

TIMKEN



TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN U-SERIE

ÜBER DAS UNTERNEHMEN TIMKEN

Als ein weltweit führender Hersteller von Wälzlagern und Produkten für die Antriebstechnik setzt Timken auf präzise Lösungskonzepte, Werkstoffe und hohe Fertigungsqualität, um durch zuverlässige und effiziente Leistung die Produktivität und Anlagenverfügbarkeit zu verbessern. Timken bietet ein umfassendes Sortiment an Wälzlagern, Riemen, Ketten, Kupplungen, Getrieben und Schmierstoffen sowie Dienstleistungen zur Aufarbeitung und Reparatur. Timken (NYSE: TKR; www.timken.com) nutzt sein umfassendes Know-how in der Metallurgie, der Tribologie und der Antriebstechnik, um innovative Lösungsansätze für die komplexen Bedürfnisse seiner Kunden zu erarbeiten. Die globale Verfügbarkeit von Produkten und hochqualifizierten technischen Mitarbeitern zusammen mit hervorragendem Service in unterschiedlichen Märkten machen Timken weltweit zu einem Partner der ersten Wahl.

Besuchen Sie www.timken.com/catalogs

Zu finden sind dort interaktive Katalog-Versionen ebenso wie unsere Katalog-App für Smartphones und mobile Endgeräte als Download.

TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN DER U-SERIE — INHALT

Überblick	2
Haltbarkeit / Lagerung	4
Warnhinweise	5

TECHNIK

Gehäusetypen	6
Nomenklatur	7
Produktinformation	8
Installation	10
Nachschmierung	12
Technische Daten	12
Internes Radialspiel	13
Nennndrehzahlen	14

KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN DER U-SERIE

UC 200 Baureihe für Industrieanwendungen zur Befestigung mit Gewindestift

UCP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	16
UCPA 200 Stehlager mit Gewindebohrungen	18
UCPW 200 Stehlager der Serie Y mit Gewindebohrungen	20
UCF 200 Vierloch-Flanschlagereinheiten	22
UCFL 200 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	24
UCFC 200 Flanschlagereinheiten mit Zentrierung	26
UCT 200 Spannlagerereinheiten	28
UC 200 Kugellager mit breitem Innenring	30

UEL 200 Baureihe für Industrieanwendungen

mit Exzenterspannung

UELP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	34
UELPA 200 Stehlager mit Gewindebohrungen	36
UELPW 200 Stehlager der Serie Y mit Gewindebohrungen	38
UELF 200 Vierloch-Flanschlagereinheiten	40
UEFL 200 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	42
UEFC 200 Flanschlagereinheiten mit Zentrierung	44
UELT 200 Spannlagerereinheiten	46
UEL 200 Kugellager mit breitem Innenring	48

UK 200 Baureihe für Industrieanwendungen

mit Kegelbohrung zur Verwendung mit Adapterhülse

UKP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	52
UKPA 200 Stehlager mit Gewindebohrungen	54
UKF 200 Vierloch-Flanschlagereinheiten	56
UKFL 200 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	58
UKFC 200 Flanschlagereinheiten mit Zentrierung	60
UKT 200 Spannlagerereinheiten	62
UK 200 Kugellager mit breitem Innenring	64

UC 300 Baureihe für Schwerlastanwendungen zur Befestigung mit Gewindestift

UCP 300 Stehlager-Gehäuseeinheiten	68
UCF 300 Vierloch-Flanschlagereinheiten	70
UCFL 300 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	72
UCT 300 Spannlagerereinheiten	74
UC 300 Kugellager mit breitem Innenring	76



TIMKEN® KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN DER U-SERIE - KONZIPIERT FÜR OPTIMALE LEISTUNG

Timkens Innovationen halten die Welt seit mehr als 110 Jahren in Bewegung. Dazu zählen unter anderem die Erfindung von Lagern mit breitem Innenring sowie Kugellagergehäuseeinheiten. Das Unternehmen treibt diese Innovationen weiter voran, indem es seine umfassenden ingenieurtechnischen Kenntnisse in den Bereichen Wälzlager, Metallurgie, Dichtungen und Endnutzeranwendungen dafür einsetzt, die Leistung seiner Gehäuseeinheiten-Produktlinie stetig zu verbessern.

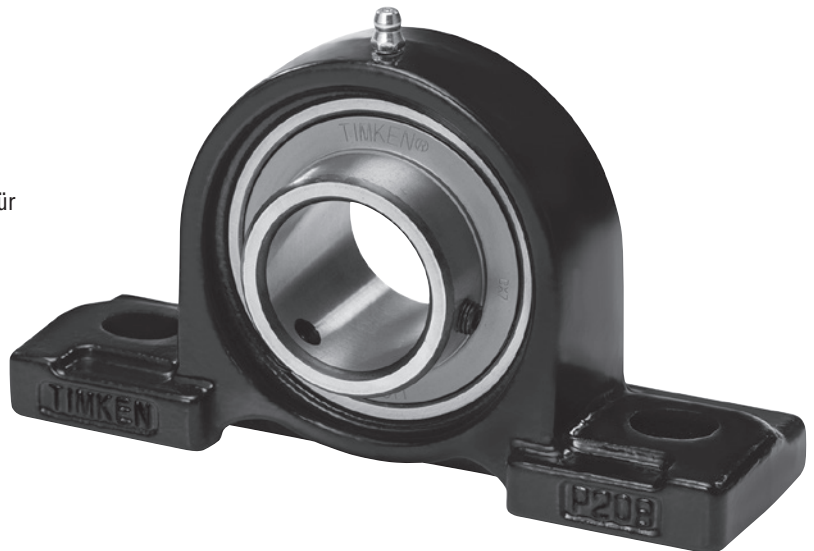
Timkens Kugellagergehäuseeinheiten erhöhen die Effizienz wie folgt:

Erhöhte Anlagenverfügbarkeit und reduzierte Wartungskosten

- Lager mit balligen Außenringen und präzisionsgefertigten Gusseisengehäusen vermeiden eine Drehung des Außenrings.
- Die Lager können statische Wellenfluchtungsfehler bis zu +/- 3 Grad tolerieren.
- Sie sind für normalen Betrieb zwischen -20 °C und 100 °C ausgelegt.
- Kugellager mit breitem Innenring bieten eine bessere Wellenunterstützung.
- Hochfeste Gehäuse sind für die meisten Industrieanwendungen geeignet.
- Lager werden vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Unser Wissen und technischer Support sind Standard.

Robuste Abdichtung ausgelegt für anspruchsvollste Einsatzbereiche

- Präzisionsabdichtung sorgt für verlängerte Lagerlebensdauer und reduzierten Schmiermittelaustritt.
- Ausführung mit anvulkanisierter Dichtung enthält eine Schleuderscheibe aus Stahl für zusätzlichen Lagerschutz.
- Effektive Schmierfettretention und reduziertes Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit verbessern die Lagerleistung.



Umfassende Produktpalette montagefertiger Einheiten

- Fünf verschiedene Gehäusebauformen plus Austauscheinsätze werden in metrischen und zölligen Größen angeboten.
- Verschiedene Befestigungsarten mit Gewindestift, Kegelbohrung zur Verwendung mit konischer Adapterhülse oder Exzenter spannring erleichtern die Montage.
- Umfassendes Größenangebot erfüllt die Bedürfnisse eines breiten Anwendungsspektrums.
- In vielen Anwendungen ohne zusätzliche Modifikation austauschbar.
- Lokale Lieferverfügbarkeit garantiert das Serviceleistungsniveau, das Sie erwarten.

Timken unterstützt Ihre Standorte mit einem Team von Servicetechnikern weltweit. Deren Serviceleistungen helfen Wartungszyklen zu verlängern und Betriebszeiten zu maximieren.

Timken ist Ihr Anbieter für Reibungsmanagementlösungen aus einer Hand – mit einem umfassenden Angebot an Wälzlagern und Zubehör wie Schmierfette, Dichtungen, Werkzeuge, Schulung und Reparaturdienstleistungen.

ZUR VERWENDUNG DIESES KATALOGS

Der vorliegende Katalog dient dazu, die für den jeweiligen Gerätebedarf und die jeweiligen Spezifikationen optimalen Timken Lager zu finden.

Die Produkttabellen enthalten zahlreiche Lagertypen, die besonders in den Axialpositionen verwendet werden. Angaben zu anderen Lagertypen sind in den entsprechenden Timken-Produktkatalogen zu finden.

Timken bietet ein umfassendes Sortiment an Lagern und Zubehör in zölligen und metrischen Größen. Alle Größen werden der Einfachheit halber in Millimeter und Zoll angegeben. Weitere Informationen über das komplette Angebot zu den jeweiligen speziellen Anwendungsanforderungen sind bei Ihrem Timken-Techniker erhältlich.

Der vorliegende Katalog enthält Abmessungen, Toleranzen und Tragzahlen sowie einen Abschnitt zur Technik, in dem Montageverfahren für Wellen und Gehäuse, das Lagerspiel, Werkstoffe und andere Lagermerkmale beschrieben werden. Er bietet wertvolle Unterstützung für eine erste Vorauswahl hinsichtlich Lager-Typ und -Eigenschaften, damit es Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Die im Katalog verwendete Abkürzung ISO bezieht sich auf die Internationale Organisation für Standardisierung; JIS steht für Japanische Industriestandards.

Dieser Katalog wird regelmäßig aktualisiert.

Die neueste Version des Katalogs für Timken® Kugellager-Gehäuseeinheiten der U-Serie finden Sie unter www.timken.com/catalogs.



HALTBARKEIT UND LAGERUNG VON MIT FETT VORGESCHMIERTEN LAGERN UND KOMPONENTEN

Um den größtmöglichen Nutzen aus unseren Produkten zu erzielen, veröffentlicht Timken Richtlinien zur Haltbarkeit gefetteter Kugel- und Rollenlager, Komponenten und Bausätze. Informationen über die Haltbarkeit basieren auf Testdaten und Erfahrungswerten Timkens und anderer Lagerhersteller.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit vorgeschmierter Lager und Komponenten ist von deren Lebensdauer zu unterscheiden:

Die Haltbarkeit von mit Fett vorgeschmierten Lagern oder Komponenten bezieht sich auf den Zeitabschnitt bereits vor der Verwendung oder Installation.

Die Haltbarkeit ist also Teil der voraussichtlichen Gesamtlebensdauer der Konstruktion. Es ist nicht möglich, eine exakte Prognose über die Lebensdauer einer Konstruktion zu geben, da diese je nach Leckrate des Schmiermittels, Ölmigration, Betriebs- und Installationsbedingungen, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und langfristigen Aufbewahrungszeiten variiert.

TIMKEN ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIE HALTBARKEIT VON LAGERN ODER KOMPONENTEN, DIE MIT SCHMIERMITTELN VON DRITTHERSTELLERN BEHANDELT WURDEN.

Europäische REACH-Verordnung

Timken Schmierstoffe, Schmierfette und ähnliche Produkte, die in Einzelpackungen oder für Abgabesysteme verkauft werden, unterliegen der europäischen REACH-Verordnung (REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals; also Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien). Timken kann nur Schmierstoffe und Schmierfette in Mitgliedsstaaten der Europäischen Union einführen, die bei der Europäischen Chemikalienagentur ECHA (European Chemical Agency) registriert sind. Weitere Informationen sind bei Ihrem Timken Ingenieur erhältlich.

LAGERUNG

Timken empfiehlt, folgende Richtlinien für die Lagerung seiner Endprodukte (Lager, Komponenten und Bausätze, im Folgenden „Produkte“ genannt) einzuhalten:

- Wenn von Timken nicht anders angegeben, sollten Produkte so lange originalverpackt bleiben, bis sie eingesetzt werden.

- Entfernen oder verändern Sie keine Etiketten oder Markierungen auf der Verpackung.
- Produkte müssen so aufbewahrt werden, dass die Verpackung nicht durchbohrt, eingedrückt oder auf andere Weise beschädigt werden kann.
- Nachdem ein Produkt aus der Verpackung entnommen wurde, sollte es möglichst bald eingesetzt werden.
- Nach dem Entnehmen eines nicht einzeln verpackten Produkts aus einer Großpackung sollte der Behälter sofort erneut versiegelt werden.
- Die Umgebungstemperatur gelagerter Produkte muss zwischen 0 °C (32 °F) und 40 °C (104 °F) liegen. Temperaturschwankungen sind zu minimieren.
- Die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 60 Prozent liegen; Oberflächen müssen trocken sein.
- Die Lagerumgebung muss frei von Luftverunreinigungen, wie beispielsweise - aber nicht beschränkt auf - Staub, Schmutz oder schädlichen Dämpfen usw. sein.
- Die Lagerumgebung muss vor Erschütterungen geschützt sein.
- Extreme Bedingungen jeglicher Art sind zu vermeiden.

Da Timken mit den spezifischen Lagerungsbedingungen seiner Kunden nicht vertraut ist, sollten diese unbedingt auf die Einhaltung der genannten Richtlinien achten. Möglicherweise müssen Kunden jedoch aufgrund von besonderen Umständen oder geltenden gesetzlichen Vorschriften strengere Lagerungsrichtlinien befolgen.

Die meisten Lagerkomponenten werden mit einer Korrosionsschutzschicht geliefert, bei der es sich nicht um Schmiermittel handelt. Diese Komponenten können in ölgeschmierten Anwendungen verwendet werden, ohne dass die Korrosionsschutzschicht zunächst entfernt werden muss. Wenn spezielle Fettschmierungen verwendet werden, ist es ratsam, die Korrosionsschutzschicht zu entfernen, bevor die Lager mit dem geeigneten Schmierfett gefüllt werden.

Achten Sie auf die Auswahl des richtigen Schmiermittels, da unterschiedliche Schmiermittel oft nicht kompatibel sind.

Erhaltene Lager sollten erst bei der tatsächlichen Montage ausgepackt werden, um Korrosion und Verschmutzung zu vermeiden.

Lager und Lagergehäuse müssen unter geeigneten Umgebungsbedingungen aufbewahrt werden, sodass sie während der gesamten Dauer ihrer Lagerung geschützt bleiben.

TECHNIK

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

Gehäusetypen	6
Nomenklatur	7
Produktinformation	8
Installation	10
Nachschmierung	12
Technische Daten	12
Internes Radialspiel	13
Nenn Drehzahlen	14



Besuchen Sie www.timken.com/catalogs. Dort sind auch interaktive Katalogversionen zu finden. Zudem ist die Timken Katalog-App für Smartphones und mobile Geräte durch Einlesen des QR-Codes oder bei timkencatalogs.com herunterladbar.



GEHÄUSETYPEN

Timken bietet ein umfassendes Sortiment an Standard- und Schwerlast-Kugellager-Gehäuseeinheiten zur Befestigung mittels Gewindestift (UC), mit Kegelbohrung zur Verwendung mit Adapterhülse (UK) und mit Exzentrerspannring (UEL) in metrischen und zölligen Größen:



STEHLAGEREINHEITEN

UCP – 12 mm bis 140 mm (½ Zoll bis 4 Zoll)
UEL – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UKP – 20 mm bis 80 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



VIERLOCH- FLANSLAGEREINHEITEN

UCF – 12 mm bis 140 mm (½ Zoll bis 4 Zoll)
UELF – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UKF – 20 mm bis 80 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



ZWEILOCH- FLANSLAGEREINHEITEN

UCFL – 12 mm bis 130 mm (½ Zoll bis 4 Zoll)
UELFL – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UKFL – 20 mm bis 80 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



FLANSLAGEREINHEITEN MIT ZENTRIERUNG

UCFC – 12 mm bis 90 mm (½ Zoll bis 3½ Zoll)
UELFC – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UKFC – 20 mm bis 80 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



SPANNLAGEREINHEITEN

UCT – 12 mm bis 140 mm (½ Zoll bis 4 Zoll)
UEL – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UKT – 20 mm bis 75 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

UC – 12 mm bis 140 mm (½ Zoll bis 4 Zoll)
UEL – 12 mm bis 75 mm (½ Zoll bis 3 Zoll)
UK – 20 mm bis 80 mm (¾ Zoll bis 3 Zoll)



STEHLAGER MIT GEWINDEBOHRUNGEN

UCPA – 12 mm bis 50 mm (½ Zoll bis 2 Zoll)
UELPA – 12 mm bis 50 mm (½ Zoll bis 2 Zoll)
UKPA – 20 mm bis 45 mm (¾ Zoll bis 1¾ Zoll)
UCPW – 25 mm bis 40 mm
UELPW – 25 mm bis 40 mm

NOMENKLATUR

KONFIGURATIONEN FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

KUGELLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN

Standard- und Schwerlast-Baureihe – breiter Innenring, Gewindestift, Kegelbohrung zur Verwendung mit konischer Adapterhülse und Exzenterspannung zur Wellenbefestigung.

GEHÄUSETYPEN

Stehlager, Flansch mit zwei Schrauben, Flansch mit vier Schrauben, Rundflansch mit Führung und Spannblock, stehlager mit Gewindebohrungen.

METRISCHE BOHRUNGSGRÖSSEN

12 mm – 140 mm

ZÖLLIGE BOHRUNGSGRÖSSEN

½ Zoll – 4 Zoll

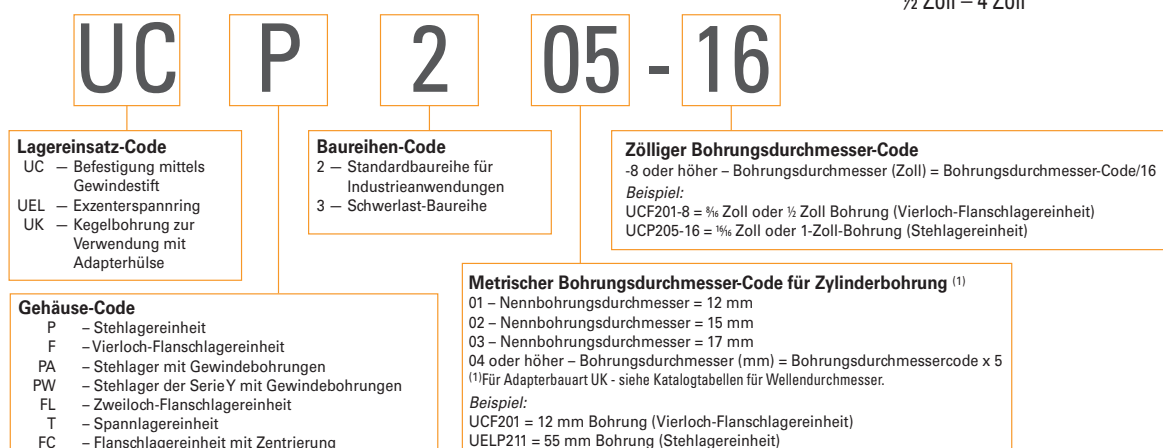


TABELLE 1 MODELLLISTE

Modell	Wellenbefestigung	Modell-code	Wellendurchmesser				Dimensionstabelle Seitennummer
			Min.	Max.	Min.	Max.	
			Zoll		mm		
	mit Gewindestift	UC	½	4	12	140	30, 76
	mit Exzenterspannring	UEL	½	3	12	75	48
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UK	¾	3	20	80	64
	mit Gewindestift	UCP	½	4	12	140	16, 68
	mit Exzenterspannring	UEL	½	3	12	75	34
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKP	¾	3	20	80	52
	mit Gewindestift	UCF	½	4	12	140	22, 70
	mit Exzenterspannring	UELF	½	3	12	75	40
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKF	¾	3	20	80	56
	mit Gewindestift	UCFL	½	4	12	130	24, 72
	mit Exzenterspannring	UELFL	½	3	12	75	42
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKFL	¾	3	20	80	58
	mit Gewindestift	UCT	½	4	12	140	28, 74
	mit Exzenterspannring	UCLT	½	3	12	75	46
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKT	¾	3	20	75	72
	mit Gewindestift	UCFC	½	3 ½	12	90	26
	mit Exzenterspannring	UELFC	½	3	12	75	44
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKFC	¾	3	20	80	60
	mit Gewindestift	UCPA	½	2	12	50	18
	mit Exzenterspannring	UELPA	½	2	12	50	36
	Kegelbohrung (mit Adapterhülse) ⁽¹⁾	UKPA	½	1 ⅞	25	45	54
	mit Gewindestift	UCPW			25	40	20
	mit Exzenterspannring	UELPAW			25	40	38

⁽¹⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

PRODUKTINFORMATION

Präzisionsgefertigte Schleuderscheibe

Dient als erste Schutzstufe gegen Verschmutzungen.

Hochleistungsdichtung

Anvulkanisierte Nitrilkautschukdichtung mit verbesserter Verbindung zum Innenring.

Gehärteter und geschliffener Dichtungssitz

Bietet Schutz gegen abrasiven Verschleiß und verlängert die Dichtungslebensdauer.

Außenring mit balligem Außendurchmesser

Optimierte Passung zwischen Lager und Gehäuse zur Verbesserung der Lagerlebensdauer.

Schmiermittelfuhr

Präzisionsgefräste Schmiernut und Schmierbohrungen im Lageraußenring.

Technisch hochentwickelte Kugeln und Käfige

Stahlkäfig bietet wirksame Kugelführung und Einsatzfähigkeit bei hohen Temperaturen.

Breiter Innenring

Verbesserte Wellenunterstützung im Vergleich zu schmalen Ringen; längere Lagerlebensdauer und geringere Fehlausrichtung.

Befestigungsarten

Drei effektive Möglichkeiten zur Wellenbefestigung:

- Befestigung mittels Gewindestift
 - Einfache Montage
 - Ideal für Anwendungen mit reversierenden Lasten
 - Bietet maximale Haltekraft
- Befestigung mittels Exzentranspannring
 - Einfache Montage
 - Zuverlässige und sichere Wellenbefestigung
 - Minimiert Wellenschäden
- Befestigung mittels Adapterhülse
 - Hochkonzentrische und sichere Befestigung
 - Eliminiert Wellenschäden
 - Vermeidet Passungsrost (Reibkorrosion) selbst bei ungünstigen Bedingungen

Gehäuse aus Gusseisen

Mit Gusseisenwerkstoff nach ISO 185 Sorte 200 (ASTM A48 Sorte Nr. 30).

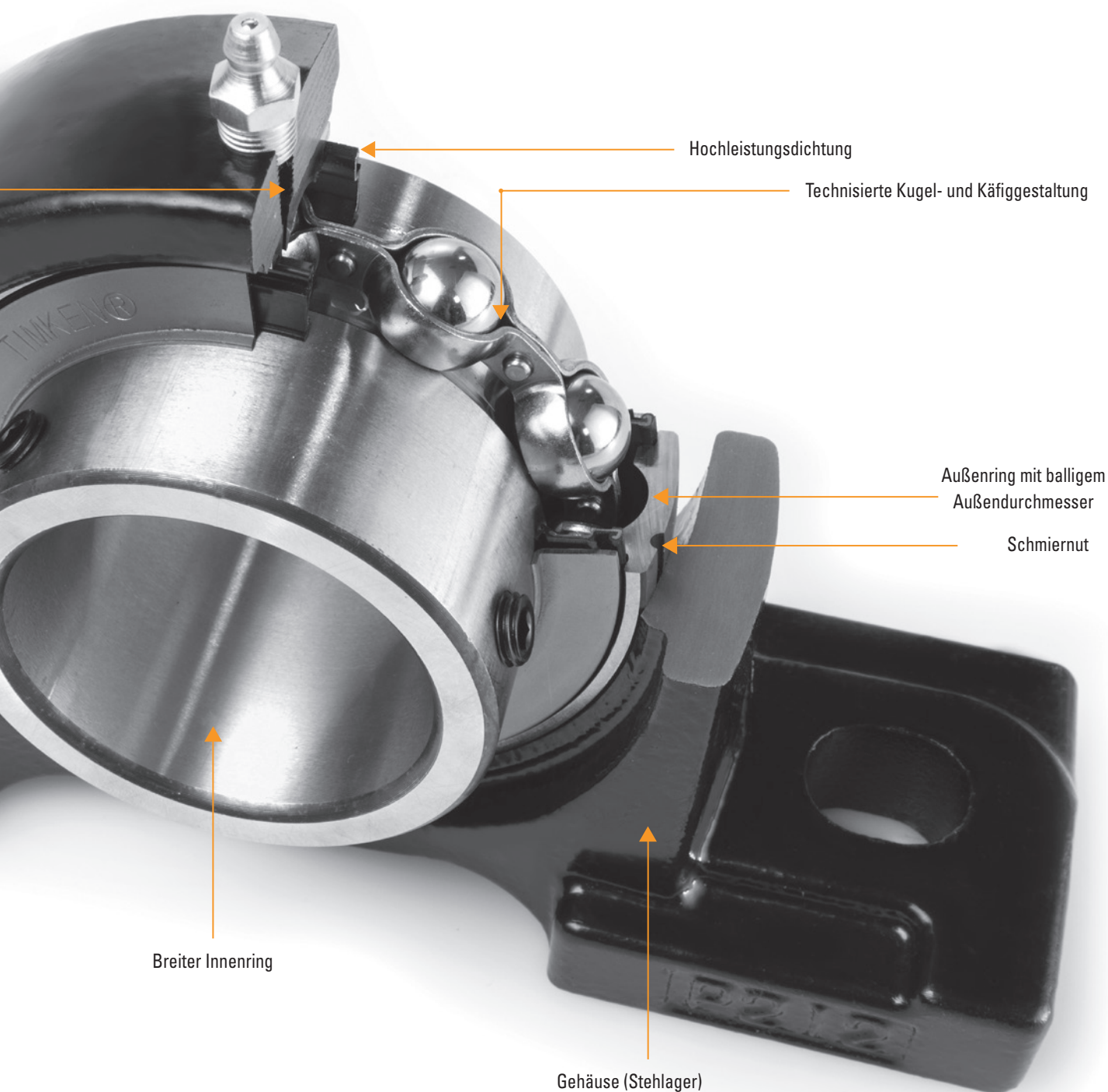
Premium-Schmierfett

Vorgeschmiert mit hochwertigem Schmierfett auf Lithiumbasis; kompatibel mit den meisten Industrieschmierfetten.



Schmierloch

Präzisionsgefertigte
Schleuderscheibe



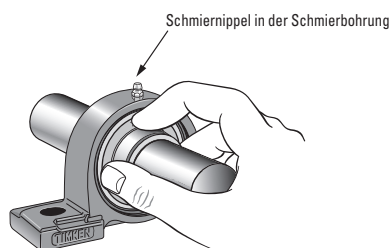
INSTALLATION BAUREIHEN UC 200 UND UC 300

EINHEITEN MIT GEWINDESTIFT

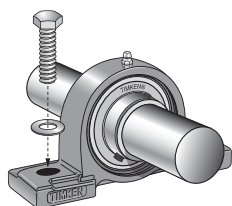
Einheiten mit Gewindestift werden mithilfe von zwei Gewindestiften im Innenring auf der Welle montiert. Die Gewindestifte sind um 120 Grad zueinander angeordnet. Die Befestigung mittels Gewindestift erleichtert die Montage und ist für Anwendungen geeignet, in denen sich die Welle in beide Richtungen dreht.

Das Montageverfahren für Einheiten mit Gewindestift wird nachfolgend beschrieben.

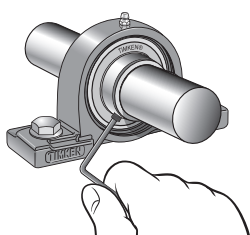
1. Achten Sie darauf, dass die Welle sauber, frei von Grat und gerade ist, und dass sie den korrekten Durchmesser hat. Das Lager darf nicht auf verschlissenen Wellenbereichen montiert werden. Die Verwendung von Wellen mit einer Härte über HRC 45 verringert die Effektivität der Befestigungsvorrichtungen. Die empfohlenen Wellentoleranzen sind in Tabelle 3 auf Seite 12 angegeben.
2. Installieren Sie den mitgelieferten Schmiernippel in das mit einem Gewinde versehene Schmierloch auf dem Gehäuse. Richten Sie das Lager in seinem Gehäuse aus und schieben Sie die Gehäuseeinheit auf der Welle in Position.



3. Schrauben Sie das Gehäuse mithilfe von Befestigungselementen geeigneter Größe und mit dem empfohlenen Anzugsmoment (vgl. Seite 12, Tabelle 5) fest. Bei Gehäuseeinheiten sind stets flache Unterlegscheiben zu verwenden. Die Unterlegscheiben sind nach dem Schraubendurchmesser zu bemessen.



4. Befestigen Sie das Lager auf der Welle, indem Sie die Innenringgewindestifte schrittweise auf die empfohlenen Anzugsmomentwerte festziehen (vgl. Seite 12, Tabelle 4).



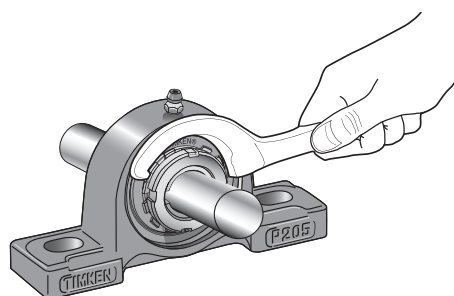
UK-BAUREIHE

EINHEITEN MIT ADAPTER

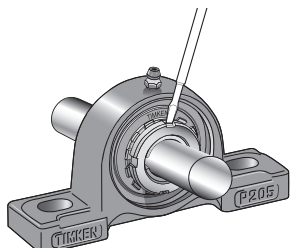
Einheiten mit Adapter sind mit einem Lager mit Kegelbohrung ausgestattet, das mithilfe einer Adapterhülse auf der Welle befestigt wird. Die Adapterhülse besteht aus einer Adapterhülse, einer Kontermutter und einem Sicherungsring. Diese Bauform bietet die beste Wellenrundlaufgenauigkeit und die höchste Tragfähigkeit, kann jedoch auch unterdimensionierte Wellen aufnehmen. Einheiten wie diese sind für Anwendungen mit starken Vibrationen und Stoßkräften bestens geeignet.

