

Partner for Performance



Product Guide



DE|EN 06.2026

www.ringfeder.com

Driving
Further Ahead

Visit
malmedie.com



M.A.T. MALMEDIE ANTRIEBSTECHNIK GMBH joins RINGFEDER POWER TRANSMISSION, further strengthening our industry-leading power transmission portfolio by high-quality coupling solutions for advanced applications in heavy machinery construction, in the mining and steel industry as well as in crane and hoist facilities for port and container handling.



Maschinen & Anlagen
Machines & Plants



Luft- und Raumfahrt
Aviation & Aerospace



Verfahrenstechnik
Process Technology

Führend in Nischen

Ihr Partner für hochwertige Komponenten der Antriebs- und Dämpfungstechnik

Wir sagen, was wir meinen und wir meinen, was wir sagen.

Wir sehen die Dinge aus der Sicht unserer Kunden.

Wir nehmen Rücksicht auf unsere Mitarbeitenden und deren Familien sowie auf unsere Umwelt und Gesellschaft.

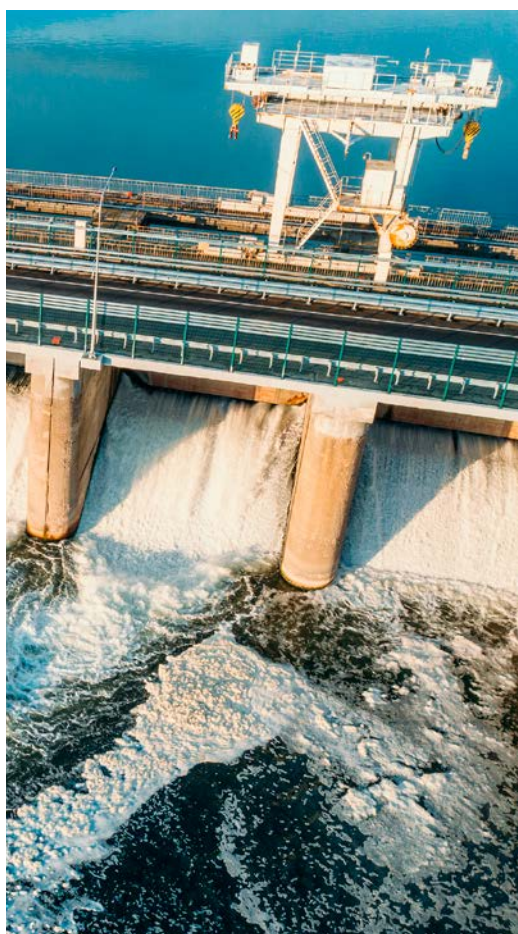
RINGFEDER POWER TRANSMISSION ist internationaler Marktführer in Nischenmärkten der Antriebs- und Dämpfungstechnik. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben überlegene Welle-Nabe-Verbindungen, Dämpfungskomponenten, Kupplungen, Bremssysteme und Lagergehäuse für höchste Anforderungen an Funktionalität und Zuverlässigkeit in den verschiedensten Technologiebereichen weltweit. Mit über 100 Jahren Erfahrung und tiefgreifender Expertise stehen wir als kompetenter, verbindlicher und engagierter Partner an der Seite unserer Kunden. Gemeinsam mit ihnen realisieren wir bedarfsgerechte, anwendungsorientierte Lösungen, die für einen sicheren, störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb von Maschinen, Anlagen, Fahrzeugen und Bauwerken unverzichtbar sind – ganz im Sinne unserer Verpflichtung als Ihr **Partner for Performance**.

Unser Versprechen für Ihren spezifischen Einsatzfall:

- Ausgezeichnetes Know-how
- Optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Schnelle Reaktionszeiten
- Hohe Verfügbarkeit



Antriebe
Drives



Energie
Energy



Rohstoffe
Extraction

Leading in Niches

Your Partner for High-Quality Components of Drive and Damping Technology

We say what we mean and mean what we say.

We see things from our customers' perspective.

We are considerate of our employees and their families as well as of our environment and society.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION is the international market leader in niche markets of drive and damping technology. We develop, manufacture and supply superior Shaft-Hub Connections, Damping Components, Couplings, Brake Systems and Bearing Housings for highest requirements on functionality and reliability in the most diverse technology sectors worldwide. With over 100 years of experience and profound expertise, we stand by our customers as a competent, dependable and dedicated partner. Together with them, we realize need-based, application-oriented solutions that are indispensable for safe, failure-free and economical operation of machines, plants, vehicles and constructions – fully in line with our commitment as your **Partner for Performance**.

Our promise for your specific use case:

- Excellent know-how
- Optimal cost-benefit ratio
- Fast reaction times
- High availability



Qualität & Expertise

Über ein Jahrhundert
Wissen und Erfahrung

Als Pionier und Spezialist für leistungsstarke, hochverlässliche Komponenten der Antriebs- und Dämpfungstechnik überzeugen wir durch herausragende Fachkompetenz, erstklassige Produkt- und Servicequalität sowie konsequente Kundenorientierung. Für Ihren Erfolg setzen wir technische Maßstäbe, schaffen zukunfts-sichere Innovationen und liefern wegweisende Impulse – wie, wo und wann immer Kräfte übertragen oder gedämpft werden müssen.

Verlässlichkeit & Vertrauen

Von der Anforderung bis zum optimalen Ergebnis

Ob maßgeschneiderte Sonderanfertigung oder bewährte Standardausführung, ob hochspezifische Einzel- oder ganzheitliche Systemlösung: Als versierter, professioneller und zuverlässiger Partner auf Augenhöhe unterstützen und begleiten wir Sie von der anfänglichen Anforderungskklärung bis zum erfolgreichen Abschluss Ihres Anliegens – selbstverständlich gerne auch darüber hinaus.

Quality & Expertise

Over one century of
knowledge and experience

As a pioneer and specialist in high-performance, highly reliable components of drive and damping technology, we excel through exceptional professional competence, first-class product and service quality as well as consistent customer focus. For your success, we set technical standards, create future-proof innovations and provide groundbreaking impulses – no matter how, where and when forces must be transmitted or damped.

Reliability & Trust

From the requirement to the optimal result

Whether customized special design or proven standard model, whether highly specific individual or holistic system solution: As proficient, professional and trustworthy partner on equal terms, we support and accompany you from the initial clarification of requirements to the successful completion of your objective – and, of course, also beyond.



