Schrumpfscheiben

Artikel vom **13. September 2020**
Antriebe



Erst kürzlich wurde die erfolgreiche Schrumpfscheibenserie »RLK 603 S« erweitert (Bild: Ringspann).

Im Bereich der reibschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen gehören Schrumpfscheiben zu den wichtigsten Antriebselementen der Maschinen- und Anlagenbauer. Erst kürzlich erweiterte Ringspann die erfolgreiche Schrumpfscheibenserie »RLK 603 S«. Damit erstreckt sich die gesamte Baureihe nun über Wellendurchmesser von 14 bis 190 mm. Wie alle Schrumpfscheiben der Baureihe stehen auch die neuen Typen mit Beschreibungen, Datenblättern und CAD-Modellen im Webshop des Unternehmens zur Auswahl bereit und sind ab Lager rasch verfügbar. Bei den Schrumpfscheiben der Baureihe handelt es sich um leistungsstarke Außenspannverbindungen zum spielfreien Befestigen von Hohlwellen oder Naben auf Wellen. Zu den großen Pluspunkten dieser reibschlüssigen Verbindungen zählen ihre sehr hohe Drehmomentkapazität über einen Bereich von 18 bis 156.700 Nm sowie ihre Kompatibilität zu wichtigen Industrie- und Zulieferstandards der Antriebstechnik. Montage und Einstellung erfolgen einfach über die Spannschrauben der Schrumpfscheiben. Von der Ausweitung der Baureihe profitieren vor allem die Konstrukteure und Entwickler von Antriebsaggregaten für den Einsatz in Schüttgut-Förderbandanlagen, Rühr-, Misch- und Brechwerken, Anlagen zur

Energieerzeugung sowie Bau-, Forst- und Landmaschinen. Für viele OEMs in diesen Branchen realisiert das Engineering des Unternehmens über die Standardschrumpfscheiben der Baureihe hinaus auch kunden- und projektspezifische Varianten. Über alle 30 Baureihen hinweg bietet der Hersteller derzeit reibschlüssige Welle-Nabe-Verbindungen für Drehmomente von 0,16 Nm bis 4.225.000 Nm. Dabei erstreckt sich das aktuelle Katalogprogramm über alle technisch relevanten Spielarten von Welle-Nabe-Verbindungen. Neben den außenspannenden Schrumpfscheiben finden sich hier innenspannende Konus-Spannelemente, innenspannende Sternscheiben und einzelne Sternfedern zum Kugellagerausgleich sowie Spannsysteme zum reibschlüssigen Befestigen von Torquemotoren auf Maschinenwellen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag