

SKF Food Line kogellagerunits



Index

A Productintroductie4

SKF Food Line kogellagerunits	4
Een compleet assortiment onderhoudsvrije oplossingen passend bij voedselveiligheidsprogramma's.	4
SKF Food Line kogellager units.	5
Hygiënisch ontwerp.	6
Lagerhuizen.	8
Achterafdichting	8
Einddeksel	9
Productcombinaties voor processpecifieke zones	10
Zones met een beperkt besmettingsrisico	10
Insertlagers en afdichtingssysteem	11
Toepassingen met piekbelastingen	12
Lager	13

B..Montage instructies.14

Montage instructies.	14
Algemeen	14
Gereedschap	14
Montagebouten	14
Achterafdichting	15
Astoleranties	15
Toelaatbaar toerental	15
Unit assembleren	16
Uitlijning	17
Montageprocedure	18
Einddeksels	21
Blauwe einddeksels (composiet lagerhuizen)	
Afdichting achterzijde	21

C Productgegevens.....22

Productgegevens	22
Voorschriften voor de aanduiding van voedingsmiddelen en dranken – units	22
Voorschriften voor de aanduiding van voedingsmiddelen en dranken – lagers	23
Producttabellen.	25

D Equivalentenlijst.....95

SKF Food Line equivalentenlijst, metrische en inch assen.	95
--	----

SKF Food Line kogellagerunits

Een compleet assortiment onderhoudsvrije oplossingen passend bij voedselveiligheidsprogramma's

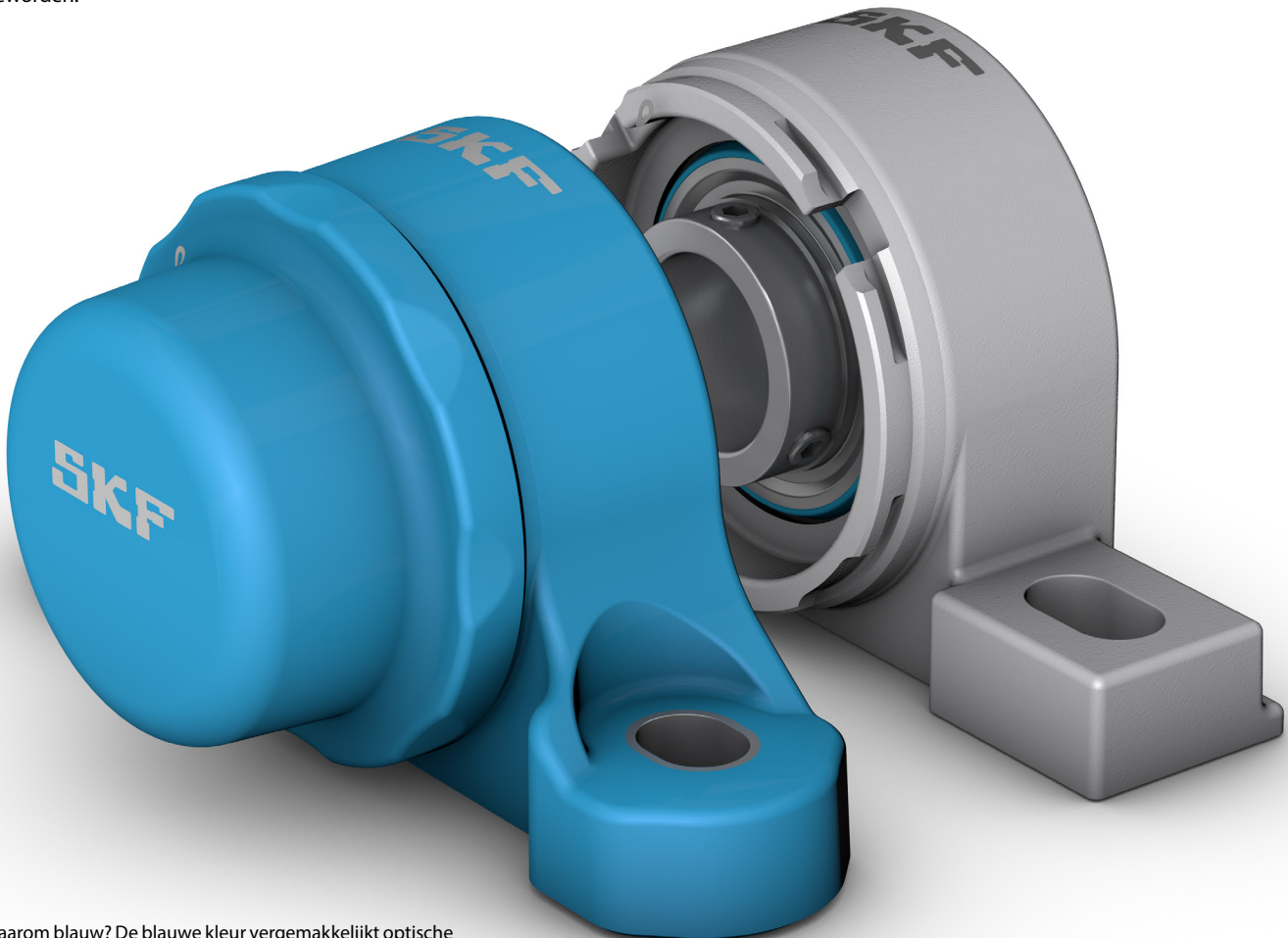
De verwerking van voedingsmiddelen en dranken is een bijzonder uitdagende industrie voor machines. Strengere reinigingsregimes voor het verwijderen van verontreinigingen en het verminderen van de verspreiding van bacteriën betekenen dat de machines vaak worden blootgesteld aan reiniging met hoge druk met bijtende, antibacteriële reinigingsmiddelen.

De SKF Food Line kogellagersunits bieden een compleet assortiment lagerunits voor dergelijke veeleisende omgevingen. De nieuwe lagerunits zijn levensduurgesmeerd en bestand tegen veelvuldig afspoelen. Ze lossen veel problemen op die veroorzaakt worden door traditioneel onderhoud.

Belangrijker nog is dat ze een oplossing bieden voor veel kwesties op het gebied van voedselveiligheid. Nu het aantal terugroepacties voor levensmiddelen toeneemt en de veiligheidsvoorschriften wereldwijd strenger worden, zijn proactieve voedselveiligheidsprogramma's de norm geworden.

Alle SKF Food Line kogellagerunits zijn speciaal ontwikkeld ter ondersteuning van deze proactieve voedselveiligheidsprogramma's. Ze zijn voorzien van SKF's nieuwste verbeteringen op het gebied van hygiënisch ontwerp en lagerprestaties om de industrie te helpen haar meest kritische doelen te bereiken, zoals:

- verminderen van risico's op het gebied van voedselveiligheid
- verhogen van uptime
- lagere onderhouds- en gerelateerde kosten
- stimuleren van een duurzame cultuur



Waarom blauw? De blauwe kleur vergemakkelijkt optische detectie tijdens de voedselverwerking, waardoor het risico op onontdekte productverontreiniging aanzienlijk wordt verkleind.

SKF Food Line kogellagerunits

SKF Food Line kogellagerunits zijn ontwikkeld volgens de meeste voedselveiligheidsvoorschriften wereldwijd, met voor voedingsmiddelen geschikte en corrosiebestendige componenten, waarbij blauwe materialen worden gebruikt voor optische detecteerbaarheid.

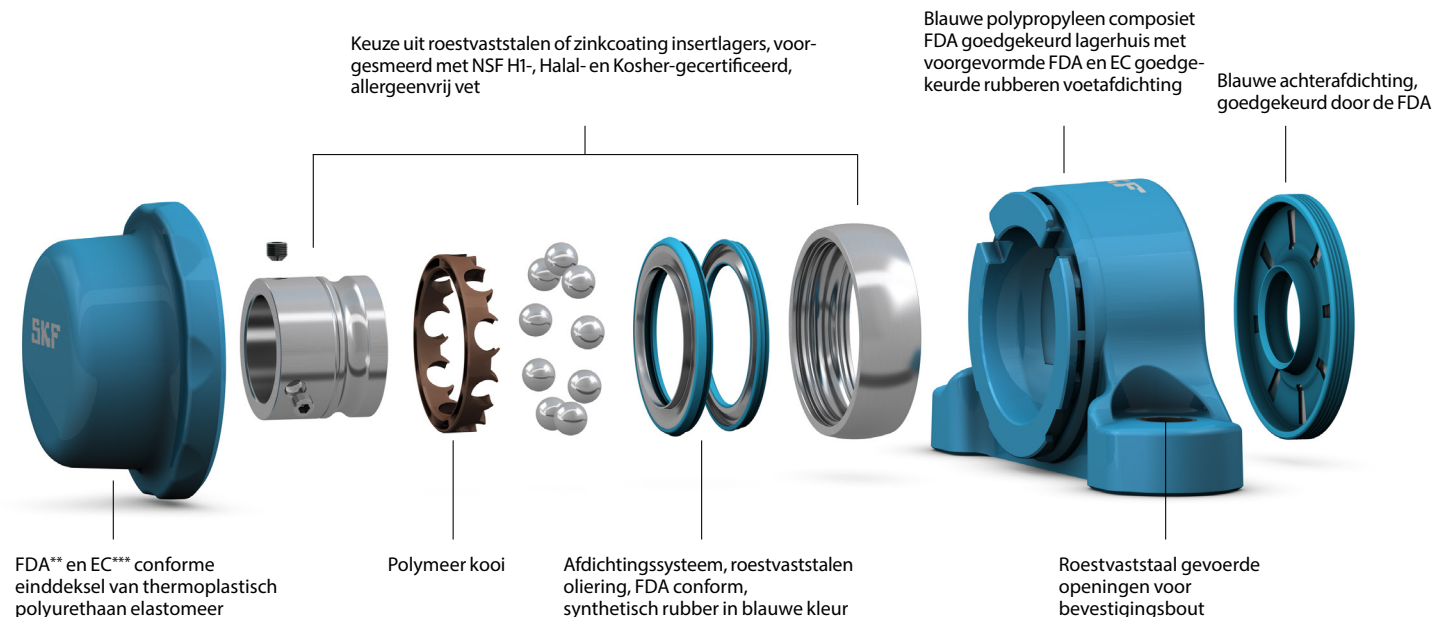
Elk element is ontworpen om een balans te vinden tussen hoge prestaties en hygiënische normen, rekening houdend met EHEDG*-richtlijnen.

De units zijn vanaf de basis ontworpen met gebruik van voedselveilige componenten en hygiënisch oppervlakteontwerp. Ze zijn ontwikkeld om verontreinigingen proactief te elimineren en het risico op bacteriën en allergenen te verminderen.

De onderhoudsvrijfunctie en het hygiënische ontwerp dragen bij aan de besparing van schoonmaakwater en een lagere afvoerhoeveelheid van vetabsorberende doeken. Dit past in een algemene preventieve cultuur in plaats van een afvalgerichte milieucultuur.

SKF Food Line kogellagerunits zijn er in open uitvoering of volledig afgedicht met een einddeksel en achterafdichting.

Het gepatenteerde lagerafdichtingssysteem en de uitzonderlijke vetprestaties dragen bij aan een langere levensduur en hoge betrouwbaarheid. De units zijn ontworpen voor onderhoudsvrij gebruik en hebben daardoor lagere onderhoudsbehoeften en bijbehorende lagere vet- en arbeidskosten.



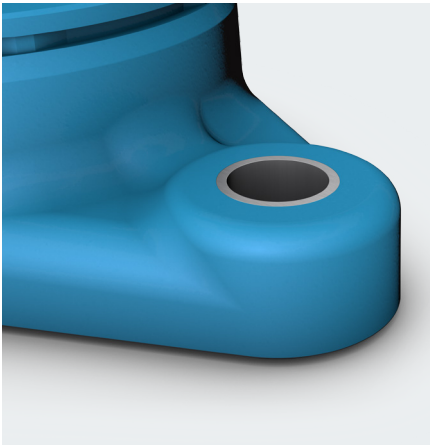
* EHEDG – Europese hygiënische engineering design groep – is een forum voor fabrikanten van voedselverwerkende apparatuur, gebruikers en wetgevers om kwesties te bespreken met betrekking tot hygiënisch ontwerp en om voedselveiligheid en kwaliteit te stimuleren. (bron: <https://www.ehedg.org/ehedg/tasks-objectives/>)

** FDA – Amerikaanse Food and Drug Administration

*** EG – Europese Gemeenschap

Hygiënisch ontwerp

Hygiënische engineering en een ontwerp voor voedselveiligheid hebben een reeks specifieke eisen. De geometrie van het oppervlak en de materiaalsamenstelling van lagerhuizen, einddeksels en de voet- en achterafdichtingen zijn ontworpen in overeenstemming met deze eisen.



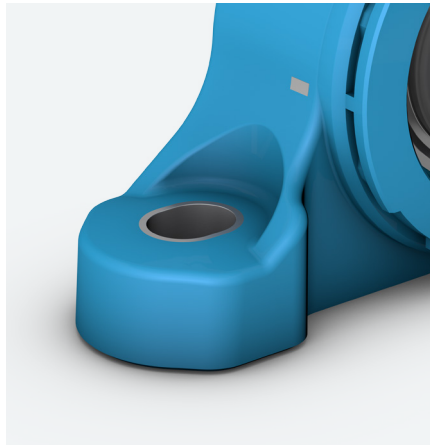
Hygiënische geometrie van het lagerhuis vermindert potentiële verontreinigingen.

Het lagerhuis is zo ontworpen dat breuken of uitsparingen worden vermeden om te voorkomen dat voedselproducten hier blijven vastzitten en bacteriën kunnen groeien.

De bussen in de gaten voor de bevestigingsbouten zijn niet gedeeld en de matrijsmarkeringen zijn tot een minimum beperkt.

Verder heeft het lagerhuis geen scherpe hoeken. Alle oppervlakken zijn onder een hoek geplaatst zodat er geen water blijft staan. De vlakke oppervlakken aan de buitenkant zijn voor het plaatsen van rubberen bevestigingsringen.

Deze geavanceerde lagerhuisvormen bieden drie verschillende ontwerpbeveiligingen.



Alle externe oppervlakken van de SKF lagerhuizen zijn glad.

Gladde oppervlakken aan de buitenkant van de unit zijn essentieel voor een goede afvoer en reiniging – essentiële factoren om bacteriële ophoping aan de buitenkant van de lagerunit te voorkomen.

De afwerking is volgens de eisen van de voedingsindustrie voor de interne oppervlaktafwerking van hygiënische buizen en leidingen.



De constructie maakt gebruik van omspuiten om een effectieve voetafdichting te bereiken. (Niet beschikbaar voor roestvaststalen lagerhuizen.)

Op het basisoppervlak of het montageoppervlak komt een voedselveilig rubber als voetafdichting. Het rubber is selectief omgespoten met het composiet van het lagerhuis om een effectieve afdichting te creëren.

Als het lagerhuis wordt vastgedraaid, vervormt het voorgevormde rubber, en ontstaat er een voetafdichting op het montageframe. Doordat dit een integraal onderdeel is van het ontwerp van het lagerhuis, is het gemakkelijker om een consistentere en effectievere afdichting te bereiken. Het vereenvoudigt ook de installatie.

**IP69-
gecertificeerd**

Hygiënische engineering en een ontwerp voor voedselveiligheid hebben een reeks specifieke eisen voor bescherming tegen binnendringen (IP). De geometrie van het oppervlak en de materiaalsamenstelling van lagerhuizen, einddeksels en de voet- en achterafdichtingen zijn ontworpen om te voldoen aan deze eisen. Alleen volledig afgedichte SKF Food Line kogellagerunits zijn echter gecertificeerd door een derde partij volgens IP69-classificatie (IEC 60529).



De einddeksel heeft een positieve vergrendeling op het lagerhuis om te voorkomen dat deze per ongeluk losraakt.

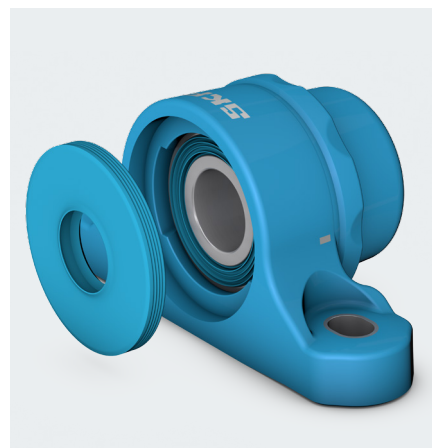
Eindeksels dragen alleen bij aan de hygiëne als ze afdichtend op hun plaats blijven zitten.



Voor de einddeksel is geen extra O-ring nodig, die gemakkelijk tijdens het monteren of demonteren verplaatst zou kunnen worden.

De einddeksel is gemaakt van een hoogwaardig thermoplastisch polyurethaan elastomeer. Dit materiaal biedt een stijve, beschermende einddeksel met voldoende flexibiliteit om een effectieve afdichting met het lagerhuis te vormen.

Zowel de bevestigingswijze als afdichting van deze einddeksels zijn gepatenteerd.



De achterafdichting biedt een extra dubbele bescherming, waardoor voedselproducten niet in het inwendige van het lager kunnen komen.

De achterafdichting dicht af op de roterende as en statisch op het huis. Beide afdichtingskenmerken zijn intrinsiek verbonden met het specifiek ontwerp van de achterafdichting, er zijn geen extra onderdelen, zoals een veer, nodig.

De integrale afdichtingsoplossing van de achterafdichting vermindert het risico van beschadiging van onderdelen en vervuiling van de productlijn. Het voorkomt ook het risico van verlies van een afzonderlijk onderdeel.

Lagerhuizen

De lagerhuizen zijn sterk, maar licht en chemisch bestendig. Hun hygiënische ontwerpkenmerken maken ze ideaal om te voldoen aan de hoogste normen op het gebied van voedselveiligheid.

De lagerhuizen hebben een grote vormstabiliteit en hun verwachte eigenschappen blijven behouden, zelfs na lang gebruik en herhaalde afspoelcycli.

Vooral in natte omgevingen zijn deze lagerhuizen betrouwbaarder dan die van polyamide (PA) en polybutyleentereftalaat (PBT). PA (niet vormstabiel) en PBT (onderworpen aan hydrolyse indien afgespoeld met warm water) zijn de belangrijkste twee materialen die gewoonlijk in de markt worden gebruikt.

Het composietmateriaal voor de lagerhuizen is versterkt polypropyleen – een materiaal dat is gekozen vanwege de vormstabiliteit en chemische bestendigheid tegen reinigings-

middelen en verontreinigingen (tabel 1).

Belangrijk is dat polypropyleen water op natuurlijke wijze afstoot, waardoor het zich onderscheidt van andere conventionele composietmaterialen.

De lagerhuizen hebben een glasvezelversterking met 40% lange glasvezels. Dit vermindert de neiging tot kruipen als gevolg van temperatuur en belasting (tabel 2).

Tabel 1

Chemische bestendigheid voor polypropyleen

Sterke alkaliën	Uitmuntend
Zwakke zuren	Uitmuntend
Sterke zuren	Goed
Alcohol	Goed

Tabel 2

Temperatuurgrens

Voor andere bedrijfstemperaturen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke vertegenwoordiger

Temperatuurbereik

Insteeklager	–30 °C	100 °C Tot 120 gedurende korte perioden
Open unit (SS*)	–30 °C	100 °C Tot 120 gedurende korte perioden
Open unit (Composiet)	–20 °C	80 °C Tot 100 gedurende korte perioden
Volledig afgedichte unit	–20 °C	80 °C Tot 100 gedurende korte perioden

* Roestvaststaal

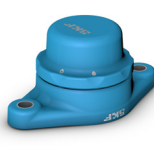
De lagerhuizen zijn verkrijgbaar in de volgende zes ontwerpen – allemaal met patent:



Standaard lagerhuis



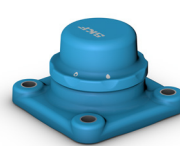
Standaard lagerhuis met korte basis



Ovale flens



Flens met 3 boutgaten



Vierkante flens



Take-up

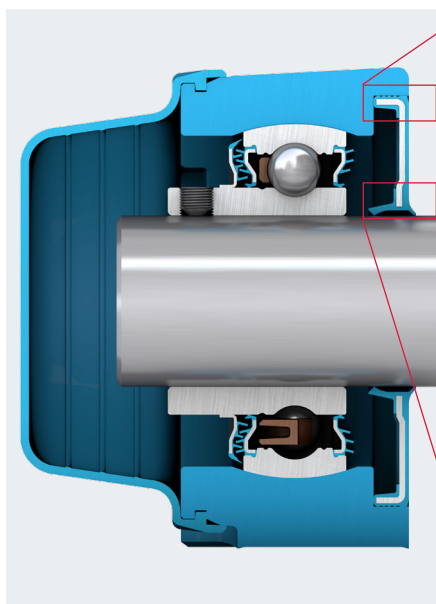
Achterafdichting

Het primaire doel van de achterafdichting is om de lagerunit te beschermen tegen verontreiniging vanaf de aszijde.

Het buitenoppervlak van de achterafdichting is ontworpen om te zorgen voor afdichting tegen de wand of het paneel waarin een gat is geboord zodat de as voldoende ruimte heeft om door te steken naar de lagerunit.

Op een unit met flens kan de achterafdichting worden gebruikt om de astoegang of de speling af te dichten om te voorkomen dat voedselresten zich anders zouden kunnen ophopen in het inwendige van het lager.

Beide typen lagerhuizen, composiet of Roestvaststaal, kunnen een afdichting aan de achterzijde krijgen. Het kan alleen worden gemonteerd in een unit met een speciaal daarvoor bestemd lager.



Statisch: De met rubber beklede buitendiameter van de achterafdichting zit met een vaste passing in de boring van het huis.



Dynamisch: De afdichting heeft dubbele contactlippen met voldoende overlap om een onjuiste uitlijning tot 1° te kunnen verwerken.

Einddeksel

De einddeksel verbetert de veiligheid van de medewerkers door de as af te dekken en vormt een extra barrière tegen het binnendringen van procesmateriaal en reinigingsmiddelen.

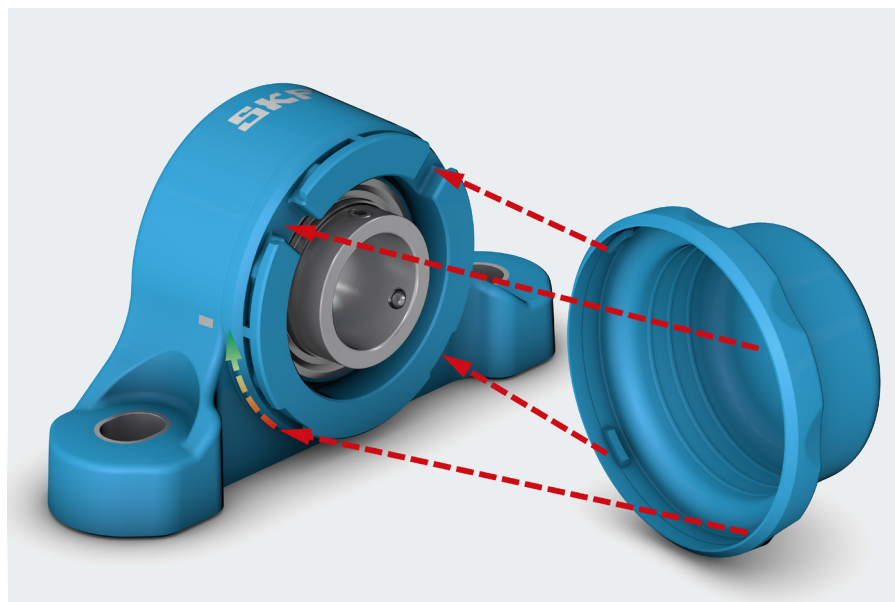
De einddeksel zit goed vast aan het lagerhuis door vier vergrendelingsleuven in de omtrek; om een vergrendeld einddeksel los te maken moet deze eerst gedraaid worden.

In de vergrendelde stand worden alle vier „tanden” op de einddeksel op hun plaats vastgehouden met interne aanslagen in het lagerhuis. Dit helpt te voorkomen dat de einddeksel per ongeluk of tijdens het reinigen losraakt.

De vergrendelingsaanslagen zorgen voor rotatieweerstand en die moet worden overwonnen voordat de kap kan worden gedraaid.

De einddeksel is ontworpen om regelmatig te worden geopend voor inspectie en vervolgens opnieuw te worden vergrendeld. Zowel het lagerhuis als de einddeksel zijn voorzien van laser gemarkeerde vergrendel- en ontgrendelsymbolen, zodat de vergrendelingsstatus van het einddeksel gemakkelijk kan worden bevestigd.

Draai om te vergrendelen of te ontgrendelen (1/8 slag), gereedschap is niet nodig.

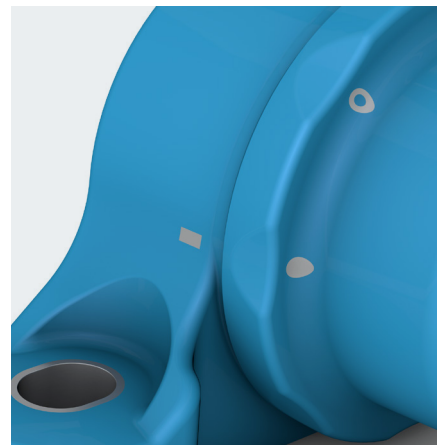


Het vergrendelingsmechanisme van de einddeksel en de afdichtingskenmerken zijn gepatenteerd.

Einddeksels zijn verkrijgbaar in gesloten en open versies voor zowel composiet als roestvaststalen lagerhuizen.

De markering op het lagerhuis is uitgelijnd met het symbool van de einddeksel (zie afbeelding rechts):

- een open cirkel – einddeksel ontgrendeld, klaar om te worden verwijderd of vergrendeld.
- een gevulde cirkel – einddeksel nu correct in de vergrendelde positie.



Bestendigheid einddeksel

De bestendigheid van de einddeksel tegen hogedrukreiniging bij 70 bar is getest. Tijdens de tests bleef de einddeksel op zijn plaats zitten en bleef volledig afgedicht. Een inspectie van de binnenkant van de einddeksel na afloop van de tests bevestigde dat er geen vuil aanwezig was.

Effectiviteit einddeksel

Het herhaaldelijk openen en sluiten, equivalent aan wekelijkse controles over een periode van vier jaar, heeft niet tot een verlies van effectiviteit van de vergrendeling en afdichting geleid.

Productcombinaties voor processpecifieke zones

Naast de volledig afgedichte SKF Food Line kogellagerunits (achtervoegsel DFH) zijn er ook andere productcombinaties beschikbaar. Bijvoorbeeld in toepassingen waarbij een volledig afgedichte lagerunit niet vereist is vanuit het oogpunt van voedselveiligheid, of in omgevingen waar piekbelasting optreedt. Alle productcombinaties hebben dezelfde geavanceerde lagerafdichting en worden levensduurs gesmeerd geleverd met hetzelfde zeer effectieve smeervet, vergelijkbaar met de volledig afgedichte lagerunits.

Zones met een beperkt besmettingsrisico

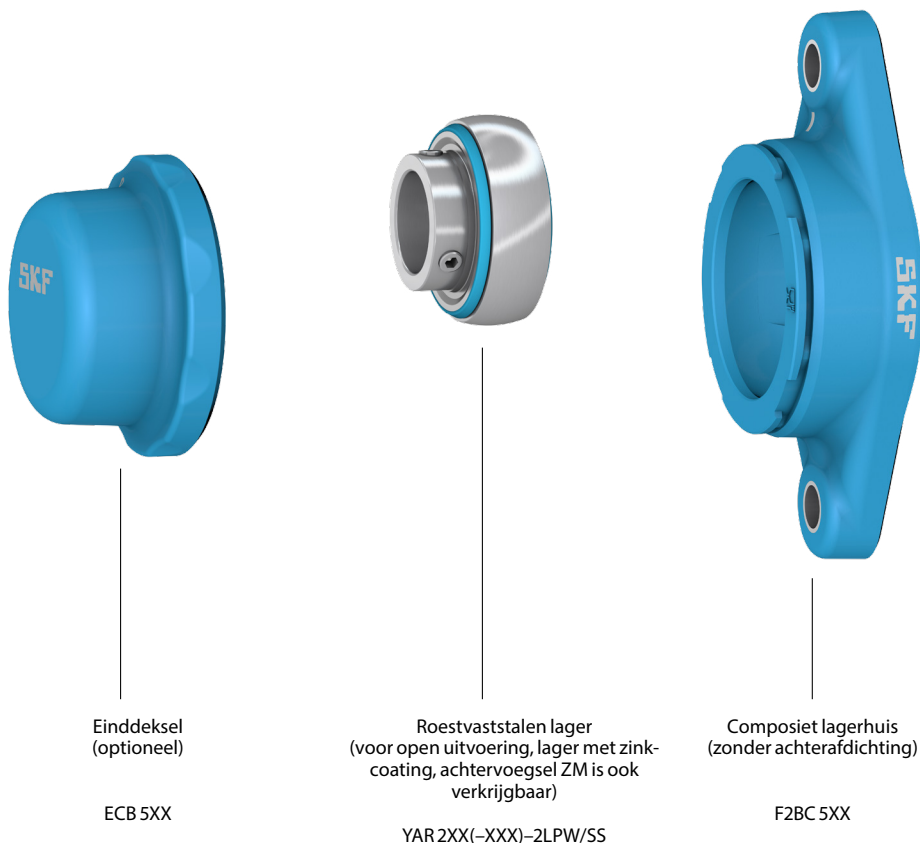
Gesloten voedselverwerkende gebieden of gebieden waar verpakte goederen worden gehanteerd, zijn typische zones met een beperkt besmettingsrisico. De SKF Food Line kogellagerunits bieden hoogwaardige oplossingen voor dergelijke gebieden.

Deze productcombinaties bestaan uit een roestvaststalen insertlager in een blauw, hygiënisch ontworpen, composiet lagerhuis zonder achterafdichting.

Daarnaast is er ook de mogelijkheid om de blauwe einddeksel te bestellen, die de veiligheid van de medewerkers verhoogd door het blootliggende asuiteinde te omsluiten.

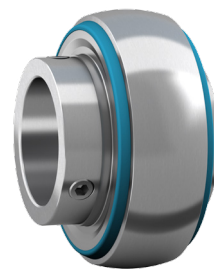
Voor toepassingen waarbij dit aanvaardbaar wordt geacht, kan het roestvaststalen insertlager worden vervangen door een met zinkcoating.

Lagers met deze coating zijn veel beter bestand tegen aanvallen van water en zure of bijtende oplossingen dan lagers met een ongecoat insertlager of lagers met zwarte oxide coatings.



Insertlagers en afdichtingssysteem

In het hart van elke unit bevindt zich een hoogwaardig corrosiebestendig insertlager met roestvaststalen binnenring van AISI-klasse 420, buitenring en kogels. De SKF Food Line kogellagerunits zijn ook voorzien van een gepatenteerd lagerafdichtingssysteem met een totaal andere benadering om schade te voorkomen die wordt veroorzaakt door het binnendringen van reinigingsmiddelen in het lager.



Het lager is ontworpen als een eenrijig groefkogellager met een bolvormig (convexe) buitenoppervlak op de buitenring. Het bolvormige oppervlak komt overeen met een overeenkomstig bolvormige, maar concave huisboring. Het ontwerp minimaliseert de interne belasting op het lager die zou ontstaan als de initiële scheefstelling niet zou zijn gecorrigeerd.

De binnenring van het lager is verbreed aan de buitenzijde/vergrendelingszijde. Hij is op de as vergrendeld met twee roestvaststalen stelschroeven die onder een hoek van 120° zijn geplaatst, waardoor vervorming van de binnenring wordt beperkt en een goede gripsterkte wordt behouden.