Ihre Projekte, unsere Lösungen *Your Projects, Our Solutions*

Jederzeit & überall

Weltweit für Sie lokal vor Ort

Dank nationaler und internationaler Entwicklungs-, Produktions- und Vertriebsstandorte sowie einem weltweiten Service- und Partnernetzwerk stehen wir Ihnen rund um den Globus unmittelbar und lokal mit qualifizierter technischer Unterstützung und schneller Produktverfügbarkeit zur Seite – rund um die Uhr, an sieben Tagen pro Woche, natürlich auch und gerade in dringenden Wartungs- und Reparaturfällen.

Digital & online

Immer sofort das Richtige finden

Entdecken Sie aktuelle Unternehmens- und Produktinformationen, laden Sie CAD-Modelle, Anleitungen, Broschüren und Datenblätter herunter, nutzen Sie unser Berechnungs- und Auswahlprogramm für Welle-Nabe-Verbindungen, vereinbaren Sie einen Video-Beratungstermin mit einem unserer Experten und vieles mehr – schnell, einfach, jederzeit und unverbindlich. Überzeugen Sie sich selbst auf unserer Webseite unter www.ringfeder.com.

Anytime & Anywhere

Locally on-site for you worldwide

Thanks to national and international development, manufacturing and distribution locations as well as a worldwide service and partner network, we are at your side around the globe directly and locally with qualified technical support and fast product availability – around the clock, seven days a week, of course also and particularly in urgent maintenance and repair cases.

Digital & Online

Always find the right information instantly

Discover the latest company and product information, download CAD models, manuals, brochures and data sheets, use our calculation and selection program for shaft-hub connections, arrange a video consultation appointment with one of our experts and much more – quickly, easily, at any time and without any obligation. Convince yourself on our website at www.ringfeder.com.

Welle-Nabe-Verbindungen

Shaft-Hub Connections

RINGFEDER® Welle-Nabe-Verbindungen dienen der kraftschlüssigen, absolut spielfreien Befestigung verschiedenster Nabenkörper auf Wellen und Achsen. Sie sind die wartungs- und verschleißfreie, montagefreundliche Alternative zu konventionellen formschlüssigen Lösungen wie Keil-, Passfeder- und Polygonverbindungen oder Vielkeilwellen. Zahn-, Ketten-, Lauf- und Schwungräder, Kurven-, Riemen-, Seil- und Bremsscheiben, Hebel, Nocken, Kupplungen, Aufsteckgetriebe und Flansche werden so präzise, sicher und zuverlässig fixiert.

RINGFEDER® Shaft-Hub Connections are designed for force-fit, completely backlash-free mounting of the most varied hub components to shafts and axles. They are the maintenance- and wear-free, easy-to-install alternative to conventional form-fit solutions such as wedge, keyed and polygon connections or splined shafts. Gear wheels, sprockets, impellers, flywheels, cam discs, belt and rope pulleys, brake discs, levers, cams, couplings, shaft-mounted gearboxes and flanges are thus fastened precisely, securely and reliably.

RINGFEDER® Spannsätze · Locking Assemblies



- Kraftschlüssige Innenspannverbindung
- Sichere Übertragung von Dreh- und Biegemomenten sowie Axial- und Radiallasten
- Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
- Umfangreiches Standardprogramm für Wellendurchmesser von 6 bis 1.000 mm
- Verfügbar auch aus rostfreiem Edelstahl
- Anwendungsspezifische Sonderlösungen

- Internal force-fit clamping connection
- Secure transmission of torques and bending loads as well as axial and radial loads
- Backlash-, wear- and maintenance-free
- Extensive standard program for shaft diameters from 6 to 1,000 mm
- Available also in stainless steel
- Application-specific customized solutions

RINGFEDER® Schrumpfscheiben · Shrink Discs



- Kraftschlüssige Außenspannverbindung
- Sichere Übertragung von Dreh- und Biegemomenten sowie Axial- und Radiallasten
- Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
- Umfangreiches Standardprogramm für Wellendurchmesser von 6 bis 800 mm
- Verfügbar auch aus rostfreiem Edelstahl
- Anwendungsspezifische Sonderlösungen

- External force-fit clamping connection
- Secure transmission of torques and bending loads as well as axial and radial loads
- Backlash-, wear- and maintenance-free
- Extensive standard program for shaft diameters from 6 to 800 mm
- Available also in stainless steel
- Application-specific customized solutions

RINGFEDER® Spannelemente · Locking Elements



- Kraftschlüssige Innenspannverbindung
- Sichere Übertragung von Drehmomenten und Axiallasten
- Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
- Umfangreiches Standardprogramm für Wellendurchmesser von 6 bis 1.000 mm
- Geschlitzt und ungeschlitzt sowie aus rostfreiem Edelstahl verfügbar
- Anwendungsspezifische Sonderlösungen

- Internal force-fit clamping connection
- Secure transmission of torques and axial loads
- Backlash-, wear- and maintenance-free
- Extensive standard program for shaft diameters from 6 to 1,000 mm
- Available as slit and solid as well as in stainless steel
- Application-specific customized solutions

Dämpfungskomponenten

Damping Components

Bewegte Massen schnell, sicher und präzise abbremsen, in Maschinen, Fahrzeugen, Gebäuden und anderen Strukturen: **RINGFEDER® Dämpfungskomponenten** sind unerlässliche, wartungsfreie Sicherheitselemente in allen Technologiebereichen, in denen plötzlich auftretende kinetische Energien absorbiert werden müssen oder hocheffektive Dämpfungslösungen für enorme Kräfte bei relativ geringen Abmessungen benötigt werden – ob als anwendungsspezifische Sonderkonstruktion oder schnell verfügbare Standardausführung.

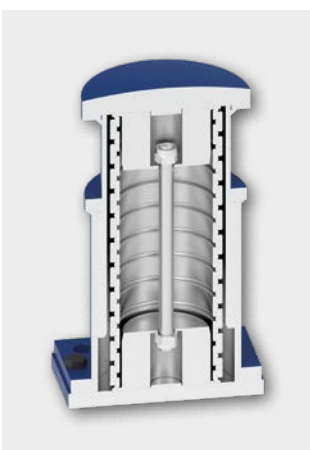
*Slowing down moving masses in a quick, secure and precise manner, in machines, vehicles, buildings and other structures: **RINGFEDER® Damping Components** are indispensable, maintenance-free safety elements in all technology sectors where suddenly occurring kinetic energies must be absorbed or highly effective damping solutions are required for enormous forces at relatively small dimensions – whether as application-specific custom design or readily available standard version.*

