



HFH

PTI

RHI&A


Produktkatalog 2018

HERZLICH WILLKOMMEN

Unsere Zentrale im grünen Herzen von Thüringen besteht aus einer verbauten Fläche von rund 10.000 qm. Auf gleichem Gelände wurde 2009 unser Bearbeitungszentrum mit Dreh-, Fräs-, Bohr- und Nutenräummaschinen sowie Meßanlagen weiter ausgebaut. Wir sind in der Lage, durch Qualität, technische Kompetenz und Service zu überzeugen, wobei zufriedene Kunden im Mittelpunkt unseres Handelns stehen.

Die Firma RH Industrieservice & Antriebstechnik GmbH & Co. KG arbeitet seit dem Jahr 2000 auf dem deutschen Markt und hat seit dem Jahr 2003 die Generalvertretung in Europa für die P.T.International Corp. mit Sitz in Charlotte / USA. Die PTI ging 1994 aus den in Westeuropa und USA tätigen Firmen der Unternehmensgruppe Finkenrath (HFH) hervor. Den Kernbereich der Wälzlager- und Antriebstechnik übernahm 1996 Dodge-Rockwell. Nach dem schrittweisen Rückzug von Dodge-Rockwell aus Deutschland hat die RH I&A im Jahr 2008 die Markenrechte HFH übernommen und wird die Marke HFH wieder zum Premiumfabrikat auf dem internationalen Markt aufbauen. Produkte von HFH blicken auf eine fast 70 jährige Tradition zurück und umfassen die gesamte Wälzlagerpalette, Gehäuselager sowie Produkte der Antriebstechnik wie Ketten, Kettenräder und Keilriemenscheiben.

Die Kernbereiche unseres Fertigungsprogramms stellen die Gehäuselagereinheiten dar, diese werden sowohl nach deutscher, japanischer als auch amerikanischer Norm hergestellt. In diesem Bereich hat die HFH neben INA die breiteste Palette weltweit.

Des Weiteren wurde der Bereich Nadellager, Lauf-, Stütz- und Kurvenrollen sowohl im Standardbereich wie auch nach zeichnungsgebundener Fertigung ausgebaut. Ein weiterer Schwerpunkt stellt die Ketten- und Kettenradproduktion dar, wo der Anteil zeichnungsgebundener Produktion in den letzten Jahren enorm ausgeweitet wurde. Die von uns hergestellten Produkte sind maßlich identisch mit denen unserer Wettbewerber INA, SKF, NTN und NSK. Sie sind sowohl qualitativ als auch preislich eine sehr gute Alternative zu deren Produkten.

Die Produktpalette wird ergänzt durch das Gesamtprogramm an Wälzlagern und Zubehör, Spannelementen, Kupplungen sowie Zahnriemenscheiben und Fördergurttrommeln. Darüber hinaus sind wir in der Lage, Spezial- und Sonderlagerungen sowie Produkte der Antriebstechnik nach Ihren Wünschen und Zeichnungen herzustellen.

Unser Anliegen ist es, den Dienstleistungsbereich für unsere Kunden noch mehr auszubauen. Durch unser Bearbeitungszentrum und durch Ingenieurdienstleistungen sind wir in der Lage unseren Kunden technische Beratung und konstruktive Hilfestellung bei ihren Entscheidungen zu geben.



LAGERUNGSTECHNIK

Wälzlager & Zubehör



Rillenkugellager, Axial-Rillenkugellager, Y-Lager, Schrägkugellager, Axial-Schrägkugellager, Spindellager, Vierpunktlager, Pendelkugellager, Zylinderrollenlager, Axial-Zylinderrollenlager, Kegelrollenlager, Axial-Kegelrollenlager, Tonnenlager, Pendelrollenlager, Axial-Pendelrollenlager, Kreuzrollenlager, Laufrollen, Stützrollen, Kurvenrollen, Druckrollen, Lager für Gewindetribe, Kugeldrehverbindungen, Rundfischlager, Nadelkränze, Axial-Nadelkränze, Nadelhülsen, Nadelbüchsen, Nadellager (massiv), Axial-Nadellager, Kombinierte-Nadellager, Hülsenfreiläufe, Keramiklager, Hybridlager, Hoch- und Superpräzisionslager, Hochtemperaturlager, Kombinierte-Kombi-Lager, CARB-Toroidal-Lager, Radlager für die Fahrzeug-industrie

...sowie Zeichnungsteile.

Spannhülsen, Hydraulikhülsen, Abziehhülsen, Wellenmüttern, Sicherungsbleche, Sicherungsbügel, Sicherungsringe, Hydraulik-Wellenmüttern, Innenringe, Kugeln, Rollen, Nadel-Rollen

...sowie Zeichnungsteile.

Wartungsfreie Gehäuselagerein- heiten



Aus Materialien wie GG, GGG, GS, Stahlblech, Kunststoff, Edelstahl sowie Sonderwerkstoffe

Die Gehäuselager können verzinkt, vernickelt, verchromt, pulverbeschichtet, geschwärzt oder nach ihrem Wunsch Spezialbeschichtet werden.

Lieferbar mit Deckeln aus Kunststoff, Stahlblech oder Guss sowie in metrischer oder zölliger Ausführung. Außerdem bieten wir geeignete Gehäuselagereinheiten für den Lebensmittelsektor oder Hochtemperaturbereich, aber auch für stark korrosive Medien.

LAGERUNGSTECHNIK



Gleitlager



Gleitlagerbuchsen mit und ohne Bund
Gleitlager - Scheiben
Gleitlager - Streifen

Gelenklager & Gelenkköpfe



Wartungsfreie und wartungspflichtige
Radial-Gelenklager, Radial-Gelenkköpfe,
Schräg-Gelenklager, Axial-Gelenklager,
Hydraulikgelenkköpfe mit Anschweißende.

Gabel-Lagerböcke, Bolzen, Achshalter,
Gabelköpfe, Schwenzapfen, Lagerböcke,
Schwenklagerböcke

Alle Gelenklager und Gelenkköpfe können auch
nach Ihren Wünschen gefertigt werden.

Lagergehäuse



S SNF, SNHF, SNL 500 - 600, SNL 200, SNL 30••TS, SNL31••TS, S30••K, TN, TVN, SDG, BND, BNM, SAF, SDAF, SAW

Lagergehäuse für Ölschmierung SONL, LOE, LOU, PM, HFO, HFOE

Flanschlagergehäuse der Reihen 722 500 DA und DB, I-120

Trommelinnenlager Reihe TIL 509 - 513 K

Spannkopflagergehäuse Reihe SPA

aus Materialien wie GG, GGG, GS, Kunststoff, Edelstahl

Speziallagergehäuse bis zu einem Nettogesamtgewicht von 18 Tonnen sind möglich

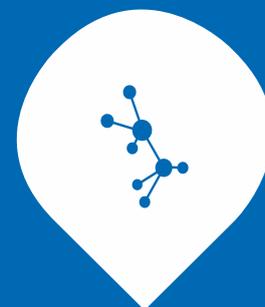
Alle Lagergehäuse können nach Ihrem Wunsch lackiert, pulverbeschichtet, verzinkt, vernickelt oder verchromt werden.



SPEZIALLAGERGEHÄUSE
BIS 18 TONNEN



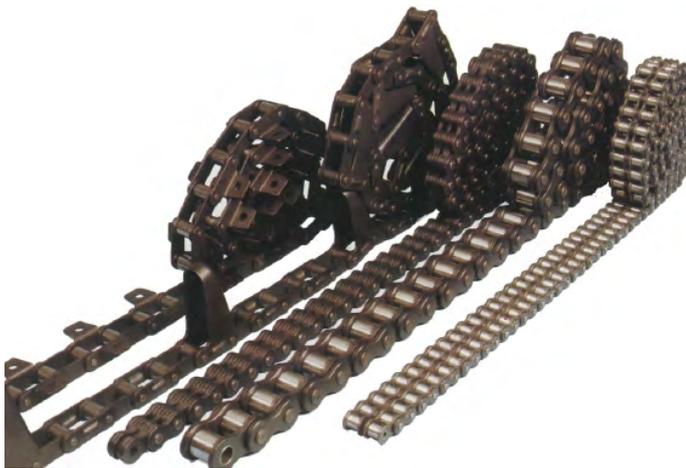
DIVERSE
VEREDELUNGEN



DIVERSE
MATERIALIEN

ANTRIEBSTECHNIK

Ketten, Kettenräder, Kettenradscheiben und Kettenspannräder



Stahlgelenkketten aller Normen
Rollenketten nach DIN 8187 und 8188
Langgliedrollenketten nach DIN 8181
Buchsenketten nach DIN 8164
Flyerketten nach DIN 8152
Rollenketten für Landmaschinen nach DIN 8189
Förderketten nach DIN 8165 und 8167
Zahnketten nach Werksnorm



Bestandteile einer Kette
Abbildung ähnlich



Rundstahl folgender Normen
Geprüfte Ketten nach DIN 762,
763, 764, 766, 32891, 5683, 82056

Dungsteuerketten nach DIN 32895 sowie Kettenschlösser nach DIN 32896

Rundstahlketten für Stetigförderer im Bergbau nach DIN 22253

- Anschlagketten nach EN 818-2-8
(sowie alles erdenkliche Zubehör)
- Ungeprüfte Ketten nach DIN 5685
- Knotenketten nach DIN 5686
- Hebezeugketten nach EN 818-7
- Fischereiketten
- Ankerstegketten

Alle Ketten können grundsätzlich in verschiedenen Werkstoffen geliefert werden als auch mit Spezialbeschichtungen. Des Weiteren können wir Ketten nach Ihren speziellen Wünschen anfertigen.

Kettenräder, Kettenradscheiben und Kettenspannräder werden in folgenden Spezifikationen produziert:

- vorgebohrt, für Taperspannbuchsen-Befestigung, mit Passungsbohrung incl. Nut und Stellschraubenbefestigung
- mit und ohne gehärteten Zähnen (induktiv oder einsatzgehärtet)
- vielfältige Oberflächenbehandlungen (brüniert, verzinkt, vernickelt, verchromt, uvm.)
- das verwendete Material ist standardmäßig C45 oder Edelstahl und auf Anfrage auch aus allen anderen Stoffen
- Zeichnungsteile können sehr kurzfristig durch unsere eigene Fertigung hergestellt werden

Keilriemen, Keilriemenscheiben, verstellbare Keilriemenscheiben



Keilriemen folgender Normen:
Schmalkeilriemen nach DIN 7753-1 / ISO 4184
Schmalkeilriemen nach USA-Standard RMA/
MPTA
Klassische Keilriemen nach DIN 2215 / ISO 4184

Kraftbänder mit Schmalkeilriemen nach DIN
7753-1 / ISO 4184

Schmalkeilriemen nach USA-Standard RMA/
MPTA

Klassische Keilriemen nach DIN 2215 / ISO4184
Auflage

Endlos-Riemen nach DIN 2215

Keilscheiben für alle vorhergenannten
Keilriemen mit folgenden Spezifikationen: ohne
Bohrung, mit Vorbohrung, mit Taperspannbuch-
sen-Befestigung, mit Passungsbohrung und Nut

Zahnriemen, Zahn- riemenräder, Zahn- riemenscheiben, Zahnriemenstangen



Zahnriemen mit folgenden
Zahnprofilen sind lieferbar

- MXL, XXL, XL, L, H, HX, XXH (trapezförmige Verzahnung in Inch Teilung)
 - T2,5 T5 T10 T20 (trapezförmige Verzahnung in metrischer Teilung)
 - AT5, AT10
 - HTD 3M, 5M, 8M, 14M, 20M
- Zahnriemenräder, Zahnriemenscheiben und Zahnriemenstangen für alle vorher genannten Zahnriemen mit folgenden Spezifikationen
- ohne Bohrung, mit Vorbohrung, mit Taperspannbuchsen-Befestigung,
 - mit Passungsbohrung und Nut

Natürlich können wir in unserem Bearbeitungszentrum auch Zeichnungsteile innerhalb kürzester Zeit für Sie produzieren.

ANTRIEBSTECHNIK

**Zahnräder, Zahnradscheiben,
Zahnradstangen, Rundzahnstan-
gen, Kegelräder, Schneckenräder,
Schneckenwellen**



Folgende Zahnräder, Zahnradscheiben sind lieferbar

- M1; M1,5; M2; M2,5; M3; M4; M5; M6; M8

folgende Zahnstangen und Rundzahnstangen sind lieferbar

- M1; M1,5; M2; M2,5; M3; M4; M5; M6; M8 (bis Stücklängen von 3 Metern im Standard)

folgende Kegelräder sind lieferbar

- M1; M1,5; M2; M2,5; M3; M4; M5; M6; M8

Schneckenräder und Schneckenwellen auf Anfrage.

Alle Produkte können durch unsere Zerspanungstechnik auch nach Zeichnung für Sie gefertigt werden.

Fördergurttrommeln



Antriebstrommeln, Umlenktrommeln, Spanntrommeln, Knicktrommeln und Elevatortrommeln, in den Ausführungsarten mit Schweißverbindung, Paßfederverbindung, Spannsatzverbindung. Ausführung für Außenlagerung mit Stehlagereinheiten, innengelagerte Trommelausführung mit wartungsfreien Gehäuselagereinheiten sowie Pendelrolleninnenlagerung

Kupplungen



Drehelastische Kupplungen für Drehmomente von bis zu 7000Nm ab Lager, drehelastische Bolzenkupplungen, Bogenzahnkupplungen, doppelkardanische Ganzstahlkupplungen, drehsteife Lamellenkupplungen, spielfreie Klauenkupplungen, Metallbalgkupplungen, Stahllamellenkupplungen, Reifenkupplungen.

Ihre Ansprechpartner

Zentrale

Herr

Marcel Bosse

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 17

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: marcel.bosse@rhia.de

Frau

Angie Most

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 22

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: angie.most@rhia.de

Herr

Christoph Wedel

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 20

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: christoph.wedel@rhia.de

Herr

Marcus Taubert

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 15

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: marcus.taubert@rhia.de

Frau

Melanie Seyfarth

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 18

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: melanie.seyfarth@rhia.de

Herr

Sandro Lipp

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 16

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: sandro.lipp@rhia.de

Frau

Christin Kürschner

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 19

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: christin.kuerschner@rhia.de