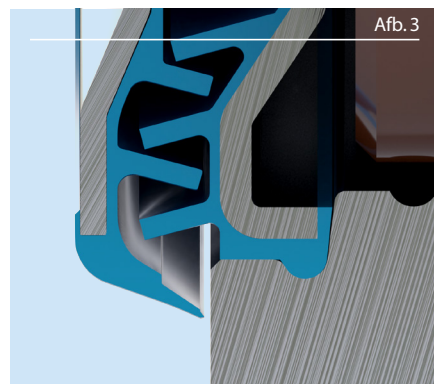
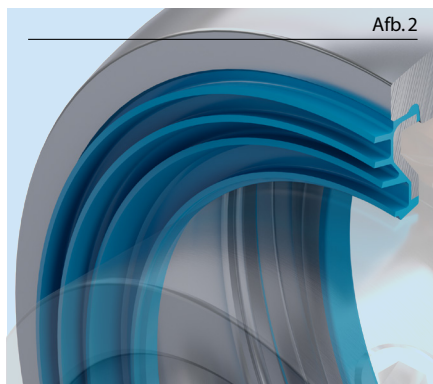
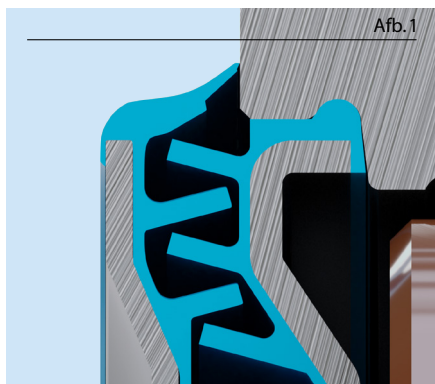
De binnenring van het lager is zodanig gedimensioneerd dat de afdichting aan de achter-

zijde kan worden aangebracht, zodat de units kunnen worden gebruikt in toepassingen met de hoogste hygiënische eisen op het gebied van ontwerp en voedselveiligheid (bijv. open voedselverwerkende zones). Het afdichtingssysteem bestaat uit een niet-slepende afdichting en een oliering aan de buitenomtrek (Afb.1). De oliering vormt de eerste barrière tegen het binnendringen van zowel vaste als vloeibare verontreinigingen. Deze sluit tegen de buitenring van het lager tijdens reiniging onder druk.

Vervolgens biedt het ontwerp een reeks interne concentrische "goten" (Afb.2) die alle druppels reinigingsmiddel die binnenkomen

opvangen en vasthouden en deze circular weg van het lager geleiden (Afb.3).

Door dit innovatieve ontwerp hangt de afdichtingsprestatie niet alleen af van de kracht waarmee de lip tegen de as drukt. Dit betekent dat de afdichting een hoog beschermings-niveau kan bieden in combinatie met een laag energieverlies. De interne goten zijn ontworpen om het reinigingsmiddel weg te leiden van het lager. Terwijl het doel van een reinigingsmiddel is om door te dringen en schoon te maken, is deze nieuwe aanpak erop gericht om met het reinigingsmiddel mee te werken in plaats van er tegenin te gaan.



De lagerafdichtingen zijn gepatenteerd.

Effectiviteit van het afdichtingssysteem

Versnelde tests hebben aangetoond dat dit ontwerp betere afdichtingsprestaties biedt doordat het het binnendringen van reinigingsmiddelen actief bestrijdt in plaats van passief buiten te sluiten. Tijdens de test mochten druppels reinigingsmiddel in de afdichting komen met een snelheid van 5 druppels per minuut over een periode van 500 uur, waarna de inwendige onderdelen van de afdichting werden onderzocht.

De analyses na de test bevestigden dat het binnendringen van reinigingsmiddelen typisch wordt opgevangen in de eerste of tweede goot van de meervoudige goten waarna het wordt weggeleid.

Bovendien werden zowel het wrijvingskoppel als de temperatuur gemeten tijdens de tests met de afmeting 206; beide waren aanzienlijk lager, aangezien er slechts één lip in contact was in plaats van twee.

Toepassingen met piekbelastingen

SKF Food Line roestvaststalen kogellagerhuizen zijn gegoten uit AISI 300 Roestvaststaal; dit levert een goede duurzaamheid en bestendigheid tegen piekbelastingen.

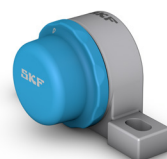
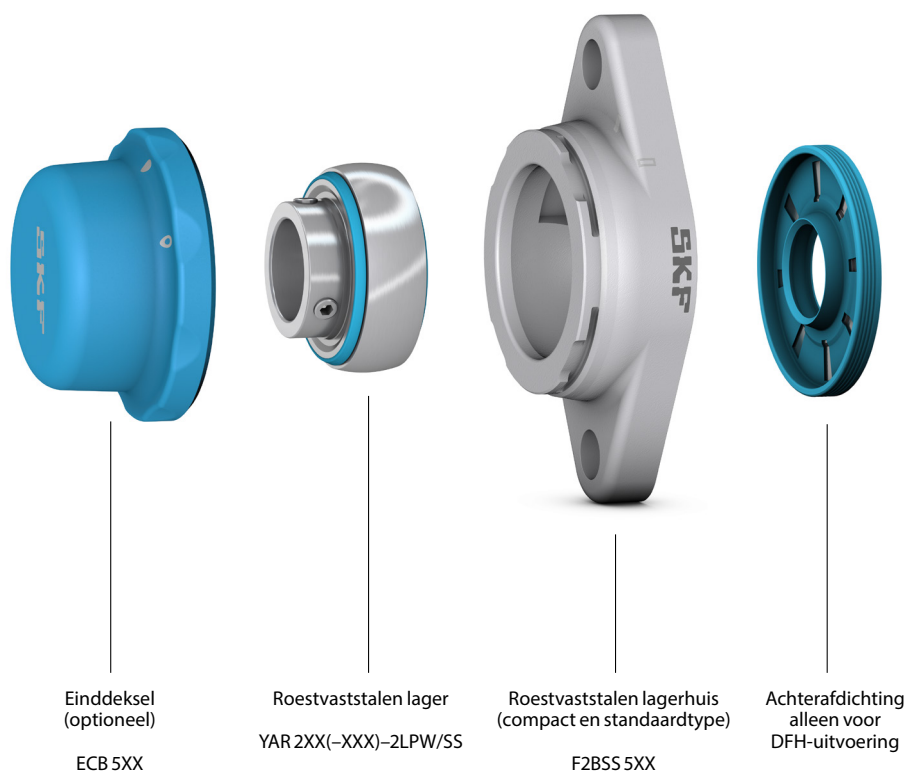
Gegoten Roestvaststaal is bestand tegen agressieve reinigingsmiddelen. De lagerhuizen worden daarom niet aangetast door sterke concentraties chloor, waterstofperoxide en vele andere chemicaliën. Bovendien zijn de lagerhuizen voorzien van machinaal bewerkte vlakke voeten; doordat er geen onnodige spleten of holtes op de externe oppervlakken zitten en de afwerking

ervan glad is, zijn de roestvaststalen behuizingen gemakkelijk te reinigen zonder verzonken plaatsen waar vuil en bacteriën zich kunnen ophopen of vast kunnen komen te zitten.

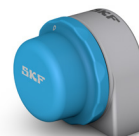
De SKF Food Line kogellagerunits met roestvaststalen lagerhuizen worden alleen

geleverd met roestvrijstalen insertlagers en kunnen worden geleverd als open units (met optioneel een blauwe einddeksel) of volledig afgedichte units met einddeksel en achterafdichting.

De roestvaststalen lagerhuizen zijn leverbaar in de volgende vier ontwerpen:



Standaard lagerhuis



Standaard lagerhuis met korte basis



Ovale flens



Vierkante flens

Lagervet

Alle machines zijn levensduur gesmeerd met SKF voedselveilig smeervet dat is goedgekeurd door NSF* voor een goede werking zonder nasmeren. Het hoogwaardige vet is door NSF geregistreerd als categorie H1 (smeermiddel dat aanvaardbaar is voor gebruik in toepassingen waarbij incidenteel contact met voedsel mogelijk is).

Het SKF voedselveilig smeervet is geselecteerd omdat het een goede weerstand biedt tegen het scheiden van de basisolie van het verdikkingsmiddel in aanwezigheid van reinigingsmiddel. Vetten zonder deze verhoogde weerstand kunnen gaan separeren, waardoor er olie langs de afdichting gaat lekken en vervolgens de smering naar de afdichtingslippen verloren gaat.

Dit kan leiden tot krassen op het contactoppervlak van de asborst binnenring. De NSF-registratie bevestigt dat dit SKF smeervet voldoet aan de vereisten die zijn vermeld in de FDA-richtlijnen onder 21 CFR sectie 178.3570.

De technische specificaties van dit smeervet staan vermeld in tabel 2.

Het vet bevat geen ingrediënten van de 14 allergenen en allergeencategorieën die op levensmiddelen moeten worden vermeld en is ook vrij van sporen van rundvlees, varkensvlees en kip. Aanvullende certificeringen voor het smeervet zijn bevestigd door DE AMERICAN HALAL FOUNDATION (AHF) en 1K Kosher.

Allergenen en allergeencategorieën

- Glutenbevattende granen, namelijk tarwe (zoals spelt en khorasan tarwe), rogge, gerst, haver
- Schaaldieren zoals garnalen, krabben, kreeft, rivierkreeft
- Eieren
- Vis
- Pinda's
- Sojabonen
- Melk (inclusief lactose)
- Noten; t.w. amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecan noten, paranoten, pistachenoten, macadamia (of Queensland) noten
- Selderij (inclusief knolselderij)
- Mosterd
- Sesam
- Zwaveldioxide/sulfieten, indien toegevoegd en in een concentratie van > 10 mg/kg of 10 mg/l in het eindproduct. Dit kan worden gebruikt als conserveermiddel in gedroogd fruit
- Lupine, dat lupinezaden en meel omvat en is te vinden in soorten brood, gebak en pasta
- Weekdieren zoals mosselen, wulken, oesters, slakken en pijlintkvisen



Tabel 2

Technische specificaties van het SKF smeervet voor Food Line kogellagerunits

Temperatuurbereik ¹⁾	Verdikker	Type basisolie	NLGI consistentie-klasse	Basisolieviscositeit [mm ² /s] bij 40 °C	Basisolieviscositeit [mm ² /s] bij 100 °C	Prestatiefactor smeervet (GPF)
-50 0 50 100 150 200 250 °C	Calcium-sulfonaat-complex	Mineraal	2	113,0	5,8	1,5
-60 30 120 210 300 390 480 °F						

¹⁾ Raadpleeg de SKF Rolling bearings catalogus – het SKF verkeerslichtconcept

Effectiviteit van smeervet

Bij SKF tests werden druppels reinigingsmiddel in de testlagers geïnjecteerd met behulp van een peristaltische pomp. De resultaten toonden een goede weerstand tegen degradatie in de aanwezigheid van reinigingsmiddelen.



* NSF – National Sanitation Foundation

Montage instructies

Algemeen

Om de juiste lagerprestaties te krijgen en vroegtijdig uitval te voorkomen, moeten alle relevante procedures en voorzorgsmaatregelen worden gevolgd bij het monteren van SKF Food Line kogellagerunits.

Net als bij alle precisieonderdelen moeten ze schoon worden gehouden en zorgvuldig worden behandeld tijdens de montage. Het is ook belangrijk om de juiste montagemethode te kiezen en het juiste gereedschap te gebruiken.

De methode die wordt gebruikt voor het monteren van SKF Food Line kogellagerunits is afhankelijk van:

- het algemene machineontwerp
- het type lagerhuis
- de bevestigingsmethode van de unit op de as.

Tools

Voor het monteren of demonteren van SKF Food Line kogellagerunits zijn de volgende gereedschappen nodig:

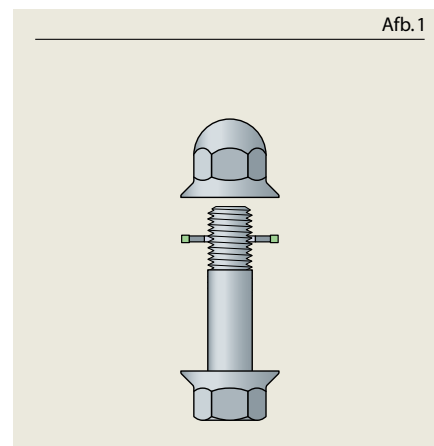
- een zeskantsleutel (inbusleutel) voor het vastdraaien of losdraaien van de stelschroeven
- een moersleutel voor het vastdraaien of losdraaien van de bevestigingsbouten.

Montagebouten

Om SKF Food Line kogellagerunits aan het steunoppervlak te bevestigen en de hygiënische veiligheid van het totale product te waarborgen, raadt SKF het gebruik van hygiënische bouten en rubberen sluitringen aan, Afb. 1.

Om ervoor te zorgen dat de kogellagerunit correct is geplaatst en het lager bestand is tegen de belasting tijdens toepassing, adviseert SKF dat u de boorgaten in de machinewand niet groter maakt dan aangegeven staat in tabel 4 en 5 en dat u de aanhaalkoppels in tabel 6 te volgt.

Afb. 1



Tabel 1

Aanbevolen aspassingen ISO

Gebruiksomstandigheden

Tolerantieklasse¹⁾

$P > 0,05 \text{ C en/of hoge snelheden}$

h6

$0,035 \text{ C} < P \leq 0,05 \text{ C en/of lage snelheden}$

h7

$0,02 \text{ C} < P \leq 0,035 \text{ C en/of lage snelheden}$

h8

Eenvoudige lageropstelling of $P \leq 0,02 \text{ C}$

h9–11

¹⁾ Alle ISO tolerantieklassen (zoals h7) zijn volgens ISO 14405-1.

WAARSCHUWING

Het niet zorgvuldig opvolgen van de relevante montage-instructies, zoals bij composiet lagerhuizen dat de metalen bussen niet in contact mogen komen met het machineframe, kan leiden tot vroegtijdig defect raken van de lagers of onjuiste prestaties. Neem contact op met de SKF Application Engineering Service voor meer informatie.

Achterafdichting

Staaude lagerhuizen en lagerhuizen met flens die gemonteerde achterafdichtingen hebben, moeten op de as of op het machineframe worden gemonteerd zonder dat de einddeksel op zijn plaats zit (Afb.2).

De einddeksel moet worden geplaatst nadat de eenheid met bouten aan de machine is vastgeschroefd (Afb.3).

Astoleranties

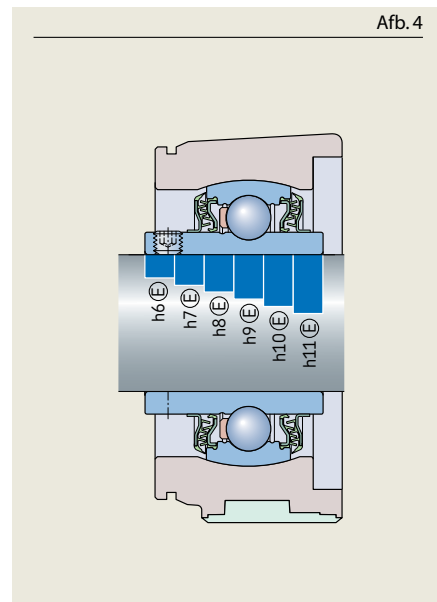
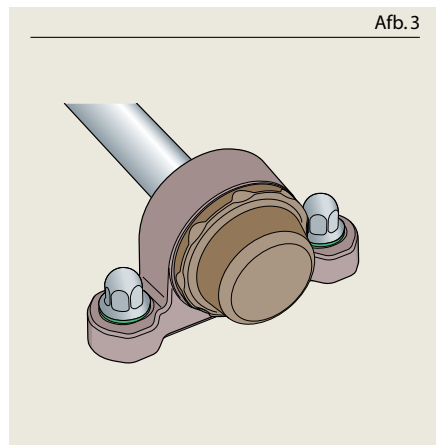
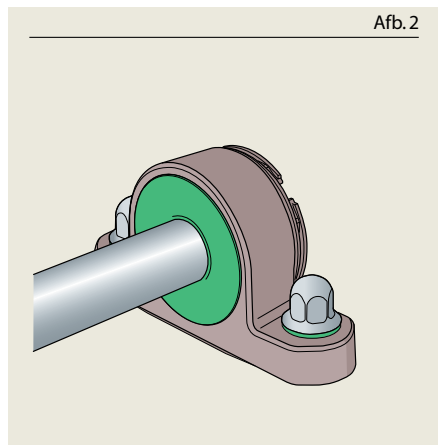
De aanbevolen passingen voor SKF Food Line kogellagerunits staan vermeld in tabel 1. Bij matige belastingen ($0,035 C < P \leq 0,05 C$) moeten de zittingen van de as worden bewerkt tot een ISO h7-tolerantie.

Voor snelheden is een ISO h8-astolerantie voldoende en voor zeer eenvoudige toepassingen kunnen ISO h9- en ISO h11-astoleranties worden gebruikt.

Afb 4. illustreert de relatieve positie van de boven- en ondergrenzen van de meest gebruikte ISO-astolerantieklassen. De waarden van deze ISO-toleranties staan vermeld in tabel 2.

Toelaatbaar toerental

SKF Food Line kogellagerunitss mogen niet worden gebruikt bij toerentallen boven het in de producttabellen vermelde grenstoerental (zie tabel 3). Het toegestane toerental wordt ook beïnvloed door de asdiameter tolerantie.



Tabel 2

Afwijkingen ISO-as voor SKF Food Line

Asdiameter		Afwijkingen asdiameter		h8 ϕ	h9 ϕ	h10 ϕ	h11 ϕ
		h6 ϕ	h7 ϕ				
d		Afwijking					
boven	t/m	hoog	laag	hoog	laag	hoog	laag
mm		μm					
10	18	0	-11	0	-18	0	-27
18	30	0	-13	0	-21	0	-33
30	50	0	-16	0	-25	0	-39
50	80	0	-19	0	-30	0	-46
80	120	0	-22	0	-35	0	-54

Tabel 3

Toegestane toerentallen voor SKF Food Line¹⁾

Lagerafmeting ¹⁾	Toegestane toerentallen voor assen die bewerkt zijn volgens tolerantieklasse			
	h7 ϕ	h8 ϕ	h9 ϕ	h11 ϕ
d				
	omw/min			
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⁾ Bijvoorbeeld, lagerafmeting 07 omvat alle lagers gebaseerd op Y207 lagers zoals YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

Raadpleeg de producttabellen vanaf pagina 25 voor de standaard toelaatbare toerentallen voor open en DFH-units en insertlagers.

Units assembleren

Als de SKF Food Line kogellagers en lagerhuizen niet als unit worden geleverd, is de eerste stap het monteren van het lager in het lagerhuis.

De montageprocedure begint met het vastzetten van het lagerhuis aan het machineframe (Afb. 5) en het plaatsen van het lager nadat het lagerhuis is vastgezet.

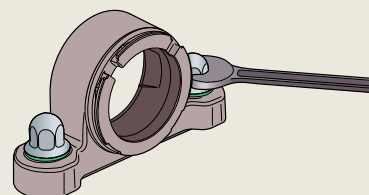
Plaats het lager in de vulopening in de huisboring (Afb. 6) en draai deze met de hand in het huis totdat de as van de lagerboring en de huisboring zo nauwkeurig mogelijk op één lijn liggen.

OPMERKING

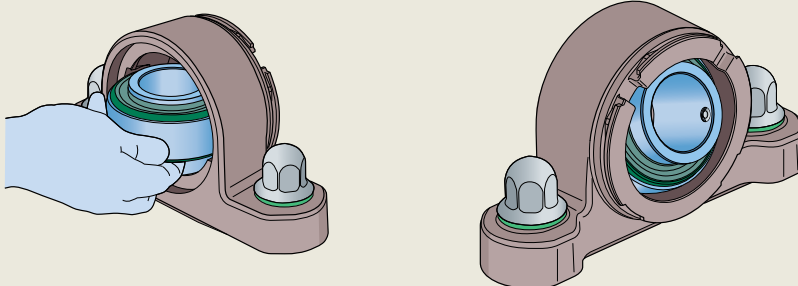
Het lager moet zo worden ingestoken dat de stelschroeven van de binnenring zich aan de voorkant (einddeksel) van het lagerhuis bevinden.

Draai het lager met een rond stuk hout of pijp met een geschikte diameter een paar slagen in elke richting. Terwijl u het lager op deze manier beweegt, dient u de hoek zodanig te variëren dat het in alle richtingen beweegt (Afb. 7).

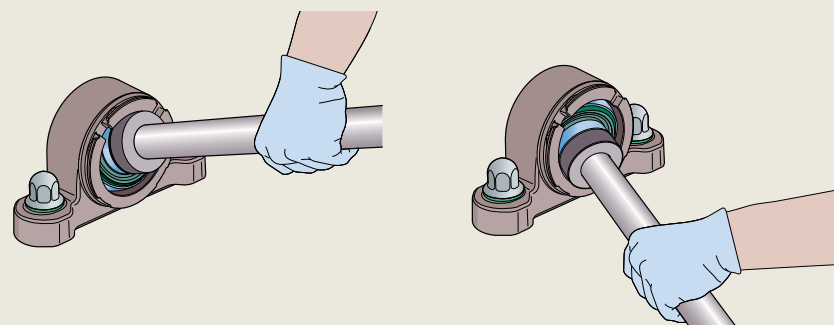
Afb. 5



Afb. 6



Afb. 7



Uitlijning

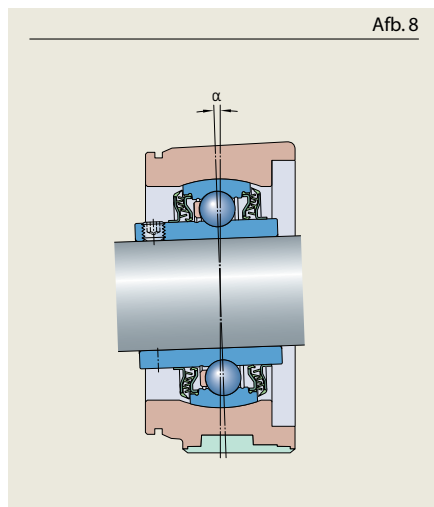
Bij het monteren van SKF Food Line kogel lagerunits is het voor de prestaties en levensduur van het lager van belang dat eventuele scheefstelling binnen aanvaardbare grenzen wordt gehouden (Afb. 8).

Hier kan opgemerkt worden dat de bolvormige buitenring van het lager en die van de huisboring enige statische scheefstelling kan compenseren.

Statisch, zoals hierboven weergegeven, verwijst naar een initiële scheefstelling tussen het lagerhuis en de as/lagerbinnenring als gevolg van montagefouten.

Voor de volledig afgedichte units is dit op de achterafdichting beperkt tot $\pm 1^\circ$. Lagerhuizen zonder afdichting aan de achterzijde kunnen statische scheefstelling tot $\pm 5^\circ$ opnemen.

De dynamische scheefstelling is hetzelfde als voor het groefkogellager, slechts enkele boogminuten.



Montageprocedure

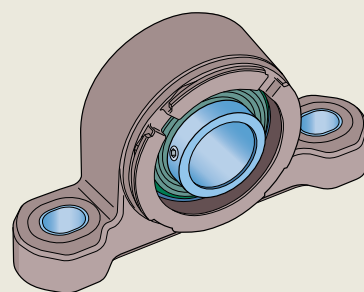
- 1 Verwijder eventuele bramen op de as met schuurlinen of een fijne vijl, veeg de as schoon met een doek. Bepaal, afhankelijk van de belastingen en toerentallen, de juiste astolerantie in de tabellen 1 en 2 en controleer de asdiameter. Monteer alle componenten die zich op de as bevinden tussen de twee SKF Food Line kogellagerunits. Zorg ervoor dat het steunvlak vlak is.
De vlakheid moet binnen de ISO IT7 tolerantieklasse liggen en de ruwheid moet $Ra \leq 12,5 \mu m$ zijn. Als het lagerhuis vulplaatjes of afstelling nodig heeft, moeten de vulplaatjes over de volledige lengte en breedte van de voet worden aangebracht (Afb. 9).

- 2 Schuif de SKF Food Line kogellagerunit op de as met de stelschroeven naar buiten gericht en zorg ervoor dat de as correct is geplaatst (Afb. 10).
- 3 Plaats bij staande lagerhuizen de bevestigingsbouten, maar draai ze nog niet vast (Afb. 11). Bevestig units met flens stevig aan de machinewand. Zorg er bij composiet lagerhuizen voor dat de metalen bussen in de bevestigingsboutgaten in contact zijn met de machinewand.
- 4 Monteer de andere SKF Food Line kogellagerunit op het andere uiteinde van de as volgens dezelfde procedure als het eerste lager, zoals weergegeven in Afb. 9 tot en met 11.

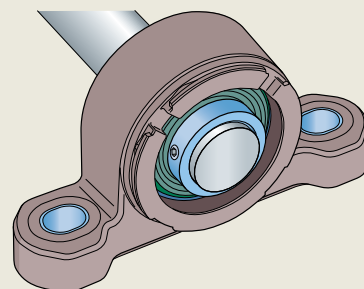
OPMERKING

Zie de tabellen 4, 5 en 7 voor de grootte van de gaten en het aanhaalmoment voor de bevestigingsbout.

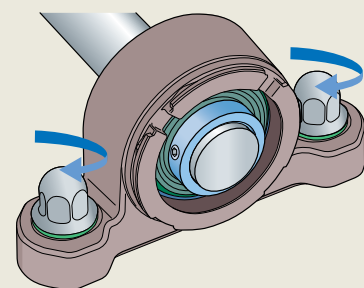
Afb. 9



Afb. 10



Afb. 11



Tabel 4

Afmetingen bevestigingsboutgaten conform DIN EN 20273

Units voor metrische assen	
Boutafmeting	Diameter doorlopend gat
G	d_m
mm	mm

8	9
10	11
12	13,5
16	17,5

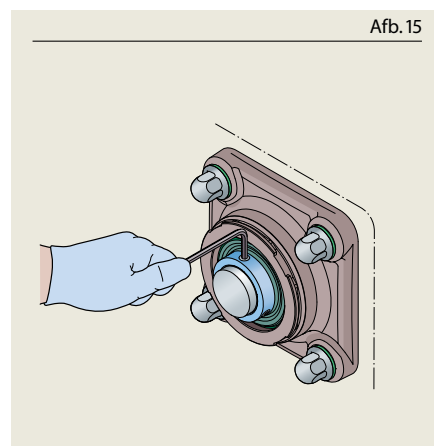
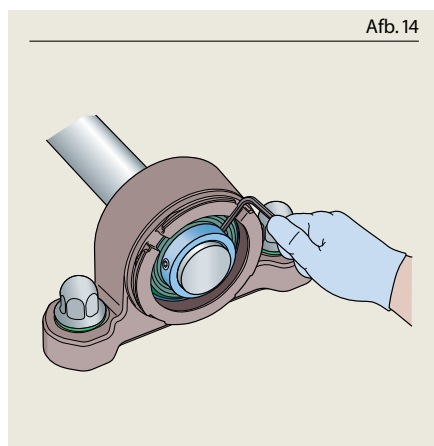
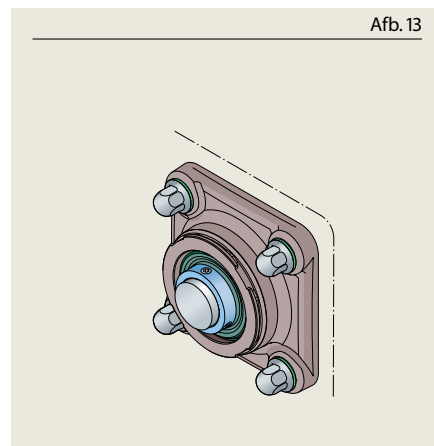
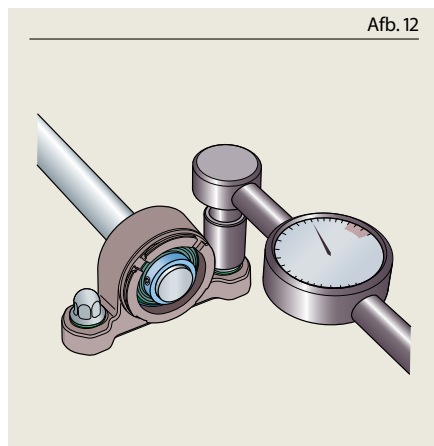
Tabel 5

Afmetingen bevestigingsboutgaten conform ASME

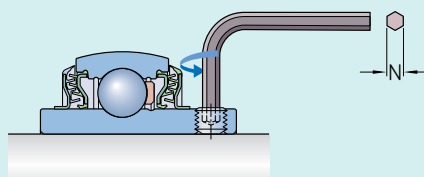
Units voor inch assen	
Boutafmeting	Diameter doorlopend gat
G	d_m
in	in

3/8	13/32
7/16	15/32
1/2	9/16
5/8	11/16

- 5 Lijn de SKF Food Line kogellagerunits zorgvuldig uit met behulp van de as. Draai bij alle staande lagerhuizen de bevestigingsbouten volledig vast met een momentsleutel, zoals weergegeven in Afb. 12 tot de aanhaalkoppels in tabel 7, bladzijde 20. Bij lagerhuizen met flens bevestigt u de tweede eenheid stevig aan de machinewand (Afb. 13).
- 6 Lijn de as in de lageropstelling axiaal uit en draai de as indien mogelijk enkele keren rond. Draai de stelschroef van de binnenring van beide units vast, Afb. 14 en 15, tot het aangegeven aanhaalmoment in tabel 6.
- 7 Plaats de einddeksel(s), indien van toepassing.



Tabel 6
Zeskantsleutels voor het aandraaien van de stelschroeven van de binnenring – afmetingen en aanhaalmoment



Lagerafmeting ¹⁾	Lager of unit met metrische boring			Lager of unit met inch boring		
	afmeting schroef	Zeskant-sleutel afmeting N	Aanhaal-moment	afmeting schroef	Zeskantsleutel afmeting N	Aanhaal-moment
–	–	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⁾ Bijvoorbeeld, lagerafmeting 07 omvat alle lagers gebaseerd op Y207 lagers zoals YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

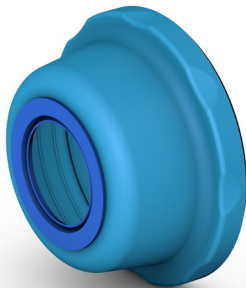
Tabel 7

Aanbevolen aanhaalmoment bevestigingsbouten

Afmeting	Staande kogellagerunits Roestvaststaal		Composiet		Kogellagerunits met ovale flens Roestvaststaal		Roestvaststaal	Composiet	Composiet
	Standaard voet	Korte voet	Standaard voet	Korte voet	Vierkant		Ovaal		3-boutssteun
Nm									
03	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04	25	25	25	25	20	20	25	25	25
05	30	30	30	30	25	25	30	30	30
06	55	45	45	35	30	30	40	40	40
07	70	55	55	40	35	35	60	55	50
08	90	65	60	45	40	40	70	60	55
09	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	70	55	–	55	–	70	65

Einddeksels

In de producttabellen 1.1 t/m 1.13 staat de juiste einddeksel voor elke lagerunit en de afstand A_5 waarmee de einddeksel uitsteekt wanneer hij op het lagerhuis is gemonteerd (Afb. 16). Voordat u begint met de montageprocedure, controleert u of maat A_5 geschikt is voor uw opstelling.