RINGFEDER® Reibungsfedern · Friction Springs



- Federsäulen bestehend aus Außen- und Innenringen
 - Hohe Federarbeit bei geringem Gewicht und Volumen
 - Hohe Dämpfungswirkung
 - Federarbeit und Dämpfungswirkung unabhängig von der Belastungsgeschwindigkeit
 - In Blockstellung überlastsicher
 - Wartungsfrei und temperaturunabhängig
 - Parallel- und Serienanordnung von Federn
 - Individuell für den spezifischen Anwendungsfall auslegbar
- Spring columns consisting of outer and inner rings
 - High spring work at low weight and volume
 - High damping effect
 - Spring work and damping effect independent from load speed
 - Overload-safe in block position
 - Maintenance-free and temperature-independent
 - Parallel and serial arrangement of springs
 - Individual designs for specific use cases

RINGFEDER® Industriedämpfer · Industrial Dampers



- Federsäulen als vollständige, anwendungsspezifische Dämpferausführung, z.B. als Rutschkupplung, Zug-Druck-Einrichtung oder Zug-Einrichtung
 - Hohe Federarbeit bei geringem Gewicht und Volumen
 - Hohe Dämpfungswirkung
 - Federarbeit und Dämpfungswirkung unabhängig von der Belastungsgeschwindigkeit
 - In Blockstellung überlastsicher
 - Wartungsfrei und temperaturunabhängig
 - Parallel- und Serienanordnung von Federn
- Spring columns as complete, application-specific damper version, e.g. as overload clutch, push-pull unit or draw gear
 - High spring work at low weight and volume
 - High damping effect
 - Spring work and damping effect independent from load speed
 - Overload-safe in block position
 - Maintenance-free and temperature-independent
 - Parallel and serial arrangement of springs

Kupplungen · Couplings

RINGFEDER® Kupplungen überzeugen in den unterschiedlichsten Präzisions- und Industrieanwendungen als hocheffektive, sichere und langlebige Welle-Welle-Verbindungen – von der Medizin- und Automatisierungstechnik über den Pumpen- und Kompressorenbetrieb, die Zement-, Stahl- und Holzindustrie bis hin zur Energie- und Roh-

stoffgewinnung sowie zu antriebstechnischen Sonderkonstruktionen. Dank des vielseitigen, ganzheitlichen Portfolios steht stets eine für die spezifischen Anforderungen des konkreten Einsatzfalls optimal geeignete Standard- oder Sonderlösung zur Verfügung.

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen GWE · *Elastomer Jaw Couplings GWE*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
 - Spiel- und wartungsfrei
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 2.000 Nm
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Spreizdorn, Zwischenwelle oder Naben in Halbschalenbauweise
 - Einfach austauschbare Elastomersterne verschiedener Härtegrade
 - Verfügbar auch aus rostfreiem Edelstahl
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
 - *Backlash- and maintenance-free*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 2,000 Nm*
 - *Wide range of variants including types with expanding mandrel, intermediate shaft or hubs in split design*
 - *Easily exchangeable elastomer spiders of various hardnesses*
 - *Available also in stainless steel*

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen ECE · *Elastomer Jaw Couplings ECE*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
 - Spiel- und wartungsfrei
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 4.500 Nm
 - Naben wahlweise aus Aluminium, Stahl oder Gusseisen
 - Einfach austauschbare Elastomersterne verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
 - *Backlash- and maintenance-free*
 - *Vibration- and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 4,500 Nm*
 - *Hubs made of either aluminum, steel or cast iron*
 - *Easily exchangeable elastomer spiders of various hardnesses*

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen TNM · *Elastomer Jaw Couplings TNM*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 40.000 Nm
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit integrierter Bremscheibe/-trommel
 - Einfach austauschbare elastische Zwischenringe verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 40,000 Nm*
 - *Wide range of variants including types with integrated brake disc/drum*
 - *Easily exchangeable elastic intermediate rings of various hardnesses*

RINGFEDER® Couplings excel in an extensive range of precision and industrial applications as highly-effective, durable and safe shaft-shaft connections – from medical and automation technology via pump and compressor operation, the cement, steel and timber industry all the way to energy generation and raw material extrac-

tion as well as to special drive designs. Thanks to the multifaceted, comprehensive portfolio, a standard or special solution that is optimally suited to the specific requirements of the particular use case is always available.

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen TNS · *Elastomer Jaw Couplings TNS*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 13.500 Nm
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit integrierter Bremsscheibe/-trommel
- Einfach austauschbare elastische Zwischenringe verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
- *Vibration and oscillation damping*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *Nominal torques up to 13,500 Nm*
- *Wide range of variants including types with integrated brake disc/drum*
- *Easily exchangeable elastic intermediate rings of various hardnesses*

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen TNB · *Elastomer Jaw Couplings TNB*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 260.000 Nm
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit integrierter Bremsscheibe
- Einfach austauschbare elastische Puffer verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
- *Vibration and oscillation damping*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *Nominal torques up to 260,000 Nm*
- *Wide range of variants including types with integrated brake disc*
- *Easily exchangeable elastic buffers of various hardnesses*

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen RLES · *Elastomer Jaw Couplings RLES*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
- Spielfrei, verschleiß- und wartungsarm
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 6.500 Nm
- Naben und Zwischenwellen wahlweise aus Aluminium, Sinterisen oder Gusseisen
- Hochresistent gegenüber vielen Chemikalien
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder radial entnehmbarem elastischem Zwischenring
- Einfach austauschbare elastische Elemente verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
- *Backlash-free, low wear and maintenance*
- *Vibration and oscillation damping*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *Nominal torques up to 6,500 Nm*
- *Hubs and intermediate shafts made of either aluminum, sintered iron or cast iron*
- *Highly resistant against many chemicals*
- *Wide range of variants including types with intermediate shaft or radially removable elastic intermediate ring*
- *Easily exchangeable elastic elements of various hardnesses*

RINGFEDER® Elastische Klauenkupplungen RLN · *Elastomer Jaw Couplings RLN*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
- Spielfrei, verschleiß- und wartungsarm
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 10.000 Nm
- Naben und Zwischenwellen aus Gusseisen
- Hochresistent gegenüber vielen Chemikalien
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder radial entnehmbarem elastischem Zwischenring
- Einfach austauschbare elastische Zwischenringe verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
- *Backlash-free, low wear and maintenance*
- *Vibration and oscillation damping*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *Nominal torques up to 10,000 Nm*
- *Hubs and intermediate shafts made of cast iron*
- *Highly resistant against many chemicals*
- *Wide range of variants including types with intermediate shaft or radially removable elastic intermediate ring*
- *Easily exchangeable elastic intermediate rings of various hardnesses*

RINGFEDER® Metallbalgkupplungen GWB · *Metal Bellows Couplings GWB*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
- Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 5.000 Nm
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Flanschbau oder Zwischenwelle
- Hochwertige Metallbälge aus rostfreiem Edelstahl
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
- *Backlash-, wear- and maintenance-free*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *Nominal torques up to 5,000 Nm*
- *Wide range of variants including types with flange mounting or intermediate shaft*
- *High-quality metal bellows made of stainless steel*

