SKF Food Line
Kugellagereinheiten

Inhalt

A Produkteinführung **4**

SKF Food Line Kugellagereinheiten **4**
Ein umfassendes Sortiment an nachschmierfreien Lösungen zur proaktiven Verbesserung der Lebensmittelsicherheit 4
SKF Food Line Kugellagereinheiten – Blue Range 5
Hygienegerechtes Design 6
Gehäuse 8
Rückseitige Dichtung 8
Enddeckel 9
Spannlager und Dichtungssystem 10
Schmierfette 11
Umfassendes Sortiment 12
Bereiche mit geringer Verunreinigungsgefahr der Lebensmittel 12
Anwendungsfälle mit Stoßbelastungen 13

B Montageanleitung **14**

Montageanleitung **14**
Allgemeine Hinweise 14
Werkzeuge 14
Befestigungsschrauben 14
Rückseitige Dichtung 15
Wellentoleranzen 15
Zulässige Drehzahlen 15
Montage von Lagereinheiten 16
Ausrichtung 17
Montage 18
Enddeckel 21
Blaue Enddeckel (Verbundwerkstoff-Gehäuse) 21
Weiße Enddeckel (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl) 21

C Produktdaten **22**

Produktdaten **22**
Bezeichnungsschema für Kugellagereinheiten für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 22
Bezeichnungsschema für Spannlager für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie 23
Produkttabellen **25**

D Vergleichsliste **89**

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische und Zollwellen **89**

SKF Food Line Kugellagereinheiten

Ein umfassendes Sortiment an nachschmierfreien Lösungen zur proaktiven Verbesserung der Lebensmittelsicherheit

Die Lebensmittel- und Getränkeindustrie ist eine besonders anspruchsvolle Branche für den Maschinenbau. Strenge Reinigungsmaßnahmen zur Beseitigung von Verunreinigungen und zur Reduzierung der Ausbreitung von Bakterien führen dazu, dass die Maschinen häufig Hochdruckreinigungen mit ätzenden, antibakteriellen Reinigungsmitteln ausgesetzt sind.

Für diese anspruchsvollen Anforderungen hält das umfassende Sortiment der SKF Food Line Kugellagereinheiten verschiedenste Lagerungslösungen bereit. Da die neuen Lagereinheiten auf Lebensdauer geschmiert und auf regelmäßige Reinigung ausgelegt sind, lösen sie viele der Probleme, die mit der herkömmlichen Instandhaltung einhergehen.

Noch wichtiger ist jedoch, dass sie die Lösung für zahlreiche Fragen der Lebensmittelsicherheit bieten. Da die Zahl der Rückrufaktionen zunimmt und die Sicherheitsvorschriften weltweit immer strenger werden, sind proaktive Programme zur Verbesserung der Lebensmittelsicherheit zum Standard geworden.

Die SKF Food Line Kugellagereinheiten wurden eigens dafür entwickelt, diese proaktiven Programme zu unterstützen. Sie vereinen die neuesten Entwicklungen von SKF im Hinblick auf das hygienische Design und die Lagerleistung, um die Industrie bei der Erreichung ihrer wichtigsten Ziele zu unterstützen, wie z.B.:

- Minderung der Gefahren für die Lebensmittelsicherheit
- Verbesserung der potentiellen Anlagenverfügbarkeit
- Reduzierung des Instandhaltungsaufwands und der damit verbundenen Kosten
- Verbesserung der Nachhaltigkeit

Warum Blau? Die blaue Farbe erleichtert die optische Detektion in der Produktionslinie und reduziert das Risiko einer unerkannten Produktkontamination erheblich

SKF Food Line Kugellagereinheiten – Blue Range

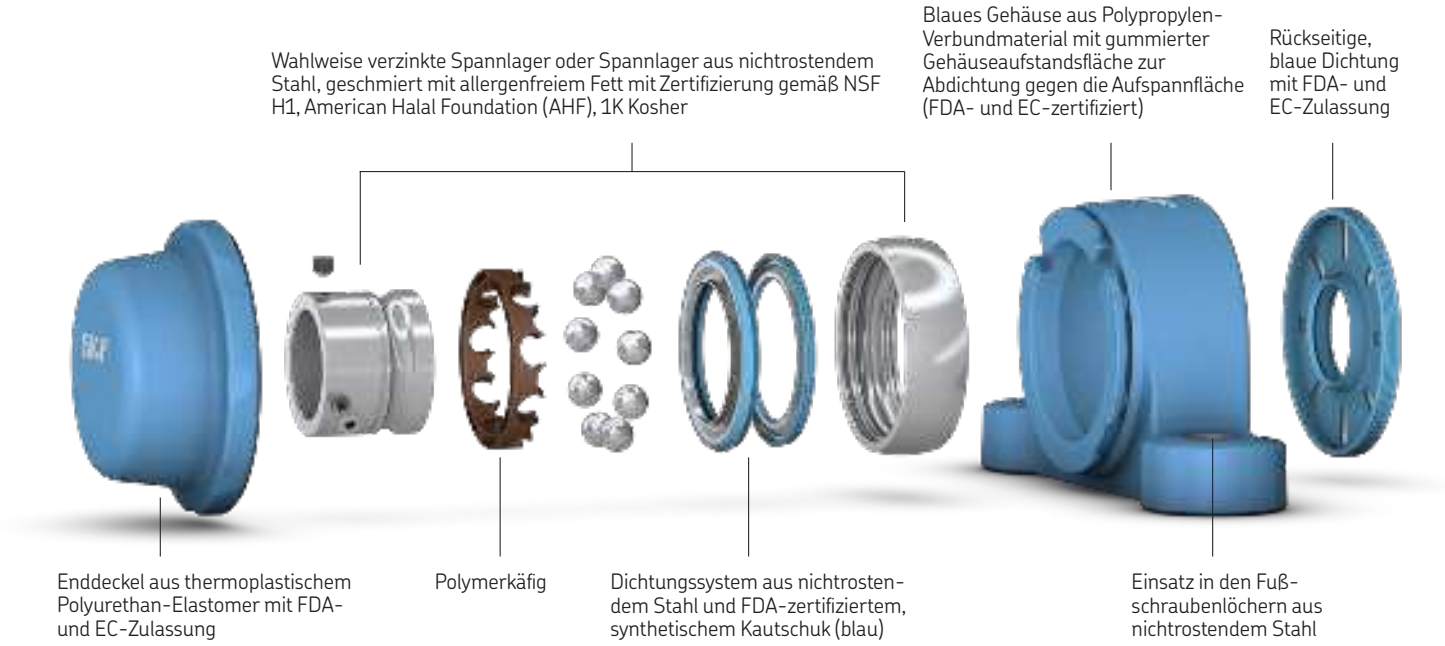
Die blauen Einheiten aus lebensmittelverträglichen und korrosionsbeständigen Komponenten wurden unter Berücksichtigung der aktuellen Vorschriften hinsichtlich der Lebensmittelsicherheit entwickelt, und die blaue Farbe erleichtert eine optische Detektion. Jedes Element wurde speziell entwickelt, um den höchsten Leistungsanforderungen und Hygienestandards unter Beachtung der EHEDG-Richtlinien zu entsprechen.*

Die Einheiten bestehen aus lebensmittelsicheren Komponenten mit hygienischen Oberflächen, um Verunreinigungen proaktiv zu vermeiden und die Ausbreitung von Bakterien und Allergenen zu reduzieren.

Die blauen Einheiten sind sowohl mit Enddeckel und rückseitiger Abdichtung der Einheit als auch ohne Enddeckel und rückseitiger Abdichtung erhältlich.

Das patentierte Lagerdichtungssystem und die hervorragenden Schmierfetteigenschaften sorgen für eine längere Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit. Da die Einheiten für einen nachschmierfreien Betrieb konstruiert wurden, senken sie den Instandhaltungsbedarf und die damit verbundenen Kosten für Schmierfett und Arbeitsaufwand.

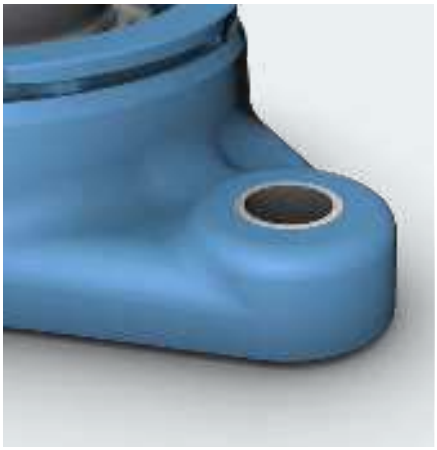
Auch beim Reinigungswasser sowie bei der Entsorgung von Fettabsorptionsmitteln sorgt die auf Lebensdauer geschmierte, hygienische Ausführung für Einsparungen. All das hilft die Abfallmenge zu reduzieren.



** EHEDG – die European Hygienic Engineering and Design Group – ist ein Gremium bestehend aus Anlagenherstellern für die Lebensmittelindustrie, lebensmittelverarbeitenden Firmen und Vertretern des Gesundheitswesens, um Fragen zum hygienischen Design zu diskutieren und die Sicherheit und Qualität von Lebensmitteln zu fördern. (Quelle: https://www.ehedg.org/ehedg/tasks-objectives/)*

Hygienegerechtes Design

Die Oberflächengeometrie von Gehäuse, Enddeckel und rückseitiger Dichtung ist so gestaltet, dass sie der Ansammlung von Rückständen entgegenwirkt und eine einfache Reinigung ermöglicht.



Die hygienegerechte Gehäusegeometrie bietet wenig Angriffsfläche für Verunreinigungen.

Bei der Konstruktion des Gehäuses wurden Vertiefungen und Aussparungen vermieden, in denen sich Schmutz und Bakterien ansammeln oder festsetzen könnten.

Die nichtrostenden Einsätze in den Fußschraubenlöchern sind ungeteilt. Die Markierungen, die durch das Spritzgusswerkzeug entstehen, wurden auf ein Minimum reduziert.

Darüber hinaus hat das Gehäuse keine scharfen Kanten, und alle Oberflächen sind abgeschrägt, um eine Wasseransammlung zu vermeiden. Die Fläche um die Fußschraubenlöcher auf der Gehäuseoberseite ist plan ausgeführt, um die Befestigung mit Schrauben im hygienischen Design und mit gummierten Unterlegscheiben zu ermöglichen.

Diese innovativen Gehäuseformen sind durch drei unterschiedliche Geschmacksmuster geschützt.

Alle Außenseiten der blauen Lagereinheiten weisen eine gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit auf.

Glatte Außenflächen sind für ein rückstandsloses Ablaufen des Wassers und die Reinigungsfähigkeit unerlässlich und sind entscheidende Faktoren, wenn es darum geht, Bakterienansammlungen an der Außenseite der Lagereinheit zu verhindern

Die Oberflächengüte ist vergleichbar mit den Anforderungen an die Innenoberfläche von hygienischen Rohren und Rohrleitungen in der Lebensmittelindustrie.

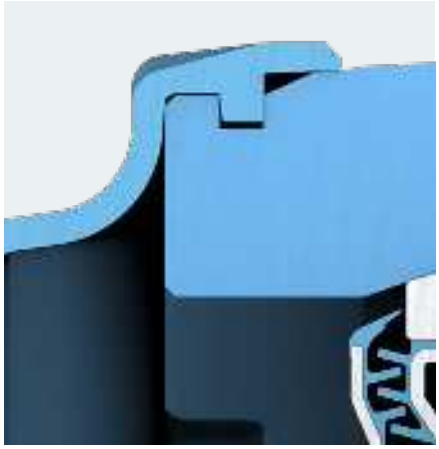
Zuverlässig Abdichtung gegen die Aufspannfläche durch gummierte Gehäuseaufstandsfläche.

An der Gehäuseanlage- bzw. Gehäuseaufstandsfläche sorgt ein lebensmittelverträglicher Kautschuk für eine Abdichtung gegen die Aufspannfläche. Die Kautschukfläche steht geringfügig über die Planfläche rund um die Gehäusefußschraubenlöcher über.

Dadurch kann die gummierte Gehäuseanlage- bzw. Gehäuseaufstandsfläche beim Anziehen der Befestigungsschrauben verformt werden. Diese Verformung ist notwendig, um eine vollflächige Abdichtung gegen die Aufspannfläche zu erreichen. Diese Lösung ist integraler Bestandteil der Gehäusekonstruktion und trägt zu einer konsistenteren und effektiveren Dichtwirkung bei. Außerdem vereinfacht sie den Einbau.

Der Enddeckel ist mit einem Sicherungsmechanismus ausgestattet, der verhindert, dass er sich versehentlich vom Gehäuse lösen kann.

Endabdeckungen tragen nur dann zur Hygiene bei, wenn sie zuverlässig fest sitzen und abdichten.



Am Enddeckel ist kein zusätzlicher O-Ring erforderlich, welcher beim Ein- oder Ausbau leicht verrutschen könnte.

Der Deckel ist aus einem hochleistungsfähigen thermoplastischen Polyurethanelastomer gefertigt. Mit diesem Werkstoff ist es möglich einen stabilen Enddeckel zu fertigen, der gleichzeitig flexibel genug ist, um durch eine leichte Aufweitung eine statische Abdichtung gegen das Gehäuse zu bilden.

Sowohl der Sicherungsmechanismus als auch die Dichtfunktion dieses Enddeckels sind patentiert.

Die rückseitige Dichtung bietet einen zusätzlichen Schutz und verhindert, dass Prozessmaterial von hinten in das Gehäuse gelangt.

Die rückseitige Dichtung dichtet dynamisch gegen die Welle und statisch gegen das Gehäuse ab. Beide Dichtfunktionen werden durch die konstruktive Gestaltung der Dichtung erreicht und benötigen daher keine zusätzlichen Komponenten wie z. B. eine Feder.

Diese integrierte Dichtungslösung der rückseitigen Dichtung verringert die Gefahr, dass Komponenten beschädigt und die Anlagen verunreinigt werden. Darüber hinaus wird der mögliche Verlust einer separaten Komponente ausgeschlossen.

Gehäuse

Die blauen Gehäuse von SKF sind gegen viele Chemikalien beständig und robust, aber dennoch leicht. Dank ihres hyginegerechten Designs können die strengen Vorschriften der Lebensmittelindustrie eingehalten werden.

Die Gehäuse sind sehr stabil. Die physikalischen Eigenschaften der Gehäuse ändern sich auch bei wiederholten Betriebs- und Waschzyklen nicht.

Besonders in feuchten Umgebungen erweisen sich die Gehäuse als weitaus zuverlässiger als Varianten aus Polyamid (PA) und Polybutylenterephthalat (PBT). PA (nicht geometrisch stabil) und PBT (bei der Reinigung mit heißem Wasser kann es zur Hydrolyse kommen) sind die beiden gängigsten Werkstoffe auf dem Markt.

Der Verbundwerkstoff der blauen Gehäuse ist verstärktes Polypropylen – ein Material, das wegen seiner Maßstabilität und chemischen Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und Verunreinigungen eingesetzt wird (**Tabelle 1**). Ein wichtiger Faktor: Im Unterschied zu herkömmlichen Gehäuse-Verbundwerkstoffen ist Polypropylen wasserabweisend.

Da der Gehäusewerkstoff glasfaserverstärkt (40 %) ist, neigt er weniger dazu, bei höheren Temperaturen und Lasten zu kriechen.

Tabelle 1

Chemikalienbeständigkeit von Polypropylen

Hochkonzentrierte Basen	Hervorragend
Schwache Säuren	Hervorragend
Hochkonzentrierte Säuren	Gut
Alkohol	Gut

Die blauen Gehäuse sind in den nachstehenden sechs Ausführungen erhältlich – alle mit geschütztem Design:

Stehlager

Stehlager mit verkürztem Fuß

Ovaler Flansch

3-Loch-Flansch

Quadratischer Flansch

Spannlager-kopf-Einheit

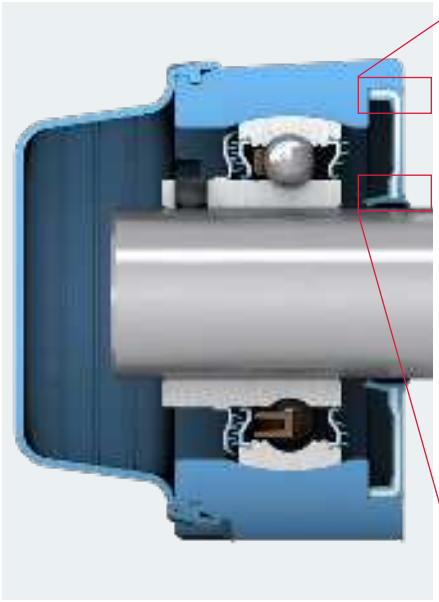
Rückseitige Dichtung

Die rückseitige Dichtung soll in erster Linie verhindern, dass Prozessmedien über die Welle in die Lagereinheit gelangen.

Die Rückseite dieser Dichtung ist so gestaltet, dass sie gegen eine Gehäusewand o. Ä. plan abdichtet.

Bei einer Flanschlagereinheit verhindert die Dichtung somit, dass ein Hohlraum zwischen dem Lagergehäuse und dem Maschinengehäuse entsteht. Damit wird vermieden, dass sich Prozessmedien und Lebensmittelreste dort ansammeln können.

Das blaue Verbundwerkstoff-Gehäuse ist das einzige SKF Gehäuse, das eine rückseitige Dichtung aufnehmen kann. Der Einbau ist nur in einer Einheit mit den dafür vorgesehenen Lagern möglich.



Statisch: Der rillierte Elastomeraußenmantel dichtet statisch zum Gehäuse hin ab.

Dynamisch: Zweilippendichtung mit ausreichender Überdeckung. Maximal 1° Schiefstellung zulässig.

Enddeckel

Der Enddeckel verbessert die Bedienersicherheit und bietet eine zusätzliche Barriere gegen das Eindringen von Prozessmaterial und Reinigungsmitteln.

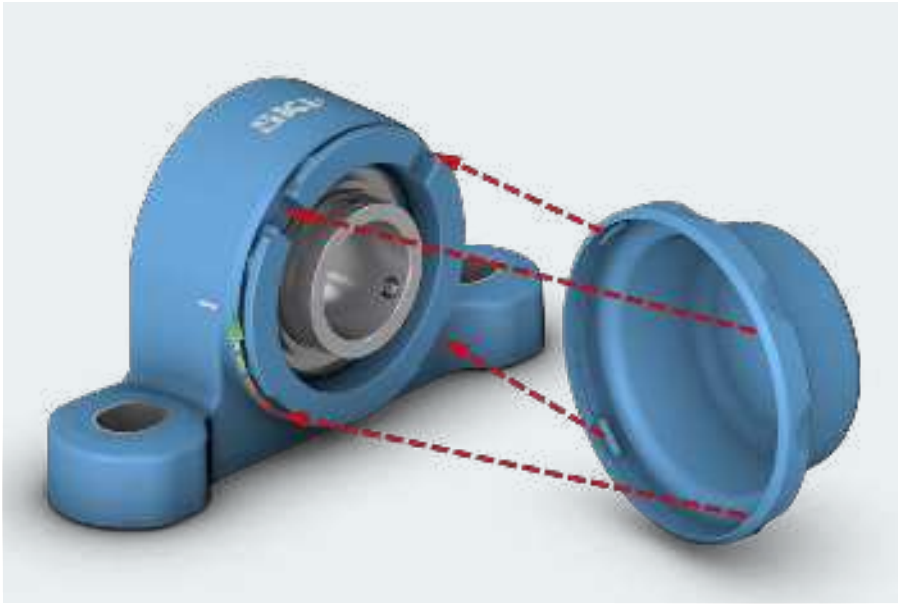
Der Enddeckel wird mit einem speziellen Bajonettverschluss gesichert.

Dadurch wird verhindert, dass sich der Enddeckel versehentlich oder während der Reinigung löst.

Um den Enddeckel zu drehen, muss genügend Kraft aufgewendet werden, um den Drehwiderstand (Erhöhungen in der Befestigungsnut am Gehäuse) zu überwinden.

Der Enddeckel ist so konstruiert, dass er sich für die regelmäßigen Inspektionen öffnen und wieder verschließen lässt. An Gehäuse und Enddeckel befinden sich lasermarkierte Symbole, mit deren Hilfe erkennbar ist, ob der Deckel verriegelt ist.

Zum Verriegeln oder Entriegeln wird der Deckel 1/8 Umdrehung gedreht; hierfür sind keine Werkzeuge erforderlich.



Der Sicherungsmechanismus und die Dichtfunktion des Enddeckels sind patentiert

Je nach Position des Enddeckel zeigt die Markierung am Gehäuse Folgendes an:

- ○ leerer Kreis – Enddeckel entriegelt, bereit zum Abziehen oder Wiederverriegeln
- ● gefüllter Kreis – Enddeckel korrekt verriegelt

Widerstandsfähigkeit des Enddeckels
Die Widerstandsfähigkeit des Enddeckels gegenüber einer Hochdruckreinigung bei 70 bar wurde geprüft. Während der Tests blieb der Enddeckel sicher verriegelt, vollständig dicht und in Position. Eine Untersuchung des Deckelinneren nach Abschluss der Testreihe bestätigte, dass keine Verschmutzungen vorlagen.

Effektivität des Enddeckels
Wiederholte Öffnungs- und Schließvorgänge, die einer wöchentlichen Kontrolle über einen Zeitraum von vier Jahren entsprachen, führten zu keiner verminderten Funktions- oder Dichtfähigkeit.

Spannlager und Dichtungssystem

Kernstück jeder Lagereinheit ist ein hochwertiges korrosionsbeständiges Spannlager mit Innenring, Außenring und Kugeln aus nichtrostendem Stahl der Gütestufe AISI 420. Die blauen Lagereinheiten sind mit einem patentierten Dichtungssystem versehen, bei dem ein komplett neuartiger Ansatz verfolgt wurde, um Schäden im Lager durch eindringende Reinigungsmittel zu verhindern.

Das Lager ist als einreihiges Rillenkugellager mit kugeliger Außenringmantelfläche ausgeführt. Die kugelige Fläche passt zu einer entsprechend kugelig, aber konkav ausgeführten Gehäusebohrung. Die Spannlagereinheiten ermöglichen den Ausgleich von fertigungs- oder montagebedingten Fluchtungsfehlern.

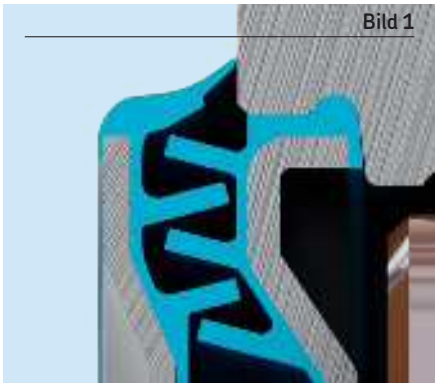
Der Innenring des Lagers ist je nach Ausführung einseitig oder beidseitig verbreitert. Er wird mit zwei Gewindestiften aus nichtrostendem Stahl, die in einem Winkel von 120° angeordnet sind, auf der Welle befestigt. Auf diese Weise wird die Verformung des Innenrings minimiert und trotzdem eine hohe Klemmkraft erreicht.

Bei einer komplett abgedichteten Einheit ist der Innenring nur einseitig verbreitert, damit die rückseitige Dichtung montiert werden kann. Dadurch können die Einheiten in Anwendungen mit strengsten Anforderungen an hygienisches Design und Lebensmittelsicherheit eingesetzt werden (z. B. in offenen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung). Das komplexe Mehrfachlabyrinth-Dichtungssystem besteht aus unterschiedlichen Barrieren. Die Schleuderscheibe mit anvulkanisierter, berührungsloser Dichtung bildet die erste Barriere (**Bild 1**) gegen das Eindringen von festen und flüssigen Verunreinigungen. Bei der Hochdruckreinigung wird die anvulkanisierte Dichtlippe gegen den Lageraußenring gedrückt und dichtet somit ab.

Die nächste Barriere bildet ein Mehrfachlabyrinth, das aus mehreren konzentrischen Rinnen besteht (**Bild 2**), die ggf. eindringende Reinigungsmitteltropfen auffangen und entlang der Rinnen kontrolliert aus dem Dichtungssystem ableiten (ähnlich wie eine Regenrinne), wodurch ein Vordringen bis zum Lagerinneren vermieden wird (**Bild 3**).

Dank dieses innovativen Designs wird die Dichtwirkung nicht durch den Anpressdruck der Dichtlippe gegen die Welle bestimmt. Es wird eine herausragende Dichtwirkung bei gleichzeitig minimiertem Energieverbrauch erzielt.

Diese innovative Dichtungssystem ist darauf ausgelegt, mit dem statt gegen das Reinigungsmittel zu arbeiten.



Die Lagerdichtungen sind patentiert

Effektivität des Dichtungssystems

Versuche zeigten, dass diese Konstruktion eine bessere Dichtfunktion bietet, indem sie eindringendes Reinigungsmittel aktiv handhabt, anstatt ein passives Ausschließen anzustreben. Während der Tests ließ man 5 Reinigungsmitteltropfen pro Minute über einen Zeitraum von 500 Stunden in die Dichtung eindringen und untersuchte dann das Dichtungsinnere.

Die im Anschluss an den Test durchgeführten Analysen bestätigten, dass eindringendes Reinigungsmittel in der Regel von der ersten oder zweiten der mehrfach ausgeführten Rinnen aufgenommen und weggeleitet wird.

Bei Versuchen mit der Größe 206 wurden außerdem deutlich geringere Reibungsmomente und Temperaturen gemessen, wenn man bedenkt, dass anstatt zwei nur eine schleifende Schutzlippe vorhanden ist.

Schmierfette

Alle Einheiten sind auf Lebensdauer mit NSF-zugelassenem, lebensmittelverträglichem SKF Fett geschmiert. Das hochwertige Schmierfett ist bei der NSF als Kategorie H1 registriert (zugelassen für Anwendungsfälle mit versehentlichem Kontakt mit Lebensmitteln).

Das Schmierfett ist auch in der Gegenwart von Reinigungsmitteln sehr beständig gegen eine Separation von Grundöl und Verdicker. Bei anderen Schmierfetten ohne diese verbesserte Widerstandsfähigkeit blutet das Öl aus dem Verdicker aus und kann über die Dichtungen austreten. Die Dichtlippe wird dann nicht mehr ausreichend geschmiert.

Dadurch kann es zu Verschleiß an der Gegenlauffläche der Dichtung (Riefenbildung am Innenring) kommen. Die NSF-Registrierung bestätigt, dass dieser SKF Schmierstoff die Anforderungen der FDA-Richtlinien (US Food and Drug Administration) unter 21 CFR, Section 178.3570 erfüllt.

Die Eigenschaften des Fetts werden in **Tabelle 2** angegeben.

Das Fett enthält weder Spuren von Rind-, Schweine- oder Hühnerfleisch noch Inhaltsstoffe aus den 14 Allergenen und Allergenkategorien, die in Lebensmittelprodukten deklariert werden müssen. Von der AMERICAN HALAL FOUNDATION (AHF) und 1K Kosher liegen ebenfalls Zertifikate vor.

Allergene und Allergenkategorien

- Glutenhaltiges Getreide, wie Weizen (z. B. Dinkel und Khorasanweizen), Roggen, Gerste, Hafer
- Schalentiere, z. B. Garnelen, Krabben, Hummer, Krebse
- Eier
- Fisch
- Erdnüsse
- Sojabohnen
- Milch und Lactose
- Nüsse, und zwar Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Cashewkerne, Pekannüsse, Paranüsse, Pistazienkerne, Macadamia- (oder Queensland-) Nüsse
- Sellerie (Stauden- und Knollensellerie)
- Senf
- Sesam
- Schwefeldioxid/Sulfite, als Zusatzstoff und mit einem Anteil von mindestens 10 mg/kg oder 10 mg/l im fertigen Produkt, beispielsweise als Konservierungsstoff bei Trockenfrüchten
- Lupine, darunter auch Lupinensamen und -mehl, enthalten in bestimmten Brot-, Gebäck- und Nudelsorten
- Weichtiere wie Muscheln, Meeresschnecken, Austern, Tintenfische und Schnecken

Tabelle 2

Eigenschaften und technische Daten des SKF GFM Schmierfetts für Food Line Kugellagereinheiten

Temperaturanwendungsbereich[1]	Dickungsmittel	Grundöl	NLGI-Konsistenzklasse	Grundölviskosität [mm²/s] bei 40 °C (104 °F)	bei 100 °C (212 °F)	Schmierfettleistungsfaktor (GPF)
–50 0 50 100 150 200 250 °C –60 30 120 210 300 390 480 °F	Kalzium-Sulfonat-Komplexseife	Mineralölbasisches Weißöl	2	113,0	5,8	1,5

[1] Ausführliche Hinweise finden Sie im SKF Wälzlager-Katalog im Abschnitt „Temperatur-Anwendungsbereich – das SKF Ampel-Konzept“.

Effektivität des Schmierfetts

Bei den von SKF durchgeführten Tests wurden mithilfe einer Peristaltikpumpe Reinigungsmitteltropfen in die Prüflager eingespritzt. Die Ergebnisse zeigten eine gute Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Zersetzung in Anwesenheit von Reinigungsmitteln.