Montageverfahren für Einheiten mit Adapterhülse werden nachfolgend beschrieben.

1. Achten Sie darauf, dass die Welle sauber, frei von Grat und gerade ist, und dass sie den korrekten Durchmesser hat. Das Lager darf nicht auf verschlissenen Wellenbereichen montiert werden. Die empfohlenen Wellentoleranzen sind in Tabelle 6 auf Seite 12 angegeben.
2. Schieben Sie die Adapterhülse auf der Welle in Position. Wenn die Hülse zu eng ist, muss der Schlitz mithilfe eines Schraubenziehers nach Bedarf geweitet werden.
3. Schieben Sie die Lagereinheit über die Adapterhülse und installieren Sie die Gehäuseeinheit zunächst lose mithilfe der entsprechend dimensionierten Befestigungsschrauben.
4. Bringen Sie den Sicherungsring an und schrauben Sie die Kontermutter auf die Adapterhülse, sodass zwischen dem Sicherungsring und dem Innenring des Lagers ca. 6,3 mm (1/4 Zoll) frei bleiben.
5. Verwenden Sie einen großen Schraubenzieher oder ein Stemmeisen, um die Hülse so in Position zu bringen, dass keine relative Bewegung zwischen der Welle, der Adapterhülse und dem Innenring des Lagers mehr möglich ist.
6. Drehen Sie die Kontermutter zunächst von Hand fest. Ziehen Sie die Kontermutter dann mithilfe eines Hakenschlüssels mit dem empfohlenen Anzugsmoment fest (siehe Tabelle 7 auf Seite 13).



7. Biegen Sie eine Haltezunge des Sicherungsringes in eine Nut der Kontermutter, damit sich diese nicht lösen kann.



8. Drehen Sie die Welle von Hand, während Sie die Befestigungsschrauben des Gehäuses festziehen, um die Drehung der Welle sicherzustellen. Ziehen Sie die Gehäuseschrauben mit dem auf Seite 12 in Tabelle 5 empfohlenen Anzugsmoment fest.

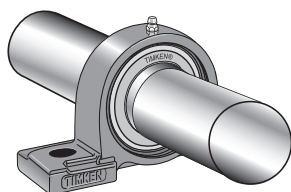
UEL-SERIE

EINHEITEN MIT EXZENTERSPANNRING

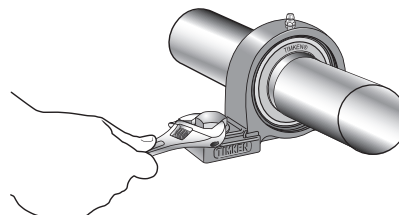
Die selbstsichernden Exzentrerspannrings machen Kontermuttern, Sicherungsringe, Ansatzstücke, Hülsen und Adapter überflüssig. Für viele Anwendungen in der Landwirtschaft und in der allgemeinen Industrie sind selbstsichernde Exzentrerspannrings die am einfachsten zu montierenden Gehäuseeinheiten. Der Exzentrerspannrings weist eine relativ zur Spannringsbohrung exzentrisch angeordnete Ausdrehung auf. Nach der Montage auf der Welle greift diese exzentrische Ausdrehung in eine exzentrische Andrehung am Lagerinnenring ein. Diese Baugruppe sitzt in einer aktiven Verbindung fest an der Welle an, die sich im Betrieb weiter festigt. Es sind keinerlei Justierungen erforderlich. Der Gewindestift des Exzentrerspannrings ermöglicht eine zusätzliche Sicherung.

Montageverfahren für Einheiten mit Exzentrerspannrings werden nachfolgend beschrieben.

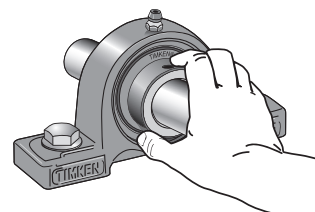
1. Achten Sie darauf, dass die Welle sauber, frei von Graten und gerade ist, und dass sie den korrekten Durchmesser hat. Das Lager darf nicht auf verschlissenen Wellenbereichen montiert werden. Die Verwendung von Wellen mit einer Härte über HRC 45 verringert die Effektivität der Befestigungsvorrichtungen. Die empfohlenen Wellentoleranzen sind in Tabelle 3 auf Seite 12 angegeben.
2. Installieren Sie den mitgelieferten Schmiernippel in die mit einem Gewinde versehene Schmierbohrung auf dem Gehäuse. Richten Sie das Lager in seinem Gehäuse aus und schieben Sie die Gehäuseeinheit auf der Welle in Position.



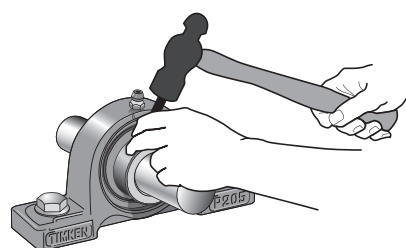
3. Schrauben Sie das Gehäuse mithilfe von Befestigungselementen geeigneter Größe und mit dem empfohlenen Anzugsmoment (vgl. Seite 12, Tabelle 5) fest. Bei Gehäuseeinheiten sind stets flache Unterlegscheiben zu verwenden. Die Unterlegscheiben sind nach dem Schraubendurchmesser zu bemessen.



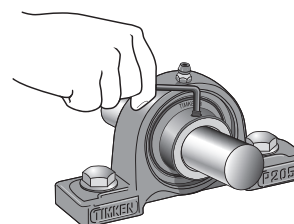
4. Montieren Sie den Exzentrerspannrings so auf der Welle, dass seine exzentrische Ausdrehung neben der Andrehung des Lagerinnenrings liegt. Die exzentrische Aussparung des Spannrings greift in die entsprechende Andrehung des Lagerinnenrings ein. Drehen Sie den Spannrings in Richtung der Wellendrehung.



5. Setzen Sie einen Dorn in die Blindbohrung ein und treiben Sie ihn mithilfe eines leichten Hammers durch leichtes Anschlagen in Richtung der Wellendrehung, bis der Spannrings einrastet. Der Einsatz ist jetzt fest mit der Welle verbunden.



6. Ziehen Sie den Gewindestift auf das empfohlene Anzugsmoment an (vgl. Seite 12, Tabelle 4).



NACHSCHMIERUNG

Timken® Kugellagergehäuseeinheiten werden werkseitig vorgeschmiert geliefert. Jedoch wird für bestimmte Anwendungen eine regelmäßige Nachschmierung der Einheiten empfohlen. Nähere Angaben zum Nachschmierzyklus sind im Betriebshandbuch Ihres Geräteherstellers zu finden. Allgemeine Richtlinien sind nachstehend in Tabelle 2 angegeben.

TABELLE 2 ALLGEMEINE NACHSCHMIEREMPFEHLUNGEN FÜR FETTSCHMIERTE LAGER ⁽¹⁾

Einsatzbedingung	Nachschmierintervall
Innenbereich	Nicht erforderlich
Außenbereich	2- bis 3-mal pro Jahr
Starke Exposition im Freien	Einmal im Monat
Starke Verschmutzung/Abspritzwasser	Einmal pro Woche

⁽¹⁾ Eine hilfreiche Leitlinie ist es, so lange nachzuschmieren, bis erste Anzeichen des aus dem Lager austretenden Schmierfetts zu sehen sind.

TECHNISCHE DATEN

Die folgenden Tabellen enthalten hilfreiche Montagehinweise bezüglich Wellentoleranz, empfohlener Anzugsmomente für Gewindestifte und Befestigungsschrauben, internes Lagerspiel und Nenndrehzahlen.

TABELLE 3 EMPFOHLENE WELLENTOLERANZ ⁽¹⁾

Wellengröße		Wellentoleranz	
Über	Inklusive	Min,	Max,
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
12 0,500	18 0,625	0 0,000	– 0,011 – 0,0004
19 0,750	30 1,000	0 0,000	– 0,013 – 0,0005
31 1,125	50 1,938	0 0,000	– 0,016 – 0,0006
51 2,000	80 3,125	0 0,000	– 0,019 – 0,0007
81 3,250	120 3,500	0 0,000	– 0,022 – 0,0009
120 3,50	140 4,00	0 0,000	– 0,025 – 0,0010

⁽¹⁾ Diese Werte gelten für den Normalbetrieb; bei Schwerlasten, hohen Drehzahlen oder vertikalen Wellenanwendungen sollten Sie Ihren Gerätehersteller oder Ihren zuständigen Timken-Ansprechpartner zurate ziehen.

Für Wellentoleranzen bei Verwendung von Adapterhülsen siehe Seite 13, Tabelle 6.

TABELLE 4 EMPFOHLENES ANZUGSMOMENT FÜR GEWINDESTIFTE

Gewinde- stift- größe	Anzugs- drehmoment	Anwendbare Bohrungsbereiche		
		UC 200 Baureihen	UEL 200 Baureihen	UC 300 Baureihen
mm Zoll	N-m in.-lbs.			
M6 x 0,75	4	201 - 206	204 - 205	305 - 306
¼ - 28 UNF	35	201 - 206	–	–
M8 x 1	9	207 - 209	206 - 210	307
⅝ - 24 UNF	75	207 - 209	–	–
M10 x 1,25	18	210 - 212	211 - 212	308 - 309
⅜ - 24 UNF	155	210 - 212	–	–
M12 x 1,5	28	213 - 218	–	310 - 314
⅞ - 20 UNF	248	–	–	–
M14 x 1,5	35	–	–	315 - 316
½ - 20 UNF	248	213 - 218	–	–
M16 x 1,5	56	–	–	317 - 319
⅝ - 18 UNF	496	–	–	–
M18 x 1,5	62	–	–	320 - 324
¾ - 16 UNF	549	–	–	–
M20 x 1,5	83	–	–	326 - 328
–	–	–	–	–

Für Anzugsmomente von Adapter-Kontermuttern siehe Seite 13, Tabelle 7.

TABELLE 5 EMPFOHLENES ANZUGSMOMENT FÜR BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

Schraubengröße	Anzugsdrehmoment	Schraubengröße	Anzugsdrehmoment
mm	N-m	Zoll	ft.-lbs.
M10	12 – 21	⅜	9 – 16
M12	21 – 37	7/16	16 – 27
M14	34 – 60	½	26 – 44
M16	53 – 93	5/8	39 – 69
M20	104 – 186	¾	77 – 137
M22	143 – 256	7/8	106 – 190
M27	266 – 478	1	196 – 353
M30	360 – 645	1 1/8	265 – 476
M33	494 – 885	1 ¼	364 – 653
M36	631 – 1130	1 ⅜	465 – 833
M39	740 – 1320	1 ½	521 – 974
M42	858 – 1533	1 ⅝	609 – 1131

Da Lager mit konischer Bohrung mithilfe eines Adapters auf der Welle befestigt werden, ist aufgrund der ausgezeichneten Konzentrizität der Adapterhülse eine losere Passung erlaubt. Dadurch wird die Montage des Lagers auf der Welle wesentlich vereinfacht.

Tabelle 6, Seite 13, zeigt die Wellenmaßtoleranz bei Verwendung von Lagern mit konischer Bohrung (mit Adapterhülsen).

TABELLE 6 WELLENMAßTOLERANZ BEI VERWENDUNG VON LAGERN MIT KONISCHER BOHRUNG (MIT ADAPTERHÜLSEN)

Wellendurchmesser		Wellenmaßtoleranz			
		h8		h9	
Über	Inklusive	Min.	Max.	Min.	Max.
mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
18	30	-0.033	0	-0.052	0
5/8	1 ¼	-0,0013	0	-0,0020	0
30	50	-0.039	0	-0.062	0
1 ¼	2	-0,0015	0	-0,0024	0
50	80	-0.046	0	-0.074	0
2	3 ½	-0,0018	0	-0,0029	0

TABELLE 7 ANZUGSMOMENT DER ADAPTER-KONTERMUTTERN (REFERENZ)

Bohrungscode	Baureihe UK 200		
	Standardlast		Schwerlast
	Min.	Max.	(Max. x 1,5)
	N-m ft.-lbs.	N-m ft.-lbs.	N-m ft.-lbs.
5	25	38	56
	18	28	41
6	30	45	68
	22	33	50
7	40	60	90
	30	44	66
8	50	75	113
	37	55	83
9	60	90	135
	44	66	100
10	75	113	169
	55	83	125
11	100	150	225
	74	111	166
12	130	195	293
	76	144	216
13	150	225	338
	111	166	249
15	170	255	383
	125	188	282
16	200	300	450
	148	221	332

INTERNES RADIALSPIEL

Bei der Herstellung von Kugellagern ist es üblich, Ringe und Rollenelemente mit einem festgelegten internen Spiel zu fertigen. Das ist notwendig, um den Spielverlust aufgrund des Einpressens der Lagerringe bei der Montage oder aufgrund der Ausdehnung von Lagern, Wellen und Gehäusen zu kompensieren. Das interne Spiel in einer Anwendung ist ein wichtiger Faktor, der die Lagerleistung sowie die Wärmeenerzeugung, die Geräuschentwicklung und Vibrationen stark beeinflussen kann.

Tabelle 8 zeigt das anwendbare interne Spiel für unterschiedliche Lagerbaureihen. Tabelle 9 zeigt die verfügbaren Optionen für das interne Spiel.

TABELLE 8 INTERNES SPIEL - UNTERSCHIEDLICHE BAUREIHEN

Lagerbohrung	Lagerluft
Zylindrisch (UC, UEL)	CN
Konisch (UK)	C3

TABELLE 9 LAGERLUFT

Nominaler Lagerbohrungsdurchmesser d		Internes Radialspiel			
		CN		C3	
Über	Inklusive	Min.	Max.	Min.	Max.
µm					
10	18	3	18	11	25
18	24	5	20	13	28
24	30	5	20	13	28
30	40	6	20	15	33
40	50	6	23	18	36
50	65	8	28	23	43
65	80	10	30	25	51
80	100	12	36	30	58
100	120	15	41	36	66
120	140	18	48	41	81

Anmerkungen

1. Das in der obigen Tabelle angegebene interne Radialspiel entspricht JIS B 1558.
2. Die Erhöhung des internen Spiels aufgrund der angewandten Messlast ist in Tabelle 10 angegeben. Die Korrektur gilt für das Maximalspiel.

TABELLE 10 KORREKTUR DES SPIELS

Nominaler Lagerbohrungsdurchmesser d		Gemessene Last Last	Korrektur des Spiels	
			CN	C3
Über	Inklusive			
mm		N	µm	
2,5	18	24,5	4	4
18	50	49	5	6
50	280	147	8	9

NENNDREHZAHLN

Es gibt keine exakte Methode zur Bestimmung der maximalen Drehzahl, bei der ein Kugellager betrieben werden kann. Die Eigenschaften und Merkmale der Umbauteile, Wellen, Gehäuse und anderer Komponenten sowie die grundlegenden Betriebsbedingungen sind voneinander abhängige Variablen, die gemeinsam die kontinuierlich zufriedenstellende Leistung bei hohen Drehzahlen bestimmen.

Die sichere Betriebsdrehzahl eines Lagers wird häufig durch die Temperatur innerhalb des Lagers begrenzt. Diese ist wiederum von der Umgebungstemperatur der Anwendung, der Genauigkeit der Lager, Wellen, Gehäuse und Hilfsteile usw. sowie von der Art und Menge des Schmiermittels abhängig. Bei ordnungsgemäßer Montage und Schmierung können Radiallager mit geeigneten internen Verfeinerungen über lange Zeiträume mit hohen Drehzahlen betrieben werden.

Die nachstehende Tabelle zeigt die standardmäßig zulässigen Drehgeschwindigkeiten der Kugellagereinheiten an.

TABELLE 11 ZULÄSSIGE DREHZAHLN FÜR GEHÄUSEEINHEITEN

Bohrungs- durchmesser- Code	Durchmesserreihe	
	2	3
	Umin-1	
01	5800	-
02	5800	-
03	5800	-
04	5800	-
05	5100	4600
06	4300	3900
07	3700	3400
08	3300	3100
09	3100	2700
10	2800	2400
11	2500	2300
12	2300	2100
13	2200	1900
14	2100	1800
15	2000	1700
16	1800	1600
17	1700	1500
18	1600	1400
19	-	1400
20	-	1300
21	-	1200
22	-	1100
24	-	1100
26	-	1000
28	-	910

Anmerkungen:

Wenn ein Lager mit übermäßig loser Passung verwendet wird, muss die zulässige Drehzahl durch Multiplikation mit dem in der nachstehenden Tabelle angegebenen Passungsfaktor f_c berechnet werden.

**TABELLE 12 PASSUNGSFAKTOR f_c
FÜR GEHÄUSEEINHEITEN**

Art der Kugellager- Gehäuseeinheit	Passungsfaktor f_c					
	Wellentoleranzklasse					
	h5, j5	j6	h6	h7	h8	h9
Befestigung mittels Gewindestift, UC	-	1	1	0,8	0,5	0,2
Befestigung mittels Exzenter- spannring, UEL	1	-	-	-	-	-
Befestigung mittels Adapterhülse, UK	-	-	-	-	1	1

BAUREIHE UC 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

UCP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	16
UCPA 200 Stehlager mit Gewindebohrungen	18
UCPW 200 Stehlager der Serie Y mit Gewindebohrungen	20
UCF 200 Vierloch-Flanschlagereinheiten	22
UCFL 200 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	24
UCFC 200 Flanschlagereinheiten mit Zentrierung	26
UCT 200 Spannlagereinheiten	28
UC 200 Kugellager mit breitem Innenring	30



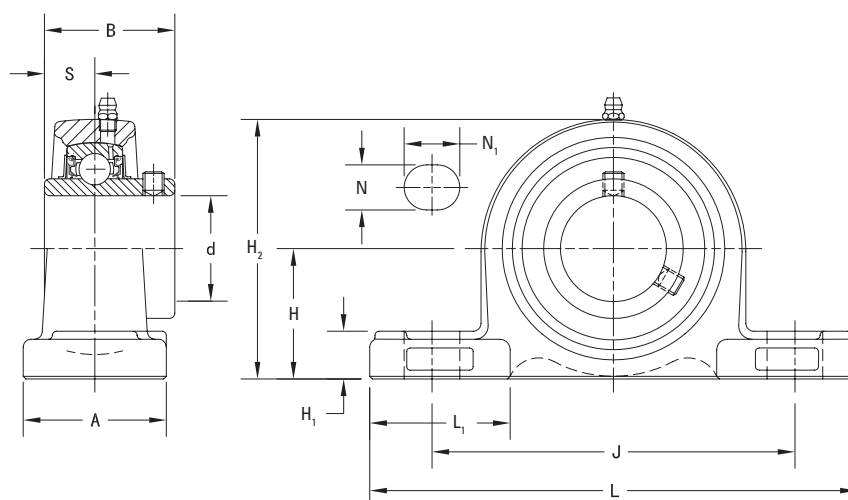
BAUREIHE UCP 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT STEHLAGERGEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCP-Stehlager sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten konstruiert.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCP-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrauben-größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N	N ₁		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UCP201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3⁄ ₁₆	127 5	36 1 13⁄ ₃₂	38 1 1⁄ ₂	16 3⁄ ₈	95 3 3⁄ ₄	60 2 3⁄ ₈	12,7 0,500	31,0 1,220	13 1⁄ ₂	18 23⁄ ₃₂	M10 3⁄ ₈	0,6 1,3
	1⁄ ₂	UCP201-8	UC201-8															
15		UCP202	UC202															
	5⁄ ₈	UCP202-10	UC202-10															
17		UCP203	UC203	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 3⁄ ₁₆	127 5	36 1 13⁄ ₃₂	38 1 1⁄ ₂	16 3⁄ ₈	95 3 3⁄ ₄	65 2 9⁄ ₁₆	12,7 0,500	31,0 1,220	13 1⁄ ₂	18 23⁄ ₃₂	M10 3⁄ ₈	0,7 1,5
	3⁄ ₄	UCP204-12	UC204-12															
20		UCP204	UC204															
	7⁄ ₈	UCP205-14	UC205-14															
	15⁄ ₁₆	UCP205-15	UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7⁄ ₁₆	140 5 1⁄ ₂	38 1 1⁄ ₂	38 1 1⁄ ₂	16 3⁄ ₈	105 4 1⁄ ₈	70 2 4⁄ ₁₆	14,3 0,563	34,1 1,343	13 1⁄ ₂	18 23⁄ ₃₂	M10 3⁄ ₈	0,8 1,8
25		UCP205	UC205															
	1	UCP205-16	UC205-16															
	1 1⁄ ₈	UCP206-18	UC206-18	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11⁄ ₁₆	165 6 1⁄ ₂	48 1 7⁄ ₈	48 1 7⁄ ₈	17 21⁄ ₃₂	121 4 3⁄ ₄	84 3 3⁄ ₁₆	15,9 0,626	38,1 1,500	17 21⁄ ₃₂	21 13⁄ ₁₆	M14 1⁄ ₂	1,3 2,9
30		UCP206	UC206															
	1 3⁄ ₁₆	UCP206-19	UC206-19															
	1 1⁄ ₄	UCP206-20	UC206-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7⁄ ₈	167 6 3⁄ ₁₆	47 1 27⁄ ₃₂	48 1 7⁄ ₈	18 23⁄ ₃₂	127 5	95 3 3⁄ ₄	17,5 0,689	42,9 1,689	17 21⁄ ₃₂	21 13⁄ ₁₆	M14 1⁄ ₂	1,6 3,5
	1 1⁄ ₄	UCP207-20	UC207-20															
	1 3⁄ ₁₆	UCP207-21	UC207-21															
	1 3⁄ ₈	UCP207-22	UC207-22															
35		UCP207	UC207															
	1 7⁄ ₁₆	UCP207-23	UC207-23	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15⁄ ₁₆	184 7 1⁄ ₄	53 2 3⁄ ₃₂	54 2 1⁄ ₈	18 23⁄ ₃₂	137 5 13⁄ ₃₂	98 3 27⁄ ₃₂	19,0 0,748	49,2 1,937	17 21⁄ ₃₂	21 13⁄ ₁₆	M14 1⁄ ₂	2,0 4,4
	1 1⁄ ₂	UCP208-24	UC208-24															
	1 9⁄ ₁₆	UCP208-25	UC208-25															
40		UCP208	UC208	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1⁄ ₈	190 7 15⁄ ₃₂	55 2 5⁄ ₃₂	54 2 1⁄ ₈	20 25⁄ ₃₂	146 5 3⁄ ₄	106 4 3⁄ ₁₆	19,0 0,748	49,2 1,937	17 21⁄ ₃₂	21 13⁄ ₁₆	M14 1⁄ ₂	2,2 4,9
	1 3⁄ ₈	UCP209-26	UC209-26															
	1 11⁄ ₁₆	UCP209-27	UC209-27															
	1 3⁄ ₄	UCP209-28	UC209-28															
45		UCP209	UC209															

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}													
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 7/8	UCP210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	206 8 3/8	60 2 3/8	60 2 3/8	21 1 3/16	159 6 1/4	113 4 7/16	19,0 0,748	51,6 2,031	20 2 5/32	22 7/8	M16 5/8	2,9 6,4
	1 15/16	UCP210-31	UC210-31															
50		UCP210	UC210															
	2	UCP210-32	UC210-32															
	2	UCP211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	63,5 2 1/2	219 8 5/8	65 2 9/16	60 2 3/8	23 2 29/32	171 6 23/32	125 4 29/32	22,2 0,874	55,6 2,189	20 2 5/32	22 7/8	M16 5/8	3,6 7,9
	2 1/8	UCP211-34	UC211-34															
		UCP211	UC211															
	2 3/16	UCP211-35	UC211-35															
	2 1/4	UCP212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	69,8 2 3/4	241 9 1/2	73 2 7/8	70 2 3/4	25 2 31/32	184 7 1/4	138 5 7/16	25,4 1,000	65,1 2,563	20 2 5/32	25 2 31/32	M16 5/8	4,9 10,8
60		UCP212	UC212															
	2 3/8	UCP212-38	UC212-38															
	2 7/16	UCP212-39	UC212-39															
	2 1/2	UCP213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	76,2 3	265 10 7/16	78 3 1/16	70 2 3/4	27 1 1/16	203 8	150 5 29/32	25,4 1,000	65,1 2,563	25 2 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	5,9 13,0
65		UCP213	UC213															
	2 3/4	UCP214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	79,4 3 1/8	266 10 15/32	75 2 61/64	72 2 27/32	27 1 1/16	210 8 3/32	157 6 3/16	30,2 1,189	74,6 2,937	25 2 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	6,8 15,0
70		UCP214	UC214															
	2 15/16	UCP215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	82,6 3 1/4	275 10 13/16	78 3 1/16	74 2 29/32	28 1 3/32	217 8 17/32	162 6 3/8	33,3 1,311	77,8 3,063	25 2 31/32	30 1 3/16	M20 3/4	7,4 16,3
		UCP215	UC215															
	3	UCP215-48	UC215-48															
	3 3/8	UCP216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	88,9 3 1/2	292 11 1/2	83 3 3/32	78 3 1/16	30 1 3/16	232 9 1/8	174 6 27/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 2 31/32	35 1 3/8	M20 3/4	9,0 19,8
80		UCP216	UC216															
	3 1/4	UCP217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	95,2 3 3/4	310 12 7/32	87 3 7/16	83 3 3/32	32 1 1/4	247 9 29/32	185 7 9/32	34,1 1,343	85,7 3,374	25 2 31/32	35 1 3/8	M20 3/4	10,8 23,8
85		UCP217	UC217															
	3 1/2	UCP218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	101,6 4	327 12 7/8	94 3 11/16	88 3 15/32	33 1 5/16	262 10 5/16	198 7 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	27 1 1/16	40 1 1/16	M22 7/8	13,9 30,6
90		UCP218	UC218															

BAUREIHE UCPA 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT

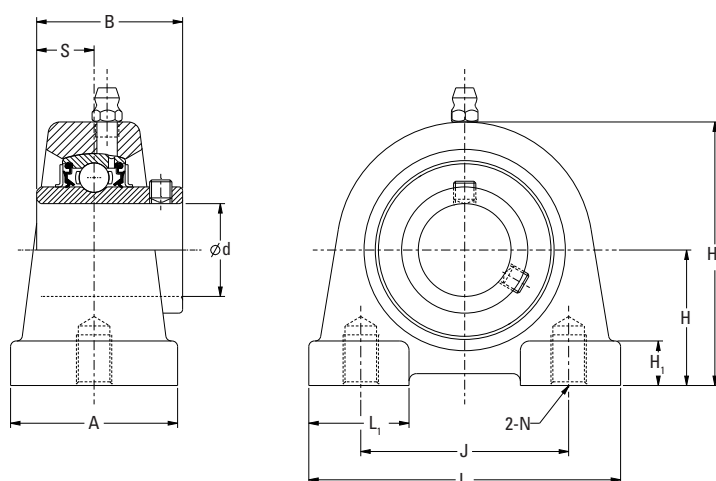
STEHLAGERGEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN MIT GEWINDESOCKEL

- UCPA-Stehlager mit Gewindesockel werden für Industrieanwendungen empfohlen, bei denen normale Lasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind in erster Linie für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum bestimmt, bei denen die Schrauben von unten zugänglich sind und keine Umkehrmomente auftreten.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtenden balligen Außendurchmessern, die Fluchtungsfehler der Welle kompensieren.
- Gehäuseeinheiten der UCPA-Baureihe von Timken enthalten den Timken-Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B	S	
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll.			kN lbs	kN lbs	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	kg lbs
12		UCPA201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3⁄16	76 3	40 1 1⁄16	52 2 3⁄64	M10x1,5	11 7⁄16	60 2 3⁄8	25 63⁄64	31,0 1,220	12,7 0,500	0,6 1,3
	½	UCPA201-8	UC201-8													
15		UCPA202	UC202													
	5⁄8	UCPA202-10	UC202-10													
17		UCPA203	UC203													
	¾	UCPA204-12	UC204-12	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7⁄16	84 3 5⁄16	45 1 25⁄32	56 2 13⁄64	M10x1,5	12 15⁄32	71 2 25⁄32	27 1 1⁄16	34,1 1,343	14,3 0,563	0,9 2
20		UCPA204	UC204													
	7⁄8	UCPA205-14	UC205-14													
	15⁄16	UCPA205-15	UC205-15													
25		UCPA205	UC205													
	1	UCPA205-16	UC205-16	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11⁄16	94 3 11⁄16	50 1 31⁄32	66 2 19⁄32	M14x2,0	13 ½	84 3 3⁄16	30 1 3⁄16	38,1 1,500	15,9 0,626	1,3 2,9
	1 ⅛	UCPA206-18	UC206-18													
30		UCPA206	UC206													
	1 3⁄16	UCPA206-19	UC206-19													
	1 ¼	UCPA206-20	UC206-20													

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Gewicht
				Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B	S	
mm	Zoll.			kN lbs	kN lbs	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	kg lbs
	1 ¼	UCPA207-20	UC207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7⁄8	110 4 11⁄32	55 2 ½	80 3 ½	M14x2,0	13 ½	93 3 27⁄32	38 1 ½	42,9 1,689	17,5 0,689	2,0 4,4
	1 5⁄16	UCPA207-21	UC207-21													
	1 ¾	UCPA207-22	UC207-22													
35		UCPA207	UC207													
	1 7⁄16	UCPA207-23	UC207-23													
	1 ½	UCPA208-24	UC208-24	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15⁄16	116 4 9⁄16	58 2 3⁄32	84 3 5⁄16	M14x2,0	13 ½	98 3 27⁄32	36 1 13⁄32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,0 4,4
	1 9⁄16	UCPA208-25	UC208-25													
40		UCPA208	UC208													
	1 5⁄8	UCPA209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,2 2 5⁄16	120 4 23⁄32	60 2 3⁄8	90 3 35⁄64	M14x2,0	13 ½	106 4 3⁄16	42 1 23⁄32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,3 5,0
	1 11⁄16	UCPA209-27	UC209-27													
	1 ¾	UCPA209-28	UC209-28													
45		UCPA209	UC209													
	1 7⁄8	UCPA210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 ¼	130 5 1⁄8	64 2 17⁄32	94 3 45⁄64	M16x2,0	14 35⁄64	113 4 7⁄16	44 1 23⁄32	51,6 2,031	19,0 0,748	3,0 6,6
	1 15⁄16	UCPA210-31	UC210-31													
50		UCPA210	UC210													
	2	UCPA210-32	UC210-32													

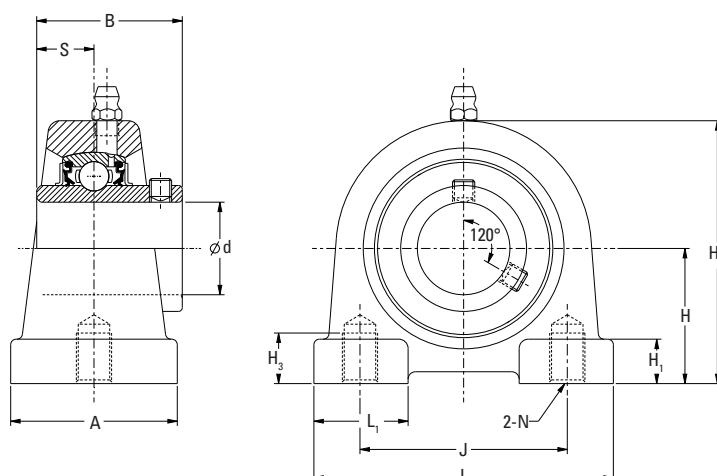
BAUREIHE UCPW 200 Y MIT METRISCHEM GEWINDE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN MIT GEWINDESOCKEL

- Stehlager der Baureihe UCPW Y mit Gewindefuß werden für Industrieanwendungen empfohlen, bei denen normale Lasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind in erster Linie für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum bestimmt, bei denen die Schrauben von unten zugänglich sind und keine Umkehrmomente auftreten.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtenden balligen Außendurchmessern, die Fluchtungsfehler der Welle kompensieren.
- Gehäuseeinheiten der UCPW-Baureihe von Timken enthalten den Timken-Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochanstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Ge-wicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B	S	
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll.			kN lbs	kN lbs	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	kg lbs
25		UCPW205	UC205	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7/16	70 2 3/4	36 1 13/32	50,8 2	M10x1,5	13 1/2	70 2 3/4	13 1/2	25 63/64	34,1 1,343	14,3 0,563	0,9 2
30		UCPW206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	98 3 27/32	40 1 9/16	76,2 3	M10x1,5	16 5/8	82 3 1/2	13 1/2	30 1 3/16	38,1 1,500	15,9 0,626	1,3 2,9

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindefuß verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Ge- wicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B	S	
mm	in.			kN lbs	kN lbs	mm in.	mm in.	mm in.	mm in.	mm	mm in.	mm in.	mm in.	mm in.	mm in.	mm in.	kg lbs
35		UCPW207	UC207	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	103 4 1/16	45 1 25/32	82,6 3 1/4	M10x1,5	19 3/4	93 3 21/32	13 1/2	38 1 1/2	42,9 1,689	17,5 0,689	2,0 4,4
40		UCPW208	UC208	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	116 4 9/16	48 1 7/8	88,9 3 1/2	M12x1,75	19 3/4	99 3 57/64	16 5/8	36 1 13/32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,0 4,4

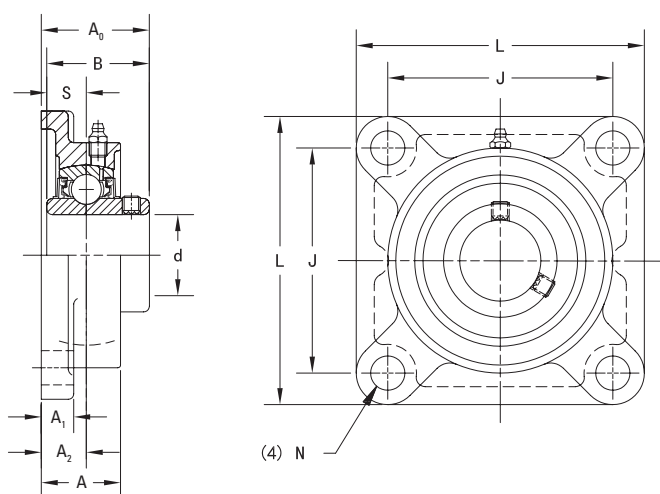
BAUREIHE UCF 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT VIERLOCH-FLANSCHLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCF-Vierloch-Flanschlagereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCF-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochanstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Vier-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen									Schrau-ben-größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂	N		
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UCF201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	86 3 ¾	64 2 33/64	11 7/16	25,5 1	33,3 1 5/16	12,7 0,500	31,0 1,220	15 19 1/2	12 15 1/2	M10 ¾	0,6 1,4
	½	UCF201-8	UC201-8													
15		UCF202	UC202													
	5/8	UCF202-10	UC202-10													
17		UCF203	UC203													
	¾	UCF-204-12	UC204-12	14,0 3147	7,9 1765	95 3 ¾	70 2 ¾	13 ½	27 7/16	35,8 1 13/32	14,3 0,563	34,1 1,343	16 5/8	12 15 1/2	M10 ¾	0,8 1,8
20		UCF-204	UC204													
	7/8	UCF205-14	UC205-14													
	15/16	UCF205-15	UC205-15													
25		UCF205	UC205													
	1	UCF205-16	UC205-16	19,5 4385	11,3 2540	108 4 ¼	83 3 17/64	13 ½	31 1 7/32	40,2 1 19/32	15,9 0,626	38,1 1,500	18 45/64	12 15 1/2	M10 ¾	1,2 2,6
	1 1/8	UCF206-18	UC206-18													
30		UCF206	UC206													
	1 3/16	UCF206-19	UC206-19													
	1 ¼	UCF206-20	UC206-20													
	1 ¼	UCF207-20	UC207-20	25,7 5778	15,4 3462	117 4 19/32	92 3 ¾	15 19/32	34 1 11/32	44,4 1 ¾	17,5 0,689	42,9 1,689	19 ¾	14 35/64	M12 7/16	1,5 3,3
	1 5/16	UCF207-21	UC207-21													
	1 ¾	UCF207-22	UC207-22													
35		UCF207	UC207													
	1 7/16	UCF207-23	UC207-23													
	1 ½	UCF208-24	UC208-24	29,1 6542	17,8 4002	130 5 1/8	102 4 1/64	15 19/32	36 1 13/32	51,2 2 1/2	19,0 0,748	49,2 1,937	21 53/64	16 5/8	M14 ½	1,9 4,2
	1 9/16	UCF208-25	UC208-25													
40		UCF208	UC208													
	1 5/8	UCF209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 ½	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 ½	2,2 4,9
	1 11/16	UCF209-27	UC209-27													
	1 ¾	UCF209-28	UC209-28													
45		UCF209	UC209													

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Vier- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	1 7⁄8	UCF210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	143 5 5⁄8	111 4 3⁄8	16 5⁄8	40 1 9⁄16	54,6 2 5⁄32	19,0 0,748	51,6 2,031	22 55⁄64	16 5⁄8	M14 1⁄2	2,5 5,5	
	1 15⁄16	UCF210-31	UC210-31														
50		UCF210	UC210														
	2	UCF210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	162 6 3⁄8	130 5 1⁄8	18 23⁄32	43 1 11⁄16	58,4 2 19⁄64	22,2 0,874	55,6 2,189	25 63⁄64	19 3⁄4	M16 5⁄8	3,4 7,5	
	2	UCF211-32	UC211-32														
	2 1⁄8	UCF211-34	UC211-34														
	2 3⁄16	UCF211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	175 6 7⁄8	143 5 5⁄8	18 23⁄32	48 1 7⁄8	68,7 2 45⁄64	25,4 1,000	65,1 2,563	29 1 9⁄64	19 3⁄4	M16 5⁄8	4,2 9,3	
	2 1⁄4	UCF212-36	UC212-36														
60		UCF212	UC212														
	2 3⁄8	UCF212-38	UC212-38	57,2 12859	40,1 9015	187 7 3⁄8	149 5 59⁄64	22 7⁄8	50 1 31⁄32	69,7 2 3⁄4	25,4 1,000	65,1 2,563	30 1 1⁄16	19 3⁄4	M16 5⁄8	5,2 11,5	
	2 7⁄8	UCF212-39	UC212-39														
	2 1⁄2	UCF213-40	UC213-40														
	2 3⁄4	UCF214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	193 7 19⁄32	152 5 63⁄64	22 7⁄8	54 2 1⁄8	75,4 2 31⁄32	30,2 1,189	74,6 2,937	31 1 7⁄32	19 3⁄4	M16 5⁄8	5,9 13,0	
		UCF214	UC214														
	2 15⁄16	UCF215-47	UC215-47														
		UCF215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	200 7 7⁄8	159 6 17⁄64	22 7⁄8	56 2 7⁄32	78,5 3 3⁄32	33,3 1,311	77,8 3,060	34 1 11⁄32	19 3⁄4	M16 5⁄8	6,4 14,1	
	3	UCF215-48	UC215-48														
	3 1⁄8	UCF216-50	UC216-50														
		UCF216	UC216	72,7 16344	53,0 11915	208 8 3⁄16	165 6 1⁄2	22 7⁄8	58 2 9⁄32	83,3 3 3⁄32	33,3 1,311	82,6 3,252	34 1 11⁄32	23 29⁄32	M20 3⁄4	7,3 16,1	
	3 1⁄4	UCF217-52	UC217-52														
		UCF217	UC217														
	3 1⁄2	UCF218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	235 9 1⁄4	187 7 23⁄64	25 31⁄32	68 2 11⁄16	96,3 3 25⁄32	39,7 1,563	96,0 3,780	40 1 37⁄64	23 29⁄32	M20 3⁄4	11,4 25,1	
		UCF218	UC218														

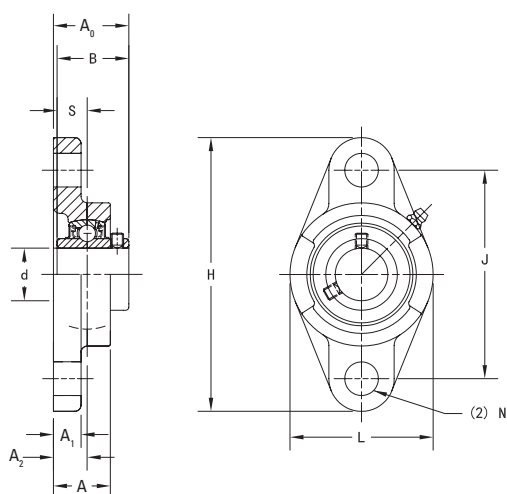
BAUREIHE UCFL 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT ZWEILOCH-FLANSLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCFL-Zweiloch-Flanschlagerereinheiten sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen herkömmliche Lasten auftreten.
- Diese Baureihe ist in erster Linie für Anwendungen mit engen Montageverhältnissen bestimmt.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCFL-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochstabstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Zwei-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau-ben-größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B	N		
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UCFL201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	113 4 7⁄₁₆	90 3 ³⁵⁄₆₄	11 7⁄₁₆	25,5 1	33,3 1 ⁵⁄₁₆	60 2 ³⁄₈	15 ¹⁹⁄₃₂	12,7 0,500	31,0 1,220	12 ¹⁵⁄₃₂	M10 ¾	0,5 1,1
	½	UCFL201-8	UC201-8														
15		UCFL202	UC202														
	⅝	UCFL202-10	UC202-10														
17		UCFL203	UC203														
	¾	UCFL204-12	UC204-12														
20		UCFL204	UC204	14,0 3147	7,9 1765	130 5 ⅝	99 3 ³⁷⁄₆₄	13 ½	27 1 ¹⁄₁₆	35,8 1 ¹³⁄₃₂	68 2 ¹¹⁄₁₆	16 ⅝	14,3 0,563	34,1 1,343	16 ⅝	M14 ½	0,6 1,3
	⅞	UCFL205-14	UC205-14														
	¹⁵⁄₁₆	UCFL205-15	UC205-15														
25		UCFL205	UC205														
	1	UCFL205-16	UC205-16														
	1 ⅛	UCFL206-18	UC206-18														
30		UCFL206	UC206	19,5 4385	11,3 2540	148 5 ¹³⁄₁₆	117 4 ³⁹⁄₆₄	13 ½	31 1 ⁷⁄₃₂	40,2 1 ³⁷⁄₆₄	80 3 ½	18 ⁴⁵⁄₆₄	15,9 0,626	38,1 1,500	16 ⅝	M14 ½	1,0 2,2
	1 ⅜	UCFL206-19	UC206-19														
	1 ¼	UCFL206-20	UC206-20														
	1 ¼	UCFL207-20	UC207-20														
	1 ⅝	UCFL207-21	UC207-21														
	1 ⅜	UCFL207-22	UC207-22														
35		UCFL207	UC207	25,7 5778	15,4 3462	161 6 ¹¹⁄₃₂	130 5 ⅝	14 ⅝	34 1 ¹¹⁄₃₂	44,4 1 ¾	90 3 ¹¹⁄₃₂	19 ¾	17,5 0,689	42,9 1,689	16 ⅝	M14 ½	1,2 2,6
	1 ⅞	UCFL207-23	UC207-23														
	1 ½	UCFL208-24	UC208-24														
	1 ⅞	UCFL208-25	UC208-25														
40		UCFL208	UC208														
	1 ⅝	UCFL209-26	UC209-26														
	1 ¹¹⁄₁₆	UCFL209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	188 7 ¹³⁄₃₂	148 5 ⁵³⁄₆₄	15 ¹⁹⁄₃₂	38 1 ½	52,2 2 ¹⁄₁₆	108 4 ¼	22 ⁵⁵⁄₆₄	19,0 0,748	49,2 1,937	19 ¾	M16 ⅝	1,9 4,2
	1 ¾	UCFL209-28	UC209-28														
45		UCFL209	UC209														

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Zwei- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B	N		
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 7/8	UCFL210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	197 7 3/4	157 6 3/16	15 19/32	40 1 1/16	54,6 2 1/2	115 4 17/32	22 55/64	19,0 0,748	51,6 2,031	19 3/4	M16 5/8	2,2 4,9
	1 15/16	UCFL210-31	UC210-31														
50		UCFL210	UC210														
	2	UCFL210-32	UC210-32														
	2	UCFL211-32	UC211-32														
	2 1/8	UCFL211-34	UC211-34	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13/16	184 7 1/4	18 23/32	43 1 11/16	58,4 2 19/64	130 5 1/8	25 63/64	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	3,3 7,3
	2 1/8	UCFL211	UC211														
55		UCFL211	UC211														
	2 3/16	UCFL211-35	UC211-35														
	2 1/4	UCFL212-36	UC212-36														
60		UCFL212	UC212	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27/32	202 7 61/64	18 23/32	48 1 7/8	68,7 2 45/64	140 5 1/2	29 1 9/64	25,4 1,000	65,1 2,563	23 29/32	M20 3/4	4,2 9,3
		2 3/8	UCFL212-38														
	2 7/16	UCFL212-39	UC212-39														
	2 1/2	UCFL213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	258 10 9/32	210 8 17/64	20 25/32	50 1 31/32	69,7 2 3/4	155 6 3/32	30 1 3/16	25,4 1,000	65,1 2,563	23 29/32	M20 3/4	5,1 11,2
65		UCFL213	UC213														
	2 3/4	UCFL214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	265 10 7/16	216 8 1/2	20 25/32	54 2 1/8	75,4 2 31/32	160 6 5/16	31 1 7/32	30,2 1,189	74,6 2,937	23 29/32	M20 3/4	5,7 12,6
70		UCFL214	UC214														
	2 15/16	UCFL215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	275 12 13/16	225 8 59/64	20 25/32	56 2 7/32	78,5 3 3/32	165 6 1/2	34 1 11/32	33,3 1,311	77,8 3,063	23 29/32	M20 3/4	6,4 14,1
75		UCFL215	UC215														
	3	UCFL215-48	UC215-48														
	3 1/8	UCFL216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	290 11 13/32	233 9 11/64	20 25/32	58 2 9/32	83,3 3 9/32	180 7 3/32	34 1 11/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 63/64	M22 7/8	7,8 17,2
80		UCFL216	UC216														
	3 1/4	UCFL217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	305 12	248 9 49/64	22 7/8	63 2 15/32	87,6 3 29/64	190 7 15/32	36 1 27/64	34,1 1,343	85,7 3,374	25 63/64	M22 7/8	9,8 21,6
85		UCFL217	UC217														
	3 1/2	UCFL218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	320 12 19/32	265 10 3/16	23 29/32	68 2 11/16	96,3 3 51/64	205 8 1/16	40 1 37/64	39,7 1,563	96,0 3,780	25 63/64	M22 7/8	12,3 27,1
90		UCFL218	UC218														

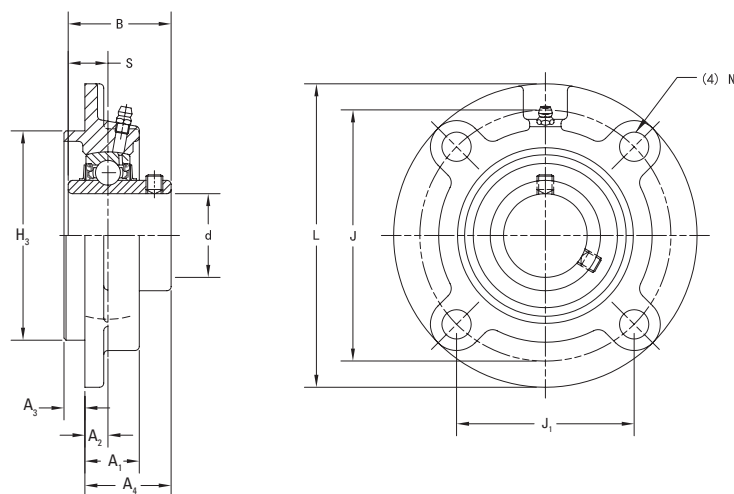
BAUREIHE UCFC 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT FLANSLAGEREINHEITEN MIT ZENTRIERUNG AUS GUSSEISEN

- UCFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen herkömmliche Lasten auftreten.
- UCFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung garantieren korrekte Einbaupassung und bieten bessere Unterstützung für Schwerlasten.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCFC-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen- durchmesser d	Rundflansch- kartuschen- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen												Schrau- ben- größe	Gewicht
			Dyna- misch C _r	Statisch C _{0r}	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B	N			
mm	Zoll				mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12		UCFC201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	100 3 15⁄16	78 3 3⁄4	55,1 2 11⁄64	20,5 13⁄16	10 25⁄64	5 13⁄64	28,3 1 1⁄8	62 2,441	12,7 0,500	31,0 1,220	12 15⁄32	M10 3⁄8	0,7 1,5
	1⁄2	UCFC201-8	UC201-8															
15		UCFC202	UC202															
	5⁄8	UCFC202-10	UC202-10															
17		UCFC203	UC203	14,0 3147	7,9 1765	115 4 17⁄32	90 3 35⁄64	63,6 2 1⁄2	21 13⁄16	10 25⁄64	6 15⁄64	29,8 1 3⁄16	70 2,756	14,3 0,563	34,1 1,343	12 15⁄32	M10 3⁄8	1,0 2,2
	3⁄4	UCFC204-12	UC204-12															
20		UCFC204	UC204															
	7⁄8	UCFC205-14	UC205-14															
	15⁄16	UCFC205-15	UC205-15	19,5 4384	11,3 2540	125 4 29⁄32	100 3 15⁄16	70,7 2 25⁄32	23 29⁄32	10 25⁄64	8 5⁄16	32,2 1 1⁄2	80 3,150	15,9 0,626	38,1 1,500	12 15⁄32	M10 3⁄8	1,3 2,9
25		UCFC205	UC205															
	1	UCFC205-16	UC205-16															
	1 1⁄8	UCFC206-18	UC206-18															
30		UCFC206	UC206	25,7 5778	15,4 3462	135 5 5⁄16	110 4 23⁄64	77,8 3 1⁄6	26 1 1⁄2	11 7⁄16	8 5⁄16	36,4 1 7⁄16	90 3,543	17,5 0,689	42,9 1,689	14 35⁄64	M12 7⁄16	1,7 3,7
	1 3⁄16	UCFC206-19	UC206-19															
	1 1⁄4	UCFC206-20	UC206-20															
	1 1⁄4	UCFC207-20	UC207-20															
	1 5⁄16	UCFC207-21	UC207-21	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23⁄32	120 4 23⁄32	84,8 3 11⁄32	26 1 1⁄2	11 7⁄16	10 25⁄64	41,2 1 5⁄8	100 3,937	19,0 0,748	49,2 1,937	14 35⁄64	M12 7⁄16	2,0 4,4
	1 3⁄8	UCFC207-22	UC207-22															
35		UCFC207	UC207															
	1 7⁄16	UCFC207-23	UC207-23															
	1 1⁄2	UCFC208-24	UC208-24	34,1 7666	21,3 4788	160 6 5⁄16	132 5 13⁄64	93,3 3 43⁄64	26 1 1⁄2	10 25⁄64	12 19⁄32	40,2 1 19⁄32	105 4,134	19,0 0,748	49,2 1,937	16 5⁄8	M14 1⁄2	2,6 5,7
	1 9⁄16	UCFC208-25	UC208-25															
40		UCFC208	UC208															
	1 3⁄8	UCFC209-26	UC209-26															
	1 11⁄16	UCFC209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	160 6 5⁄16	132 5 13⁄64	93,3 3 43⁄64	26 1 1⁄2	10 25⁄64	12 19⁄32	40,2 1 19⁄32	105 4,134	19,0 0,748	49,2 1,937	16 5⁄8	M14 1⁄2	2,6 5,7
	1 3⁄4	UCFC209-28	UC209-28															
45		UCFC209	UC209															

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellendurchmesser d	Rundflansch-kartuschenbezeichnung	Lagerbezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schraubengröße	Gewicht
			Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B	N		
mm	Zoll		kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
	1 7/8	UCFC210-30	UC210-30														
	1 15/16	UCFC210-31	UC210-31	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	42,6	110	19,0	51,6	16	2,9
50		UCFC210	UC210	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 27/32	1 3/32	25/64	1 1/32	1 11/16	4,331	0,748	2,031	5/8	6,4
	2	UCFC210-32	UC210-32														
	2	UCFC211-32	UC211-32														
	2 1/8	UCFC211-34	UC211-34	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	46,4	125	22,2	55,6	19	4,2
55		UCFC211	UC211	9757	6609	7 9/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	33/64	1 1/32	1 13/16	4,921	0,874	2,189	3/4	9,3
	2 3/16	UCFC211-35	UC211-35														
	2 1/4	UCFC212-36	UC212-36														
60		UCFC212	UC212	52,4	36,2	195	160	113,1	36	17	12	56,7	135	25,4	65,1	19	5,0
	2 3/8	UCFC212-38	UC212-38	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	1 1/32	2 7/32	5,315	1,000	2,563	3/4	11,0
	2 7/16	UCFC212-39	UC212-39														
	2 1/2	UCFC213-40	UC213-40	57,2	40,1	205	170	120,2	36	16	14	55,7	145	25,4	65,1	19	5,6
65		UCFC213	UC213	12859	9015	8 1/16	6 11/16	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 3/16	5,709	1,000	2,563	3/4	12,3
	2 3/4	UCFC214-44	UC214-44	62,2	44,1	215	177	125,1	40	17	14	61,4	150	30,2	74,6	19	6,8
70		UCFC214	UC214	13983	9914	8 15/32	6 31/32	4 59/64	1 37/64	43/64	35/64	2 13/32	5,906	1,189	2,937	3/4	15,0
	2 15/16	UCFC215-47	UC215-47														
75		UCFC215	UC215	67,4	48,3	220	184	130,1	40	18	16	62,5	160	33,3	77,8	19	7,2
				15152	10858	8 23/32	7 1/4	5 1/8	1 37/64	45/64	5/8	2 15/32	6,299	1,311	3,063	3/4	15,9
	3	UCFC215-48	UC215-48														
	3 1/8	UCFC216-50	UC216-50	72,7	53,0	240	200	141,4	42	18	16	67,3	170	33,3	82,6	23	8,7
80		UCFC216	UC216	16344	11915	9 7/16	7 7/8	5 9/16	1 21/32	45/64	5/8	2 21/32	6,693	1,311	3,252	29/32	19,2
	3 1/4	UCFC217-52	UC217-52	84,0	61,9	250	208	147,1	45	18	18	69,6	180	34,1	85,7	23	11,7
85		UCFC217	UC217	18884	13916	9 27/32	8 3/16	5 51/64	1 25/32	45/64	45/64	2 3/4	7,086	1,343	3,374	29/32	25,8
	3 1/2	UCFC218-56	UC218-56	96,1	71,5	265	220	155,5	50	22	18	78,3	190	39,7	96,0	23	14,8
90		UCFC218	UC218	21604	16074	10 7/16	8 21/32	6 1/8	1 31/32	55/64	45/64	3 3/32	7,480	1,563	3,780	29/32	32,6

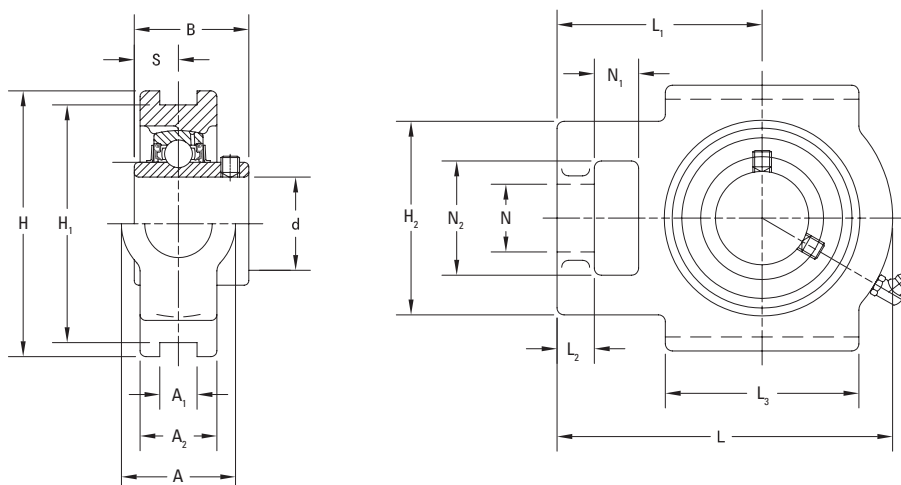
BAUREIHE UCT 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT SPANNLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCT-Spannlagereinheiten sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen herkömmliche Lasten auftreten.
- UCT-Spannlagereinheiten werden verwendet, wenn Wellenjustier- und Bandspannvorrichtungen erforderlich sind, z. B. bei Förderanlagen.
- Diese Einheiten bieten eine kompakte, effiziente Unterstützung für justierbare Wellen und Spannrollen in Förderanlagen.
- Jede Lagereinheit wird vormontiert und fertig für die Montage geliefert.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCT-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Abstand und Breite der Schlitze sind mit vergleichbaren Modellen anderer Hersteller identisch.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Spannlager-einheit-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁		
				C _r	C _{0r}																	
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
12		UCT201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	89 3 ½	76 2 63/64	10 13/32	61 2 13/32	21 13/16	32 1 ¼	19 ¾	94 3 13/16	51 2	12,7 0,500	31,0 1,220	51 2	16 5/8	32 1 ¼	12 1 5/32	0,8 1,8	
	½	UCT201-8	UC201-8																			
15		UCT202	UC202																			
	5/8	UCT202-10	UC202-10																			
17		UCT203	UC203																			
	¾	UCT204-12	UC204-12	14,0 3147	7,9 1765	89 3 ½	76 2 63/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 ¼	19 ¾	97 3 13/16	51 2	14,3 0,563	34,1 1,343	51 2	16 5/8	32 1 ¼	12 1 5/32	0,8 1,9	
20		UCT204	UC204																			
	7/8	UCT205-14	UC205-14																			
	15/16	UCT205-15	UC205-15																			
25		UCT205	UC205																			
	1	UCT205-16	UC205-16	19,5 4385	11,3 2540	102 4 1/2	89 3 ½	10 13/32	70 2 ¾	28 1 15/32	37 1 5/8	22 7/8	113 4 7/16	56 2 1/2	15,9 0,626	38,1 1,500	57 2 ¼	16 5/8	37 1 15/32	12 1 5/32	1,3 2,9	
	1 1/8	UCT206-18	UC206-18																			
30		UCT206	UC206																			
	1 3/16	UCT206-19	UC206-19																			
	1 ¼	UCT206-20	UC206-20																			
	1 ¼	UCT207-20	UC207-20	25,7 5778	15,4 3462	102 4 1/2	89 3 ½	13 ½	78 3 1/16	30 1 1/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 1/2	64 2 17/32	17,5 0,689	42,9 1,689	64 2 17/32	16 5/8	37 1 15/32	12 1 5/32	1,6 3,5	
	1 5/16	UCT207-21	UC207-21																			
	1 3/8	UCT207-22	UC207-22																			
35		UCT207	UC207																			
	1 7/16	UCT207-23	UC207-23																			
	1 ½	UCT208-24	UC208-24	29,1 6542	17,8 4002	114 4 ½	102 4 1/4	16 5/8	88 3 15/32	33 1 5/16	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 ¾	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5	
	1 9/16	UCT208-25	UC208-25																			
40		UCT208	UC208																			
	1 5/8	UCT209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 ¾	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5	
	1 11/16	UCT209-27	UC209-27																			
	1 ¾	UCT209-28	UC209-28																			
45		UCT209	UC209																			