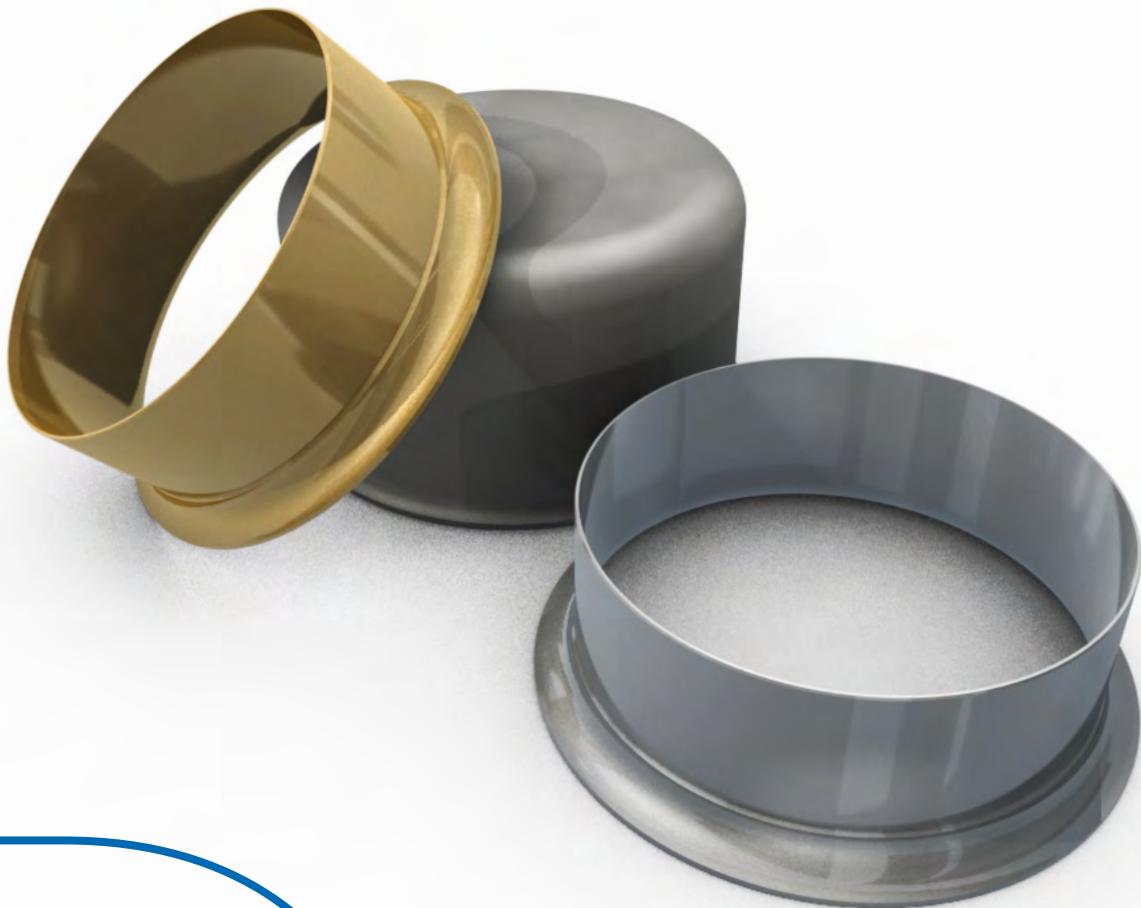


WELLEN-REPARATURHÜLSEN

MATERIAL: STAHL CHROM TITANIUM

INFOS PER TELEFON UNTER: 0 36 95 / 85 14 5 - 0

ANALOG ZU SKF



ANTRIEBSTECHNIK

Drehverbindungen



Drehverbindungen wurden speziell für axiale, radial sowie kombiniert axiale und radiale Belastungen konzipiert. Die Lager sind mit und ohne Verzahnung, wahlweise korrosionsschutz und in kundenspezifischen Sonderausführungen lieferbar.

Reihen:

VLA20; VLI20; VLU20

VSA20; VSI20; VSU20

VSA25; VSI25; VSU25

VA; VI; VU

XSA14; XSA14; XSU08; XSU15

XA; XI; XU; XV

Spannelemente, Spannsätze, Spannbuchsen, metrisch und zöllig

Folgende Taper-Spannbuchsen sind lieferbar und ab Lager verfügbar:

- 1008 1108 1210 1215 1310 1610 1615 2012
2017 2517 2525
- 3020 3030 3525 3535 4030 4040 4535 4545
5040 5050

Der Innendurchmesser ist von 10 mm-125 mm oder von 3/8" bis 5" verfügbar.

Spannsätze, Schrumpfscheiben und Gelenkwellenanschlussflansche werden in allen gängigen Bauformen und Abmaßen produziert und versprechen höchste Zuverlässigkeit bei einem gleichzeitig sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ihre Ansprechpartner Zentrale