Umfassendes Sortiment

Neben den vollständig abgedichteten blauen Einheiten sind weitere Ausführungen verfügbar, z. B. für Anwendungen, in denen ein eine komplett abgedichtete Lagereinheit mit Enddeckel und rückseitiger Dichtung im Hinblick auf die Lebensmittelsicherheit nicht erforderlich ist, oder wenn die Lagerung mit hohen Stoßbelastungen beaufschlagt wird. Alle Ausführungen beinhalten das gleiche, innovative Lagerdichtungsdesign und sind mit dem gleichen effektiven Schmierfett geschmiert wie die vollständig abgedichteten blauen Lagereinheiten.

Bereiche mit geringer Verunreinigungsgefahr der Lebensmittel

Bereiche, in denen verpackte Produkte transportiert werden, gehören beispielsweise zu den Zonen mit einer geringen Verunreinigungsgefahr der Lebensmittel. Für solche Bereiche bietet das Sortiment der SKF Food Line Kugellagereinheiten verschiedene leistungsstarke Lösungen.

In diesen Bereiche kann beispielsweise ein Spannlager aus nichtrostendem Stahl in einem blauen Gehäuse aus Verbundwerkstoff ohne rückseitige Dichtung eingesetzt werden.

Darüber hinaus kann der blaue Enddeckel bestellt werden, der das Wellenende umschließt und dadurch die Sicherheit der Mitarbeiter verbessert.

Je nach Anwendungsfall ist es auch möglich, das Lager aus nichtrostendem Stahl durch ein verzinktes Spannlager zu ersetzen.

Verzinkte Spannlager sind gegenüber Wasser und sauren oder ätzenden Lösungen weitaus beständiger als unbeschichtete Spannlager aus einem Standard-Wälzlagerstahl oder brünierte Lager.

Enddeckel
(optional)

ECB 5XX

Lager aus nichtrostendem Stahl

YAR 2XX(–XXX)–2LPW/SS

Verzinktes Lager

YAR 2XX(–XXX)–2LPW/ZM

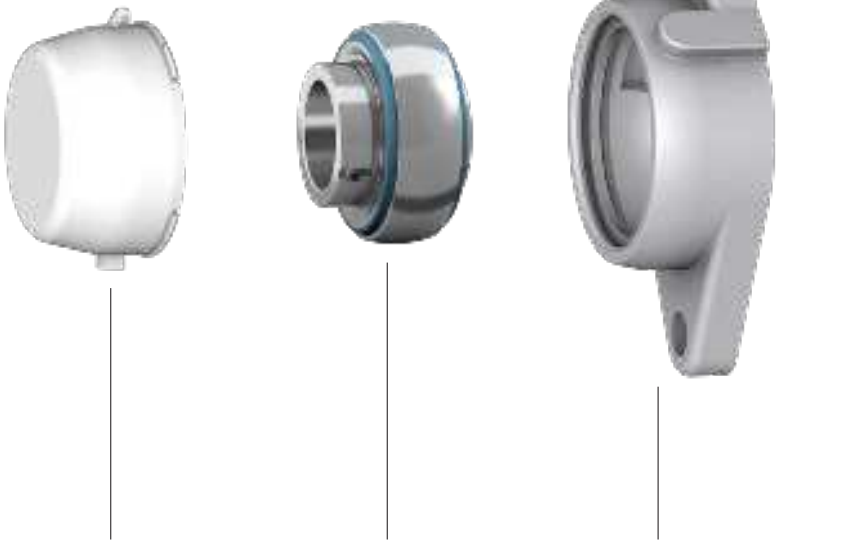
Gehäuse aus Verbundwerkstoff
(ohne rückseitige Dichtung)

F2BC 5XX

Anwendungsfälle mit Stoßbelastungen

SKF Food Line Gehäuse werden aus nichtrostendem Stahl nach AISI 300 gegossen und zeichnen sich durch eine gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Stoßbelastungen aus. Zudem ist das Material beständig gegenüber vielen aggressiven Reinigungschemikalien. Die Gehäuse sind daher unempfindlich gegen hohe Konzentrationen von Chlor, Wasserstoffperoxid und vielen anderen Chemikalien. Die Gehäuse haben eine maschinell bearbeitete flache Gehäuseaufspann- bzw. Gehäuseaufstandsfläche. Die Oberfläche der Gehäuse aus nichtrostendem Stahl ist glatt und ohne unnötige Vertiefungen gefertigt, um eine Ansammlung von Bakterien und Schmutz zu vermeiden und eine einfache Reinigung zu ermöglichen.

SKF Food Line Kugellagereinheiten mit Gehäusen aus nichtrostendem Stahl werden mit Lagern aus nichtrostendem Stahl und optional mit weißem Enddeckel angeboten.



Enddeckel
(optional)

ECW 2XX

Lager aus nichtrostendem Stahl

YAR 2XX(–XXX)–2LPW/SS

Gehäuse aus nichtrostendem Stahl
(ohne rückseitige Dichtung)

F2BSS 5XX

Die Gehäuse aus nichtrostendem Stahl sind in folgenden vier Ausführungen erhältlich:

Stehlager

Stehlager mit verkürztem Fuß

Ovaler Flansch

Quadratischer Flansch

Montageanleitung

Allgemeine Hinweise

Fachwissen und Sauberkeit spielen eine wichtige Rolle beim Einbau von SKF Food Line Spannlagern und Spannlagereinheiten, wenn eine optimale Lagerfunktion gewährleistet und vorzeitiger Lagerausfall verhindert werden soll.

Die Einheiten sind Präzisionskomponenten und sollten daher saubergehalten und vorsichtig gehandhabt werden. Nicht weniger wichtig sind der Einsatz professioneller Werkzeuge und die Anwendung geeigneter Einbauverfahren.

Bei der Auswahl eines Einbauverfahrens für SKF Food Line Kugellagereinheiten sind folgende Faktoren zu beachten:

- Maschinengesamtkonstruktion
- Ausführung des Lagergehäuses
- Verfahren zur Befestigung der Lagereinheit auf der Welle

Werkzeuge

Folgende Einbau- und Ausbauwerkzeuge werden für SKF Food Line Kugellagereinheiten benötigt:

- Innensechskantschlüssel für die Gewindestifte
- Maulschlüssel zum Anziehen und Lösen von Befestigungsschrauben

Befestigungsschrauben

Zur Montage der SKF Food Line Kugellagereinheiten an der Aufspannfläche empfiehlt SKF Schrauben im hygienischen Design und gummierte Unterlegscheiben (**Bild 1**).

Um eine korrekte Positionierung und Belastbarkeit der Kugellagereinheit zu gewährleisten, empfiehlt SKF, die Bohrungsdurchmesser in der Maschinenwand gemäß **Tabelle 4**, **5** und **7** nicht zu überschreiten und die in **Tabelle 2** angegebenen Anzugsdrehmomente zu beachten.

Bild 1

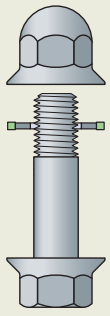


Tabelle 1

Passungsempfehlungen

Betriebsbedingungen	Toleranzklasse[1)]
P > 0,05 C und/oder hohe Drehzahlen	h6
0,035 C < P ≤ 0,05 C und/oder niedrige Drehzahlen	h7
0,02 C < P ≤ 0,035 C und/oder niedrige Drehzahlen	h8
Einfache Lageranordnung oder P ≤ 0,02 C	h9–11

[1)] Die angegebenen Toleranzen gelten für das Tolerierungsprinzip (wie h7Ⓔ) nach ISO 14405-1.

⚠ WARNUNG

Um die Dichtwirkung der Einheiten sicherzustellen, müssen die Metalleinsätze in den Fußschraubenlöchern nach der Montage den Maschinenrahmen berühren. Bei Nichtbeachtung der Einbauanleitung besteht das Risiko vorzeitigen Lagerausfalls und suboptimaler Lagerfunktion. Weitere Informationen erhalten Sie vom Technischen SKF Beratungsservice.

Rückseitige Dichtung

Bei Einheiten mit rückseitiger Dichtung muss der Enddeckel vor der Montage auf der Welle abgenommen werden (**Bild 2**).

Nach erfolgter Lagermontage und Positionierung der Einheit wird der Enddeckel montiert (**Bild 3**).

Wellentoleranzen

Die Passungsempfehlungen für SKF Food Line Kugellager sind in **Tabelle 1** angegeben. Für mittlere Belastungen (0,035 C < P ≤ 0,05 C) sollten die Wellensitze die Toleranzklasse h7 aufweisen.

Für leichte Belastungen und niedrige Drehzahlen reicht eine Wellentoleranz von h8 aus, und für sehr einfache Anwendungsfälle sind Wellentoleranzen von h9 bis h11 zulässig.

Für die empfohlenen Wellentoleranzen ist in **Bild 4** die jeweilige Toleranzfeldlage im Vergleich zum Bohrungsdurchmesser schematisch dargestellt. Die Werte dieser ISO-Toleranzen sind in **Tabelle 2** angegeben.

Zulässige Drehzahlen

Die in den Produkttabellen für SKF Food Line Kugellagereinheiten angegebenen Grenzdrehzahlen sollten nicht überschritten werden. Die zulässige Drehzahl hängt zudem von der Toleranzklasse des Wellendurchmessers ab.

Je höher die Toleranzklasse, desto niedriger ist die zulässige Drehzahl. Bei Verwendung dieser Lagereinheiten auf Wellen mit einer größeren Toleranzklasse als h6 sind die in den Produkttabellen aufgeführten Grenzdrehzahlen mit den zulässigen Drehzahlen in **Tabelle 3** zu vergleichen. Der niedrigere Wert ist die maximal zulässige Drehzahl.

Bild 2

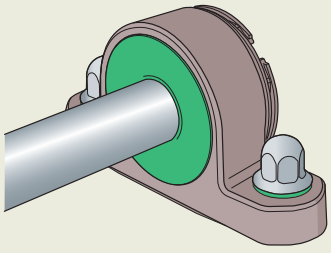


Bild 3

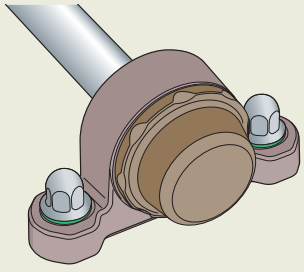


Bild 4

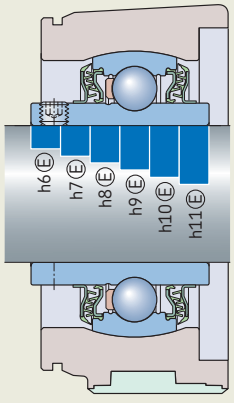


Tabelle 2

ISO-Wellentoleranzen für SKF Food Line Spannlager

Wellendurchmesser		Abmaße des Wellendurchmessers											
		h6Ⓔ		h7Ⓔ		h8Ⓔ		h9Ⓔ		h10Ⓔ		h11Ⓔ	
		Abmaß											
über	bis	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
mm		µm											
10	**18**	0	–11	0	–18	0	–27	0	–43	0	–70	0	–110
18	**30**	0	–13	0	–21	0	–33	0	–52	0	–84	0	–130
30	**50**	0	–16	0	–25	0	–39	0	–62	0	–100	0	–160
50	**80**	0	–19	0	–30	0	–46	0	–74	0	–120	0	–190
80	**120**	0	–22	0	–35	0	–54	0	–87	0	–140	0	–220

Tabelle 3

Zulässige Drehzahlen für die Gewindestiftbefestigung in Abhängigkeit von der Wellentoleranz

Lagergröße[1]	Zulässige Drehzahlen für Wellendurchmessertoleranz nach			
	h7Ⓔ	h8Ⓔ	h9Ⓔ	h11Ⓔ
d				
–	min-1			
04	5 300	3 800	1 300	850
05	4 500	3 200	1 000	700
06	4 000	2 800	900	630
07	3 400	2 200	750	530
08	3 000	1 900	670	480
09	2 600	1 600	560	400

[1] Beispiel: Zur Lagergröße 07 gehören alle Lager der Reihe Y207, darunter YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS und YAR 207-107-2LPW/SS.

Montage von Lagereinheiten

Bei SKF Food Line Kugellagern und -lagergehäusen, die nicht als Einheit ausgeliefert werden, ist zunächst das Lager in das Gehäuse einzubauen.

Die Montage wird folgendermaßen ausgeführt: Um die Lagermontage zu vereinfachen, kann das Gehäuse am Maschinenrahmen befestigt werden (**Bild 5**).

Das Lager in die Einfüllnut in der Gehäusebohrung einsetzen (**Bild 6**) und von Hand im Gehäuse drehen, bis die Lager und Gehäusebohrungsachsen so genau wie möglich zueinander ausgerichtet sind.

HINWEIS

Das Lager muss so eingesetzt werden, dass sich die Gewindestifte des Innenrings an der Vorderseite (Enddeckel) des Gehäuses befinden.

Ein Rundholz oder Rohr mit geeignetem Durchmesser als Behelfswelle verwenden und das Lager ein paar Mal in jeder Richtung drehen. Während dieser Bewegung des Lagers den Winkel der „Welle“ abwandeln, um alle Ausrichtungen abzudecken (**Bild 7**).

Bild 5

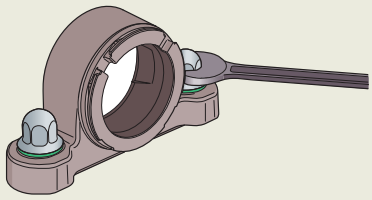


Bild 6

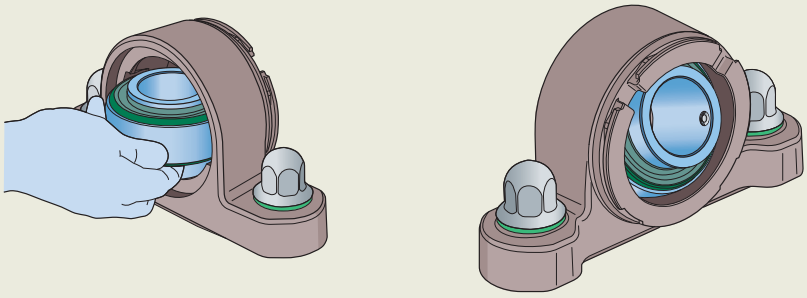
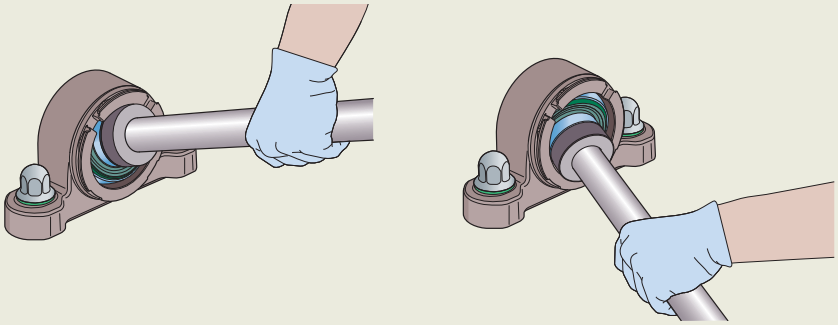


Bild 7



Ausrichtung

Beim Einbau von SKF Food Line Kugellagereinheiten ist für die Funktionalität und Langlebigkeit des Lagers sicherzustellen, dass eventuelle Schiefstellungen die zulässigen Grenzwerte nicht überschreiten (**Bild 8**).

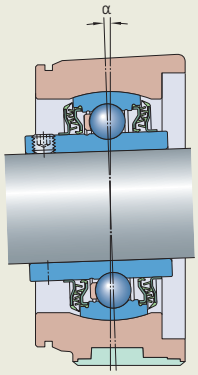
Die kugelige Form des Lageraußendurchmessers und der Gehäusebohrung ermöglicht einen Ausgleich von statischen Fluchtungsfehlern, sofern die zulässigen Grenzwerte nicht überschritten werden.

Statische Fluchtungsfehler, wie in Bild 8 abgebildet, beziehen sich auf eine Anfangsschiefstellung zwischen Gehäuse und Welle/Lagerinnenring, die beispielsweise auf Montagefehler zurückzuführen ist.

Bei den vollständig abgedichteten Einheiten ist dies durch die rückseitige Dichtung auf ±1 Grad begrenzt, während bei Gehäusen ohne rückseitige Dichtung bis zu ±5 Grad ausgeglichen werden können.

Im Gegensatz dazu stehen dynamische Fluchtungsfehler: Hier ist die Wellenschiefstellung im Betrieb (zwischen Lagern auf derselben Welle) auf nur wenige Winkelminuten zu begrenzen.

Bild 8



Montage

1 Gr
o
We
We
Be
(**Tabelle 1** **2**)
k
L
d
Pa
s
Auf
s
und
F
e
müs
d
(**Bild 9**)

2 Al
We
Kug
SKF
We
na
We **Bild 10**)

3 Be -
s -
h **Bild 11**)
mi -
b
d -
b -
wa

4 Di -
h
s **Bild 9** **11**.

HINWEIS
Z
s **Tabelle 4** **7**.

Bild 9

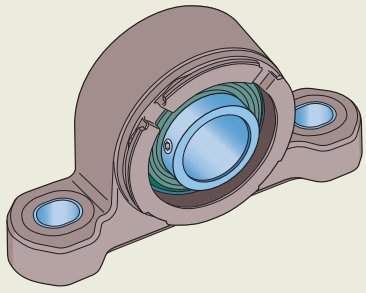


Bild 10

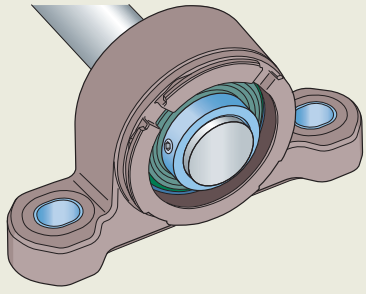


Bild 11

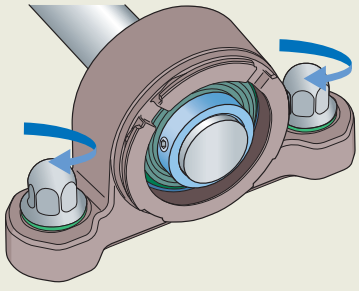


Tabelle 4

Größen der Fußschraubenlöcher nach DIN EN 20273

Einheiten für metrische Wellen	
Schraubengröße G	Durchmesser der Durchgangsbohrung d_m
mm	mm
8	9
10	1
12	1
16	1

Tabelle 5

Größen der Fußschraubenlöcher nach ASME

Einheiten für Zollwellen	
Schraubengröße G	Durchmesser der Durchgangsbohrung d_m
i	i
3/8	13/32
7/16	15/32
1/2	9/16
5/8	11/16

5 Vorsichtig beide SKF Food Line Kugellagereinheiten mithilfe der Welle ausrichten. Stehlagergehäuse: Die Befestigungsschrauben aller Einheiten mit einem Drehmomentschlüssel **Bild 12** und dem Anzugsmoment gemäß **Tabelle 7**, **Seite 20** festziehen.

Flanschlagergehäuse: Die zweite Einheit fest mit der Maschine verschrauben (**Bild 13**). Welle in der Lageranordnung axial ausrichten und, sofern möglich, einige Male drehen. Außerdem ggf. den/die Enddeckel montieren.

6 Gewindestifte in den Innenringen beider Einheiten anziehen; dabei die Anzugsmomente in **Tabelle 6** beachten (Bild 14 und 15).

7 Außerdem ggf. den/die Enddeckel montieren.

Bild 12

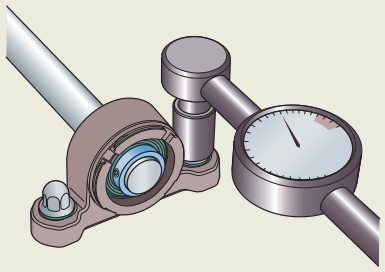


Bild 13

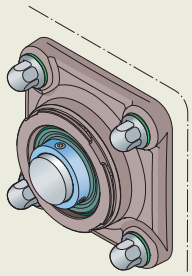


Bild 14

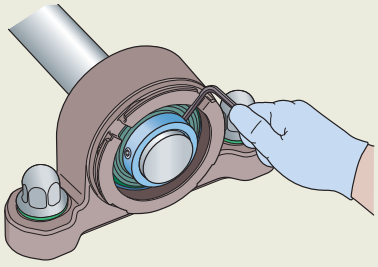


Bild 15

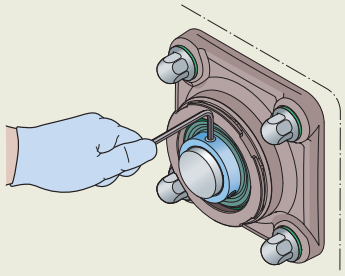
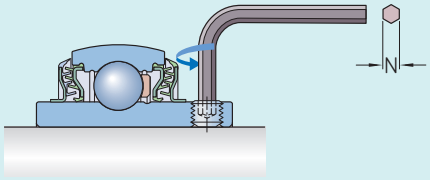


Tabelle 6

Sechskantschlüssel zum Anziehen der Gewindestifte in den Innenringen – Größen und Anzugsmoment



Lagergröße[1]	Lager oder Einheit mit metrischer Bohrung			Lager oder Einheit mit Zollbohrung		
	Schraubengröße	Schlüsselweite N	Anzugsmoment	Schraubengröße	Schlüsselweite N	Anzugsmoment
–	–	mm	Nm	–	in.	Nm
04	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
05	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
06	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
07	M6×0,75	3	4	5/16-24 UNF	5/32	6,5
08	M8×1	4	6,5	5/16-24 UNF	5/32	6,5
09	M10×1	5	16,5	3/8-24 UNF	3/16	16,5

[1] Beispiel: Zur Lagergröße 07 gehören alle Lager der Reihe Y207, darunter YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS und YAR 207-107-2LPW/SS.

Tabelle 7

Empfohlenes Anzugsmoment für Befestigungsschrauben

Schraubengröße		**Anzugsmomente für Einheiten der Ausführung**				
G		F		F4BC	P2BC	P2BTC
mm	in.	Nm				
M8	–	–	–	–	–	40
M10	3/8	50	40	40	50	50
M12	1/2	70	50	50	70	70
M16	5/8	100	80	80	100	100
–	3/8-16 UNC	–	–	–	–	50
–	7/16-14 UNC	–	–	–	–	60
–	1/2-13 UNC	–	–	–	–	70
–	5/8-11 UNC	–	–	–	–	100

Enddeckel

Di **Produkttabellen 1.1 1.13**
we
g -
c m Gehäuse über dieses hinausragt (**Bild 16** und **17**). Vor dem Einbau ist sicherzustellen, dass der richtige Enddeckel bereitliegt und dass der Überstand A5 für den Anwendungsfall zulässig ist.

HINWEIS

Der Enddeckel ist bei allen Einheiten außer der DHF-Variante (vollständig abgedichtete Einheit mit rückseitiger Dichtung und montiertem Enddeckel) separat zu bestellen. Bei den blauen Lagereinheiten ohne rückseitige Dichtung und bei den Lagereinheiten mit Gehäusen aus nichtrostendem Stahl ist der Enddeckel separat zu bestellen.

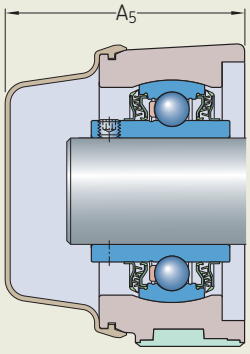
⚠ WARNUNG

Gefahr durch umlaufende Komponenten.

Zur Vermeidung schwerer Verletzungen den Enddeckel erst ein- oder ausbauen, wenn sich die Welle nicht mehr dreht und die Maschine im Stillstand ist, oder nachdem die Welle arretiert wurde und sich nicht mehr drehen kann.

Blaue Enddeckel (Verbundwerkstoff-Gehäuse)

Bild 16



Hinweise zum Ein- und Ausbau

1 Enddeckel auspacken.
2 Die Ausrichtungsmarkierung am Gehäuse ermitteln und den Enddeckel so ausrichten, dass dessen Markierung „leerer Kreis“ der Ausrichtungsmarkierung gegenübersteht.

○

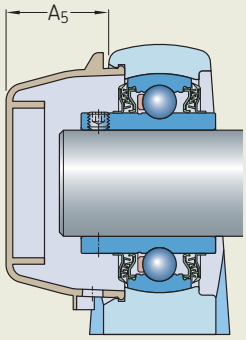
3 Den Enddeckel aufsetzen und 1/8 Umdrehung drehen, bis die Gehäusemarkierung dem „gefüllten Kreis“ am Enddeckel gegenübersteht.

●

Der Enddeckel ist nun verriegelt.
4 Zum Lösen den Enddeckel zurückdrehen, sodass sich die Gehäusemarkierung und der leere Kreis gegenüberstehen, und den Deckel abziehen.

Weiße Enddeckel (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Bild 17



Montageanleitung

1 Enddeckel auspacken.
2 Enddeckelnut des Gehäuses auf Sauberkeit kontrollieren und ggf. reinigen.
3 Deckel schräg gegen das Gehäuse halten und die Haltenasen des Deckels in die Gehäusenut einführen.
4 Deckel in das Gehäuse drücken, bis alle Haltenasen eingerastet sind. Bei Bedarf kann die Deckelkante vorsichtig leicht gebogen werden, um das Einrasten der Haltenasen zu erleichtern.
5 Den Deckel auf festen Sitz kontrollieren. Sitzt der Deckel nicht fest, den Deckel entfernen und erneut einsetzen.

Ausbauanleitung

1 Einen Schraubendreher oder ein anderes Werkzeug mit zulaufender Spitze zwischen Lagergehäuse und Ausbauschlitz am Enddeckel einführen.
2 Deckel aufhebeln, bis die erste Fahne aus der Gehäusenut rutscht. Enddeckel festhalten und von Hand lösen.

Pr

Bezeichnungsschema für Kugellagereinheiten für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Di e - t Anwenderfreundlichkeit komplett überarbeitet. Der modulare Aufbau gewährleistet nun eine schnellere und deutlichere Identifizierung der gewünschten Variante.