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

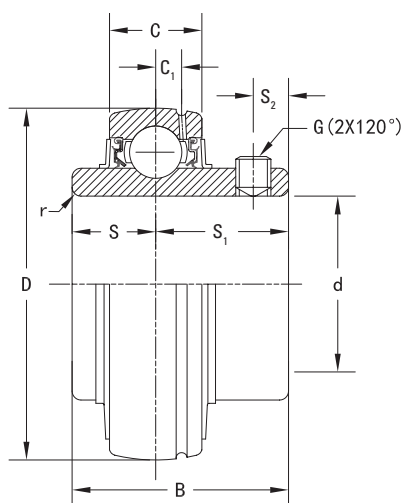
Toleranz- Wellen- durchmesser d		Spannlager- einheit- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																Gewicht
				Dynamisch	Statisch																	
				C _r	C _{0r}	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
50	1 7⁄8	UCT210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 1⁄32	102 4 1⁄64	16 5⁄8	90 3 17⁄32	37 1 15⁄32	49 1 15⁄16	29 1 1⁄32	149 5 7⁄8	83 3 9⁄32	19,0 0,748	51,6 2,031	86 3 3⁄8	19 3⁄4	49 1 15⁄16	16 5⁄8	2,6 5,7	
	1 15⁄16	UCT210-31	UC210-31																			
		UCT210	UC210																			
	2	UCT210-32	UC210-32																			
	2	UCT211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3⁄4	130 5 1⁄8	19 3⁄4	106 4 3⁄16	38 1 1⁄2	64 2 17⁄32	35 1 3⁄8	171 6 23⁄32	102 4 1⁄32	22,2 0,874	55,6 2,189	95 3 3⁄4	25 3 1⁄2	64 2 17⁄32	22 55⁄64	4,0 8,8	
2 1⁄8	UCT211-34	UC211-34																				
	UCT211	UC211																				
2 3⁄16	UCT211-35	UC211-35																				
60	2 1⁄4	UCT212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3⁄4	130 5 1⁄8	19 3⁄4	119 4 11⁄16	42 1 23⁄32	64 2 17⁄32	35 1 3⁄8	194 7 7⁄8	102 4 1⁄32	25,4 1,000	65,1 2,563	102 4 1⁄32	32 1 1⁄4	64 2 17⁄32	22 55⁄64	4,9 10,8	
		UCT212	UC212																			
	2 3⁄8	UCT212-38	UC212-38																			
	2 7⁄16	UCT212-39	UC212-39																			
65	2 1⁄2	UCT213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	167 6 9⁄16	151 5 15⁄16	21 1 1⁄16	137 5 13⁄32	44 1 23⁄32	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	224 8 13⁄16	111 4 3⁄8	25,4 1,000	65,1 2,563	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄2	6,9 15,2	
		UCT213	UC213																			
70	2 3⁄4	UCT214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 9⁄16	151 5 15⁄16	21 1 1⁄16	137 5 13⁄32	46 1 13⁄16	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	224 8 13⁄16	111 4 3⁄8	30,2 1,189	74,6 2,937	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄2	7,0 15,4	
		UCT214	UC214																			
75	2 15⁄16	UCT215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	167 6 9⁄16	151 5 15⁄16	21 1 1⁄16	140 5 1⁄2	48 1 7⁄8	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	232 9 1⁄8	111 4 3⁄8	33,3 1,331	77,8 3,063	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄2	7,3 16,1	
		UCT215	UC215																			
	3	UCT215-48	UC215-48																			
80	3 1⁄8	UCT216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	184 7 1⁄4	165 6 1⁄2	21 1 1⁄16	140 5 1⁄2	51 2	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	235 9 1⁄4	111 4 3⁄8	33,3 1,331	82,6 3,252	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄2	8,2 18,1	
		UCT216	UC216																			
85	3 1⁄4	UCT217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	198 7 25⁄32	173 6 13⁄16	29 1 5⁄32	162 6 3⁄8	54 2 1⁄8	73 2 7⁄8	48 1 7⁄8	260 10 1⁄4	124 4 7⁄8	34,1 1,343	85,7 3,374	157 6 3⁄16	38 1 1⁄2	73 2 7⁄8	30 1 3⁄16	11,0 24,3	
		UCT217	UC217																			

BAUREIHE UC 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

- Das Kugellager mit breitem Innenring der UC-Baureihe verwendet den beliebten Befestigungsmechanismus mit Gewindestift und ist für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Die Befestigung per Gewindestift ist ideal geeignet für Anwendungen mit reversierenden Lasten.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Der breite Innenring bietet wirksame Wellenunterstützung für eine Vielzahl von Industrieanwendungen.
- Der positive Kontakt der innenringgeführten anulkanisierten Nitrildichtung schützt vor schädlichen Verschmutzungen und hält das Schmiermittel selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen zurück.
- Eine außen angebrachte Schleuderscheibe aus Stahl bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung.
- Die UC-Baureihe umfasst feinstbearbeitete Laufbahnen und Kugeln der Güteklasse 10 für leichtgängigen und laufruhigen Betrieb.
- Kugellager mit breitem Innenring der UC-Baureihe sind zur Verwendung in Gehäusen mit balligen Innenflächen mit entsprechendem balligem Außendurchmesser gefertigt und können Wellenfluchtungsfehler kompensieren.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen						Min. Ausrun- dungs- radius r (min.)	Gewinde- stift- größe G	Gewicht	
			Dynamisch	Statisch	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
			C _r	C _{0r}										
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
12		UC201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,6 0,024	M6×0,75	0,2 0,5
	½	UC201-8											¼-28UNF	0,2 0,5
15		UC202											M6×0,75	0,2 0,4
	⅝	UC202-10											¼-28UNF	0,2 0,4
17		UC203	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	1 0,039	M6×0,75	0,2 0,4
	¾	UC204-12											¼-28UNF	0,2 0,4
20		UC204											M6×0,75	0,2 0,4
	⅞	UC205-14											¼-28UNF	0,2 0,5
	1⅝	UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	34,1 1,343	5,5 0,217	4,5 0,177	14,3 0,563	19,8 0,780	1 0,039	¼-28UNF	0,2 0,4
25		UC205											M6×0,75	0,2 0,5
	1	UC205-16											¼-28UNF	0,2 0,4
	1 ⅞	UC206-18											¼-28UNF	0,3 0,7
30		UC206	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1 0,039	M6×0,75	0,3 0,7
	1 ⅜	UC206-19											¼-28UNF	0,3 0,7
	1 ¼	UC206-20											¼-28UNF	0,3 0,7
	1 ¼	UC207-20											⅝-24UNF	0,5 1,2
	1 ⅝	UC207-21	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	1,1 0,043	⅝-24UNF	0,5 1,1
	1 ⅜	UC207-22											⅝-24UNF	0,5 1,1
35		UC207											M8×1	0,5 1,1
	1 ⅞	UC207-23											⅝-28UNF	0,5 1,0
	1 ½	UC208-24	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	49,2 1,937	8,0 0,315	5,9 0,232	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1 0,043	⅝-24UNF	0,7 1,5
	1 ⅞	UC208-25											⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UC208											M8×1	0,6 1,4
	1 ⅝	UC209-26											⅝-24UNF	0,8 1,7
	1 1⅝	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1 0,043	⅝-24UNF	0,7 1,6
	1 ¾	UC209-28											⅝-24UNF	0,7 1,5
45		UC209											M8×1	0,7 1,5

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



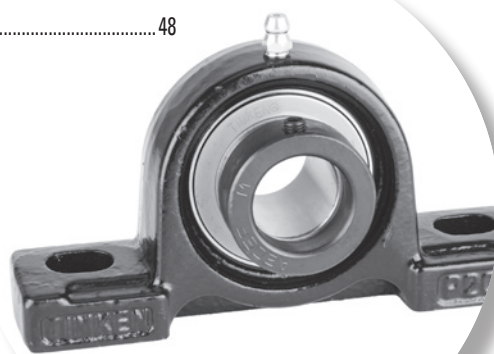
Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen						Min. Ausrun- dungs- radius r (min.)	Gewinde- stift- größe G	Gewicht	
			Dynamisch	Statisch	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
			C _r	C _{0r}										
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs	
	1 7/8	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	51,6 2,031	9,0 0,354	6,0 0,236	19,0 0,748	32,6 1,283	1,1 0,043	3/8 - 24UNF	0,9 1,9
50	1 15/16	UC210-31											3/8 - 24UNF	0,8 1,8
		UC210											M10×1,25	0,8 1,8
	2	UC210-32											3/8 - 24UNF	0,8 1,7
	2	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	55,6 2,189	9,0 0,354	7,0 0,276	22,2 0,874	33,4 1,315	1,5 0,059	3/8 - 24UNF	1,3 2,8
55	2 1/8	UC211-34											3/8 - 24UNF	1,2 2,5
		UC211											M10×1,25	1,1 2,4
	2 3/8	UC211-35											3/8 - 24UNF	1,1 2,4
	2 1/4	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,331	27 1,063	65,1 2,563	10,5 0,413	7,4 0,291	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	3/8 - 24UNF	1,7 3,7
60		UC212											M10×1,25	1,5 3,4
	2 3/8	UC212-38											3/8 - 24UNF	1,5 3,4
	2 7/8	UC212-39											3/8 - 24UNF	1,5 3,2
65	2 1/2	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	65,1 2,563	12,0 0,472	7,5 0,295	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	1/2 - 20UNF	1,9 4,2
		UC213											M12×1,5	1,9 4,1
70	2 3/4	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	125 4,921	30 1,181	74,6 2,937	12,0 0,472	9,0 0,354	30,2 1,189	44,4 1,748	1,5 0,059	1/2 - 20UNF	2,1 4,5
		UC214											M12×1,5	2,1 4,5
75	2 15/16	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,260	77,8 3,063	12,0 0,472	9,0 0,354	33,3 1,311	44,5 1,752	1,5 0,059	1/2 - 20UNF	2,2 4,9
		UC215											M12×1,5	2,2 4,9
		3											UC215-48	1/2 - 20UNF
80	3 1/8	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	140 5,512	33 1,299	82,6 3,252	14,0 0,551	8,9 0,350	33,3 1,311	49,3 1,941	2,0 0,079	1/2 - 20UNF	2,8 6,3
		UC216											M12×1,5	2,8 6,2
85	3 1/4	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	150 5,906	35 1,378	85,7 3,374	14,0 0,551	9,8 0,386	34,1 1,343	51,6 2,031	2,0 0,079	1/2 - 20UNF	3,7 8,1
		UC217											M12×1,5	3,5 7,6
90	3 1/2	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	160 6,299	38 1,496	96,0 3,78	15,0 0,591	11,1 0,437	39,7 1,563	56,3 2,217	2,0 0,079	1/2 - 20UNF	4,5 9,8
		UC218											M12×1,5	4,4 9,6

UEL 200 BAUREIHE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT EXZENTERSPANNRING

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

UELP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	34
UELPA 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten mit Gewindesockel	36
UELPW 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten der Y-Baureihe mit Gewindesockel	38
UELF 200 Vierloch-Flanschlagereinheiten	40
UELFL 200 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	42
UELFC 200 Flanschlagereinheiten mit Zentrierung	44
UELTL 200 Spannlagereinheiten	46
UEL 200 Kugellager mit breitem Innenring	48



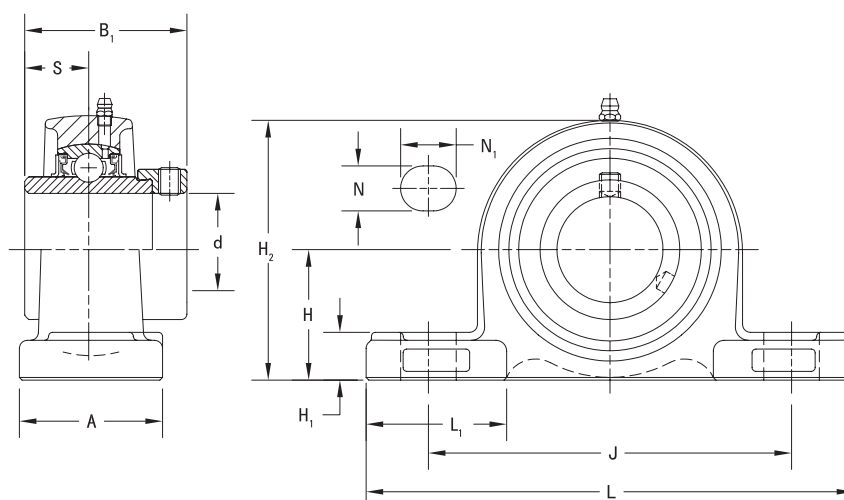
BAUREIHE UELP 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UELP-Stehlager sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UELP-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert⁽¹⁾.
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau-ben-größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B ₁	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}													
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UEL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3⁄16	127 5	36 1 13⁄32	38 1 1⁄2	16 5⁄8	95 3 3⁄4	60 2 3⁄8	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1⁄2	18 23⁄32	M10 3⁄8	0,8 1,7
	1⁄2	UEL201-8	UEL201-8															
15		UEL202	UEL202															
	5⁄8	UEL202-10	UEL202-10															
17		UEL203	UEL203	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 5⁄16	127 5	36 1 13⁄32	38 1 1⁄2	16 5⁄8	95 3 3⁄4	65 2 5⁄16	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1⁄2	18 23⁄32	M10 3⁄8	0,8 1,7
	3⁄4	UEL204-12	UEL204-12															
20		UEL204	UEL204															
	7⁄8	UEL205-14	UEL205-14															
	15⁄16	UEL205-15	UEL205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 5⁄16	140 5 1⁄2	38 1 1⁄2	38 1 1⁄2	16 5⁄8	105 4 1⁄8	70 2 3⁄4	17,5 0,689	44,4 1,748	13 1⁄2	18 23⁄32	M10 3⁄8	0,9 2,0
25		UEL205	UEL205															
	1	UEL205-16	UEL205-16	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11⁄16	165 6 1⁄2	48 1 7⁄8	48 1 7⁄8	17 23⁄32	121 4 3⁄4	84 3 5⁄16	18,3 0,720	48,4 1,906	17 21⁄32	21 13⁄16	M14 1⁄2	1,4 3,1
30		UEL206	UEL206															
	1 3⁄16	UEL206-19	UEL206-19															
	1 1⁄4	UEL206-20	UEL206-20															
	1 1⁄4	UEL207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7⁄8	167 6 9⁄16	47 1 27⁄32	48 1 7⁄8	18 23⁄32	127 5	95 3 3⁄4	18,8 0,740	51,1 2,012	17 21⁄32	21 13⁄16	M14 1⁄2	1,8 4,0
	1 5⁄16	UEL207-21	UEL207-21															
	1 3⁄8	UEL207-22	UEL207-22															
35		UEL207	UEL207															
	1 7⁄16	UEL207-23	UEL207-23	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15⁄16	184 7 1⁄4	53 2 3⁄32	54 2 1⁄8	18 23⁄32	137 5 13⁄32	98 3 27⁄32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 21⁄32	21 13⁄16	M14 1⁄2	2,2 4,9
	1 1⁄2	UEL208-24	UEL208-24															
	1 9⁄16	UEL208-25	UEL208-25															
40		UEL208	UEL208															

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B ₁	N	N ₁		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 5⁄8	UEL209-26	UEL209-26															
	1 11⁄16	UEL209-27	UEL209-27	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1⁄8	190 7 15⁄32	55 2 3⁄32	54 2 1⁄8	20 25⁄32	146 5 3⁄4	106 4 3⁄16	21,4 0,843	56,3 2,217	17 21⁄32	21 13⁄16	M14 1⁄2	2,5 5,5
	1 3⁄4	UEL209-28	UEL209-28															
45		UEL209	UEL209															
	1 7⁄8	UEL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1⁄4	206 8 1⁄8	60 2 3⁄8	60 2 3⁄8	21 13⁄16	159 6 1⁄4	113 4 7⁄16	24,6 0,969	62,7 2,469	20 25⁄32	22 7⁄8	M16 5⁄8	3,2 7,1
	1 15⁄16	UEL210-31	UEL210-31															
50		UEL210	UEL210															
	2	UEL210-32	UEL210-32	43,4 9757	29,4 6609	63,5 2 1⁄2	219 8 3⁄8	65 2 9⁄16	60 2 3⁄8	23 29⁄32	171 6 23⁄32	125 4 29⁄32	27,8 1,094	71,4 2,811	20 25⁄32	22 7⁄8	M16 5⁄8	4,0 8,8
	2	UEL211-32	UEL211-32															
	2 1⁄8	UEL211-34	UEL211-34															
55		UEL211	UEL211															
	2 3⁄16	UEL211-35	UEL211-35	52,4 11780	36,2 8138	69,8 2 3⁄4	241 9 1⁄2	73 2 7⁄8	70 2 3⁄4	25 31⁄32	184 7 1⁄4	138 5 7⁄16	31,0 1,220	77,8 3,063	20 25⁄32	25 31⁄32	M16 5⁄8	5,2 11,5
	2 1⁄4	UEL212-36	UEL212-36															
60		UEL212	UEL212															
	2 7⁄16	UEL212-39	UEL212-39	57,2 12859	40,1 9015	76,2 3	265 10 7⁄16	78 3 1⁄16	70 2 3⁄4	27 1 1⁄16	203 8	150 5 29⁄32	34,1 1,343	85,7 3,374	25 31⁄32	30 1 3⁄16	M20 3⁄4	6,5 14,3
	2 1⁄2	UEL213-40	UEL213-40															
65		UEL213	UEL213															
	2 3⁄4	UEL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	79,4 3 1⁄8	266 10 15⁄32	75 2 61⁄64	72 2 29⁄32	27 1 1⁄16	210 8 9⁄32	157 6 3⁄16	34,1 1,343	85,7 3,374	25 31⁄32	30 1 3⁄16	M20 3⁄4	7,4 16,3
		UEL214	UEL214															
70																		
	2 15⁄16	UEL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	82,6 3 1⁄4	275 10 13⁄16	78 3 1⁄16	74 2 29⁄32	28 1 3⁄32	217 8 17⁄32	162 6 3⁄8	37,3 1,469	92,1 3,626	25 31⁄32	30 1 3⁄16	M20 3⁄4	7,9 17,4
75		UEL215	UEL215															
	3	UEL215-48	UEL215-48															

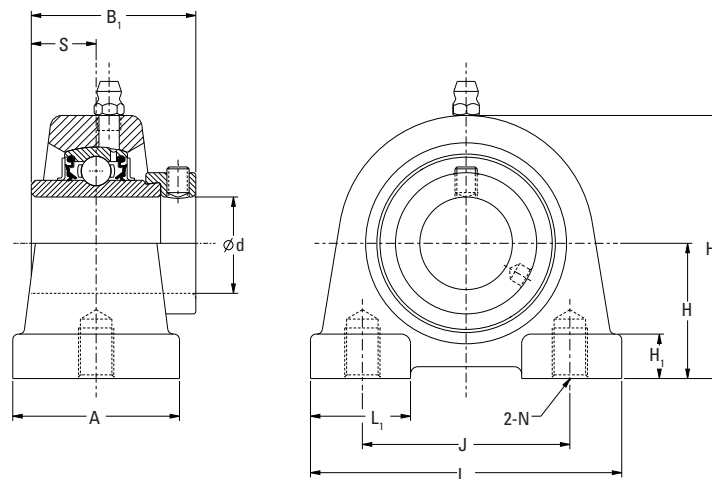
BAUREIHE UELPA 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT EXZENTERSPANNRING STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN MIT GEWINDESOCKEL

- UELPA-Stehlager mit Gewindesockel werden für Industrieanwendungen empfohlen, bei denen normale Lasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind in erster Linie für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum bestimmt, bei denen die Schrauben von unten zugänglich sind und keine Umkehrmomente auftreten.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtenden balligen Außendurchmessern, die Fluchtungsfehler der Welle kompensieren.
- Gehäuseeinheiten der UELPA-Baureihe von Timken enthalten den Timken-Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UELPA201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3⁄16	76 3	40 1 9⁄16	52 2 3⁄64	M10x1,5	11 7⁄16	60 2 3⁄8	25 63⁄64	43,7 1,720	17,1 0,673	0,6 1,3
	½	UELPA201-8	UEL201-8													
15		UELPA202	UEL202													
	5⁄8	UELPA202-10	UEL202-10													
17		UELPA203	UEL203													
	¾	UELPA204-12	UEL204-12													
20		UELPA204	UELPA204	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7⁄16	84 3 1⁄16	45 1 25⁄32	56 2 13⁄64	M10x1,5	12 1 1⁄2	71 2 25⁄32	27 1 1⁄16	44,4 1,748	17,5 0,689	0,9 2
	7⁄8	UELPA205-14	UEL205-14													
	15⁄16	UELPA205-15	UEL205-15													
25		UELPA205	UEL205													
	1	UELPA205-16	UEL205-16													
	1 1⁄8	UELPA206-18	UEL206-18													
30		UELPA206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11⁄16	94 3 11⁄16	50 1 31⁄32	66 2 19⁄32	M14x2,0	13 ½	84 3 3⁄16	30 1 3⁄16	48,4 1,906	18,3 0,720	1,3 2,9
	1 3⁄16	UELPA206-19	UEL206-19													
	1 1⁄4	UELPA206-20	UEL206-20													

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 ¼	UELPA207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7⁄8	110 4 11⁄32	55 2 ½	80 3 ½	M14x2,0	13 ½	93 3 27⁄32	38 1 ½	51,1 2,012	18,8 0,740	2,0 4,4
	1 ⅝	UELPA207-21	UEL207-21													
	1 ¾	UELPA207-22	UEL207-22													
35		UELPA207	UEL207													
	1 7⁄16	UELPA207-23	UEL207-23													
	1 ½	UELPA208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15⁄16	116 4 5⁄16	58 2 ½	84 3 5⁄16	M14x2,0	13 ½	98 3 27⁄32	36 1 13⁄32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,0 4,4
	1 ⅞	UELPA208-25	UEL208-25													
40		UELPA208	UEL208													
	1 ⅝	UELPA209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,2 2 ¾	120 4 23⁄32	60 2 ¾	90 3 35⁄64	M14x2,0	13 ½	106 4 3⁄16	42 1 21⁄32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,3 5,0
	1 11⁄16	UELPA209-27	UEL209-27													
	1 ¾	UELPA209-28	UEL209-28													
45		UELPA209	UEL209													
	1 7⁄8	UELPA210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 ¼	130 5 ⅛	64 2 17⁄32	94 3 45⁄64	M16x2,0	14 35⁄64	113 4 7⁄16	44 1 23⁄32	62,7 2,469	24,6 0,969	3,0 6,6
	1 15⁄16	UELPA210-31	UEL210-31													
50		UELPA210	UEL210													
	2	UELPA210-32	UEL210-32													

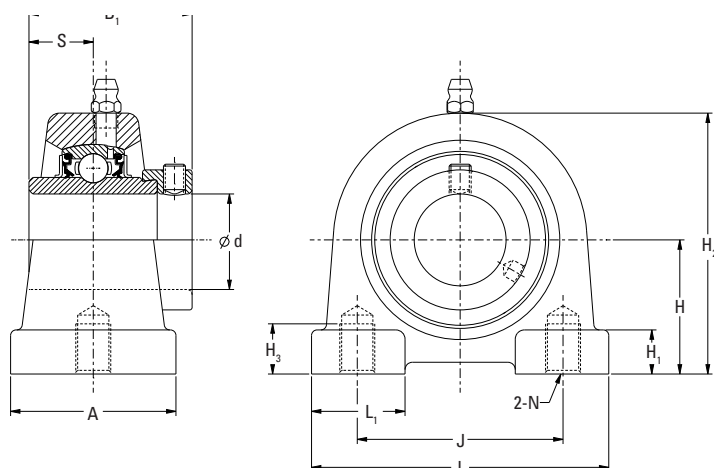
BAUREIHE UELPW 200 Y MIT METRISCHEM GEWINDE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN MIT GEWINDESOCKEL

- UELPW-Stehlager mit Gewindesockel werden für Industrieanwendungen empfohlen, bei denen normale Lasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind in erster Linie für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum bestimmt, bei denen die Schrauben von unten zugänglich sind und keine Umkehrmomente auftreten.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtenden balligen Außendurchmessern, die Fluchtungsfehler der Welle kompensieren.
- Gehäuseeinheiten der UELPW-Baureihe von Timken enthalten den Timken-Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Ge- wicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
25		UELPW205	UEL205	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7⁄16	70 2 ¾	36 1 13⁄32	50,8 2	M10x1,5	13 ½	70 2 ¾	13 ½	25 6⁄64	44,4 1,748	17,5 0,689	0,9 2
30		UELPW206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11⁄16	98 3 27⁄32	40 1 9⁄16	76,2 3	M10x1,5	16 5⁄8	82 3 7⁄32	13 ½	30 1 3⁄16	48,4 1,906	18,3 0,720	1,3 2,9

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Ge- wicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll.			kN lbs	kN lbs	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	mm Zoll.	kg lbs
35		UEL PW207	UEL207	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7⁄8	103 4 1⁄16	45 1 25⁄32	82,6 3 3⁄4	M10x1,5	19 3⁄4	93 3 21⁄32	13 1 1⁄2	38 1 1⁄2	51,1 2,012	18,8 0,740	2,0 4,4
40		UEL PW208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15⁄16	116 4 9⁄16	48 1 7⁄8	88,9 3 1⁄2	M12x1,75	19 3⁄4	99 3 57⁄64	16 5⁄8	36 1 13⁄32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,0 4,4

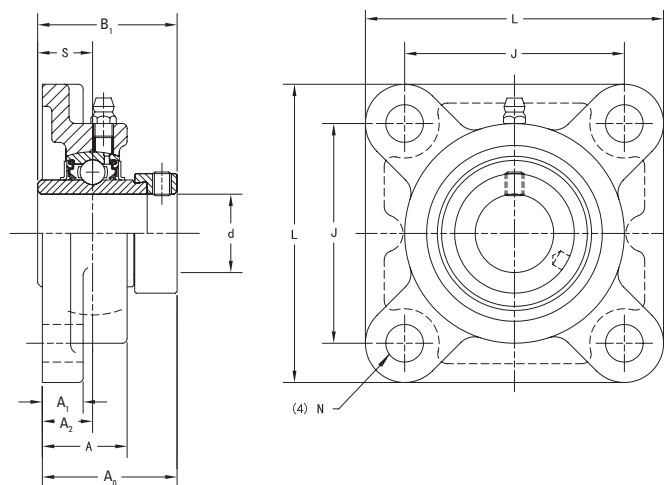
BAUREIHE UELF 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING VIERLOCH-FLANSLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UELF-Vierloch-Flanschlagerereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert.
- Gehäuseeinheiten der Timken UELF-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochanstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen- durchmesser d		Vier- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B ₁	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
12		UELF201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	86 3 ¾	64 2 33/64	11 7/16	25,5 1	41,6 1 41/64	17,1 0,673	43,7 1,720	15 19/32	12 15/32	M10 ¾	0,7 1,5	
	½	UELF201-8	UEL201-8														
15		UELF202	UEL202														
	⅝	UELF202-10	UEL202-10														
17		UELF203	UEL203														
	¾	UELF204-12	UEL204-12	14,0 3147	7,9 1765	95 3 ¾	70 2 ¾	13 ½	27 1 1/16	42,9 1 11/16	17,5 0,689	44,4 1,748	16 ⅝	12 15/32	M10 ¾	0,9 1,9	
20		UELF204	UEL204														
	7/8	UELF205-14	UEL205-14														
	15/16	UELF205-15	UEL205-15														
25		UELF205	UEL205														
	1	UELF205-16	UEL205-16	19,5 4384	11,3 2540	108 4 ¼	83 3 17/64	13 ½	31 1 7/32	48,1 1 57/64	18,3 0,720	48,4 1,906	18 45/64	12 15/32	M10 ¾	1,2 2,6	
	1 1/8	UELF206-18	UEL206-18														
30		UELF206	UEL206														
	1 3/16	UELF206-19	UEL206-19														
	1 ¼	UELF206-20	UEL206-20														
	1 ¼	UELF207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	117 4 19/32	92 3 ⅝	15 19/32	34 1 11/32	51,3 2 1/4	18,8 0,740	51,1 2,012	19 ¾	14 35/64	M12 7/16	1,6 3,6	
	1 5/16	UELF207-21	UEL207-21														
	1 ⅜	UELF207-22	UEL207-22														
35		UELF207	UEL207														
	1 7/16	UELF207-23	UEL207-23														
	1 ½	UELF208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	130 5 ⅝	102 4 1/4	15 19/32	36 1 13/32	55,9 2 13/64	21,4 0,843	56,3 2,217	21 53/64	16 ⅝	M14 ½	2,0 4,5	
	1 ⅞	UELF208-25	UEL208-25														
40		UELF208	UEL208														

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Vier- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen									Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B ₁	A ₂	N		
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 5⁄8	UELF209-26	UEL209-26													
	1 11⁄16	UELF209-27	UEL209-27	34,1	21,3	137	105	16	38	56,9	21,4	56,3	22	16	M14	2,4
	1 3⁄4	UELF209-28	UEL209-28	7666	4788	5 13⁄32	4 9⁄64	5⁄8	1 1⁄2	2 15⁄64	0,843	2,217	55⁄64	5⁄8	14⁄16	5,2
45		UELF209	UEL209													
	1 7⁄8	UELF210-30	UEL210-30													
	1 15⁄16	UELF210-31	UEL210-31	35,1	23,3	143	111	16	40	60,1	24,6	62,7	22	16	M14	2,7
50		UELF210	UEL210	7891	5238	5 5⁄8	4 3⁄8	5⁄8	1 9⁄16	2 23⁄64	0,969	2,469	55⁄64	5⁄8	14⁄16	6,0
	2	UELF210-32	UEL210-32													
	2	UELF211-32	UEL211-32													
	2 1⁄8	UELF211-34	UEL211-34	43,4	29,4	162	130	18	43	68,6	27,8	71,4	25	19	M16	3,7
55		UELF211	UEL211	9757	6609	6 3⁄8	5 1⁄8	23⁄32	1 11⁄16	2 45⁄64	1,094	2,811	63⁄64	3⁄4	16⁄16	8,1
	2 3⁄16	UELF211-35	UEL211-35													
	2 1⁄4	UELF212-36	UEL212-36													
60		UELF212	UEL212	52,4	36,2	175	143	18	48	75,8	31,0	77,8	29	19	M16	4,5
	2 7⁄16	UELF212-39	UEL212-39	11780	8138	6 7⁄8	5 5⁄8	23⁄32	1 7⁄8	2 63⁄64	1,220	3,063	1 9⁄64	3⁄4	16⁄16	10,0
	2 1⁄2	UELF213-40	UEL213-40	57,2	40,1	187	149	22	50	81,6	34,1	85,7	30	19	M16	5,8
65		UELF213	UEL213	12859	9015	7 3⁄8	5 55⁄64	7⁄8	1 31⁄32	3 13⁄16	1,343	3,374	1 3⁄16	3⁄4	16⁄16	12,8
	2 3⁄4	UELF214-44	UEL214-44	62,2	44,1	193	152	22	54	82,6	34,1	85,7	31	19	M16	6,8
70		UELF214	UEL214	13983	9914	7 19⁄32	5 63⁄64	7⁄8	2 1⁄8	3 1⁄4	1,343	3,374	1 1⁄32	3⁄4	16⁄16	14,9
	2 15⁄16	UELF215-47	UEL215-47													
75		UELF215	UEL215	67,4	48,3	200	159	22	56	88,8	37,3	92,1	34	19	M16	6,9
				15152	10858	7 7⁄8	6 17⁄64	7⁄8	2 7⁄32	3 31⁄64	1,469	3,626	1 11⁄32	3⁄4	16⁄16	15,3
	3	UELF215-48	UEL215-48													

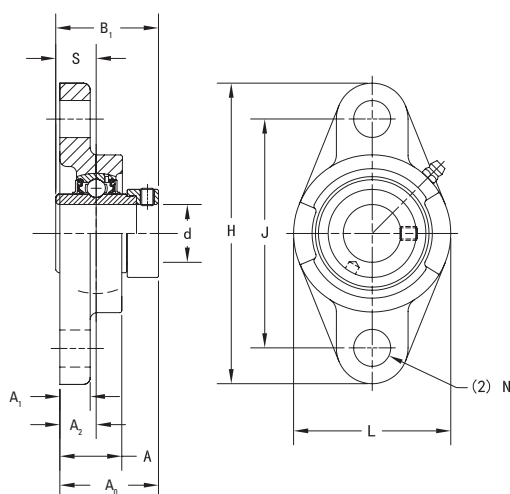
BAUREIHE UELFL 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING ZWEILOCH-FLANSLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UELFL-Zweiloeh-Flanschlagerereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Diese Baureihe ist in erster Linie für Anwendungen mit engen Montageverhältnissen bestimmt.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UELFL-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Zwei-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau-ben-größe	Gewicht
				Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B ₁	N		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UELFL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	113 4 7 ¹ / ₁₆	90 3 35 ³ / ₆₄	11 7 ¹ / ₁₆	25,5 1	41,6 1 41 ¹ / ₆₄	60 2 3 ³ / ₈	15 1 ¹ / ₃₂	17,1 0,673	43,7 1,720	12 1 ¹ / ₃₂	M10 3 ³ / ₈	0,6 1,2
	½	UELFL201-8	UEL201-8														
15		UELFL202	UEL202														
	5 ⁸ / ₈	UELFL202-10	UEL202-10														
17		UELFL203	UEL203														
	¾	UELFL204-12	UEL204-12	14,0 3147	7,9 1765	130 5 1 ¹ / ₈	99 3 57 ³ / ₆₄	13 ½	27 1 1 ¹ / ₁₆	42,9 1 11 ¹ / ₁₆	68 2 11 ¹ / ₁₆	16 5 ⁸ / ₈	17,5 0,689	44,4 1,748	16 5 ⁸ / ₈	M14 ½	0,7 1,5
20		UELFL204	UEL204														
	7 ⁸ / ₈	UELFL205-14	UEL205-14														
	15 ¹ / ₁₆	UELFL205-15	UEL205-15														
25		UELFL205	UEL205														
	1	UELFL205-16	UEL205-16	19,5 4384	11,3 2540	148 5 13 ¹ / ₁₆	117 4 39 ³ / ₆₄	13 ½	31 1 7 ¹ / ₃₂	48,1 1 57 ³ / ₆₄	80 3 5 ¹ / ₃₂	18 45 ³ / ₆₄	18,3 0,720	48,4 1,906	16 5 ⁸ / ₈	M14 ½	1,0 2,2
	1 1 ⁸ / ₈	UELFL206-18	UEL206-18														
30		UELFL206	UEL206														
	1 3 ¹ / ₁₆	UELFL206-19	UEL206-19														
	1 1 ⁴ / ₄	UELFL206-20	UEL206-20														
	1 1 ⁴ / ₄	UELFL207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	161 5 11 ¹ / ₃₂	130 5 1 ⁸ / ₈	14 1 ¹ / ₁₆	34 1 11 ¹ / ₃₂	51,3 2 1 ³ / ₆₄	90 3 11 ¹ / ₃₂	19 ¾	18,8 0,740	51,1 2,012	16 5 ⁸ / ₈	M14 ½	1,3 2,9
	1 5 ¹ / ₁₆	UELFL207-21	UEL207-21														
	1 3 ⁸ / ₈	UELFL207-22	UEL207-22														
35		UELFL207	UEL207														
	1 7 ¹ / ₁₆	UELFL207-23	UEL207-23														
	1 1 ¹ / ₂	UELFL208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	175 6 7 ⁸ / ₈	144 5 43 ³ / ₆₄	14 1 ¹ / ₁₆	36 1 13 ¹ / ₃₂	55,9 2 13 ³ / ₆₄	100 3 15 ¹ / ₁₆	21 53 ³ / ₆₄	21,4 0,843	56,3 2,217	16 5 ⁸ / ₈	M14 ½	1,7 3,8
	1 1 ¹ / ₈	UELFL208-25	UEL208-25														
40		UELFL208	UEL208														

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Zwei- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B ₁	N		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	1 5⁄8	UELFL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	188 7 13⁄32	148 5 53⁄64	15 19⁄32	38 1 1⁄2	56,9 2 15⁄64	108 4 1⁄4	22 55⁄64	21,4 0,843	56,3 2,217	19 3⁄4	M16 5⁄8	2,1 4,6
	1 11⁄16	UELFL209-27	UEL209-27														
	1 3⁄4	UELFL209-28	UEL209-28														
45		UELFL209	UEL209														
	1 7⁄8	UELFL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 4788	197 7 3⁄4	157 6 3⁄16	15 19⁄32	40 1 1⁄16	60,1 2 23⁄64	115 4 17⁄32	22 55⁄64	24,6 0,969	62,7 2,469	19 3⁄4	M16 5⁄8	2,4 5,3
	1 15⁄16	UELFL210-31	UEL210-31														
		UELFL210	UEL210														
50																	
	2	UELFL210-32	UEL210-32	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13⁄16	184 7 1⁄4	18 23⁄32	43 1 11⁄16	68,6 2 45⁄64	130 5 1⁄8	25 63⁄64	27,8 1,094	71,4 2,811	19 3⁄4	M16 5⁄8	3,6 7,9
	2	UELFL211-32	UEL211-32														
	2 1⁄8	UELFL211-34	UEL211-34														
		UELFL211	UEL211														
	2 3⁄16	UELFL211-35	UEL211-35	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27⁄32	202 7 61⁄64	18 23⁄32	48 1 7⁄8	75,8 2 63⁄64	140 5 1⁄2	29 1 9⁄64	31,0 1,220	77,8 3,063	23 29⁄32	M20 3⁄4	4,5 10,0
	2 1⁄4	UELFL212-36	UEL212-36														
		UELFL212	UEL212														
60		UELFL212-39	UEL212-39														
	2 1⁄2	UELFL213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	258 10 5⁄32	210 8 17⁄64	20 25⁄32	50 1 31⁄32	81,6 3 7⁄32	155 6 3⁄32	30 1 3⁄16	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29⁄32	M20 3⁄4	5,7 12,5
		UELFL213	UEL213														
	2 3⁄4	UELFL214-44	UEL214-44														
		UELFL214	UEL214														
	2 15⁄16	UELFL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	275 10 13⁄16	225 8 55⁄64	20 25⁄32	56 2 7⁄32	88,8 3 1⁄2	165 6 1⁄2	34 1 11⁄32	37,3 1,469	92,1 3,626	23 29⁄32	M20 3⁄4	6,9 15,3
		UELFL215	UEL215														
	3	UELFL215-48	UEL215-48														

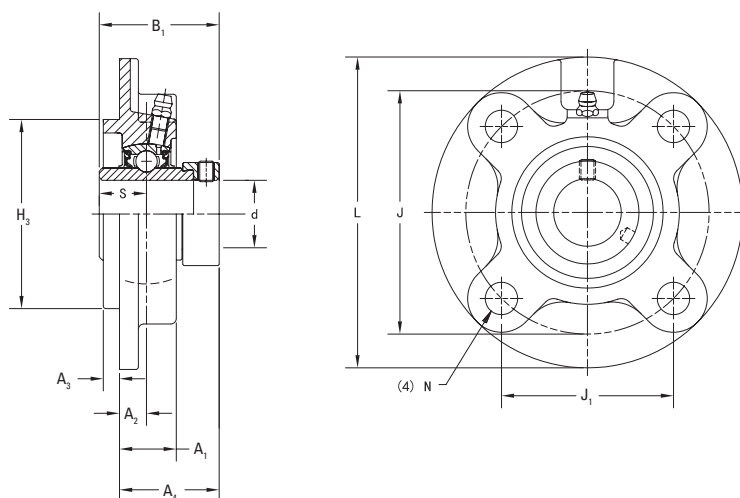
BAUREIHE UELFC 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING FLANSLAGEREINHEITEN MIT ZENTRIERUNG AUS GUSSEISEN

- UELFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen herkömmliche Lasten auftreten.
- UELFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung garantieren eine korrekte Montagepassung und bieten bessere Unterstützung für Schwerlasten.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UELFC-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d	Rundflansch-kartuschen-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen												Schrau-ben-größe	Gewicht.
			Dynamisch	Statisch	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B ₁	N			
			C _r	C _{0r}														
mm	Zoll				kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
12		UELFC201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	100 3 15⁄16	78 3 3⁄4	55,1 2 11⁄64	20,5 13⁄16	10 25⁄64	5 13⁄64	36,6 1 7⁄16	62 2,441	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15⁄32	M10 3⁄8	0,8 1,8
	½	UELFC201-8	UEL201-8															
15		UELFC202	UEL202															
	5⁄8	UELFC202-10	UEL202-10															
17		UELFC203	UEL203															
	¾	UELFC204-12	UEL204-12	14,0 3147	7,9 1765	115 4 17⁄32	90 3 35⁄64	63,6 2 ½	21 13⁄16	10 25⁄64	6 15⁄64	36,9 1 29⁄64	70 2,756	17,5 0,689	44,4 1,748	12 15⁄32	M10 3⁄8	1,0 2,2
20		UELFC204	UEL204															
	7⁄8	UELFC205-14	UEL205-14															
	15⁄16	UELFC205-15	UEL205-15															
25		UELFC205	UEL205															
	1	UELFC205-16	UEL205-16	19,5 4384	11,3 2540	125 4 17⁄32	100 3 15⁄16	70,7 2 25⁄32	23 29⁄32	10 25⁄64	8 5⁄16	40,1 1 37⁄64	80 3,150	18,3 0,720	48,4 1,906	12 15⁄32	M10 3⁄8	1,4 3,1
	1 ⅛	UELFC206-18	UEL206-18															
30		UELFC206	UEL206															
	1 3⁄16	UELFC206-19	UEL206-19															
	1 ¼	UELFC206-20	UEL206-20															
	1 ¼	UELFC207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	135 5 1⁄16	110 4 23⁄64	77,8 3 1⁄16	26 1 1⁄32	11 7⁄16	8 5⁄16	43,3 1 49⁄64	90 3,543	18,8 0,740	51,1 2,012	14 35⁄64	M12 7⁄16	2,0 4,5
	1 5⁄16	UELFC207-21	UEL207-21															
	1 3⁄8	UELFC207-22	UEL207-22															
35		UELFC207	UEL207															
	1 7⁄16	UELFC207-23	UEL207-23															
	1 ½	UELFC208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23⁄32	120 4 23⁄32	84,8 3 11⁄32	26 1 1⁄32	11 7⁄16	10 25⁄64	45,9 1 3⁄16	100 3,937	21,4 0,843	56,3 2,217	14 35⁄64	M12 7⁄16	2,1 4,7
	1 9⁄16	UELFC208-25	UEL208-25															
40		UELFC208	UEL208															

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Rundflansch-kartuschen-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau-ben-größe	Gewicht.
				Dynamisch	Statisch	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B ₁	N		
				C _r	C _{0r}													
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
	1 5⁄8	UELC209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	160 6 3⁄16	132 5 13⁄64	93,3 3 43⁄64	26 1 1⁄32	10 25⁄64	12 15⁄32	44,9 1 49⁄64	105 4,134	21,4 0,843	56,3 2,217	16 5⁄8	M14 1⁄2	4,7 6,1
	1 11⁄16	UELC209-27	UEL209-27															
	1 3⁄4	UELC209-28	UEL209-28															
45		UELC209	UEL209															
	1 7⁄8	UELC210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	165 6 1⁄2	138 5 7⁄16	97,6 3 27⁄32	28 1 3⁄32	10 25⁄64	12 15⁄32	48,1 1 57⁄64	110 4,331	24,6 0,969	62,7 2,469	16 5⁄8	M14 1⁄2	3,1 6,9
	1 15⁄16	UELC210-31	UEL210-31															
50		UELC210	UEL210															
	2	UELC210-32	UEL210-32															
	2	UELC211-32	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	185 7 3⁄32	150 5 29⁄32	106,1 4 11⁄64	31 1 7⁄32	13 33⁄64	12 15⁄32	56,6 2 15⁄64	125 4,921	27,8 1,094	71,4 2,811	19 3⁄4	M16 5⁄8	4,5 9,9
	2 1⁄8	UELC211-34	UEL211-34															
55		UELC211	UEL211															
	2 3⁄16	UELC211-35	UEL211-35															
	2 1⁄4	UELC212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	195 7 11⁄16	160 6 19⁄64	113,1 4 29⁄64	36 1 13⁄32	17 43⁄64	12 15⁄32	63,8 2 33⁄64	135 5,315	31,0 1,220	77,8 3,063	19 3⁄4	M16 5⁄8	5,3 11,8
60		UELC212	UEL212															
	2 7⁄16	UELC212-39	UEL212-39															
	2 1⁄2	UELC213-40	UEL213-40															
65		UELC213	UEL213	57,2 12859	40,1 9015	205 8 1⁄16	170 6 11⁄64	120,2 4 47⁄64	36 1 13⁄32	16 5⁄8	14 35⁄64	67,6 2 21⁄32	145 5,709	34,1 1,343	85,7 3,374	19 3⁄4	M16 5⁄8	6,2 13,6
	2 3⁄4	UELC214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	215 8 15⁄32	177 6 31⁄32	125,1 4 59⁄64	40 1 9⁄16	17 43⁄64	14 35⁄64	68,6 2 45⁄64	150 5,905	34,1 1,343	85,7 3,374	19 3⁄4	M16 5⁄8	7,7 16,9
70		UELC214	UEL214															
	2 15⁄16	UELC215-47	UEL215-47															
75		UELC215	UEL215															
	3	UELC215-48	UEL215-48															

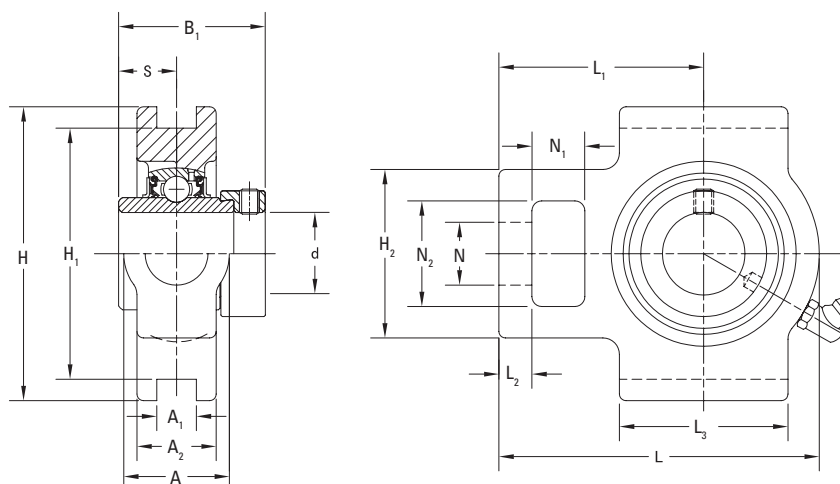
BAUREIHE UELT 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING SPANNLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UELT-Spannlagereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- UELT-Spannlagereinheiten werden verwendet, wenn Wellenjustier- und Bandspannvorrichtungen erforderlich sind, z. B. bei Förderanlagen.
- Diese Einheiten bieten kompakte, effiziente Unterstützung für justierbare Wellen und Spannrollen in Förderanlagen.
- Jede Lagereinheit wird vormontiert und fertig für die Montage geliefert.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UELT-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mittels Exzenterspannring (UEL).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Abstand und Breite der Schlitze sind mit vergleichbaren Modellen anderer Hersteller identisch.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Spannlager- einheit- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen															Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}																
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
12		UEL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	89 3 ½	76 2 53/64	10 13/32	61 2 13/32	21 13/16	32 1 ¼	19 ¾	94 3 11/16	51 2	17,1 0,673	43,7 1,720	51 2	16 %	32 1 ¼	12 15/32	0,8 1,8
	½	UEL201-8	UEL201-8																		
15		UEL202	UEL202																		
	5/8	UEL202-10	UEL202-10																		
17		UEL203	UEL203																		
	¾	UEL204-12	UEL204-12																		
20		UEL204	UEL204	14,0 3147	7,9 1765	89 3 ½	76 2 53/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 ¼	19 ¾	97 3 11/16	51 2	17,5 0,689	44,4 1,748	51 2	16 %	32 1 ¼	12 15/32	0,9 2,0
	7/8	UEL205-14	UEL205-14																		
	15/16	UEL205-15	UEL205-15																		
25		UEL205	UEL205																		
	1	UEL205-16	UEL205-16																		
	1 1/8	UEL206-18	UEL206-18																		
30		UEL206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	102 4 1/2	89 3 1/2	10 13/32	70 2 3/4	28 1 3/2	37 1 15/32	22 7/8	113 4 7/16	56 2 7/32	18,3 0,720	48,4 1,906	57 2 1/4	16 %	37 1 15/32	12 15/32	1,4 3,1
	1 3/16	UEL206-19	UEL206-19																		
	1 ¼	UEL206-20	UEL206-20																		
	1 ½	UEL207-20	UEL207-20																		
	1 5/16	UEL207-21	UEL207-21	25,7 5778	15,4 3462	102 4 1/2	89 3 1/2	13 1/2	78 3 1/16	30 1 3/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 3/32	64 2 17/32	18,8 0,740	51,1 2,012	64 2 17/32	16 %	37 1 15/32	12 15/32	1,7 3,8
	1 3/8	UEL207-22	UEL207-22																		
35		UEL207	UEL207																		
	1 7/16	UEL207-23	UEL207-23																		
	1 ½	UEL208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	114 4 ½	102 4 5/16	16 5/8	88 3 15/32	33 1 1/16	49 1 15/16	29 1 5/32	144 5 21/32	83 3 3/32	21,4 0,843	56,3 2,217	83 3 3/32	19 ¾	49 1 15/16	16 5/8	2,7 6,0
	1 5/8	UEL208-25	UEL208-25																		
40		UEL208	UEL208																		

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

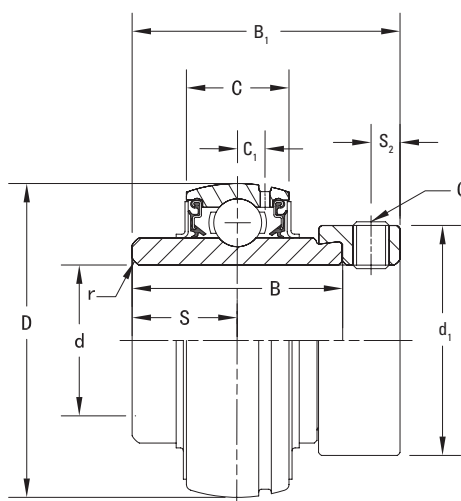
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Spannlager-einheit-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁		
				C _r	C _{0r}																	
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	1 5⁄8	UEL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	117 4 1⁄32	102 4 1⁄64	16 5⁄8	87 3 7⁄16	35 1 3⁄8	49 1 15⁄16	29 1 5⁄32	144 5 21⁄32	83 3 3⁄32	21,4 0,843	56,3 2,217	83 3 3⁄32	19 3⁄4	49 1 15⁄16	16 5⁄8	2,6 5,7	
	1 11⁄16	UEL209-27	UEL209-27																			
	1 3⁄4	UEL209-28	UEL209-28																			
45		UEL209	UEL209																			
	1 7⁄8	UEL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 1⁄32	102 4 1⁄64	16 5⁄8	90 3 1⁄32	37 1 15⁄32	49 1 15⁄16	29 1 5⁄32	149 5 7⁄8	83 3 3⁄32	24,6 0,969	62,7 2,469	86 3 3⁄8	19 3⁄4	49 1 15⁄16	16 5⁄8	2,8 6,2	
	1 15⁄16	UEL210-31	UEL210-31																			
50		UEL210	UEL210																			
	2	UEL210-32	UEL210-32																			
	2	UEL211-32	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3⁄4	130 5 1⁄8	19 3⁄4	106 4 3⁄16	38 1 1⁄2	64 2 1⁄32	35 1 3⁄8	171 6 23⁄32	102 4 1⁄32	27,8 1,094	71,4 2,811	95 3 3⁄4	25 3⁄32	64 2 1⁄32	22 55⁄64	4,3 9,4	
	2 1⁄8	UEL211-34	UEL211-34																			
55		UEL211	UEL211																			
	2 3⁄16	UEL211-35	UEL211-35																			
	2 1⁄4	UEL212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3⁄4	130 5 1⁄8	19 3⁄4	119 4 11⁄16	42 1 23⁄32	64 2 1⁄32	35 1 3⁄8	194 7 7⁄8	102 4 1⁄32	31,0 1,220	77,8 3,063	102 4 1⁄32	32 1 1⁄4	64 2 1⁄32	22 55⁄64	5,2 11,5	
60		UEL212	UEL212																			
	2 7⁄16	UEL212-39	UEL212-39																			
	2 1⁄2	UEL213-40	UEL213-40																			
65		UEL213	UEL213	57,2 12859	40,1 9015	167 6 3⁄16	151 5 15⁄16	21 13⁄16	137 5 13⁄32	44 1 23⁄32	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	224 8 13⁄16	111 4 3⁄8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄32	7,5 16,5	
70		UEL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 3⁄16	151 5 15⁄16	21 13⁄16	137 5 13⁄32	46 1 13⁄16	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	224 8 13⁄16	111 4 3⁄8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄32	7,9 17,4	
	UEL214	UEL214																				
	2 15⁄16	UEL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	167 6 3⁄16	151 5 15⁄16	21 13⁄16	140 5 1⁄2	48 1 7⁄8	70 2 3⁄4	41 1 5⁄8	232 9 3⁄8	111 4 3⁄8	37,3 1,469	92,1 3,626	121 4 3⁄4	32 1 1⁄4	70 2 3⁄4	26 1 1⁄32	7,8 17,3	
75		UEL215	UEL215																			
	3	UEL215-48	UEL215-48																			

BAUREIHE UEL 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT EXZENTERSPANNRING KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

- Das Kugellager mit breitem Innenring der UEL-Baureihe ist mit einem Exzenterspannring zur Befestigung ausgestattet und wird für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten empfohlen.
- Die Befestigung mittels Exzenterspannring eignet sich bestens für Anwendungen, in denen die Last nur in einer Richtung wirkt.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Der breite Innenring bietet wirksame Wellenunterstützung für eine Vielzahl von Industrieanwendungen.
- Der positive Kontakt der innenringgeführten an vulkanisierten Nitrildichtung schützt vor schädlichen Verschmutzungen und hält das Schmiermittel selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen zurück.
- Eine außen angebrachte Schleuderscheibe aus Stahl bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung.
- Die UEL-Baureihe umfasst feinstbearbeitete Laufbahnen und Kugeln der Güteklasse 10 für leichtgängigen und laufruhigen Betrieb.
- Kugellager mit breitem Innenring der UEL-Baureihe sind zur Verwendung in Gehäusen mit balligen Innenflächen mit entsprechendem balligem Außendurchmesser gefertigt und können Wellenfluchtungsfehler kompensieren.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen								Min. Ausrun- dungs- radius r (min.)	Gewinde- stift- größe G	Gewicht
			Dynamisch	Statisch	D	C	B ₁	S ₂	C ₁	S	B	d ₁			
			C _r	C _{0r}											
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs
12		UEL201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	43,7 1,720	4,8 0,189	4,0 0,157	17,1 0,673	34,2 1,346	33,3 1,311	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6
	½	UEL201-8												¼-28UNF	0,3 0,6
15		UEL202												M6x0,75	0,3 0,6
	⅝	UEL202-10												¼-28UNF	0,3 0,6
17		UEL203												M6x0,75	0,3 0,6
	¾	UEL204-12												¼-28UNF	0,2 0,5
20		UEL204												M6x0,75	0,2 0,5
	⅞	UEL205-14	14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	44,4 1,748	4,8 0,189	4,5 0,177	17,5 0,689	34,9 1,374	38,1 1,500	1,0 0,039	¼-28UNF	0,3 0,6
	1⅝	UEL205-15												¼-28UNF	0,3 0,6
25		UEL205												M6x0,75	0,3 0,6
	1	UEL205-16												¼-28UNF	0,3 0,6
	1⅞	UEL206-18	19,5 4384	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	48,4 1,906	6,0 0,236	5,0 0,197	18,3 0,720	36,5 1,437	44,5 1,752	1,0 0,039	⅝-24UNF	0,4 0,9
30		UEL206												M8x1	0,4 0,9
	1⅜	UEL206-19												⅝-24UNF	0,4 0,9
	1¼	UEL206-20												⅝-24UNF	0,4 0,8
	1¼	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	51,1 2,012	6,8 0,268	5,7 0,224	18,8 0,740	37,6 1,480	55,6 2,189	1,1 0,043	⅝-24UNF	0,7 1,5
	1⅝	UEL207-21												⅝-24UNF	0,7 1,4
	1⅜	UEL207-22												⅝-24UNF	0,6 1,3
35		UEL207												M8x1	0,6 1,3
	1⅞	UEL207-23	⅝-24UNF	0,6 1,3											
	1½	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	⅝-24UNF	0,8 1,8
	1⅞	UEL208-25												⅝-24UNF	0,8 1,7
40		UEL208												M8x1	0,8 1,7

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



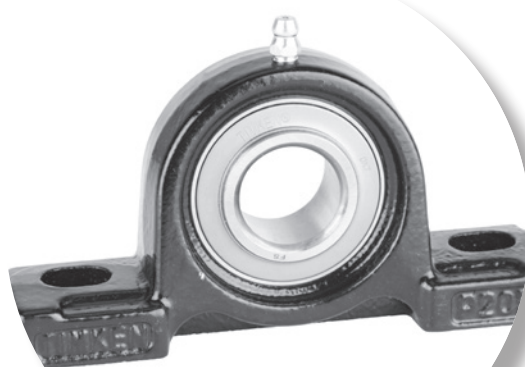
Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen								Min. Ausrun- dungs- radius r (min.)	Gewinde- stift- größe G	Gewicht
			Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	D	C	B ₁	S ₂	C ₁	S	B	d ₁			
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs
	1 5/16	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	63,5 2,500	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,0 2,1
	1 11/16	UEL209-27												5/16-24UNF	0,9 2,0
	1 3/4	UEL209-28												5/16-24UNF	0,9 1,9
45		UEL209												M8x1	0,9 1,9
	1 7/8	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	62,7 2,469	6,8 0,268	6,0 0,236	24,6 0,969	49,2 1,937	69,9 2,752	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,1 2,4
	1 15/16	UEL210-31												5/16-24UNF	1,0 2,3
50		UEL210												M8x1	1,0 2,2
	2	UEL210-32												5/16-24UNF	1,0 2,2
	2	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	71,4 2,811	8,0 0,315	7,0 0,276	27,8 1,094	55,5 2,185	76,2 3,000	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,6 3,5
	2 1/8	UEL211-34												3/8-24UNF	1,5 3,3
55		UEL211												M10x1,25	1,4 3,1
	2 3/16	UEL211-35												3/8-24UNF	1,4 3,0
	2 1/4	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,431	27 1,063	77,8 3,063	8,0 0,315	7,5 0,295	31,0 1,220	61,9 2,437	84,2 3,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,0 4,5
60		UEL212												M10x1,25	1,9 4,1
	2 7/16	UEL212-39												3/8-24UNF	1,9 4,3
	2 1/2	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	85,7 3,374	8,5 0,335	7,5 0,295	34,1 1,343	68,2 2,685	92,0 3,622	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,5 5,5
65		UEL213												M10x1,25	2,5 5,4
	2 3/4	UEL214-44												3/8-24UNF	2,9 6,5
70		UEL214	62,2 13983	44,1 9914	125 4,921	30 1,181	85,7 3,374	8,5 0,335	9,0 0,354	34,1 1,343	68,2 2,685	97,0 3,819	1,5 0,059	M10x1,25	2,9 6,4
	2 15/16	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,260	92,1 3,626	8,5 0,335	9,0 0,354	37,3 1,469	74,6 2,937	102,0 4,016	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,7 6,0
75		UEL215												M10x1,25	2,7 6,0
	3	UEL215-48												3/8-24UNF	2,7 6,0

UK 200 BAUREIHE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

UKP 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten	52
UKPA 200 Stehlager-Gehäuseeinheiten mit Gewindesockel	54
UKF 200 Vierloch-Flanschlagerereinheiten	56
UKFL 200 Zweiloch-Flanschlagerereinheiten	58
UKFC 200 Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung	60
UKT 200 Spannlagerereinheiten	62
UK 200 Kugellager mit breitem Innenring	64



BAUREIHE UKP 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

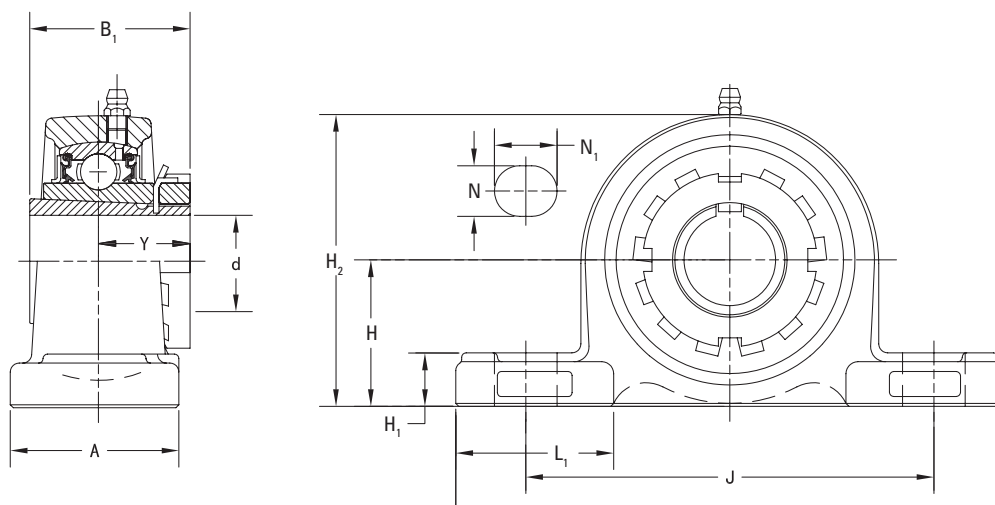
STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UKP-Stehlager sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UKP-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen												Schrauben-größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	Y	B ₁	N	N ₁			
					C _r	C _{0r}	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	¾	UKP205	UK205	HE2305	3147	1765	1 7⁄16	5 ½	1 ½	1 ½	5⁄8	4 ½	2 ¾	0,781	1,378	½	23⁄32	¾	2,0	
20				H2305	14,0	7,9	36,5	140	38	38	16	105	70	20,0	35	13	18	M10	0,9	
25		UKP206	UK206	H2306	19,5	11,3	42,9	165	48	48	17	121	84	21,5	38	17	21	M14	1,4	
	1			HE2306	4384	2540	1 11⁄16	6 ½	1 7⁄8	1 7⁄8	21⁄32	4 ¾	3 5⁄16	0,844	1,496	21⁄32	13⁄16	½	3,0	
	1 ⅛	UKP207	UK207	HS2307	5778	3462	1 7⁄8	6 9⁄16	1 27⁄32	1 7⁄8	23⁄32	5	3 ¾	0,938	1,693	21⁄32	13⁄16	½	3,9	
30				H2307	25,7	15,4	47,6	167	47	48	18	127	95	24,0	43	17	21	M14	1,8	
	1 ¼	UKP208	UK208	HE2308	6542	4002	1 15⁄16	7 ¼	2 3⁄32	2 ½	23⁄32	5 13⁄32	3 27⁄32	1,063	1,811	21⁄32	13⁄16	½	4,5	
35				H2308	29,1	17,8	49,2	184	53	54	18	137	98	27,0	46	17	21	M14	2,0	
	1 ½	UKP209	UK209	HE2309	7666	4788	2 ⅛	7 15⁄32	2 5⁄32	2 ½	25⁄32	5 ¾	4 3⁄16	1,156	1,969	21⁄32	13⁄16	½	5,3	
40				H2309	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	29,0	50	17	21	M14	2,4	
	1 ¾	UKP210	UK210	HE2310	7891	5238	2 ¼	8 ⅛	2 3⁄8	2 3⁄8	13⁄16	6 ¼	4 7⁄16	1,188	2,165	25⁄32	7⁄8	5⁄8	6,9	
45				H2310	35,1	23,3	57,2	206	60	60	21	159	113	30,0	55	20	22	M16	3,1	
50		UKP211	UK211	H2311	43,4	29,4	63,5	219	65	60	23	171	125	32,0	59	20	22	M16	3,8	
	2			HE2311	9757	6609	2 ½	8 5⁄8	2 ¾	2 ¾	29⁄32	6 23⁄32	4 29⁄32	1,250	2,323	25⁄32	7⁄8	5⁄8	8,3	

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer ¼-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein ½ BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau-ben-größe	Gewicht
					Dynamisch Cr	Statisch Cor	H	L	L1	A	H1	J	H2	Y	B1	N	N1		
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
55	2 1/8	UKP212	UK212	HS2312	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	25 3/2	3 1/2	5/8	10,6
				H2312	52,4	36,2	69,8	241	73	70	25	184	138	36,5	62	20	25	M16	4,8
60	2 1/4	UKP213	UK213	HE2313	11780	8138	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	25 3/2	3 1/2	5/8	10,6
				H2313	57,2	40,1	76,2	265	78	70	27	203	150	37,5	65	25	30	M20	5,6
65	2 1/2	UKP215	UK215	HE2315	15152	10858	3 1/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/32	8 17/32	6 3/8	1,594	2,874	3 1/2	1 3/16	3/4	17,1
				H2315	67,4	48,3	82,6	275	78	74	28	217	162	40,5	73	25	30	M20	7,8
70	2 3/4	UKP216	UK216	HE2316	16344	11915	3 1/2	11 1/2	3 9/32	3 1/16	1 3/16	9 1/8	6 27/32	1,750	3,071	3 1/2	1 3/8	3/4	20,5
				H2316	72,7	53,0	88,9	292	83	78	30	232	174	44,5	78	25	35	M20	9,3
75		UKP217	UK217	H2317	84,0	61,9	95,2	310	87	83	32	247	185	46,5	82	25	35	M20	11,2
	3			HE2317	18884	13916	3 3/4	12 7/32	3 7/16	3 9/32	1 1/4	9 23/32	7 9/32	1,828	3,228	3 1/2	1 3/8	3/4	24,7
80		UKP218	UK218	H2318	96,1	71,5	101,6	327	94	88	33	262	198	49,5	86	27	40	M22	13,5

(2) Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

BAUREIHE UKPA 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KONISCHER BOHRUNG ZUR BEFESTIGUNG MITTELS ADAPTERHÜLSE

STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN MIT GEWINDESOCKEL

- UKPA-Stehlager mit Gewindesockel werden für Industrieanwendungen empfohlen, bei denen normale Lasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind in erster Linie für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum bestimmt, bei denen die Schrauben von unten zugänglich sind und keine Umkehrmomente auftreten.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtenden balligen Außendurchmessern, die Fluchtungsfehler der Welle kompensieren.
- Gehäuseeinheiten der UKPA-Baureihe von Timken enthalten den Timken-Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und einbaufertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochanstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

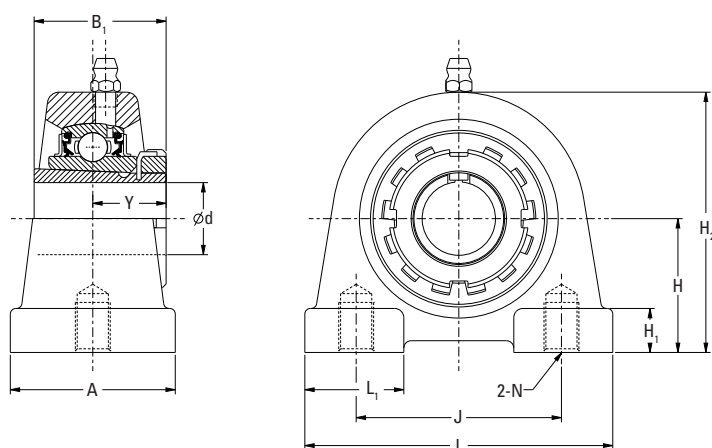
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Stehlager-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Ge-wicht
					Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	Y	
					C _r	C _{0r}											
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	¾	UKPA205	UK205	HE2305	14,0	7,9	36,5	84	45	56	M10x1,5	12	71	27	35,0	20,0	0,9
20				H2305	3147	1765	1 ⅞	3 ⅝	1 25/32	2 13/64			12 15/32	2 25/32	1 ⅞	1,378	0,781
25		UKPA206	UK206	HE2306	19,5	11,3	42,9	94	50	66	M14x2,0	13	84	30	38,0	21,5	2,9
	1			H2306	4384	2540	1 11/16	3 11/16	1 31/32	2 19/32			13 ½	3 ⅜	1 ⅜	1,496	0,844
	1 ⅞	UKPA207	UK207	HS2307	25,7	15,4	47,6	110	55	80	M14x2,0	13	93	38	43,0	24,0	1,8
30				H2307	5778	3462	1 ⅞	4 11/32	2 5/32	3 3/32			13 ½	3 21/32	1 ½	1,693	0,938

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Ge- wicht
					Dynamisch	Statisch	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	Y	
					C _r	C _{0r}											
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
35	1 ¼	UKPA208	UK208	HE2308	29,1	17,8	49,2	116	58	84	M14x2,0	13	98	36	46,0	27,0	1,9
	H2308			6542	4002	1 15⁄16	4 9⁄16	2 3⁄32	3 5⁄16	1 ½		3 27⁄32	1 13⁄32	1,811	1,063	4,2	
40	1 ½	UKPA209	UK209	HE2309	34,1	21,3	54,2	120	60	90	M14x2,0	13	106	42	50,0	29,0	2,3
	H2309			7666	4788	2 5⁄64	4 23⁄32	2 3⁄8	3 35⁄64	1 ½		4 3⁄16	1 21⁄32	1,969	1,156	5,0	
45	1 ¾	UKPA210	UK210	HE2310	35,1	23,3	57,2	130	64	94	M16x2,0	14	113	44	55,0	30,0	2,9
	H2310			7891	5238	2 ¼	5 1⁄8	2 17⁄32	3 45⁄64	1 35⁄64		4 7⁄16	1 23⁄32	2,165	1,188	6,4	

BAUREIHE UKF 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

VIERLOCH-FLANSLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UKF-Vierloch-Flanschlagerereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert.
- Gehäuseeinheiten der Timken UKF-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochabstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

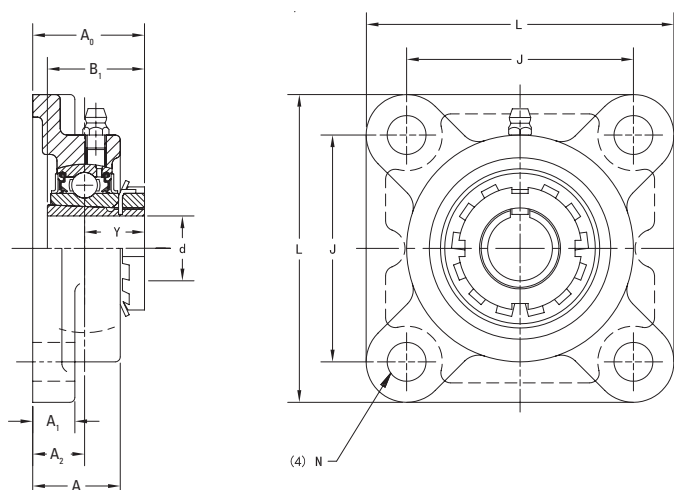
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Vier-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrauben-größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	Y	B ₁	A ₂	N			
					C _r	C _{0r}												
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	¾	UKF205	UK205	HE2305	3147	1765	3 ¾	2 ¾	½	1 ⅙	1 13⁄32	0,781	1,378	⅝	15⁄32	¾	1,9	
20				H2305	14,0	7,9	95	70	13	27	36,0	20,0	35	16	12	M10	0,9	
25		UKF206	UK206	H2306	19,5	11,3	108	83	13	31	39,5	21,5	38	18	12	M10	1,3	
	1			HE2306	4384	2540	4 ¼	3 17⁄64	½	1 7⁄32	1 ⅙	0,844	1,496	45⁄64	15⁄32	¾	2,9	
	1 ⅙	UKF207	UK207	HS2307	5778	3462	4 19⁄32	3 ⅝	19⁄32	1 11⁄32	1 11⁄16	0,938	1,693	¾	35⁄64	7⁄16	3,5	
30				H2307	25,7	15,4	117	92	15	34	43,0	24,0	43	19	14	M12	1,6	
	1 ¼	UKF208	UK208	HE2308	6542	4002	5 ⅙	4 1⁄64	19⁄32	1 13⁄32	1 7⁄8	1,063	1,811	53⁄64	⅝	½	4,2	
35				H2308	29,1	17,8	130	102	15	36	48,0	27,0	46	21	16	M14	1,9	
	1 ½	UKF209	UK209	HE2309	7666	4788	5 13⁄32	4 9⁄64	⅝	1 ½	2	1,156	1,969	55⁄64	⅝	½	5,1	
40				H2309	34,1	21,3	137	105	16	38	51,0	29,0	50	22	16	M14	2,3	
	1 ¾	UKF210	UK210	HE2310	7891	5238	5 ⅝	4 3⁄8	⅝	1 ⅙	2 1⁄16	1,188	2,165	55⁄64	⅝	½	5,7	
45				H2310	35,1	23,3	143	111	16	40	52,0	30,0	55	22	16	M14	2,6	
50		UKF211	UK211	H2311	43,4	29,4	162	130	18	43	57,5	32,0	59	25	19	M16	3,5	
	2			HE2311	9757	6609	6 ¾	5 ⅙	23⁄32	1 11⁄16	2 ¼	1,250	2,323	63⁄64	¾	⅝	7,7	

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer ¼-28 Gewindeanschluss verwendet.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein ⅙ BSPT-Anschluss verwendet.

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmes- ser d		Vier- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	Y	B ₁	A ₂	N			
					C _r	C _{0r}												
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	2 ⅝	UKF212	UK212	HS2312	11780	8138	6 ⅞	5 ⅝	2⅜ ₃₂	1 ⅞	2 19 ₃₂	1,438	2,441	1 ⅞ ₆₄	¾	⅝	9,0	
55				H2312	52,4	36,2	175	143	18	48	65,5	36,5	62	29	19	M16	4,1	
	2 ¼	UKF213	UK213	HE2313	12859	9015	7 ⅜	5 55 ₆₄	⅞	1 31 ₃₂	2 21 ₃₂	1,469	2,559	1 31 ₁₆	¾	⅝	11,2	
60				H2313	57,2	40,1	187	149	22	50	67,5	37,5	65	30	19	M16	5,1	
	2 ½	UKF215	UK215	HE2315	15152	10858	7 ⅞	6 17 ₆₄	⅞	2 7 ₃₂	2 15 ₁₆	1,594	2,874	1 11 ₃₂	¾	⅝	14,3	
65				H2315	67,4	48,3	200	159	22	56	74,5	40,5	73	34	19	M16	6,5	
	2 ¾	UKF216	UK216	HE2316	15152	10858	7 ⅞	6 17 ₆₄	⅞	2 7 ₃₂	2 15 ₁₆	1,594	2,874	1 11 ₃₂	¾	⅝	14,3	
70				H2316	72,7	53,0	208	165	22	58	78,5	44,5	78	34	23	M20	7,6	
75		UKF217	UK217	H2317	84,0	61,9	220	175	24	63	82,5	46,5	82	36	23	M20	9,0	
	3			HE2317	18884	13916	8 21 ₃₂	6 57 ₆₄	15 ₁₆	2 15 ₃₂	3 ¼	1,828	3,228	1 27 ₆₄	29 ₃₂	¾	19,8	
80		UKF218	UK218	H2318	96,1	71,5	235	187	25	68	89,5	49,5	86	40	23	M20	11,4	
	-				21604	16074	9 ¼	7 23 ₆₄	31 ₃₂	2 11 ₁₆	3 17 ₃₂	1,953	3,386	1 37 ₆₄	29 ₃₂	¾	25,1	

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

BAUREIHE UKFL 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

ZWEILOCH-FLANSCHLAGEREINHEITEN MIT AUS GUSSEISEN

- UKFL-Zweiloch-Flanschlagereinheiten sind für Industrieanwendungen herkömmlicher Lasten vorgesehen.
- Diese Baureihe ist in erster Linie für Anwendungen mit engen Montageverhältnissen bestimmt.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UKFL-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

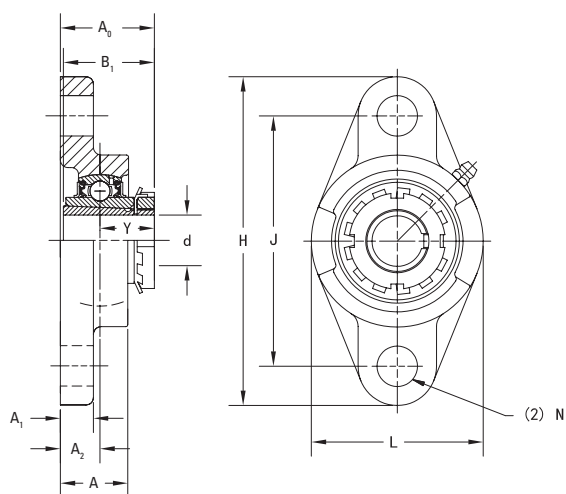
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Zwei-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrauben-größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	Y	B ₁	N		
					C _r	C _{0r}	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	¾	UKFL205	UK205	HE2305	3147	1765	5 ⅞	3 57/64	½	1 ⅙	1 13/32	2 11/16	⅝	0,781	1,378	⅝	½	1,5
20				H2305	14,0	7,9	130	99	13	27	36,0	68	16	20,0	35	16	M14	0,7
25		UKFL206	UK206	H2306	19,5	11,3	148	117	13	31	39,5	80	18	21,5	38	16	M14	1,0
	1			HE2306	4384	2540	5 13/16	4 39/64	½	1 7/32	1 9/16	3 5/32	45/64	0,844	1,496	⅝	½	2,1
	1 ⅞	UKFL207	UK207	HS2307	5778	3462	5 11/32	5 ⅞	⅞	1 11/32	1 11/16	3 17/32	¾	0,938	1,693	⅝	½	2,9
30				H2307	25,7	15,4	161	130	14	34	43,0	90	19	24,0	43	16	M14	1,3
	1 ¼	UKFL208	UK208	HE2308	6542	4002	6 ⅞	5 43/64	⅞	1 13/32	1 ⅞	3 15/16	53/64	1,063	1,811	⅝	½	3,5
35				H2308	29,1	17,8	175	144	14	36	48,0	100	21	27,0	46	16	M14	1,6
	1 ½	UKFL209	UK209	HE2309	7666	4788	7 13/32	5 53/64	19/32	1 ½	2	4 ¼	55/64	1,156	1,969	¾	⅝	4,4
40				H2309	34,1	21,3	188	148	15	38	51,0	108	22	29,0	50	19	M16	2,0
	1 ¾	UKFL210	UK210	HE2310	7891	5238	7 ¾	6 3/16	19/32	1 9/16	2 1/16	4 17/32	55/64	1,188	2,165	¾	⅝	5,1
45				H2310	35,1	23,3	197	157	15	40	52,0	115	22	30,0	55	19	M16	2,3
50		UKFL211	UK211	H2311	43,4	29,4	224	184	18	43	57,0	130	25	32,0	59	19	M16	3,3
	2			HE2311	9757	6609	8 13/16	7 ¼	23/32	1 11/16	2 ¼	5 ⅞	63/64	1,250	2,323	¾	⅝	7,3

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer ¼-28 Gewindeanschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Zwei- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Adapter- ⁽²⁾ bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	Y	B ₁	N		
					C _r	C _{0r}	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	2 ⅞	UKFL212	UK212	HS2312	11780	8138	9 27/32	7 61/64	23/32	1 7/8	2 19/32	5 ½	1 9/64	1,438	2,441	29/32	¾	9,0
55				H2312	52,4	36,2	250	202	18	48	65,5	140	29	36,5	62	23	M20	4,1
	2 ¼	UKFL213	UK213	HE2313	12859	9015	10 ⅝	8 17/64	25/32	1 31/32	2 21/32	6 3/32	1 3/16	1,469	2,559	29/32	¾	11,0
60				H2313	57,2	40,1	258	210	20	50	67,5	155	30	37,5	65	23	M20	5,0
	2 ½	UKFL215	UK215	HE2315	15152	10858	10 13/16	8 55/64	25/32	2 7/32	2 15/16	6 ½	1 11/32	1,594	2,874	29/32	¾	14,6
65				H2315	67,4	48,3	275	225	20	56	74,5	165	34	40,5	73	23	M20	6,6
	2 ¾	UKFL216	UK216	HE2316	16344	11915	11 13/32	9 11/64	25/32	2 9/32	3 3/32	7 3/32	1 11/32	1,750	3,071	63/64	7/8	17,9
70				H2316	72,7	53,0	290	233	20	58	78,5	180	34	44,5	78	25	M22	8,1
75		UKFL217	UK217	H2317	84,0	61,9	305	248	22	63	82,5	190	36	46,5	82	25	M22	9,9
	3			HE2317	18884	13916	12	9 49/64	7/8	2 15/32	3 ¼	7 19/32	1 27/64	1,828	3,228	63/64	7/8	21,8
80		UKFL218	UK218	H2318	96,1	71,5	320	265	23	68	89,5	205	40	49,5	86	25	M22	12,2
	-					21604	16074	12 19/32	10 7/16	29/32	2 11/16	3 17/32	8 1/16	1 37/64	1,953	3,386	63/64	7/8

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

BAUREIHE UKFC 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

FLANSLAGEREINHEITEN MIT ZENTRIERUNG AUS GUSSEISEN

- UKFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- UKFC-Flanschlagerereinheiten mit Zentrierung garantieren korrekte Einbaupassungen und bieten bessere Unterstützung für Schwerlasten.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UKFC-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochabstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

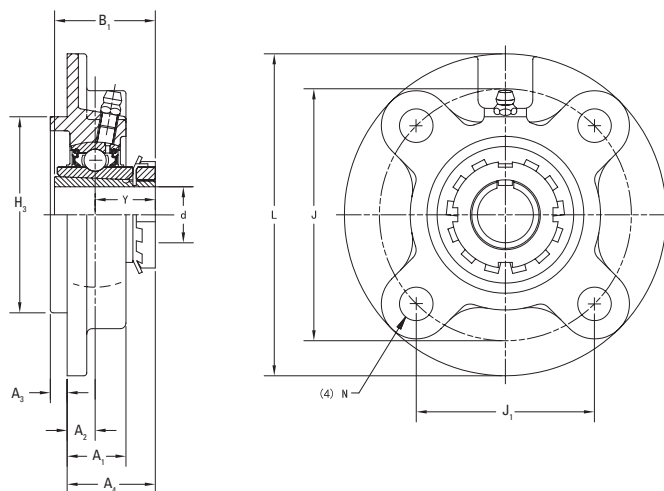
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Rundflansch-kartuschen-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen													Schrauben-größe	Gewicht	
					Dynamisch	Statisch																
					C _r	C _{0r}	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	Y	B ₁	N					
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs			
	¾	UKFC205	UK205	HE2305	3147	1765	4 17/32	3 35/64	2 ½	1 3/16	2 5/64	1 5/64	1 3/16	2,756	0,781	1,378	1 15/32	¾	2,2			
20				H2305	14,0	7,9	115	90	63,6	21	10	6	30,0	70	20,0	35	12	M10	1,0			
25		UKFC206	UK206	H2306	19,5	11,3	125	100	70,7	23	10	8	31,5	80	21,5	38	12	M10	1,3			
	1			HE2306	4384	2540	4 29/32	3 1 15/16	2 2 25/32	2 29/32	2 5/64	5/16	1 ¼	3,150	0,844	1,496	1 15/32	¾	2,9			
	1 ⅞	UKFC207	UK207	HS2307	5778	3462	5 5/16	4 2 1/64	3 1/16	1 1/32	7/16	5/16	1 3/8	3,543	0,938	1,693	3 5/64	7/16	3,7			
30				H2307	25,7	15,4	135	110	77,8	26	11	8	35,0	90	24,0	43	14	M12	1,7			
	1 ¼	UKFC208	UK208	HE2308	6542	4002	5 23/32	4 2 3/32	3 1 1/32	1 1/32	7/16	2 5/64	1 ½	3,937	1,063	1,811	3 5/64	7/16	4,4			
35				H2308	29,1	17,8	145	120	84,8	26	11	10	38,0	100	27,0	46	14	M12	2,0			
	1 ½	UKFC209	UK209	HE2309	7666	4788	6 5/16	5 1 13/64	3 4 3/64	1 1/32	2 5/64	1 5/32	1 17/32	4,134	1,156	1,969	5/8	½	6,0			
40				H2309	34,1	21,3	160	132	93,3	26	10	12	39,0	105	29,0	50	16	M14	2,7			
	1 ¾	UKFC210	UK210	HE2310	7891	5238	6 ½	5 7/16	3 2 27/32	1 3/32	2 5/64	1 5/32	1 9/16	4,331	1,188	2,165	5/8	½	6,6			
45				H2310	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	40,0	110	30,0	55	16	M14	3,0			
50		UKFC211	UK211	H2311	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	45,5	125	32,0	59	19	M16	4,3			
	2			HE2311	9757	6609	7 3/32	5 2 29/32	4 1 1/64	1 7/32	3 3/64	1 5/32	1 2 25/32	4,921	1,250	2,323	¾	5/8	9,5			

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer ¼-28 Gewindeanschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein ½ BSPT-Anschluss verwendet.