RINGFEDER® Stahllamellenkupplungen TND · *Steel Disc Couplings TND*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
- Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Hochwertige Lamellenpakete aus rostfreiem Federstahl
- Nenndrehmomente bis 130.000 Nm
- Welle-Nabe-Verbindung durch Passfeder oder Schrumpfscheibe
- Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
- *Backlash-, wear- and maintenance-free*
- *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
- *High-quality disc packs made of stainless spring steel*
- *Nominal torques up to 130,000 Nm*
- *Shaft-hub connection by keyway or shrink disc*
- *Wide range of variants including types with intermediate shaft*

RINGFEDER® Stahllamellenkupplungen RLDM · *Steel Disc Couplings RLDM*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Hochwertige Lamellenpakete aus vernieteten Edelstahllamellen
 - Nenndrehmomente bis 15.000 Nm
 - Speziell geeignet für Anwendungen mit sehr hohen Drehzahlen durch hochfesten Stahl
 - Konform nach API 610 und API 671
 - Anwendungsspezifische Zwischenwellen- und Nabenabmessungen
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Backlash-, wear- and maintenance-free*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *High-quality disc packs made of riveted stainless steel discs*
 - *Nominal torques up to 15,000 Nm*
 - *Particularly suitable for applications with very high rotational speeds due to high-strength steel*
 - *Compliant with API 610 and API 671*
 - *Application-specific intermediate shaft and hub dimensions*

RINGFEDER® Stahllamellenkupplungen RLDS · *Steel Disc Couplings RLDS*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Hochwertige Lamellenpakete aus vernieteten Edelstahllamellen
 - Nenndrehmomente bis 20.000 Nm
 - Ausführung konform nach API 610 und API 671 mit radial entnehmbarer Übertragungseinheit
 - Allseitig bearbeitete Stahlteile für optimale Rundlaufgenauigkeit
 - Anwendungsspezifische Zwischenwellen- und Nabenabmessungen
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Backlash-, wear- and maintenance-free*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *High-quality disc packs made of riveted stainless steel discs*
 - *Nominal torques up to 20,000 Nm*
 - *Type compliant with API 610 and API 671 with radially removable transmission unit*
 - *All-around machined steel parts for optimal concentricity*
 - *Application-specific intermediate shaft and hub dimensions*

RINGFEDER® Zahnkupplungen TNZ · *Gear Couplings TNZ*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Spiel-, verschleiß- und wartungsarm
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 195.000 Nm
 - Hohe Leistungsdichte bei geringem Bauraum
 - Hochfester Vergütungsstahl als Standardwerkstoff
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder integrierter Bremsscheibe/-trommel
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Low backlash, wear and maintenance*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 195,000 Nm*
 - *High performance density at small space*
 - *High-strength heat treatable steel as standard material*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft or integrated brake disc/drum*

RINGFEDER® Zahnkupplungen RLZ · *Gear Couplings RLZ*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Spiel-, verschleiß- und wartungsarm
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 1.150.000 Nm
 - Hohe Leistungsdichte bei geringem Bauraum
 - Abmessungen nach AGMA-Standard
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder integrierter Bremsscheibe/-trommel
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Low backlash, wear and maintenance*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 1,150,000 Nm*
 - *High performance density at small space*
 - *Dimensions according to AGMA standard*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft or integrated brake disc/drum*

RINGFEDER® Tonnenkupplungen TNK · *Barrel Couplings TNK*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Wartungs- und verschleißarm
 - Ausgleich von winkligem und axialem Wellenversatz
 - Standardisierter Anschluss für Seiltrommeln in Kran-Hubwerken
 - Nenndrehmomente bis 400.000 Nm
 - Hochfester Stahl als Standardwerkstoff
 - Einfache Zustandsüberwachung durch Verschleißanzeige
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Low wear and maintenance*
 - *Compensation of angular and axial shaft misalignment*
 - *Standardized connection for rope drums in crane lifting gear*
 - *Nominal torques up to 400,000 Nm*
 - *High-strength steel as standard material*
 - *Easy condition monitoring via wear indicator*

RINGFEDER® Flanschkupplungen TNF · *Flange Couplings TNF*



- Drehstarr mit hoher Torsionssteifigkeit
 - Spiel-, verschleiß- und wartungsfrei
 - Robuste Verbindung mit hohen Festigkeitsreserven
 - Direkte Kraftübertragung zwischen Welle und Flansch
 - Hohe Rundlaufgenauigkeit
 - Nenndrehmomente bis 2.500.000 Nm
 - Einfache Montage und Demontage
- *Torsionally rigid with high torsional stiffness*
 - *Backlash-, wear- and maintenance-free*
 - *Robust connection with high strength reserves*
 - *Direct power transmission between shaft and flange*
 - *High concentricity*
 - *Nominal torques up to 2,500,000 Nm*
 - *Easy mounting and dismounting*

RINGFEDER® Bolzenkupplungen RLB · *Pin & Bush Couplings RLB*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
 - Verschleiß- und wartungsarm
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 1.200.000 Nm
 - Einfach austauschbare Elastomere verschiedener Härtegrade
 - Naben und Zwischenwellen aus Grauguss, optional aus Sphäro- oder Stahlguss
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle, Axialspielbegrenzung oder integrierter Bremsscheibe/-trommel
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
 - *Low wear and maintenance*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 1,200,000 Nm*
 - *Easily exchangeable elastomers of various hardnesses*
 - *Hubs and intermediate shafts made of gray cast iron, optionally made of ductile cast iron or cast steel*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft, axial backlash limitation or integrated brake disc/drum*

RINGFEDER® Bolzenkupplungen RLP · *Pin & Bush Couplings RLP*



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
 - Verschleiß- und wartungsarm
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 37.500 Nm
 - Einfach austauschbare, hochresistente Elastomere aus Polyurethan
 - Speziell geeignet für Anwendungen mit sehr hohen Drehzahlen durch hochfesten Stahl
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder Axialspielbegrenzung
- *Torsionally elastic, pluggable, fail-safe*
 - *Low wear and maintenance*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 37,500 Nm*
 - *Easily exchangeable, highly resistant elastomers made of polyurethane*
 - *Particularly suitable for applications with very high rotational speeds due to high-strength steel*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft or axial backlash limitation*