Details zur neuen Nomenklatur sind den Bezeichnungstabellen zu entnehmen:

- Bezeichnungsschema für SKF Food Line Kugellagereinheiten (**Seiten 26** bis **87**)
- Bezeichnungsschema für SKF Food Line Spannlager (**Seiten 86** bis **87**)

Bezeichnungsschema für Spannlager für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Hauptgröße

1 Stelle: Durchmesserreihe

Metrisch
2. und 3. Stelle: Code des Bohrungsdurchmessers

Zöllig
2. und 3. Stelle: Code des Bohrungsdurchmessers des Lagers der metrischen Grundausführung

Zölliger Bohrungsdurchmesser (leer bei metrischen Lagern)

1. Stelle: Anzahl der ganzen Zoll

2. und 3. Stelle: Sechzehntel Zoll

Weitere Lagereigenschaften

W = Lager ohne Schmierbohrungen

XXX XXX (–XXX) – XXX(X) X / XX

Lagerausführung

YAR = Spannlager mit Gewindestiften, Innenring an beiden Seiten verbreitert
YAS = Spannlager mit Gewindestiften, Innenring an einer Seite verbreitert, spezifisch für DFH-Einheiten: für die Aufnahme der rückseitigen Dichtung

Dichtungssystem

2LP = Komplexes Mehrfachlabyrinth-Dichtungssystem auf beiden Seiten
2LP1 = Einseitig komplexes Mehrfachlabyrinth-Dichtungssystem (auf der Seite des Sicherungselements) und auf der anderen Seite berührende Dichtung

Werkstoff

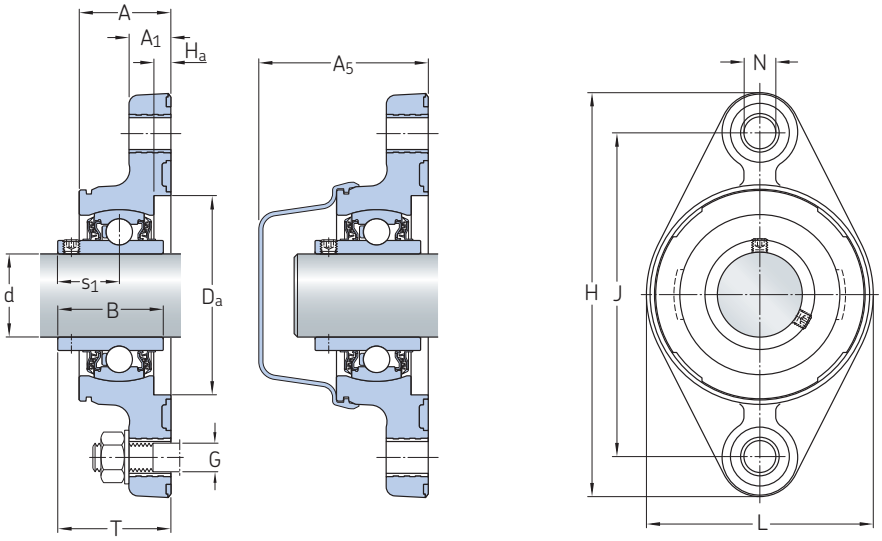
SS = Lagerringe und Gewindestifte aus nichtrostendem Stahl, Dichtungsarmierung und Schleuderscheiben aus nichtrostendem Stahl, Dichtung aus lebensmittelverträglichem Kautschuk, gefüllt mit lebensmittelverträglichem Schmierfett
ZM = Verzinkte Lagerringe, Gewindestifte aus nichtrostendem Stahl, Dichtungsarmierung und Schleuderscheiben aus nichtrostendem Stahl, Dichtung aus lebensmittelverträglichem Kautschuk, gefüllt mit lebensmittelverträglichem Schmierfett

Produkttabellen

1.1 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit ovalem Flansch, metrische Wellen 26
1.1 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit ovalem Flansch, Zollwellen 28
1.2 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit ovalem Flansch (DFH), metrische Wellen 32
1.2 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit ovalem Flansch (DFH), Zollwellen 34
1.3 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit quadratischem Flansch, metrische Wellen 36
1.3 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit quadratischem Flansch, Zollwellen 38
1.4 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel und quadratischem Flansch (DFH), metrische Wellen 42
1.4 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel und quadratischem Flansch (DFH), Zollwellen 44
1.5 Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, metrische Wellen. 46
1.5 Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen 48
1.6 Abgedichtete Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), metrische Wellen. 52
1.6 Abgedichtete Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), Zollwellen 54
1.7 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen 56
1.7 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen 58
1.8 Abgedichtete 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), metrische Wellen. 62
1.8 Abgedichtete 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), Zollwellen 64
1.9 Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, metrische Wellen. 66
1.9 Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen 68
1.10 Abgedichtete Stehlagereinheiten mit Enddeckel und verkürztem Fuß (DFH), metrische Wellen 72
1.10 Abgedichtete Stehlagereinheiten mit Enddeckel und verkürztem Fuß (DFH), Zollwellen. 74
1.11 Spannlagerkopf-Einheiten aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen. 76
1.11 Spannlagerkopf-Einheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen. 78
1.12 Abgedichtete Spannlagerkopf-Einheiten mit Enddeckel (DFH) aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen. 82
1.12 Abgedichtete Spannlagerkopf-Einheiten mit Enddeckel (DFH) aus Verbundwerkstoff, Zollwellen 84
1.13 Spannlager aus nichtrostendem Stahl und verzinkte Spannlager, metrische Wellen 86
1.13 Spannlager aus nichtrostendem Stahl und verzinkte Spannlager, Zollwellen 87

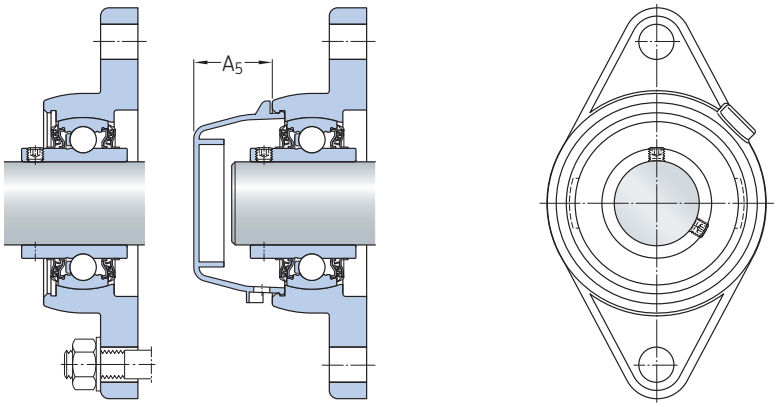
1.1 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit ovalem Flansch, metrische Wellen

d **20 – 50** mm



F2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen		**Tragzahlen**		**Ermüdungs-grenzbelas-tung**	**Grenzdrehzahl**	**Gewicht**	**Kurzzeichen**	
		d	s		b		Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
					h6			
d	J	C	C_0	P_u				
mm		kN		kN	min-1		–	
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,23	**F2BC 20M-TPSS**	ECB 504
	90	12,7	6,55	0,28	5 000	0,23	**F2BC 20M-TPZM**	ECB 504
	89,7	10,8	6,55	0,28	5 000	0,47	**F2BSS 20M-YTPSS**	ECW 204
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,29	**F2BC 25M-TPSS**	ECB 505
	99	14	7,8	0,335	4 300	0,3	**F2BC 25M-TPZM**	ECB 505
	98,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,72	**F2BSS 25M-YTPSS**	ECW 205
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,44	**F2BC 30M-TPSS**	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475	3 800	0,44	**F2BC 30M-TPZM**	ECB 506
	116,7	16,3	11,2	0,475	3 800	0,97	**F2BSS 30M-YTPSS**	ECW 206
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,63	**F2BC 35M-TPSS**	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655	3 200	0,63	**F2BC 35M-TPZM**	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655	3 200	1,35	**F2BSS 35M-YTPSS**	ECW 207
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,8	**F2BC 40M-TPSS**	ECB 508
	144	30,7	19	0,8	2 800	0,8	**F2BC 40M-TPZM**	ECB 508
	143,7	24,7	19	0,8	2 800	1,75	**F2BSS 40M-YTPSS**	ECW 208
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1	**F2BC 50M-TPSS**	ECB 510
	157	35,1	23,2	0,98	2 200	1	**F2BC 50M-TPZM**	ECB 510



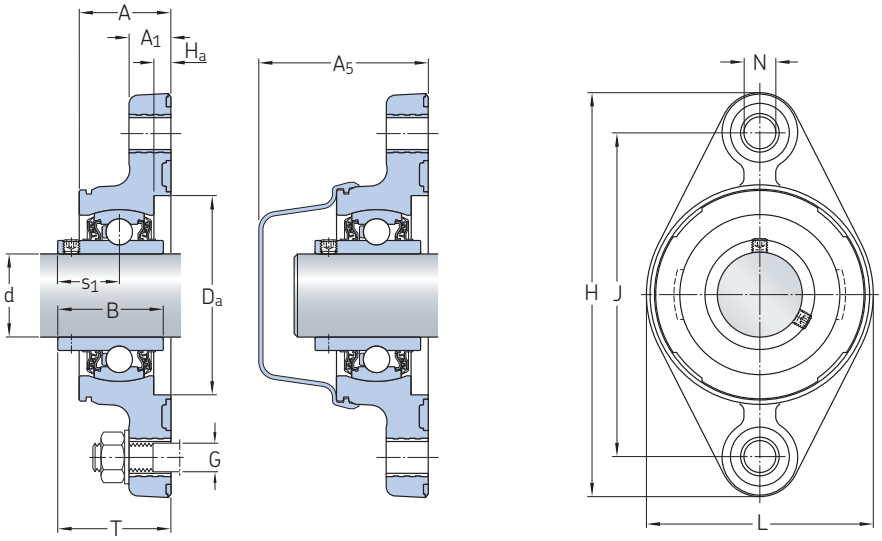
F S (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	N	G	s_1	T
mm												
20	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	25,8	11,1	24,5	31	–	111,9	–	60,4	11,1	10	18,3	32,3
25	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29,4	13,5	24,5	34,1	–	123,8	–	69,9	12,7	10	19,8	36,8
30	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	34,1	13,5	29	38,1	–	141,3	–	79,4	12,7	10	22,2	42,2
35	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	155,6	–	92,1	14,3	12	25,4	46,4
40	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38,9	14,3	31,5	49,2	–	171,5	–	101,6	14,3	12	30,2	53,2
50	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8

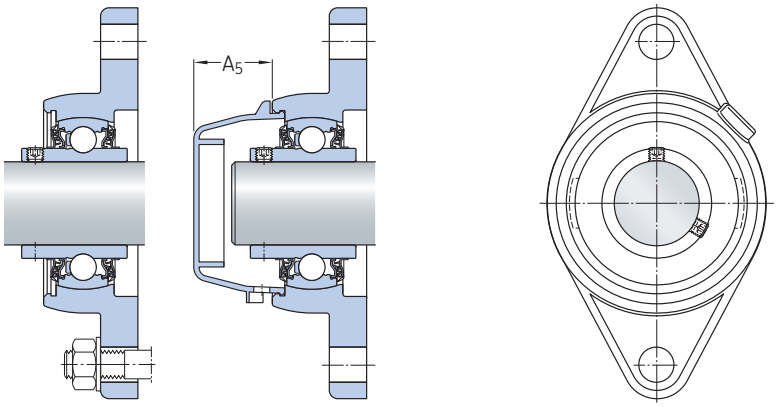
1.1 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit ovalem Flansch, Zollwellen

d **3/4 – 1 1/4** in.
19,05 – 31,75 mm



F2BC (Verbundwerkstoff-Gehäuse)

Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	3.54	2 430	1 470	62.9	5 000	0.53	**F2BC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*90*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,24*		
	3.54	2 860	1 470	62.9	5 000	0.51	**F2BC 012-TPZM**	ECB 504
	90	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,23*		
	3.53	2 430	1 470	62.9	5 000	1.05	**F2BSS 012-YTPSS**	ECW 204
	89,7	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,48*		
15/16	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.68	**F2BC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*99*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,31*		
1	3.9	2 680	1 750	75.3	4 300	0.64	**F2BC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*99*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,29*		
	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.64	**F2BC 100-TPZM**	ECB 505
	99	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,29*		
	3.89	2 680	1 750	75.3	4 300	1.6	**F2BSS 100-YTPSS**	ECW 205
	98,8	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,72*		
1 3/16	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.97	**F2BC 103-TPSS**	ECB 506
30,163	*117*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,44*		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.97	**F2BC 103-TPZM**	ECB 506
	117	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,44*		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.15	**F2BSS 103-YTPSS**	ECW 206
	116,7	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,97*		
1 1/4	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.9	**F2BC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*117*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,41*		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.93	**F2BC 104S-TPZM**	ECB 506
	117	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,42*		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.05	**F2BSS 104S-YTPSS**	ECW 206
	116,7	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,94*		
	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.5	**F2BC 104-TPSS**	ECB 507
	130	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,69*		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.5	**F2BC 104-TPZM**	ECB 507
	130	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,69*		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3.1	**F2BSS 104-YTPSS**	ECW 207
	130,2	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,4*		



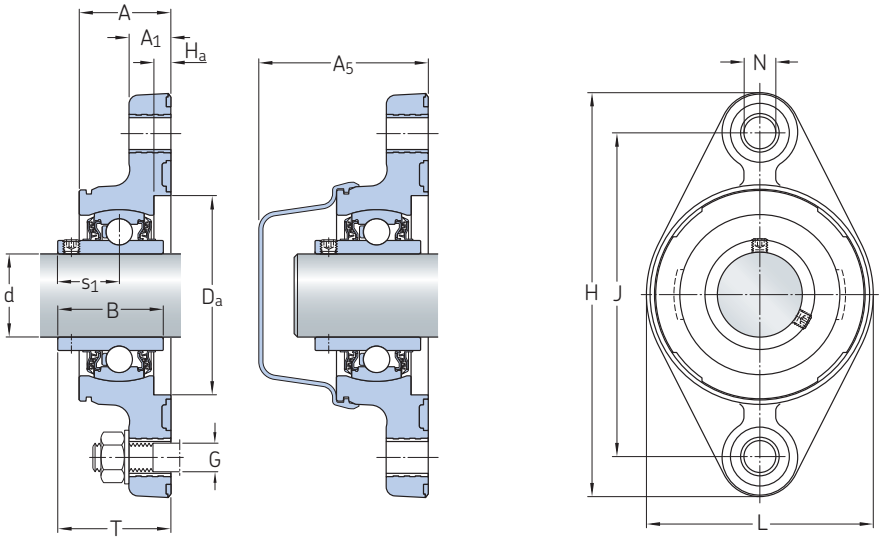
F2BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	N	G	s_1	T
in./*mm*												
3/4	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
19,05	*27*	*17*	*54,1*	*31*	*52*	*119*	*6*	*62*	*12*	*10*	*18,3*	*35*
	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	*17*	*54,1*	*31*	*52*	*119*	*6*	*62*	*12*	*10*	*18,3*	*35*
	1.02	0.44	0.96	1.22	–	4.41	–	2.38	0.44	0.375	0.72	1.26
	25,8	*11,1*	*24,5*	*31*	–	*111,9*	–	*60,4*	*11,1*	*10*	*18,3*	*32*
15/16	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
23,813	*29*	*17*	*55,6*	*34,1*	*62*	*128*	*6*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*37*
1	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
25,4	*29*	*17*	*55,6*	*34,1*	*62*	*128*	*6*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*37*
	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.37
	29	*17*	*55,6*	*34,1*	*62*	*128*	*6*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*34,8*
	1.16	0.53	0.96	1.34	–	4.87	–	2.75	0.5	0.4375	0.78	1.45
	29,4	*13,5*	*24,5*	*34,1*	–	*123,8*	–	*69,9*	*12,7*	*10*	*19,8*	*36,8*
1 3/16	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
30,163	*33*	*19*	*61,1*	*38,1*	*72*	*146*	*6*	*82*	*12*	*10*	*22,2*	*40,9*
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	*19*	*61,1*	*38,1*	*72*	*146*	*6*	*82*	*12*	*10*	*22,2*	*40,9*
	1.34	0.53	1.14	1.5	–	5.56	–	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	*13,5*	*29*	*38,1*	–	*141,3*	–	*79,4*	*12,7*	*10*	*22,2*	*42,2*
1 1/4	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
31,75	*33*	*19*	*61,1*	*38,1*	*72*	*146*	*6*	*82*	*12*	*10*	*22,2*	*40,9*
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	*19*	*61,1*	*38,1*	*72*	*146*	*6*	*82*	*12*	*10*	*22,2*	*40,9*
	1.34	0.53	1.14	1.5	–	5.56	–	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	*13,5*	*29*	*38,1*	–	*141,3*	–	*79,4*	*12,7*	*10*	*22,2*	*42,2*
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45*
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	6.13	–	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	*155,6*	–	*92,1*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46,4*

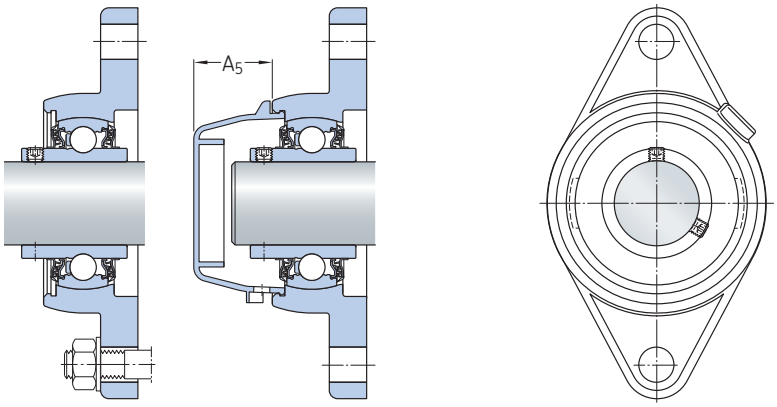
1.1 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit ovalem Flansch, Zollwellen

d **1 3/8 – 1 15/16** in.
34,925 – 49,213 mm



F2BC (Verbundwerkstoff-Gehäuse)

Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungs-grenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 3/8	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.4	**F2BC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*130*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,63*		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.4	**F2BC 106-TPZM**	ECB 507
	130	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,63*		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3	**F2BSS 106-YTPSS**	ECW 207
	130,2	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,35*		
1 7/16	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.3	**F2BC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*130*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,6*		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.3	**F2BC 107-TPZM**	ECB 507
	130	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,6*		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	2.9	**F2BSS 107-YTPSS**	ECW 207
	130,2	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,3*		
1 1/2	5.67	5 550	4 270	180	2 800	1.85	**F2BC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*144*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,84*		
	5.67	6 900	4 270	180	2 800	1.85	**F2BC 108-TPZM**	ECB 508
	144	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,84*		
	5.66	5 550	4 270	180	2 800	3.95	**F2BSS 108-YTPSS**	ECW 208
	143,7	*24,7*	*19*	*0,8*		*1,8*		
1 15/16	6.18	6 650	5 220	220	2 200	2.3	**F2BC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*157*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,05*		
	6.18	7 890	5 220	220	2 200	2.3	**F2BC 115-TPZM**	ECB 510
	157	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*1,05*		



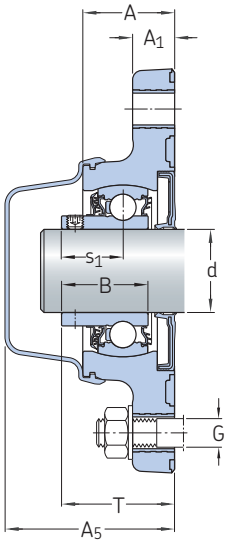
F2BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

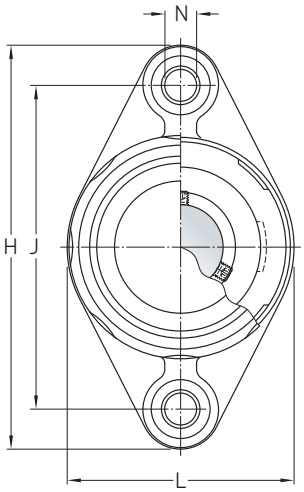
Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	N	G	s_1	T
in./*mm*												
1 3/8	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
34,925	*36*	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45*
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	6.13	–	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	*155,6*	–	*92,1*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46,4*
1 7/16	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
36,513	*36*	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45*
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	*20*	*64,6*	*42,9*	*82*	*164*	*6*	*92*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	6.13	–	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	*155,6*	–	*92,1*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46,4*
1 1/2	1.5	0.83	2.67	1.94	3.46	7.01	0.24	3.86	0.55	0.5	1.19	2
38,1	*38*	*21*	*67,9*	*49,2*	*88*	*178*	*6*	*98*	*14*	*12*	*30,2*	*50,9*
	1.5	*0.83*	*2.67*	*1.94*	*3.46*	*7.01*	*0.24*	*3.86*	*0.55*	*0.5*	*1.19*	*2*
	38	*21*	*67,9*	*49,2*	*88*	*178*	*6*	*98*	*14*	*12*	*30,2*	*50,9*
	1.53	0.56	1.24	1.94	–	6.75	–	4	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	*14,3*	*31,5*	*49,2*	–	*171,5*	–	*101,6*	*14,3*	*12*	*30,2*	*53,2*
1 15/16	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
49,213	*42*	*21*	*74*	*51,6*	*98*	*199*	*6*	*107*	*18*	*16*	*32,6*	*53,8*
	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
	42	*21*	*74*	*51,6*	*98*	*199*	*6*	*107*	*18*	*16*	*32,6*	*53,8*

1.2 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit ovalem Flansch (DFH), metrische Wellen

d 20 – 50 mm





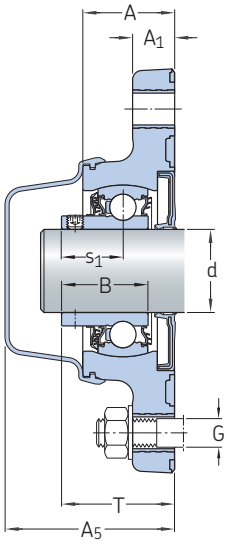
Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	J	C	C_0	P_u			
mm		kN		kN	min-1	kg	–
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,24	**F2BC 20M-CPSS-DFH**
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	**F2BC 25M-CPSS-DFH**
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,46	**F2BC 30M-CPSS-DFH**
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,65	**F2BC 35M-CPSS-DFH**
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,81	**F2BC 40M-CPSS-DFH**
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	**F2BC 50M-CPSS-DFH**

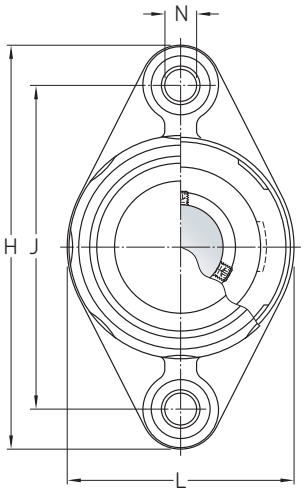
Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	H	L	N	G	s_1	T
mm										
20	27	17	54,1	25,3	119	62	12	10	18,3	33,3
25	29	17	55,6	27,3	128	72	12	10	19,8	34,8
30	33	19	61,1	31,2	146	82	12	10	22,2	37,2
35	36	20	64,6	34,9	164	92	14	12	25,4	42,4
40	38	21	67,9	40,7	178	98	14	12	30,2	47,2
50	42	21	74	43,6	199	107	18	16	32,6	51,6

1.2 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit ovalem Flansch (DFH), Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm





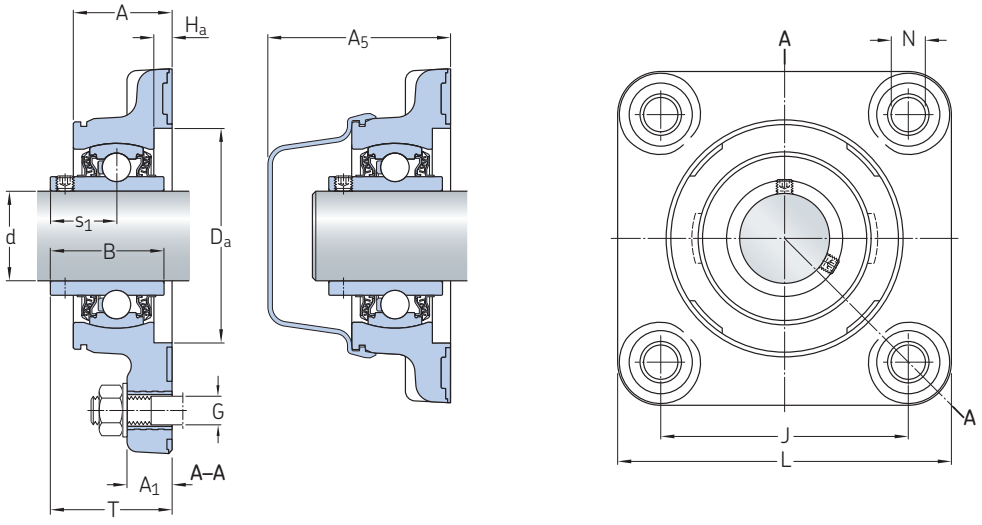
Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	J	C	C_0	P_u			
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4 *19,05*	3.54 *90*	2 430 *10,8*	1 470 *6,55*	62.9 *0,28*	5 000	0.55 *0,25*	**F2BC 012-CPSS-DFH**
1 *25,4*	3.9 *99*	2 680 *11,9*	1 750 *7,8*	75.3 *0,335*	4 300	0.68 *0,31*	**F2BC 100-CPSS-DFH**
1 3/16 *30,163*	4.61 *117*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	106.8 *0,475*	3 800	1 *0,46*	**F2BC 103-CPSS-DFH**
1 1/4 *31,75*	4.61 *117*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	106.8 *0,475*	3 800	0.96 *0,44*	**F2BC 104S-CPSS-DFH**
	5.12 *130*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147.2 *0,655*	3 200	1.55 *0,7*	**F2BC 104-CPSS-DFH**
1 3/8 *34,925*	5.12 *130*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147.2 *0,655*	3 200	1.45 *0,65*	**F2BC 106-CPSS-DFH**
1 7/16 *36,513*	5.12 *130*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147.2 *0,655*	3 200	1.4 *0,63*	**F2BC 107-CPSS-DFH**
1 1/2 *38,1*	5.67 *144*	5 550 *24,7*	4 270 *19*	179.8 *0,8*	2 800	1.9 *0,85*	**F2BC 108-CPSS-DFH**
1 15/16 *49,213*	6.18 *157*	6 650 *29,6*	5 220 *23,2*	220.3 *0,98*	2 200	2.3 *1,05*	**F2BC 115-CPSS-DFH**

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	H	L	N	G	s_1	T
in./*mm*										
3/4 *19,05*	1.06 *27*	0.67 *17*	2.13 *54,1*	1 *25,3*	4.69 *119*	2.44 *62*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.72 *18,3*	1.31 *33,3*
1 *25,4*	1.14 *29*	0.67 *17*	2.19 *55,6*	1.07 *27,3*	5.04 *128*	2.83 *72*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.78 *19,8*	1.37 *34,8*
1 3/16 *30,163*	1.3 *33*	0.75 *19*	2.41 *61,1*	1.23 *31,2*	5.75 *146*	3.23 *82*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.87 *22,2*	1.46 *37,2*
1 1/4 *31,75*	1.3 *33* 1.42 *36*	0.75 *19* 0.79 *20*	2.41 *61,1* 2.54 *64,6*	1.23 *31,2* 1.37 *34,9*	5.75 *146* 6.46 *164*	3.23 *82* 3.62 *92*	0.47 *12* 0.55 *14*	0.375 *10* 0.5 *12,7*	0.87 *22,2* 1 *25,4*	1.46 *37,2* 1.67 *42,4*
1 3/8 *34,925*	1.42 *36*	0.79 *20*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	6.46 *164*	3.62 *92*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.67 *42,4*
1 7/16 *36,513*	1.42 *36*	0.79 *20*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	6.46 *164*	3.62 *92*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.67 *42,4*
1 1/2 *38,1*	1.5 *38*	0.83 *21*	2.67 *67,9*	1.6 *40,7*	7.01 *178*	3.86 *98*	0.55 *14*	0.5 *12*	1.19 *30,2*	1.07 *27,2*
1 15/16 *49,213*	1.65 *42*	0.83 *21*	2.91 *74*	1.72 *43,6*	7.83 *199*	4.21 *107*	0.71 *18*	0.625 *16*	1.28 *32,6*	2.03 *51,6*

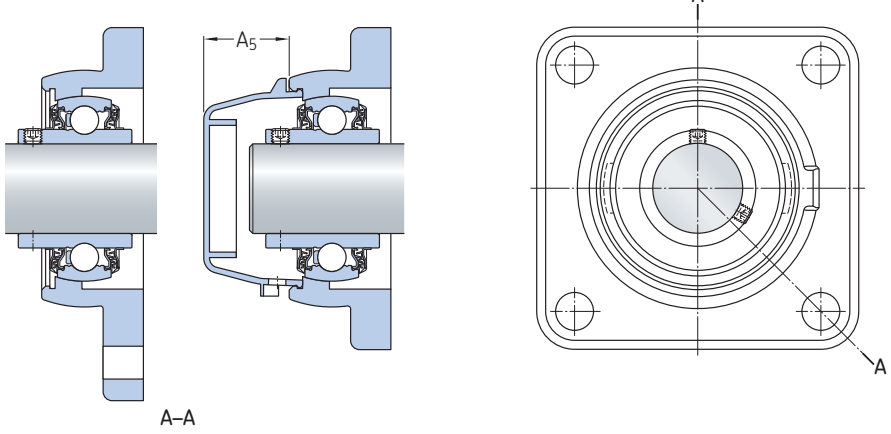
1.3 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit quadratischem Flansch, metrische Wellen

d **20 – 50** mm



F4BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen		**Tragzahlen** dyn.	stat.	**Ermüdungs-grenzbelas-tung**	**Grenzdrehzahl** bei Wellentoleranz h6	**Gewicht**	**Kurzzeichen** Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	J	C	C_0	P_u				
mm		kN		kN	min-1	kg	–	
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,29	**F4BC 20M-TPSS**	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28	5 000	0,29	**F4BC 20M-TPZM**	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,68	**F4BSS 20M-YTPSS**	ECW 204
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,35	**F4BC 25M-TPSS**	ECB 505
	70	14	7,8	0,335	4 300	0,36	**F4BC 25M-TPZM**	ECB 505
	69,9	11,9	7,8	0,335	4 300	1,05	**F4BSS 25M-YTPSS**	ECW 205
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	**F4BC 30M-TPSS**	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475	3 800	0,52	**F4BC 30M-TPZM**	ECB 506
	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,4	**F4BSS 30M-YTPSS**	ECW 206
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,74	**F4BC 35M-TPSS**	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655	3 200	0,74	**F4BC 35M-TPZM**	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655	3 200	1,8	**F4BSS 35M-YTPSS**	ECW 207
	102	24,7	19	0,8	2 800	0,93	**F4BC 40M-TPSS**	ECB 508
	102	30,7	19	0,8	2 800	0,93	**F4BC 40M-TPZM**	ECB 508
40	101,6	24,7	19	0,8	2 800	2,3	**F4BSS 40M-YTPSS**	ECW 208
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	**F4BC 50M-TPSS**	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98	2 200	1,2	**F4BC 50M-TPZM**	ECB 510



