verlustfrei übertragen

Damit eine Motor- oder Antriebswelle ihre rotierende Kraft verlustfrei weitergeben kann, braucht sie einen sicheren und festen Anschluss an die Nabe oder Welle des bewegten Maschinenelements. RINGSPANN bietet dafür ein großes Sortiment an reibschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen, die – je nach Ausführung und Variante – sowohl Drehmomente und Axialkräfte als auch Querkkräfte und Biegemomente übertragen. Einen Gesamtüberblick über das aktuelle und erweiterte Portfolio an zwei- und dreiteiligen Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen sowie Sternscheiben, Sternfedern und Torquemotor-Spannsystemen bietet auch der aktuelle Produktkatalog 2017/18.

### Reibschluss für hohe Drehmomente

Schrumpfscheiben für die Außenspannung und Konus-Spannelemente für die Innenspannung bestehen aus Kegelflächen, die mit Spannschrauben aufeinander gezogen werden. Die dadurch erzeugten Radialkräfte sorgen für einen sicheren Reibschluss zwischen den an der Übertragung von Drehmomenten oder Kräften beteiligten Maschinenteilen. Im Gegensatz zu traditionellen formschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen mit Passfeder können Schrumpfscheiben und Konus-Spannelemente von RINGSPANN erheblich höhere Drehmomente übertragen. Dadurch lassen sich die Wellen auch kleiner und kürzer dimensionieren, was die Realisierung kompakter Antriebs-einheiten unterstützt. Als reibschlüssige Welle-Nabe-Verbindungen gewinnen Schrumpfscheiben und Konus-Spannelemente daher zunehmend an Bedeutung.

## Auch die Neuen sind schon online

Aufgestellt im WNV-Webshop von RINGSPANN sind auch die neuen dreiteiligen Schrumpfscheiben (Baureihe RLK 603 S), die durch ihren günstigen Preis und ihre hohen Leistungsdaten überzeugen, sowie die doppelgeschlitzten Premium-Elemente RLK ... TC (True Centering), die mit sehr hohen Zentriergenauigkeiten punkten. Auch die erst im letzten Jahr um Schrumpfscheiben mit großen Durchmessern erweiterten Baureihen RLK 608 und RLK 603 zur Außenspannung von Hohlwellen sind im neuen WNV-Webshop zu finden. „Als nächste Erweiterungsmaßnahme steht die Hinzunahme weiterer Katalogprodukte auf unserer Agenda – daran arbeiten wir derzeit“, sagt RINGSPANN-Spartenchef Franz Eisele.

Übrigens: Vor einigen Wochen schon hat RINGSPANN sein Online-Berechnungstool für die Auslegung seiner Welle-Nabe-Verbindungen auf eine verbesserte Reibschluss-Berechnungsmethode umgestellt. Es berücksichtigt nicht mehr nur alle wichtigen Standardparameter (Nabenmaß, Flächenpressung, Drehmoment, Anzugsmomente etc.), sondern kann das zu übertragende Drehmoment auch unter Berücksichtigung der Axialkräfte sowie zusätzlicher Biegemomente berechnen!

The screenshot shows the RINGSPANN GmbH website's product selection interface. The main heading is 'Konus-Spannelemente'. On the left, there are filter options for 'Außendurchmesser' (outer diameter) and 'Übertragbares Drehmoment' (transmittable torque). The main area displays four product cards, each with a 3D CAD model and a brief description of its features. On the right, there is a 'Kontakt' (Contact) section with phone numbers and email addresses, and an 'Informationen' (Information) section with links to catalogs and technical documents.

1.

1. Vor wenigen Tagen freigeschaltet: Der neue Webshop Welle-Nabe-Verbindungen von RINGSPANN. Er bietet den direkten Zugriff auf eine große Auswahl an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben. (Bild: RINGSPANN)

The screenshot shows the RINGSPANN GmbH website's shopping cart page. The cart contains one item: 'Konus-Spannelemente RLK 110'. The item details include a 3D CAD model, the article number '4205-011001-000000', a delivery time of 3 days, a price of 10,00 €, and a quantity of 2. The total price is 20,00 €. The page also shows a progress bar with four steps: 1. Warenkorb, 2. Bestelldaten, 3. Bestellübersicht, and 4. Bestellbestätigung.

2.

2. Der neue RINGSPANN-Webshop Welle-Nabe-Verbindungen (WNV) bietet nicht nur Zugriff auf eines der derzeit größten Angebote an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben, sondern überzeugt auch durch eine exzellente Menüführung. (Bild: RINGSPANN)