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Rundflansch-kartuschen-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen												Schrau-ben-größe	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	Y	B ₁	N			
					C _r	C _{0r}														
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	2 ⅝	UKFC212	UK212	HS2312	11780	8138	7 11⁄16	6 19⁄64	4 29⁄64	1 13⁄32	43⁄64	15⁄32	2 3⁄32	5,315	1,438	2,441	¾	⅝	10,8	
55				H2312	52,4	36,2	195	160	113,1	36	17	12	53,5	135	36,5	62	19	M16	4,9	
	2 ¼	UKFC213	UK213	HE2313	12859	9015	8 ⅜	6 11⁄64	4 47⁄64	1 13⁄32	⅝	35⁄64	2 3⁄32	5,709	1,469	2,559	¾	⅝	12,1	
60				H2313	57,2	40,1	205	170	120,2	36	16	14	53,5	145	37,5	65	19	M16	5,5	
	2 ½	UKFC215	UK215	HE2315	15152	10858	8 21⁄32	7 ¼	5 ⅝	1 9⁄16	45⁄64	⅝	2 5⁄16	6,299	1,594	2,874	¾	⅝	16,3	
65				H2315	67,4	48,3	220	184	130,1	40	18	16	58,5	160	40,5	73	19	M16	7,4	
	2 ¾	UKFC216	UK216	HE2316	16344	11915	9 7⁄16	7 7⁄8	5 9⁄16	1 13⁄32	45⁄64	⅝	2 15⁄32	6,693	1,750	3,071	29⁄32	¾	19,8	
70				H2316	72,7	53,0	240	200	141,4	42	18	16	62,5	170	44,5	78	23	M20	9,0	
75		UKFC217	UK217	H2317	84,0	61,9	250	208	147,1	45	18	18	64,5	180	46,5	82	23	M20	10,4	
	3			HE2317	18884	13916	9 27⁄32	8 ¾	5 51⁄64	1 25⁄32	45⁄64	45⁄64	2 17⁄32	7,087	1,828	3,228	29⁄32	¾	22,9	
80		UKFC218	UK218	H2318	96,1	71,5	265	220	155,5	50	22	18	71,5	190	49,5	86	23	M20	13,3	
	-				21604	16074	10 7⁄16	8 21⁄32	6 ⅞	1 31⁄32	55⁄64	45⁄64	2 13⁄16	7,480	1,953	3,386	29⁄32	¾	29,3	

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

BAUREIHE UKT 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE

SPANNLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UKT-Spannlagereinheiten sind für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten vorgesehen.
- UKT-Spannlagereinheiten werden verwendet, wenn Wellenjustier- und Bandspannvorrichtungen erforderlich sind, z. B. bei Förderanlagen.
- Diese Einheiten bieten kompakte, effiziente Unterstützung für justierbare Wellen und Spannrollen in Förderanlagen.
- Jede Lagereinheit wird vormontiert und fertig für die Montage geliefert.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UKT-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz mit konischer Bohrung (UK) zur Verwendung mit einer Adapterhülse.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Abstand und Breite der Schlitze sind mit vergleichbaren Modellen anderer Hersteller identisch.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

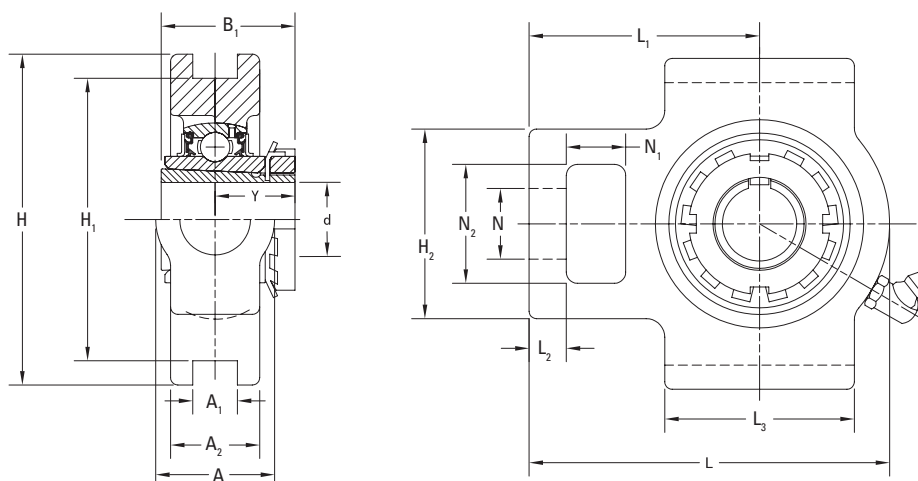
Toleranz-Wellen-durchmesser d		Spannlager-einheit-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	Y	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁			
					C _r	C _{0r}																		
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
	¾	UKT205	UK205	HE2305	3147	1765	3 ½	2 53/64	13/32	2 7/16	1 5/16	1 ¼	¾	3 13/16	2	0,781	1,378	2	5/8	1 ¼	1 5/32	1,9		
20				H2305	14,0	7,9	89	76	10	62	24	32	19	97	51	20,0	35	51	16	32	12	0,9		
25		UKT206	UK206	H2306	19,5	11,3	102	89	10	70	28	37	22	113	56	21,5	38	57	16	37	12	1,3		
	1			HE2306	4384	2540	4 1/32	3 ½	13/32	2 ¾	1 3/32	1 15/32	7/8	4 7/16	2 7/32	0,844	1,496	2 ¼	5/8	1 15/32	1 5/32	2,9		
	1 ⅝	UKT207	UK207	HS2307	5778	3462	4 1/32	3 ½	½	3 1/16	1 3/16	1 15/32	7/8	5 3/32	2 17/32	0,938	1,693	2 17/32	5/8	1 15/32	1 5/32	3,7		
30				H2307	25,7	15,4	102	89	13	78	30	37	22	129	64	24,0	43	64	16	37	12	1,7		
	1 ¼	UKT208	UK208	HE2308	6542	4002	4 ½	4 1/64	5/8	3 15/32	1 5/16	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 3/32	1,063	1,811	3 3/32	¾	1 15/16	5/8	5,5		
35				H2308	29,1	17,8	114	102	16	88	33	49	29	144	83	27,0	46	83	19	49	16	2,5		
	1 ½	UKT209	UK209	HE2309	7666	4788	4 19/32	4 1/64	5/8	3 7/16	1 3/8	1 15/16	1 5/32	5 21/32	3 3/32	1,156	1,969	3 3/32	¾	1 15/16	5/8	5,5		
40				H2309	34,1	21,3	117	102	16	87	35	49	29	144	83	29,0	50	83	19	49	16	2,5		
	1 ¾	UKT210	UK210	HE2310	7891	5238	4 19/32	4 1/64	5/8	3 17/32	1 15/32	1 15/16	1 5/32	5 7/8	3 3/32	1,188	2,165	3 3/8	¾	1 15/16	5/8	6,0		
45				H2310	35,1	23,3	117	102	16	90	37	49	29	149	83	30,0	55	86	19	49	16	2,7		
50		UKT211	UK211	H2311	43,4	29,4	146	130	16	106	38	64	35	171	102	32,0	59	95	25	64	22	4,1		
	2			HE2311	9757	6609	5 ¾	5 ⅝	5/8	4 3/16	1 ½	2 17/32	1 3/8	6 23/32	4 1/32	1,250	2,323	3 ¾	31/32	2 17/32	55/64	9,0		

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer ¼-28 Gewindeanschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

⁽²⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Spannlager-einheit-bezeichnung	Lager-bezeichnung	Adapter-(2) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																	Gewicht
					Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	Y	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁			
					C _r	C _{0r}																		
mm	Zoll				kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs		
	2 ⅞	UKT212	UK212	HS2312	11780	8138	5 ¾	5 ⅝	¾	4 11⁄16	1 23⁄32	2 17⁄32	1 ⅜	7 ⅝	4 ⅓2	1,438	2,441	4 ⅓2	1 ¼	2 17⁄32	55⁄64	10,6		
55				H2312	52,4	36,2	146	130	19	119	42	64	35	194	102	36,5	62	102	32	64	22	4,8		
	2 ¼	UKT213	UK213	HE2313	12859	9015	6 ⅞	5 15⁄16	13⁄16	5 13⁄32	1 23⁄32	2 ¾	1 ⅝	8 13⁄16	4 ¾	1,469	2,539	4 ¾	1 ¼	2 ¾	1 ⅓2	15,0		
60				H2313	57,2	40,1	167	151	21	137	44	70	41	224	111	37,5	65	121	32	70	26	6,8		
	2 ½	UKT215	UK215	HE2315	15152	10858	6 ⅞	5 15⁄16	13⁄16	5 ½	1 ⅞	2 ¾	1 ⅝	9 ⅞	4 ¾	1,594	2,874	4 ¾	1 ¼	2 ¾	1 ⅓2	16,3		
65				H2315	67,4	48,3	167	151	21	140	48	70	41	232	111	40,5	73	121	32	70	26	7,4		
	2 ¾	UKT216	UK216	HE2316	16344	11915	7 ¼	6 ½	13⁄16	5 ½	2	2 ¾	1 ⅝	9 ¼	4 ¾	1,750	3,071	4 ¾	1 ¼	2 ¾	1 ⅓2	18,7		
70				H2316	72,7	53,0	184	165	21	140	51	70	41	235	111	44,5	78	121	32	70	26	8,5		
75	3	UKT217	UK217	H2317	84,0	61,9	198	173	29	162	54	73	48	260	124	46,5	82	157	38	73	30	11,2		
				HE2317	18884	13916	7 25⁄32	6 13⁄16	1 ½2	6 ¾	2 ⅞	2 ⅞	1 ⅞	10 ¼	4 ⅞	1,828	3,228	6 ¾16	1 ½2	2 ⅞	1 ¾16	24,7		

(2) Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

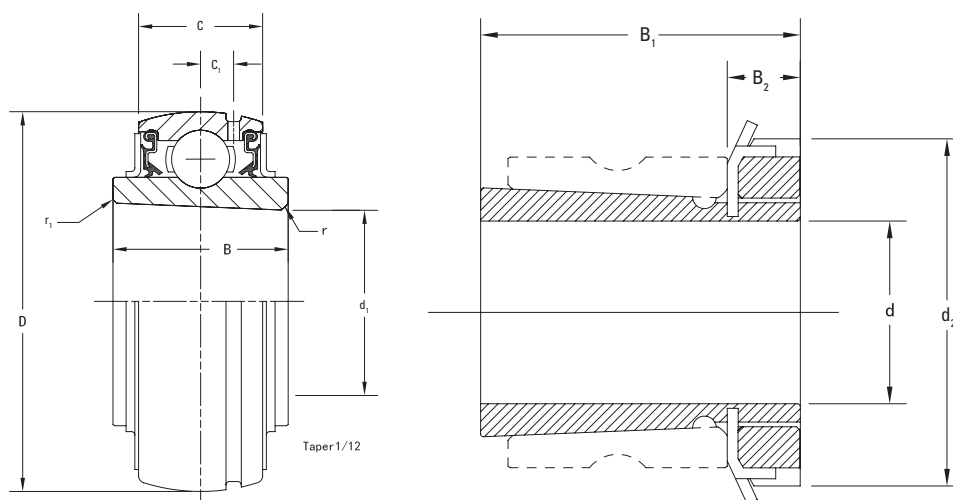
BAUREIHE UK 200 FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN MIT KEGELBOHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT ADAPTERHÜLSE KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

- Das Kugellager mit breitem Innenring und konischer Bohrung der UK-Baureihe verwendet eine Adapterhülse zur Befestigung und wird für Industrieanwendungen mit herkömmlichen Lasten empfohlen. ⁽¹⁾
- Die Wellenbefestigung mittels Adapterhülse wird in Anwendungen verwendet, in denen die Lager starken Vibrationen und Stoßkräften ausgesetzt sind.
- Die Adapterbefestigung resultiert in hoher Konzentrität.
- Sie verhindert Passungsrost selbst bei ungünstigen Bedingungen.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Der breite Innenring bietet wirksame Wellenunterstützung für eine Vielzahl von Industrieanwendungen.
- Der positive Kontakt der innenringgeführten an vulkanisierten Nitrildichtung schützt vor schädlichen Verschmutzungen und hält das Schmiermittel selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen zurück.
- Eine außen angebrachte Schleuderscheibe aus Stahl bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung.
- Die UK-Baureihe umfasst feinstbearbeitete Laufbahnen und Kugeln der Güteklasse 10 für leichtgängigen und lauf ruhigen Betrieb.
- Kugellager mit breitem Innenring der UK-Baureihe sind zur Verwendung in Gehäusen mit balligen Innenflächen mit entsprechendem balligem Außendurchmesser gefertigt und können Wellenfluchtungsfehler kompensieren.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Lager-bezeichnung	Adapter-(1) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen								Min. Ausrundungs-radius		Gewicht
				Dynamisch	Statisch	D	C	B	C ₁	d ₁	d ₂	B ₁	B ₂	r (Min.)	r ₁ (Min.)	
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
	¾	UK205	HE2305	3147	1765	2,047	0,669	0,945	0,177	0,984	1,496	1,378	0,315	0,043	0,024	0,4
20			H2305	14,0	7,9	52	17	24	4,5	25	38	35	8	1,1	0,6	0,2
25		UK206	H2306	19,5	11,3	62	19	27	5,0	30	45	38	8	1,1	0,6	0,3
	1		HE2306	4384	2540	2,441	0,748	1,063	0,197	1,181	1,772	1,496	0,315	0,043	0,024	0,6
	1 ⅛	UK207	HS2307	5778	3462	2,835	0,787	1,181	0,224	1,378	2,047	1,693	0,354	0,043	0,020	0,9
30			H2307	25,7	15,4	72	20	30	5,7	35	52	43	9	1,1	0,5	0,4
	1 ¼	UK208	HE2308	6542	4002	3,150	0,827	1,339	0,236	1,575	2,283	1,811	0,394	0,060	0,020	1,3
35			H2308	29,1	17,8	80	21	34	6,0	40	58	46	10	1,5	0,5	0,6
	1 ½	UK209	HE2309	7666	4788	3,346	0,866	1,417	0,236	1,772	2,559	1,969	0,433	0,060	0,020	1,4
40			H2309	34,1	21,3	85	22	36	6,0	45	65	50	11	1,5	0,5	0,7
	1 ¾	UK210	HE2310	7891	5238	3,543	0,945	1,417	0,236	1,969	2,756	2,165	0,472	0,060	0,020	1,4
45			H2310	35,1	23,3	90	24	36	6,0	50	70	55	12	1,5	0,5	0,7
50		UK211	H2311	43,4	29,4	100	25	40	7,0	55	75	59	12,5	1,5	0,5	1,1
	2		HE2311	9757	6609	3,937	0,984	1,575	0,276	2,165	2,953	2,323	0,492	0,060	0,020	2,4

(1) Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Adapter-(1) bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen								Min. Ausrundungs- radius		Gewicht
				Dynamisch	Statisch	D	C	B	C ₁	d ₁	d ₂	B ₁	B ₂	r (Min.)	r ₁ (Min.)	
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs.	kN lbs.	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs.
	2 ⅝	UK212	HS2312	11780	8138	4,331	1,063	1,850	0,295	2,362	3,150	2,441	0,512	0,075	0,020	3,1
55			H2312	52,4	36,2	110	27	47	7,5	60	80	62	13	1,9	0,5	1,4
	2 ¼	UK213	HE2313	12859	9015	4,724	1,102	1,850	0,295	2,559	3,346	2,559	0,551	0,043	0,035	3,7
60			H2313	57,2	40,1	120	28	47	7,5	65	85	65	14	1,1	0,9	1,7
	2 ½	UK215	HE2315	15152	10858	5,118	1,260	2,008	0,354	2,953	3,858	2,874	0,591	0,087	0,028	4,4
65			H2315	67,4	48,3	130	32	51	9,0	75	98	73	15	2,2	0,7	2,0
	2 ¾	UK216	HE2316	16344	11915	5,512	1,299	2,165	0,354	3,150	4,134	3,071	0,669	0,087	0,024	5,6
70			H2316	72,7	53,0	140	33	55	9,0	80	105	78	17	2,2	0,6	2,6
75		UK217	H2317	84,0	61,9	150	35	57	10,0	85	110	82	18	2,2	0,5	3,1
	3		HE2317	18884	13916	5,906	1,378	2,244	0,394	3,346	4,331	3,228	0,709	0,087	0,020	6,8
80		UK218	H2318	96,1	71,5	160	38	63	11,0	90	120	86	18	2,2	0,4	3,8
	-				21604	16074	6,299	1,496	2,480	0,433	3,543	4,724	3,386	0,709	0,087	0,016

⁽¹⁾ Hinweis: Adapterhülse der gewünschten Größe sollte separat bestellt werden.

UC 300 BAUREIHE FÜR SCHWERLASTANWENDUNGEN ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT

Dieser Abschnitt enthält folgende Themen:

UCP 300 Stehlager-Gehäuseeinheiten	68
UCF 300 Vierloch-Flanschlagereinheiten	70
UCFL 300 Zweiloch-Flanschlagereinheiten	72
UCT 300 Spannlagereinheiten	74
UC 300 Kugellager mit breitem Innenring	76



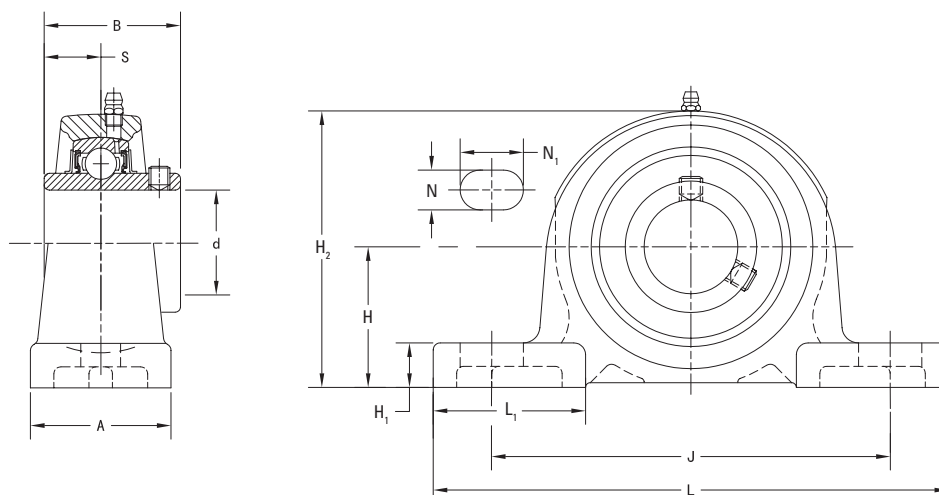
SCHWERLASTBAUREIHE UCP 300 ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT STEHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCP-Stehlager sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen Schwerlasten auftreten.
- Das kompakte, einteilige Gehäuse mit zwei Befestigungsschrauben kann in beliebiger Lage montiert werden und macht den Lageraustausch denkbar einfach.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCP-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Abmessungen von Lagersockel bis Wellenmittellinie sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}													
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
25		UCP305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	45 1 49/64	175 6 7/8	55 2 3/32	45 1 25/32	16 5/8	132 5 3/16	85 3 11/32	15 0,591	38 1,496	17 2 1/32	20 25/32	M14 1/2	1,7 3,7
	1	UCP305-16	UC305-16															
30		UCP306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	50 1 31/32	180 7 3/32	53 2 1/16	50 1 31/32	17 2 1/32	140 5 1/2	95 3 3/4	17 0,669	43 1,693	17 2 1/32	20 25/32	M14 1/2	2,2 4,9
35		UCP307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	56 2 13/64	210 8 9/32	65 2 9/16	56 2 7/32	19 3/4	160 6 5/16	107 4 7/32	19 0,748	48 1,890	17 2 1/32	25 3 1/32	M14 1/2	3,0 6,6
	1 1/2	UCP308-24	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	60 2 23/64	220 8 2 1/32	65 2 9/16	60 2 3/8	19 3/4	170 6 1 1/16	118 4 2 1/32	19 0,748	52 2,047	17 2 1/32	27 1 1/16	M14 1/2	3,8 8,4
40		UCP308	UC308															
	1 3/4	UCP309-28	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	67 2 41/64	245 9 2 1/32	75 2 1 1/16	67 2 5/8	21 1 3/16	190 7 1 1/32	132 5 3/16	22 0,866	57 2,244	20 2 1/32	30 1 3/16	M16 5/8	4,9 10,8
45		UCP309	UC309															
50		UCP310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	75 2 61/64	275 10 13/16	88 3 7/16	75 2 1 1/16	24 1 5/16	212 8 1 1/32	148 5 13/16	22 0,866	61 2,402	20 25/32	35 1 3/8	M16 5/8	6,6 14,5
	2	UCP311-32	UC311-32	71,6 16096	45,0 10116	80 3 3/32	310 12 7/32	90 3 1/32	80 3 5/32	27 1 1/16	236 9 3/32	158 6 13/64	25 0,984	66 2,598	20 25/32	38 1 1/2	M16 5/8	7,9 17,4
55		UCP311	UC311															
	2 3/16	UCP311-35	UC311-35															
60		UCP312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	85 3 1 1/32	330 13	103 4 1/32	85 3 1 1/32	29 1 5/32	250 9 2 1/32	167 6 3/16	26 1,024	71 2,795	25 3 1/32	38 1 1/2	M20 3/4	9,5 20,9
	2 7/16	UCP312-39	UC312-39															
	2 1/2	UCP313-40	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	90 3 35/64	340 13 3/8	110 4 1 1/32	90 3 1/32	32 1 1/4	260 10 1/4	176 6 1/16	30 1,181	75 2,953	25 3 1/32	38 1 1/2	M20 3/4	10,7 23,6
65		UCP313	UC313															
	2 3/4	UCP314-44	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	95 3 47/64	360 14 3/16	110 4 1 1/32	90 3 1/32	35 1 3/8	280 11 1/32	186 7 1/16	33 1,299	78 3,071	27 1 1/16	40 1 1/16	M22 7/8	12,4 27,3
70		UCP314	UC314															

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Stehlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen											Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N	N ₁		
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	2 15⁄16	UCP315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	100 3 15⁄16	380 14 3⁄32	107 4 7⁄32	100 3 15⁄16	35 1 3⁄8	290 11 13⁄32	198 7 25⁄32	32 1,260	82 3,228	27 1 1⁄16	40 1 1⁄16	M22 7⁄8	14,8 32,6
75		UCP315	UC315															
	3	UCP315-48	UC315-48															
80		UCP316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	106 4 11⁄16	400 15 3⁄4	120 4 23⁄32	110 4 11⁄32	35 1 3⁄8	300 11 13⁄16	209 8 7⁄32	34 1,339	86 3,386	27 1 1⁄16	40 1 1⁄16	M22 7⁄8	18,5 40,8
85		UCP317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	112 4 13⁄32	420 16 17⁄32	120 4 23⁄32	110 4 11⁄32	40 1 1⁄16	320 12 19⁄32	220 8 21⁄32	40 1,575	96 3,780	33 1 1⁄16	45 1 25⁄32	M27 1	20,3 44,7
	3 1⁄2	UCP318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	118 4 41⁄64	430 16 15⁄16	120 4 23⁄32	110 4 11⁄32	40 1 1⁄16	330 13	234 9 7⁄32	40 1,575	96 3,780	33 1 1⁄16	45 1 25⁄32	M27 1	22,8 50,2
90		UCP318	UC318															
95		UCP319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	125 4 59⁄64	470 18 1⁄2	125 4 29⁄32	120 4 3⁄32	46 1 13⁄16	360 14 3⁄16	248 9 3⁄4	41 1,614	103 4,055	36 1 13⁄32	50 1 31⁄32	M30 1 1⁄8	29,0 63,9
100		UCP320	UC320	173,0 38892	141,0 31698	140 5 33⁄64	490 19 9⁄32	140 5 1⁄2	120 4 23⁄32	46 1 13⁄16	380 14 31⁄32	273 10 3⁄4	42 1,654	108 4,252	36 1 13⁄32	50 1 31⁄32	M30 1 1⁄8	35,1 77,3
	3 15⁄16	UCP320-63	UC320-63															
	4	UCP320-64	UC320-64															
105		UCP321	UC321	184,0 41365	153,0 34396	140 5 33⁄64	490 19 9⁄32	140 5 1⁄2	120 4 23⁄32	46 1 13⁄16	380 14 31⁄32	278 10 15⁄16	44 1,732	112 4,409	36 1 13⁄32	50 1 31⁄32	M30 1 1⁄8	37,6 82,8
110		UCP322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	150 5 29⁄32	520 20 15⁄32	150 5 1⁄2	140 5 1⁄2	50 1 31⁄32	400 15 3⁄4	296 11 21⁄32	46 1,811	117 4,606	40 1 1⁄16	55 2 1⁄2	M33 1 1⁄4	44,0 97
120		UCP324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	160 6 19⁄64	570 22 7⁄16	160 6 1⁄16	140 5 1⁄2	50 1 31⁄32	450 17 23⁄32	316 12 1⁄16	51 2,008	126 4,961	40 1 1⁄16	55 2 1⁄2	M33 1 1⁄4	55,4 122,1
130		UCP326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	180 7 3⁄32	600 23 3⁄8	195 7 11⁄16	140 5 1⁄2	50 1 31⁄32	480 18 29⁄32	355 13 21⁄32	54 2,126	135 5,315	40 1 1⁄16	55 2 1⁄2	M33 1 1⁄4	72,1 158,9
140		UCP328	UC328	253,0 56877	246,0 55303	200 7 7⁄8	620 24 13⁄32	185 7 9⁄32	140 5 1⁄2	60 2 3⁄8	500 19 11⁄16	393 15 15⁄32	59 2,323	145 5,709	40 1 1⁄16	55 2 1⁄2	M33 1 1⁄4	92,5 203,9

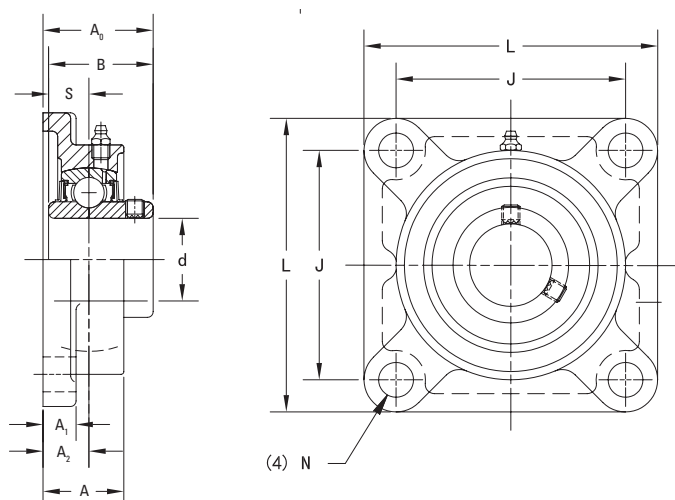
SCHWERLASTBAUREIHE UCF 300 ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT VIERLOCH-FLANSLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCF-Vierloch-Flanschlagerereinheiten sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen Schwerlasten auftreten.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten verwenden Kugellager mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCF-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Vier-Schrauben-Flansch-Bezeichnung	Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen									Schrauben-größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂	N		
				C _r	C _{0r}											
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
25		UCF305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	110 4 11⁄32	80 3 1⁄2	13 1⁄2	29 1 1⁄32	39 1 11⁄32	15 0,591	38 1,496	16 3⁄8	16 5⁄8	M14 1⁄2	1,3 2,8
	1	UCF305-16	UC305-16													
30		UCF306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	125 4 29⁄32	95 3 47⁄64	15 19⁄32	32 1 1⁄4	44 1 47⁄64	17 0,669	43 1,693	18 45⁄64	16 5⁄8	M14 1⁄2	1,9 4,2
35		UCF307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	135 5 5⁄16	100 3 15⁄16	16 5⁄8	36 1 13⁄32	49 1 59⁄64	19 0,748	48 1,890	20 25⁄32	19 3⁄4	M16 5⁄8	2,3 5
	1 1⁄2	UCF308-24	UC308-24													
40		UCF308	UC308	40,7 9150	24,0 5395	150 5 29⁄32	112 4 13⁄32	17 21⁄32	40 1 9⁄16	56 2 13⁄64	19 0,748	52 2,047	23 29⁄32	19 3⁄4	M16 5⁄8	3,1 6,8
	1 3⁄4	UCF309-28	UC309-28													
45		UCF309	UC309	48,9 10993	29,5 6632	160 6 3⁄16	125 4 59⁄64	18 23⁄32	44 1 23⁄32	60 2 23⁄64	22 0,866	57 2,244	25 63⁄64	19 3⁄4	M16 5⁄8	4,0 8,8
50		UCF310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	175 6 7⁄8	132 5 13⁄64	19 3⁄4	48 1 7⁄8	67 2 41⁄64	22 0,866	61 2,402	28 1 7⁄64	23 29⁄32	M20 3⁄4	5,1 11,2
	2	UCF311-32	UC311-32													
55		UCF311	UC311	71,6 16096	45,0 10116	185 7 1⁄2	140 5 33⁄64	20 25⁄32	52 2 1⁄16	71 2 51⁄64	25 0,984	66 2,598	30 1 3⁄16	23 29⁄32	M20 3⁄4	5,6 12,3
	2 3⁄16	UCF311-35	UC311-35													
60		UCF312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	195 7 11⁄16	150 5 29⁄32	22 7⁄8	56 2 1⁄2	78 3 3⁄64	26 1,024	71 2,795	33 1 19⁄64	23 29⁄32	M20 3⁄4	6,9 15,2
	2 7⁄16	UCF312-39	UC312-39													
	2 1⁄2	UCF313-40	UC313-40													
65		UCF313	UC313	92,7 20840	59,9 13466	208 8 3⁄16	166 6 17⁄32	22 7⁄8	58 2 1⁄2	78 3 3⁄64	30 1,181	75 2,953	33 1 19⁄64	23 29⁄32	M20 3⁄4	7,8 17,2
	2 3⁄4	UCF314-44	UC314-44													
70		UCF314	UC314	104,0 23380	68,2 15332	226 8 29⁄32	178 7 1⁄64	25 31⁄32	61 2 13⁄32	81 3 3⁄16	33 1,299	78 3,071	36 1 27⁄64	25 63⁄64	M22 7⁄8	10,1 22,3

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Vier- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
	2 15⁄16	UCF315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	236 9 9⁄32	184 7 1⁄4	25 3 3⁄32	66 2 19⁄32	89 3 1⁄2	32 1,260	82 3,228	39 1 17⁄32	25 63⁄64	M22 7⁄8	11,6 25,6	
75		UCF315	UC315														
	3	UCF315-48	UC315-48														
80		UCF316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	250 9 27⁄32	196 7 23⁄32	27 1 1⁄16	68 2 11⁄16	90 3 35⁄64	34 1,339	86 3,386	38 1 1⁄2	31 1 7⁄32	M27 1	12,8 28,2	
85		UCF317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	260 10 1⁄4	204 8 1⁄2	27 1 1⁄16	74 2 29⁄32	100 3 15⁄16	40 1,575	96 3,780	44 1 47⁄64	31 1 7⁄32	M27 1	15,3 33,7	
	3 1⁄2	UCF318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	280 11 1⁄2	216 8 1⁄2	30 1 3⁄16	76 3	100 3 15⁄16	40 1,575	96 3,780	44 1 47⁄64	35 1 3⁄8	M30 1 1⁄8	18,9 41,7	
90		UCF318	UC318														
95		UCF319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	290 11 13⁄32	228 8 31⁄32	30 1 3⁄16	94 3 11⁄16	121 4 49⁄64	41 1,614	103 4,055	59 2 21⁄64	35 1 3⁄8	M30 1 1⁄8	21,6 47,6	
100		UCF320	UC320	173,0 38892	141,0 36198	310 12 7⁄32	242 9 17⁄32	32 1 1⁄4	94 3 11⁄16	125 4 59⁄64	42 1,654	108 4,252	59 2 21⁄64	38 1 1⁄2	M33 1 1⁄4	25,8 56,8	
	3 15⁄16	UCF320-63	UC320-63														
	4	UCF320-64	UC320-64														
105		UCF321	UC321	184,0 41365	153,0 34396	310 12 7⁄32	242 9 17⁄32	32 1 1⁄4	94 3 11⁄16	127 5	44 1,732	112 4,409	59 2 21⁄64	38 1 1⁄2	M33 1 1⁄4	30,2 66,5	
110		UCF322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	340 13 3⁄8	266 10 15⁄32	35 1 3⁄8	96 3 25⁄32	131 5 5⁄32	46 1,811	117 4,606	60 2 23⁄64	41 1 39⁄64	M36 1 3⁄8	35,3 77,8	
120		UCF324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	370 14 9⁄16	290 11 27⁄64	40 1 9⁄16	110 4 11⁄32	140 5 1⁄2	51 2,008	126 4,961	65 2 9⁄16	41 1 39⁄64	M36 1 3⁄8	47,3 104,2	
130		UCF326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	410 16 5⁄32	320 12 19⁄32	45 1 25⁄32	115 4 17⁄32	146 5 3⁄4	54 2,126	135 5,315	65 2 9⁄16	41 1 39⁄64	M36 1 3⁄8	65,5 144,4	
140		UCF328	UC328	253,0 56877	246,0 55303	450 17 23⁄32	350 13 25⁄32	55 2 7⁄2	125 4 29⁄32	161 6 11⁄32	59 2,323	145 5,709	75 2 61⁄64	41 1 39⁄64	M36 1 3⁄8	80,4 177,2	

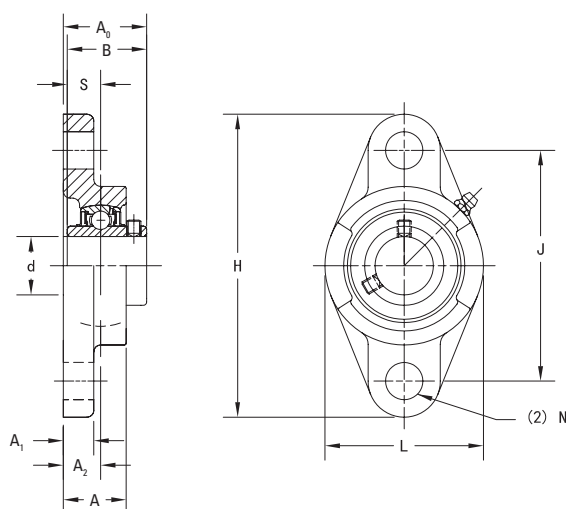
SCHWERLASTBAUREIHE UCFL 300 ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT ZWEILOCH-FLANSCHLAGEREINHEITEN AUS GUSSEISEN