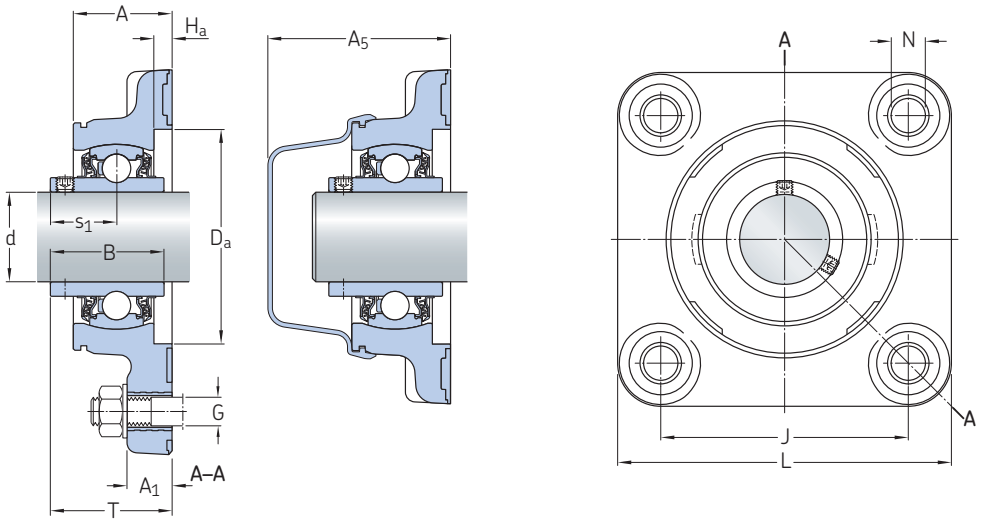
F4BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H_a	L	N	G	s_1	T
mm											
20	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	25,8	11,1	24,5	31	–	–	85,7	11,1	10	18,3	32,6
25	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29,4	13,5	24,5	34,1	–	–	95,3	11,5	10	19,8	36,5
30	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	34,1	13,5	29	38,1	–	–	108	12,7	10	22,2	42
35	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	–	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38,9	14,3	31,5	49,2	–	–	130,2	14,3	12	30,2	53,2
50	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6

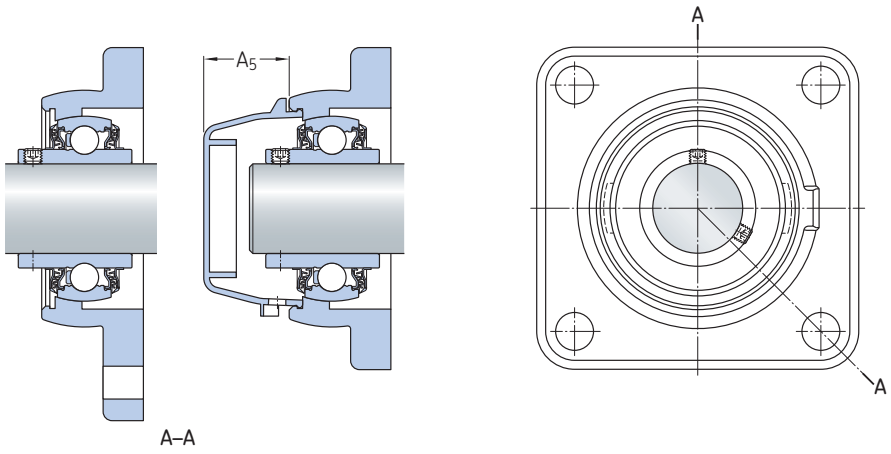
1.3 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit quadratischem Flansch, Zollwellen

d 3/4 – 1 1/4 in.
19,05 – 31,75 mm



F4BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	s	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	0.66	**F4BC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*63,5*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,3*		
	2.5	2 860	1 470	62.9	5 000	0.66	**F4BC 012-TPZM**	ECB 504
	63,5	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,3*		
	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	1.5	**F4BSS 012-YTPSS**	ECW 204
	63,5	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,69*		
15/16	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.82	**F4BC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*70*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,37*		
1	2.76	2 680	1 750	75.3	4 300	0.77	**F4BC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*70*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,35*		
	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.77	**F4BC 100-TPZM**	ECB 505
	70	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,35*		
	2.75	2 680	1 750	75.3	4 300	2.25	**F4BSS 100-YTPSS**	ECW 205
	69,9	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*1,05*		
1 3/16	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.15	**F4BC 103-TPSS**	ECB 506
30,163	*83*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,52*		
	3.27	4 380	2 520	107	3 800	1.15	**F4BC 103-TPZM**	ECB 506
	83	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,52*		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.1	**F4BSS 103-YTPSS**	ECW 206
	82,6	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,4*		
1 1/4	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.1	**F4BC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*83*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,49*		
	3.27	*4 380*	*2 520*	*107*	*3 800*	*1.1*	**F4BC 104S-TPZM**	ECB 506
	83	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,49*		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.05	**F4BSS 104S-YTPSS**	ECW 206
	82,6	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,4*		
	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.75	**F4BC 104-TPSS**	ECB 507
	92	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,8*		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.75	**F4BC 104-TPZM**	ECB 507
	92	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,8*		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	4.1	**F4BSS 104-YTPSS**	ECW 207
	92,1	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,85*		



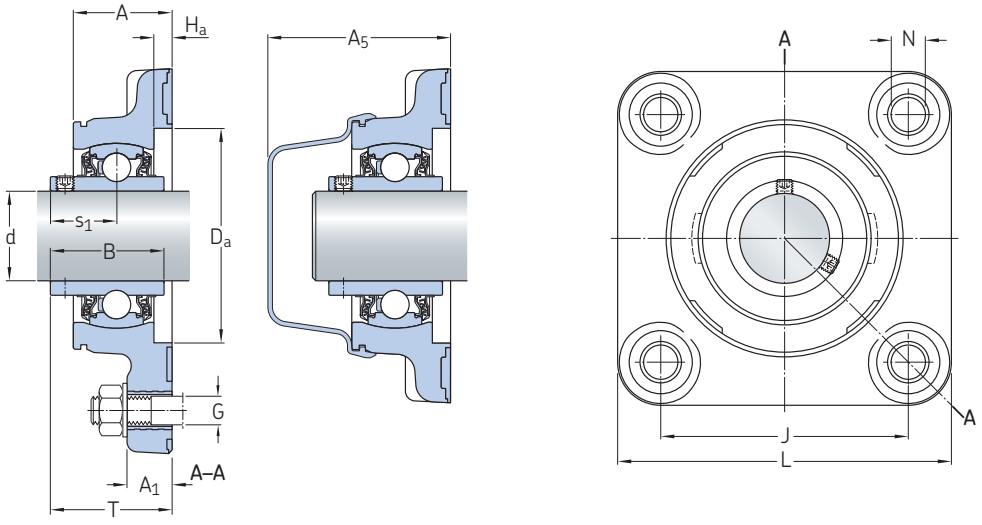
F4BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H_a	L	N	G	s_1	T
in./*mm*											
3/4	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
19,05	*27*	*15*	*54,1*	*31*	*52*	*6*	*92*	*12*	*10*	*18,3*	*34,8*
	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
	27	*15*	*54,1*	*31*	*52*	*6*	*92*	*12*	*10*	*18,3*	*34,8*
	1.02	0.44	0.96	1.22	–	–	3.37	0.44	0.375	0.72	1.28
	25,8	*11,1*	*24,5*	*31*	–	–	*85,7*	*11,1*	*10*	*18,3*	*32,6*
15/16	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
23,813	*29*	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*6*	*99*	*12*	*10*	*19,8*	*36,8*
1	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
25,4	*29*	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*6*	*99*	*12*	*10*	*19,8*	*36,8*
	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*6*	*99*	*12*	*10*	*19,8*	*36,8*
	1.16	0.53	0.96	1.34	–	–	3.75	0.45	0.4375	0.78	1.44
	29,4	*13,5*	*24,5*	*34,1*	–	–	*95,3*	*11,5*	*10*	*19,8*	*36,5*
1 3/16	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
30,163	*33*	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*6*	*112*	*12*	*10*	*22,2*	*40,7*
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*6*	*112*	*12*	*10*	*22,2*	*40,7*
	1.34	0.53	1.14	1.5	–	–	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	*13,5*	*29*	*38,1*	–	–	*108*	*12,7*	*10*	*22,2*	*42*
1 1/4	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
31,75	*33*	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*6*	*112*	*12*	*10*	*22,2*	*40,7*
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*6*	*112*	*12*	*10*	*22,2*	*40,7*
	1.34	0.53	1.14	1.5	–	–	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	*13,5*	*29*	*38,1*	–	–	*108*	*12,7*	*10*	*22,2*	*42*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	–	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	–	*117,5*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46*

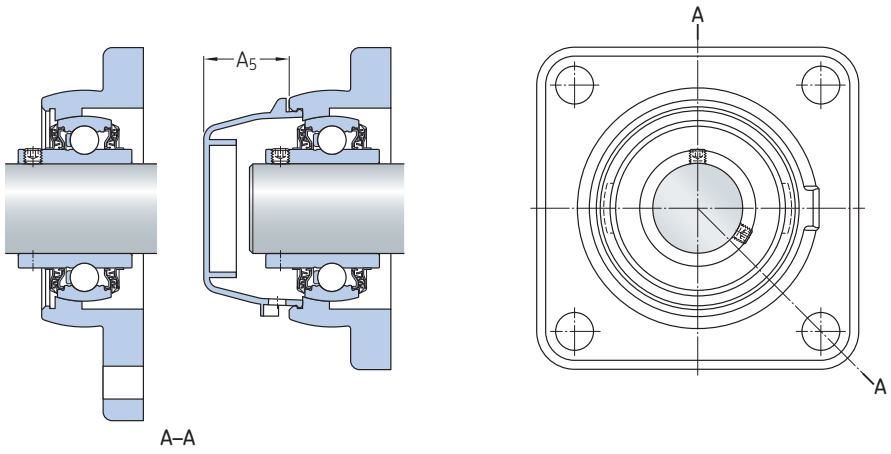
1.3 Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff und nichtrostendem Stahl mit quadratischem Flansch, Zollwellen

d 1 3/8 – 1 15/16 in.
34,925 – 49,213 mm



F4BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungs-grenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 3/8	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.65	**F4BC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*92*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,74*		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.65	**F4BC 106-TPZM**	ECB 507
	92	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,74*		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.95	**F4BSS 106-YTPSS**	ECW 207
	92,1	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,8*		
1 7/16	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.55	**F4BC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*92*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,71*		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.55	**F4BC 107-TPZM**	ECB 507
	92	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,71*		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.9	**F4BSS 107-YTPSS**	ECW 207
	92,1	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,75*		
1 1/2	4.02	5 550	4 270	180	2 800	2.15	**F4BC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*102*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,97*		
	4.02	6 900	4 270	180	2 800	2.15	**F4BC 108-TPZM**	ECB 508
	102	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,97*		
	4	5 550	4 270	180	2 800	5.2	**F4BSS 108-YTPSS**	ECW 208
	101,6	*24,7*	*19*	*0,8*		*2,35*		
1 15/16	4.37	6 650	5 220	220	2 200	2.7	**F4BC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*111*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,25*		
	4.37	7 890	5 220	220	2 200	2.75	**F4BC 115-TPZM**	ECB 510
	111	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*1,25*		



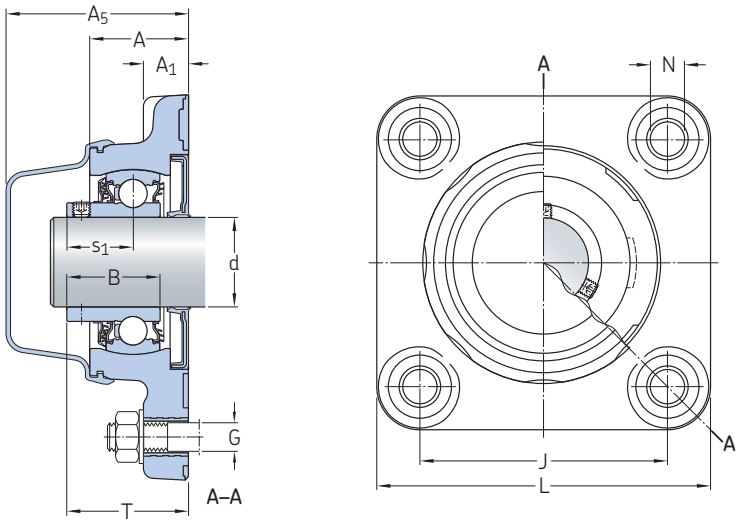
F4BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H_a	L	N	G	s_1	T
in./*mm*											
1 3/8	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
34,925	*36*	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	–	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	–	*117,5*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46*
1 7/16	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
36,513	*36*	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*6*	*125*	*14*	*12*	*25,4*	*44,9*
	1.41	0.56	1.2	1.69	–	–	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	*14,3*	*30,5*	*42,9*	–	–	*117,5*	*14,3*	*12*	*25,4*	*46*
1 1/2	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
38,1	*38*	*17*	*67,9*	*49,2*	*88*	*6*	*135*	*14*	*12*	*30,2*	*50,7*
	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
	38	*17*	*67,9*	*49,2*	*88*	*6*	*135*	*14*	*12*	*30,2*	*50,7*
	1.53	0.56	1.24	1.94	–	–	5.13	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	*14,3*	*31,5*	*49,2*	–	–	*130,2*	*14,3*	*12*	*30,2*	*53,2*
1 15/16	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
49,213	*42*	*19*	*74*	*51,6*	*98*	*6*	*153*	*18*	*16*	*32,6*	*53,6*
	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	*19*	*74*	*51,6*	*98*	*6*	*153*	*18*	*16*	*32,6*	*53,6*

1.4 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel und quadratischem Flansch (DFH), metrische Wellen

d **20 – 50** mm



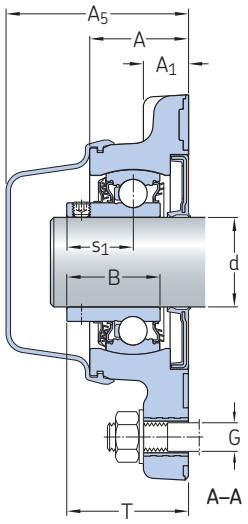
Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	J	C	C_0	P_u			
mm		kN		kN	min-1	kg	–
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,3	**F4BC 20M-CPSS-DFH**
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	**F4BC 25M-CPSS-DFH**
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,54	**F4BC 30M-CPSS-DFH**
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,76	**F4BC 35M-CPSS-DFH**
40	102	24,7	19	0,8	2 800	0,94	**F4BC 40M-CPSS-DFH**
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	**F4BC 50M-CPSS-DFH**

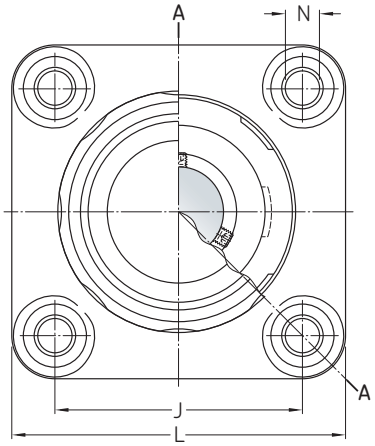
Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	L	N	G	s_1	T
mm									
20	27	15	54,1	25,3	92	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	27,3	99	12	10	19,8	36,8
30	33	15	61,1	31,2	112	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	34,9	125	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	40,7	135	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	43,6	153	18	16	32,6	53,6

1.4 Abgedichtete Kugellagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel und quadratischem Flansch (DFH), Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm





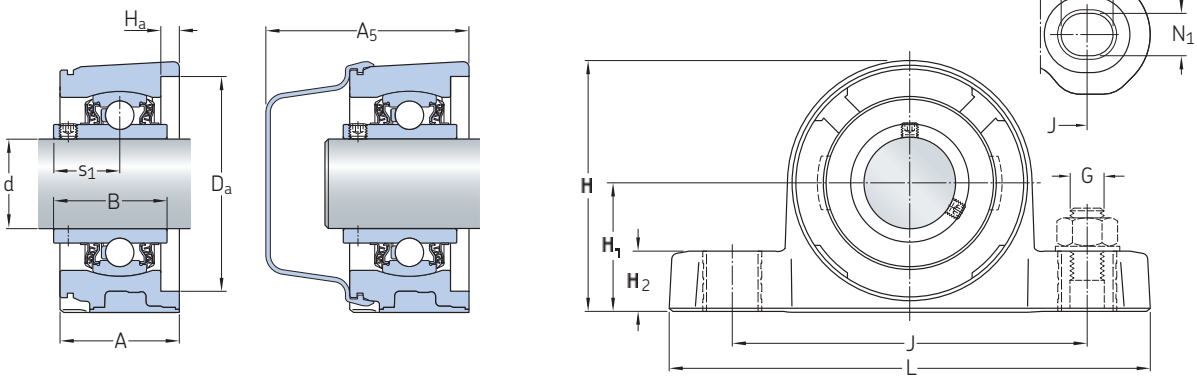
Hauptabmessungen		Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	J	C	C_0	P_u			
in./*mm*		lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	0.69	**F4BC 012-CPSS-DFH**
19,05	*63,5*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,31*	
1	2.76	2 680	1 750	75.3	4 300	0.81	**F4BC 100-CPSS-DFH**
25,4	*70*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,37*	
1 3/16	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.2	**F4BC 103-CPSS-DFH**
30,163	*83*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,54*	
1 1/4	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.15	**F4BC 104S-CPSS-DFH**
31,75	*83*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,52*	
	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.8	**F4BC 104-CPSS-DFH**
	92	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,81*	
1 3/8	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.65	**F4BC 106-CPSS-DFH**
34,925	*92*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,76*	
1 7/16	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.6	**F4BC 107-CPSS-DFH**
36,513	*92*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,74*	
1 1/2	4.02	5 550	4 270	180	2 800	2.15	**F4BC 108-CPSS-DFH**
38,1	*102*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,98*	
1 15/16	4.37	6 650	5 220	220	2 200	2.75	**F4BC 115-CPSS-DFH**
49,213	*111*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,25*	

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	L	N	G	s_1	T
in./*mm*									
3/4 *19,05*	1.06 *27*	0.59 *15*	2.13 *54,1*	1 *25,3*	3.62 *92*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.72 *18,3*	1.39 *35,3*
1 *25,4*	1.14 *29*	0.59 *15*	2.19 *55,6*	1.07 *27,3*	3.9 *99*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.78 *19,8*	1.45 *36,8*
1 3/16 *30,163*	1.3 *33*	0.59 *15*	2.41 *61,1*	1.23 *31,2*	4.41 *112*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.87 *22,2*	1.62 *41,2*
1 1/4 *31,75*	1.3 *33* 1.42 *36*	0.59 *15* 0.67 *17*	2.41 *61,1* 2.54 *64,6*	1.23 *31,2* 1.37 *34,9*	4.41 *112* 4.92 *125*	0.47 *12* 0.55 *14*	0.375 *10* 0.5 *12*	0.87 *22,2* 1 *25,4*	1.62 *41,2* 1.79 *45,4*
1 3/8 *34,925*	1.42 *36*	0.67 *17*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	4.92 *125*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.79 *45,4*
1 7/16 *36,513*	1.42 *36*	0.67 *17*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	4.92 *125*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.79 *45,4*
1 1/2 *38,1*	1.5 *38*	0.67 *17*	2.67 *67,9*	1.6 *40,7*	5.31 *135*	0.55 *14*	0.5 *12*	1.19 *30,2*	2.02 *51,2*
1 15/16 *49,213*	1.65 *42*	0.75 *19*	2.91 *74*	1.72 *43,6*	6.02 *153*	0.71 *18*	0.625 *16*	1.28 *32,6*	2.11 *53,6*

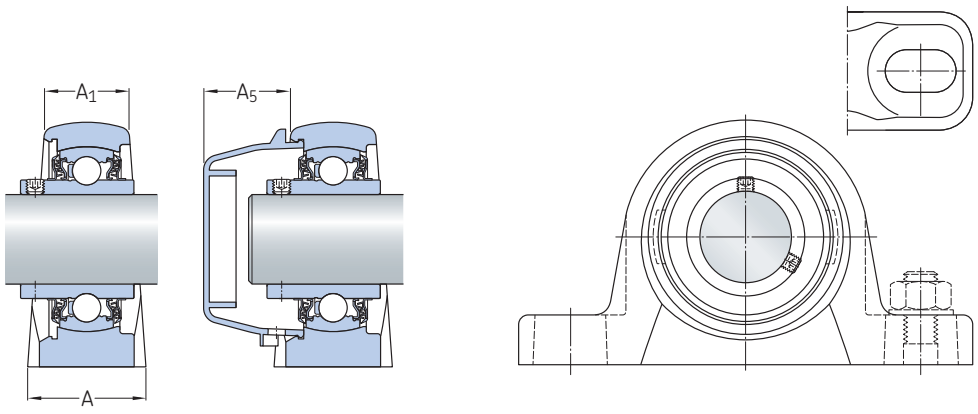
1.5 Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, metrische Wellen

d 20 – 50 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
mm			kN		kN	min-1	kg	–	
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	**P2BC 20M-TPSS**	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28	5 000	0,27	**P2BC 20M-TPZM**	ECB 504
	33,3	96,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,65	**P2BSS 20M-YTPSS**	ECW 204
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	**P2BC 25M-TPSS**	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335	4 300	0,34	**P2BC 25M-TPZM**	ECB 505
	36,5	102	11,9	7,8	0,335	4 300	0,85	**P2BSS 25M-YTPSS**	ECW 205
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,53	**P2BC 30M-TPSS**	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475	3 800	0,53	**P2BC 30M-TPZM**	ECB 506
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	3 800	1,3	**P2BSS 30M-YTPSS**	ECW 206
	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	**P2BC 35M-TPSS**	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655	3 200	0,68	**P2BC 35M-TPZM**	ECB 507
35	47,6	126	21,6	15,3	0,655	3 200	1,75	**P2BSS 35M-YTPSS**	ECW 207
	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,87	**P2BC 40M-TPSS**	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8	2 800	0,87	**P2BC 40M-TPZM**	ECB 508
40	49,2	135,5	24,7	19	0,8	2 800	2,1	**P2BSS 40M-YTPSS**	ECW 208
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**P2BC 50M-TPSS**	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	**P2BC 50M-TPZM**	ECB 510



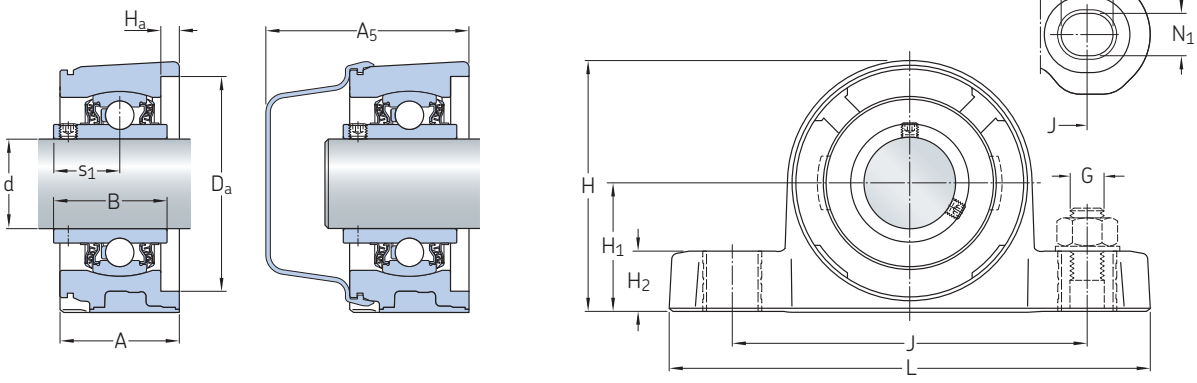
P2BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	N	N_1	G	s_1
mm													
20	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	32	23	24,5	31	–	63,5	14	–	127	21	11,5	10	18,3
25	36		62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	36		62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	37	30	24,5	34,1		70	16		133,5	19,5	11,5	10	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	28	29	38,1	–	82	16,5	–	152,5	24	14,5	12	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	21,5	14,5	12	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	48	33	31,5	49,2	–	99	19	–	174,5	24,5	14,5	12	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6

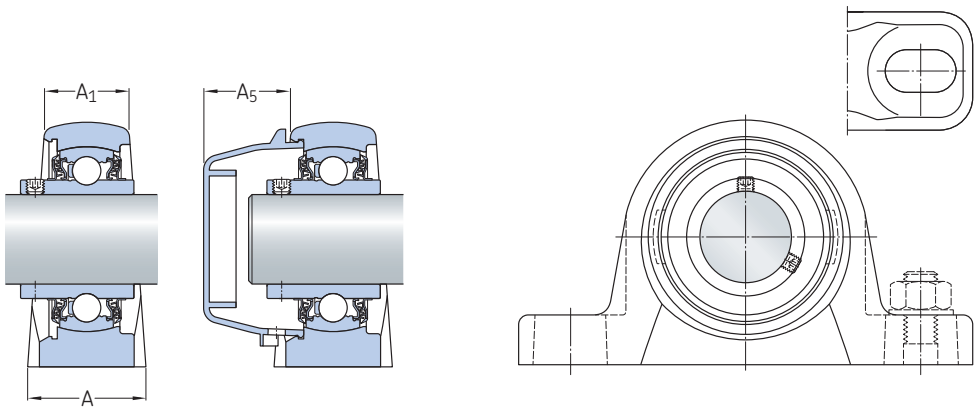
1.5 Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen

d 3/4 – 1 1/4 in.
19,05 – 31,75 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	1.311	3.74	2 430	1 470	62.9	5 000	0.62	**P2BC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*33,3*	*95*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,28*		
	1.311	3.74	2 860	1 470	62.9	5 000	0.62	**P2BC 012-TPZM**	ECB 504
	33,3	*95*	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,28*		
	1.311	3.8	2 430	1 470	62.9	5 000	1.45	**P2BSS 012-YTPSS**	ECW 204
	33,3	*96,5*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,66*		
15/16	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.79	**P2BC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*36,5*	*105*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,36*		
1	1.437	4.13	2 680	1 750	75.3	4 300	0.75	**P2BC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*36,5*	*105*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,34*		
	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	**P2BC 100-TPZM**	ECB 505
	36,5	*105*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,34*		
	1.437	4.02	2 680	1 750	75.3	4 300	1.85	**P2BSS 100-YTPSS**	ECW 205
	36,5	*102*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,85*		
1 3/16	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.15	**P2BC 103-TPSS**	ECB 506
30,163	*42,9*	*119*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,53*		
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.15	**P2BC 103-TPZM**	ECB 506
	42,9	*119*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,53*		
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	**P2BSS 103-YTPSS**	ECW 206
	42,9	*117,5*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,3*		
1 1/4	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.1	**P2BC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*42,9*	*119*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,5*		
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.1	**P2BC 104S-TPZM**	ECB 506
	42,9	*119*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,51*		
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	**P2BSS 104S-YTPSS**	ECW 206
	42,9	*117,5*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,3*		
	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.65	**P2BC 104-TPSS**	ECB 507
	47,6	*127*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,74*		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.65	**P2BC 104-TPZM**	ECB 507
	47,6	*127*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,74*		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.95	**P2BSS 104-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*126*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,8*		



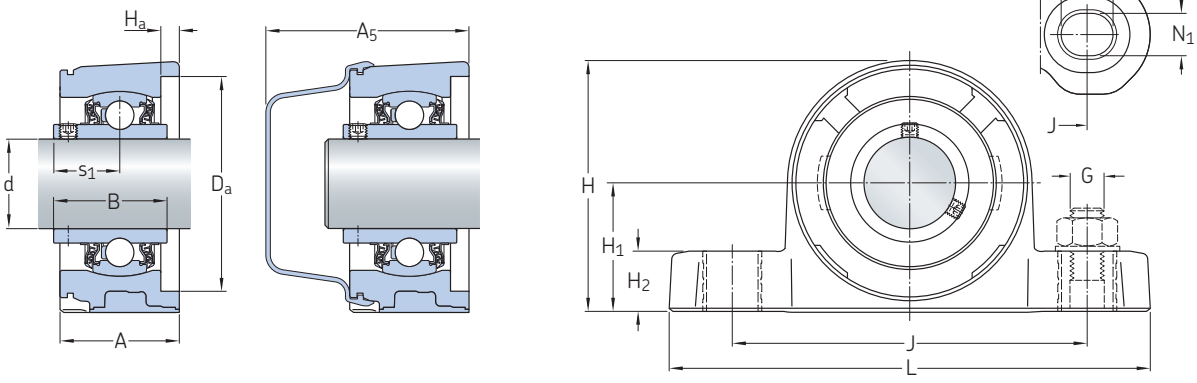
P2BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	N	N_1	G	s_1
in./*mm*													
3/4	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
19,05	*36*	–	*63,1*	*31*	*52*	*64,6*	*17*	*6*	*129*	*14*	*12*	*10*	*18,3*
	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
	36	–	*63,1*	*31*	*52*	*64,6*	*17*	*6*	*129*	*14*	*12*	*10*	*18,3*
	1.26	0.91	0.96	1.22	–	2.5	0.55	–	5	0.45	0.83	0.375	0.72
	32	*23*	*24,5*	*31*	–	*63,5*	*14*	–	*127*	*11,5*	*21*	*10*	*18,3*
15/16	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
23,813	*36*	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*17*	*6*	*142*	*14*	*12*	*10*	*19,8*
1	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
25,4	*36*	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*17*	*6*	*142*	*14*	*12*	*10*	*19,8*
	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
	36	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*17*	*6*	*142*	*14*	*12*	*10*	*19,8*
	1.46	1.18	0.96	1.34	–	2.76	0.63	–	5.26	0.45	0.77	0.375	0.78
	37	*30*	*24,5*	*34,1*	–	*70*	*16*	–	*133,5*	*11,5*	*19,5*	*10*	*19,8*
1 3/16	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
30,163	*40*	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*20*	*6*	*161*	*17*	*14*	*12*	*22,2*
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*20*	*6*	*161*	*17*	*14*	*12*	*22,2*
	1.57	1.1	1.14	1.5	–	3.23	0.65	–	6	0.57	0.94	0.5	0.87
	40	*28*	*29*	*38,1*	–	*82*	*16,5*	–	*152,5*	*14,5*	*24*	*12*	*22,2*
1 1/4	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
31,75	*40*	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*20*	*6*	*161*	*17*	*14*	*12*	*22,2*
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*20*	*6*	*161*	*17*	*14*	*12*	*22,2*
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*20*	*6*	*161*	*17*	*14*	*12*	*22,2*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*93*	*19*	–	*160,5*	*14,5*	*21,5*	*12*	*25,4*

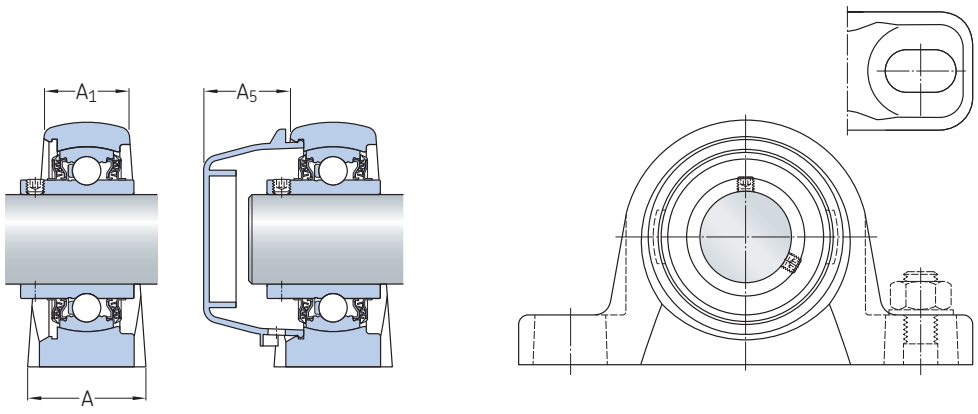
1.5 Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen

d 1 3/8 – 1 15/16 in.
34,925 – 49,213 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			**Tragzahlen** dyn.	stat.	**Ermüdungs-grenzbelas-tung**	**Grenzdrehzahl** bei Wellentoleranz h6	**Gewicht**	**Kurzzeichen** Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 3/8	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.5	**P2BC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*47,6*	*127*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,68*		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.5	**P2BC 106-TPZM**	ECB 507
	47,6	*127*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,69*		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.85	**P2BSS 106-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*126*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,75*		
1 7/16	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.45	**P2BC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*47,6*	*127*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,65*		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.45	**P2BC 107-TPZM**	ECB 507
	47,6	*127*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,66*		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.75	**P2BSS 107-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*126*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,7*		
1 1/2	1.937	5.39	5 550	4 270	180	2 800	2	**P2BC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*49,2*	*137*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,91*		
	1.937	5.39	6 900	4 270	180	2 800	2	**P2BC 108-TPZM**	ECB 508
	49,2	*137*	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,91*		
	1.937	5.33	5 550	4 270	180	2 800	4.75	**P2BSS 108-YTPSS**	ECW 208
	49,2	*135,5*	*24,7*	*19*	*0,8*		*2,15*		
1 15/16	2.252	6.28	6 650	5 220	220	2 200	2.45	**P2BC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*57,2*	*159,5*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,1*		
	2.252	6.28	7 890	5 220	220	2 200	2.5	**P2BC 115-TPZM**	ECB 510
	57,2	*159,5*	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*1,15*		



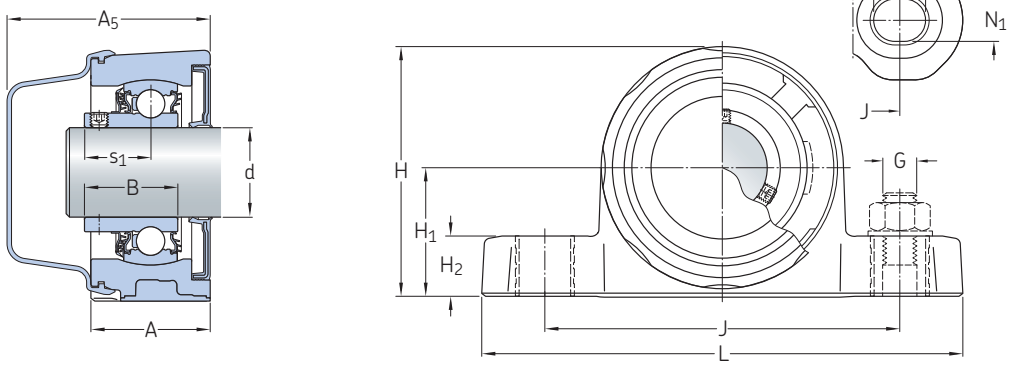
P2BSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	N	N_1	G	s_1
in./*mm*													
1 3/8	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
34,925	*40*	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*93*	*19*	–	*160,5*	*14,5*	*21,5*	*12*	*25,4*
1 7/16	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
36,513	*40*	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*20*	*6*	*169*	*17*	*14*	*12*	*25,4*
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*93*	*19*	–	*160,5*	*14,5*	*21,5*	*12*	*25,4*
1 1/2	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
38,1	*44*	–	*73,9*	*49,2*	*88*	*98,2*	*20*	*6*	*179*	*17*	*14*	*12*	*30,2*
	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
	44	–	*73,9*	*49,2*	*88*	*98,2*	*20*	*6*	*179*	*17*	*14*	*12*	*30,2*
	1.89	1.3	1.24	1.94	–	3.9	0.75	–	6.87	0.57	0.96	0.5	1.19
	48	*33*	*31,5*	*49,2*	–	*99*	*19*	–	*174,5*	*14,5*	*24,5*	*12*	*30,2*
1 15/16	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
49,213	*44*	–	*76*	*51,6*	*98*	*110,5*	*23*	*6*	*208*	*24*	*18*	*16*	*32,6*
	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
	44	–	*76*	*51,6*	*98*	*110,5*	*23*	*6*	*208*	*24*	*18*	*16*	*32,6*

1.6 Abgedichtete Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), metrische Wellen

d **20 – 50** mm



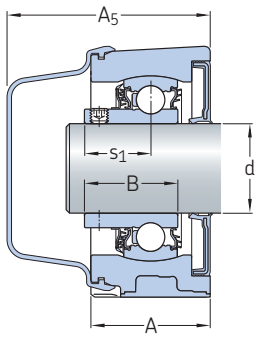
Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	C	C_0	P_u			
mm			kN		kN	min-1	kg	–
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	**P2BC 20M-CPSS-DFH**
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,37	**P2BC 25M-CPSS-DFH**
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,55	**P2BC 30M-CPSS-DFH**
35	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,7	**P2BC 35M-CPSS-DFH**
40	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,88	**P2BC 40M-CPSS-DFH**
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**P2BC 50M-CPSS-DFH**

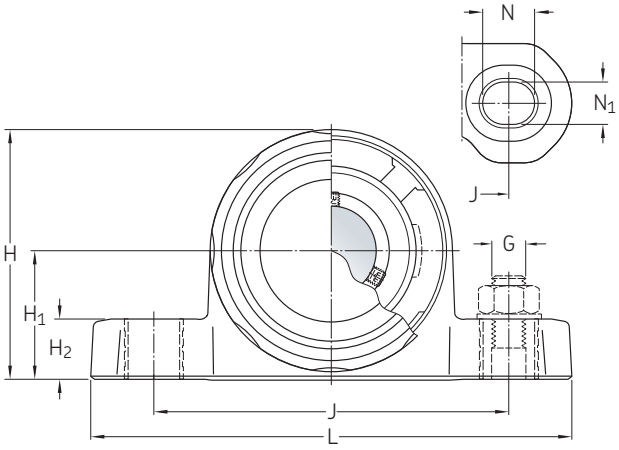
Abmessungen

d	A	A_5	B	H	H_2	L	N	N_1	G	s_1
mm										
20	36	63,1	25,3	64,6	17	129	14	12	10	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	17	142	14	12	10	19,8
30	40	68,1	31,2	84	20	161	17	14	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	20	169	17	14	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	20	179	17	14	12	30,2
50	44	76	43,6	110,5	23	208	24	18	16	32,6

1.6 Abgedichtete Stehlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm





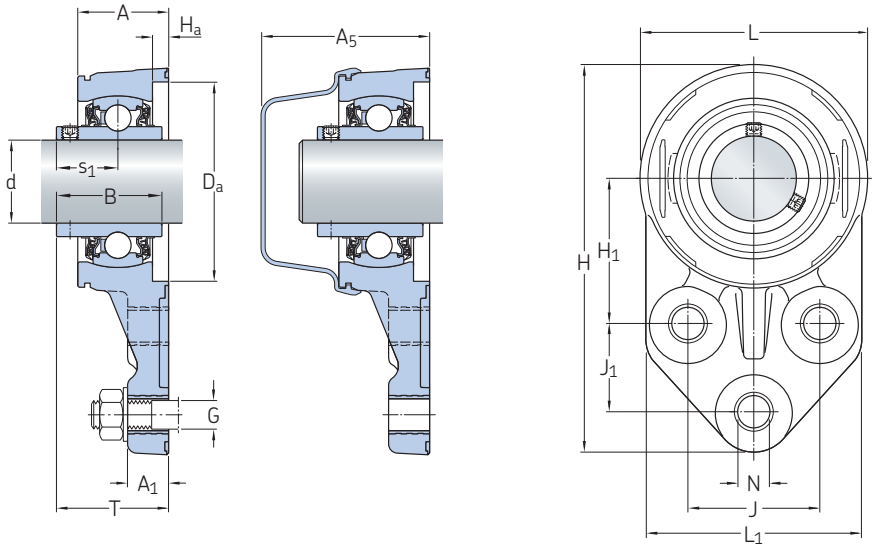
Hauptabmessungen			Tragzahlen dynamisch	statisch	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	C	C_0	P_u			
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4 *19,05*	1.311 *33,3*	3.74 *95*	2 430 *10,8*	1 470 *6,55*	62.9 *0,28*	5 000	0.64 *0,29*	**P2BC 012-CPSS-DFH**
1 *25,4*	1.437 *36,5*	4.13 *105*	2 680 *11,9*	1 750 *7,8*	75.3 *0,335*	4 300	0.79 *0,36*	**P2BC 100-CPSS-DFH**
1 3/16 *30,163*	1.689 *42,9*	4.69 *119*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	107 *0,475*	3 800	1.2 *0,55*	**P2BC 103-CPSS-DFH**
1 1/4 *31,75*	1.689 *42,9*	4.69 *119*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	107 *0,475*	3 800	1.15 *0,53*	**P2BC 104S-CPSS-DFH**
	1.874 *47,6*	5 *127*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.65 *0,75*	**P2BC 104-CPSS-DFH**
1 3/8 *34,925*	1.874 *47,6*	5 *127*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.55 *0,7*	**P2BC 106-CPSS-DFH**
1 7/16 *36,513*	1.874 *47,6*	5 *127*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.5 *0,68*	**P2BC 107-CPSS-DFH**
1 1/2 *38,1*	1.937 *49,2*	5.39 *137*	5 550 *24,7*	4 270 *19*	180 *0,8*	2 800	2.05 *0,92*	**P2BC 108-CPSS-DFH**
1 15/16 *49,213*	2.252 *57,2*	6.28 *159,5*	6 650 *29,6*	5 220 *23,2*	220 *0,98*	2 200	2.5 *1,15*	**P2BC 115-CPSS-DFH**

Abmessungen

d	A	A_5	B	H	H_2	L	N	N_1	G	s_1
in./*mm*										
3/4 *19,05*	1.42 *36*	2.48 *63,1*	1 *25,3*	2.54 *64,6*	0.67 *17*	5.08 *129*	0.55 *14*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.72 *18,3*
1 *25,4*	1.42 *36*	2.46 *62,6*	1.07 *27,3*	2.85 *72,5*	0.67 *17*	5.59 *142*	0.55 *14*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.78 *19,8*
1 3/16 *30,163*	1.57 *40*	2.68 *68,1*	1.23 *31,2*	3.31 *84*	0.79 *20*	6.34 *161*	0.67 *17*	0.55 *14*	0.5 *12*	0.87 *22,2*
1 1/4 *31,75*	1.57 *40* 1.57 *40*	2.68 *68,1* 2.7 *68,6*	1.23 *31,2* 1.37 *34,9*	3.31 *84* 3.69 *93,6*	0.79 *20* 0.79 *20*	6.34 *161* 6.65 *169*	0.67 *17* 0.67 *17*	0.55 *14* 0.55 *14*	0.5 *12* 0.5 *12*	0.87 *22,2* 1 *25,4*
1 3/8 *34,925*	1.57 *40*	2.7 *68,6*	1.37 *34,9*	3.69 *93,6*	0.79 *20*	6.65 *169*	0.67 *17*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*
1 7/16 *36,513*	1.57 *40*	2.7 *68,6*	1.37 *34,9*	3.69 *93,6*	0.79 *20*	6.65 *169*	0.67 *17*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*
1 1/2 *38,1*	1.73 *44*	2.91 *73,9*	1.6 *40,7*	3.87 *98,2*	0.79 *20*	7.05 *179*	0.67 *17*	0.55 *14*	0.5 *12*	1.19 *30,2*
1 15/16 *49,213*	1.73 *44*	2.99 *76*	1.72 *43,6*	4.35 *110,5*	0.91 *23*	8.19 *208*	0.94 *24*	0.71 *18*	0.625 *16*	1.28 *32,6*

1.7 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen

d 20 – 50 mm



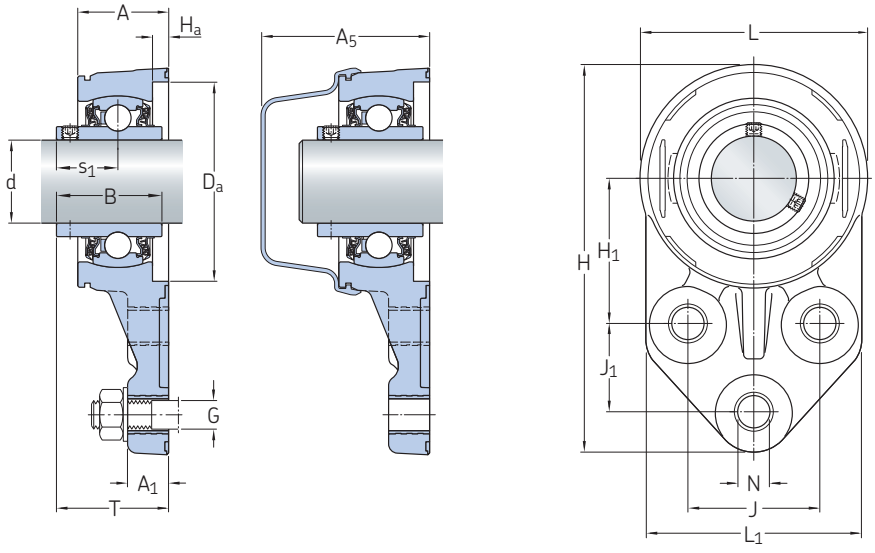
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	s	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl b h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	J_1	C	C_0	P_u				
mm				kN		kN	min-1	kg	–	
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,26	**F3BBC 20M-TPSS**	ECB 504
	43	38	22	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	**F3BBC 20M-TPZM**	ECB 504
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	**F3BBC 25M-TPSS**	ECB 505
	46	41,5	28,5	14	7,8	0,335	4 300	0,32	**F3BBC 25M-TPZM**	ECB 505
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,47	**F3BBC 30M-TPSS**	ECB 506
	52,5	47,5	32	19,5	11,2	0,475	3 800	0,47	**F3BBC 30M-TPZM**	ECB 506
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	**F3BBC 35M-TPSS**	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	**F3BBC 35M-TPZM**	ECB 507
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,81	**F3BBC 40M-TPSS**	ECB 508
	60	50	31	30,7	19	0,8	2 800	0,81	**F3BBC 40M-TPZM**	ECB 508
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**F3BBC 50M-TPSS**	ECB 510
	68	60	46	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	**F3BBC 50M-TPZM**	ECB 510

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	L_1	N	G	s_1	T
mm													
20	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35
	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37,3
30	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	38,2
	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	53,7
	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	54,1

1.7 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen

d **3/4 – 1 3/8** in.
19,05 – 34,925 mm



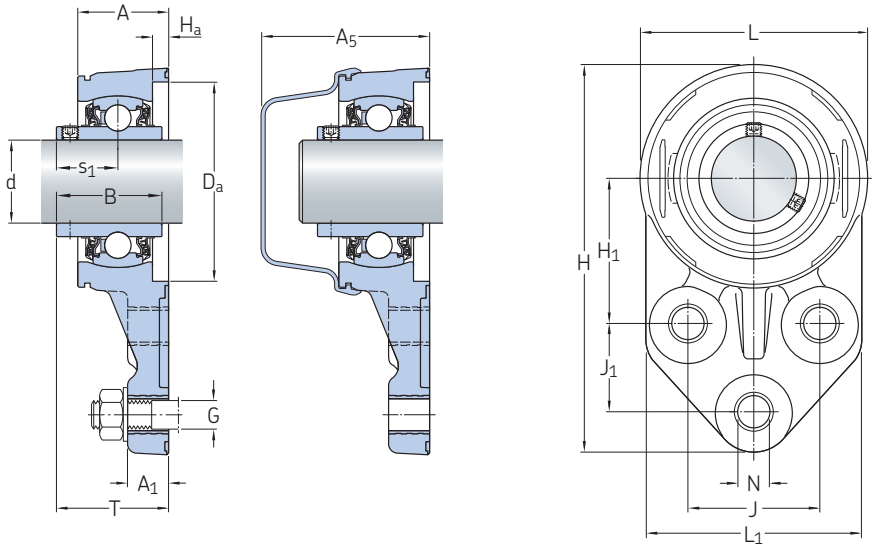
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	J_1	C	C_0	P_u				
in./*mm*				lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	1.69	1.5	0.87	2 430	1 470	62.9	5 000	0.6	**F3BBC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*43*	*38*	*22*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,27*		
	1.69	1.5	0.87	2 860	1 470	62.9	5 000	0.57	**F3BBC 012-TPZM**	ECB 504
	43	*38*	*22*	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,26*		
15/16	1.81	1.63	1.12	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	**F3BBC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*46*	*41,5*	*28,5*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,34*		
1	1.81	1.63	1.12	2 680	1 750	75.3	4 300	0.71	**F3BBC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*46*	*41,5*	*28,5*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,32*		
	1.81	1.63	1.12	3 150	1 750	75.3	4 300	0.71	**F3BBC 100-TPZM**	ECB 505
	46	*41,5*	*28,5*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,32*		
1 3/16	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	1.05	**F3BBC 103-TPSS**	ECB 506
30,163	*52,5*	*47,5*	*32*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,47*		
	2.07	1.87	1.26	4 380	2 520	107	3 800	1.05	**F3BBC 103-TPZM**	ECB 506
	52,5	*47,5*	*32*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,47*		
1 1/4	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	0.97	**F3BBC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*52,5*	*47,5*	*32*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,44*		
	2.07	1.87	1.26	4 380	2 520	107	3 800	0.97	**F3BBC 104S-TPZM**	ECB 506
	52,5	*47,5*	*32*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,44*		
	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.6	**F3BBC 104-TPSS**	ECB 507
	60,5	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,72*		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.6	**F3BBC 104-TPZM**	ECB 507
	60,5	*51*	*32*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,72*		
1 3/8	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.45	**F3BBC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*60,5*	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,66*		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.45	**F3BBC 106-TPZM**	ECB 507
	60,5	*51*	*32*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,66*		

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	L_1	N	G	s_1	T
in./*mm*													
3/4	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	4.49	0.24	2.68	2.68	0.47	0.375	0.72	1.38
19,05	*27*	*15*	*54,1*	*31*	*52*	*114*	*6*	*68*	*68*	*12*	*10*	*18,3*	*35*
	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	4.49	0.24	2.68	2.68	0.47	0.375	0.72	1.39
	27	*15*	*54,1*	*31*	*52*	*114*	*6*	*68*	*68*	*12*	*10*	*18,3*	*35,3*
15/16	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.47
23,813	*29*	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*125*	*6*	*72*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*37,3*
1	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
25,4	*29*	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*125*	*6*	*72*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*37*
	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.47
	29	*15*	*55,6*	*34,1*	*62*	*125*	*6*	*72*	*72*	*12*	*10*	*19,8*	*37,3*
1 3/16	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
30,163	*33*	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*140*	*6*	*82*	*78*	*12*	*10*	*22,2*	*41,2*
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*140*	*6*	*82*	*78*	*12*	*10*	*22,2*	*41,2*
1 1/4	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
31,75	*33*	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*140*	*6*	*82*	*78*	*12*	*10*	*22,2*	*41,2*
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	*15*	*61,1*	*38,1*	*72*	*140*	*6*	*82*	*78*	*12*	*10*	*22,2*	*41,2*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,4*
1 3/8	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
34,925	*36*	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,4*

1.7 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen

d 1 7/16 – 1 15/16 in.
36,513 – 49,213 mm



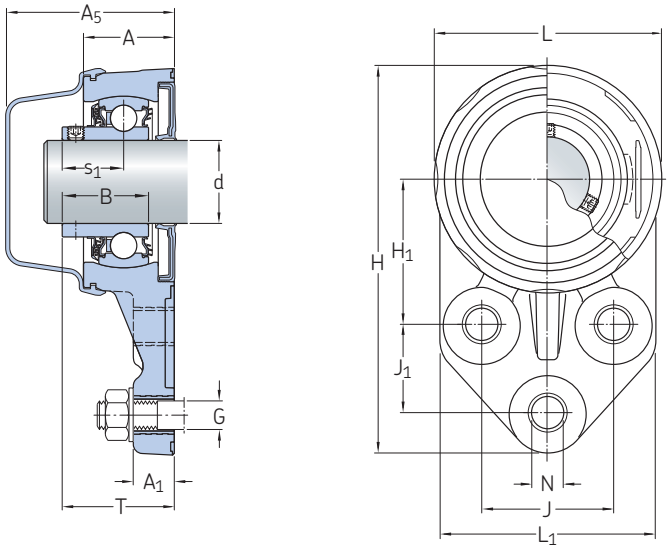
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	J_1	C	C_0	P_u				
in./*mm*				lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 7/16	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.4	**F3BBC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*60,5*	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,63*		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.45	**F3BBC 107-TPZM**	ECB 507
	60,5	*51*	*32*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,66*		
1 1/2	2.36	1.97	1.22	5 550	4 270	180	2 800	1.85	**F3BBC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*60*	*50*	*31*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,85*		
	2.36	*1.97*	*1.22*	*6 900*	*4 270*	*180*	*2 800*	*1.9*	**F3BBC 108-TPZM**	*ECB 508*
	60	*50*	*31*	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,86*		
1 15/16	2.68	2.36	1.81	6 650	5 220	220	2 200	2.45	**F3BBC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*68*	*60*	*46*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,1*		
	2.68	2.36	1.81	7 890	5 220	220	2 200	2.45	**F3BBC 115-TPZM**	ECB 510
	68	*60*	*46*	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*1,1*		

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	L_1	N	G	s_1	T
in./*mm*													
1 7/16	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
36,513	*36*	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,1*
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	*17*	*64,6*	*42,9*	*82*	*155*	*6*	*92*	*86*	*14*	*12*	*25,4*	*45,4*
1 1/2	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	6.18	0.24	3.86	3.35	0.55	0.5	1.19	1.5
38,1	*38*	*17*	*67,9*	*49,2*	*88*	*157*	*6*	*98*	*85*	*14*	*12*	*30,2*	*38,2*
	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	6.18	0.24	3.86	3.35	0.55	0.5	1.19	2.02
	38	*17*	*67,9*	*49,2*	*88*	*157*	*6*	*98*	*85*	*14*	*12*	*30,2*	*51,2*
1 15/16	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	7.44	0.24	4.25	4.09	0.71	0.625	1.28	2.11
49,213	*42*	*19*	*74*	*51,6*	*98*	*189*	*6*	*108*	*104*	*18*	*16*	*32,6*	*53,7*
	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	7.44	0.24	4.25	4.09	0.71	0.625	1.28	2.13
	42	*19*	*74*	*51,6*	*98*	*189*	*6*	*108*	*104*	*18*	*16*	*32,6*	*54,1*

1.8 Abgedichtete 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), metrische Wellen

d **20 – 50** mm



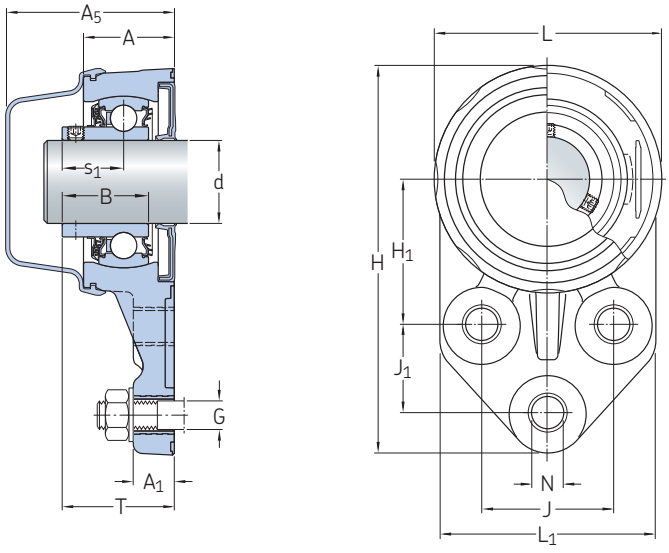
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	J_1	C	C_0	P_u			
mm				kN		kN	min-1	kg	–
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	**F3BBC 20M-CPSS-DFH**
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	**F3BBC 25M-CPSS-DFH**
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,49	**F3BBC 30M-CPSS-DFH**
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	**F3BBC 35M-CPSS-DFH**
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,82	**F3BBC 40M-CPSS-DFH**
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**F3BBC 50M-CPSS-DFH**

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	H	L	L_1	N	G	s_1	T
mm											
20	27	15	54,1	25,3	114	68	68	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	27,3	125	72	72	12	10	19,8	37,3
30	33	15	61,1	31,2	140	82	78	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	34,9	155	92	86	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	40,7	157	98	85	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	43,6	189	108	104	18	16	32,6	54,1

1.8 Abgedichtete 3-Loch-Flanschlagereinheiten aus Verbundwerkstoff mit Enddeckel (DFH), Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm



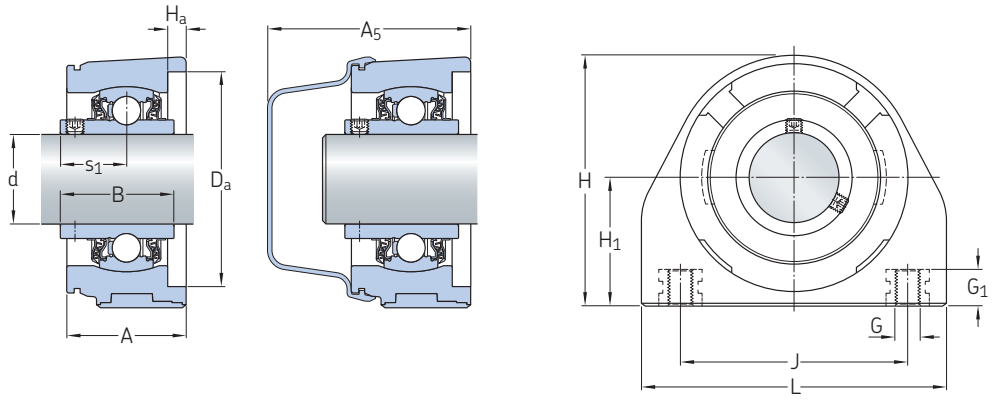
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	J_1	C	C_0	P_u			
in./*mm*				lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4	1.69	1.5	0.87	2 430	1 470	62.9	5 000	0.62	**F3BBC 012-CPSS-DFH**
19,05	*43*	*38*	*22*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,28*	
1	1.81	1.63	1.12	2 680	1 750	75.3	4 300	0.75	**F3BBC 100-CPSS-DFH**
25,4	*46*	*41,5*	*28,5*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,34*	
1 3/16	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	1.1	**F3BBC 103-CPSS-DFH**
30,163	*52,5*	*47,5*	*32*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,49*	
1 1/4	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.6	**F3BBC 104-CPSS-DFH**
31,75	*60,5*	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,73*	
	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	1.05	**F3BBC 104S-CPSS-DFH**
	52,5	*47,5*	*32*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,47*	
1 3/8	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.5	**F3BBC 106-CPSS-DFH**
34,925	*60,5*	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,68*	
1 7/16	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.45	**F3BBC 107-CPSS-DFH**
36,513	*60,5*	*51*	*32*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,66*	
1 1/2	2.36	1.97	1.22	5 550	4 270	180	2 800	1.9	**F3BBC 108-CPSS-DFH**
38,1	*60*	*50*	*31*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,86*	
1 15/16	2.68	2.36	1.81	6 650	5 220	220	2 200	2.45	**F3BBC 115-CPSS-DFH**
49,213	*68*	*60*	*46*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,1*	