RINGFEDER® Reifenkupplungen RLT · *Tyre Couplings RLT*



- Drehelastisch
 - Verschleiß- und wartungsarm
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Hochresistent gegenüber Schmutz, Staub und Feuchtigkeit
 - Nenndrehmomente bis 15.000 Nm
 - Reifen aus Naturkautschuk oder FRAS-Material (Fire Resistant Anti-Static)
 - Welle-Nabe-Verbindung durch Passfeder oder Taper-Spannbuchse
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle
- *Torsionally elastic*
 - *Low wear and maintenance*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Highly resistant against dirt, dust and moisture*
 - *Nominal torques up to 15,000 Nm*
 - *Tyres made of natural rubber or FRAS material (Fire Resistant Anti-Static)*
 - *Shaft-hub connection by keyway or taper lock bushing*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft*

RINGFEDER® Reifenkupplungen RLU · *Tyre Couplings RLU*



- Drehelastisch
 - Verschleiß- und wartungsarm
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Hochresistent gegenüber Schmutz, Staub und Feuchtigkeit
 - Nenndrehmomente bis 10.000 Nm
 - Geteilter Reifen aus Polyurethan für schnellere Installation, Wartung und Demontage
 - Welle-Nabe-Verbindung durch Passfeder oder Taper-Spannbuchse
 - Große Variantenvielfalt einschließlich Ausführungen mit Zwischenwelle oder invertierten Naben
- *Torsionally elastic*
 - *Low wear and maintenance*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Highly resistant against dirt, dust and moisture*
 - *Nominal torques up to 10,000 Nm*
 - *Split tyre made of polyurethane for faster installation, maintenance and disassembly*
 - *Shaft-hub connection by keyway or taper lock bushing*
 - *Wide range of variants including types with intermediate shaft or inverted hubs*

RINGFEDER® Hochdrehelastische Kupplungen TNR · *Torsional Highflex Couplings TNR*



- Drehelastisch mit flexibler Einstellbarkeit der dynamischen Drehfedersteifigkeit
 - Vibrations- und schwingungsdämpfend
 - Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
 - Nenndrehmomente bis 68.000 Nm
 - Verfügbar in ein- und zweireihiger Ausführung
 - Einfach austauschbare elastische Puffer verschiedener Härtegrade
- *Torsionally elastic with flexible adjustability of dynamic torsional stiffness*
 - *Vibration and oscillation damping*
 - *Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment*
 - *Nominal torques up to 68,000 Nm*
 - *Available as single- and double-row types*
 - *Easily exchangeable elastic buffers of various hardnesses*

Kupplungs-Brems-Systeme

Coupling-Brake Systems

Individuell konfigurierbare **RINGFEDER® Kupplungs-Brems-Systeme** sind speziell entwickelt für den anspruchsvollen Einsatz an der mechanischen Schnittstelle zwischen Motor und Getriebe in Förderanlagen des Über- und Untertagebergbaus, z.B. in Ketten- und Bandförderern. Sie vereinen Kupplungen, Bremsen, Bremsscheiben, Flansche, Sensorik und diverse Zusatzoptionen zu einem hochflexiblen, leistungsstarken Gesamtsystem, das Antriebe nicht nur effizient koppelt, sondern ebenso kontrolliert und zuverlässig abbremst – für maximale Betriebssicherheit selbst unter widrigsten Bedingungen.

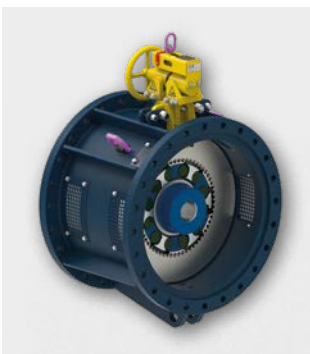
*Individually configurable **RINGFEDER® Coupling-Brake Systems** are specifically engineered for the demanding application at the mechanical interface between motor and gearbox in conveying systems for surface and underground mining, e.g., in chain and belt conveyors. They integrate couplings, brakes, brake discs, flanges, sensors and various additional options into one highly flexible, powerful holistic system that not only couples drives efficiently but also brakes them in a controlled and reliable manner – for maximum operational safety even under the most adverse conditions.*

RINGFEDER® Kupplungs-Brems-Systeme TZS · Coupling-Brake Systems TZS



System mit elektromechanischer Funktionsbremse **TZF EL-SA**

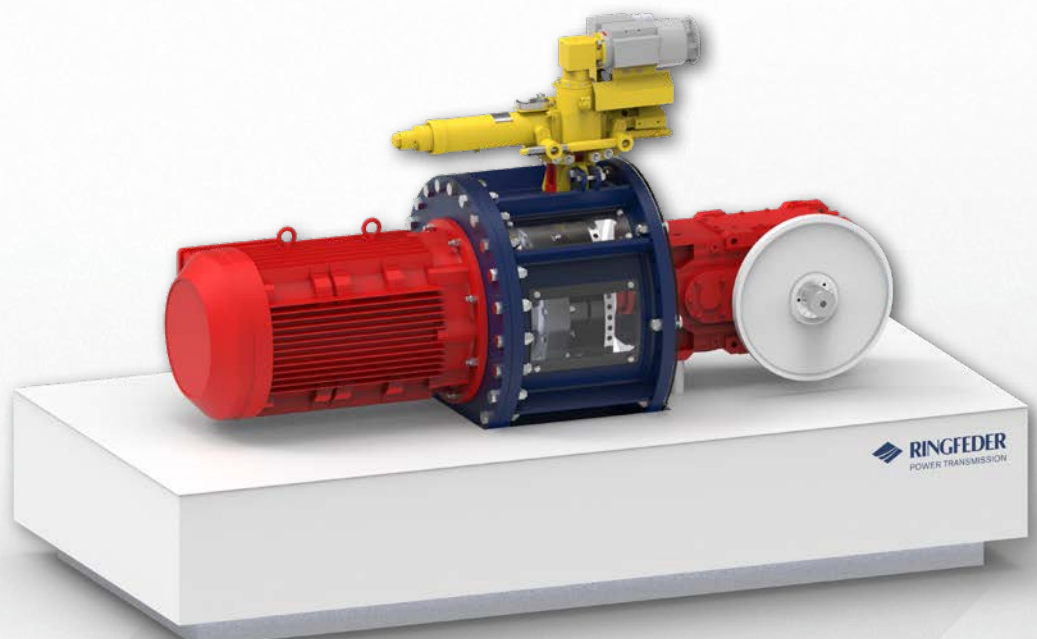
*System with electromechanical function brake **TZF EL-SA***



