

TIMKEN



**AUSSEN ROBUSTER.
INNEN SMARTER.**

TIMKEN® GEHÄUSEEINHEITEN — EINE DER UMFASSENDSTEN PRODUKTLINIEN FÜR MONTIERTE LAGERLÖSUNGEN



TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEIT DER MARKE FAFNIR®

PRODUKTIVITÄT SICHERN. SAUBERER ARBEITEN.

Sichern Sie die Anlagenleistung und reduzieren Sie Kosten für Wartung und Reparatur durch besseren Schutz gegen Verschmutzung. Verschiedene Lösungen zur Abdichtung und Wellenbefestigung, einschließlich Exzentrerspanning und Gewindestift, unterstützen anspruchsvolle Anwendungen. Bei der Befestigung mittels Gewindestift verhindert die Shaft-Guard-Technologie Wellenschäden aufgrund Kriechens der Gewindestifte auf der Welle.



TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEIT DER U-BAUREIHE

ZUVERLÄSSIGKEIT INSTALLIEREN. LEISTUNG ERHÖHEN.

Fünf verschiedene Gehäusebauarten und Austauscheinsätze in einem erweiterten Angebot metrischer und zölliger Größen decken Ihren Bedarf ab. Diese Einheiten werden weltweit installiert und sind in einer Vielzahl von Maschinen mit branchenüblichen Lagern austauschbar.



UNGETEILTE PENDELROLLENLAGER-GEHÄUSEEINHEIT VON TIMKEN®

HARTE EINSATZUMGEBUNGEN. BESSERE LÖSUNGEN.

Diese für härteste Bedingungen ausgelegte Einheiten optimieren Ihre Betriebszeit. Sie sind in mehreren Gehäusekonfigurationen und Befestigungsvarianten und mit Mehrfach-Dichtungssystemen (mit einem kompletten Sortiment an Endabdeckungen) erhältlich. Diese Lösung ist als Direktersatz gegen zahlreiche Produkte austauschbar, verhindert das Eindringen von Verunreinigungen und sichert einen effizienten Betrieb.



TIMKEN® SNT-STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEIT

GETEILTE KONSTRUKTION. SOLIDE PERFORMANCE.

Hält Schmierstoff zurück und verhindert das Eindringen von Verunreinigungen. Das Hochleistungs-Pendelrollenlager von Timken®, geschützt durch ein geteiltes Gehäuse aus Gusseisen oder Gusseisen mit Kugelgraphit, ist eine vielseitige Lösung.



GETEILTE SAF-GEHÄUSEEINHEIT VON TIMKEN®

SCHWUNG ERHALTEN. ERGEBNISSE SEHEN.

Kombinieren Sie schnelle Montage und Zuverlässigkeit in rauen Einsatzumgebungen. Die geteilten Gehäuseeinheiten aus Gusseisen, Gusseisen mit Kugelgraphit oder Stahlguss lassen sich leicht montieren und reduzieren Servicezeiten.

KEGELROLLENLAGER



TIMKEN® TYP E KEGELROLLENLAGER-GEHÄUSEEINHEIT

ERWARTUNGEN ÜBERTREFFEN. STANDARDS ÜBERRAGEN.

Hohe Axial- und Radiallasten aufnehmen und Verschmutzung vermeiden. Premium-Performance mit unerreichtem internen und externen Mehrfach-Dichtsystem (mit einem kompletten Sortiment an Endabdeckungen). Schützt das Lager und verbessert die Schmierfettretention. Lieferbar als ungeteilte Standardgehäuse und als selbstausrichtende geteilte Gehäuseeinheiten.

ZYLINDERROLLENLAGER



GETEILTE ZYLINDERROLLENLAGER-GEHÄUSEEINHEIT VON TIMKEN®

PASSEN ÜBERALL. SPAREN RUNDUM.

Reduzieren Sie wartungsbedingte Stillstandszeiten schwer zugänglicher Anwendungen um bis zu 90 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Einheiten. Ein innovatives, bis auf die Welle geteiltes Lager ist einfach mit herkömmlichen oder geteilten Lagern austauschbar. Der schnelle und einfache Wechsel der Lagerbauteile ermöglicht einen effizienten und termingerechten Betrieb.



KORROSIONSBESTÄNDIG



TIMKEN® KORROSIONSBESTÄNDIGE KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEIT

SICHERE FERTIGUNG. INNOVATIVE LÖSUNGEN.

Gehäuse aus Polymer oder Edelstahl verbessern die Lebensmittelsicherheit und erhöhen die Zuverlässigkeit der Produktion. Die Einheiten sind mit einem Lagereinsatz aus Edelstahl bestückt und mit lebensmittelgeeignetem Fett vorgeschmiert. Lager mit Festschmierstoff sind ebenfalls lieferbar. Die Einheiten sind aus korrosionsbeständigen Werkstoffen gefertigt und bieten Schutz gegen zahlreiche nasse und trockene Verunreinigungen.



TIMKEN® KORROSIONSBESTÄNDIGE POLY-ROUND® GLEITLAGER-GEHÄUSEEINHEIT

REDUZIERTER STILLSTANDSZEITEN. VERBESSERTE LEBENSMITTELSICHERHEIT.

Die vom US-Landwirtschaftsministerium (USDA) anerkannten Lager aus Hochleistungspolymer sind fettfrei und enthalten keine Rollkörper. Die völlig korrosionsbeständigen Einheiten bleiben von wiederholtem Abwaschen oder Prozessfeuchtigkeit unbeeinträchtigt. Der optionale metalldetektierbare Poly-Round®-Einsatz und die optisch detektierbaren blauen Gehäuse helfen, die Verunreinigung von Lebensmitteln zu vermeiden. Wenn der Poly-Round-Einsatz in einer Richtung abgenutzt ist, kann er um 180° gedreht werden, um den unbenutzten Abschnitt zu verwenden und die Lagerlebensdauer zu erhöhen.

GRÖSSTE AUSWAHL MONTIERTER LAGER

- Vertraute Marke
- Bewährte Produkte
- Vorhersehbare Ergebnisse
- Integriert in ein robustes Gehäuse
- Umfassendes Angebot

Solide Betriebsergebnisse ergeben sich aus wiederholbarer, zuverlässiger Leistung. Reduzieren Sie Schäden, Verunreinigungen und Stillstandszeiten. Die Installation der Gehäuseeinheiten von Timken ergibt:

- Konsistenz
- Kontrolle
- Vertrauen

	Fafnir® Kugellager	Kugellager der U-Baureihe	Ungeteiltes Pendelrollenlager	SNT- Stehlager	SAF- Stehlager	Typ E	Geteiltes Zylinderrollenlager	Korrosions- beständig	Korrosions- beständig
Lagereinsatz	Kugellager mit breitem Innenring	Kugellager mit breitem Innenring	Pendelrollenlager	Pendelrollenlager	Pendelrollenlager	Kegelrollenlager	Zylinderrollenlager	Edelstahl-Kugellager	Poly-Round® Gleitlager
Größenbereich – Wellengröße	½ – 3 15/16 Zoll	½ – 5 ½ Zoll	1 7/16 – 15 Zoll		1 3/8 – 19 ½ Zoll	1 3/16 – 5 Zoll	1 7/16 – 24 Zoll	½ – 2 Zoll	½ – 3-½ Zoll
	12–90 mm	12–140 mm	40–380 mm	20–500 mm		35–125 mm	40–600 mm	20–50 mm	12–90 mm
Gehäuseausführung	Ungeteilt	Ungeteilt	Ungeteilt	Geteilt	Geteilt	Ungeteilt und geteilt	Geteilt	Ungeteilt	Ungeteilt
Gehäusewerkstoff	Gusseisen	Gusseisen	Stahlguss	Gusseisen	Gusseisen	Gusseisen	Gusseisen	Edelstahl	Edelstahl
	Pressstahl			Gusseisen mit Kugelgraphit	Gusseisen mit Kugelgraphit	Stahlguss	Gusseisen mit Kugelgraphit	Polymer	Polymer
	Schmiedeeisen				Stahlguss				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓						✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓						✓	✓	✓
	✓	✓						✓	✓
Befestigungsarten	Gewindestift (Y-Baureihe mit Shaft-Guard-Technologie)	Gewindestift	Exzenterspannung	Konische Adapterhülse	Konische Adapterhülse	Doppelt konzentrische Spannringe	Doppelte Klemmringe	Gewindestift	Spannhülse
	Konzentrische Spannringe	Exzenterspannung	Konzentrische Spannringe	Zylindrische Montage	Zylindrische Montage				
	Exzenterspannung	Konische Adapterhülse	Konische Adapterhülse						
			V-Lock® Baureihe						
Abdichtung	Einfache Lippendichtung: an Abdeckscheibe angegossen	Dreifachdichtung mit Schleuderscheibe	Labyrinthdichtung – DuPont™ Teflon®	Labyrinthdichtung	Labyrinthdichtung	Dreifachbarriere	8 Dichtungsarten, (Kevlar®) Stopfbuchendichtung und Dreifach-Labyrinthdichtung aus Aluminium)	Dreifachdichtung mit Schleuderscheibe	
	Drei Lagen		Dreilippendichtung – Nitril, Urethan, Viton™	Taconite-Dichtung	Timken Gard				
	Labyrinthdichtung		Doppellippendichtung	Doppellippendichtung	Dustac-Dichtung				
Endabdeckungen	Geschlossen		Geschlossen: Urethan und Stahl	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen: Urethan		Geschlossen: Polymer und Edelstahl	Geschlossen: Polymer und Edelstahl
			Offen: Urethan und Stahl			Offen: Urethan		Offen: Polymer und Edelstahl	Offen: Polymer und Edelstahl

*Sonderanfertigungen sind für die meisten Produktlinien erhältlich. Näheres erfahren Sie von Ihrem Timken Vertriebsingenieur.

TIMKEN



Stronger. By Design.

Best.-Nr. E11261-DE | Timken® ist eine eingetragene Marke von The Timken Company | © 2019 The Timken Company | Gedruckt in Europa. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.