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	H	L	L_1	N	G	s_1	T
in./*mm*											
3/4 *19,05*	1.06 *27*	0.59 *15*	2.13 *54,1*	1 *25,3*	4.49 *114*	2.68 *68*	2.68 *68*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.72 *18,3*	1.39 *35,3*
1 *25,4*	1.14 *29*	0.59 *15*	2.19 *55,6*	1.07 *27,3*	4.92 *125*	2.83 *72*	2.83 *72*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.78 *19,8*	1.47 *37,3*
1 3/16 *30,163*	1.3 *33*	0.59 *15*	2.41 *61,1*	1.23 *31,2*	5.51 *140*	3.23 *82*	3.07 *78*	0.47 *12*	0.375 *10*	0.87 *22,2*	1.62 *41,2*
1 1/4 *31,75* 	1.42 *36* 1.3 *33*	0.67 *17* 0.59 *15*	2.54 *64,6* 2.41 *61,1*	1.37 *34,9* 1.23 *31,2*	6.1 *155* 5.51 *140*	3.62 *92* 3.23 *82*	3.39 *86* 3.07 *78*	0.55 *14* 0.47 *12*	0.5 *12* 0.375 *10*	1 *25,4* 0.87 *22,2*	1.79 *45,4* 1.62 *41,2*
1 3/8 *34,925*	1.42 *36*	0.67 *17*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	6.1 *155*	3.62 *92*	3.39 *86*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.79 *45,4*
1 7/16 *36,513*	1.42 *36*	0.67 *17*	2.54 *64,6*	1.37 *34,9*	6.1 *155*	3.62 *92*	3.39 *86*	0.55 *14*	0.5 *12*	1 *25,4*	1.79 *45,4*
1 1/2 *38,1*	1.5 *38*	0.67 *17*	2.67 *67,9*	1.6 *40,7*	6.18 *157*	3.86 *98*	3.35 *85*	0.55 *14*	0.5 *12*	1.19 *30,2*	2.02 *51,2*
1 15/16 *49,213*	1.65 *42*	0.75 *19*	2.91 *74*	1.72 *43,6*	7.44 *189*	4.25 *108*	4.09 *104*	0.71 *18*	0.625 *16*	1.28 *32,6*	2.13 *54,1*

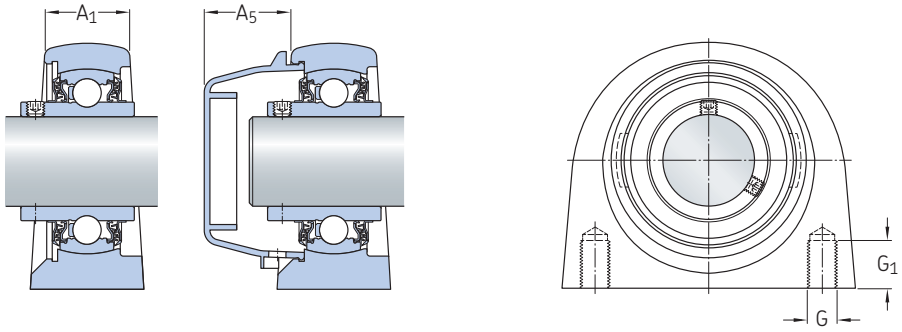
1.9 Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, metrische Wellen

d 20 – 50 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
mm			kN		kN	min-1	kg	–	
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,25	**P2BTC 20M-TPSS**	ECB 504
	33,3	51	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	**P2BTC 20M-TPZM**	ECB 504
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,48	**P2BTSS 20M-YTPSS**	ECW 204
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	**P2BTC 25M-TPSS**	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335	4 300	0,32	**P2BTC 25M-TPZM**	ECB 505
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,65	**P2BTSS 25M-YTPSS**	ECW 205
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,5	**P2BTC 30M-TPSS**	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475	3 800	0,5	**P2BTC 30M-TPZM**	ECB 506
	42,9	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,25	**P2BTSS 30M-YTPSS**	ECW 206
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	**P2BTC 35M-TPSS**	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	**P2BTC 35M-TPZM**	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655	3 200	1,45	**P2BTSS 35M-YTPSS**	ECW 207
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,85	**P2BTC 40M-TPSS**	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8	2 800	0,85	**P2BTC 40M-TPZM**	ECB 508
	49,2	88,9	24,7	19	0,8	2 800	1,9	**P2BTSS 40M-YTPSS**	ECW 208
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	**P2BTC 50M-TPSS**	ECB 510
	57,2	101,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	**P2BTC 50M-TPZM**	ECB 510



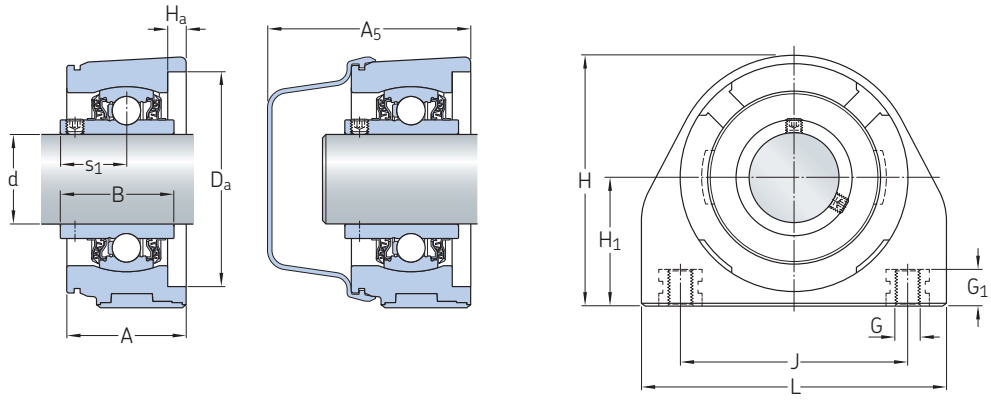
P2BTSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	G	G_1	s_1
mm									–	mm	
20	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	29	23	24,5	31	–	63,5	–	66,5	M10	13	18,3
25	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	32	25	24,5	34,1	–	70	–	76	M10	13	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	38	29	29	38,1	–	82,5	–	98,5	M10	16	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105	M12	19	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	41	33	31,5	49,2	–	100	–	114,5	M12	19	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6

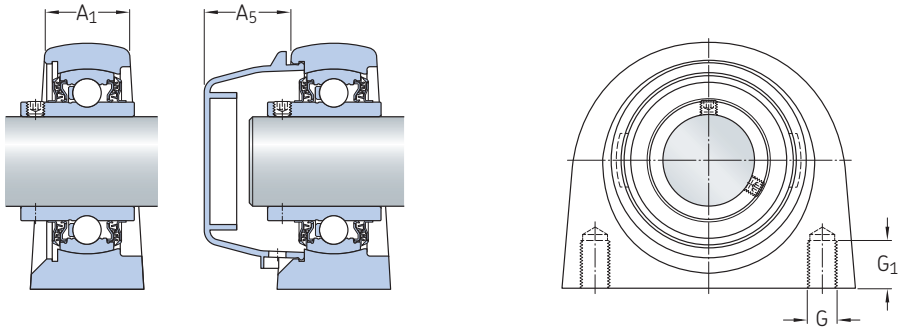
1.9 Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen

d 3/4 – 1 1/4 i
19,05 – 31,75 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			**Tragzahlen** d	stat.	**Ermüdungs-grenzbelas-tung**	**Grenzdrehzahl** bei Wellentoleranz h6	**Gewicht**	**Kurzzeichen** Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	1.311	2.01	2 430	1 470	62.9	5 000	0.6	**P2BTC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*33,3*	*51*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,27*		
	1.311	2.01	2 860	1 470	62.9	5 000	0.6	**P2BTC 012-TPZM**	ECB 504
	33,3	*51*	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,27*		
	1.311	2	2 430	1 470	62.9	5 000	1.1	**P2BTSS 012-YTPSS**	ECW 204
	33,3	*50,8*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,49*		
15/16	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	**P2BTC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*36,5*	*51*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,34*		
1	1.437	2.01	2 680	1 750	75.3	4 300	0.71	**P2BTC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*36.5*	*51*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,32*		
	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.71	**P2BTC 100-TPZM**	ECB 505
	36,5	*51*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,32*		
	1.437	2	2 680	1 750	75.3	4 300	1.45	**P2BTSS 100-YTPSS**	ECW 205
	36,5	*50,8*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,65*		
	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.1	**P2BTC 103-TPSS**	ECB 506
	42,9	*76*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,5*		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.1	**P2BTC 103-TPZM**	ECB 506
	42,9	*76*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,5*		
1 3/16	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.75	**P2BTSS 103-YTPSS**	ECW 206
30,163	*42,9*	*42,9*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,25*		
1 1/4	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.05	**P2BTC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*42,9*	*76*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,47*		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.05	**P2BTC 104S-TPZM**	ECB 506
	42,9	*76*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,47*		
	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.65	**P2BTSS 104S-YTPSS**	ECW 206
	42,9	*42,9*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*1,2*		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.6	**P2BTC 104-TPSS**	ECB 507
	47,6	*82,5*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,72*		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.6	**P2BTC 104-TPZM**	ECB 507
	47,6	*82,5*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,72*		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.3	**P2BTSS 104-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*82,6*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,5*		



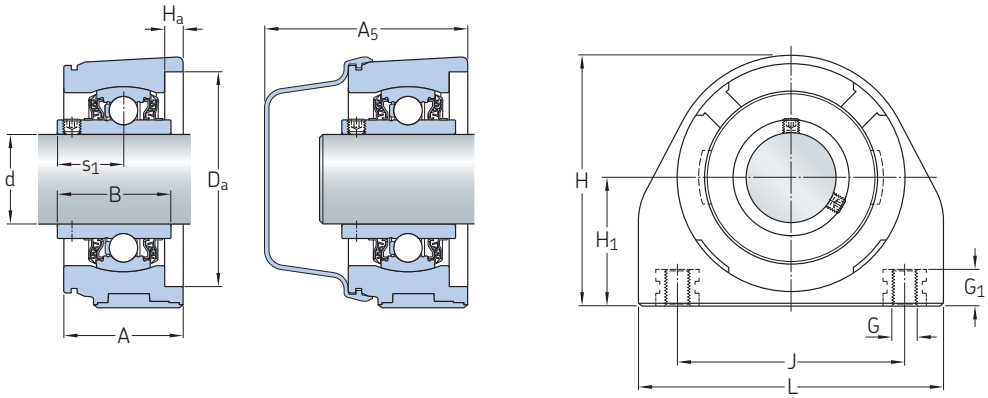
P2BTSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	G	G_1	s_1
in./*mm*									–	in./*mm*	
3/4	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.24	2.95	3/8-16 UNC	0.47	0.72
19,05	*36*	–	*63,1*	*31*	*52*	*64,6*	*6*	*75*		*12*	*18,3*
	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.24	2.95	3/8-16 UNC	0.47	0.72
	36	–	*63,1*	*31*	*52*	*64,6*	*6*	*75*		*12*	*18,3*
	1.14	0.91	0.96	1.22	–	2.5	–	2.62	3/8-16 UNC	0.51	0.72
	29	*23*	*24,5*	*31*	–	*63,5*	–	*66,5*		*13*	*18,3*
15/16	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
23,813	*36*	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*6*	*81*		*12*	*19,8*
1	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
25,4	*36*	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*6*	*81*		*12*	*19,8*
	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
	36	–	*62,6*	*34,1*	*62*	*72,5*	*6*	*81*		*12*	*19,8*
	1.26	0.98	0.96	1.34	–	2.76	–	2.99	3/8-16 UNC	0.51	0.78
	32	*25*	*24,5*	*34,1*	–	*70*	–	*76*		*13*	*19,8*
1 3/16	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
30,163	*40*	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*6*	*102*		*12*	*22,2*
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*6*	*102*		*12*	*22,2*
	1.5	1.14	1.14	1.5	–	3.25	–	3.88	7/16-14 UNC	0.63	0.87
	38	*29*	*29*	*38,1*	–	*82,5*	–	*98,5*		*16*	*22,2*
1 1/4	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
31,75	*40*	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*6*	*102*		*12*	*22,2*
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	*68,1*	*38,1*	*72*	*84*	*6*	*102*		*12*	*22,2*
	1.5	1.14	1.14	1.5	–	3.25	–	3.88	7/16-14 UNC	0.63	0.87
	38	*29*	*29*	*38,1*	–	*82,5*	–	*98,5*		*16*	*22,2*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*92*	–	*105*		*19*	*25,4*

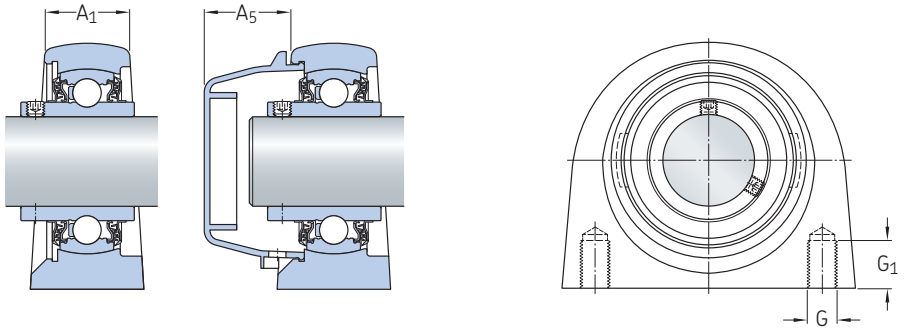
1.9 Stehlagereinheiten mit verkürztem Fuß aus Verbundwerkstoff oder nichtrostendem Stahl, Zollwellen

d 1 3/8 – 1 15/16 in.
34,925 – 49,213 mm



P2BC (Gehäuse aus Verbundwerkstoff)

Hauptabmessungen			**Tragzahlen** dyn.	stat.	**Ermüdungs-grenzbelas-tung**	**Grenzdrehzahl** bei Wellentoleranz h6	**Gewicht**	**Kurzzeichen** Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	J	C	C_0	P_u				
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 3/8	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.45	**P2BTC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*47,6*	*82,5*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,66*		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.5	**P2BTC 106-TPZM**	ECB 507
	47,6	*82,5*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,67*		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.2	**P2BTSS 106-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*82,6*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,45*		
1 7/16	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.4	**P2BTC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*47,6*	*82,5*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,63*		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.5	**P2BTC 107-TPZM**	ECB 507
	47,6	*82,5*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,67*		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.2	**P2BTSS 107-YTPSS**	ECW 207
	47,6	*82,6*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*1,45*		
1 1/2	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	1.95	**P2BTC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*49,2*	*89*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,89*		
	1.937	3.5	6 900	4 270	180	2 800	1.95	**P2BTC 108-TPZM**	ECB 508
	49,2	*89*	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,89*		
	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	4.2	**P2BTSS 108-YTPSS**	ECW 208
	49,2	*88,9*	*24,7*	*19*	*0,8*		*1,9*		
1 15/16	2.252	4	6 650	5 220	220	2 200	2.45	**P2BTC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*57,2*	*101,5*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,1*		
	2.252	4	7 890	5 220	220	2 200	2.45	**P2BTC 115-TPZM**	ECB 510
	57,2	*101,5*	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*1,1*		



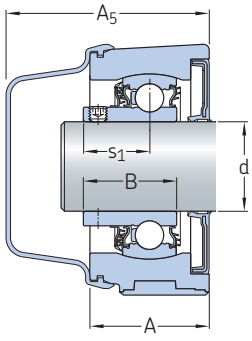
P2BTSS (Gehäuse aus nichtrostendem Stahl)

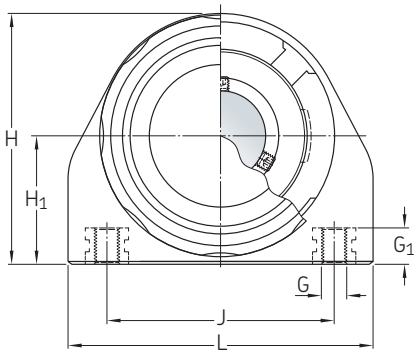
Abmessungen

d	A	A_1	A_5	B	D_a	H	H_a	L	G	G_1	s_1
in./*mm*									–	in./*mm*	
1 3/8	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
34,925	*40*	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*92*	–	*105*		*19*	*25,4*
1 7/16	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
36,513	*40*	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	*68,6*	*42,9*	*82*	*93,6*	*6*	*110*		*12*	*25,4*
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	*29*	*30,5*	*42,9*	–	*92*	–	*105*		*19*	*25,4*
1 1/2	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
38,1	*44*	–	*73,9*	*49,2*	*88*	*98,2*	*6*	*117*		*12*	*30,2*
	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
	44	–	*73,9*	*49,2*	*88*	*98,2*	*6*	*117*		*12*	*30,2*
	1.61	1.3	1.24	1.94	–	3.94	–	4.51	1/2-13 UNC	0.75	1.19
	41	*33*	*31,5*	*49,2*	–	*100*	–	*114,5*		*19*	*30,2*
1 15/16	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
49,213	*44*	–	*76*	*51,6*	*98*	*110,5*	*6*	*133*		*21*	*32,6*
	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
	44	–	*76*	*51,6*	*98*	*110,5*	*6*	*133*		*21*	*32,6*

1.10 Abgedichtete Stehlagereinheiten mit Enddeckel und verkürztem Fuß (DFH), metrische Wellen

d **20 – 50** mm





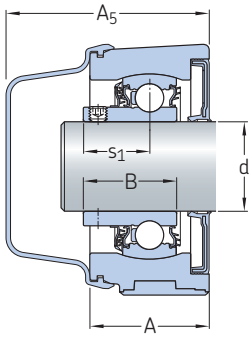
Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	C	C_0	P_u			
mm			kN		kN	min-1	kg	–
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	**P2BTC 20M-CPSS-DFH**
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	**P2BTC 25M-CPSS-DFH**
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	**P2BTC 30M-CPSS-DFH**
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	**P2BTC 35M-CPSS-DFH**
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,86	**P2BTC 40M-CPSS-DFH**
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**P2BTC 50M-CPSS-DFH**

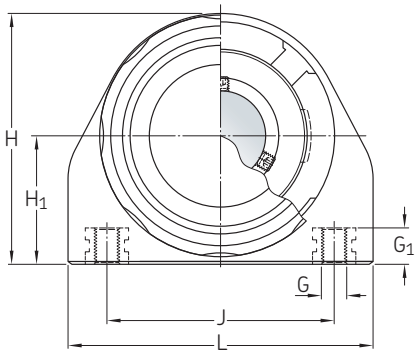
Abmessungen

d	A	A_5	B	H	L	G	G_1	s_1
mm						–	mm	
20	36	63,1	25,3	64,6	75	M8	12	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	81	M10	12	19,8
30	40	68,1	31,2	84	102	M10	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	110	M10	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	117	M12	16	30,2
50	44	76	43,6	110,5	133	M16	21	32,6

1.10 Abgedichtete Stehlagereinheiten mit Enddeckel und verkürztem Fuß (DFH), Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm





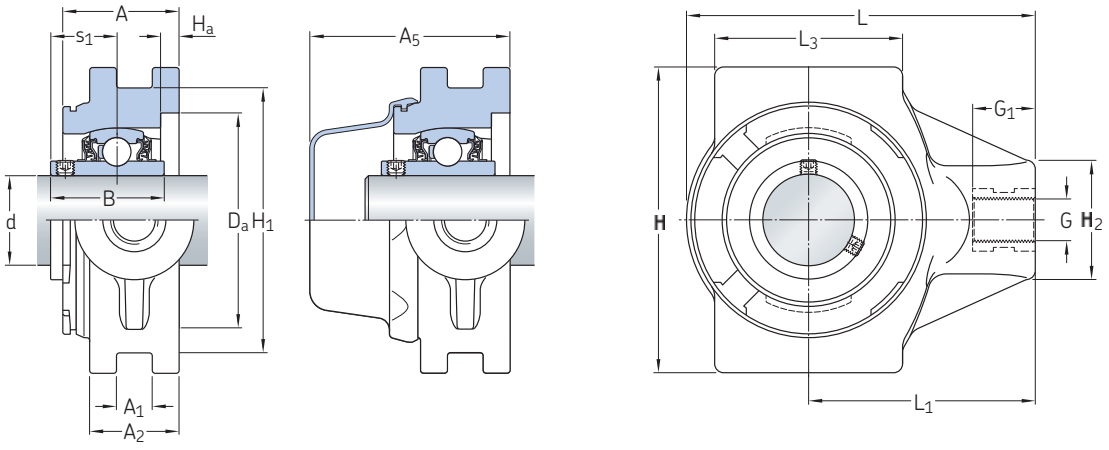
Hauptabmessungen			Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	J	C	C_0	P_u			
in./*mm*			lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4 *19,05*	1.311 *33,3*	2.01 *51*	2 430 *10,8*	1 470 *6,55*	62.9 *0,28*	5 000	0.62 *0,28*	**P2BTC 012-CPSS-DFH**
1 *25,4*	1.437 *36,5*	2.01 *51*	2 680 *11,9*	1 750 *7,8*	75.3 *0,335*	4 300	0.75 *0,34*	**P2BTC 100-CPSS-DFH**
1 3/16 *30,163*	1.689 *42,9*	2.99 *76*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	107 *0,475*	3 800	1.15 *0,52*	**P2BTC 103-CPSS-DFH**
1 1/4 *31,75*	1.689 *42,9*	2.99 *76*	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	107 *0,475*	3 800	1.1 *0,5*	**P2BTC 104S-CPSS-DFH**
	1.874 *47,6*	3.25 *82,5*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.6 *0,73*	**P2BTC 104-CPSS-DFH**
1 3/8 *34,925*	1.874 *47,6*	3.25 *82,5*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.5 *0,69*	**P2BTC 106-CPSS-DFH**
1 7/16 *36,513*	1.874 *47,6*	3.25 *82,5*	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.45 *0,66*	**P2BTC 107-CPSS-DFH**
1 1/2 *38,1*	1.937 *49,2*	3.5 *89*	5 550 *24,7*	4 270 *19*	180 *0,8*	2 800	1.95 *0,89*	**P2BTC 108-CPSS-DFH**
1 15/16 *49,213*	2.252 *57,2*	4 *101,5*	6 650 *29,6*	5 220 *23,2*	220 *0,98*	2 200	2.45 *1,1*	**P2BTC 115-CPSS-DFH**

Abmessungen

d	A	A_5	B	H	L	G	G_1	s_1
in./*mm*						–	in./*mm*	
3/4 *19,05*	1.42 *36*	2.48 *63,1*	1 *25,3*	2.54 *64,6*	2.95 *75*	3/8-16 UNC	0.47 *12*	0.72 *18,3*
1 *25,4*	1.42 *36*	2.46 *62,6*	1.07 *27,3*	2.85 *72,5*	3.19 *81*	3/8-16 UNC	0.47 *12*	0.78 *19,8*
1 3/16 *30,163*	1.57 *40*	2.68 *68,1*	1.23 *31,2*	3.31 *84*	4.02 *102*	7/16-14 UNC	0.47 *12*	0.87 *22,2*
1 1/4 *31,75*	1.57 *40* 1.57 *40*	2.68 *68,1* 2.7 *68,6*	1.23 *31,2* 1.37 *34,9*	3.31 *84* 3.69 *93,6*	4.02 *102* 4.33 *110*	7/16-14 UNC 1/2-13 UNC	0.47 *12* 0.47 *12*	0.87 *22,2* 1 *25,4*
1 3/8 *34,925*	1.57 *40*	2.7 *68,6*	1.37 *34,9*	3.69 *93,6*	4.33 *110*	1/2-13 UNC	0.47 *12*	1 *25,4*
1 7/16 *36,513*	1.57 *40*	2.7 *68,6*	1.37 *34,9*	3.69 *93,6*	4.33 *110*	1/2-13 UNC	0.47 *12*	1 *25,4*
1 1/2 *38,1*	1.73 *44*	2.91 *73,9*	1.6 *40,7*	3.87 *98,2*	4.61 *117*	1/2-13 UNC	0.47 *12*	1.19 *30,2*
1 15/16 *49,213*	1.73 *44*	2.99 *76*	1.72 *43,6*	4.35 *110,5*	5.24 *133*	5/8-11 UNC	0.83 *21*	1.28 *32,6*

1.11 Spannlagerkopf-Einheiten aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen

d **20 – 50** mm



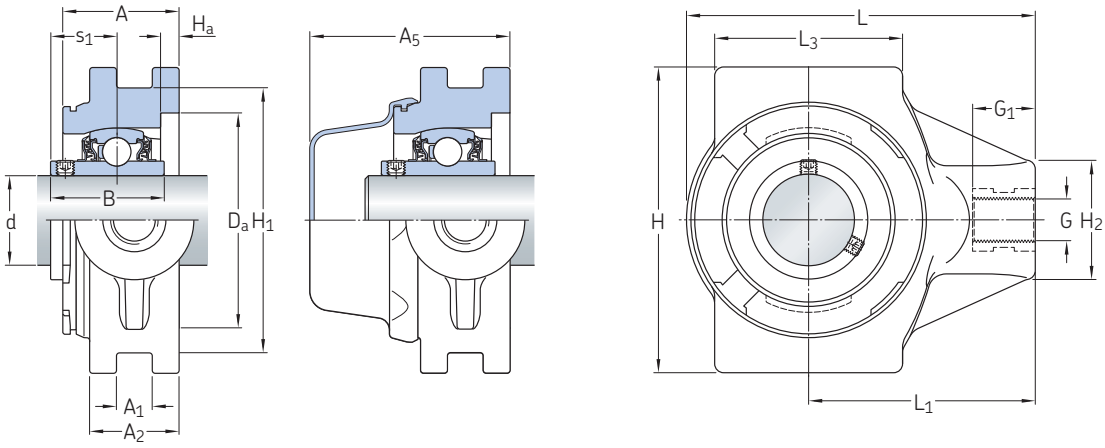
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	A_1	G	C	C_0	P_u				
mm			–	kN		kN	min-1	kg	–	
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,32	**WSTUC 20M-TPSS**	ECB 504
	75,8	12	M16	12,7	6,55	0,28	5 000	0,32	**WSTUC 20M-TPZM**	ECB 504
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,36	**WSTUC 25M-TPSS**	ECB 505
	75,8	12	M16	14	7,8	0,335	4 300	0,36	**WSTUC 25M-TPZM**	ECB 505
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,57	**WSTUC 30M-TPSS**	ECB 506
	88,8	12	M16	19,5	11,2	0,475	3 800	0,57	**WSTUC 30M-TPZM**	ECB 506
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,69	**WSTUC 35M-TPSS**	ECB 507
	88,8	12	M16	25,5	15,3	0,655	3 200	0,69	**WSTUC 35M-TPZM**	ECB 507
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,93	**WSTUC 40M-TPSS**	ECB 508
	101,8	16	M16	30,7	19	0,8	2 800	0,93	**WSTUC 40M-TPZM**	ECB 508
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	**WSTUC 50M-TPSS**	ECB 510
	101,8	16	M20	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	**WSTUC 50M-TPZM**	ECB 510

Abmessungen

d	A	A_2	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	L_1	L_3	G_1	s_1
mm													
20	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
25	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
30	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
35	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
40	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
50	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6
	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6