System mit manueller Handspanneinrichtung **TZC**

*System with manual clamping device **TZC***

- Ideal für Antriebe von Förderanlagen im Unter- und Übertagebergbau sowie in Maschinen- und Anlagenbau, Schwerindustrie und Antriebstechnik
- Sicheres Abbremsen und Stillsetzen, wahlweise mit elektromechanischer Funktionsbremse TZF EL-SA mit Fail-Safe-Funktion oder manueller Handspanneinrichtung TZC
- Maximale Flexibilität und Bedarfsgenauigkeit dank modularem Systemaufbau
- Effektive Stoß- und Vibrationsdämpfung sowie Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz mittels integrierter RINGFEDER® Elastomerkupplung
- Auslegung auf Wunsch und Bedarf auch in Verbindung mit hydrodynamischer Kupplung
- Konformität nach ATEX für höchste Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen
- *Ideal for drives of conveying systems in underground and surface mining, as well as in mechanical and plant engineering, heavy industry and power transmission*
- *Safe braking and stopping, either with the electromechanical function brake TZF EL-SA featuring fail-safe functionality or manual clamping device TZC*
- *Maximum flexibility and precise customization thanks to a modular system design*
- *Effective shock and vibration damping as well as compensation of angular, radial and axial shaft misalignment via integrated RINGFEDER® Elastomer Jaw Coupling*
- *Design available upon request also in combination with a hydrodynamic coupling*
- *Compliance with ATEX for maximum safety in explosion-endangered areas*



Passgenaue Kupplungs- und Bremssysteme

Unser Tochterunternehmen **CARLYLE JOHNSON MACHINE COMPANY, LLC.**, mit Sitz in Bolton im US-Bundesstaat Connecticut, ist ein führender Hersteller hochwertiger Kupplungs- und Bremssysteme für verschiedenste industrielle Anwendungsbereiche. Das Portfolio von CARLYLE JOHNSON ergänzt und erweitert das bestehende Produktangebot von RINGFEDER POWER TRANSMISSION um mechanische, elektrische, pneumatische und hydraulische Kupplungen und Bremsen sowie kontaktlose, fliehkraftaktivierte Dichtungen.

Sämtliche Produkte von CARLYLE JOHNSON erfüllen höchste Zuverlässigkeits- und Sicherheitsanforderungen, denn sie werden vorzugsweise in kritischen Prozessen und Umgebungen eingesetzt, bspw. in der Luft- und Raumfahrtindustrie, der Energieerzeugung und der Medizintechnik – ob als bewährte, schnell verfügbare Standardvariante oder individuelle, hochspezifische Sonderanfertigung.

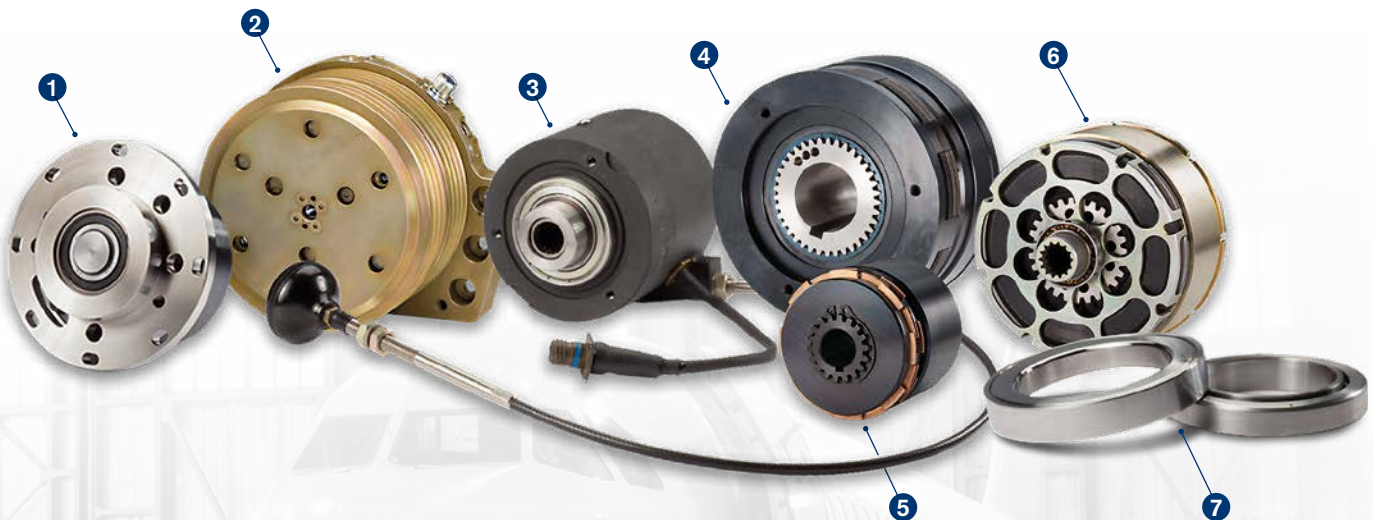
Dank jahrzehntelanger Erfahrung und weitreichender Entwicklungs- und Anwendungskompetenz unterstützt CARLYLE JOHNSON seine Kunden nicht nur mit optimal geeigneten Produktlösungen, sondern darüber hinaus auch mit ergänzenden Dienstleistungen rund um Installation, Wartung, Reparatur sowie Auf- und Nachrüstung.

Precisely Fitting Clutch and Brake Systems

*Our subsidiary **CARLYLE JOHNSON MACHINE COMPANY, LLC.**, located in Bolton, Connecticut, is a leading manufacturer of high-quality clutch and brake systems for a wide range of industrial applications. CARLYLE JOHNSON's portfolio complements and expands RINGFEDER POWER TRANSMISSION's existing product offering by mechanical, electric, pneumatic and hydraulic clutches and brakes as well as non-contact, centrifugal seals.*

All of CARLYLE JOHNSON's products comply with highest reliability and safety requirements since they are typically used in critical processes and environments, such as in the aviation and aerospace industry, in power generation and in medical technology – whether as proven, readily available standard version or individual, highly-specific custom design.

Thanks to decades of experience and extensive engineering and application expertise, CARLYLE JOHNSON supports its customers not only with optimally suited product solutions, but also with complementary services related to installation, maintenance and repair as well as upgrading and retrofitting.