- UCFL-Zweiloeh-Flanschlagereinheiten sind für Industrieanwendungen vorgesehen, bei denen Schwerlasten auftreten.
- Diese Baureihe ist in erster Linie für Anwendungen mit engen Montageverhältnissen bestimmt.
- Jede Einheit wird vormontiert und einbaufertig geliefert; zur Montage werden Schrauben durch den Flansch verwendet.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCFL-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung ist gut geeignet für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Der Schraubenlochatstand und die Position der Wellenmitte sind identisch mit vergleichbaren Einheiten anderer Hersteller.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Zwei- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B	N		
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
25		UCFL305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	150 5 29/32	113 4 7/16	13 1/2	29 1 1/32	39 1 17/32	80 3 1/32	16 5/8	15 0,591	38 1,496	19 3/4	M16 5/8	1,1 2,4
	1	UCFL305-16	UC305-16														
30		UCFL306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	180 7 3/32	134 5 9/32	15 19/32	32 1 1/4	44 1 47/64	90 3 17/32	18 45/64	17 0,669	43 1,693	23 29/32	M20 3/4	1,5 3,3
35		UCFL307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	185 7 7/32	141 5 35/64	16 5/8	36 1 13/32	49 1 59/64	100 3 15/16	20 25/32	19 0,748	48 1,890	23 29/32	M20 3/4	1,8 4,0
	1 1/2	UCFL308-24	UC308-24														
40		UCFL308	UC308	40,7 9150	24,0 5395	200 7 7/8	158 6 7/32	17 2 1/32	40 1 1/16	56 2 13/64	112 4 13/32	23 29/32	19 0,748	52 2,047	23 29/32	M20 3/4	2,5 5,5
	1 3/4	UCFL309-28	UC309-28														
45		UCFL309	UC309	48,9 10993	29,5 6632	230 9 1/16	177 6 31/32	18 23/32	44 1 23/32	60 2 23/64	125 4 29/32	25 63/64	22 0,866	57 2,244	25 63/64	M22 7/8	3,5 7,7
50		UCFL310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	240 9 7/16	187 7 23/64	19 3/4	48 1 7/8	67 2 41/64	140 5 1/2	28 1 7/64	22 0,866	61 2,402	25 63/64	M22 7/8	4,4 9,7
	2	UCFL311-32	UC311-32														
55		UCFL311	UC311	71,6 16096	45,0 10116	250 9 27/32	198 7 51/64	20 25/32	52 2 1/16	71 2 51/64	150 5 29/32	30 1 3/16	25 0,984	66 2,598	25 63/64	M22 7/8	5,3 11,7
	2 3/16	UCFL311-35	UC311-35														
60		UCFL312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	270 10 3/8	212 8 11/32	22 7/8	56 2 7/32	78 3 3/64	160 6 1/16	33 1 19/64	26 1,024	71 2,795	31 1 1/32	M27 1	6,5 14,3
	2 7/16	UCFL312-39	UC312-39														
	2 1/2	UCFL313-40	UC313-40														
65		UCFL313	UC313	92,7 20840	59,9 13466	295 11 3/8	240 9 29/64	25 31/32	58 2 9/32	78 3 3/64	175 6 7/8	33 1 19/64	30 1,181	75 2,953	31 1 1/32	M27 1	8,5 18,7
	2 3/4	UCFL314-44	UC314-44														
70		UCFL314	UC314	104,0 23380	68,2 15332	315 12 13/32	250 9 27/32	28 1 3/32	61 2 13/32	81 3 3/16	185 7 9/32	36 1 27/64	33 1,299	78 3,071	35 1 3/8	M30 1 1/8	9,7 21,4

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.
Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz-Wellen- durchmesser d		Zwei- Schrauben- Flansch- Bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen										Schrau- ben- größe	Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B	N		
				C _r	C _{0r}												
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	2 15⁄16	UCFL315-47	UC315-47														
75		UCFL315	UC315	113,0 25403	77,2 17355	320 12 19⁄32	260 10 15⁄64	30 1 3⁄16	66 2 19⁄32	89 3 1⁄2	195 7 11⁄16	39 1 17⁄32	32 1,260	82 3,228	35 1 3⁄8	M30 1 1⁄8	11,3 24,9
	3	UCFL315-48	UC315-48														
80		UCFL316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	355 13 31⁄32	285 11 7⁄32	32 1 1⁄4	68 2 11⁄16	90 3 35⁄64	210 8 9⁄32	38 1 1⁄2	34 1,339	86 3,386	38 1 1⁄2	M33 1 1⁄4	14,4 31,7
85		UCFL317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	370 14 9⁄16	300 11 13⁄16	32 1 1⁄4	74 2 29⁄32	100 3 15⁄16	220 8 21⁄32	44 1 47⁄64	40 1,575	96 3,780	38 1 1⁄2	M33 1 1⁄4	16,0 35,3
	3 1⁄2	UCFL318-56	UC318-56														
90		UCFL318	UC318	143,0 32148	107,0 24055	385 15 5⁄32	315 12 13⁄32	36 1 13⁄32	76 3	100 3 15⁄16	235 9 1⁄4	44 1 47⁄64	40 1,575	96 3,780	38 1 1⁄2	M33 1 1⁄4	19,0 41,9
95		UCFL319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	405 15 15⁄16	330 12 63⁄64	40 1 9⁄16	94 3 11⁄16	121 4 49⁄64	250 9 27⁄32	59 2 21⁄64	41 1,614	103 4,055	41 1 39⁄64	M36 1 3⁄8	24,6 54,2
100		UCFL320	UC320														
	3 15⁄16	UCFL320-63	UC320-63	173,0 38892	141,0 31698	440 17 5⁄16	360 14 11⁄16	40 1 9⁄16	94 3 11⁄16	125 4 59⁄64	270 10 5⁄8	59 2 21⁄64	42 1,654	108 4,252	44 1 47⁄64	M39 1 1⁄2	29,4 64,8
	4	UCFL320-64	UC320-64														
110		UCFL322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	470 18 1⁄2	390 15 23⁄64	42 1 21⁄32	96 3 25⁄32	131 5 1⁄32	300 11 13⁄16	60 2 23⁄64	46 1,811	117 4,606	44 1 47⁄64	M39 1 1⁄2	36,2 79,8
120		UCFL324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	520 20 15⁄32	430 16 59⁄64	48 1 7⁄8	110 4 11⁄32	140 5 1⁄2	330 13	65 2 9⁄16	51 2,008	126 4,961	47 1 27⁄32	M42 1 5⁄8	51,6 113,8
130		UCFL326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	550 21 21⁄32	460 18 7⁄64	50 1 31⁄32	115 4 17⁄32	146 5 3⁄4	360 14 3⁄16	65 2 9⁄16	54 2,126	135 5,315	47 1 27⁄32	M42 1 5⁄8	61,6 135,8

SCHWERLASTBAUREIHE UCT 300 ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT SPANNLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN AUS GUSSEISEN

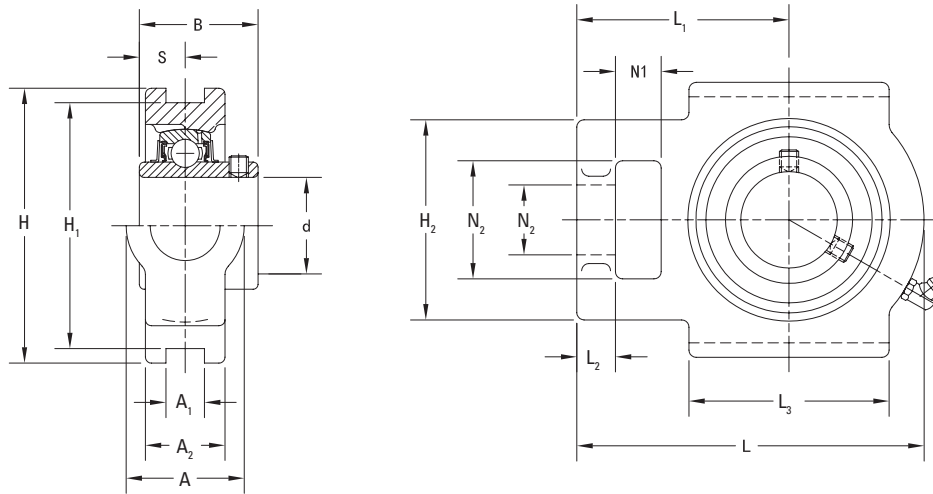
- UCT-Spannlagereinheiten sind für Industrieanwendungen mit schweren Lasten vorgesehen.
- UCT-Spannlagereinheiten werden verwendet, wenn Wellenjustier- und Bandspannvorrichtungen erforderlich sind, z. B. bei Förderanlagen.
- Diese Einheiten bieten kompakte, effiziente Unterstützung für justierbare Wellen und Spannrollen in Förderanlagen.
- Jede Lagereinheit wird vormontiert und fertig für die Montage geliefert.
- Diese Einheiten sind mit Kugellagern mit breitem Innenring und selbstfluchtendem balligem Außendurchmesser, der Wellenfluchtungsfehler kompensiert, ausgestattet.
- Gehäuseeinheiten der Timken UCT-Serie enthalten den Timken Lagereinsatz zur Befestigung mit Gewindestift (UC).
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Wird mit Schmiernippel zur Nachschmierung geliefert.⁽¹⁾
- Die anvulkanisierte Dichtung eignet sich gut für Anwendungen in nassen oder schmutzigen Einsatzumgebungen.
- Abstand und Breite der Schlitzes sind mit vergleichbaren Modellen anderer Hersteller identisch.
- Das Gehäuse wurde zum einfachen Lageraustausch konzipiert.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Spannlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen																Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁		
				C _r	C _{0r}	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs	
25		UCT305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	89 3 ½	80 3 ½	12 1½	76 3	26 1 ½	36 1 ⅓	26 1 ½	122 4 ⅓	62 2 ⅞	15 0,591	38 1,496	65 2 ⅞	16 ⅝	36 1 ⅓	12 1½	1,4 3,0	
	1	UCT305-16	UC305-16																			
30		UCT306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	100 3 ⅞	90 3 ¾	14 ⅞	85 3 ⅓	28 1 ⅓	41 1 ⅝	28 1 ⅓	137 5 ⅓	70 2 ¾	17 0,669	43 1,693	74 2 ⅔	18 2⅓	41 1 ⅝	16 ⅝	1,8 3,9	
35		UCT307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	111 4 ⅜	100 3 ⅞	15 1⅞	94 3 ⅞	32 1 ¼	45 1 ⅔	30 1 ⅙	150 5 ⅔	75 2 ⅞	19 0,748	48 1,890	80 3 ½	20 2⅓	45 1 ⅔	16 ⅝	2,3 5,0	
	1 ½	UCT308-24	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	124 4 ⅞	112 4 ⅓	17 2⅓	100 3 ⅞	34 1 ⅓	50 1 ⅓	32 1 ¼	162 6 ⅝	83 3 ⅞	19 0,748	52 2,047	89 3 ½	22 7/8	50 1 ⅓	18 4⅝	3,0 6,6	
40		UCT308	UC308																			
	1 ¾	UCT309-28	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	138 5 ⅞	125 4 ⅝	18 2⅓	110 4 ⅓	38 1 ½	55 2 ½	34 1 ⅓	178 7	90 3 ⅞	22 0,866	57 2,244	97 3 ⅞	24 1⅞	55 2 ⅓	18 4⅝	4,1 9,0	
45		UCT309	UC309																			
50		UCT310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	151 5 ⅞	140 5 ⅜	20 2⅓	117 4 ⅓	40 1 ⅞	61 2 ⅓	37 1 ⅓	191 7 ⅓	98 3 ⅔	22 0,866	61 2,402	106 4 ⅞	27 1 ⅞	61 2 ⅓	20 2⅓	4,9 10,8	
	2	UCT311-32	UC311-32	71,6 16096	45,0 10116	163 6 ⅓	150 5 ⅔	21 1⅞	127 5	44 1 ⅔	66 2 ⅞	39 1 ⅓	207 8 ½	105 4 ⅞	25 0,984	66 2,598	115 4 ⅓	29 1 ½	66 2 ⅞	22 5⅝	6,1 13,4	
55		UCT311	UC311																			
	2 ⅞	UCT311-35	UC311-35																			
60		UCT312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	178 7	160 6 ⅞	23 2⅔	135 5 ⅞	46 1 ⅞	71 2 ⅔	41 1 ⅝	220 8 ⅔	113 4 ⅞	26 1,024	71 2,795	123 4 ⅔	31 1 ½	71 2 ⅔	22 5⅝	7,6 16,7	
	2 ⅞	UCT312-39	UC312-39																			
	2 ½	UCT313-40	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	190 7 ⅓	170 6 ⅞	25 3⅓	146 5 ¾	50 1 ⅓	80 3 ½	43 1 ⅞	238 9 ⅝	116 4 ⅞	30 1,181	75 2,953	134 5 ⅓	32 1 ¼	70 2 ¾	26 1 ⅓	9,3 20,5	
65		UCT313	UC313																			
	2 ¾	UCT314-44	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	202 7 ⅞	180 7 ¾	25 3⅓	155 6 ⅓	52 2 ⅞	90 3 ⅓	46 1 ⅞	252 9 2⅔	130 5 ⅞	33 1,299	78 3,071	140 5 ½	36 1 ⅓	85 3 ⅓	26 1 ⅓	11,1 24,4	
70		UCT314	UC314																			

⁽¹⁾ Für Bohrungsgrößen bis einschließlich 210 wird ein konischer 1/4-28 Gewindeanschluss verwendet.

Für Bohrungsgrößen über 211 wird ein 1/8 BSPT-Anschluss verwendet.

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

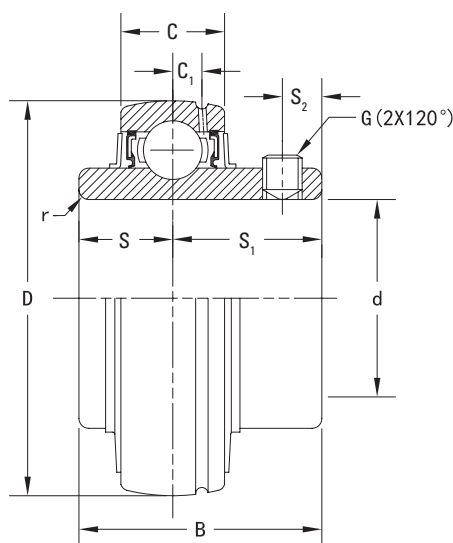
Toleranz- Wellen- durchmesser d		Spannlager- bezeichnung	Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen															Gewicht
				Dynamisch	Statisch	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}																
mm	Zoll			kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	kg lbs
	2 15⁄16	UCT315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	216 8 1⁄2	192 7 7⁄16	25 3 1⁄2	160 6 3⁄8	55 2 1⁄2	90 3 1⁄2	46 1 13⁄16	262 10 3⁄16	132 5 3⁄16	32 1,260	82 3,228	150 5 29⁄32	36 1 13⁄32	85 3 1⁄2	26 1 1⁄2	13,0 28,6
75		UCT315	UC315																		
	3	UCT315-48	UC315-48																		
80		UCT316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	230 9 1⁄16	204 8 1⁄2	28 1 3⁄2	174 6 27⁄32	60 2 3⁄8	102 4 1⁄2	53 2 3⁄2	282 11 3⁄2	150 5 29⁄32	34 1,339	86 3,386	160 6 3⁄16	42 1 21⁄32	98 3 27⁄32	30 1 3⁄16	16,2 35,7
85		UCT317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	240 9 7⁄16	214 8 27⁄64	30 1 3⁄16	183 7 7⁄32	64 2 17⁄32	102 4 1⁄2	53 2 3⁄2	298 11 23⁄32	152 5 31⁄32	40 1,575	96 3,780	170 6 11⁄16	42 1 21⁄32	98 3 27⁄32	32 1 17⁄64	19,0 41,8
	3 1⁄2	UCT318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	255 10 1⁄2	228 8 31⁄32	30 1 3⁄16	192 7 7⁄16	66 2 19⁄32	110 4 11⁄32	57 2 1⁄4	312 12 3⁄2	160 6 3⁄16	40 1,575	96 3,780	175 6 7⁄8	46 1 13⁄16	106 4 3⁄16	32 1 17⁄64	21,6 47,6
90		UCT318	UC318																		
95		UCT319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	270 10 5⁄8	240 9 29⁄64	31 1 1⁄2	197 7 3⁄4	72 2 27⁄32	110 4 11⁄32	57 2 1⁄4	322 12 11⁄16	165 6 1⁄2	41 1,614	103 4,055	180 7 3⁄2	46 1 13⁄16	106 4 3⁄16	35 1 3⁄8	24,9 54,8
100		UCT320	UC320	173,0 38892	141,0 31698	290 11 13⁄32	260 10 15⁄64	32 1 1⁄4	210 8 9⁄32	75 2 15⁄16	120 4 23⁄32	59 2 5⁄16	345 13 19⁄32	175 6 7⁄8	42 1,654	108 4,252	200 7 7⁄8	48 1 7⁄8	115 4 17⁄32	35 1 3⁄8	30,7 67,6
	3 15⁄16	UCT320-63	UC320-63																		
	4	UCT320-64	UC320-64																		
105		UCT321	UC321	184,0 41365	153,0 34396	290 11 13⁄32	260 10 15⁄64	32 1 1⁄4	210 8 9⁄32	75 2 15⁄16	120 4 23⁄32	59 2 5⁄16	345 13 19⁄32	175 6 7⁄8	44 1,732	112 4,409	200 7 7⁄8	48 1 7⁄8	115 4 17⁄32	35 1 3⁄8	36,7 80,9
110		UCT322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	320 12 19⁄32	285 11 7⁄32	38 1 1⁄2	235 9 1⁄4	80 3 3⁄2	130 5 1⁄8	65 2 5⁄16	385 15 3⁄2	185 7 3⁄2	46 1,811	117 4,606	215 8 15⁄32	52 2 1⁄16	125 4 29⁄32	38 1 1⁄2	39,7 87,5
120		UCT324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	355 13 31⁄32	320 12 9⁄32	42 1 21⁄32	267 10 1⁄2	90 3 17⁄32	140 5 1⁄2	70 2 3⁄4	432 17	210 8 9⁄32	51 2,008	126 4,961	230 9 1⁄16	60 2 3⁄8	140 5 1⁄2	45 1 49⁄64	54,4 119,9
130		UCT326	UC326	229,0 51481	214,0 48190	385 15 5⁄32	350 13 25⁄32	45 1 25⁄32	285 11 7⁄32	100 3 15⁄16	150 5 29⁄32	75 2 15⁄16	465 18 3⁄8	220 8 21⁄32	54 2,126	135 5,315	240 9 9⁄16	65 2 9⁄16	150 5 29⁄32	50 1 31⁄32	69,3 152,7
140		UCT328	UC328	253,0 56877	246,0 55303	415 16 1⁄32	380 14 61⁄64	50 1 31⁄32	315 12 13⁄32	100 3 15⁄16	155 6 3⁄2	80 3 1⁄2	515 20 9⁄32	230 9 1⁄16	59 2,323	145 5,709	255 10 1⁄2	70 2 3⁄4	160 6 3⁄16	50 1 31⁄32	85,1 187,6

SCHWERLASTBAUREIHE UC 300 ZUR BEFESTIGUNG MIT GEWINDESTIFT KUGELLAGER MIT BREITEM INNENRING

- Das Kugellager mit breitem Innenring der UC-Baureihe verwendet Gewindestifte zur Befestigung und ist für Industrieanwendungen mit schweren Lasten vorgesehen.
- Die Befestigung per Gewindestift ist ideal geeignet für Anwendungen mit reversierenden Lasten.
- Das Lager wird vorgeschmiert und montagefertig geliefert.
- Der breite Innenring bietet wirksame Wellenunterstützung für eine Vielzahl von Industrieanwendungen.
- Der positive Kontakt der innenringgeführten anulkanisierten Nitrildichtung schützt vor schädlichen Verschmutzungen und hält das Schmiermittel selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen zurück.
- Eine außen angebrachte Schleuderscheibe aus Stahl bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung.
- Die UC-Baureihe umfasst feinstbearbeitete Laufbahnen und Kugeln der Güteklasse 10 für leichtgängigen und laufruhigen Betrieb.
- Kugellager mit breitem Innenring der UC-Baureihe sind zur Verwendung in Gehäusen mit balligen Innenflächen mit entsprechendem balligem Außendurchmesser gefertigt und können Wellenfluchtungsfehler kompensieren.

Toleranz-Wellen-durchmesser d		Lager-bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen						Min. Aus-rundungs-radius r (min.)	Gewinde-stift-größe G	Gewicht
			Dynamisch C _r	Statisch C _{0r}	D	C	B	S ₂	C ₁	S	S ₁		
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs
25		UC305	21,2 4766	10,9 2450	62 2,441	22 0,866	38,0 1,496	6 0,236	6,0 0,236	15 0,591	23 0,906	1,1 0,043	0,4 1,0
	1	UC305-16										M6×0,75	0,4 1,0
30		UC306	26,7 6002	15,0 3372	72 2,835	24 0,945	43,0 1,693	6 0,236	6,5 0,256	17 0,669	26 1,024	1,1 0,043	0,6 1,2
35		UC307	33,4 7509	19,3 4339	80 3,150	26 1,024	48,0 1,890	8 0,315	7,5 0,295	19 0,748	29 1,142	1,5 0,059	0,7 1,6
	1 ½	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	90 3,543	28 1,102	52,0 2,047	10 0,394	8,0 0,315	19 0,748	33 1,299	1,5 0,059	1,1 2,3
40		UC308											1,0 2,2
	1 ¾	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	100 3,937	30 1,181	57,0 2,244	10 0,394	8,5 0,335	22 0,866	35 1,378	1,5 0,059	1,4 3,0
45		UC309											1,3 2,9
50		UC310	62,0 13938	38,3 8610	110 4,331	32 1,260	61,0 2,402	12 0,472	9,0 0,354	22 0,866	39 1,535	2,0 0,079	1,7 3,7
	2	UC311-32										M12×1,5	2,1 4,6
55		UC311	71,6 16096	45,0 10116	120 4,724	34 1,339	66,0 2,598	12 0,472	10,0 0,394	25 0,984	41 1,614	2,0 0,079	1,9 4,2
	2 ⅝	UC311-35											1,7 3,7
60		UC312	81,9 18412	52,2 11735	130 5,118	36 1,417	71,0 2,795	12 0,472	11,5 0,453	26 1,204	45 1,772	2,1 0,083	2,6 5,7
	2 ⅝	UC312-39											2,5 5,5
	2 ½	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	140 5,512	38 1,496	75,0 2,953	12 0,472	12,0 0,472	30 1,181	45 1,772	2,1 0,083	3,2 7,1
65		UC313											3,1 7,0
	2 ¾	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	150 5,906	40 1,575	78,0 3,071	12 0,472	12,5 0,492	33 1,299	45 1,772	2,1 0,083	3,9 8,6
70		UC314											3,9 8,6

Fortsetzung auf der nächsten Seite.



Fortsetzung von der vorherigen Seite.

Toleranz- Wellen- durchmesser d		Lager- bezeichnung	Tragzahlen		Abmessungen						Min. Aus- rundungs- radius r (min.)	Gewinde- stift- größe G	Gewicht	
			Dynamisch	Statisch	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
			C _r	C _{0r}										
mm	Zoll		kN lbs	kN lbs	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kg lbs
	2 15/16	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	160 6,299	42 1,654	82,0 3,228	14 0,551	14,5 0,571	32 1,260	50 1,969	2,1 0,083	M14×1,5	4,7 10,4
75		UC315												4,7 10,4
	3	UC315-48												4,6 10,2
80		UC316	123,0 27651	86,7 19491	170 6,693	44 1,732	86,0 3,386	14 0,551	15 0,591	34 1,339	52 2,047	2,1 0,083	M14×1,5	5,6 12,3
85		UC317	133,0 29900	96,8 21762	180 7,087	46 1,811	96,0 3,780	16 0,630	15 0,591	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16×1,5	6,9 15,2
	3 1/2	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	190 7,480	48 1,890	96,0 3,780	16 0,630	15,5 0,610	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16×1,5	8,0 17,7
90		UC318												7,9 17,4
95		UC319	153,0 34396	119,0 26752	200 7,874	50 1,969	103,0 4,055	18 0,709	16,5 0,650	41 1,614	62 2,441	3,0 0,118	M16×1,5	8,9 19,6
100		UC320	173,0 38892	141,0 31698	215 8,465	54 2,126	108,0 4,252	20 0,787	18 0,709	42 1,654	66 2,598	3,0 0,118	M18×1,5	11,2 24,7
	3 15/16	UC320-63												11,2 24,7
	4	UC320-64												11,0 24,3
105		UC321	184,0 41365	153,0 34396	225 8,858	56 2,205	112,0 4,409	20 0,787	19 0,748	44 1,732	68 2,677	3,0 0,118	M18×1,5	12,7 28,0
110		UC322	205,0 46086	180,0 40466	240 9,449	60 2,362	117,0 4,606	20 0,787	20 0,787	46 1,811	71 2,795	3,0 0,118	M18×1,5	15,1 33,3
120		UC324	207,0 46535	185,0 41590	260 10,236	64 2,520	126,0 4,961	20 0,787	21 0,827	51 2,008	75 2,953	3,0 0,118	M18×1,5	19,0 41,9
130		UC326	229,0 51481	214,0 48109	280 11,024	68 2,677	135,0 5,315	20 0,787	22 0,866	54 2,126	81 3,189	4,0 0,157	M20×1,5	23,6 52,0
140		UC328	253,0 56877	246,0 55303	300 11.811	72 2.835	145,0 5,709	20 0,787	23 0,906	59 2,323	86 3,386	4,0 0,157	M20×1,5	29,4 64,8

**WARNUNG**

Die Nichtbeachtung der folgenden Warnhinweise kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Ordnungsgemäße Wartung und Handhabung sind von größter Wichtigkeit. Beachten Sie stets die Montageanweisungen, und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Schmierung.

Heiß gelaufene Lager können explosionsfähige Atmosphären entzünden. Bei der Auswahl, Installation, Wartung und Schmierung von Lagern in Gehäuseeinheiten muss mit besonderer Vorsicht vorgegangen werden, wenn diese in oder in der Nähe von Umgebungen verwendet werden, die explosionsfähige Konzentrationen entzündlicher Gase oder Staubansammlungen von Getreide, Kohle oder anderen brennbaren Stoffen enthalten können. Lassen Sie sich von Ihrem Maschinenkonstrukteur oder Zulieferer bezüglich Installation und Instandhaltung beraten.

Falls Sie Hammer und Flacheisen zum Ein- oder Ausbau eines Teils verwenden, sollten Sie ein Flacheisen aus Weichstahl (z. B. Stahlsorte 1010 oder 1020) verwenden. Flacheisen aus Weichstahl verringern die Gefahr, dass Stahlsplitter mit hoher Geschwindigkeit aus dem Hammer, dem Flacheisen oder dem ein- bzw. auszubauenden Teil austreten.

VORSICHT

Die Nichteinhaltung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu Sachschäden führen.

Bitte niemals beschädigte Gehäuseeinheiten verwenden.

HINWEIS:

Bei Montage oder Demontage einer Gehäuseeinheit übermäßigen Kraftaufwand vermeiden.

Alle Empfehlungen bezüglich Toleranz, Passung und Anzugsmoment einhalten.

Beachten Sie stets die Montagehinweise und Wartungsvorschriften des Originalherstellers.

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung.

Gehäuseeinheiten dürfen niemals geschweißt werden.

Komponenten nicht mit offener Flamme erhitzen.

Nicht bei Lagertemperaturen über 121 °C (250 °F) betreiben.

Zusätzliche Warnungen für Timken Produkte finden Sie auf unserer Webseite www.timken.com/warnings.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieser Katalog dient lediglich dazu, Ihnen Analysewerkzeuge und Daten zur Verfügung zu stellen, um bei der Produktauswahl zu unterstützen. Die Produktleistung ist von vielen Faktoren abhängig, die außerhalb der Kontrolle von Timken liegen. Deshalb müssen Sie die Eignung und Umsetzbarkeit aller ausgewählten Produkte überprüfen.

Timken vertreibt seine Produkte unter den Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens Timken, einschließlich beschränkter Garantie- und Umtauschrechte. Sie finden diese unter <https://www.timken.com/legal-notice/termsandconditionsofsale/>.

Weitere Informationen und Unterstützung erhalten Sie bei Ihrem Timken Ingenieur. Alle in diesem Dokument enthaltenen Angaben wurden sorgfältig auf ihre Richtigkeit überprüft. Dennoch kann keine Haftung für Fehler, Auslassungen oder andere Beanstandungen übernommen werden.



Interaktive Versionen der Timken Kataloge sind zu finden unter www.timken.com/catalogs.
Eine Katalog-App für Smartphones oder mobile Geräte ist durch Einlesen des QR-Codes oder
unter timkencatalogs.com herunterladbar.

TIMKEN

Das Team von Timken nutzt sein technisches Know-how, um in unterschiedlichsten Märkten weltweit die Zuverlässigkeit und Leistung von Maschinen und Anlagen zu verbessern. Wir entwickeln, fertigen und vermarkten leistungsstarke mechanische Bauteile, darunter Wälzlager, Riemen, Bremsen, Kupplungen, Ketten, Kopplungen, Getriebe und verwandte Produkte und Dienstleistungen für die Antriebstechnik.

www.timken.com

Stronger. By Design.