Frau

Jenny Filter

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 11

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: jenny.filter@rhia.de

Frau

Lisa Sissy Möller

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 13

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: lisa.moeller@rhia.de

Frau

Laura-Sophie Hoßfeld

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 29

Fax: + 49 (0) 3695 / 85 145 - 25

E-Mail: laura-sophie.hossfeld@rhia.de

Ihre Ansprechpartner NRW

Frau

Martina Fedder

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 251 / 28 92 69 00

E-Mail: martina.fedder@rhia.de

Herr

Hartmut Fischer

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 251 / 28 92 69 01

E-Mail: hartmut.fischer@rhia.de

Frau

Claudia von Fehren

Position: Beratung / Verkauf

Telefon: + 49 (0) 251 / 28 92 69 00

E-Mail: claudia.von-fehren@rhia.de

PRODUKTÜBERSICHT

A

Abziehhülse
Anlaufscheibe
Antriebskettenrad
Anzugsbolzen
Auflagelasche
Augenlager
Außenglied
Axial-Gelenklager
Axial-Nadelkranz
Axial-Nadellager
Axial-Pendelrollenlager
Axial-Rillenkugellager
Axial-Schräggkugellager
Axial-Schrägrollenlager
Axial-Zylinderrollenkranz
Axial-Zylinderrollenlager
Axiallagerscheibe

B

Blocklager
Buchsenkette
Bundhose

D

Deckel
Deckellager
Doppelkettenrad
Doppelkettenradscheibe
Drehteile
Druckflansch

E

Edelstahl-Blechdeckel
Edelstahl-Flanschlager
Edelstahl-Flanschlagergehäuse
Edelstahl-Hängelager
Edelstahl-Spannhülse
Edelstahl-Stehlager
Edelstahlblech-Flanschlagergehäuse
Edelstahlblech-Rillenkugellager
Edelstahlblech-Stehlagergehäuse
Einreihige-Laufrolle
Einstell-Nadellager
Enddeckel

F

Federring
Federverschlussglied
Festring
Filzdichtung
Filzring
Filzstreifen
Flachschmiernippel
Flanschlager
Flanschlagergehäuse
Flyerkette
Förderkette
Förderkettenrad
Freilauf

G

Gabelkopf
Gallkette
Gehäusescheibe
Gekröpftes-Doppelglied
Gekröpftes-Verschlussglied
Gewindestift
Gleitlager
Gleitlager-Bundbuchse
Gleitlagerbuchse
Gummidämmring
Gussdeckel

H

Hängelager
Hängelagergehäuse
Hohlbolzenkette
Hülsenfreilauf
Hülsenlagergehäuse
Hybrid-Axial-Rillenkugellager
Hybrid-Axial-Zylinderrollenlager
Hybrid-Rillenkugellager
Hybrid-Schräggkugellager
Hybrid-Tonnenlager
Hybrid-Zylinderrollenlager
Hydraulik-Gelenkkopf

I

Innenglied
Innenring
Kegelrad

K

Kegelrollenlager
Kegelschmiernippel
Keilriemen
Keilriemenscheibe
Kettenantrieb
Kettenlasche

Kettenrad
Kettenradscheibe
Kettenspannrad
Klemmplatte
Kreuzrollenlager
Kunststoff
Kunststoffdeckel
Kupplungshälfte
Kupplungsstern
Kurvenrolle
Kurvenrollen-Exzenter

L

Labyrinthdichtung
Lagereinsatz
Lagergehäuse
Lagergehäuse-Arbeitswelle
Lamellenring
Landmaschinen-Rollenkette
Langglied-Rollenkette
Laserschnitt
Laufrolle
Laufscheiben
Linear-Gleitlager
Linear-Kugellager
Linear-Kugellager-Einheit
Linearkugellager
Lochverstärkungsringe

N

Nadel-Axial-Zylinderrollenlager
Nadel-Axialkugellager
Nadel-Schräggkugellager
Nadel-Zylinderrollenlager
Nadelbüchse
Nadelhülse
Nadelkranz
Nadellager
Nadelrolle
Nietbolzen
Nilos-Ring
Nut

O

O-Ring
O-Ringschnur

P

Pendelkugellager
Pendelrollenlager
Präzisions-Wellenmutter
Profillaufrolle

R

Radbolzen
Radial-Gelenkkopf
Radial-Gelenklager
Radial-Wellendichtring
Radlager
Radmutter
Reduzierbuchse
Riemenspannrolle
Rillenkugellager
Ringschrauben
Rollenkette
Ronde
Rundzahnstange