1 Elektrische Zahnkupplung/-bremse JEB 0475
Electric Jaw Clutch/Brake JEB 0475

2 Elektrische Lamellenkupplung EMA 475 Spezial
Electric Multiple Disc Clutch EMA 475 Special

3 Elektrische Federdruck-Haltebremse EFS 0425
Electric Spring-Set Holding Brake EFS 0425

4 Elektrische Lamellenkupplung/-bremse EMA 0800
Electric Multiple Disc Clutch/Brake EMA 0800

5 Pneumatische Lamellenkupplung/-bremse AHA 025
Pneumatic Multiple Disc Clutch/Brake AHA 025

6 Elektrische Lamellenkupplung/-bremse EMA 0475
Electric Multiple Disc Clutch/Brake EMA 0475

7 CENTRITEC Kontaktlose Zentrifugaldichtung
CENTRITEC Non-Contact Centrifugal Seal

Ideale Lösungen für Schwerlastanwendungen

HENFEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA., unsere Tochtergesellschaft mit Sitz im brasilianischen Jaboticabal, entwickelt, produziert und vertreibt Kupplungen, Lagergehäuse und Industriebremsen vorwiegend für den südamerikanischen Markt. Im Jahr 1981 als kleine Gießerei für den lokalen Agrarsektor gegründet, ist das Unternehmen heute einer der führenden Hersteller von mechanischen Antriebskomponenten für die Fördertechnik und den Schwermaschinenbau.

Für höchsten Kundennutzen bietet HENFEL hydrodynamische Kupplungen mit konstanter und variabler Drehzahl, elastische Kupplungen, auch in geteilter Konstruktion, Bremssysteme und Lagergehäuse in diversen Standardvarianten und -größen sowie als maßgeschneiderte Sonderlösungen für spezielle Anforderungen – leistungstark, hochverlässlich und schnell verfügbar.

Umfassende Entwicklungsexpertise, hohe Fertigungstiefe, unmittelbare Vertriebs- und Serviceunterstützung direkt vor Ort sowie ein nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem machen HENFEL zu einem der bevorzugten Partner der bekanntesten OEMs und Endanwender auf dem südamerikanischen Kontinent, insbesondere in den Industriebereichen Bergbau, Zement, Stahl, Lebensmittel und Chemie.

Ideal Solutions for Heavy-Duty Applications

HENFEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA., our subsidiary based in Jaboticabal, Brazil, develops, produces and supplies couplings, bearing housings and industrial brakes primarily for the South American market. Founded in 1981 as a small foundry for the local agricultural sector, the company is now one of the leading manufacturers of mechanical drive components for material handling and heavy machinery.

For maximum customer value, HENFEL offers hydrodynamic couplings with constant and variable rotational speed, elastic couplings, also in split design, brake systems and bearing housings in various standard variants and sizes as well as in customized solutions for special requirements – powerful, highly reliable and promptly available.

Comprehensive engineering expertise, high level of vertical integration, immediate sales and service support directly on-site and a quality and environmental management system certified according to ISO 9001 and ISO 14001 make HENFEL one of the preferred partners of the most renowned OEMs and end users on the South American continent, especially in the mining, cement, steel, food and chemical industry.

HENFEL® Elastische Kupplungen HENFLEX HXP · Elastic Couplings HENFLEX HXP



- Drehelastisch, steckbar, durchschlagsicher
- Verschleiß- und wartungsarm
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 1.300.000 Nm
- Torsionally elastic, pluggable, fail-safe
- Low wear and maintenance
- Vibration and oscillation damping
- Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment
- Nominal torques up to 1,300,000 Nm

HENFEL® Elastische Kupplungen HENFLEX HDF · Elastic Couplings HENFLEX HDF



- Drehelastisch und durchschlagsicher
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 1.400.000 Nm
- Einfach austauschbare elastische Puffer verschiedener Härtegrade
- Torsionally elastic and fail-safe
- Vibration and oscillation damping
- Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment
- Nominal torques up to 1,400,000 Nm
- Easily exchangeable elastic buffers of various hardnesses

Ideale Lösungen für Schwerlastanwendungen

Ideal Solutions for Heavy-Duty Applications

HENFEL® Elastische Kupplungen HENFLEX HDFB · *Elastic Couplings HENFLEX HDFB*



- Geteilte Konstruktion für schnellere Installation, Wartung und Demontage
- Drehelastisch und durchschlagsicher
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Ausgleich von winkligem, radialem und axialem Wellenversatz
- Nenndrehmomente bis 1.400.000 Nm
- Einfach austauschbare elastische Puffer verschiedener Härtegrade
- Split design for faster installation, maintenance and disassembly
- Torsionally elastic and fail-safe
- Vibration and oscillation damping
- Compensation of angular, radial and axial shaft misalignment
- Nominal torques up to 1,400,000 Nm
- Easily exchangeable elastic buffers of various hardnesses

HENFEL® Hydrodynamische Kupplungen HENFLUID · *Hydrodynamic Couplings HENFLUID*



- Baureihe mit konstanter Drehzahl
- Sicherer Schutz aller elektrischen und mechanischen Antriebskomponenten
- Sanfte Beschleunigung schwerer Massen
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Verschleißfreie Kraftübertragung
- Integrierte Drehmomentbegrenzung
- Große Variantenvielfalt durch modularen Aufbau
- Series with constant rotational speed
- Secure protection of all electrical and mechanical drive components
- Smooth acceleration of heavy masses
- Vibration and oscillation damping
- Wear-free power transmission
- Integrated torque limitation
- Wide range of variants due to modular design

HENFEL® Hydrodynamische Kupplungen HFPM · *Hydrodynamic Couplings HFPM*



- Baureihe mit variabler Drehzahl
- Schnelle, einfache Drehzahlregelung während des Betriebs
- Sicherer Schutz aller elektrischen und mechanischen Antriebskomponenten
- Sanfte Beschleunigung schwerer Massen
- Vibrations- und schwingungsdämpfend
- Verschleißfreie Kraftübertragung
- Integrierte Drehmomentbegrenzung
- Große Variantenvielfalt durch modularen Aufbau
- Series with variable rotational speed
- Quick, easy rotational speed adjustment during operation
- Secure protection of all electrical and mechanical drive components
- Smooth acceleration of heavy masses
- Vibration and oscillation damping
- Wear-free power transmission
- Integrated torque limitation
- Wide range of variants due to modular design