1.11 Spannlagerkopf-Einheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen

d **3/4 – 1 3/8** in.
19,05 – 34,925 mm



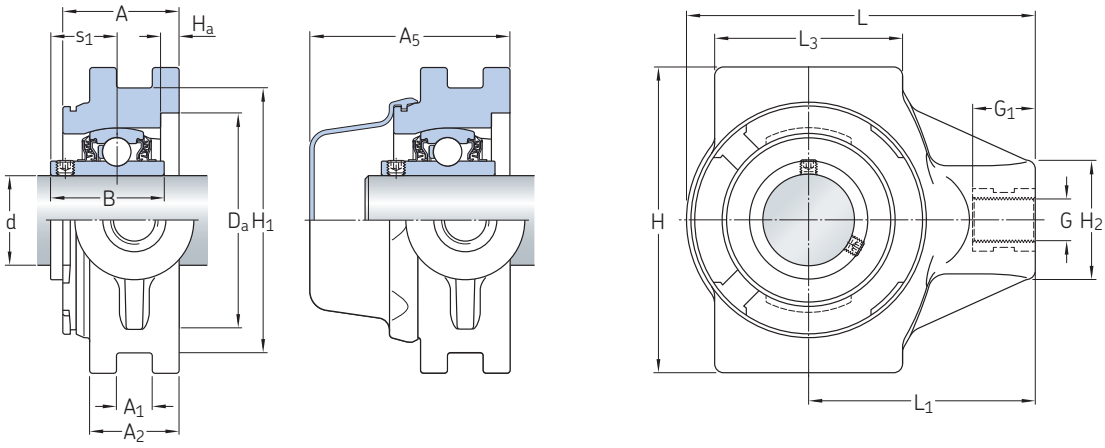
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	A_1	G	C	C_0	P_u				
in./*mm*			–	ibf/*kN*		ibf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
3/4	2.98	0.47	5/8-11 UNC	2 430	1 470	62.9	5 000	0.73	**WSTUC 012-TPSS**	ECB 504
19,05	*75,8*	*12*		*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,33*		
	2.98	0.47	5/8-11 UNC	2 860	1 470	62.9	5 000	0.73	**WSTUC 012-TPZM**	ECB 504
	75,8	*12*		*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,33*		
15/16	2.98	0.47	5/8-11 UNC	3 150	1 750	75.3	4 300	0.84	**WSTUC 015-TPZM**	ECB 505
23,813	*75,8*	*12*		*14*	*7,8*	*0,335*		*0,38*		
1	2.98	0.47	5/8-11 UNC	2 680	1 750	75.3	4 300	0.79	**WSTUC 100-TPSS**	ECB 505
25,4	*75,8*	*12*		*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,36*		
	2.98	0.47	5/8-11 UNC	3 150	1 750	75.3	4 300	0.79	**WSTUC 100-TPZM**	ECB 505
	75,8	*12*		*14*	*7,8*	*0,335*		*0,36*		
1 3/16	3.5	0.47	3/4-10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1.3	**WSTUC 103-TPSS**	ECB 506
30,163	*88,8*	*12*		*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,58*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1.25	**WSTUC 103-TPZM**	ECB 506
	88,8	*12*		*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,57*		
1 1/4	3.5	0.47	3/4-10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1.2	**WSTUC 104S-TPSS**	ECB 506
31,75	*88,8*	*12*		*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,55*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1.2	**WSTUC 104S-TPZM**	ECB 506
	88,8	*12*		*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,55*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.65	**WSTUC 104-TPSS**	ECB 507
	88,8	*12*		*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,75*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.65	**WSTUC 104-TPZM**	ECB 507
	88,8	*12*		*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,75*		
1 3/8	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.55	**WSTUC 106-TPSS**	ECB 507
34,925	*88,8*	*12*		*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,7*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	**WSTUC 106-TPZM**	ECB 507
	88,8	*12*		*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,7*		

Abmessungen

d	A	A_2	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	L_1	L_3	G_1	s_1
in./*mm*													
3/4	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
19,05	*33,5*	*25*	*60,4*	*31*	*52*	*89*	*36*	*6*	*95*	*64*	*47*	*21*	*18,3*
	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
	33,5	*25*	*60,4*	*31*	*52*	*89*	*36*	*6*	*95*	*64*	*47*	*21*	*18,3*
15/16	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
23,813	*33,5*	*25*	*59,9*	*34,1*	*62*	*89*	*36*	*6*	*100*	*64*	*47*	*21*	*19,8*
1	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
25,4	*33,5*	*25*	*59,9*	*34,1*	*62*	*89*	*36*	*6*	*100*	*64*	*47*	*21*	*19,8*
	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	*25*	*59,9*	*34,1*	*62*	*89*	*36*	*6*	*100*	*64*	*47*	*21*	*19,8*
1 3/16	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
30,163	*39*	*30*	*67,1*	*38,1*	*72*	*103*	*40*	*6*	*117*	*76*	*63*	*21*	*22,2*
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	*30*	*67,1*	*38,1*	*72*	*103*	*40*	*6*	*117*	*76*	*63*	*21*	*22,2*
1 1/4	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
31,75	*39*	*30*	*67,1*	*38,1*	*72*	*103*	*40*	*6*	*117*	*76*	*63*	*21*	*22,2*
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	*30*	*67,1*	*38,1*	*72*	*103*	*40*	*6*	*117*	*76*	*63*	*21*	*22,2*
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*
1 3/8	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
34,925	*39*	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*

1.11 Spannlagerkopf-Einheiten aus Verbundwerkstoff, Zollwellen

d 1 7/16 – 1 15/16 in.
36,513 – 49,213 mm



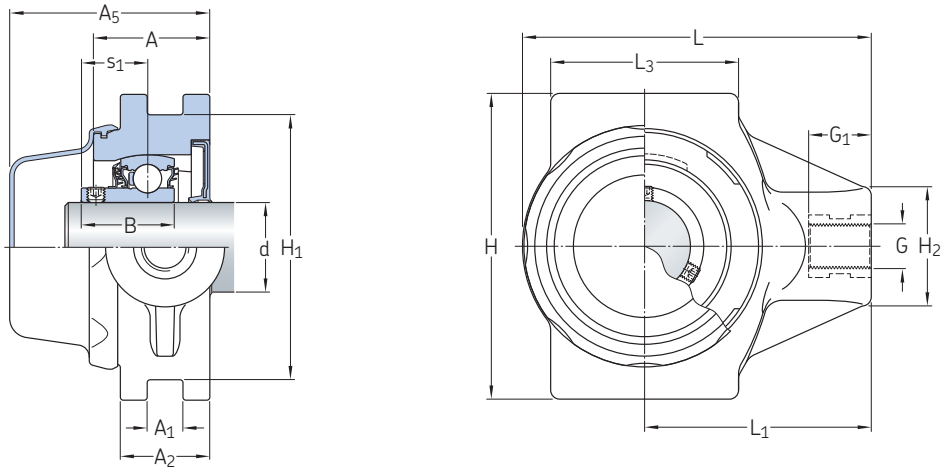
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Kurzzeichen Lagereinheit	Zugehöriger Enddeckel
d	H_1	A_1	G	C	C_0	P_u				
in./*mm*			–	ibf/*kN*		ibf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–	
1 7/16	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.5	**WSTUC 107-TPSS**	ECB 507
36,513	*88,8*	*12*		*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,67*		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	**WSTUC 107-TPZM**	ECB 507
	88,8	*12*		*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,7*		
1 1/2	4.01	0.63	1"-8 UNC	5 550	4 270	180	2 800	2.15	**WSTUC 108-TPSS**	ECB 508
38,1	*101,8*	*16*		*24,7*	*19*	*0,8*		*0,98*		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 900	4 270	180	2 800	2.2	**WSTUC 108-TPZM**	ECB 508
	101,8	*16*		*30,7*	*19*	*0,8*		*0,99*		
1 15/16	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 650	5 220	220	2 200	2.55	**WSTUC 115-TPSS**	ECB 510
49,213	*101,8*	*16*		*29,6*	*23,2*	*0,98*		*1,15*		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	7 890	5 220	220	2 200	2.55	**WSTUC 115-TPZM**	ECB 510

Abmessungen

d	A	A_2	A_5	B	D_a	H	H_2	H_a	L	L_1	L_3	G_1	s_1
in./*mm*													
1 7/16	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
36,513	*39*	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	*30*	*67,6*	*42,9*	*82*	*103*	*40*	*6*	*122*	*76*	*63*	*21*	*25,4*
1 1/2	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
38,1	*41*	*32*	*70,9*	*49,2*	*88*	*113*	*46*	*6*	*134*	*85*	*80*	*21*	*30,2*
	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
	41	*32*	*70,9*	*49,2*	*88*	*113*	*46*	*6*	*134*	*85*	*80*	*21*	*30,2*
1 15/16	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
49,213	*45*	*36*	*77*	*51,6*	*98*	*117*	*46*	*6*	*144*	*90*	*85*	*21*	*32,6*
	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
	45	*36*	*77*	*51,6*	*98*	*117*	*46*	*6*	*144*	*90*	*85*	*21*	*32,6*

1.12 Abgedichtete Spannlagerkopf-Einheiten mit Enddeckel (DFH) aus Verbundwerkstoff, metrische Wellen

d **20 – 50** mm



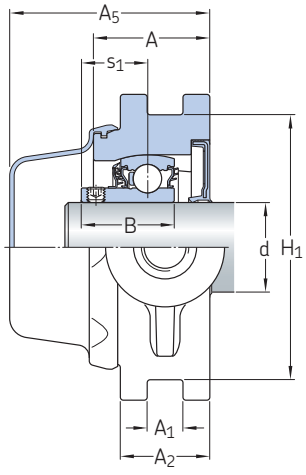
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungs-grenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	A_1	G	C	C_0	P_u			
mm			–	kN		kN	min-1	kg	–
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,34	**WSTUC 20M-CPSS-DFH**
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	**WSTUC 25M-CPSS-DFH**
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,59	**WSTUC 30M-CPSS-DFH**
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,71	**WSTUC 35M-CPSS-DFH**
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,94	**WSTUC 40M-CPSS-DFH**
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,15	**WSTUC 50M-CPSS-DFH**

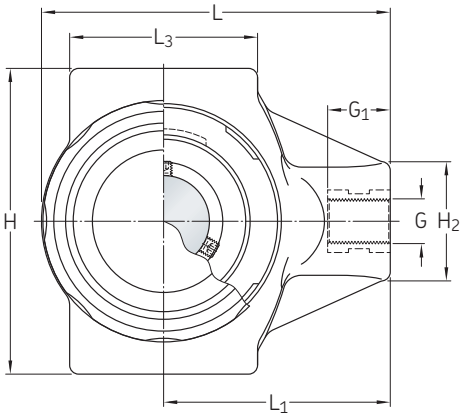
Abmessungen

d	A	A_2	A_5	B	H	H_2	L	L_1	L_3	G_1	s_1
mm											
20	33,5	25	60,4	25,3	89	36	95	64	47	21	18,3
25	33,5	25	59,9	27,3	89	36	100	64	47	21	19,8
30	39	30	67,1	31,2	103	40	117	76	63	21	22,2
35	39	30	67,6	34,9	103	40	122	76	63	21	25,4
40	41	32	70,9	40,7	113	46	134	85	80	21	30,2
50	45	36	77	43,6	117	46	144	90	85	21	32,6

1.12 Abgedichtete Spannlagerkopf-Einheiten mit Enddeckel (DFH) aus Verbundwerkstoff, Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm





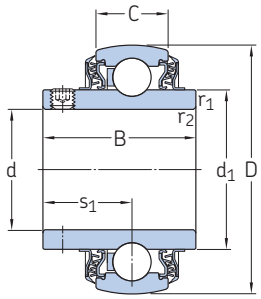
Hauptabmessungen				Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungs-grenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	H_1	A_1	G	C	C_0	P_u			
in./*mm*			–	ibf/*kN*		ibf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4 *19,05*	2.98 *75,8*	0.47 *12*	5/8-11 UNC	2 430 *10,8*	1 470 *6,55*	62.9 *0,28*	5 000	0.75 *0,34*	**WSTUC 012-CPSS-DFH**
1 *25,4*	2.98 *75,8*	0.47 *12*	5/8-11 UNC	2 680 *11,9*	1 750 *7,8*	75.3 *0,335*	4 300	0.84 *0,38*	**WSTUC 100-CPSS-DFH**
1 3/16 *30,163*	3.5 *88,8*	0.47 *12*	3/4-10 UNC	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	106.8 *0,475*	3 800	1.3 *0,6*	**WSTUC 103-CPSS-DFH**
1 1/4 *31,75*	3.5 *88,8*	0.47 *12*	3/4-10 UNC	3 660 *16,3*	2 520 *11,2*	107 *0,475*	3 800	1.3 *0,58*	**WSTUC 104S-CPSS-DFH**
	3.5 *88,8*	0.47 *12*	3/4-10 UNC	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.7 *0,76*	**WSTUC 104-CPSS-DFH**
1 3/8 *34,925*	3.5 *88,8*	0.47 *12*	3/4-10 UNC	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.6 *0,72*	**WSTUC 106-CPSS-DFH**
1 7/16 *36,513*	3.5 *88,8*	0.47 *12*	3/4-10 UNC	4 860 *21,6*	3 440 *15,3*	147 *0,655*	3 200	1.5 *0,69*	**WSTUC 107-CPSS-DFH**
1 1/2 *38,1*	4.01 *101,8*	0.63 *16*	1"-8 UNC	5 550 *24,7*	4 270 *19*	180 *0,8*	2 800	2.2 *0,99*	**WSTUC 108-CPSS-DFH**
1 15/16 *49,213*	4.01 *101,8*	0.63 *16*	1"-8 UNC	6 650 *29,6*	5 220 *23,2*	220 *0,98*	2 200	2.55 *1,15*	**WSTUC 115-CPSS-DFH**

Abmessungen

d	A	A_2	A_5	B	H	H_2	L	L_1	L_3	G_1	s_1
in./*mm*											
3/4 *19,05*	1.32 *33,5*	0.98 *25*	2.38 *60,4*	1 *25,3*	3.5 *89*	1.42 *36*	3.74 *95*	2.52 *64*	1.85 *47*	0.83 *21*	0.72 *18,3*
1 *25,4*	1.32 *33,5*	0.98 *25*	2.36 *59,9*	1.07 *27,3*	3.5 *89*	1.42 *36*	3.94 *100*	2.52 *64*	1.85 *47*	0.83 *21*	0.78 *19,8*
1 3/16 *30,163*	1.54 *39*	1.18 *30*	2.64 *67,1*	1.23 *31,2*	4.06 *103*	1.57 *40*	4.61 *117*	2.99 *76*	2.48 *63*	0.83 *21*	0.87 *22,2*
1 1/4 *31,75*	1.54 *39* 1.54 *39*	1.18 *30* 1.18 *30*	2.64 *67,1* 2.66 *67,6*	1.23 *31,2* 1.37 *34,9*	4.06 *103* 4.06 *103*	1.57 *40* 1.57 *40*	4.61 *117* 4.8 *122*	2.99 *76* 2.99 *76*	2.48 *63* 2.48 *63*	0.83 *21* 0.83 *21*	0.87 *22,2* 1 *25,4*
1 3/8 *34,925*	1.54 *39*	1.18 *30*	2.66 *67,6*	1.37 *34,9*	4.06 *103*	1.57 *40*	4.8 *122*	2.99 *76*	2.48 *63*	0.83 *21*	1 *25,4*
1 7/16 *36,513*	1.54 *39*	1.18 *30*	2.66 *67,6*	1.37 *34,9*	4.06 *103*	1.57 *40*	4.8 *122*	2.99 *76*	2.48 *63*	0.83 *21*	1 *25,4*
1 1/2 *38,1*	1.61 *41*	1.26 *32*	2.79 *70,9*	1.6 *40,7*	4.45 *113*	1.81 *46*	5.28 *134*	3.35 *85*	3.15 *80*	0.83 *21*	1.19 *30,2*
1 15/16 *49,213*	1.77 *45*	1.42 *36*	3.03 *77*	1.72 *43,6*	4.61 *117*	1.81 *46*	5.67 *144*	3.54 *90*	3.35 *85*	0.83 *21*	1.28 *32,6*

1.13 Spannlager aus nichtrostendem Stahl und verzinkte Spannlager, metrische Wellen

d 20 – 50 mm



Hauptabmessungen							Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungsgrenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	D	B	C	d_1 ≈	s_1	$r_{1,2}$ min.	C	C_0	P_u			
mm							kN		kN	min-1	kg	–
20	47	31	14	28,2	18,3	0,6	10,8	6,55	0,28	5 000	0,15	**YAR 204-2LPW/SS**
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	12,7	6,55	0,28	5 000	0,15	**YAR 204-2LPW/ZM**
25	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	11,9	7,8	0,335	4 300	0,19	**YAR 205-2LPW/SS**
	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	14	7,8	0,335	4 300	0,19	**YAR 205-2LPW/ZM**
30	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475	3 800	0,31	**YAR 206-2LPW/SS**
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475	3 800	0,31	**YAR 206-2LPW/ZM**
35	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655	3 200	0,45	**YAR 207-2LPW/SS**
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655	3 200	0,45	**YAR 207-2LPW/ZM**
40	80	49,2	21	51,8	30,2	1	24,7	19	0,8	2 800	0,61	**YAR 208-2LPW/SS**
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	30,7	19	0,8	2 800	0,61	**YAR 208-2LPW/ZM**
50	90	51,6	22	62,5	32,6	1	29,6	23,2	0,98	2 200	0,77	**YAR 210-2LPW/SS**
	90	51,6	22	62,5	32,6	1	35,1	23,2	0,98	2 200	0,77	**YAR 210-2LPW/ZM**

1.13 Spannlager aus nichtrostendem Stahl und verzinkte Spannlager, Zollwellen

d **3/4 – 1 15/16** in.
19,05 – 49,213 mm

Hauptabmessungen							Tragzahlen dyn.	stat.	Ermüdungs-grenzbelastung	Grenzdrehzahl bei Wellentoleranz h6	Gewicht	Bezeichnungen
d	D	B	C	d_1 ≈	s_1	$r_{1,2}$ min.	C	C_0	P_u			
in./*mm*							lbf/*kN*		lbf/*kN*	min-1	lb/*kg*	–
3/4	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 430	1 470	62.9	5 000	0.35	**YAR 204-012-2LPW/SS**
19,05	*47*	*31*	*14*	*28,2*	*18,3*	*0,6*	*10,8*	*6,55*	*0,28*		*0,16*	
	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 860	1 470	62.9	5 000	0.35	**YAR 204-012-2LPW/ZM**
	47	*31*	*14*	*28,2*	*18,3*	*0,6*	*12,7*	*6,55*	*0,28*		*0,16*	
15/16	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.46	**YAR 205-015-2LPW/ZM**
23,813	*52*	*34,1*	*15*	*33,74*	*19,8*	*0,6*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,21*	
1	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	2 680	1 750	75.3	4 300	0.42	**YAR 205-100-2LPW/SS**
25,4	*52*	*34,1*	*15*	*33,74*	*19,8*	*0,6*	*11,9*	*7,8*	*0,335*		*0,19*	
	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.42	**YAR 205-100-2LPW/ZM**
	52	*34,1*	*15*	*33,74*	*19,8*	*0,6*	*14*	*7,8*	*0,335*		*0,19*	
1 3/16	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.68	**YAR 206-103-2LPW/SS**
30,163	*62*	*38,1*	*18*	*39,7*	*22,2*	*0,6*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,31*	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.68	**YAR 206-103-2LPW/ZM**
	62	*38,1*	*18*	*39,7*	*22,2*	*0,6*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,31*	
1 1/4	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.62	**YAR 206-104-2LPW/SS**
31,75	*62*	*38,1*	*18*	*39,7*	*22,2*	*0,6*	*16,3*	*11,2*	*0,475*		*0,28*	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.64	**YAR 206-104-2LPW/ZM**
	62	*38,1*	*18*	*39,7*	*22,2*	*0,6*	*19,5*	*11,2*	*0,475*		*0,29*	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	1.1	**YAR 207-104-2LPW/SS**
	72	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,51*	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1.1	**YAR 207-104-2LPW/ZM**
	72	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,51*	
1 3/8	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.99	**YAR 207-106-2LPW/SS**
34,925	*72*	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,45*	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1	**YAR 207-106-2LPW/ZM**
	72	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,46*	
1 7/16	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.93	**YAR 207-107-2LPW/SS**
36,513	*72*	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*21,6*	*15,3*	*0,655*		*0,42*	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	0.95	**YAR 207-107-2LPW/ZM**
	72	*42,9*	*19*	*46,1*	*25,4*	*1*	*25,5*	*15,3*	*0,655*		*0,43*	
1 1/2	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	5 550	4 270	180	2 800	1.45	**YAR 208-108-2LPW/SS**
38,1	*80*	*49,2*	*21*	*51,8*	*30,2*	*1*	*24,7*	*19*	*0,8*		*0,65*	
	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	6 900	4 270	180	2 800	1.45	**YAR 208-108-2LPW/ZM**
	80	*49,2*	*21*	*51,8*	*30,2*	*1*	*30,7*	*19*	*0,8*		*0,65*	
1 15/16	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	6 650	5 220	220	2 200	1.75	**YAR 210-115-2LPW/SS**
49,213	*90*	*51,6*	*22*	*62,51*	*32,6*	*1*	*29,6*	*23,2*	*0,98*		*0,79*	
	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	7 890	5 220	220	2 200	1.75	**YAR 210-115-2LPW/ZM**
	90	*51,6*	*22*	*62,51*	*32,6*	*1*	*35,1*	*23,2*	*0,98*		*0,8*	

Ve gleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische und Zollwellen

Flansch, oval **90**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 90
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 92

Flansch, quadratisch **96**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 96
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 98

Stehlager **102**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 102
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 104

3-Loch-Flansch **108**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 108
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 110

Stehlager mit verkürztem Fuß **112**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 112
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 114

Spannlagerkopf-Einheit **116**
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen 116
Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen 118

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F2BC 20M-TPZM**	**F2BC 25M-TPZM**	**F2BC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2BC 20M-TPSS**	**F2BC 25M-TPSS**	**F2BC 30M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2BSS 20M-YTPSS**	**F2BSS 25M-YTPSS**	**F2BSS 30M-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYTWK 20 YTA**	**FYTWK 25 YTA**	**FYTWK 30 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYTWK 20 YTH**	**FYTWK 25 YTH**	**FYTWK 30 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**FYTWR 20 YTHR**	**FYTWR 25 YTHR**	**FYTWR 30 YTHR**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCFLR 204/LP03**	**F-UCFLR 205/LP03**	**F-UCFLR 206/LP03**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCFM204/LP03**	**F-UCFM205/LP03**	**F-UCFM206/LP03**
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RCJTY20-TV-VA**	**RCJTY25-TV-VA**	**RCJTY30-TV-VA**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PSFT20CR**	**PSFT25CR**	**PSFT30CR**
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**MUCD 204**	**MUCD 205**	**MUCD 206**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCFL 204**	**MUCFL 205**	**MUCFL 206**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVFL204S6**	**UCVFL205S6**	**UCVFL206S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVFL204ES7**	**UCVFL205ES7**	**UCVFL206ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSFL204H1S6**	**UCSFL205H1S6**	**UCSFL206H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-20M-PCR**	**F2B-SCEZ-25M-PCR**	**F2B-SCEZ-30M-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-20M-SHCR**	**F2B-SCEZ-25M-SHCR**	**F2B-SCEZ-30M-SHCR**
MARBETT	Verbundwerkstoff	Stahllager	**UCFL 204 C**	**UCFL 205 C**	**UCFL 206 C**

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F2BC 35M-TPZM	F2BC 40M-TPZM	F2BC 50M-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2BC 35M-TPSS	F2BC 40M-TPSS	F2BC 50M-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2BSS 35M-YTPSS	F2BSS 40M-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYTWK 35 YTA	FYTWK 40 LTA	FYTWK 50 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYTWK 35 YTH	FYTWK 40 LTHR	FYTWK 50 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	FYTWR 35 YTHR	FYTWR 40 YTHR	–
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCFLR 207/LP03	F-UCFLR 208/LP03	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCFM207/LP03	F-UCFM208/LP03	F-UCFM210/LP03
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	RCJTY35-TV-VA	RCJTY40-TV-VA	RCJTY50TV-VA
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSFT35CR	PSFT40CR	–
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	MUCD 207	MUCD 208	MUCD 210
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	MUCFL 207	MUCFL 208	MUCFL 210
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVFL207S6	UCVFL208S6	–
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVFL207ES7	UCVFL208ES7	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSFL207H1S6	UCSFL208H1S6	UCSFL210H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-35M-PCR	F2B-SCBEZ-40M-PCR	F2B-SCEZ-50M-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-35M-SHCR	F2B-SCBEZ-40M-SHCR	F2B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Verbundwerkstoff	Stahllager	UCFL 207 C	UCFL 208 C	–

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **3/4 – 1 1/4** in.

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F2BC 012-TPZM**	**F2BC 015-TPZM**	**F2BC 100-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2BC 012-TPSS**	–	**F2BC 100-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2BSS 012-YTPSS**	–	**F2BSS 100-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYTWK 3/4 YTA**	**FYTWK 15/16 YTA**	**FYTWK 1. YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYTWK 3/4 YTH**	–	**FYTWK 1. YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**FYTWR 3/4 YTHR**	–	**FYTWR 1. YTHR**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCFLR 204-012/LP03**	**F-UCFLR 205-015/LP03**	**F-UCFLR 205-100/LP03**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCFM 204-012/LP03**	**F-UCFM 205-015/LP03**	**F-UCFM 205-100/LP03**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PSFT3/4CR**	–	**PSFT1.CR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRFTC-PN12**	–	**CRFTC-PN16**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	–	–	**CRXFTC-16**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**CF2S-Z212 NGF**	–	**CF2S-Z216 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**CF2S-S212**	–	**CF2S-S216**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	–	–	**CRXFTS-16**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**SFT-12C CR**	–	**SFT-16C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRFTS-PN12**	–	**CRFTS-PN16**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	**SF2S-S212**	–	**SF2S-S216**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVFL204-12S6**	**UCVFL205-15-S6**	**UCVFL205-16-S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVFL204-12ES7**	**UCVFL205-15-ES7**	**UCVFL205-16-ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSFL204-12H1S6**	**UCSFL205-15-H1S6**	**UCSFL205-16-H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-012-PCR**	**F2B-SCEZ-015-PCR**	**F2B-SCEZ-100-PCR**
	Verbundwerkstoff Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-012-SHCR**	**F2B-SCEZ-015-SHCR**	**F2B-SCEZ-100-SHCR**

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F2BC 103-TPZM	F4BC 104S-TPZM	F2BC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2BC 103-TPSS	F2BC 104S-TPSS	F2BC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2BSS 103-YTPSS	F2BSS 104S-YTPSS	F2BSS 104-YTPSS
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYTWK 1.3/16 YTA	FYTWK 1.1/4 AYTA	FYTWK 1.1/4 YTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYTWK 1.3/16 YTH	FYTWK 1.1/4 AYTH	FYTWK 1.1/4 YTH
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	FYTWR 1.3/16 YTHR	FYTWR 1.1/4 AYTHR	FYTWR 1.1/4 YTHR
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCFLR 206-103/LP03	F-UCFLR 206-104/LP03	F-UCFLR 207-104/LP03
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCFM 206-103/LP03	F-UCFM 206-104/LP03	F-UCFM 207-104/LP03
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSFT1.3/16CR	PSFT1.1/4RCR	PSFT1.1/4CR
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFTC-PN19	CRFTC-PN20 R	CRFTC-PN20
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFTC-19	CRXFTC-20R	CRXFTC-20
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CF2S-Z219 NGF	CF2S-Z220S NGF	CF2S-Z220 NGF
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CF2S-S219	CF2S-S220S	CF2S-S220
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFTS-19	CRXFTS-20R	CRXFTS-20
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	SFT-19C CR	SFT-20RC CR	SFT-20C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFTS-PN19	CRFTS-PN20 R	CRFTS-PN20
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SF2S-S219	SF2S-S220S	SF2S-S220
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVFL206-19S6	UCVFL206-20S6	UCVFL207-20S6
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVFL206-19ES7	UCVFL206-20ES7	UCVFL207-20ES7
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSFL206-19H1S6	UCSFL206-20H1S6	UCSFL207-20H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-103-PCR	F2B-SCEZ-104S-PCR	F2B-SCEZ-104-PCR
	Verbundwerkstoff				
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-103-SHCR	F2B-SCEZ-104S-SHCR	F2B-SCEZ-104-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **1 3/8 – 1 15/16** in.