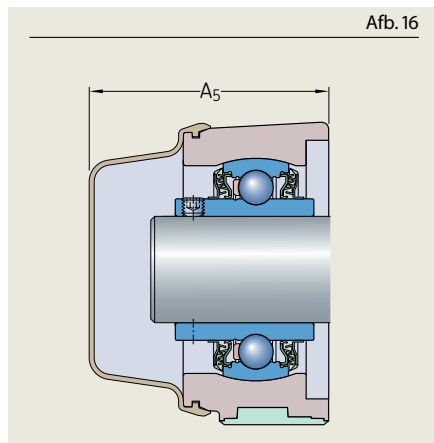


Open en gesloten ECB-einddeksel met TPU-afdichtingsmateriaal

OPMERKING

De einddeksel wordt afzonderlijk verkocht voor alle units behalve de DFH-uitvoering (volledig afgedicht).

Blauwe einddeksels (composiet lagerhuizen)



WAARSCHUWING

Gevaar van draaiende delen.

Om ernstig letsel te voorkomen, mag u de einddeksel niet monteren en demonteren tenzij de as is gestopt met draaien en de machine is vergrendeld of de as is vastgezet zodat deze niet kan draaien.

Montage/demontage instructies

- 1 Haal de einddeksel uit de verpakking.
- 2 Vind de uitlijningsmarkering op het lagerhuis en plaats de einddeksel zodanig dat de markering op één lijn ligt met de "open cirkel"-aanduiding op de einddeksel:
 -
- 3 Plaats en draai het einddeksel, $1/8$ slag totdat de markering van het lagerhuis is uitgelijnd met de gesloten cirkel op het einddeksel:
 -

De einddeksel staat nu in de gemonteerde positie.
- 4 Om de einddeksel te verwijderen, draait u deze zodanig terug dat de markering op het lagerhuis en de open cirkel op één lijn liggen. U kunt nu de deksel er af trekken.

Het vergrendelingsmechanisme van de einddeksel en de afdichtingskenmerken zijn gepatenteerd.

Achterafdichting

Het asoppervlak bij de afdichting aan de achterzijde van afgedichte moet een oppervlakteafwerking van $Ra < 0,6$ micron hebben.

Het wordt ten zeerste aanbevolen de ruimte tussen de slepende afdichting en de uitsluitingslippen te vullen met een gecertificeerd NSF1-smeervet om slijtage van de afdichting te minimaliseren en de levensduur ervan te optimaliseren.



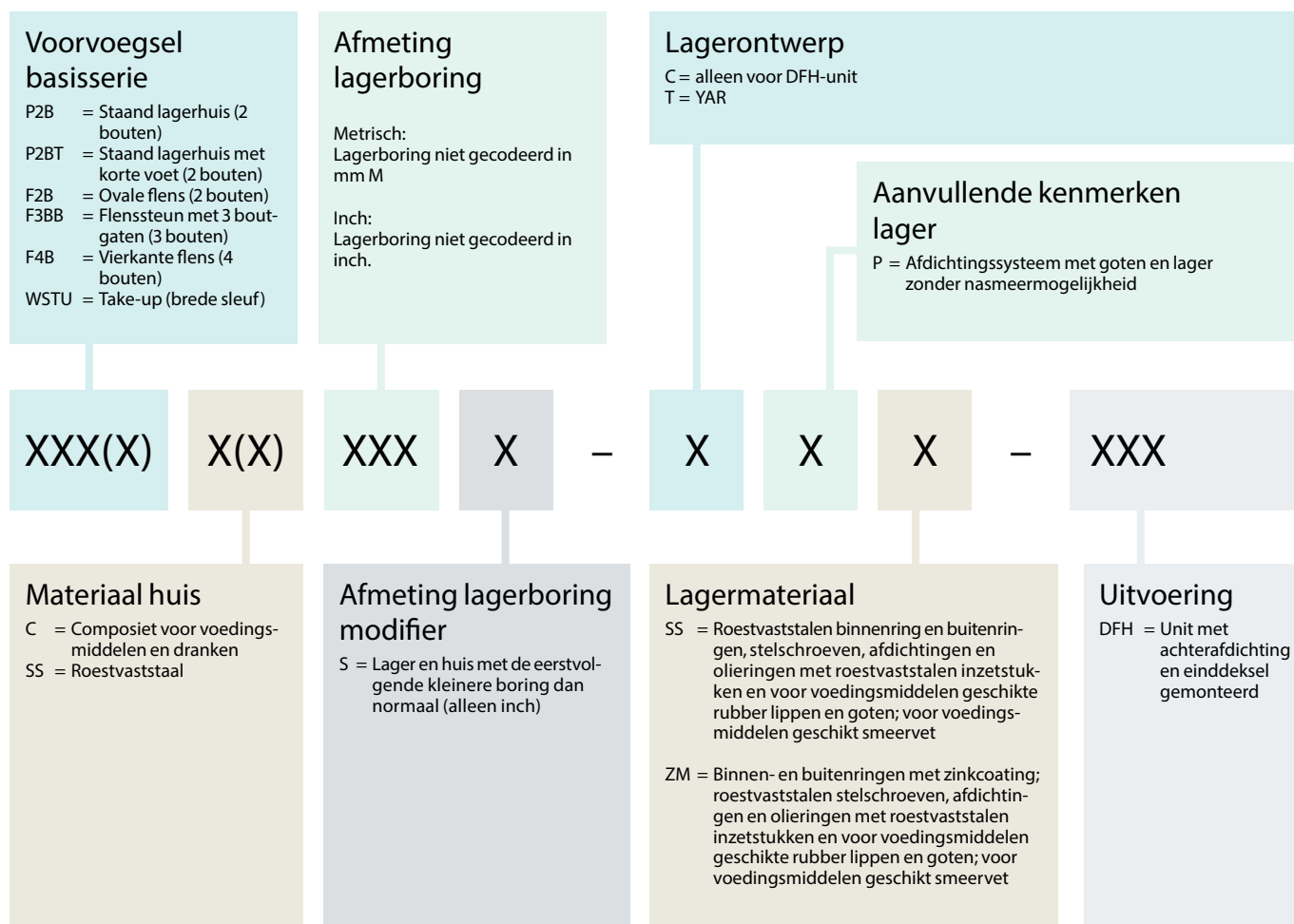
Productgegevens

Voorschriften voor de aanduiding van voedingsmiddelen en dranken – Units

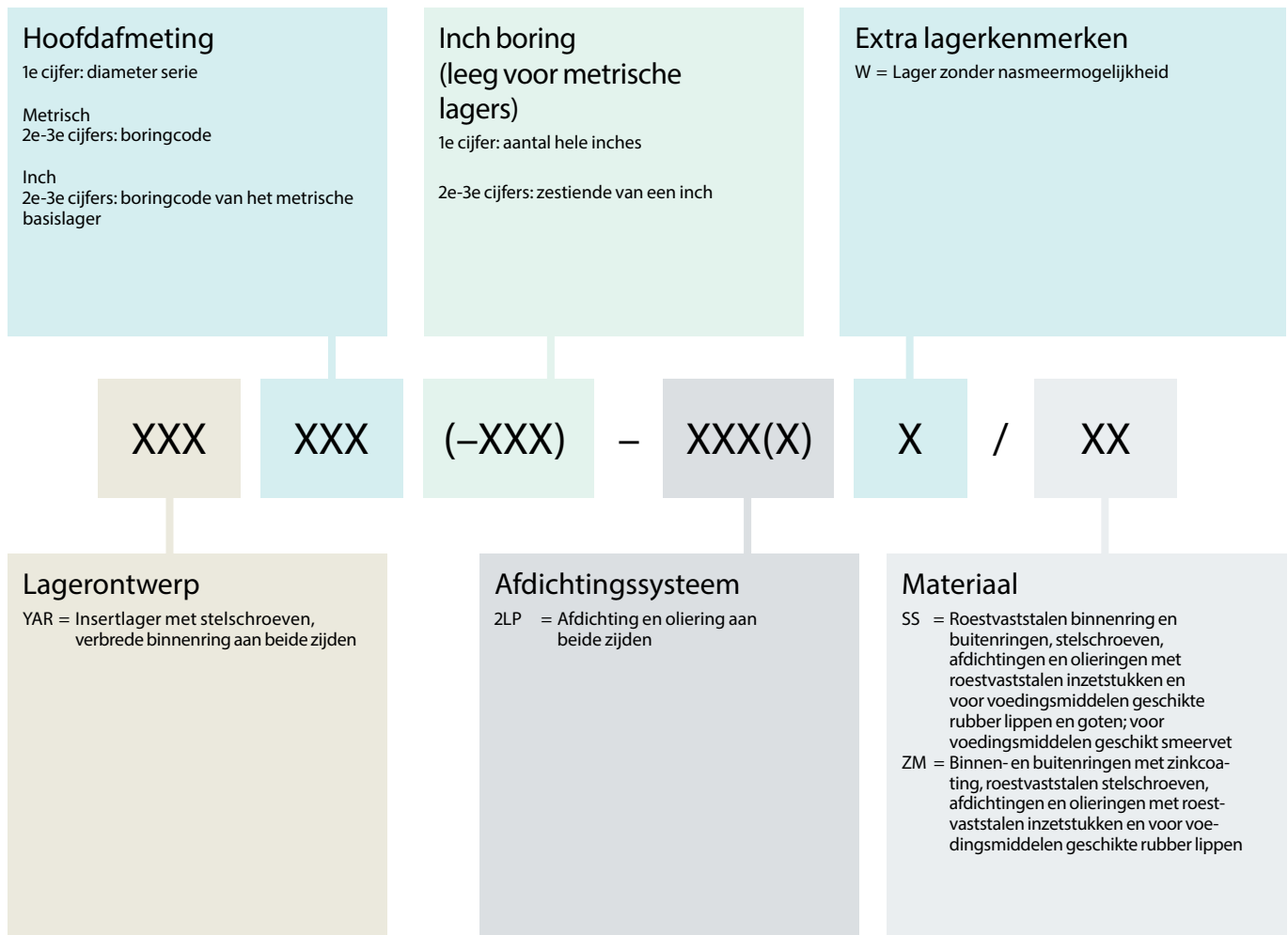
De nieuwe aanduidingsystemen voor de SKF Food Line insertlagers en kogellagers zijn volledig vernieuwd zodat ze gebruiksvriendelijk zijn voor een snelle en duidelijke identificatie, en door de modulariteit kunt u eenvoudig de door de klant gewenste eindvariant volgen.

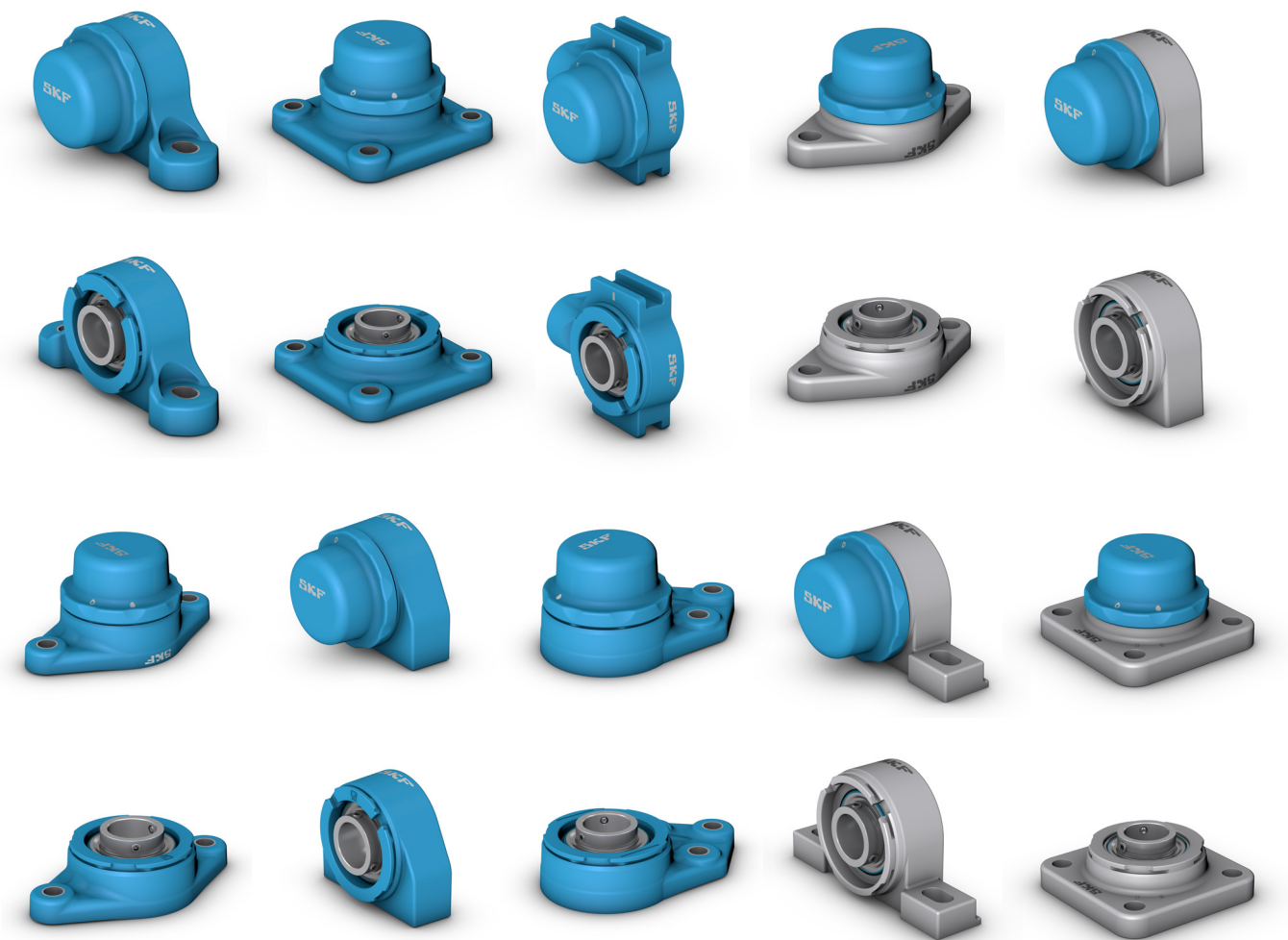
Nadere bijzonderheden over de ontwikkelde nomenclatuur zijn te vinden in de aanduidingstabellen:

- Aanduidingsstelsysteem SKF Food Line kogellagerunits (bladzijden 26 t/m 87)
- Aanduidingsstelsysteem SKF Food Line insertlagers (bladzijden 86 t/m 87)



Aanduidingsvoorschriften voedingsmiddelen en dranken – lagers

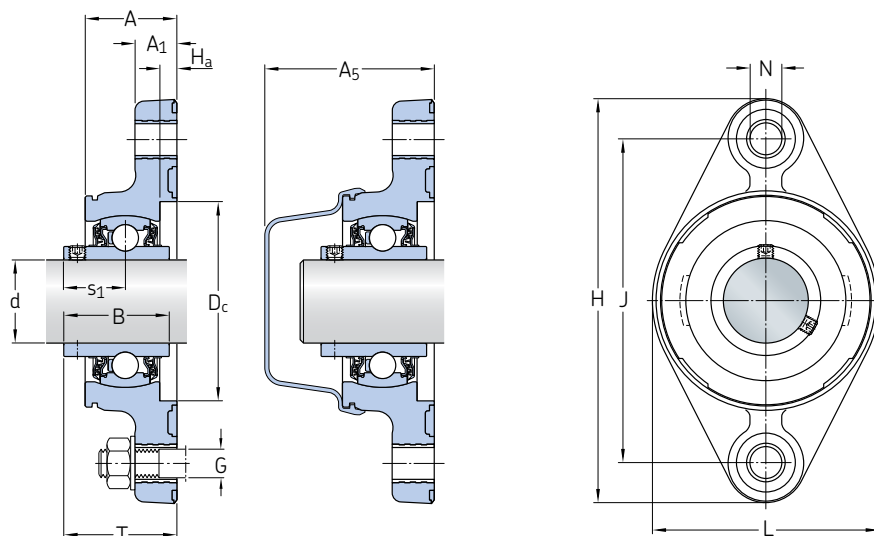




Product tabellen

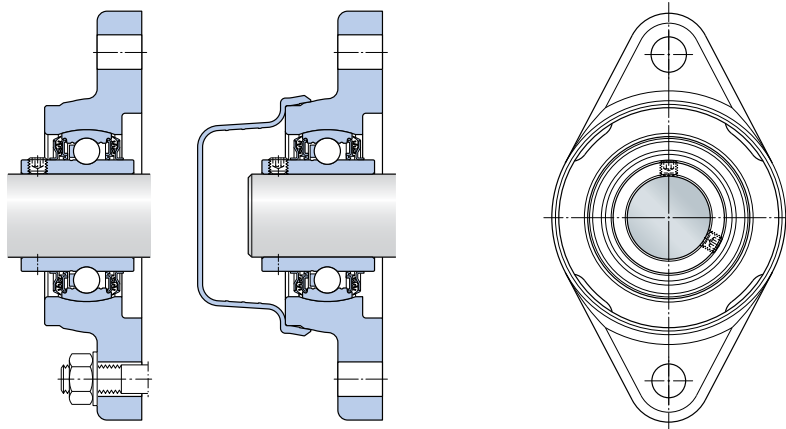
1.1	Kogellagerunits met ovale flens, metrische assen	26
1.1	Kogellagerunits met ovale flens, inch assen	28
1.2	Afgedichte kogellagerunits met ovale flens (DFH), metrische assen	32
1.2	Afgedichte kogellagerunits met ovale flens (DFH), inch assen	34
1.3	Kogellagerunits met vierkante flens, metrische assen	38
1.3	Kogellagerunits met vierkante flens, inch assen	40
1.4	Afgedichte kogellagerunits met vierkante flens (DFH), metrische assen	44
1.4	Afgedichte kogellagerunits met vierkante flens (DFH), inch assen	46
1.5	Staande kogellagerunits, metrische assen	50
1.5	Staande kogellagerunits, inch assen	52
1.6	Afgedichte staande kogellagerunits (DFH), metrische assen	56
1.6	Afgedichte staande kogellagerunits (DFH), inch assen	58
1.7	Kogellagerunits met 3-boutsflens, metrische assen	60
1.7	Kogellagerunits met 3-boutsflens, inch assen	62
1.8	Afgedichte kogellagerunits met 3-boutsflens (DFH), metrische assen	66
1.8	Afgedichte kogellagerunits met 3-boutsflens (DFH), inch assen	68
1.9	Staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat), metrische assen	70
1.9	Staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat), inch assen	72
1.10	Afgedichte staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat) (DFH), metrische assen	76
1.10	Afgedichte staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat) (DFH), inch assen	78
1.11	Take-up composiet kogellagerunits, metrische assen	82
1.11	Take-up composiet kogellagerunits, inch assen	84
1.12	Afgedichte take-up composiet kogellagerunits (DFH), metrische assen	88
1.12	Afgedichte take-up composiet kogellagerunits (DFH), inch assen	90
1.13	Roestvaststalen en zinkgecoate insertlagers, metrische assen	92
1.13	Roestvaststalen en zinkgecoate insertlagers, inch-assen	93

1.1 Kogellagerunits met ovale flens, metrische assen d 20 – 50 mm



F2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Eindeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
mm		kN		kN	omw/min	kg	–	
20	89,7	10,8	6,55	0,28	5 000	0,48	F2BSS 20M-TPSS	ECB 504
	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
25	98,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,71	F2BSS 25M-TPSS	ECB 505
	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
30	116,7	16,3	11,2	0,475	3 800	1	F2BSS 30M-TPSS	ECB 506
	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
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,61	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	1,3	F2BSS 35M-TPSS	ECB 507
40	143,7	24,7	19	0,8	2 800	1,7	F2BSS 40M-TPSS	ECB 508
	144	24,7	19	0,8	2 800	0,78	F2BC 40M-TPSS	ECB 508
	144	30,7	19	0,8	2 800	0,8	F2BC 40M-TPZM	ECB 508
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



F2BSS (roestvaststalen lagerhuis)

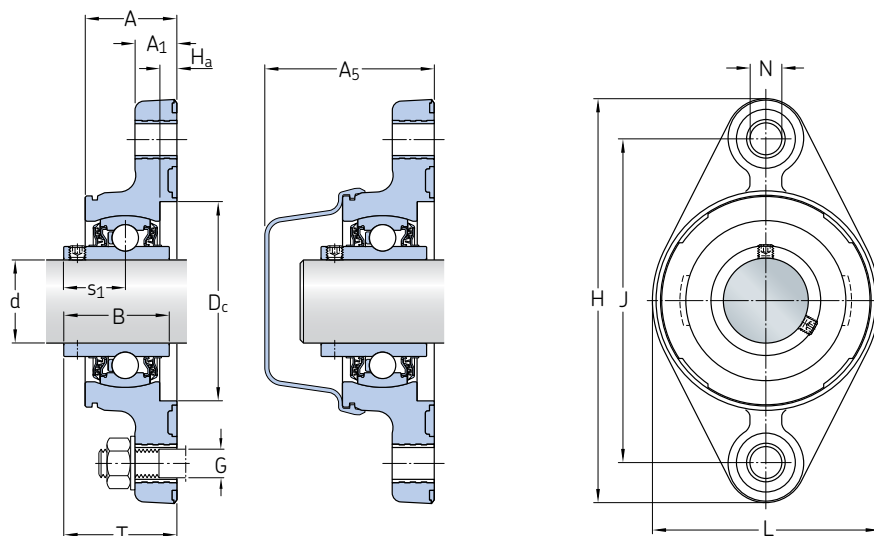
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
mm												
20	25,8	11,1	52,9	31	52	111,9	6	61,5	11,1	10	18,3	33,6
	27	15	54,3	31	52	119	6	62	11,5	10	18,3	35
	27	15	54,3	31	52	119	6	62	11,5	10	18,3	35
25	29,4	13,5	56	34,1	62	123,8	6	69,3	12,7	10	19,8	36,5
	29	15	55,8	34,1	62	128	6	72	11,5	10	19,8	37
	29	15	55,8	34,1	62	128	6	72	11,5	10	19,8	37
30	34,1	13,5	62,2	38,1	72	141,3	6	79,1	12,7	10	22,2	42
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
35	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45
	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	155,6	6	89,5	14,3	12	25,4	46
40	38,9	14,3	68,8	49,2	88	171,5	6	95,1	14,3	12	30,2	53,2
	38	17	68,1	49,2	88	178	6	98	14,2	12	30,2	50,9
	38	17	68,1	49,2	88	178	6	98	14,2	12	30,2	50,9
50	42	19	74,2	51,6	98	199	6	107	17,5	16	32,6	53,8
	42	19	74,2	51,6	98	199	6	107	17,5	16	32,6	53,8

1.1 Kogellagerunits met ovale flens, inch assen

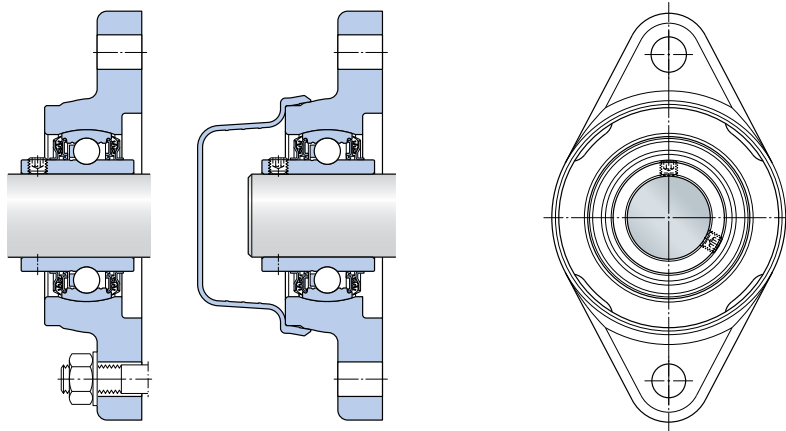
d 3/4 – 1 1/4 in

19,05 – 31,75 mm



F2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiings- belastings- grens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Einddeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
3/4	3,53	2 430	1 470	62,9	5 000	1,05	F2BSS 012-TPSS	ECB 504
19,05	89,7	10,8	6,55	0,28		0,48		
	3,54	2 430	1 470	62,9	5 000	0,53	F2BC 012-TPSS	ECB 504
	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		
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	3,89	2 680	1 750	75,3	4 300	1,55	F2BSS 100-TPSS	ECB 505
25,4	98,8	11,9	7,8	0,335		0,71		
	3,9	2 680	1 750	75,3	4 300	0,64	F2BC 100-TPSS	ECB 505
	99	11,9	7,8	0,335		0,29		
	3,9	2 680	1 750	75,3	4 300	0,64	F2BC 100-TPZM	ECB 505
	99	14	7,8	0,335		0,29		
1 3/16	4,59	3 660	2 520	107	3 800	2,2	F2BSS 103-TPSS	ECB 506
30,163	116,7	16,3	11,2	0,475		1		
	4,61	3 660	2 520	107	3 800	0,97	F2BC 103-TPSS	ECB 506
	117	16,3	11,2	0,475	3 800	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	3 800	0,44		
1 1/4	4,59	3 660	2 520	107	3 800	2,15	F2BSS 104S-TPSS	ECB 506
31,75	116,7	16,3	11,2	0,475		0,97		
	4,61	3 660	2 520	107	3 800	0,9	F2BC 104S-TPSS	ECB 506
	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		
	5,12	4 860	3 440	147	3 200	1,5	F2BC 104-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,67		
	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		
	130,2	21,6	15,3	0,655	3 200	3,1	F2BSS 104-TPSS	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,4		



F2BSS (roestvaststalen lagerhuis)

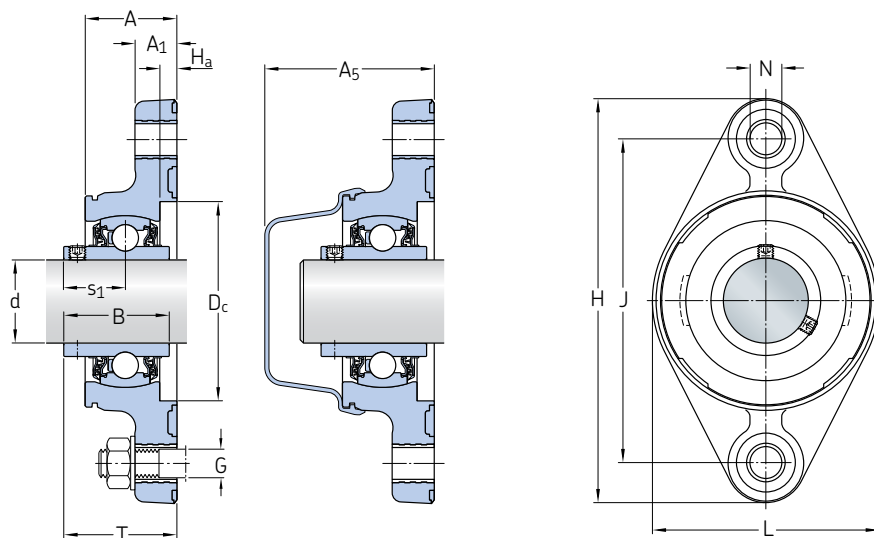
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in/mm												
3/4	1,02	0,44	2,08	1,22	2,05	4,41	0,24	2,42	0,44	3/8	0,72	1,32
19,05	25,8	11,1	52,9	31	52	111,9	6	61,5	11,1	10	18,3	33,6
	1,06	0,67	2,14	1,22	2,05	4,69	0,24	2,44	0,45	3/8	0,72	1,38
	27	17	54,3	31	52	119	6	62	11,5	10	18,3	35
	1,06	0,67	2,14	1,22	2,05	4,69	0,24	2,44	0,45	3/8	0,72	1,38
	27	17	54,3	31	52	119	6	62	11,5	10	18,3	35
15/16	1,14	0,67	2,2	1,34	2,44	5,04	0,24	2,83	0,45	3/8	0,78	1,46
23,813	29	17	55,8	34,1	62	128	6	72	11,5	10	19,8	37
1	1,16	0,53	2,2	1,34	2,44	4,87	0,24	2,73	0,5	7/16	0,78	1,44
25,4	29,4	13,5	56	34,1	62	123,8	6	69,3	12,7	10	19,8	36,5
	1,14	0,67	2,2	1,34	2,44	5,04	0,24	2,83	0,45	3/8	0,78	1,46
	29	17	55,8	34,1	62	128	6	72	11,5	10	19,8	37
	1,14	0,67	2,19	1,34	2,44	5,04	0,24	2,83	0,45	3/8	0,78	1,37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	11,5	10	19,8	34,8
13/16	1,34	0,53	2,45	1,5	2,83	5,56	0,24	3,11	0,5	7/16	0,87	1,65
30,163	34,1	13,5	62,2	38,1	72	141,3	6	79,1	12,7	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	5,75	0,24	3,23	0,45	3/8	0,87	1,61
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	5,75	0,24	3,23	0,45	3/8	0,87	1,61
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
1 1/4	1,34	0,53	2,45	1,5	2,83	5,56	0,24	3,11	0,5	7/16	0,87	1,65
31,75	34,1	13,5	62,2	38,1	72	141,3	6	79,1	12,7	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	5,75	0,24	3,23	0,45	3/8	0,87	1,61
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	5,75	0,24	3,23	0,45	3/8	0,87	1,61
	33	15	61,3	38,1	72	146	6	82	11,5	10	22,2	40,9
	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45
	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,78
	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	6,13	0,24	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	155,6	6	89,5	14,3	12	25,4	46

1.1 Kogellagerunits met ovale flens, inch assen

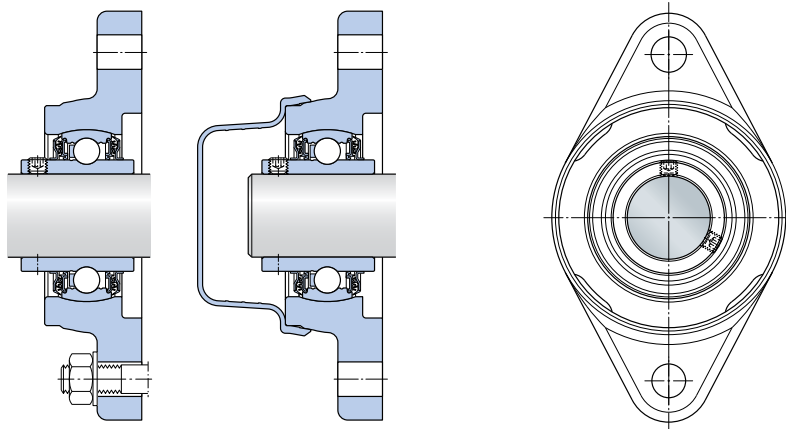
d 1³/₈ – 1¹⁵/₁₆ in

34,925 – 49,213 mm



F2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Einddeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
1 ³ / ₈ 34,925	5,12	4 860	3 440	147	3 200	1,4	F2BC 106-TPSS	ECB 507
	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	2,85	F2BSS 106-TPSS	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,3		
1 ⁷ / ₁₆ 36,513	5,12	4 860	3 440	147	3 200	1,3	F2BC 107-TPSS	ECB 507
	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	2,85	F2BSS 107-TPSS	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,3		
1 ¹ / ₂ 38,1	5,66	5 550	4 270	180	2 800	3,85	F2BSS 108-TPSS	ECB 508
	143,7	24,7	19	0,8		1,75		
	5,67	5 550	4 270	180	2 800	1,8	F2BC 108-TPSS	ECB 508
	144	24,7	19	0,8		0,82		
	5,67	6 900	4 270	180	2 800	1,85	F2BC 108-TPZM	ECB 508
	144	30,7	19	0,8		0,84		
1 ¹⁵ / ₁₆ 49,213	6,18	6 650	5 220	220	2 200	2,3	F2BC 115-TPSS	ECB 510
	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		