HENFEL® Lagergehäuse · *Bearing Housings*



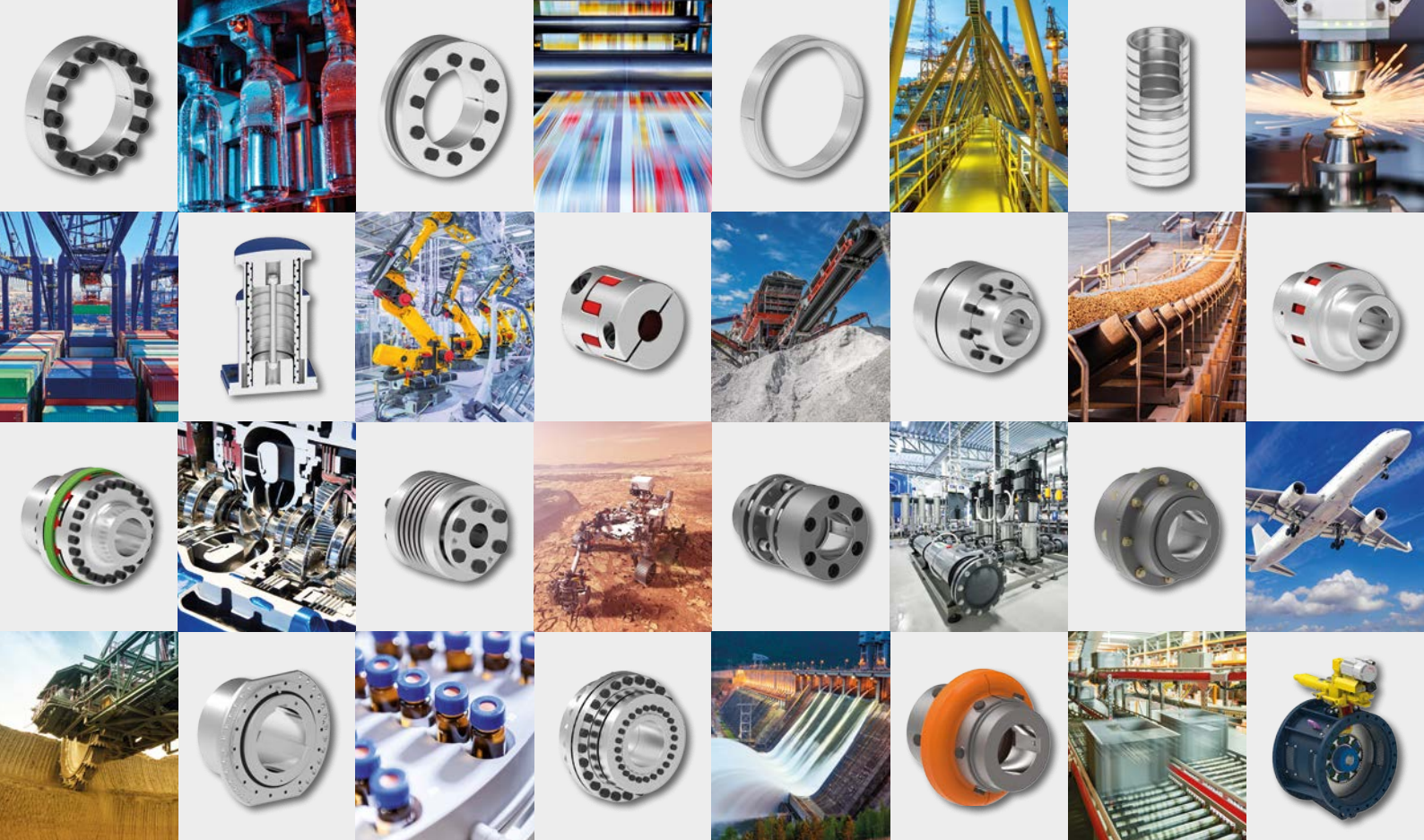
- Sichere Aufnahme und Lagefixierung von Wälz- und Gleitlagern
 - Effektiver Schutz des Lagers vor Schmutz, Staub und Feuchtigkeit
 - Verfügbar aus Grauguss, duktilem Gusseisen (Sphäroguss) oder Kohlenstoffstahl nach diversen Normen und Güteklassen
 - Große Variantenvielfalt durch modularen Aufbau für verschiedenste Lagerausführungen
 - Integrierte Dichtungen mit oder ohne Berührung, auch in Kombination
- *Secure holding and position fixation of roller and plain bearings*
 - *Effective protection of the bearing against dirt, dust and moisture*
 - *Available in gray cast iron, ductile cast iron or carbon steel according to various standards and quality grades*
 - *Wide range of variants due to modular design for different bearing types*
 - *Integrated seals with or without contact, also in combination*

HENFEL® Industriebremsen · *Industrial Brakes*



- Hydraulische, elektrohydraulische und elektromagnetische Ausführungen mit integrierter Bremsscheibe/-trommel
 - Gesteigerte Produktivität dank kurzer Bremszyklen und hoher Bremskräfte
 - Hochkompakt mit idealem Drehmoment-Gewichts-Verhältnis
 - Automatische Selbstnachstellung der Bremsbeläge
 - Ausfallsicher, wartungsarm, schmierungsfrei
- *Hydraulic, electrohydraulic and electromagnetic types with integrated brake disc/drum*
 - *Increased productivity due to short brake cycles and high brake forces*
 - *Highly compact with ideal torque-to-weight ratio*
 - *Automatic self-adjustment of brake pads*
 - *Fail-safe, low maintenance, lubrication-free*





RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 18, 64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 6078 9385 0 · E-Mail: sales.international@ringfeder.com

M.A.T. MALMEDIE ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Dycker Feld 28, 42653 Solingen, Germany · Phone: +49 212 25811 0 · E-Mail: sales@malmedie.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION SP. Z O. O.

Aleja Rodziny Gürtlerów 81, 41-700 Ruda Śląska, Poland · Phone: +48 32 301 53 00 · E-Mail: sales.poland@ringfeder.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA CORP.

291 Boston Turnpike, Bolton, CT 06043, USA · Toll Free: +1 888 746 4333 · Phone: +1 201 666 3320 · E-Mail: sales.usa@ringfeder.com

CARLYLE JOHNSON MACHINE COMPANY, LLC.

291 Boston Turnpike, Bolton, CT 06043, USA · Phone: +1 860 643 1531 · E-Mail: info@cjmco.com

HENFEL INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

Av. Maj. Hilário Tavares Pinheiro 3447, Pq. Ind. Carlos Tonanni, CEP 14871-300, Jaboticabal, SP, Brazil · Phone: +55 16 3209 3422
E-Mail: vendas@henfel.com.br

RINGFEDER POWER TRANSMISSION AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 9/56 Smith Road, Springvale, VIC 3171, Australia · Phone: +61 3 9558 6922 · E-Mail: sales.australia@ringfeder.com

KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION CO. LTD.

No. 406 Jiande Road, Zhangpu 215321, Kunshan, Jiangsu Province, China · Phone: +86 512 5745 3960 · E-Mail: sales.china@ringfeder.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PVT. LTD.

Falcon Heights, 4th Floor, Plot No. 30, Industrial Estate, Perungudi, Chennai, 600096, India · Phone: +91 44 2679 1411
E-Mail: sales.india@ringfeder.com

Partner for Performance

www.ringfeder.com

 **RINGFEDER**
POWER TRANSMISSION