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F2BC 106-TPZM**	**F2BC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2BC 106-TPSS**	**F2BC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2BSS 106-YTPSS**	**F2BSS 107-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYTWK 1.3/8 YTA**	**FYTWK 1.7/16 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYTWK 1.3/8 YTH**	**FYTWK 1.7/16 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**FYTWR 1.3/8 YTHR**	**FYTWR 1.7/16 YTHR**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCFLR 207-106/LP03**	**F-UCFLR 207-107/LP03**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCFM 207-106/LP03**	**F-UCFM 207-107/LP03**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**–**	**PSFT1.7/16CR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRFTC-PN23**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXFTC-23**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**–**	**CF2S-Z223 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**–**	**CF2S-S223**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXFTS-23**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**–**	**SFT-23C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRFTS-PN23**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	**–**	**SF2S-S223**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVFL207-22S6**	**UCVFL207-23S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVFL207-22ES7**	**UCVFL207-23ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSFL207-22H1S6**	**UCSFL207-23H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-106-PCR**	**F2B-SCEZ-107-PCR**
	Verbundwerkstoff Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F2B-SCEZ-106-SHCR**	**F2B-SCEZ-107-SHCR**

Flansch, oval

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F2BC 108-TPZM	F2BC 115-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2BC 108-TPSS	F2BC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2BSS 108-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYTWK 1.1/2 LTA	FYTWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYTWK 1.1/2 LTHR	FYTWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	FYTWR 1.1/2 YTHR	–
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCFLR 208-108/LP03	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCFM 208-108/LP03	F-UCFM 210-115/LP03
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSFT1.1/2CR	–
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFTC-PN24	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFTC-24	–
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CF2S-Z224 NGF	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CF2S-S224	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFTS-24	–
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	SFT-24C CR	SFT-31C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFTS-PN24	CRFTS-PN31
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SF2S-S224	–
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVFL208-24S6	–
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVFL208-24ES7	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSFL208-24H1S6	UCSFL210-31H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-108-PCR	F2B-SCEZ-115-PCR
	Verbundwerkstoff			
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F2B-SCEZ-108-SHCR	F2B-SCEZ-115-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F4BC 20M-TPZM**	**F4BC 25M-TPZM**	**F4BC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4BC 20M-TPSS**	**F4BC 25M-TPSS**	**F4BC 30M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4BSS 20M-YTPSS**	**F4BSS 25M-YTPSS**	**F4BSS 30M-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYWK 20 YTA**	**FYWK 25 YTA**	**FYWK 30 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYWK 20 YTH**	**FYWK 25 YTH**	**FYWK 30 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**FYWR 20 YTHR**	**FYWR 25 YTHR**	**FYWR 30 YTHR**
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RCJY20-TV-VA**	**RCJY25-TV-VA**	**RCJY30-TV-VA**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PSF20CR**	**PSF25CR**	**PSF30CR**
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**MUCB 204**	**MUCB 205**	**MUCB 206**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCF 204**	**MUCF 205**	**MUCF 206**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVF204S6**	**UCVF205S6**	**UCVF206S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVF204ES7**	**UCVF205ES7**	**UCVF206ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSF204H1S6**	**UCSF205H1S6**	**UCSF206H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-20M-PCR**	**F4B-SCEZ-25M-PCR**	**F4B-SCEZ-30M-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-20M-SHCR**	**F4B-SCEZ-25M-SHCR**	**F4B-SCEZ-30M-SHCR**
MARBETT	Verbundwerkstoff	Stahllager	–	**UCF 205 C**	**UCF 206 C**

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F4BC 35M-TPZM	F4BC 40M-TPZM	F4BC 50M-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4BC 35M-TPSS	F4BC 40M-TPSS	F4BC 50M-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4BSS 35M-YTPSS	F4BSS 40M-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYWK 35 YTA	FYWK 40 YTA	FYWK 50 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYWK 35 YTH	FYWK 40 YTH	FYWK 50 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	FYWR 35 YTHR	FYWR 40 YTHR	–
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	RCJY35-TV-VA	RCJY40-TV-VA	RCJY50TV-VA
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSF35CR	PSF40CR	–
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	MUCB 207	MUCB 208	MUCB 210
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	MUCF 207	MUCF 208	MUCF 210
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVF207S6	UCVF208S6	–
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVF207ES7	UCVF208ES7	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSF207H1S6	UCSF208H1S6	UCSF210H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-35M-PCR	F4B-SCEZ-40M-PCR	F4B-SCEZ-50M-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-35M-SHCR	F4B-SCEZ-40M-SHCR	F4B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Verbundwerkstoff	Stahllager	UCF 207 C	UCF 208 C	UCF 210 C

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d 3/4 – 1 1/4 in.

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F4BC 012-TPZM**	**F4BC 015-TPZM**	**F4BC 100-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4BC 012-TPSS**	**–**	**F4BC 100-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4BSS 012-YTPSS**	**–**	**F4BSS 100-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYWK 3/4 YTA**	**FYWK 15/16 YTA**	**FYWK 1. YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYWK 3/4 YTH**	**–**	**FYWK 1. YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**FYWR 3/4 YTHR**	**–**	**FYWR 1. YTHR**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PSF3/4CR**	**–**	**PSF1.CR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRFC-PN12**	**–**	**CRFC-PN16**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**–**	**CRXFC-16**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**CF4S-Z212 NGF**	**–**	**CF4S-Z216 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**CF4S-S212**	**–**	**CF4S-S216**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)		**–**	**CRXFS-16**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**SF-12C CR**	**–**	**SF-16C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRFS-PN12**	**–**	**CRFS-PN16**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	**SF4S-S212**	**–**	**SF4S-S216**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVF204-12S6**	**UCVF205-15-S6**	**UCVF205-16-S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVF204-12ES7**	**UCVF205-15-ES7**	**UCVF205-16-ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSF204-12H1S6**	**UCSF205-15-H1S6**	**UCSF205-16-H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-012-PCR**	**F4B-SCEZ-015-PCR**	**F4B-SCEZ-100-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-012-SHCR**	**F4B-SCEZ-015-SHCR**	**F4B-SCEZ-100-SHCR**

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F4BC 103-TPZM	F4BC 104S-TPZM	F4BC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4BC 103-TPSS	F4BC 104S-TPSS	F4BC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4BSS 103-YTPSS	F4BSS 104S-YTPSS	F4BSS 104-YTPSS
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYWK 1.3/16 YTA	FYWK 1.1/4 AYTA	FYWK 1.1/4 YTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYWK 1.3/16 YTH	FYWK 1.1/4 AYTH	FYWK 1.1/4 YTH
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	FYWR 1.3/16 YTHR	–	FYWR 1.1/4 AYTHR
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSF1.3/16CR	PSF1.1/4RCR	PSF1.1/4CR
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFC-PN19	CRFC-PN20 R	CRFC-PN20
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFC-19	CRXFC-20R	CRXFC-20
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CF4S-Z219 NGF	CF4S-Z220S NGF	CF4S-Z220 NGF
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CF4S-S219	CF4S-S220S	CF4S-S220
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFS-19	CRXFS-20R	CRXFS-20
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	SF-19C CR	SF-20RC CR	SF-20C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFS-PN19	CRFS-PN20 R	CRFS-PN20
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SF4S-S219	SF4S-S220S	SF4S-S220
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVF206-19S6	UCVF206-20S6	UCVF207-20S6
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVF206-19ES7	UCVF206-20ES7	UCVF207-20ES7
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSF206-19H1S6	UCSF206-20H1S6	UCSF207-20H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-103-PCR	F4B-SCEZ-104S-PCR	F4B-SCEZ-104-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-103-SHCR	F4B-SCEZ-104S-SHCR	F4B-SCEZ-104-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F4BC 106-TPZM**	**F4BC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4BC 106-TPSS**	**F4BC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4BSS 106-YTPSS**	**F4BSS 107-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYWK 1.3/8 YTA**	**FYWK 1.7/16 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYWK 1.3/8 YTH**	**FYWK 1.7/16 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**–**	**PSF1.7/16CR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRFC-PN23**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXFC-23**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**–**	**CF4S-Z223 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**–**	**CF4S-S223**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXFS-23**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**–**	**SF-23C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRFS-PN23**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	**–**	**SF4S-S223**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVF207-22S6**	**UCVF207-23S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVF207-22ES7**	**UCVF207-23ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSF207-22H1S6**	**UCSF207-23H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-106-PCR**	**F4B-SCEZ-107-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F4B-SCEZ-106-SHCR**	**F4B-SCEZ-107-SHCR**

Flansch, quadratisch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F4BC 108-TPZM	F4BC 115-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4BC 108-TPSS	F4BC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4BSS 108-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYWK 1.1/2 YTA	FYWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYWK 1.1/2 YTH	FYWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PSF1.1/2CR	–
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFC-PN24	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFC-24	–
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CF4S-Z224 NGF	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CF4S-S224	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFS-24	–
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	SF-24C CR	SF-31C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFS-PN24	CRFS-PN31
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SF4S-S224	–
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVF208-24S6	–
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVF208-24ES7	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSF208-24H1S6	UCSF210-31H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-108-PCR	F4B-SCEZ-115-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F4B-SCEZ-108-SHCR	F4B-SCEZ-115-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BC 20M-TPZM**	**P2BC 25M-TPZM**	**P2BC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BC 20M-TPSS**	**P2BC 25M-TPSS**	**P2BC 30M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BSS 20M-YTPSS**	**P2BSS 25M-YTPSS**	**P2BSS 30M-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYWK 20 YTA**	**SYWK 25 YTA**	**SYWK 30 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYWK 20 YTH**	**SYWK 25 YTH**	**SYWK 30 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYWR 20 YTHR**	**SYWR 25 YTHR**	**SYWR 30 YTHR**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCPR 204/LP03**	**F-UCPR 205/LP03**	**F-UCPR 206/LP03**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCPM204/LP03**	**F-UCPM205/LP03**	**F-UCPM206/LP03**
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RASEY20-TV-VA**	**RASEY25-TV-VA**	**RASEY30-TV-VA**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PNP20CR**	**PNP25CR**	**PNP30CR**
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**MUCA 204**	**MUCA 205**	**MUCA 206**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCP 204**	**MUCP 205**	**MUCP 206**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVP204S6**	**UCVP205S6**	**UCVP206S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVP204ES7**	**UCVP205ES7**	**UCVP206ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSP204H1S6**	**UCSP205H1S6**	**UCSP206H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-20M-PCR**	**P2B-SCEZ-25M-PCR**	**P2B-SCUEZ-30M-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-20M-SHCR**	**P2B-SCEZ-25M-SHCR**	**P2B-SCEZ-30M-SHCR**

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BC 35M-TPZM**	**P2BC 40M-TPZM**	**P2BC 50M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BC 35M-TPSS**	**P2BC 40M-TPSS**	**P2BC 50M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BSS 35M-YTPSS**	**P2BSS 40M-YTPSS**	**–**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYWK 35 YTA**	**SYWK 40 YTA**	**SYWK 50 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYWK 35 YTH**	**SYWK 40 YTH**	**SYWK 50 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYWR 35 YTHR**	**SYWR 40 YTHR**	**–**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCPR 207/LP03**	**F-UCPR 208/LP03**	**–**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCPM207/LP03**	**F-UCPM208/LP03**	**F-UCPM210/LP03**
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RASEY35-TV-VA**	**RASEY40-TV-VA**	**RASEY50TV-VA**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PNP35CR**	**PNP40CR**	**–**
ASHAI	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**MUCA 207**	**MUCA 208**	**MUCA 210**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCP 207**	**MUCP 208**	**MUCP 210**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVP207S6**	**UCVP208S6**	**UCVP210S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVP207ES7**	**UCVP208ES7**	**UCVP210ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSP207H1S6**	**UCSP208H1S6**	**UCSP210H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-35M-PCR**	**P2B-SCBEZ-40M-PCR**	**P2B-SCEZ-50M-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-35M-SHCR**	**P2B-SCBEZ-40M-SHCR**	**P2B-SCEZ-50M-SHCR**

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d 3/4 – 1 1/4 in.

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BC 012-TPZM	P2BC 015-TPZM	P2BC 100-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BC 012-TPSS	–	P2BC 100-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BSS 012-YTPSS	–	P2BSS 100-YTPSS
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYWK 3/4 YTA	SYWK 15/16 YTA	SYWK 1. YTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYWK 3/4 YTH	–	SYWK 1. YTH
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYWR 3/4 YTHR	–	SYWR 1. YTHR
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCPR 204-012/LP03	F-UCPR 205-015/LP03	F-UCPR 205-100/LP03
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCPM 204-012/LP03	F-UCPM 205-015/LP03	F-UCPM 205-100/LP03
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PNP3/4CR	–	PNP1.CR
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPC-PN12	–	CRPC-PN16
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	–	–	CRXPC-16
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CPS-Z212 NGF	–	CPS-Z216 NGF
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CPS-S212	–	CPS-S216
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	–	–	CRXPS-16
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	NP-12C CR	–	NP-16C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPS-PN12	–	CRPS-PN16
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SPS-S212	–	SPS-S216
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVP204-12S6	UCVP205-15-S6	UCVP205-16-S6
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVP204-12ES7	UCVP205-15-ES7	UCVP205-16-ES7
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSP204-12H1S6	UCSP205-15-H1S6	UCSP205-16-H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2B-SCEZ-012-PCR	P2B-SCEZ-015-PCR	P2B-SCEZ-100-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2B-SCEZ-012-SHCR	P2B-SCEZ-015-SHCR	P2B-SCEZ-100-SHCR

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BC 103-TPZM	P2BC 104S-TPZM	P2BC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BC 103-TPSS	P2BC 104S-TPSS	P2BC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BSS 103-YTPSS	P2BSS 104S-YTPSS	P2BSS 104-YTPSS
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYWK 1.3/16 YTA	SYWK 1.1/4 AYTA	SYWK 1.1/4 YTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYWK 1.3/16 YTH	SYWK 1.1/4 AYTH	SYWK 1.1/4 YTH
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYWR 1.3/16 YTHR	SYWR 1.1/4 AYTHR	SYWR 1.1/4 YTHR
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCPR 206-103/LP03	F-UCPR 206-104/LP03	F-UCPR 207-104/LP03
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCPM 206-103/LP03	F-UCPM 206-104/LP03	F-UCPM 207-104/LP03
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PNP1.3/16CR	PNP1.1/4RCR	PNP1.1/4 CR
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPC-PN19	CRPC-PN20 R	CRPC-PN20
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXPC-19	CRXPC-20R	CRXPC-20
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CPS-Z219 NGF	CPS-Z220S NGF	CPS-Z220 NGF
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CPS-S219	CPS-S220S	CPS-S220
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXPS-19	CRXPS-20R	CRXPS-20
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	NP-19C CR	NP-20RC CR	NP-20C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPS-PN19	CRPS-PN20 R	CRPS-PN20
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SPS-S219	SPS-S220S	SPS-S220
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVP206-19S6	UCVP206-20S6	UCVP207-20S6
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVP206-19ES7	UCVP206-20ES7	UCVP207-20ES7
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSP206-19H1S6	UCSP206-20H1S6	UCSP207-20H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2B-SCUEZ-103-PCR	P2B-SCUEZ-104S-PCR	P2B-SCEZ-104-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2B-SCEZ-103-SHCR	P2B-SCUEZ-104S-SHCR	P2B-SCEZ-104-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BC 106-TPZM**	**P2BC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BC 106-TPSS**	**P2BC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BSS 106-YTPSS**	**P2BSS 107-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYWK 1.3/8 YTA**	**SYWK 1.7/16 YTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYWK 1.3/8 YTH**	**SYWK 1.7/16 YTH**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYWR 1.3/8 YTHR**	**SYWR 1.7/16 YTHR**
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F-UCPR 207-106/LP03**	**F-UCPR 207-107/LP03**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**F-UCPM 207-106/LP03**	**F-UCPM 207-107/LP03**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**–**	**PNP1.7/16CR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRPC-PN23**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXPC-23**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**–**	**CPS-Z223 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**–**	**CPS-S223**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXPS-23**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**–**	**NP-23C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRPS-PN23**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	**–**	**SPS-S223**
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**UCVP207-22S6**	**UCVP207-23S6**
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	**UCVP207-22ES7**	**UCVP207-23ES7**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSP207-22H1S6**	**UCSP207-23H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-106-PCR**	**P2B-SCEZ-107-PCR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2B-SCEZ-106-SHCR**	**P2B-SCEZ-107-SHCR**

Stehlager

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BC 108-TPZM	P2BC 115-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BC 108-TPSS	P2BC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BSS 108-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYWK 1.1/2 YTA	SYWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYWK 1.1/2 YTH	SYWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYWR 1.1/2 YTHR	–
NTN	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F-UCPR 208-108/LP03	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	F-UCPM 208-108/LP03	F-UCPM 210-115/LP03
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PNP1.1/2CR	–
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPC-PN24	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXPC-24	–
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CPS-Z224 NGF	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CPS-S224	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXPS-24	–
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	NP-24C CR	NP-31C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRPS-PN24	CRPS-PN31
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES SS)	SPS-S224	–
FYH	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	UCVP208-24S6	UCVP210-31S6
	Verbundwerkstoff	Beschichtetes Lager	UCVP208-24ES7	UCVP210-31ES7
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSP208-24H1S6	UCSP210-31H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2B-SCBEZ-108-PCR	P2B-SCEZ-115-PCR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2B-SCEZ-108-SHCR	P2B-SCEZ-115-SHCR
				P2B-SCEZ-107-PCR
				P2B-SCEZ-107-SHCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F3BBC 20M-TPZM**	**F3BBC 25M-TPZM**	**F3BBC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F3BBC 20M-TPSS**	**F3BBC 25M-TPSS**	**F3BBC 35M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYAWK 20 LTA**	**FYAWK 25 LTA**	**FYAWK 30 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYAWK 20 LTHR**	**FYAWK 25 LTHR**	**FYAWK 30 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FB-SCEZ-20M-PCR**	**FB-SCEZ-25M-PCR**	**FB-SCEZ-30M-PCR**

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F3BBC 35M-TPZM**	**F3BBC 40M-TPZM**	**F3BBC 50M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F3BBC 35M-TPSS**	**P2BTC 40M-TPSS**	**P2BTC 50M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYAWK 35 LTA**	**FYAWK 40 LTA**	**FYAWK 50 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYAWK 35 LTHR**	**FYAWK 40 LTHR**	**FYAWK 50 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FB-SCEZ-35M-PCR**	–	–

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **3/4 – 1 1/4** in.

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F3BBC 012-TPZM**	**F3BBC 015-TPZM**	**F3BBC 100-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F3BBC 012-TPSS**	**–**	**F3BBC 100-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**	**–**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYAWK 3/4 LTA**	**FYAWK 15/16 LTA**	**FYAWK 1. LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYAWK 3/4 LTHR**	**–**	**FYAWK 1. LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**	**–**
SEALMASTER	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**–**	**CRXFBS-16**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**FB-12C CR**	**–**	**FB-16C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRFBS-PN12**	**–**	**CRFBS-PN16**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FB-SCEZ-012-PCR**	**FB-SCEZ-015-PCR**	**FB-SCEZ-100-PCR**

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **1 3/8 – 1 15/16** in.

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**F3BBC 106-TPZM**	**F3BBC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**F3BBC 107-TPSS**	**F3BBC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**FYAWK 1.3/8 LTA**	**FYAWK 1.7/16 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FYAWK 1.3/8 LTHR**	**FYAWK 1.7/16 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**
SEALMASTER	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXFBS-23**
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	**–**	**FB-23C CR**
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRFBS-PN23**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**FB-SCEZ-106-PCR**	**FB-SCEZ-107-PCR**

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F3BBC 103-TPZM	F3BBC 104S-TPZM	F3BBC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F3BBC 103-TPSS	F3BBC 104S-TPSS	F3BBC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYAWK 1.3/16 LTA	FYAWK 1.1/4 ALTA	FYAWK 1.1/4 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYAWK 1.3/16 LTHR	FYAWK 1.1/4 ALTHR	FYAWK 1.1/4 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SEALMASTER	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXFBS-19	CRXFBS-20 R	CRXFBS-20
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	FB-19C CR	FB-20RC CR	FB-20C CR
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRFBS-PN19	CRFBS-PN20 R	CRFBS-PN20
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FB-SCEZ-103-PCR	FB-SCEZ-104S-PCR	FB-SCEZ-104-PCR

3-Loch-Flansch

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	F3BBC 108-TPZM	F3BBC 015-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	F3BBC 108-TPSS	F3BBC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	FYAWK 1.1/2 LTA	FYAWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	FYAWK 1.1/2 LTHR	FYAWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–
SEALMASTER	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	–	–
	Nichtrostender Stahl	Brünierung	–	–
	Nichtrostender Stahl	Nickel-Phosphor-Beschichtung	–	–
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	–	–

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BTC 20M-TPZM**	**P2BTC 25M-TPZM**	**P2BTC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BTC 20M-TPSS**	**P2BTC 25M-TPSS**	**P2BTC 30M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BTSS 20M-YTPSS**	**P2BTSS 25M-YTPSS**	**P2BTSS 30M-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYFWK 20 LTA**	**SYFWK 25 LTA**	**SYFWK 30 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYFWK 20 LTHR**	**SYFWK 25 LTHR**	**SYFWK 30 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYFWR 20 YTHR**	**SYFWR 25 YTHR**	**SYFWR 30 YTHR**
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RSHEY20-TV-VA**	**RSHEY25-TV-VA**	**RSHEY30-TV-VA**
ASHAI	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCPA 204**	**MUCPA 205**	**MUCPA 206**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSPA204H1S6**	**UCSPA205H1S6**	**UCSPA206H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TB-SCEZ-20M-PCR**	**TB-SCEZ-25M-PCR**	**TB-SCEZ-30M-PCR**

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BTC 35M-TPZM	P2BTC 40M-TPZM	P2BTC 50M-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BTC 35M-TPSS	P2BTC 40M-TPSS	P2BTC 50M-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BTSS 35M-YTPSS	P2BTSS 40M-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYFWK 35 LTA	SYFWK 40 LTA	SYFWK 50 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYFWK 35 LTHR	SYFWK 40 LTHR	SYFWK 50 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYFWR 35 YTHR	SYFWR 40 YTHR	–
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	RSHEY35-TV-VA	RSHEY40-TV-VA	RSHEY50-TV-VA
ASHAI	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	MUCPA 207	MUCPA 208	MUCPA 210
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSPA207H1S6	UCSPA208H1S6	–
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	TB-SCEZ-35M-PCR	TB-SCEZ-40M-PCR	TB-SCEZ-50M-PCR

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **3/4 – 1 1/4** in.

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BTC 012-TPZM**	**P2BTC 015-TPZM**	**P2BTC 100-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BTC 012-TPSS**	**–**	**P2BTC 100-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BTSS 012-YTPSS**	**–**	**P2BTSS 100-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYFWK 3/4 LTA**	**SYFWK 15/16 LTA**	**SYFWK 1. LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYFWK 3/4 LTHR**	**–**	**SYFWK 1. LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYFWR 3/4 YZTHR**	**–**	**SYFWR 1. YZTHR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**CRTBC-PN12**	**–**	**CRTBC-PN16**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**–**	**CRXTBC-16**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**CTBS-Z212 NGF**	**–**	**CTBS-Z216 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**CTBS-S212**	**–**	**CTBS-S216**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**STBS-S212**	**–**	**STBS-S216**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSPA204-12H1S6**	**UCSPA205-15-H1S6**	**UCSPA205-16-H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TB-SCEZ-012-PCR**	**TB-SCEZ-015-PCR**	**TB-SCEZ-100-PCR**

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **1 3/8 – 1 15/16** in.

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**P2BTC 106-TPZM**	**P2BTC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**P2BTC 106-TPSS**	**P2BTC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**P2BTSS 106-YTPSS**	**P2BTSS 107-YTPSS**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**SYFWK 1.3/8 LTA**	**SYFWK 1. 7/16 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**SYFWK 1.3/8 LTHR**	**SYFWK 1. 7/16 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**SYFWR 1.3/8 YZTHR**	**SYFWR 1. 7/16 YZTHR**
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	**–**	**CRTBC-PN23**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	**–**	**CRXTBC-23**
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	**–**	**CTBS-Z223 NGF**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**–**	**CTBS-S223**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	**–**	**STBS-S223**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCSPA207-22H1S6**	**UCSPA207-23H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TB-SCEZ-106-PCR**	**TB-SCEZ-107-PCR**

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BTC 103-TPZM	P2BTC 104S-TPZM	P2BTC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BTC 103-TPSS	P2BTC 104S-TPSS	P2BTC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BTSS 103-YTPSS	P2BTSS 104S-YTPSS	P2BTSS 104-YTPSS
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYFWK 1.3/16 LTA	SYFWK 1.1/4 ALTA	SYFWK 1.1/4 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYFWK 1.3/16 LTHR	SYFWK 1.1/4 ALTHR	SYFWK 1.1/4 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYFWR 1.3/16 YZTHR	SYFWR 1.1/4 AYZTHR	SYFWR 1.1/4 YZTHR
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRTBC-PN19	CRTBC-PN20 R	CRTBC-PN20
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXTBC-19	CRXTBC-20R	CRXTBC-20
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CTBS-Z219 NGF	CTBS-Z220S NGF	CTBS-Z220 NGF
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CTBS-S219	CTBS-S220S	CTBS-S220
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	STBS-S219	STBS-S220S	STBS-S220
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSPA206-19H1S6	UCSPA206-20H1S6	UCSPA207-20H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	TB-SCEZ-103-PCR	TB-SCEZ-104S-PCR	TB-SCEZ-104-PCR

Stehlager mit verkürztem Fuß

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	P2BTC 108-TPZM	P2BTC 115-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	P2BTC 108-TPSS	P2BTC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	P2BTSS 108-YTPSS	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	SYFWK 1.1/2 LTA	SYFWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	SYFWK 1.1/2 LTHR	SYFWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	SYFWR 1.1/2 YZTHR	–
SEALMASTER	Verbundwerkstoff	Nickel-Phosphor-Beschichtung	CRTBC-PN24	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CR-XTREME)	CRXTBC-24	–
	Verbundwerkstoff	Zink-Dichromat-Beschichtung	CTBS-Z224 NGF	–
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	CTBS-S224	–
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl (CRES CS)	STBS-S224	–
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCSPA208-24H1S6	–
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	–	–

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, metrische Wellen

d 20 – 50 mm

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 20	25	30
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**WSTUC 20M-TPZM**	**WSTUC 25M-TPZM**	**WSTUC 30M-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTUC 20M-TPSS**	**WSTUC 25M-TPSS**	**WSTUC 30M-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**TUWK 20 LTA**	**TUWK 25 LTA**	**TUWK 30 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TUWK 20 LTHR**	**TUWK 25 LTHR**	**TUWK 30 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**RTUEY20-TV-VA**	**RTUEY25-TV-VA**	**RTUEY30-TV-VA**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PST20CR**	**PST25CR**	**PST30CR**
ASHAI	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**MUCT 204**	**MUCT 205**	**MUCT 206**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCST204H1S6**	**UCST205H1S6**	**UCST206H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTU-SCEZ-20M-PCR**	**WSTU-SCEZ-25M-PCR**	**WSTU-SCEZ-30M-PCR**

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [mm] 35	40	50
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	WSTUC 35M-TPZM	WSTUC 40M-TPZM	WSTUC 50M-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	WSTUC 35M-TPSS	WSTUC 40M-TPSS	WSTUC 50M-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	TUWK 35 LTA	TUWK 40 LTA	TUWK 50 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	TUWK 35 LTHR	TUWK 40 LTHR	TUWK 50 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
INA	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	RTUEY35-TV-VA	RTUEY40-TV-VA	RTUEY50TV-VA
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PST35CR	PST40CR	–
ASHAI	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	MUCT 207	MUCT 208	MUCT 210
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCST207H1S6	UCST208H1S6	UCST210H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	WSTU-SCEZ-35M-PCR	–	–

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **3/4 – 1 1/4** in.

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 3/4	15/16	1
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**WSTUC 012-TPZM**	**WSTUC 015-TPZM**	**WSTUC 100-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTUC 012-TPSS**	**–**	**WSTUC 100-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**	**–**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**TUWK 3/4 LTA**	**TUWK 15/16 LTA**	**TUWK 1. LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TUWK 3/4 LTHR**	**–**	**TUWK 1. LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**	**–**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**PST3/4CR**	**–**	**PST1.CR**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCST204-12H1S6**	**UCST205-15-H1S6**	**UCST205-16-H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTU-SCEZ-012-PCR**	**WSTU-SCEZ-015-PCR**	**WSTU-SCEZ-100-PCR**

Vergleichsliste SKF Food Line Kugellagereinheiten, Zollwellen

d **1 3/8 – 1 15/16** in.

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**WSTUC 106-TPZM**	**WSTUC 107-TPZM**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTUC 106-TPSS**	**WSTUC 107-TPSS**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	**TUWK 1.3/8 LTA**	**TUWK 1.7/16 LTA**
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**TUWK 1.3/8 LTHR**	**TUWK 1.7/16 LTHR**
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**–**	**–**
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**–**	**PST1.7/16CR**
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	**UCST207-22H1S6**	**UCST207-23H1S6**
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	**WSTU-SCEZ-106-PCR**	**WSTU-SCEZ-107-PCR**

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	WSTUC 103-TPZM	WSTUC 104S-TPZM	WSTUC 104-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	WSTUC 103-TPSS	WSTUC 104S-TPSS	WSTUC 104-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	TUWK 1.3/16 LTA	TUWK 1.1/4 ALTA	TUWK 1.1/4 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	TUWK 1.3/16 LTHR	TUWK 1.1/4 ALTHR	TUWK 1.1/4 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–	–
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PST1.3/16CR	PST1.1/4RCR	PST1.1/4CR
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCST206-19H1S6	UCST206-20H1S6	UCST207-20H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	WSTU-SCEZ-103-PCR	WSTU-SCEZ-104S-PCR	WSTU-SCEZ-104-PCR

Spannlagerkopf-Einheit

	Gehäuse	Lager	Wellendurchmesser [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF neu	Verbundwerkstoff	Verzinkt	WSTUC 108-TPZM	WSTUC 115-TPZM
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	WSTUC 108-TPSS	WSTUC 115-TPSS
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–
SKF alt	Verbundwerkstoff	Verzinkt	TUWK 1.1/2 LTA	TUWK 1.15/16 LTA
	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	TUWK 1.1/2 LTHR	TUWK 1.15/16 LTHR
	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	–	–
NSK	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	PST1.1/2CR	–
FYH	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	UCST208-24H1S6	UCST210-31H1S6
DODGE	Verbundwerkstoff	Nichtrostender Stahl	–	–

skf.com

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

DODGE sind eingetragene Marken der ABB Motors and Mechanical Inc.

FYH sind eingetragene Marken der Nippon Pillow Block Co, Ltd.

NSK sind eingetragene Marken der NSK Ltd.

NTN sind eingetragene Marken der NTN Bearing Corporation.

SEALMASTER sind eingetragene Marken der Regal Beloit Americas, Inc.

© SKF Gruppe 2019
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB 65/P2 18157 DE · März 2019