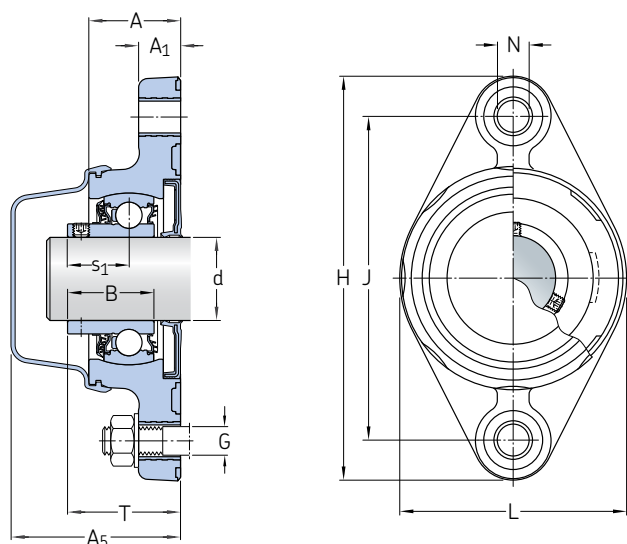


F2BSS (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in/mm												
1 3/8	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,77
34,925	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45
	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,78
	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	6,13	0,24	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	155,6	6	89,5	14,3	12	25,4	46
1 7/16	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,77
36,513	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45
	1,42	0,67	2,55	1,69	3,23	6,46	0,24	3,62	0,56	1/2	1	1,78
	36	17	64,8	42,9	82	164	6	92	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	6,13	0,24	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	155,6	6	89,5	14,3	12	25,4	46
1 1/2	1,53	0,56	2,71	1,94	3,46	6,75	0,24	3,74	0,56	1/2	1,19	2,09
38,1	38,9	14,3	68,8	49,2	88	171,5	6	95,1	14,3	12	30,2	53,2
	1,5	0,67	2,68	1,94	3,46	7,01	0,24	3,86	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	68,1	49,2	88	178	6	98	14,2	12	30,2	50,9
	1,5	0,67	2,68	1,94	3,46	7,01	0,24	3,86	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	68,1	49,2	88	178	6	98	14,2	12	30,2	50,9
1 15/16	1,65	0,75	2,92	2,03	3,86	7,83	0,24	4,21	0,69	5/8	1,28	2,12
49,213	42	19	74,2	51,6	98	199	6	107	17,5	16	32,6	53,8
	1,65	0,75	2,92	2,03	3,86	7,83	0,24	4,21	0,69	5/8	1,28	2,12
	42	19	74,2	51,6	98	199	6	107	17,5	16	32,6	53,8

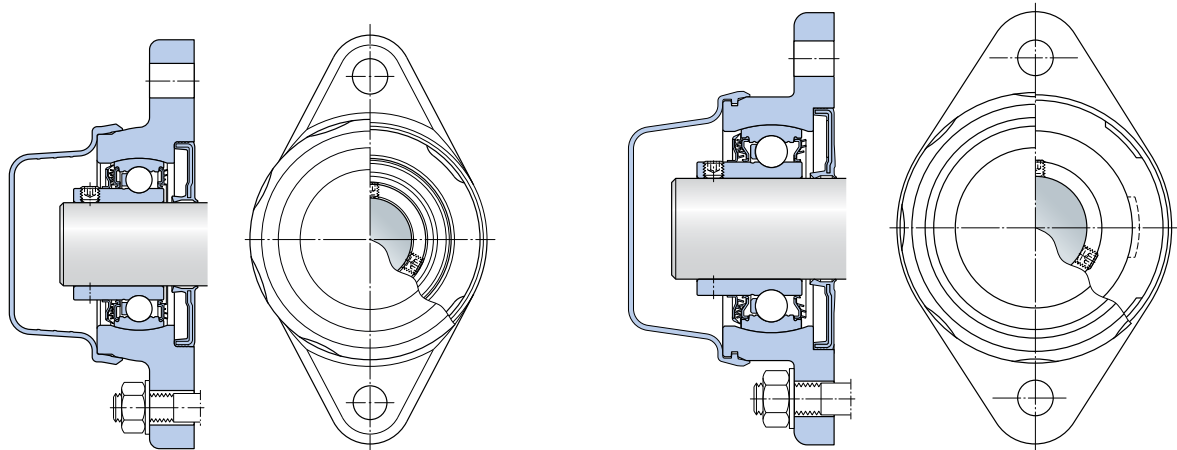
1.2 Afgedichte kogellagerunits met ovale flens (DFH), metrische assen d 20 – 50 mm



F2BC ...-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
mm		kN		kN	omw/min	kg	–
20	89,7	10,8	6,55	0,28	700	0,48	F2BSS 20M-CPSS-DFH
	90	10,8	6,55	0,28	700	0,25	F2BC 20M-CPSS-DFH
25	98,8	11,9	7,8	0,335	700	0,72	F2BSS 25M-CPSS-DFH
	99	11,9	7,8	0,335	700	0,32	F2BC 25M-CPSS-DFH
30	99	16,3	11,2	0,475	700	0,99	F2BESS 30M-CPSS-DFH ¹⁾
	116,7	16,3	11,2	0,475	700	1	F2BSS 30M-CPSS-DFH
	117	16,3	11,2	0,475	700	0,46	F2BC 30M-CPSS-DFH
35	130	21,6	15,3	0,655	500	0,65	F2BC 35M-CPSS-DFH
	130,2	21,6	15,3	0,655	500	1,35	F2BSS 35M-CPSS-DFH
40	117	24,7	19	0,8	500	1,4	F2BESS 40M-CPSS-DFH ¹⁾
	143,7	24,7	19	0,8	500	1,7	F2BSS 40M-CPSS-DFH
	144	24,7	19	0,8	500	0,81	F2BC 40M-CPSS-DFH
50	157	29,6	23,2	0,98	500	1,05	F2BC 50M-CPSS-DFH

¹⁾ Compacte units



F2BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

F2BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

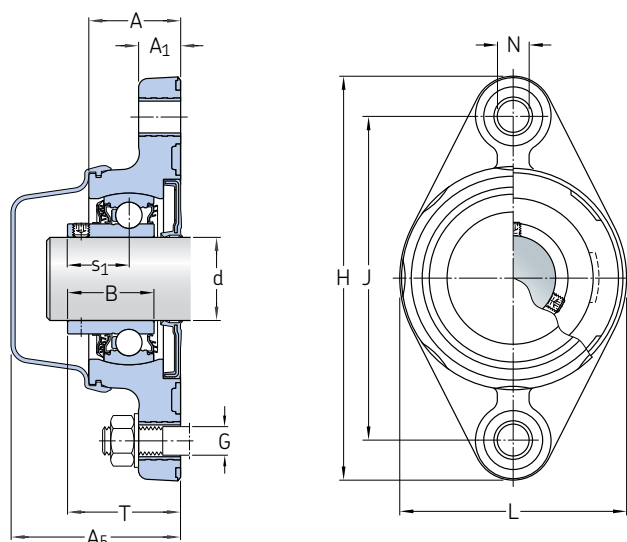
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
mm										
20	25,8	11,1	52,9	25,3	111,9	61,5	11,1	10	18,3	33,6
	27	17	54,3	25,3	119	62	11,5	10	18,3	34,8
25	29,4	13,5	53,8	27,3	123,8	69,3	12,7	10	19,8	36,5
	29	17	55,8	27,3	128	72	11,5	10	19,8	36,8
30	34,3	12,5	62,4	31,2	130	85	11,5	10	22,2	42,2
	34,1	13,5	62,2	31,2	141,3	79,1	12,7	10	22,2	42
	33	15	61,1	31,2	146	82	11,5	10	22,2	40,7
35	36	17	64,6	34,9	164	92	14,2	12	25,4	44,9
	35,7	14,3	61,2	34,9	155,6	89,5	14,3	12	25,4	46
40	38,9	12,5	68,8	40,7	145	100	11,5	12	30,2	53,2
	38,9	14,3	68,8	40,7	171,5	95,1	14,3	12	30,2	53,2
	38	17	67,9	40,7	178	98	14,2	12	30,2	50,7
50	42	19	74,2	43,6	199	107	17,5	16	32,6	53,8

1.2 Afgedichte kogellagerunits met ovale flens (DFH), inch assen

d 3/4 – 1 3/8 in

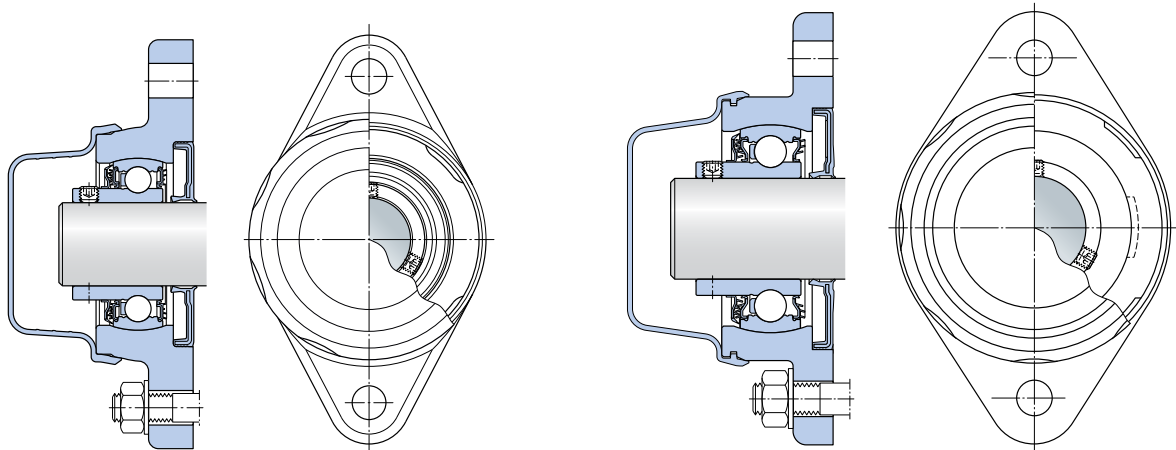
19,05 – 34,925 mm



F2BC ...-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
3/4	3,53	2 430	1 470	62,9	700	1,1	F2BSS 012-CPSS-DFH
19,05	89,7	10,8	6,55	0,28		0,49	
	3,54	2 430	1 470	62,9	700	0,57	F2BC 012-CPSS-DFH
	90	10,8	6,55	0,28		0,26	
1	3,89	2 680	1 750	75,3	700	1,6	F2BSS 100-CPSS-DFH
25,4	98,8	11,9	7,8	0,335		0,72	
	3,9	2 680	1 750	75,3	700	0,68	F2BC 100-CPSS-DFH
	99	11,9	7,8	0,335		0,31	
1 3/16	4,59	3 660	2 520	107	700	2,2	F2BSS 103-CPSS-DFH
30,163	116,7	16,3	11,2	0,475		1	
	4,61	3 660	2 520	107	700	0,99	F2BC 103-CPSS-DFH
	117	16,3	11,2	0,475		0,45	
1 1/4	3,9	3 660	2 520	107	700	2,15	F2BESS 104S-CPSS-DFH ¹⁾
31,75	99	16,3	11,2	0,475		0,97	
	4,59	3 660	2 520	107	700	2,15	F2BSS 104S-CPSS-DFH
	116,7	16,3	11,2	0,475		0,98	
	4,61	3 660	2 520	107	700	0,97	F2BC 104S-CPSS-DFH
	117	16,3	11,2	0,475		0,44	
	5,12	4 860	3 440	147	500	1,55	F2BC 104-CPSS-DFH
	130	21,6	15,3	0,655		0,7	
	5,13	4 860	3 440	147	500	3,1	F2BSS 104-CPSS-DFH
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,4	
1 3/8	5,12	4 860	3 440	147	500	1,45	F2BC 106-CPSS-DFH
34,925	130	21,6	15,3	0,655		0,65	
	5,13	4 860	3 440	147	500	3	F2BSS 106-CPSS-DFH
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,35	

¹⁾ Compacte units



F2BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

F2BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

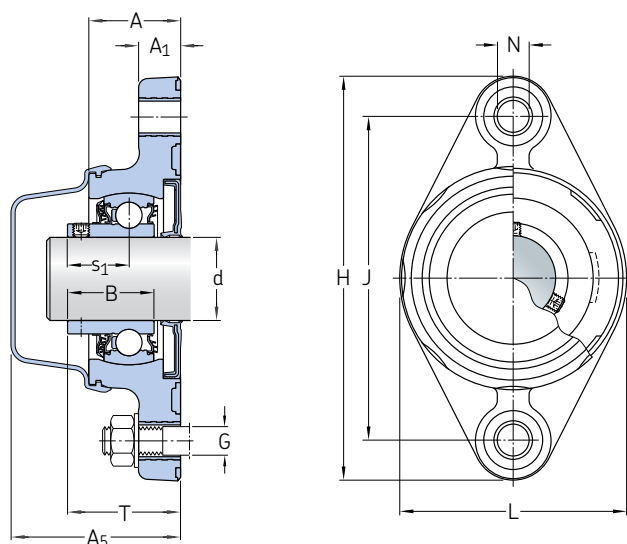
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
in/mm										
3/4	1,02	0,44	2,08	1	4,41	2,42	0,44	3/8	0,72	1,32
19,05	25,8	11,1	52,9	25,3	111,9	61,5	11,1	10	18,3	33,6
	1,06	0,67	2,14	1	4,69	2,44	0,45	3/8	0,72	1,38
	27	17	54,3	25,3	119	62	11,5	10	18,3	35
1	1,16	0,53	2,1	1,07	4,87	2,73	0,5	7/16	0,78	1,44
25,4	29,4	13,5	53,3	27,3	123,8	69,3	12,7	10	19,8	36,5
	1,14	0,67	2,2	1,07	5,04	2,83	0,45	3/8	0,78	1,45
	29	17	55,8	27,3	128	72	11,5	10	19,8	36,8
1 3/16	1,34	0,53	2,45	1,23	5,56	3,11	0,5	7/16	0,87	1,65
30,163	34,1	13,5	62,2	31,2	141,3	79,1	12,7	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,23	5,75	3,23	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	31,2	146	82	11,5	10	22,2	40,7
1 1/4	1,35	0,49	2,46	1,23	5,12	3,35	0,45	7/16	0,87	1,66
31,75	34,3	12,5	62,4	31,2	130	85	11,5	10	22,2	42,2
	1,34	0,53	2,45	1,23	5,56	3,11	0,5	7/16	0,87	1,65
	34,1	13,5	62,2	31,2	141,3	79,1	12,7	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,23	5,75	3,23	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	31,2	146	82	11,5	10	22,2	40,7
	1,42	0,67	2,54	1,37	6,46	3,62	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,6	34,9	164	92	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,37	6,13	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	155,6	89,5	14,3	12	25,4	46
1 3/8	1,42	0,67	2,54	1,37	6,46	3,62	0,56	1/2	1	1,77
34,925	36	17	64,6	34,9	164	92	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,37	6,13	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	155,6	89,5	14,3	12	25,4	46

1.2 Afgedichte kogellagerunits met ovale flens (DFH), inch assen

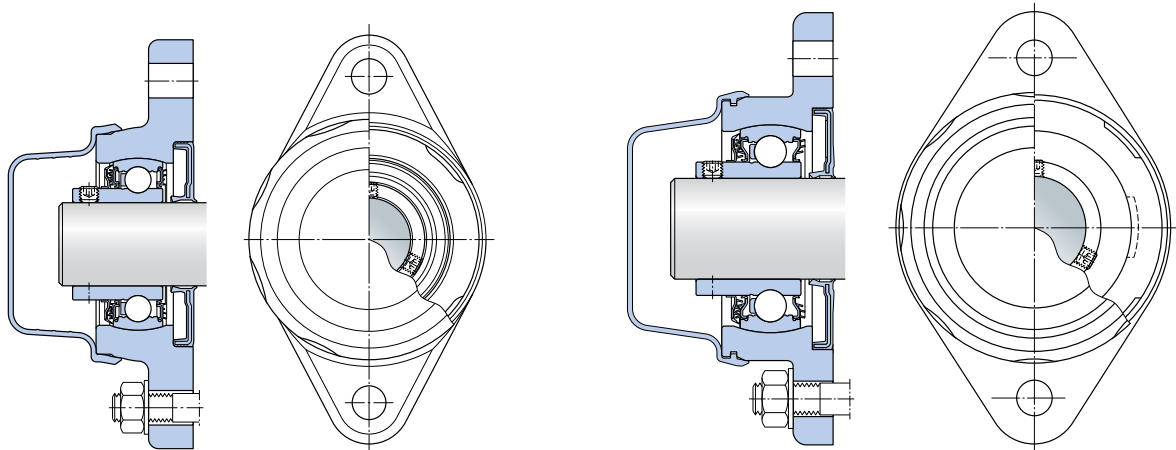
d 17/16 – 1 15/16 in

36,513 – 49,213 mm



F2BC ...-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
17/16	5,12	4 860	3 440	147	500	1,35	F2BC 107-CPSS-DFH
36,513	130	21,6	15,3	0,655		0,62	
	5,13	4 860	3 440	147	500	2,85	F2BSS 107-CPSS-DFH
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,3	
1 1/2	5,66	5 550	4 270	180	500	3,85	F2BSS 108-CPSS-DFH
38,1	143,7	24,7	19	0,8		1,75	
	5,67	5 550	4 270	180	500	1,85	F2BC 108-CPSS-DFH
	144	24,7	19	0,8		0,85	
1 15/16	6,18	6 650	5 220	220	500	2,3	F2BC 115-CPSS-DFH
49,213	157	29,6	23,2	0,98		1,05	



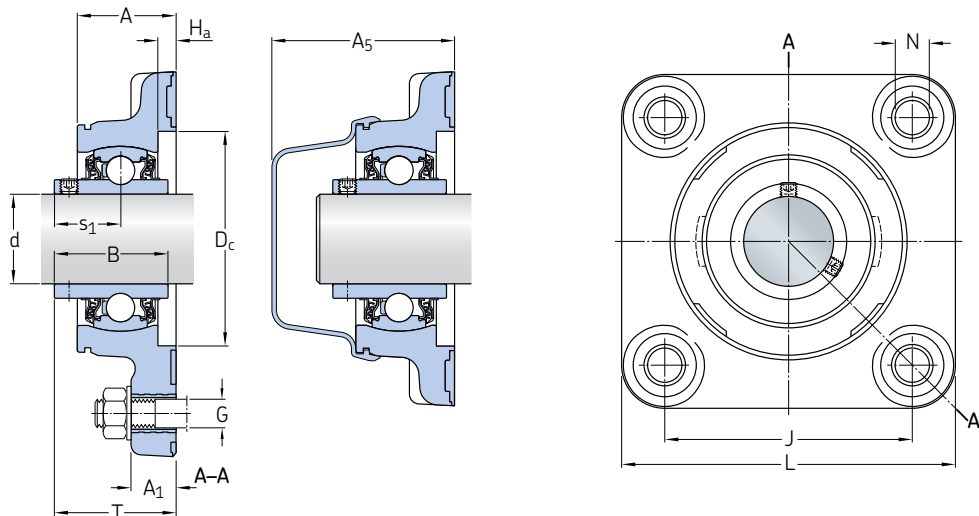
F2BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

F2BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

Afmetingen

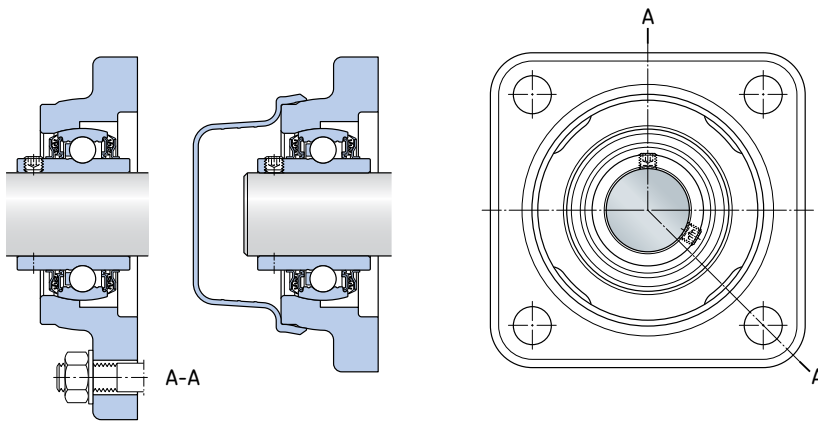
d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
in/mm										
17/16	1,42	0,67	2,54	1,37	6,46	3,62	0,56	1/2	1	1,77
36,513	36	17	64,6	34,9	164	92	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,37	6,13	3,52	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	155,6	89,5	14,3	12	25,4	46
11/2	1,53	0,56	2,71	1,6	6,75	3,74	0,56	1/2	1,19	2,09
38,1	38,9	14,3	68,8	40,7	171,5	95,1	14,3	12	30,2	53,2
	1,5	0,67	2,68	1,6	7,01	3,86	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	68,1	40,7	178	98	14,2	12	30,2	50,7
115/16	1,65	0,75	2,92	1,72	7,83	4,21	0,69	5/8	1,28	2,12
49,213	42	19	74,2	43,6	199	107	17,5	16	32,6	53,8

1.3 Kogellagerunits met vierkante flens, metrische assen d 20 – 50 mm



F4BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Eindeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
mm		kN		kN	omw/min	kg	–	
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	F4BC 20M-TPSS	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,69	F4BSS 20M-TPSS	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28	5 000	0,28	F4BC 20M-TPZM	ECB 504
25	69,9	11,9	7,8	0,335	4 300	1,05	F4BSS 25M-TPSS	ECB 505
	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	F4BC 25M-TPSS	ECB 505
	70	14	7,8	0,335	4 300	0,34	F4BC 25M-TPZM	ECB 505
30	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,45	F4BSS 30M-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,5	F4BC 30M-TPSS	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475	3 800	0,5	F4BC 30M-TPZM	ECB 506
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,72	F4BC 35M-TPSS	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655	3 200	0,72	F4BC 35M-TPZM	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655	3 200	1,8	F4BSS 35M-TPSS	ECB 507
40	101,6	24,7	19	0,8	2 800	2,2	F4BSS 40M-TPSS	ECB 508
	102	24,7	19	0,8	2 800	0,9	F4BC 40M-TPSS	ECB 508
	102	30,7	19	0,8	2 800	0,9	F4BC 40M-TPZM	ECB 508
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 (roestvaststalen lagerhuis)

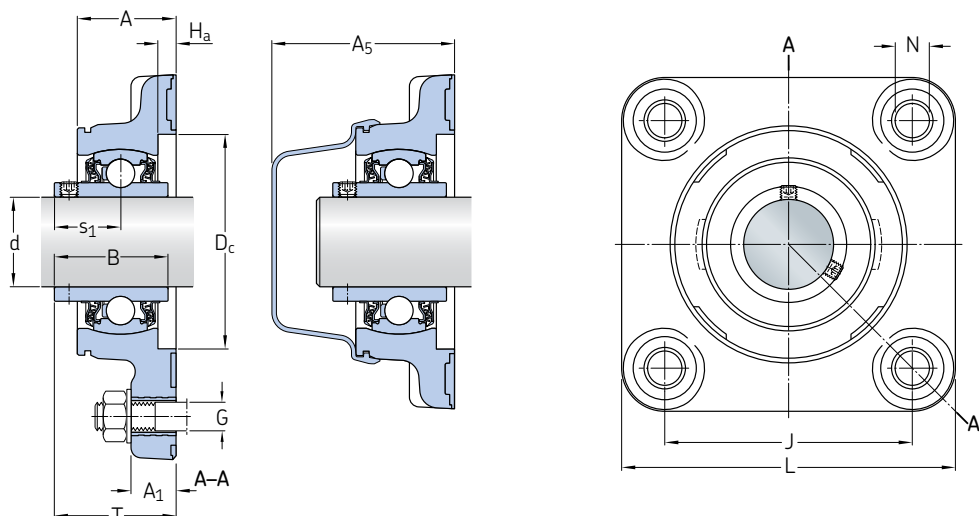
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H _a	L	N	G	s ₁	T
mm											
20	27	15	54,1	31	52	6	92	11,5	10	18,3	34,8
	25,8	11,1	52,9	31	52	6	85,7	11,1	10	18,3	33,6
	27	15	54,1	31	52	6	92	11,5	10	18,3	34,8
25	29,4	13,5	56	34,1	62	6	95,3	11,5	10	19,8	36,5
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	11,5	10	19,8	36,8
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	11,5	10	19,8	36,8
30	34,3	12,5	62,4	38,1	72	6	110	12	10	22,2	42
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
35	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	6	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38,9	14,3	68,8	49,2	88	6	130,2	14,3	12	30,2	53,2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14,2	12	30,2	50,7
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14,2	12	30,2	50,7
50	42	19	74	51,6	98	6	153	17,5	16	32,6	53,6
	42	19	74	51,6	98	6	153	17,5	16	32,6	53,6

1.3 Kogellagerunits met vierkante flens, inch assen

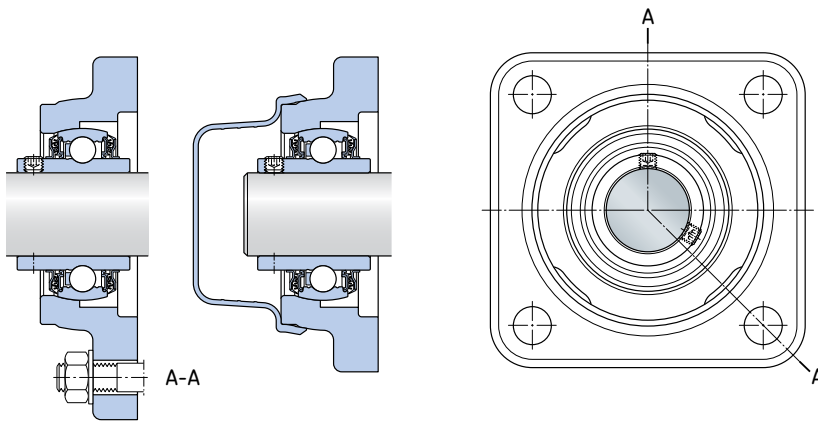
d 3/4 – 1 1/4 in

19,05 – 31,75 mm



F4BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Einddeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
3/4	2,5	2 430	1 470	62,9	5 000	0,64	F4BC 012-TPSS	ECB 504
19,05	63,5	10,8	6,55	0,28		0,29		
	2,5	2 430	1 470	62,9	5 000	1,55	F4BSS 012-TPSS	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,7		
	2,5	2 860	1 470	62,9	5 000	0,64	F4BC 012-TPZM	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28		0,29		
15/16	2,76	3 150	1 750	75,3	4 300	0,79	F4BC 015-TPZM	ECB 505
23,813	70	14	7,8	0,335		0,36		
1	2,75	2 680	1 750	75,3	4 300	2,3	F4BSS 100-TPSS	ECB 505
25,4	69,9	11,9	7,8	0,335		1,05		
	2,76	2 680	1 750	75,3	4 300	0,75	F4BC 100-TPSS	ECB 505
	70	11,9	7,8	0,335		0,34		
	2,76	3 150	1 750	75,3	4 300	0,75	F4BC 100-TPZM	ECB 505
	70	14	7,8	0,335		0,34		
1 3/16	3,25	3 660	2 520	107	3 800	3,1	F4BSS 103-TPSS	ECB 506
30,163	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
	3,27	3 660	2 520	107	3 800	1,1	F4BC 103-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,5		
	3,27	4 380	2 520	107	3 800	1,1	F4BC 103-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,5		
1 1/4	3,25	3 660	2 520	107	3 800	3,1	F4BSS 104S-TPSS	ECB 506
31,75	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
	3,27	3 660	2 520	107	3 800	1,05	F4BC 104S-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,48		
	3,27	4 380	2 520	107	3 800	1,05	F4BC 104S-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,48		
	3,62	4 860	3 440	147	3 200	1,7	F4BC 104-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,77		
	3,62	5 730	3 440	147	3 200	1,7	F4BC 104-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,77		
	3,63	4 860	3 440	147	3 200	4,1	F4BSS 104-TPSS	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,85		



F4BSS (roestvaststalen lagerhuis)

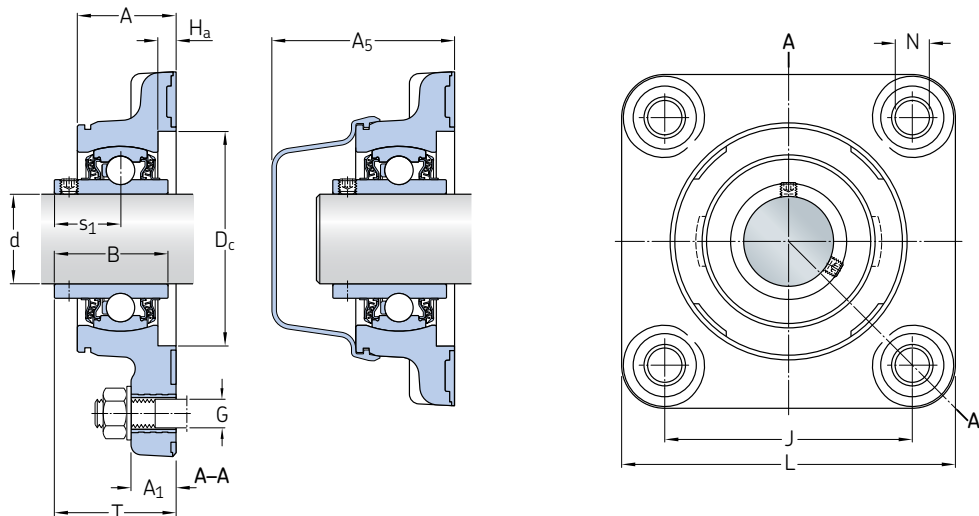
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	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	0,45	3/8	0,72	1,37
19,05	27	15	54,1	31	52	6	92	11,5	10	18,3	34,8
	1,02	0,44	2,08	1,22	2,05	0,24	3,37	0,44	3/8	0,72	1,32
	25,8	11,1	52,9	31	52	6	85,7	11,1	10	18,3	33,6
	1,06	0,59	2,13	1,22	2,05	0,24	3,62	0,45	3/8	0,72	1,37
	27	15	54,1	31	52	6	92	11,5	10	18,3	34,8
15/16	1,14	0,59	2,19	1,34	2,44	0,24	3,9	0,45	3/8	0,78	1,45
23,813	29	15	55,6	34,1	62	6	99	11,5	10	19,8	36,8
1	1,16	0,53	2,2	1,34	2,44	0,24	3,75	0,45	7/16	0,78	1,44
25,4	29,4	13,5	56	34,1	62	6	95,3	11,5	10	19,8	36,5
	1,14	0,59	2,19	1,34	2,44	0,24	3,9	0,45	3/8	0,78	1,45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	11,5	10	19,8	36,8
	1,14	0,59	2,19	1,34	2,44	0,24	3,9	0,45	3/8	0,78	1,45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	11,5	10	19,8	36,8
13/16	1,35	0,49	2,46	1,5	2,83	0,24	4,33	0,47	7/16	0,87	1,65
30,163	34,3	12,5	62,4	38,1	72	6	110	12	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	0,24	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	0,24	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
1 1/4	1,35	0,49	2,46	1,5	2,83	0,24	4,33	0,47	1/16	0,87	1,65
31,75	34,3	12,5	62,4	38,1	72	6	110	12	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	0,24	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
	1,3	0,59	2,41	1,5	2,83	0,24	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	11,5	10	22,2	40,7
	1,42	0,67	2,54	1,69	3,23	0,24	4,92	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,42	0,67	2,54	1,69	3,23	0,24	4,92	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	0,24	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	6	117,5	14,3	12	25,4	46

1.3 Kogellagerunits met vierkante flens, inch assen

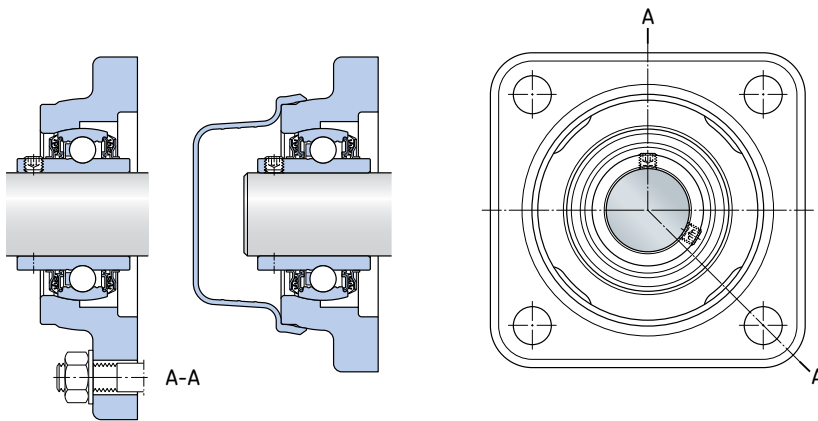
d 1³/₈ – 1¹⁵/₁₆ in

34,925 – 49,213 mm



F4BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Eindeksel
d	J	C	C ₀	P _u				
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
1 ³ / ₈ 34,925	3,62	4 860	3 440	147	3 200	1,6	F4BC 106-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,72		
	3,62	5 730	3 440	147	3 200	1,6	F4BC 106-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,72		
	3,63	4 860	3 440	147	3 200	3,95	F4BSS 106-TPSS	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,8		
1 ⁷ / ₁₆ 36,513	3,62	4 860	3 440	147	3 200	1,5	F4BC 107-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,69		
	3,62	5 730	3 440	147	3 200	1,5	F4BC 107-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,69		
	3,63	4 860	3 440	147	3 200	3,85	F4BSS 107-TPSS	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,75		
1 ¹ / ₂ 38,1	4	5 550	4 270	180	2 800	4,95	F4BSS 108-TPSS	ECB 508
	101,6	24,7	19	0,8		2,25		
	4,02	5 550	4 270	180	2 800	2,05	F4BC 108-TPSS	ECB 508
	102	24,7	19	0,8		0,94		
	4,02	6 900	4 270	180	2 800	2,1	F4BC 108-TPZM	ECB 508
	102	30,7	19	0,8		0,95		
1 ¹⁵ / ₁₆ 49,213	4,37	6 650	5 220	220	2 200	2,65	F4BC 115-TPSS	ECB 510
	111	29,6	23,2	0,98		1,2		
	4,37	7 890	5 220	220	2 200	2,65	F4BC 115-TPZM	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98		1,2		

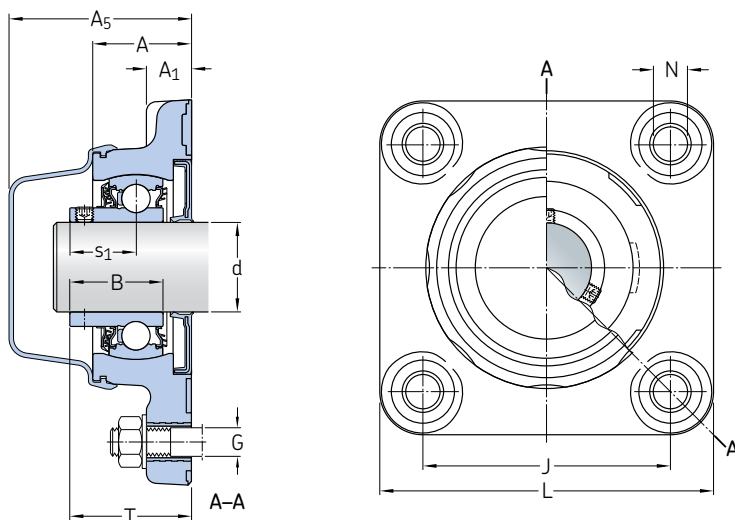


F4BSS (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	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	0,56	1/2	1	1,77
34,925	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,42	0,67	2,54	1,69	3,23	0,24	4,92	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	0,24	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	6	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	0,56	1/2	1	1,77
36,513	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,42	0,67	2,54	1,69	3,23	0,24	4,92	0,56	1/2	1	1,77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14,2	12	25,4	44,9
	1,41	0,56	2,53	1,69	3,23	0,24	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	42,9	82	6	117,5	14,3	12	25,4	46
1 1/2	1,53	0,56	2,71	1,94	3,46	0,24	5,13	0,56	1/2	1,19	2,09
38,1	38,9	14,3	68,8	49,2	88	6	130,2	14,3	12	30,2	53,2
	1,5	0,67	2,67	1,94	3,46	0,24	5,31	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14,2	12	30,2	50,7
	1,5	0,67	2,67	1,94	3,46	0,24	5,31	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14,2	12	30,2	50,7
1 15/16	1,65	0,75	2,91	2,03	3,86	0,24	6,02	0,69	5/8	1,28	2,11
49,213	42	19	74	51,6	98	6	153	17,5	16	32,6	53,6
	1,65	0,75	2,91	2,03	3,86	0,24	6,02	0,69	5/8	1,28	2,11
	42	19	74	51,6	98	6	153	17,5	16	32,6	53,6

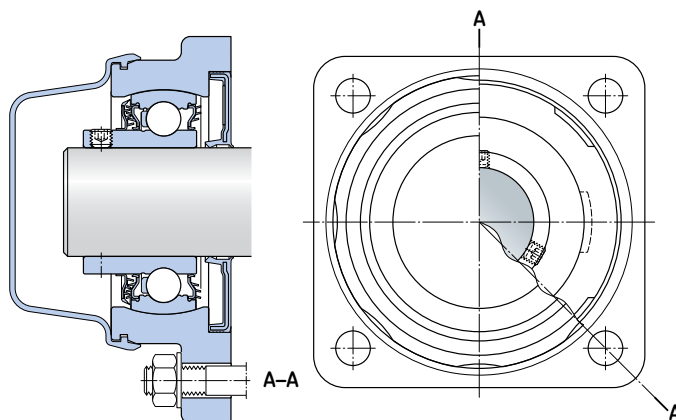
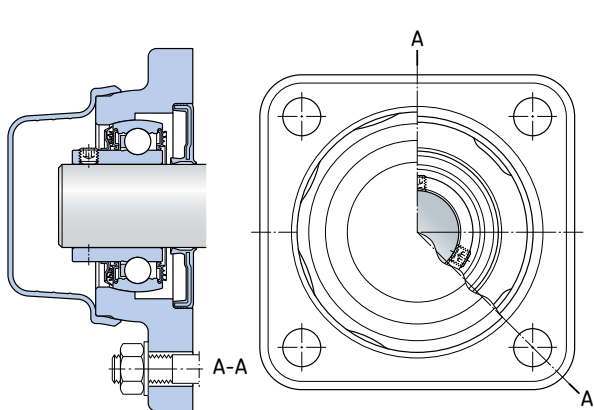
1.4 Afgedichte kogellagerunits met vierkante flens (DFH), metrische assen d 20 – 50 mm



F4BC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
mm		kN		kN	omw/min	kg	–
20	63,5	10,8	6,55	0,28	700	0,3	F4BC 20M-CPSS-DFH
	63,5	10,8	6,55	0,28	700	0,71	F4BSS 20M-CPSS-DFH
25	69,9	11,9	7,8	0,335	700	1,05	F4BSS 25M-CPSS-DFH
	70	11,9	7,8	0,335	700	0,36	F4BC 25M-CPSS-DFH
30	82,6	16,3	11,2	0,475	700	1,45	F4BSS 30M-CPSS-DFH
	83	16,3	11,2	0,475	700	0,52	F4BC 30M-CPSS-DFH
35	92	21,6	15,3	0,655	500	0,74	F4BC 35M-CPSS-DFH
	92,1	21,6	15,3	0,655	500	1,8	F4BSS 35M-CPSS-DFH
40	83	24,7	19	0,8	500	1,75	F4BESS 40M-CPSS-DFH ¹⁾
	101,6	24,7	19	0,8	500	2,25	F4BSS 40M-CPSS-DFH
	102	24,7	19	0,8	500	0,91	F4BC 40M-CPSS-DFH
50	111	29,6	23,2	0,98	500	1,2	F4BC 50M-CPSS-DFH

¹⁾ Compacte units



F4BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

F4BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

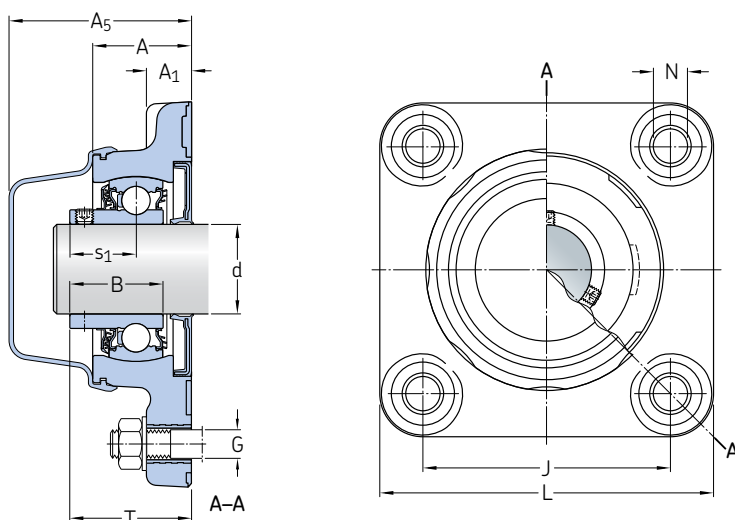
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
mm									
20	27	15	54,3	25,3	92	11,5	10	18,3	35
	25,8	11,1	52,9	25,3	85,7	11,1	10	18,3	33,6
25	29,4	13,5	56	27,3	95,3	11,5	10	19,8	36,5
	29	15	55,8	27,3	99	11,5	10	19,8	37
30	34,3	12,5	62,4	31,2	110	12	10	22,2	42
	33	15	61,1	31,2	112	11,5	10	22,2	40,7
35	36	17	64,8	34,9	125	14,2	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	64,3	34,9	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38,9	14,3	68,8	40,7	110	11,5	10	30,2	53,2
	38,9	14,3	68,8	40,7	130,2	14,3	12	30,2	53,2
	38	17	68,1	40,7	135	14,2	12	30,2	50,9
50	42	19	74	43,6	153	17,5	16	32,6	53,6

1.4 Afgedichte kogellagerunits met vierkante flens (DFH), inch assen

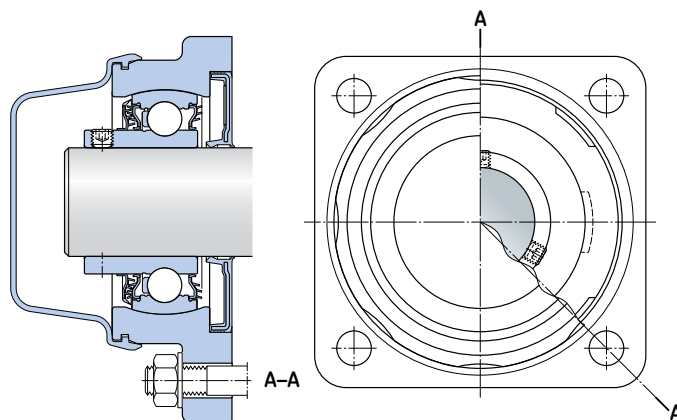
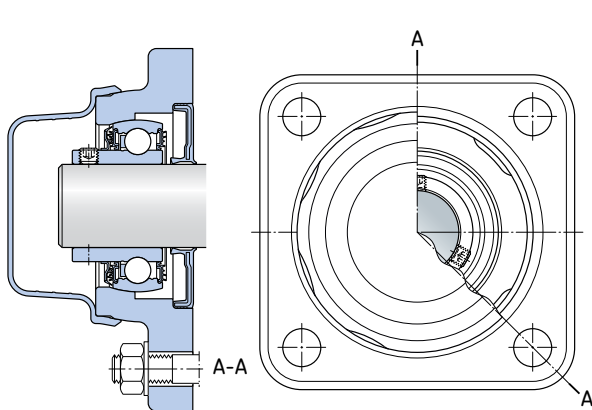
d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in

19,05 – 34,925 mm



F4BC...-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$	2,5	2 430	1 470	62,9	700	0,66	F4BC 012-CPSS-DFH
19,05	63,5	10,8	6,55	0,28		0,3	
	2,5	2 430	1 470	62,9	700	1,6	F4BSS 012-CPSS-DFH
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,72	
1	2,75	2 680	1 750	75,3	700	2,3	F4BSS 100-CPSS-DFH
25,4	69,9	11,9	7,8	0,335		1,05	
	2,76	2 680	1 750	75,3	700	0,79	F4BC 100-CPSS-DFH
	70	11,9	7,8	0,335		0,36	
$1\frac{1}{8}$	3,27	3 660	2 520	107	700	1,2	F4BC 102-CPSS-DFH
28,575	83	16,3	11,2	0,475		0,54	
$1\frac{3}{16}$	3,25	3 660	2 520	107	700	3,2	F4BSS 103-CPSS-DFH
30,163	82,6	16,3	11,2	0,475		1,45	
	3,27	3 660	2 520	107	700	1,15	F4BC 103-CPSS-DFH
	83	16,3	11,2	0,475		0,52	
$1\frac{1}{4}$	3,25	3 660	2 520	107	700	3,1	F4BSS 104S-CPSS-DFH
31,75	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4	
	3,27	3 660	2 520	107	700	1,1	F4BC 104S-CPSS-DFH
	83	16,3	11,2	0,475		0,5	
	3,62	4 860	3 440	147	500	1,7	F4BC 104-CPSS-DFH
	92	21,6	15,3	0,655		0,78	
	3,63	4 860	3 440	147	500	4,1	F4BSS 104-CPSS-DFH
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,85	
$1\frac{3}{8}$	3,62	4 860	3 440	147	500	1,65	F4BC 106-CPSS-DFH
34,925	92	21,6	15,3	0,655		0,74	
	3,63	4 860	3 440	147	500	3,95	F4BSS 106-CPSS-DFH
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,8	



F4BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

F4BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

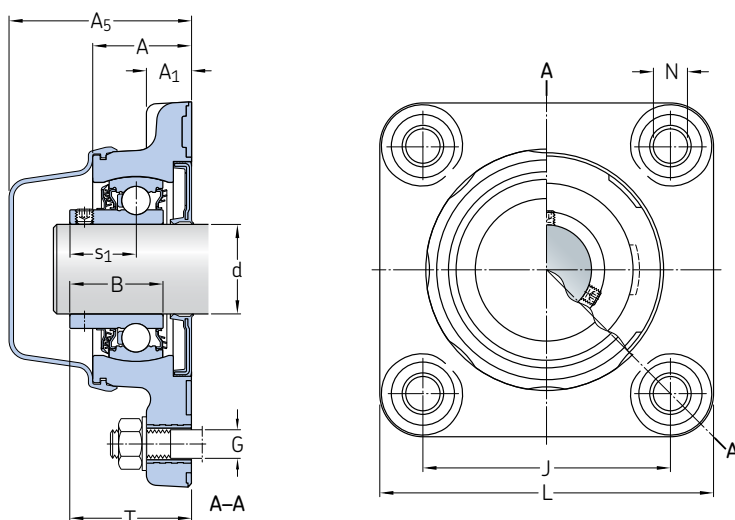
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
in/mm									
3/4	1,06	0,59	2,14	1	3,62	0,45	3/8	0,72	1,38
19,05	27	15	54,3	25,3	92	11,5	10	18,3	35
	1,02	0,44	2,08	1	3,37	0,44	3/8	0,72	1,32
	25,8	11,1	52,9	25,3	85,7	11,1	10	18,3	33,6
1	1,16	0,53	2,2	1,07	3,75	0,45	7/16	0,78	1,44
25,4	29,4	13,5	56	27,3	95,3	11,5	10	19,8	36,5
	1,14	0,59	2,2	1,07	3,9	0,45	3/8	0,78	1,46
	29	15	55,8	27,3	99	11,5	10	19,8	37
1 1/8	1,3	0,59	2,41	1,23	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
28,575	33	15	61,1	31,2	112	11,5	10	22,2	40,7
1 3/16	1,35	0,49	2,46	1,23	4,33	0,47	7/16	0,87	1,65
30,163	34,3	12,5	62,4	31,2	110	12	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,23	4,41	0,45	3/8	0,87	1,6
	33	15	61,1	31,2	112	11,5	10	22,2	40,7
1 1/4	1,35	0,49	2,45	1,23	4,33	0,47	7/16	0,87	1,65
31,75	34,3	12,5	62,2	31,2	110	12	10	22,2	42
	1,3	0,59	2,41	1,23	4,41	0,45	3/8	0,87	1,61
	33	15	61,3	31,2	112	11,5	10	22,2	40,9
	1,42	0,67	2,55	1,37	4,92	0,56	1/2	1	1,78
	36	17	64,8	34,9	125	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,37	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	117,5	14,3	12	25,4	46
1 3/8	1,42	0,67	2,55	1,37	4,92	0,56	1/2	1	1,78
34,925	36	17	64,8	34,9	125	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,37	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	117,5	14,3	12	25,4	46

1.4 Afgedichte kogellagerunits met vierkante flens (DFH), inch assen

d 17/16 – 1¹⁵/16 in

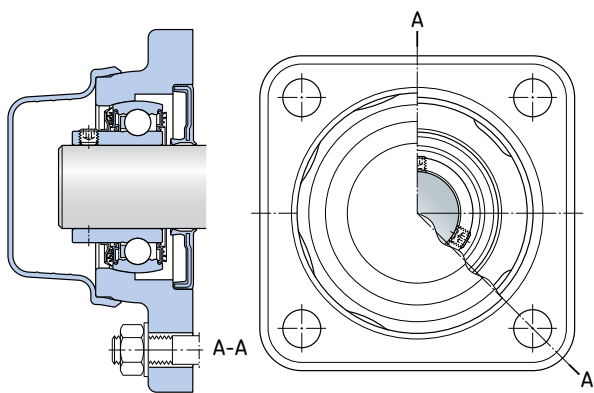
36,513 – 49,213 mm



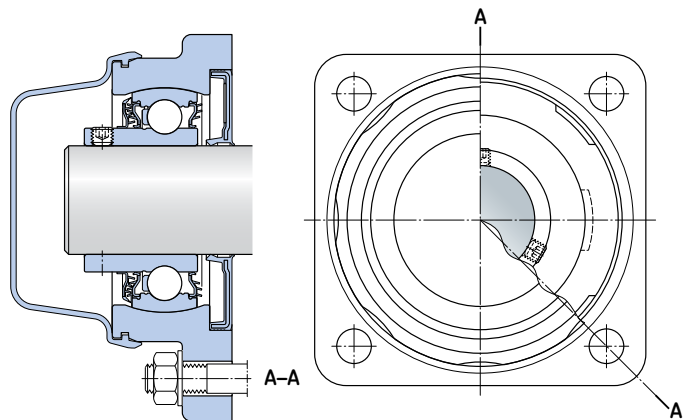
F4BC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen		Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	J	C	C ₀	P _u			
in/mm		lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
17/16	3,62	4 860	3 440	147	500	1,55	F4BC 107-CPSS-DFH
36,513	92	21,6	15,3	0,655	500	0,71	
	92,1	21,6	15,3	0,655		3,85	F4BSS 107-CPSS-DFH
						1,75	
1 1/2	3,27	5 550	4 270	180	500	3,85	F4BESS 108-CPSS-DFH ¹⁾
38,1	83	24,7	19	0,8		1,75	
	4	5 550	4 270	180	500	5,05	F4BSS 108-CPSS-DFH
	101,6	24,7	19	0,8		2,3	
	4,02	5 550	4 270	180	500	2,1	F4BC 108-CPSS-DFH
	102	24,7	19	0,8		0,95	
1 ¹⁵ /16	4,37	6 650	5 220	220	500	2,65	F4BC 115-CPSS-DFH
49,213	111	29,6	23,2	0,98		1,2	

¹⁾ Compacte units



F4BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

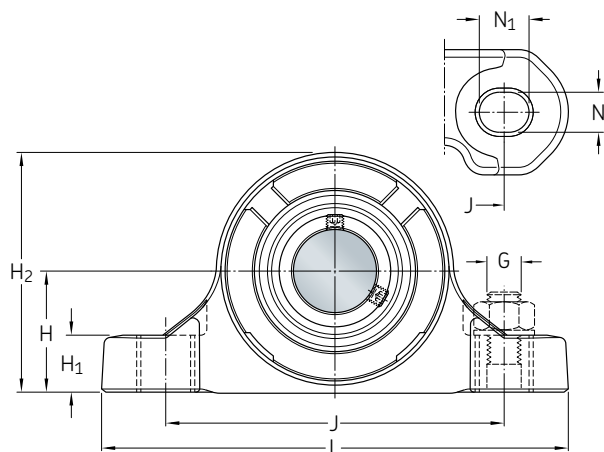
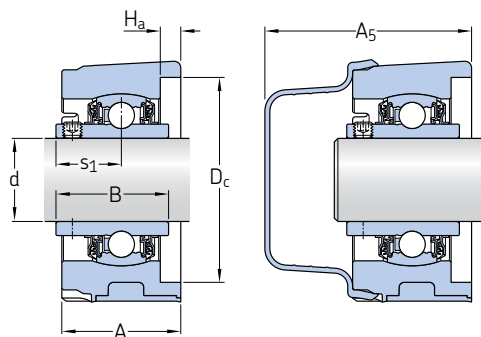


F4BESS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis) - compacte unit

Afmetingen

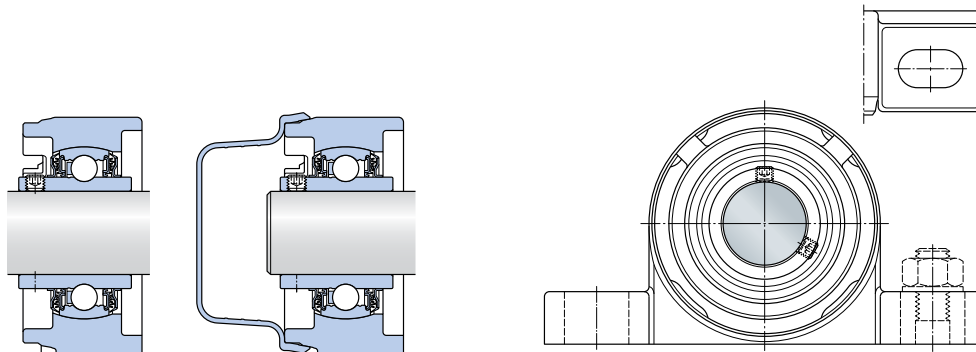
d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
in/mm									
17/16	1,42	0,67	2,55	1,37	4,92	0,56	1/2	1	1,78
36,513	36	17	64,8	34,9	125	14,2	12	25,4	45,1
	1,41	0,56	2,53	1,37	4,63	0,56	1/2	1	1,81
	35,7	14,3	64,3	34,9	117,5	14,3	12	25,4	46
1 1/2	1,53	0,56	2,71	1,6	4,33	0,45	3/8	1,19	2,09
38,1	38,9	14,3	68,8	40,7	110	11,5	10	30,2	53,2
	1,53	0,56	2,71	1,6	5,13	0,56	1/2	1,19	2,09
	38,9	14,3	68,8	40,7	130,2	14,3	12	30,2	53,2
	1,5	0,67	2,68	1,6	5,31	0,56	1/2	1,19	2
	38	17	68,1	40,7	135	14,2	12	30,2	50,9
1 15/16	1,65	0,75	3,38	1,72	6,02	0,69	5/8	1,28	2,12
49,213	42	19	85,8	43,6	153	17,5	16	32,6	53,8

1.5 Staande kogellagerunits, metrische assen d 20 – 50 mm



P2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H	J	C	C ₀	P _u				
mm			kN		kN	omw/min	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	96,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,65	P2BSS 20M-TPSS	ECB 504
25	36,5	101,7	11,9	7,8	0,335	4 300	0,87	P2BSS 25M-TPSS	ECB 505
	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
30	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	3 800	1,2	P2BSS 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BC 30M-TPZM	ECB 506
35	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655	3 200	1,7	P2BSS 35M-TPSS	ECB 507
	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
40	49,2	135,7	24,7	19	0,8	2 800	2,05	P2BSS 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BC 40M-TPZM	ECB 508
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 (roestvaststalen lagerhuis)

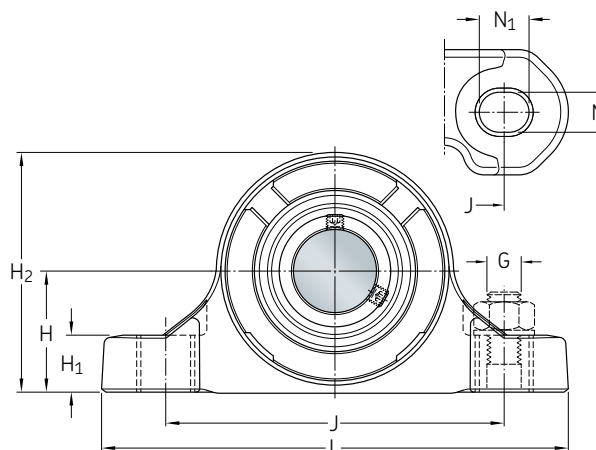
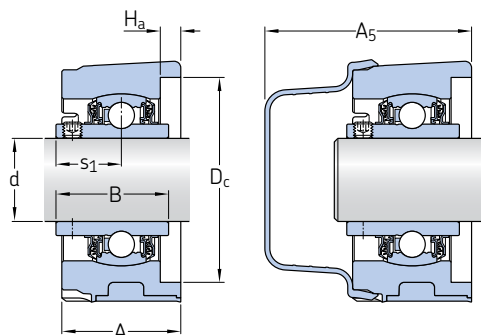
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₁	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
mm													
20	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	29	35	61,6	31	52	14	63,5	6,2	127	11,5	21	10	18,3
25	31	36	62,6	34,1	62	16	71,5	6,2	133,5	11,5	19,5	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
30	34	39	67,1	38,1	72	16,5	83	6,2	152,5	14,5	24	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
35	38	44	72,1	42,9	82	19	92,5	6,2	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
40	42	48	77,9	49,2	88	19	97	6,2	174,5	14,5	24,5	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
50	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6
	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6

1.5 Staande kogellagerunits, inch assen

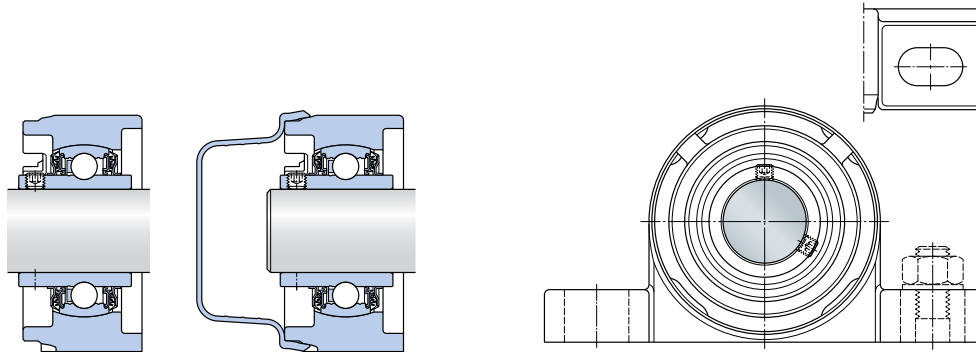
d 3/4 – 1 1/4 in

19,05 – 31,75 mm



P2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H	J	C	C ₀	P _u				
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
3/4	1,31	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		
	1,31	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		
	1,31	3,81	2 430	1 470	62,9	5 000	1,45	P2BSS 012-TPSS	ECB 504
	33,3	96,8	10,8	6,55	0,28		0,66		
15/16	1,44	4,13	3 150	1 750	75,3	4 300	0,77	P2BC 015-TPZM	ECB 505
23,813	36,5	105	14	7,8	0,335		0,35		
1	1,44	4	2 680	1 750	75,3	4 300	1,9	P2BSS 100-TPSS	ECB 505
25,4	36,5	101,7	11,9	7,8	0,335		0,87		
	1,44	4,13	2 680	1 750	75,3	4 300	0,75	P2BC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	105	11,9	7,8	0,335		0,34		
	1,44	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 3/16	1,69	4,63	3 660	2 520	107	3 800	2,65	P2BSS 103-TPSS	ECB 506
30,163	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,2		
	1,69	4,69	3 660	2 520	107	3 800	1,1	P2BC 103-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,51		
	1,69	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		0,52		
1 1/4	1,69	4,63	3 660	2 520	107	3 800	2,65	P2BSS 104S-TPSS	ECB 506
31,75	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,2		
	1,69	4,69	3 660	2 520	107	3 800	1,1	P2BC 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,49		
	1,69	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		0,49		
	1,87	4,97	4 860	3 440	147	3 200	3,85	P2BSS 104-TPSS	ECB 507
	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,75		
	1,87	5	4 860	3 440	147	3 200	1,6	P2BC 104-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,73		
	1,87	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		



P2BSS (roestvaststalen lagerhuis)

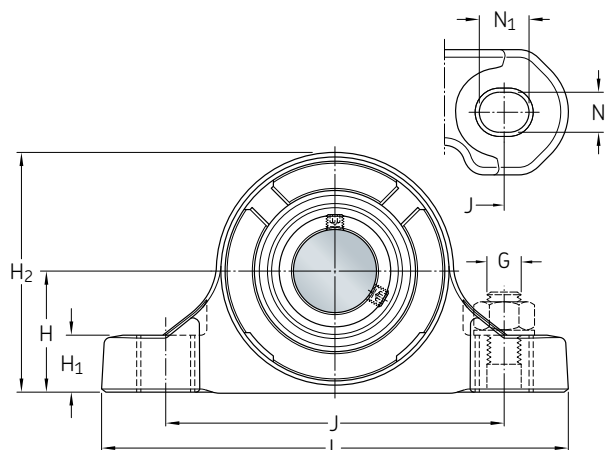
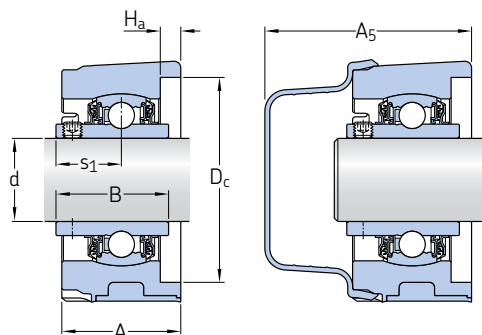
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₁	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in/mm													
3/4	1,42	–	2,48	1,22	2,05	0,67	2,54	0,24	5,08	0,45	0,56	3/8	0,72
19,05	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	1,42	–	2,48	1,22	2,05	0,67	2,54	0,24	5,08	0,45	0,56	3/8	0,72
	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	1,14	1,38	2,43	1,22	2,05	0,55	2,5	0,24	5	0,45	0,83	3/8	0,72
	29	35	61,6	31	52	14	63,5	6,2	127	11,5	21	10	18,3
15/16	1,42	–	2,46	1,34	2,44	0,67	2,85	0,24	5,59	0,45	0,56	3/8	0,78
23,813	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
1	1,22	1,42	2,46	1,34	2,44	0,63	2,19	0,24	5,26	0,45	0,77	3/8	0,78
25,4	31	36	62,6	34,1	62	16	55,5	6,2	133,5	11,5	19,5	10	19,8
	1,42	–	2,46	1,34	2,44	0,67	2,85	0,24	5,59	0,45	0,56	3/8	0,78
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
	1,42	–	2,46	1,34	2,44	0,67	2,85	0,24	5,59	0,45	0,56	3/8	0,78
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
13/16	1,34	1,54	2,64	1,5	2,83	0,65	3,27	0,24	6	0,57	0,94	1/2	0,87
30,163	34	39	67,1	38,1	72	16,5	83	6,2	152,5	14,5	24	12	22,2
	1,57	–	2,68	1,5	2,83	0,79	3,31	0,24	6,34	0,56	0,69	1/2	0,87
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
	1,57	–	2,68	1,5	2,83	0,79	3,31	0,24	6,34	0,56	0,69	1/2	0,87
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
11/4	1,34	1,54	2,64	1,5	2,83	0,65	3,27	0,24	6	0,57	0,94	1/2	0,87
31,75	34	39	67,1	38,1	72	16,5	83	6,2	152,5	14,5	24	12	22,2
	1,57	–	2,68	1,5	2,83	0,79	3,31	0,24	6,34	0,56	0,69	1/2	0,87
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
	1,57	–	2,68	1,5	2,83	0,79	3,31	0,24	6,34	0,56	0,69	1/2	0,87
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
	1,5	1,73	2,84	1,69	3,23	0,75	3,64	0,24	6,32	0,57	0,85	1/2	1
	38	44	72,1	42,9	82	19	92,5	6,2	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	1,57	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	40	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
	1,57	1,57	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	40	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4

1.5 Staande kogellagerunits, inch assen

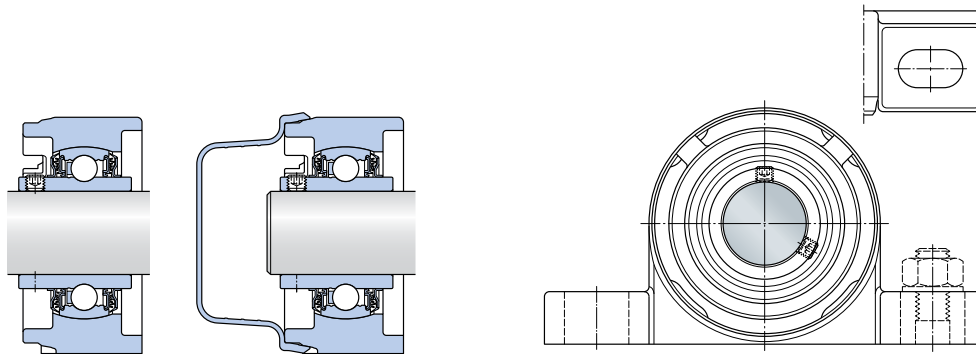
d 1³/₈ – 1¹⁵/₁₆ in

34,925 – 49,213 mm



P2BC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H	J	C	C ₀	P _u				
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
1 ³ / ₈	1,87	4,97	4 860	3 440	147	3 200	3,75	P2BSS 106-TPSS	ECB 507
34,925	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,7		
	1,87	5	4 860	3 440	147	3 200	1,5	P2BC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,68		
	1,87	5	5 730	3 440	147	3 200	1,5	P2BC 106-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,68		
1 ⁷ / ₁₆	1,87	4,97	4 860	3 440	147	3 200	3,65	P2BSS 107-TPSS	ECB 507
36,513	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,65		
	1,87	5	4 860	3 440	147	3 200	1,45	P2BC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,65		
	1,87	5	5 730	3 440	147	3 200	1,45	P2BC 107-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,65		
1 ¹ / ₂	1,94	5,34	5 550	4 270	180	2 800	4,65	P2BSS 108-TPSS	ECB 508
38,1	49,2	135,7	24,7	19	0,8		2,1		
	1,94	5,39	5 550	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	137	24,7	19	0,8		0,9		
	1,94	5,39	6 900	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPZM	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8		0,9		
1 ¹⁵ / ₁₆	2,25	6,28	6 650	5 220	220	2 200	2,55	P2BC 115-TPSS	ECB 510
49,213	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98		1,15		
	2,25	6,28	7 890	5 220	220	2 200	2,55	P2BC 115-TPZM	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98		1,15		

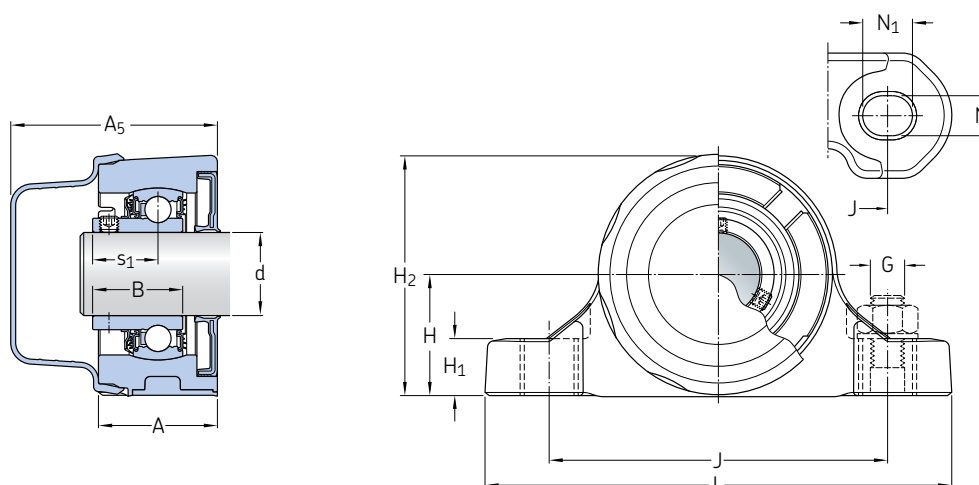


P2BSS (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

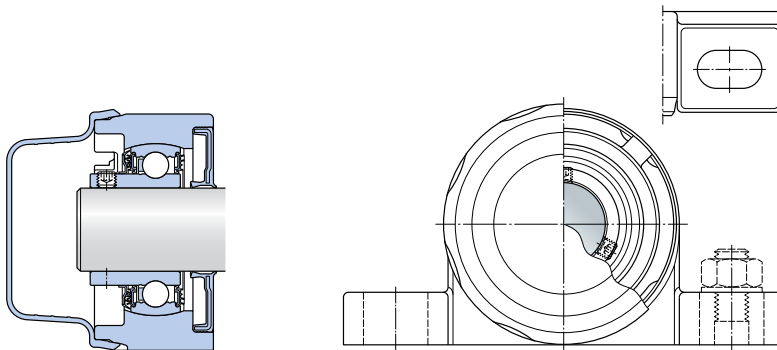
d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₁	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in/mm													
1 3/8	1,5	1,73	2,84	1,69	3,23	0,75	3,64	0,24	6,32	0,57	0,85	1/2	1
34,925	38	44	72,1	42,9	82	19	92,5	6,2	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
1 7/16	1,5	1,73	2,84	1,69	3,23	0,75	3,64	0,24	6,32	0,57	0,85	1/2	1
36,513	38	44	72,1	42,9	82	19	92,5	6,2	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,69	3,23	0,79	3,69	0,24	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
1 1/2	1,65	1,89	3,07	1,94	3,46	0,75	3,82	0,24	6,87	0,57	0,96	1/2	1,19
38,1	42	48	77,9	49,2	88	19	97	6,2	174,5	14,5	24,5	12	30,2
	1,73	–	2,91	1,94	3,46	0,79	3,87	0,24	7,05	0,56	0,69	1/2	1,19
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
	1,73	–	2,91	1,94	3,46	0,79	3,87	0,24	7,05	0,56	0,69	1/2	1,19
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
1 15/16	1,73	–	2,99	2,03	3,86	0,91	4,35	0,24	8,19	0,69	0,94	5/8	1,28
49,213	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6
	1,73	–	2,99	2,03	3,86	0,91	4,35	0,24	8,19	0,69	0,94	5/8	1,28
	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6

1.6 Afgedichte staande kogellagerunits (DFH), metrische assen
d 20 – 50 mm



P2BC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H	J	C	C ₀	lastingsgrens	met astolerantie h6		
mm			kN		kN	omw/min	kg	–
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	700	0,29	P2BC 20M-CPSS-DFH
	33,3	96,8	10,8	6,55	0,28	700	0,67	P2BSS 20M-CPSS-DFH
25	36,5	101,7	11,9	7,8	0,335	700	0,89	P2BSS 25M-CPSS-DFH
	36,5	105	11,9	7,8	0,335	700	0,36	P2BC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	700	1,3	P2BSS 30M-CPSS-DFH
	42,9	119	16,3	11,2	0,475	700	0,54	P2BC 30M-CPSS-DFH
35	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655	500	1,75	P2BSS 35M-CPSS-DFH
	47,6	127	21,6	15,3	0,655	500	0,7	P2BC 35M-CPSS-DFH
40	49,2	135,7	24,7	19	0,8	500	2,1	P2BSS 40M-CPSS-DFH
	49,2	137	24,7	19	0,8	500	0,87	P2BC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	500	1,1	P2BC 50M-CPSS-DFH



P2BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

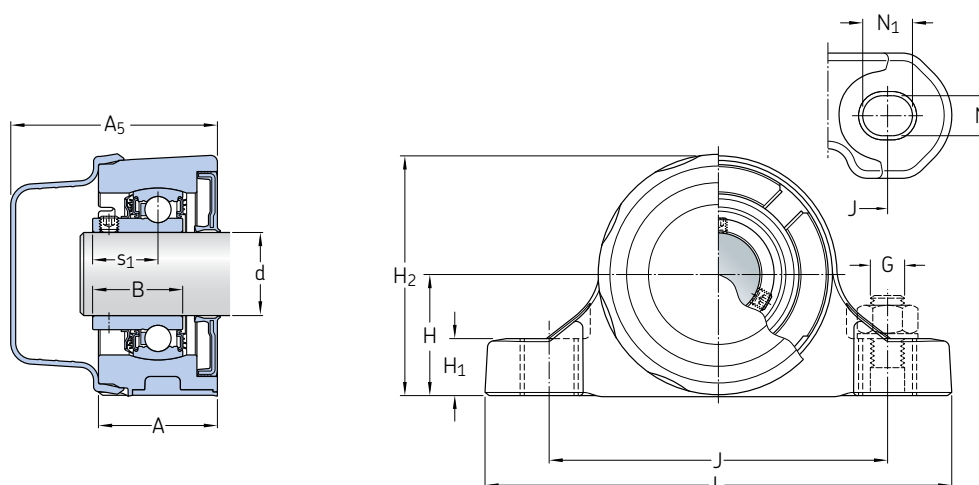
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₁	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
mm											
20	36	–	63,1	25,3	17	64,6	129	11,5	14,3	10	18,3
	29	35	61,6	25,3	14	63,5	127	11,5	21	10	18,3
25	31	36	62,6	27,3	16	55,5	133,5	11,5	19,5	10	19,8
	36	–	62,6	27,3	17	72,5	142	11,5	14,3	10	19,8
30	34	39	67,1	31,2	16,5	83	152,5	14,5	24	12	22,2
	40	–	68,1	31,2	20	84	161	14,2	17,4	12	22,2
35	38	44	72,1	34,9	19	92,5	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	40	–	68,6	34,9	20	93,6	169	14,2	17,4	12	25,4
40	42	48	77,9	40,7	19	97	174,5	14,5	24,5	12	30,2
	44	–	73,9	40,7	20	98,2	179	14,2	17,4	12	30,2
50	44	–	72,1	43,6	23	110,5	208	17,5	24	16	32,6

1.6 Afgedichte staande kogellagerunits (DFH), inch assen

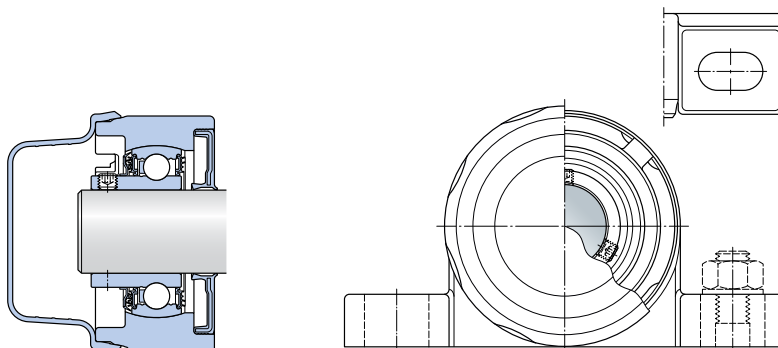
d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in

19,05 – 49,213 mm



P2BC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	H	J	C	C ₀	P _u			
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$	1,31	3,74	2 430	1 470	62,9	700	0,66	P2BC 012-CPSS-DFH
19,05	33,3	95	10,8	6,55	0,28		0,3	
	1,31	3,81	2 430	1 470	62,9	700	1,5	P2BSS 012-CPSS-DFH
	33,3	96,8	10,8	6,55	0,28		0,68	
1	1,44	4	2 680	1 750	75,3	700	1,95	P2BSS 100-CPSS-DFH
25,4	36,5	101,7	11,9	7,8	0,335		0,89	
	1,44	4,13	2 680	1 750	75,3	700	0,79	P2BC 100-CPSS-DFH
	36,5	105	11,9	7,8	0,335		0,36	
$1\frac{1}{4}$	1,69	4,69	3 660	2 520	107	700	1,15	P2BC 104S-CPSS-DFH
31,75	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,52	
	1,69	4,63	3 660	2 520	107	700	2,85	P2BSS 104S-CPSS-DFH
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,3	
	1,87	4,97	4 860	3 440	147	500	3,95	P2BSS 104-CPSS-DFH
	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,8	
	1,87	5	4 860	3 440	147	500	1,65	P2BC 104-CPSS-DFH
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,74	
$1\frac{3}{8}$	1,87	4,97	4 860	3 440	147	500	3,95	P2BSS 106-CPSS-DFH
34,925	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,8	
	1,87	5	4 860	3 440	147	500	1,55	P2BC 106-CPSS-DFH
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,7	
$1\frac{7}{16}$	1,87	4,97	4 860	3 440	147	500	3,85	P2BSS 107-CPSS-DFH
36,513	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655		1,75	
	1,87	5	4 860	3 440	147	500	1,5	P2BC 107-CPSS-DFH
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,67	
$1\frac{1}{2}$	1,94	5,34	5 550	4 270	180	500	4,75	P2BSS 108-CPSS-DFH
38,1	49,2	135,7	24,7	19	0,8		2,15	
	1,94	5,39	5 550	4 270	180	500	2	P2BC 108-CPSS-DFH
	49,2	137	24,7	19	0,8		0,91	
$1\frac{15}{16}$	2,25	6,28	6 650	5 220	220	500	2,55	P2BC 115-CPSS-DFH
49,213	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98		1,15	

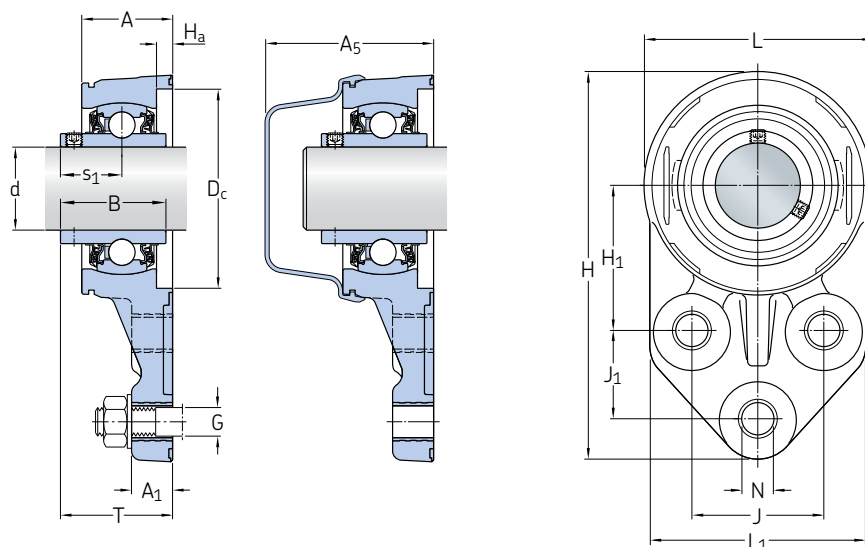


P2BSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₁	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
in/mm											
3/4	1,42	–	2,48	1	0,67	2,54	5,08	0,45	0,56	3/8	0,72
19,05	36	–	63,1	25,3	17	64,6	129	11,5	14,3	10	18,3
	1,14	1,38	2,43	1	0,55	2,5	5	0,45	0,83	3/8	0,72
	29	35	61,6	25,3	14	63,5	127	11,5	21	10	18,3
1	1,22	1,42	2,46	1,07	0,63	2,19	5,26	0,45	0,77	3/8	0,78
25,4	31	36	62,6	27,3	16	55,5	133,5	11,5	19,5	10	19,8
	1,42	–	2,46	1,07	0,67	2,85	5,59	0,45	0,56	3/8	0,78
	36	–	62,6	27,3	17	72,5	142	11,5	14,3	10	19,8
1 1/4	1,57	–	2,68	1,23	0,79	3,31	6,34	0,56	0,69	1/2	0,87
31,75	40	–	68,1	31,2	20	84	161	14,2	17,4	12	22,2
	1,34	1,54	2,64	1,23	0,65	3,27	6	0,57	0,94	1/2	0,87
	34	39	67,1	31,2	16,5	83	152,5	14,5	24	12	22,2
	1,5	1,73	2,84	1,37	0,75	3,64	6,32	0,57	0,85	1/2	1
	38	44	72,1	34,9	19	92,5	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,37	0,79	3,69	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	34,9	20	93,6	169	14,2	17,4	12	25,4
1 3/8	1,5	1,73	2,84	1,37	0,75	3,64	6,32	0,57	0,85	1/2	1
34,925	38	44	72,1	34,9	19	92,5	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,37	0,79	3,69	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	34,9	20	93,6	169	14,2	17,4	12	25,4
1 7/16	1,5	1,73	2,84	1,37	0,75	3,64	6,32	0,57	0,85	1/2	1
36,513	38	44	72,1	34,9	19	92,5	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	1,57	–	2,7	1,37	0,79	3,69	6,65	0,56	0,69	1/2	1
	40	–	68,6	34,9	20	93,6	169	14,2	17,4	12	25,4
1 1/2	1,65	1,89	3,07	1,6	0,75	3,82	6,87	0,57	0,96	1/2	1,19
38,1	42	48	77,9	40,7	19	97	174,5	14,5	24,5	12	30,2
	1,73	–	2,91	1,6	0,79	3,87	7,05	0,56	0,69	1/2	1,19
	44	–	73,9	40,7	20	98,2	179	14,2	17,4	12	30,2
1 15/16	1,73	–	2,99	1,72	0,91	4,35	8,19	0,69	0,94	5/8	1,28
49,213	44	–	76	43,6	23	110,5	208	17,5	24	16	32,6

1.7 Kogellagerunits met 3-boutsflens, metrische assen d 20 – 50 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u				
mm				kN		kN	omw/min	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

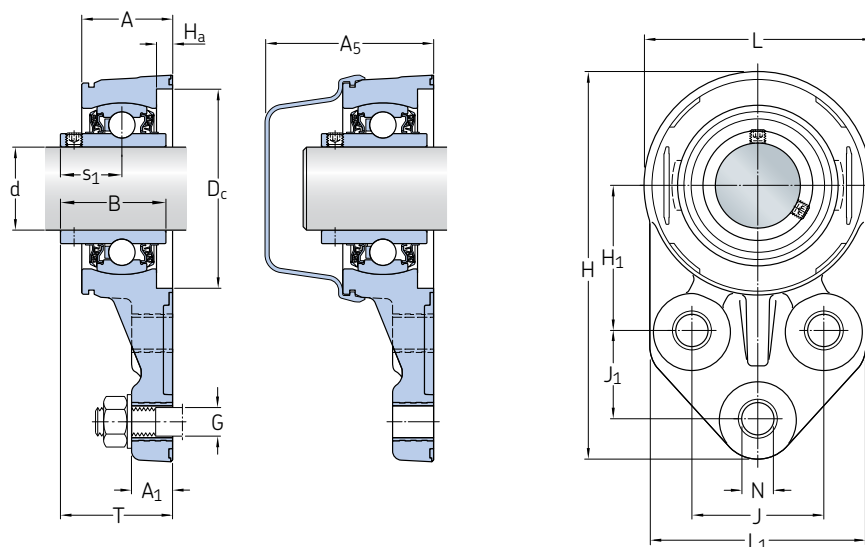
Afmetingen

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 Kogellagerunits met 3-boutsflens, inch assen

d 3/4 – 1 3/8 in

19,05 – 34,925 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u				
in/mm				lbf/kN		lbf/kN	omw/min	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		

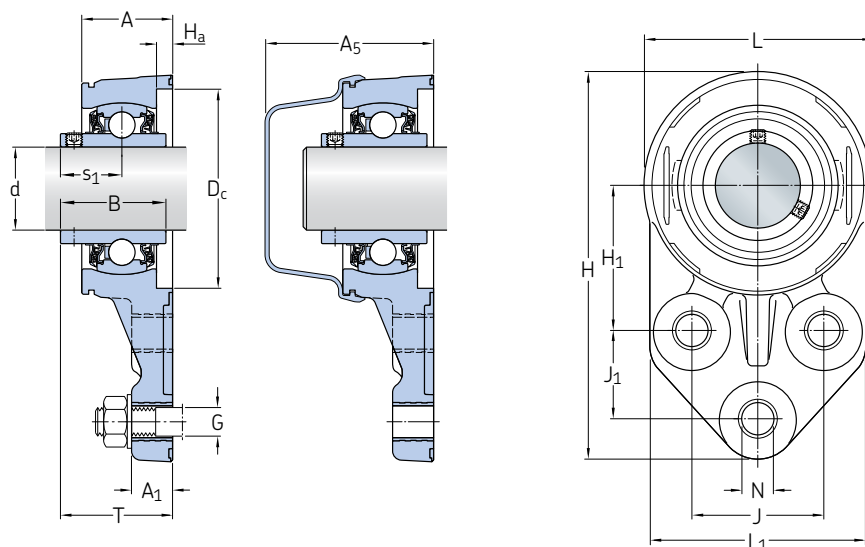
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in/mm													
$\frac{3}{4}$ 19,05	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
	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
$\frac{15}{16}$ 23,813	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 25,4	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
	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
$\frac{13}{16}$ 30,163	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
	1.3	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
$\frac{11}{4}$ 31,75	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
	1.3	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
$\frac{13}{8}$ 34,925	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

1.7 Kogellagerunits met 3-boutsflens, inch assen

d 17/16 – 1 15/16 in

36,513 – 49,213 mm

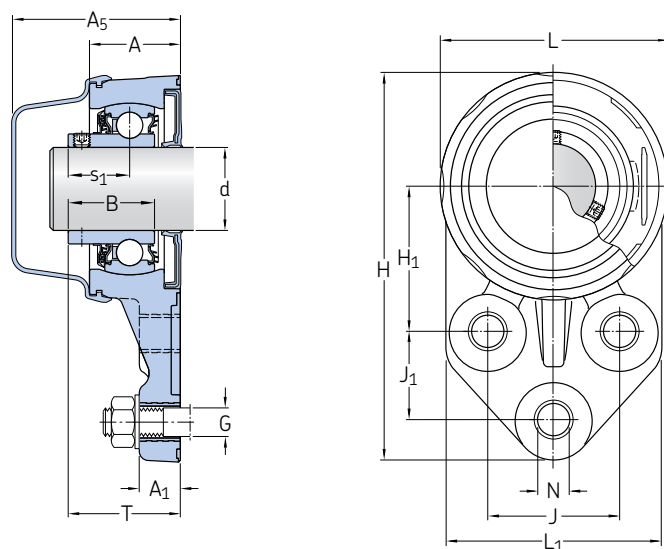


Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u				
in/mm				lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
17/16	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.4	F3BBC 107-TPSS	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		

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in/mm													
17/16	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
11/2	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 Afgedichte kogellagerunits met 3-boutsflens (DFH), metrische assen d 20 – 50 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	lastingsgrens	met astolerantie h6	kg	–
mm				kN		kN	omw/min		
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	700	0,28	F3BBC 20M-CPSS-DFH
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	700	0,34	F3BBC 25M-CPSS-DFH
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	700	0,49	F3BBC 30M-CPSS-DFH
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	500	0,68	F3BBC 35M-CPSS-DFH
40	60	50	31	24,7	19	0,8	500	0,82	F3BBC 40M-CPSS-DFH
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	500	1,1	F3BBC 50M-CPSS-DFH

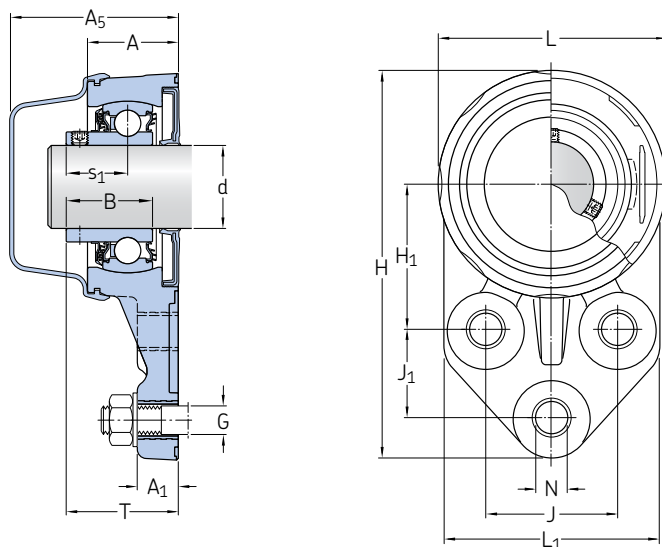
Afmetingen

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 Afgedichte kogellagerunits met 3-boutsflens (DFH), inch assen

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in

19,05 – 49,213 mm

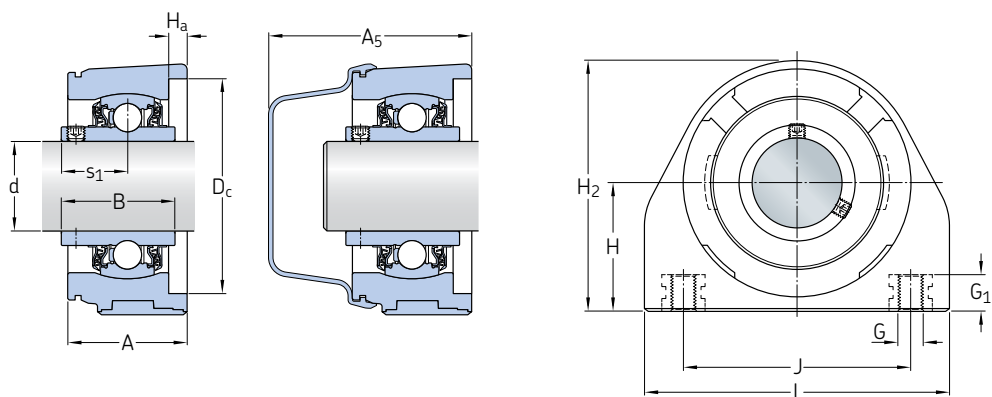


Hoofdafmetingen				Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	lastingsgrens	met astolerantie h6		
in/mm				lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	700	0.62 0,28	F3BBC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	700	0.75 0,34	F3BBC 100-CPSS-DFH
$\frac{13}{16}$ 30,163	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	700	1.1 0,49	F3BBC 103-CPSS-DFH
$1\frac{1}{4}$ 31,75	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	700	1.6 0,73	F3BBC 104-CPSS-DFH
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	700	1.05 0,47	F3BBC 104S-CPSS-DFH
$1\frac{3}{8}$ 34,925	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.5 0,68	F3BBC 106-CPSS-DFH
$1\frac{7}{16}$ 36,513	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.45 0,66	F3BBC 107-CPSS-DFH
$1\frac{1}{2}$ 38,1	2.36 60	1.97 50	1.22 31	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	500	1.9 0,86	F3BBC 108-CPSS-DFH
$1\frac{15}{16}$ 49,213	2.68 68	2.36 60	1.81 46	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	500	2.45 1,1	F3BBC 115-CPSS-DFH

Afmetingen

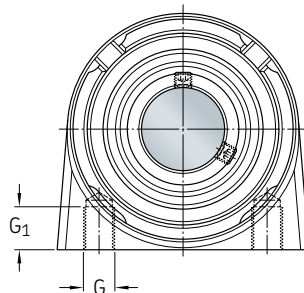
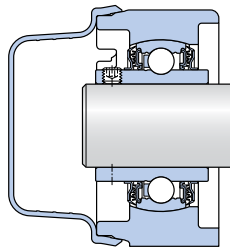
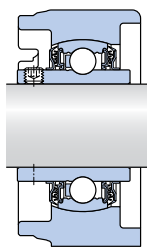
d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in/mm											
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	4.49 114	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	4.92 125	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 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	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
	1.3 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 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 Staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat), metrische assen d 20 – 50 mm



P2BTC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H	J	C	C ₀	P _u				
mm			kN		kN	omw/min	kg	–	
20	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,54	P2BTSS 20M-TPSS	ECB 504
	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
25	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,73	P2BTSS 25M-TPSS	ECB 505
	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
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	76,2	16,3	11,2	0,475	3 800	1,05	P2BTSS 30M-TPSS	ECB 506
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,64	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	1,5	P2BTSS 35M-TPSS	ECB 507
40	49,2	88,9	24,7	19	0,8	2 800	1,75	P2BTSS 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,83	P2BTC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8	2 800	0,85	P2BTC 40M-TPZM	ECB 508
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 (roestvaststalen lagerhuis)

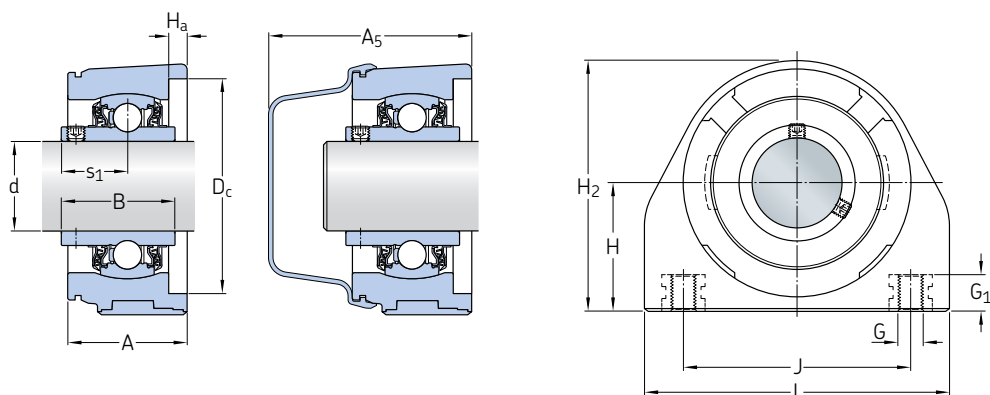
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₂	H _a	L	G	G ₁	s ₁
mm									–	mm	
20	26	36	63,1	31	52	63,5	6,2	66,7	M10	13	18,3
	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
25	27	37	63,6	34,1	62	71,5	6,2	76,2	M10	13	19,8
	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
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
	28	39	66,6	38,1	72	82,5	6,2	98,4	M10	13	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
	32	43	71,1	42,9	82	93	6,2	104,8	M12	19	25,4
40	34	46	75,4	49,2	88	98	6,2	114,3	M12	19	30,2
	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
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 Staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat), inch assen

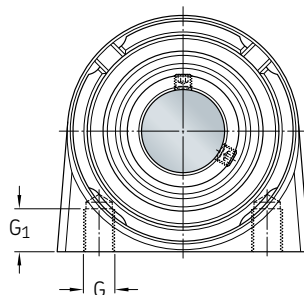
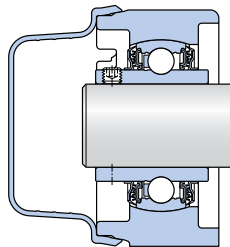
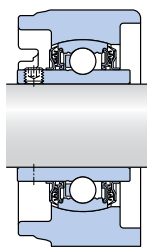
d 3/4 – 1 1/4 in

19,05 – 31,75 mm



P2BTC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H	J	C	C ₀	P _u				
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
3/4	1,31	2	2 430	1 470	62,9	5 000	1,2	P2BTSS 012-TPSS	ECB 504
19,05	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28		0,55		
	1,31	2,01	2 430	1 470	62,9	5 000	0,6	P2BTC 012-TPSS	ECB 504
	33,3	51	10,8	6,55	0,28		0,27		
	1,31	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		
15/16	1,44	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	1,44	2	2 680	1 750	75,3	4 300	1,6	P2BTSS 100-TPSS	ECB 505
25,4	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335		0,73		
	1,44	2,01	2 680	1 750	75,3	4 300	0,71	P2BTC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	51	11,9	7,8	0,335		0,32		
	1,44	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 3/16	1,69	2,99	3 660	2 520	107	3 800	1,1	P2BTC 103-TPSS	ECB 506
30,163	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5		
	1,69	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		
	1,69	3	3 660	2 520	107	3 800	2,3	P2BTSS 103-TPSS	ECB 506
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05		
1 1/4	1,69	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		
	1,69	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		
	1,69	3	3 660	2 520	107	3 800	2,3	P2BTSS 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05		
	1,87	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		
	1,87	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		
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	3 200	3,55	P2BTSS 104-TPSS	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,6		



P2BTSS (roestvaststalen lagerhuis)

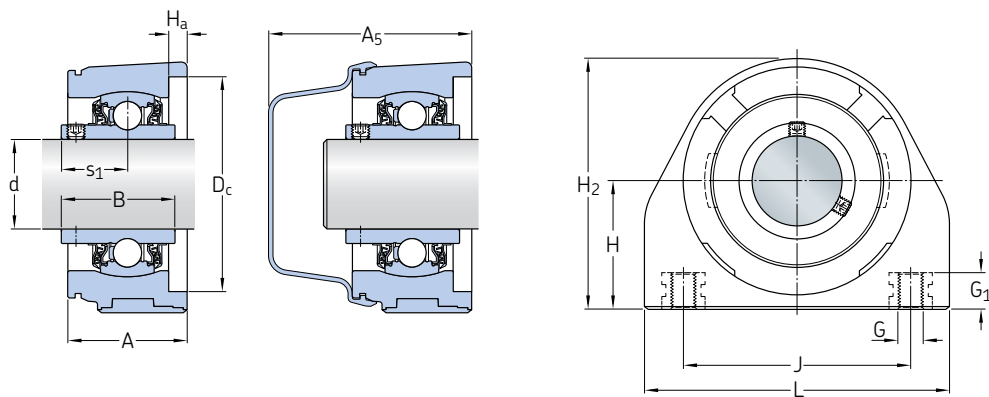
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₂	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in/mm									–	in/mm	
3/4 19,05	1,02	1,42	2,48	1,22	2,05	2,5	0,24	2,63	3/8-16 UNC	0,51	0,72
	26	36	63,1	31	52	63,5	6,2	66,7		13	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
	1,42	–	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
15/16 23,813	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 25,4	1,06	1,46	2,5	1,34	2,44	2,81	0,24	3	3/8-16 UNC	0,51	0,78
	27	37	63,6	34,1	62	71,5	6,2	76,2		13	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
	1,42	–	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
13/16 30,163	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
	1,57	–	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
	1,1	1,54	2,62	1,5	2,83	3,25	0,24	3,87	7/16-14 UNC	0,51	0,87
	28	39	66,6	38,1	72	82,5	6,2	98,4		13	22,2
1 1/4 31,75	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
	1,57	–	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
	1,1	1,54	2,62	1,5	2,83	3,25	0,24	3,87	7/16-14 UNC	0,51	0,87
	28	39	66,6	38,1	72	82,5	6,2	98,4		13	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
	1,26	1,69	2,8	1,69	3,23	3,66	0,24	4,13	1/2-13 UNC	0,75	1
	32	43	71,1	42,9	82	93	6,2	104,8		19	25,4

1.9 Staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat), inch assen

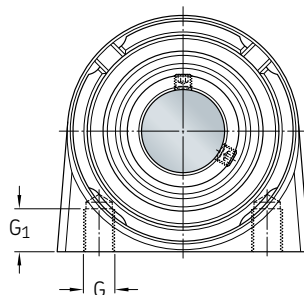
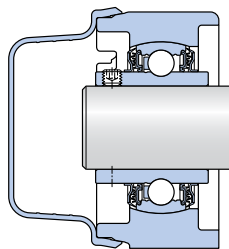
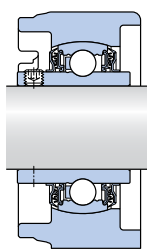
d 1³/₈ – 1¹⁵/₁₆ in

34,925 – 49,213 mm



P2BTC (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduidingen	Bijbehorend eindeksel
d	H	J	dynamisch	statisch	lastingsgrens	met astolerantie h6		Lagerunit	
			C	C ₀	P _u				
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
1 ³ / ₈ 34,925	1,87	3,25	4 860	3 440	147	3 200	1,45	P2BTC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,66		
	1,87	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		
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	3 200	3,3	P2BTSS 106-TPSS	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5		
1 ⁷ / ₁₆ 36,513	1,87	3,25	4 860	3 440	147	3 200	1,4	P2BTC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,63		
	1,87	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		
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	3 200	3,3	P2BTSS 107-TPSS	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5		
1 ¹ / ₂ 38,1	1,94	3,5	5 550	4 270	180	2 800	3,85	P2BTSS 108-TPSS	ECB 508
	49,2	88,9	24,7	19	0,8		1,75		
	1,94	3,5	5 550	4 270	180	2 800	1,9	P2BTC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	89	24,7	19	0,8		0,87		
	1,94	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 ¹⁵ / ₁₆ 49,213	2,25	4	6 650	5 220	220	2 200	2,45	P2BTC 115-TPSS	ECB 510
	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2,25	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		

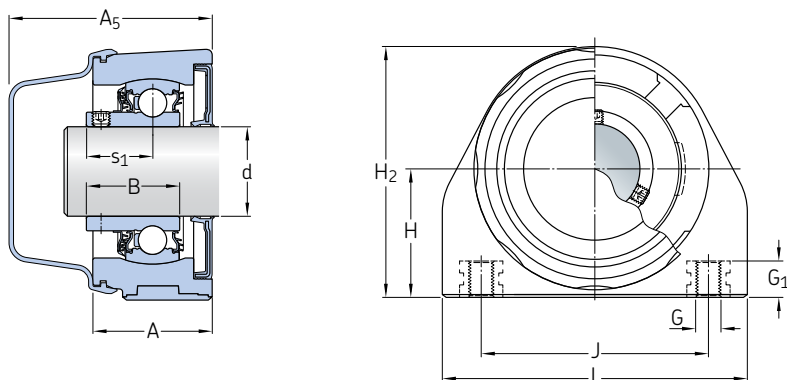


P2BTSS (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

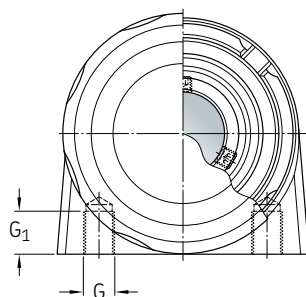
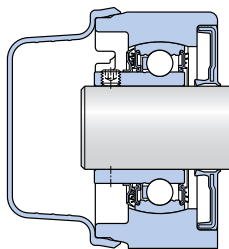
d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₂	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in/mm									–	in/mm	
1 3/8 34,925	1,57	–	2,7	1,69	3,23	3,69	0,24	4,33	1/2-13 UNC	0,47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1,57	–	2,7	1,69	3,23	3,69	0,24	4,33	1/2-13 UNC	0,47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1,26	1,69	2,8	1,69	3,23	3,66	0,24	4,13	1/2-13 UNC	0,75	1
	32	43	71,1	42,9	82	93	6,2	104,8		19	25,4
1 7/16 36,513	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
	1,26	1,69	2,8	1,69	3,23	3,66	0,24	4,13	1/2-13 UNC	0,75	1
	32	43	71,1	42,9	82	93	6,2	104,8		19	25,4
1 1/2 38,1	1,34	1,81	2,97	1,94	3,46	3,86	0,24	4,5	1/2-13 UNC	0,75	1,19
	34	46	75,4	49,2	88	98	6,2	114,3		19	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
	1,73	–	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 15/16 49,213	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
	1,73	–	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 Afgedichte staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat) (DFH), metrische assen
d 20 – 50 mm



P2BTC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H	J	dynamisch	statisch	lastingsgrens	met astolerantie h6		
			C	C ₀	P _u			
mm			kN		kN	omw/min	kg	–
20	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28	700	0,56	P2BTSS 20M-CPSS-DFH
	33,3	51	10,8	6,55	0,28	700	0,27	P2BTC 20M-CPSS-DFH
25	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335	700	0,75	P2BTSS 25M-CPSS-DFH
	36,5	51	11,9	7,8	0,335	700	0,34	P2BTC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	700	0,52	P2BTC 30M-CPSS-DFH
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475	700	1,05	P2BTSS 30M-CPSS-DFH
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	500	0,68	P2BTC 35M-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655	500	1,55	P2BTSS 35M-CPSS-DFH
40	49,2	88,9	24,7	19	0,8	500	1,75	P2BTSS 40M-CPSS-DFH
	49,2	89	24,7	19	0,8	500	0,86	P2BTC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	500	1,1	P2BTC 50M-CPSS-DFH



P2BTSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

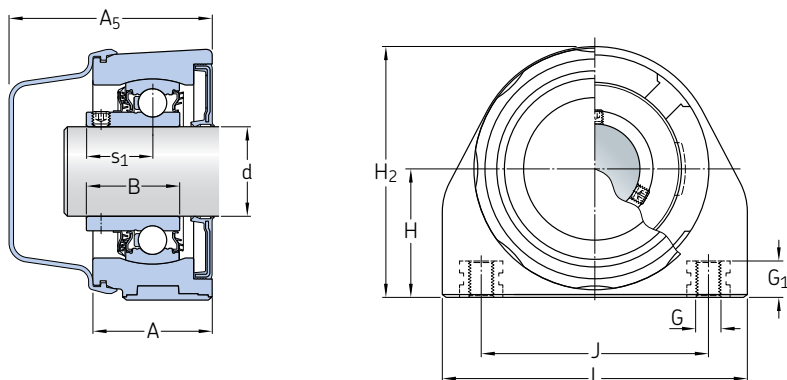
Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₂	L	G	G ₁	s ₁
mm							–	mm	
20	26	36	63,1	25,3	63,5	66,7	M10	13	18,3
	36	–	63,1	25,3	64,6	75	M8	12	18,3
25	27	37	63,6	27,3	71,5	76,2	M10	13	19,8
	36	–	62,6	27,3	72,5	81	M10	12	19,8
30	40	–	68,1	31,2	84	102	M10	12	22,2
	28	39	66,6	31,2	82,5	98,4	M10	13	22,2
35	40	–	68,6	34,9	93,6	110	M10	12	25,4
	32	43	71,1	34,9	93	104,8	M12	19	25,4
40	34	46	75,4	40,7	98	114,3	M12	19	30,2
	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 Afgedichte staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat) (DFH), inch assen

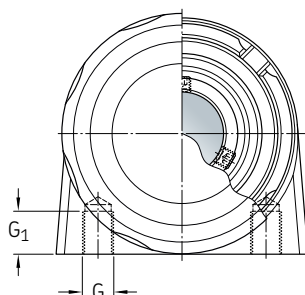
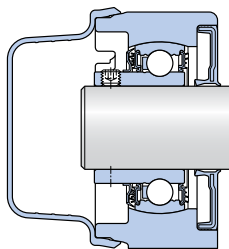
d $\frac{3}{4}$ – $\frac{17}{16}$ in

19,05 – 36,513 mm



P2BTC ..-DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H	J	dynamisch	statisch	lastingsgrens	met astolerantie h6		
			C	C ₀	P _u			
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$	1,31	2	2 430	1 470	62,9	700	1,25	P2BTSS 012-CPSS-DFH
19,05	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28		0,57	
	1,31	2,01	2 430	1 470	62,9	700	0,62	P2BTC 012-CPSS-DFH
	33,3	51	10,8	6,55	0,28		0,28	
1	1,44	2	2 680	1 750	75,3	700	1,65	P2BTSS 100-CPSS-DFH
25,4	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335		0,75	
	1,44	2,01	2 680	1 750	75,3	700	0,75	P2BTC 100-CPSS-DFH
	36,5	51	11,9	7,8	0,335		0,34	
$\frac{13}{16}$	1,69	2,99	3 660	2 520	107	700	1,1	P2BTC 103-CPSS-DFH
30,163	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5	
	1,69	3	3 660	2 520	107	700	2,3	P2BTSS 103-CPSS-DFH
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05	
$\frac{11}{4}$	1,69	2,99	3 660	2 520	107	700	1,1	P2BTC 104S-CPSS-DFH
31,75	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5	
	1,69	3	3 660	2 520	107	700	2,3	P2BTSS 104S-CPSS-DFH
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,6	P2BTC 104-CPSS-DFH
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,73	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,55	P2BTSS 104-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,6	
$\frac{13}{8}$	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,5	P2BTC 106-CPSS-DFH
34,925	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,69	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,4	P2BTSS 106-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,55	
$\frac{17}{16}$	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,45	P2BTC 107-CPSS-DFH
36,513	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,66	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,3	P2BTSS 107-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5	



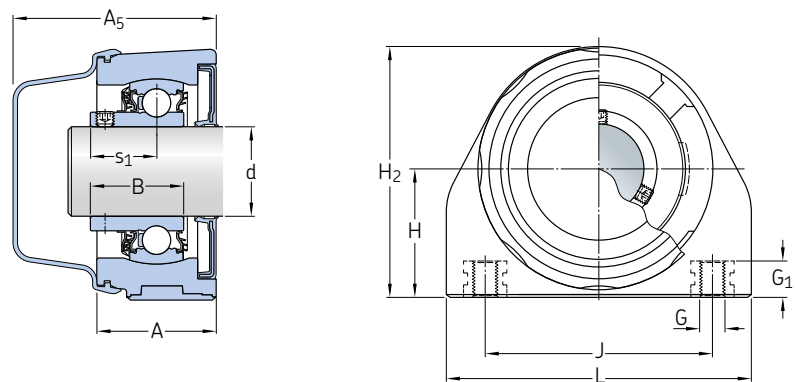
P2BTSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₂	L	G	G ₁	s ₁
in/mm							–	in/mm	
3/4 19,05	1,02 26 1,42 36	1,42 36 – –	2,48 63,1 2,48 63,1	1 25,3 1 25,3	2,5 63,5 2,54 64,6	2,63 66,7 2,95 75	3/8-16 UNC 3/8-16 UNC	0,51 13 0,47 12	0,72 18,3 0,72 18,3
1 25,4	1,06 27 1,42 36	1,46 37 – –	2,5 63,6 2,46 62,6	1,07 27,3 1,07 27,3	2,81 71,5 2,85 72,5	3 76,2 3,19 81	3/8-16 UNC 3/8-16 UNC	0,51 13 0,47 12	0,78 19,8 0,78 19,8
1 3/16 30,163	1,57 40 1,1 28	– – 1,54 39	2,68 68,1 2,62 66,6	1,23 31,2 1,23 31,2	3,31 84 3,25 82,5	4,02 102 3,87 98,4	7/16-14 UNC 7/16-14 UNC	0,47 12 0,51 13	0,87 22,2 0,87 22,2
1 1/4 31,75	1,57 40 1,1 28	– – 1,54 39	2,68 68,1 2,62 66,6	1,23 31,2 1,23 31,2	3,31 84 3,25 82,5	4,02 102 3,87 98,4	7/16-14 UNC 7/16-14 UNC	0,47 12 0,51 13	0,87 22,2 0,87 22,2
	1,57 40 1,26 32	– – 1,69 43	2,7 68,6 2,8 71,1	1,37 34,9 1,37 34,9	3,69 93,6 3,66 93	4,33 110 4,13 104,8	1/2-13 UNC 1/2-13 UNC	0,47 12 0,75 19	1 25,4 1 25,4
1 3/8 34,925	1,57 40 1,26 32	– – 1,69 43	2,7 68,6 2,8 71,1	1,37 34,9 1,37 34,9	3,69 93,6 3,66 93	4,33 110 4,13 104,8	1/2-13 UNC 1/2-13 UNC	0,47 12 0,75 19	1 25,4 1 25,4
1 7/16 36,513	1,57 40 1,26 32	– – 1,69 43	2,7 68,6 2,8 71,1	1,37 34,9 1,37 34,9	3,69 93,6 3,66 93	4,33 110 4,13 104,8	1/2-13 UNC 1/2-13 UNC	0,47 12 0,75 19	1 25,4 1 25,4

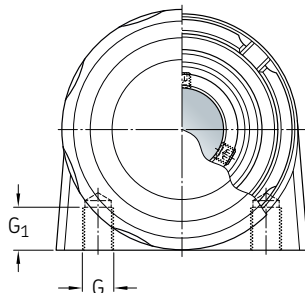
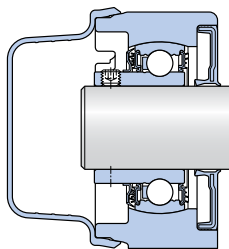
1.10 Afgedichte staande kogellagerunits met korte voet (met getapt gat) (DFH), inch assen

d 1 1/2 – 1 15/16 in
38,1 – 49,213 mm



P2BTC .. -DFH (composiet lagerhuis)

Hoofdafmetingen			Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H	J	dynamisch	statisch	lastingsgrens	met astolerantie h6		
			C	C ₀	P _u			
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
1 1/2	1,94	3,5	5 550	4 270	180	500	3,95	P2BTSS 108-CPSS-DFH
38,1	49,2	88,9	24,7	19	0,8		1,8	
	1,94	3,5	5 550	4 270	180	500	1,95	P2BTC 108-CPSS-DFH
	49,2	89	24,7	19	0,8		0,89	
1 15/16	2,25	4	6 650	5 220	220	500	2,45	P2BTC 115-CPSS-DFH
49,213	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98		1,1	

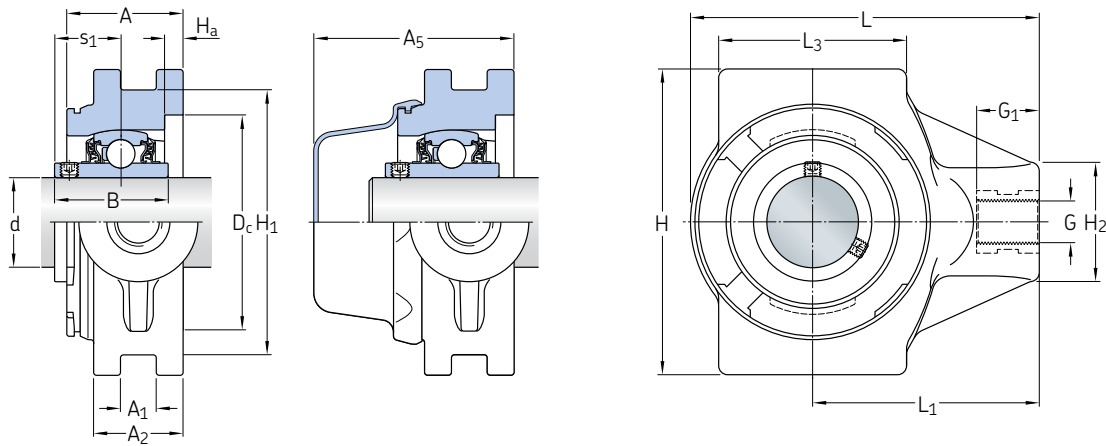


P2BTSS ..-DFH (roestvaststalen lagerhuis)

Afmetingen

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₂	L	G	G ₁	s ₁
in/mm							–	in/mm	
1 1/2	1,34	1,81	2,97	1,6	3,86	4,5	1/2-13 UNC	0,75	1,19
38,1	34	46	75,4	40,7	98	114,3		19	30,2
	1,73	1,73	2,91	1,6	3,87	4,61	1/2-13 UNC	0,47	1,19
	44	44	73,9	40,7	98,2	117		12	30,2
1 15/16	1,73	–	2,99	1,72	4,35	5,24	5/8-11 UNC	0,83	1,28
49,213	44	–	76	43,6	110,5	133		21	32,6

1.11 Take-up composiet kogellagerunits, metrische assen d 20 – 50 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeilingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u				
mm			–	kN		kN	omw/min	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

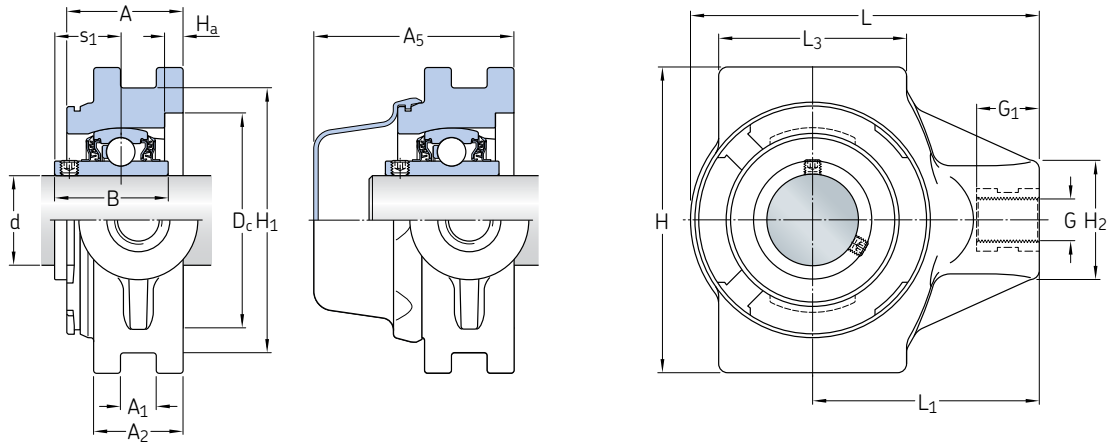
Afmetingen

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 Take-up composiet kogellagerunits, inch assen

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in

19,05 – 34,925 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u				
in/mm			–	lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 430 10,8	1470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.73 0,33	WSTUC 012-TPSS	ECB 504
	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 860 12,7	1470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.73 0,33	WSTUC 012-TPZM	ECB 504
$\frac{15}{16}$ 23,813	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150 14	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.84 0,38	WSTUC 015-TPZM	ECB 505
1 25,4	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 680 11,9	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.79 0,36	WSTUC 100-TPSS	ECB 505
	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150 14	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.79 0,36	WSTUC 100-TPZM	ECB 505
$1\frac{3}{16}$ 30,163	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.3 0,58	WSTUC 103-TPSS	ECB 506
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.25 0,57	WSTUC 103-TPZM	ECB 506
$1\frac{1}{4}$ 31,75	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,55	WSTUC 104S-TPSS	ECB 506
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,55	WSTUC 104S-TPZM	ECB 506
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,75	WSTUC 104-TPSS	ECB 507
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,75	WSTUC 104-TPZM	ECB 507
$1\frac{3}{8}$ 34,925	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.55 0,7	WSTUC 106-TPSS	ECB 507
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.55 0,7	WSTUC 106-TPZM	ECB 507

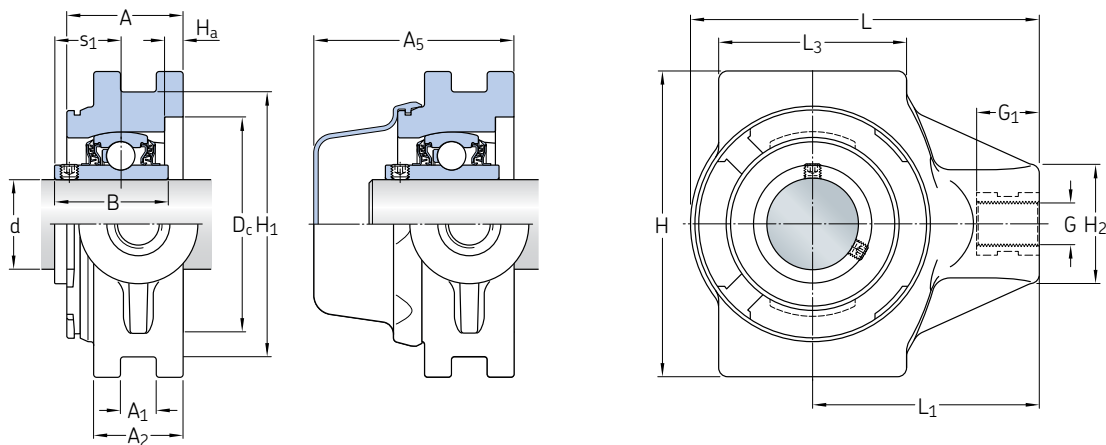
Afmetingen

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
13/16	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
11/4	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
13/8	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 Take-up composiet kogellagerunits, inch assen

d 17/16 – 1 15/16 in

36,513 – 49,213 mm

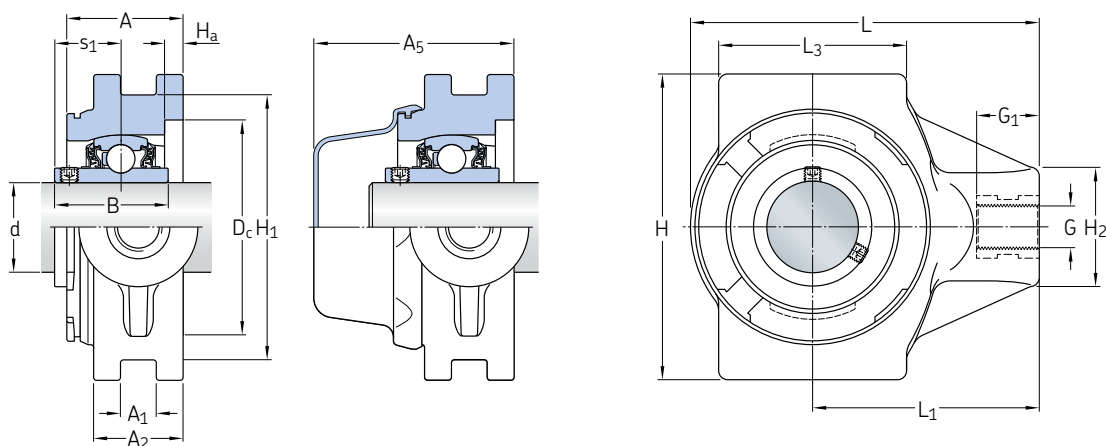


Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduidingen Lagerunit	Bijbehorend einddeksel
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u				
in/mm			–	lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–	
17/16	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.5	WSTUC 107-TPSS	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

Afmetingen

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													
17/16	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
11/2	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 Afgedichte take-up composiet kogellagerunits (DFH), metrische assen d 20 – 50 mm



Hoofdafmetingen				Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbelas- tingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u			
mm			–	kN		kN	omw/min	kg	–
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	700	0,34	WSTUC 20M-CPSS-DFH
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	700	0,38	WSTUC 25M-CPSS-DFH
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	700	0,59	WSTUC 30M-CPSS-DFH
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	500	0,71	WSTUC 35M-CPSS-DFH
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	500	0,94	WSTUC 40M-CPSS-DFH
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	500	1,15	WSTUC 50M-CPSS-DFH

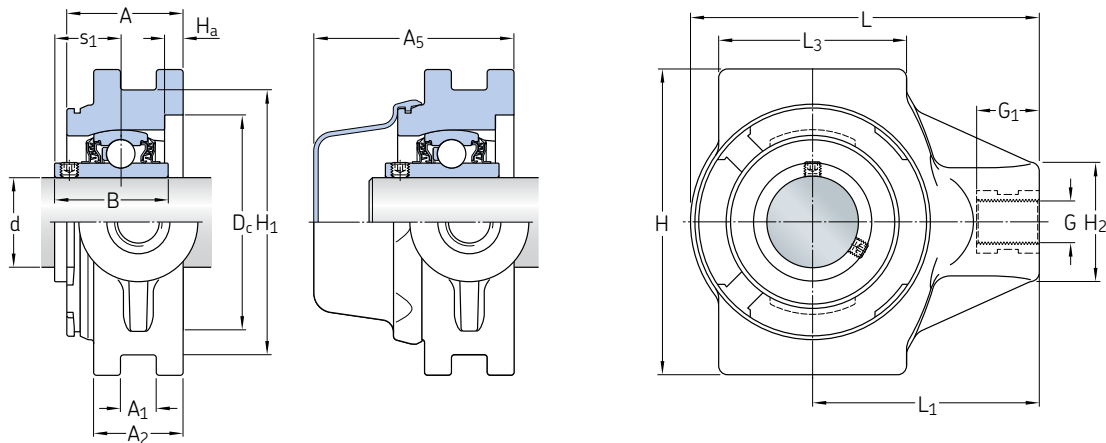
Afmetingen

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 Afgedichte take-up composiet kogellagerunits (DFH), inch assen

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in

19,05 – 49,213 mm

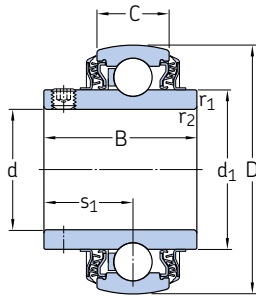


Hoofdafmetingen				Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	Aanduiding
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	lastingsgrens	met astolerantie h6		
in/mm			–	lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	700	0.75 0,34	WSTUC 012-CPSS-DFH
1 25,4	2.98 75,8	0.47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	700	0.84 0,38	WSTUC 100-CPSS-DFH
$\frac{13}{16}$ 30,163	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	700	1.3 0,6	WSTUC 103-CPSS-DFH
$1\frac{1}{4}$ 31,75	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	700	1.3 0,58	WSTUC 104S-CPSS-DFH
	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	700	1.7 0,76	WSTUC 104-CPSS-DFH
$\frac{13}{8}$ 34,925	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.6 0,72	WSTUC 106-CPSS-DFH
$\frac{17}{16}$ 36,513	3.5 88,8	0.47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.5 0,69	WSTUC 107-CPSS-DFH
$1\frac{1}{2}$ 38,1	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	500	2.2 0,99	WSTUC 108-CPSS-DFH
$1\frac{15}{16}$ 49,213	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	500	2.55 1,15	WSTUC 115-CPSS-DFH

Afmetingen

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	1.18 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
	1.54 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 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 Roestvaststalen en zinkgecoate insertlagers, metrische assen d 20 – 50 mm