S

Schlageinsatz
Schneckenfußlager
Schräggelenklager
Schräggkugellager
Schweißdraht
Seitenbogenkette
Sicherungsblech
Sicherungsring
Sinterbronzebuchse
Sonderflanschlager
Sonderflanschlagereinheit
Sonderflanschlagergehäuse
Sonderlager
Sonderlagergehäuse
Sonderlasche
Sonderverschlussglied
Spann-Gehäuseeinheit
Spannhülse
Spannkopflager
Spannkopflager-Rahmen
Spannkopflagergehäuse
Spannlager
Spannring
Spannsatz
Spanntrommellager
Spindellager
Splintverschlussglied
Sprengring
Stahlblech-Flanschlagegehäuse
Stahlblech-Flanschlager
Stahlblech-Flanschlagergehäuse
Stahlblech-Spannlager
Stahlblech-Stehlager
Stahlblech-Stehlagergehäuse
Stahlblechdeckel
Stauförderkette
Stehlager
Stehlagereinheit

Stehlagergehäuse
Stirnrad
Stirnradhohlwelle
Stirnradwelle
Strebenlagergehäuse
Stützrolle

T

Taper-Spannbuchse
Thermoplastik-Flanschlager
Thermoplastik-Stehlager
Tonnenlager

V

V-Ring
V-Ringdichtung
Verbindungsflasche
Verschlussglied
Verschlusskappe
Vierlippendichtung
Vierpunktlager
Vollkeramik-Rillenkugellager

W

Wellenmutter
Wellenscheibe
Wellenschutzhülse
Winkelstahlrahmen

Z

Zahnrad
Zahnriemen
Zahnriemenrad
Zahnriemenscheibe
Zahnstange
Zapfenlaufrolle
Zubehör
Zweilippendichtung
Zweireihiges-Rillenkugellager
Zylinderrolle
Zylinderrollenlager
Zylinderschraube
Zylinderstift

CNC-Zerspanung

Für Ihre Bedürfnisse entwickeln wir passgenaue Sonder- und Komplettlösungen auf Wunsch. Die CNC-Bearbeitung erfolgt auf qualitativ hohem Niveau an modernen Dreh- und Bearbeitungsmaschinen.

Maschinenstillstand ? Verringern Sie ihren Produktionsstillstand und sparen Sie damit hohe Ausfallkosten. Durch unsere flexible CNC-Fertigung produzieren wir in kürzester Zeit Einzelstücke, Ersatz- und Verschleißteile.

ISO-Zertifiziert

Mit unserer Qualitätspolitik erreichen wir, dass sich unsere Produkte und Prozesse permanent verbessern. Dadurch können wir sicherstellen, dass Ihre Aufträge stets termingerecht und Produkte zu marktgerechten Preisen angeboten werden können. Mit der ISO-Zertifizierung wird uns bestätigt, dass wir auf dem richtigen Weg sind und unsere Prozesse internationalen Standards entsprechen.



Qualitätsmanagementsystem
ISO 9001

- Kundenorientierung
- Kundenzufriedenheit
- Fortlaufende Verbesserung
- System- bzw. Prozesswirksamkeit

ID 15 100 149044

www.tuev-thueringen.de



Umweltmanagementsystem
ISO 14001

- Umweltschutz als Führungsaufgabe
- Verbesserung der Umwelleistung
- Verringerung der Umweltrisiken

ID 15 104 141256

www.tuev-thueringen.de



ZENTRALE

**RH Industrieservice & Antriebstechnik
GmbH & Co.KG**

Unter dem Taubertsberg 8
36433 Bad Salzungen

Telefon: 03695 / 85 145 - 0
Telefax: 03695 / 85 145 - 25
E-Mail: info@rhia.de
Internet: www.rhia.de

NIEDERLASSUNG NRW

**RH Industrieservice & Antriebstechnik
GmbH & Co.KG**

An der Kleimannbrücke 13a
48157 Münster

Telefon: 0251 / 28 92 69 00
E-Mail: info@rhia.de
Internet: www.rhia.de