Hoofdafmetingen							Draaggetallen		Vermoeiingsbe-	Grenstoerental	Gewicht	
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r _{1,2} min.	C	C ₀	P _u	met astolerantie h6	kg	–
mm							kN		kN	omw/min	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 Roestvaststalen en zinkgecoate insertlagers, inch-assen

d 3/4 – 1 15/16 in

19,05 – 49,213 mm

Hoofdafmetingen							Draaggetallen dynamisch statisch		Vermoeiingsbe- lastingsgrens	Grenstoerental met astolerantie h6	Gewicht	Aanduiding
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r ₁₂ min.	C	C ₀	P _u			
in/mm							lbf/kN		lbf/kN	omw/min	lb/kg	–
3/4 19,05	1.85 47	1.22 31	0.55 14	1.11 28,2	0.72 18,3	0.02 0,6	2 430 10,8	1470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.35 0,16	YAR 204-012-2LPW/SS
	1.85 47	1.22 31	0.55 14	1.11 28,2	0.72 18,3	0.02 0,6	2 860 12,7	1470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.35 0,16	YAR 204-012-2LPW/ZM
15/16 23,813	2.05 52	1.34 34,1	0.59 15	1.33 33,74	0.78 19,8	0.02 0,6	3 150 14	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.46 0,21	YAR 205-015-2LPW/ZM
1 25,4	2.05 52	1.34 34,1	0.59 15	1.33 33,74	0.78 19,8	0.02 0,6	2 680 11,9	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.42 0,19	YAR 205-100-2LPW/SS
	2.05 52	1.34 34,1	0.59 15	1.33 33,74	0.78 19,8	0.02 0,6	3 150 14	1750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.42 0,19	YAR 205-100-2LPW/ZM
1 3/16 30,163	2.44 62	1.5 38,1	0.71 18	1.56 39,7	0.87 22,2	0.02 0,6	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.68 0,31	YAR 206-103-2LPW/SS
	2.44 62	1.5 38,1	0.71 18	1.56 39,7	0.87 22,2	0.02 0,6	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.68 0,31	YAR 206-103-2LPW/ZM
1 1/4 31,75	2.44 62	1.5 38,1	0.71 18	1.56 39,7	0.87 22,2	0.02 0,6	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.62 0,28	YAR 206-104-2LPW/SS
	2.44 62	1.5 38,1	0.71 18	1.56 39,7	0.87 22,2	0.02 0,6	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	0.64 0,29	YAR 206-104-2LPW/ZM
	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.1 0,51	YAR 207-104-2LPW/SS
	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.1 0,51	YAR 207-104-2LPW/ZM
1 3/8 34,925	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	0.99 0,45	YAR 207-106-2LPW/SS
	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1 0,46	YAR 207-106-2LPW/ZM
1 7/16 36,513	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	0.93 0,42	YAR 207-107-2LPW/SS
	2.83 72	1.69 42,9	0.75 19	1.81 46,1	1 25,4	0.04 1	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	0.95 0,43	YAR 207-107-2LPW/ZM
1 1/2 38,1	3.15 80	1.94 49,2	0.83 21	2.04 51,8	1.19 30,2	0.04 1	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.45 0,65	YAR 208-108-2LPW/SS
	3.15 80	1.94 49,2	0.83 21	2.04 51,8	1.19 30,2	0.04 1	6 900 30,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.45 0,65	YAR 208-108-2LPW/ZM
1 15/16 49,213	3.54 90	2.03 51,6	0.87 22	2.46 62,51	1.28 32,6	0.04 1	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	1.75 0,79	YAR 210-115-2LPW/SS
	3.54 90	2.03 51,6	0.87 22	2.46 62,51	1.28 32,6	0.04 1	7 890 35,1	5 220 23,2	220 0,98	2 200	1.75 0,8	YAR 210-115-2LPW/ZM

SKF Food Line equivalentenlijst, metrische en inch assen

Ovale flens	96
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	96
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	98
 Vierkant flens	 102
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	102
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	104
 Staand lagerhuis	 108
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	108
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	110
 Flens met 3-bouten	 114
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	114
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	116
 Staand lagerhuis met korte voet	 118
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	118
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	120
 Take-up	 122
SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen	122
SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen	124

Ovale flens					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm]	25	30
			20		
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F2BC 20M-TPZM	F2BC 25M-TPZM	F2BC 30M-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F2BC 20M-TPSS	F2BC 25M-TPSS	F2BC 30M-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F2BSS 20M-TPSS	F2BSS 25M-TPSS	F2BSS 30M-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYTWK 20 YTA	FYTWK 25 YTA	FYTWK 30 YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYTWK 20 YTH	FYTWK 25 YTH	FYTWK 30 YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	FYTWR 20 YTHR	FYTWR 25 YTHR	FYTWR 30 YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C2F20ZM	MRC.C2F25ZM	MRC.C2F30ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C2F20SS	MRC.C2F25SS	MRC.C2F30SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.S2F20SS	MRC.S2F25SS	MRC.S2F30SS
NTN	Composiet	Roestvaststaal	F-UCFLR 204/LP03	F-UCFLR 205/LP03	F-UCFLR 206/LP03
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F-UCFM204/LP03	F-UCFM205/LP03	F-UCFM206/LP03
INA	Composiet	Roestvaststaal	RCJTY20-TV-VA	RCJTY25-TV-VA	RCJTY30-TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSFT20CR	PSFT25CR	PSFT30CR
ASHAI	Composiet	Roestvaststaal	MUCD 204	MUCD 205	MUCD 206
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCFL 204	MUCFL 205	MUCFL 206
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVFL204S6	UCVFL205S6	UCVFL206S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVFL204ES7	UCVFL205ES7	UCVFL206ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSFL204H1S6	UCSFL205H1S6	UCSFL206H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-20M-PCR	F2B-SCEZ-25M-PCR	F2B-SCEZ-30M-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-20M-SHCR	F2B-SCEZ-25M-SHCR	F2B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Composiet	Stalen lager	UCFL 204 C	UCFL 205 C	UCFL 206 C

Ovale flens

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 35	40	50
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F2BC 35M-TPZM F2BC 35M-TPSS F2BSS 35M-TPSS	F2BC 40M-TPZM F2BC 40M-TPSS F2BSS 40M-TPSS	F2BC 50M-TPZM F2BC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYTWK 35 YTA FYTWK 35 YTH FYTWR 35 YTHR	FYTWK 40 LTA FYTWK 40 LTHR FYTWR 40 YTHR	FYTWK 50 LTA FYTWK 50 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C2F35ZM MRC.C2F35SS MRC.S2F35SS	MRC.C2F40ZM MRC.C2F40SS MRC.S2F40SS	MRC.C2F50ZM MRC.C2F50SS –
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCFLR 207/LP03 F-UCFM207/LP03	F-UCFLR 208/LP03 F-UCFM208/LP03	– F-UCFM210/LP03
INA	Composiet	Roestvaststaal	RCJTY35-TV-VA	RCJTY40-TV-VA	RCJTY50TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSFT35CR	PSFT40CR	–
ASHAI	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	MUCD 207 MUCFL 207	MUCD 208 MUCFL 208	MUCD 210 MUCFL 210
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVFL207S6 UCVFL207ES7 UCSFL207H1S6	UCVFL208S6 UCVFL208ES7 UCSFL208H1S6	– – UCSFL210H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F2B-SCEZ-35M-PCR F2B-SCEZ-35M-SHCR	F2B-SCBEZ-40M-PCR F2B-SCBEZ-40M-SHCR	F2B-SCEZ-50M-PCR F2B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Composiet	Stalen lager	UCFL 207 C	UCFL 208 C	–

Ovale flens					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F2BC 012-TPZM	F2BC 015-TPZM	F2BC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F2BC 012-TPSS	–	F2BC 100-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F2BSS 012-TPSS	–	F2BSS 100-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYTWK 3/4 YTA	FYTWK 15/16 YTA	FYTWK 1. YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYTWK 3/4 YTH	–	FYTWK 1. YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	FYTWK 3/4 YTHR	–	FYTWK 1. YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C2F012ZM	MRC.C2F015ZM	MRC.C2F100ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C2F012SS	–	MRC.C2F100SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.S2F012SS	–	MRC.S2F100SS
NTN	Composiet	Roestvaststaal	F-UCFLR 204-012/LP03	F-UCFLR 205-015/LP03	F-UCFLR 205-100/LP03
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F-UCFM 204-012/LP03	F-UCFM 205-015/LP03	F-UCFM 205-100/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSFT3/4CR	–	PSFT1.CR
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRFTC-PN12	–	CRFTC-PN16
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXFTC-16
	Composiet	Lager met zinkdichromaatcoating	CF2S-Z212 NGF	–	CF2S-Z216 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CF2S-S212	–	CF2S-S216
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXFTS-16
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	SFT-12C CR	–	SFT-16C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRFTS-PN12	–	CRFTS-PN16
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	SF2S-S212	–	SF2S-S216
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVFL204-12S6	UCVFL205-15-S6	UCVFL205-16-S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVFL204-12ES7	UCVFL205-15-ES7	UCVFL205-16-ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSFL204-12H1S6	UCSFL205-15-H1S6	UCSFL205-16-H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-012-PCR	F2B-SCEZ-015-PCR	F2B-SCEZ-100-PCR
	Composiet	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-012-SHCR	F2B-SCEZ-015-SHCR	F2B-SCEZ-100-SHCR

Ovale flens

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F2BC 103-TPZM F2BC 103-TPSS F2BSS 103-TPSS	F4BC 104S-TPZM F2BC 104S-TPSS F2BSS 104S-TPSS	F2BC 104-TPZM F2BC 104-TPSS F2BSS 104-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYTWK 1.3/16 YTA FYTWK 1.3/16 YTH FYTWR 1.3/16 YTHR	FYTWK 1.1/4 AYTA FYTWK 1.1/4 AYTH FYTWR 1.1/4 AYTHR	FYTWK 1.1/4 YTA FYTWK 1.1/4 YTH FYTWR 1.1/4 YTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C2F103ZM MRC.C2F103SS MRC.S2F103SS	MRC.C2F104ZMR MRC.C2F104SSR MRC.S2F104SSR	MRC.C2F104ZM MRC.C2F104SS MRC.S2F104SS
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCFLR 206-103/LP03 F-UCFM 206-103/LP03	F-UCFLR 206-104/LP03 F-UCFM 206-104/LP03	F-UCFLR 207-104/LP03 F-UCFM 207-104/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSFT1.3/16CR	PSFT1.1/4RCR	PSFT1.1/4CR
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaatcoating Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CR-XTREME) Zwart-oxide Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CRES SS)	CRFTC-PN19 CRXFTC-19 CF2S-Z219 NGF CF2S-S219 CRXFTS-19 SFT-19C CR CRFTS-PN19 SF2S-S219	CRFTC-PN20 R CRXFTC-20R CF2S-Z220S NGF CF2S-S220S CRXFTS-20R SFT-20RC CR CRFTS-PN20 R SF2S-S220S	CRFTC-PN20 CRXFTC-20 CF2S-Z220 NGF CF2S-S220 CRXFTS-20 SFT-20C CR CRFTS-PN20 SF2S-S220
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVFL206-19S6 UCVFL206-19ES7 UCSFL206-19HIS6	UCVFL206-20S6 UCVFL206-20ES7 UCSFL206-20HIS6	UCVFL207-20S6 UCVFL207-20ES7 UCSFL207-20HIS6
DODGE	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F2B-SCEZ-103-PCR F2B-SCEZ-103-SHCR	F2B-SCEZ-104S-PCR F2B-SCEZ-104S-SHCR	F2B-SCEZ-104-PCR F2B-SCEZ-104-SHCR

Ovale flens				
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 ³ / ₈	17/16
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F2BC 106-TPZM	F2BC 107-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F2BC 106-TPSS	F2BC 107-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F2BSS 106-TPSS	F2BSS 107-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYTWK 1.3/8 YTA	FYTWK 1.7/16 YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYTWK 1.3/8 YTH	FYTWK 1.7/16 YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	FYWR 1.3/8 YTHR	FYWR 1.7/16 YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C2F106ZM	MRC.C2F107ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C2F106SS	MRC.C2F107SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.S2F106SS	MRC.S2F107SS
NTN	Composiet	Roestvaststaal	F-UCFLR 207-106/LP03	F-UCFLR 207-107/LP03
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F-UCFM 207-106/LP03	F-UCFM 207-107/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	–	PSFT1.7/16CR
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	–	CRFTC-PN23
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXFTC-23
	Composiet	Lager met zinkdichromaatcoating	–	CF2S-Z223 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	–	CF2S-S223
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXFTS-23
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	–	SFT-23C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	–	CRFTS-PN23
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	–	SF2S-S223
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVFL207-22S6	UCVFL207-23S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVFL207-22ES7	UCVFL207-23ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSFL207-22H1S6	UCSFL207-23H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-106-PCR	F2B-SCEZ-107-PCR
	Composiet	Roestvaststaal	F2B-SCEZ-106-SHCR	F2B-SCEZ-107-SHCR

Ovale flens

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 15/16
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F2BC 108-TPZM F2BC 108-TPSS F2BSS 108-TPSS	F2BC 115-TPZM F2BC 115-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYTWK 1.1/2 LTA FYTWK 1.1/2 LTHR FYTWR 1.1/2 YTHR	FYTWK 1.15/16 LTA FYTWK 1.15/16 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C2F108ZM MRC.C2F108SS MRC.S2F108SS	MRC.C2F115ZM MRC.C2F115SS –
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCFLR 208-108/LP03 F-UCFM 208-108/LP03	– F-UCFM 210-115/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSFT1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaatchoating Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CR-XTREME) Zwart-oxide Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CRES SS)	CRFTC-PN24 CRXFTC-24 CF2S-Z224 NGF CF2S-S224 CRXFTS-24 SFT-24C CR CRFTS-PN24 SF2S-S224	– – – – – SFT-31C CR CRFTS-PN31 –
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVFL208-24S6 UCVFL208-24ES7 UCSFL208-24H1S6	– – UCSFL210-31H1S6
DODGE	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F2B-SCEZ-108-PCR F2B-SCEZ-108-SHCR	F2B-SCEZ-115-PCR F2B-SCEZ-115-SHCR

Vierkante flens					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm]	25	30
			20		
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F4BC 20M-TPZM	F4BC 25M-TPZM	F4BC 30M-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F4BC 20M-TPSS	F4BC 25M-TPSS	F4BC 30M-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4BSS 20M-TPSS	F4BSS 25M-TPSS	F4BSS 30M-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYWK 20 YTA	FYWK 25 YTA	FYWK 30 YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYWK 20 YTH	FYWK 25 YTH	FYWK 30 YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	FYWR 20 YTHR	FYWR 25 YTHR	FYWR 30 YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C4F20ZM	MRC.C4F25ZM	MRC.C4F30ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C4F20SS	MRC.C4F25SS	MRC.C4F30SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.S4F20SS	MRC.S4F25SS	MRC.S4F30SS
INA	Composiet	Roestvaststaal	RCJY20-TV-VA	RCJY25-TV-VA	RCJY30-TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSF20CR	PSF25CR	PSF30CR
ASHAI	Composiet	Roestvaststaal	MUCB 204	MUCB 205	MUCB 206
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCF 204	MUCF 205	MUCF 206
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVF204S6	UCVF205S6	UCVF206S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVF204ES7	UCVF205ES7	UCVF206ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSF204H1S6	UCSF205H1S6	UCSF206H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-20M-PCR	F4B-SCEZ-25M-PCR	F4B-SCEZ-30M-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-20M-SHCR	F4B-SCEZ-25M-SHCR	F4B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Composiet	Stalen lager	–	UCF 205 C	UCF 206 C

Vierkante flens

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 35	40	50
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F4BC 35M-TPZM F4BC 35M-TPSS F4BSS 35M-TPSS	F4BC 40M-TPZM F4BC 40M-TPSS F4BSS 40M-TPSS	F4BC 50M-TPZM F4BC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYWK 35 YTA FYWK 35 YTH FYWR 35 YTHR	FYWK 40 YTA FYWK 40 YTH FYWR 40 YTHR	FYWK 50 LTA FYWK 50 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C4F35ZM MRC.C4F35SS MRC.S4F35SS	MRC.C4F40ZM MRC.C4F40SS MRC.S4F40SS	MRC.C4F50ZM MRC.C4F50SS –
INA	Composiet	Roestvaststaal	RCJY35-TV-VA	RCJY40-TV-VA	RCJY50TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSF35CR	PSF40CR	–
ASHAI	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	MUCB 207 MUCF 207	MUCB 208 MUCF 208	MUCB 210 MUCF 210
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVF207S6 UCVF207ES7 UCSF207H1S6	UCVF208S6 UCVF208ES7 UCSF208H1S6	– – UCSF210H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F4B-SCEZ-35M-PCR F4B-SCEZ-35M-SHCR	F4B-SCEZ-40M-PCR F4B-SCEZ-40M-SHCR	F4B-SCEZ-50M-PCR F4B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Composiet	Stalen lager	UCF 207 C	UCF 208 C	UCF 210 C

Vierkante flens					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F4BC 012-TPZM	F4BC 015-TPZM	F4BC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F4BC 012-TPSS	–	F4BC 100-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4BSS 012-TPSS	–	F4BSS 100-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYWK 3/4 YTA	FYWK 15/16 YTA	FYWK 1 YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYWK 3/4 YTH	–	FYWK 1 YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	FYWR 3/4 YTHR	–	FYWR 1 YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C4F012ZM	MRC.C4F015ZM	MRC.C4F100ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C4F012SS	–	MRC.C4F100SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.S4F012SS	–	MRC.S4F100SS
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSF3/4CR	–	PSF1.CR
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRFC-PN12	–	CRFC-PN16
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXFC-16
	Composiet	Lager met zinkdichromaatcoating	CF4S-Z212 NGF	–	CF4S-Z216 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CF4S-S212	–	CF4S-S216
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXFS-16
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	SF-12C CR	–	SF-16C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRFS-PN12	–	CRFS-PN16
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	SF4S-S212	–	SF4S-S216
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVF204-12S6	UCVF205-15-S6	UCVF205-16-S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVF204-12ES7	UCVF205-15-ES7	UCVF205-16-ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSF204-12H1S6	UCSF205-15-H1S6	UCSF205-16-H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-012-PCR	F4B-SCEZ-015-PCR	F4B-SCEZ-100-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-012-SHCR	F4B-SCEZ-015-SHCR	F4B-SCEZ-100-SHCR

Vierkante flens

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F4BC 103-TPZM F4BC 103-TPSS F4BSS 103-TPSS	F4BC 104S-TPZM F4BC 104S-TPSS F4BSS 104S-TPSS	F4BC 104-TPZM F4BC 104-TPSS F4BSS 104-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYWK 1.3/16 YTA FYWK 1.3/16 YTH FYWR 1.3/16 YTHR	FYWK 1.1/4 AYTA FYWK 1.1/4 AYTH –	FYWK 1.1/4 YTA FYWK 1.1/4 YTH FYWR 1.1/4 AYTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C4F103ZM MRC.C4F103SS MRC.S4F103SS	MRC.C4F104ZMR MRC.C4F104SSR –	MRC.C4F104ZM MRC.C4F104SS MRC.S4F104SSR
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSF1.3/16CR	PSF1.1/4RCR	PSF1.1/4CR
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaatcoating Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CR-XTREME) Zwart-oxide Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CRES SS)	CRFC-PN19 CRXFC-19 CF4S-Z219 NGF CF4S-S219 CRXFS-19 SF-19C CR CRFS-PN19 SF4S-S219	CRFC-PN20 R CRXFC-20R CF4S-Z220S NGF CF4S-S220S CRXFS-20R SF-20RC CR CRFS-PN20 R SF4S-S220S	CRFC-PN20 CRXFC-20 CF4S-Z220 NGF CF4S-S220 CRXFS-20 SF-20C CR CRFS-PN20 SF4S-S220
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVF206-19S6 UCVF206-19ES7 UCSF206-19H1S6	UCVF206-20S6 UCVF206-20ES7 UCSF206-20H1S6	UCVF207-20S6 UCVF207-20ES7 UCSF207-20H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F4B-SCEZ-103-PCR F4B-SCEZ-103-SHCR	F4B-SCEZ-104S-PCR F4B-SCEZ-104S-SHCR	F4B-SCEZ-104-PCR F4B-SCEZ-104-SHCR

Vierkante flens				
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/8	1 7/16
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F4BC 106-TPZM	F4BC 107-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F4BC 106-TPSS	F4BC 107-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4BSS 106-TPSS	F4BSS 107-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYWK 1.3/8 YTA	FYWK 1.7/16 YTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYWK 1.3/8 YTH	FYWK 1.7/16 YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–
	Composiet	Zinkcoating	MRC.C4F106ZM	MRC.C4F107ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.C4F106SS	MRC.C4F107SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–
NSK	Composiet	Roestvaststaal	–	PSF1.7/16CR
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	–	CRFC-PN23
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXFC-23
	Composiet	Lager met zinkdichromaattoeting	–	CF4S-Z223 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	–	CF4S-S223
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXFS-23
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	–	SF-23C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	–	CRFS-PN23
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	–	SF4S-S223
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVF207-22S6	UCVF207-23S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVF207-22ES7	UCVF207-23ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSF207-22H1S6	UCSF207-23H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-106-PCR	F4B-SCEZ-107-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-106-SHCR	F4B-SCEZ-107-SHCR

Vierkante flens				
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 15/16
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	F4BC 108-TPZM F4BC 108-TPSS F4BSS 108-TPSS	F4BC 115-TPZM F4BC 115-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	FYWK 1.1/2 YTA FYWK 1.1/2 YTH –	FYWK 1.15/16 LTA FYWK 1.15/16 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.C4F108ZM MRC.C4F108SS –	MRC.C4F115ZM MRC.C4F115SS –
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PSF1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRFC-PN24	–
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	CRXFC-24	–
	Composiet	Lager met zinkdichromaatcoating	CF4S-Z224 NGF	–
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CF4S-S224	–
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	CRXFS-24	–
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	SF-24C CR	SF-31C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRFS-PN24	CRFS-PN31
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	SF4S-S224	–
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVF208-24S6	–
	Composiet	Gecoat lager	UCVF208-24ES7	–
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSF208-24H1S6	UCSF210-31H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-108-PCR	F4B-SCEZ-115-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F4B-SCEZ-108-SHCR	F4B-SCEZ-115-SHCR

Staand lagerhuis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 20	25	30
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BC 20M-TPZM P2BC 20M-TPSS P2BSS 20M-TPSS	P2BC 25M-TPZM P2BC 25M-TPSS P2BSS 25M-TPSS	P2BC 30M-TPZM P2BC 30M-TPSS P2BSS 30M-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYWK 20 YTA SYWK 20 YTH SYWR 20 YTHR	SYWK 25 YTA SYWK 25 YTH SYWR 25 YTHR	SYWK 30 YTA SYWK 30 YTH SYWR 30 YTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CPB20ZM MRC.CPB20SS MRC.SPB20SS	MRC.CPB25ZM MRC.CPB25SS MRC.SPB25SS	MRC.CPB30ZM MRC.CPB30SS MRC.SPB30SS
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCPR 204/LP03 F-UCPM204/LP03	F-UCPR 205/LP03 F-UCPM205/LP03	F-UCPR 206/LP03 F-UCPM206/LP03
INA	Composiet	Roestvaststaal	RASEY20-TV-VA	RASEY25-TV-VA	RASEY30-TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PNP20CR	PNP25CR	PNP30CR
ASHAI	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	MUCA 204 MUCP 204	MUCA 205 MUCP 205	MUCA 206 MUCP 206
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVP204S6 UCVP204ES7 UCSP204H1S6	UCVP205S6 UCVP205ES7 UCSP205H1S6	UCVP206S6 UCVP206ES7 UCSP206H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	P2B-SCEZ-20M-PCR P2B-SCEZ-20M-SHCR	P2B-SCEZ-25M-PCR P2B-SCEZ-25M-SHCR	P2B-SCUEZ-30M-PCR P2B-SCEZ-30M-SHCR

Staand lagerhuis

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 35	40	50
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BC 35M-TPZM P2BC 35M-TPSS P2BSS 35M-TPSS	P2BC 40M-TPZM P2BC 40M-TPSS P2BSS 40M-TPSS	P2BC 50M-TPZM P2BC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYWK 35 YTA SYWK 35 YTH SYWR 35 YTHR	SYWK 40 YTA SYWK 40 YTH SYWR 40 YTHR	SYWK 50 LTA SYWK 50 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CPB35ZM MRC.CPB35SS MRC.SPB35SS	MRC.CPB40ZM MRC.CPB40SS MRC.SPB40SS	MRC.CPB50ZM MRC.CPB50SS –
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCPR 207/LP03 F-UCPM207/LP03	F-UCPR 208/LP03 F-UCPM208/LP03	– F-UCPM210/LP03
INA	Composiet	Roestvaststaal	RASEY35-TV-VA	RASEY40-TV-VA	RASEY50TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PNP35CR	PNP40CR	–
ASHAI	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	MUCA 207 MUCP 207	MUCA 208 MUCP 208	MUCA 210 MUCP 210
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVP207S6 UCVP207ES7 UCSP207H1S6	UCVP208S6 UCVP208ES7 UCSP208H1S6	UCVP210S6 UCVP210ES7 UCSP210H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	P2B-SCEZ-35M-PCR P2B-SCEZ-35M-SHCR	P2B-SCBEZ-40M-PCR P2B-SCBEZ-40M-SHCR	P2B-SCEZ-50M-PCR P2B-SCEZ-50M-SHCR

Staand lagerhuis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	P2BC 012-TPZM	P2BC 015-TPZM	P2BC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	P2BC 012-TPSS	–	P2BC 100-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2BSS 012-TPSS	–	P2BSS 100-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	SYWK 3/4 YTA	SYWK 15/16 YTA	SYWK 1. YTA
	Composiet	Roestvaststaal	SYWK 3/4 YTH	–	SYWK 1. YTH
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	SYWR 3/4 YTHR	–	SYWR 1. YTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CPB012ZM	MRC.CPB015ZM	MRC.CPB100ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CPB012SS	–	MRC.CPB100SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.SPB012SS	–	MRC.SPB100SS
NTN	Composiet	Roestvaststaal	F-UCPR 204-012/LP03	F-UCPR 205-015/LP03	F-UCPR 205-100/LP03
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F-UCPM 204-012/LP03	F-UCPM 205-015/LP03	F-UCPM 205-100/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PNP3/4CR	–	PNP1.CR
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRPC-PN12	–	CRPC-PN16
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXPC-16
	Composiet	Lager met zinkdichromaatcoating	CPS-Z212 NGF	–	CPS-Z216 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CPS-S212	–	CPS-S216
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXPS-16
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	NP-12C CR	–	NP-16C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRPS-PN12	–	CRPS-PN16
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	SPS-S212	–	SPS-S216
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVP204-12S6	UCVP205-15-S6	UCVP205-16-S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVP204-12ES7	UCVP205-15-ES7	UCVP205-16-ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSP204-12H1S6	UCSP205-15-H1S6	UCSP205-16-H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	P2B-SCEZ-012-PCR	P2B-SCEZ-015-PCR	P2B-SCEZ-100-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2B-SCEZ-012-SHCR	P2B-SCEZ-015-SHCR	P2B-SCEZ-100-SHCR

Staand lagerhuis

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BC 103-TPZM P2BC 103-TPSS P2BSS 103-TPSS	P2BC 104S-TPZM P2BC 104S-TPSS P2BSS 104S-TPSS	P2BC 104-TPZM P2BC 104-TPSS P2BSS 104-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYWK 1.3/16 YTA SYWK 1.3/16 YTH SYWR 1.3/16 YTHR	SYWK 1.1/4 AYTA SYWK 1.1/4 AYTH SYWR 1.1/4 AYTHR	SYWK 1.1/4 YTA SYWK 1.1/4 YTH SYWR 1.1/4 YTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CPB103ZM MRC.CPB103SS MRC.SPB103SS	MRC.CPB104ZMR MRC.CPB104SSR MRC.SPB104SSR	MRC.CPB104ZM MRC.CPB104SS MRC.SPB104SS
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCPR 206-103/LP03 F-UCPM 206-103/LP03	F-UCPR 206-104/LP03 F-UCPM 206-104/LP03	F-UCPR 207-104/LP03 F-UCPM 207-104/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PNP1.3/16CR	PNP1.1/4RCR	PNP1.1/4 CR
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaatcoating Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CR-XTREME) Zwart-oxide Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CRES SS)	CRPC-PN19 CRXPC-19 CPS-Z219 NGF CPS-S219 CRXPS-19 NP-19C CR CRPS-PN19 SPS-S219	CRPC-PN20 R CRXPC-20R CPS-Z220S NGF CPS-S220S CRXPS-20R NP-20RC CR CRPS-PN20 R SPS-S220S	CRPC-PN20 CRXPC-20 CPS-Z220 NGF CPS-S220 CRXPS-20 NP-20C CR CRPS-PN20 SPS-S220
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVP206-19S6 UCVP206-19ES7 UCSP206-19H1S6	UCVP206-20S6 UCVP206-20ES7 UCSP206-20H1S6	UCVP207-20S6 UCVP207-20ES7 UCSP207-20H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	P2B-SCUEZ-103-PCR P2B-SCEZ-103-SHCR	P2B-SCUEZ-104S-PCR P2B-SCUEZ-104S-SHCR	P2B-SCEZ-104-PCR P2B-SCEZ-104-SHCR

Staand lagerhuis				
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/8	17/16
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BC 106-TPZM P2BC 106-TPSS P2BSS 106-TPSS	P2BC 107-TPZM P2BC 107-TPSS P2BSS 107-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYWK 1.3/8 YTA SYWK 1.3/8 YTH SYWR 1.3/8 YTHR	SYWK 1.7/16 YTA SYWK 1.7/16 YTH SYWR 1.7/16 YTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CPB106ZM MRC.CPB106SS MRC.SPB106SS	MRC.CPB107ZM MRC.CPB107SS MRC.SPB107SS
NTN	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	F-UCPR 207-106/LP03 F-UCPM 207-106/LP03	F-UCPR 207-107/LP03 F-UCPM 207-107/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	–	PNP1.7/16CR
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaatcoating Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CR-XTREME) Zwart-oxide Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CRES SS)	– – – – – – – –	CRPC-PN23 CRXPC-23 CPS-Z223 NGF CPS-S223 CRXPS-23 NP-23C CR CRPS-PN23 SPS-S223
FYH	Composiet Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Gecoat lager Roestvaststaal	UCVP207-22S6 UCVP207-22ES7 UCSP207-22H1S6	UCVP207-23S6 UCVP207-23ES7 UCSP207-23H1S6
DODGE	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal Roestvaststaal	P2B-SCEZ-106-PCR P2B-SCEZ-106-SHCR	P2B-SCEZ-107-PCR P2B-SCEZ-107-SHCR

Staand lagerhuis				
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 5/16
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	P2BC 108-TPZM	P2BC 115-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	P2BC 108-TPSS	P2BC 115-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2BSS 108-TPSS	–
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	SYWK 1.1/2 YTA	SYWK 1.15/16 LTA
	Composiet	Roestvaststaal	SYWK 1.1/2 YTH	SYWK 1.15/16 LTHR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	SYWR 1.1/2 YTHR	–
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CPB108ZM	MRC.CPB115ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CPB108SS	MRC.CPB115SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.SPB108SS	–
NTN	Composiet	Roestvaststaal	F-UCPR 208-108/LP03	–
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	F-UCPM 208-108/LP03	F-UCPM 210-115/LP03
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PNP1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRPC-PN24	–
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	CRXPC-24	–
	Composiet	Lager met zinkdichromaattoeting	CPS-Z224 NGF	–
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CPS-S224	–
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	CRXPS-24	–
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	NP-24C CR	NP-31C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRPS-PN24	CRPS-PN31
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES SS)	SPS-S224	–
FYH	Composiet	Roestvaststaal	UCVP208-24S6	UCVP210-31S6
	Composiet	Gecoat lager	UCVP208-24ES7	UCVP210-31ES7
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSP208-24H1S6	UCSP210-31H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	P2B-SCBEZ-108-PCR	P2B-SCEZ-115-PCR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2B-SCEZ-108-SHCR	P2B-SCEZ-115-SHCR
				P2B-SCEZ-107-PCR
				P2B-SCEZ-107-SHCR

Flens met 3 boutgaten					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm]	25	30
			20		
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 20M-TPZM	F3BBC 25M-TPZM	F3BBC 30M-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F3BBC 20M-TPSS	F3BBC 25M-TPSS	F3BBC 30M-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 20 LTA	FYAWK 25 LTA	FYAWK 30 LTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 20 LTHR	FYAWK 25 LTHR	FYAWK 30 LTHR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF20ZM	MRC.CBF25ZM	MRC.CBF30ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CBF20SS	MRC.CBF25SS	MRC.CBF30SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	FB-SCEZ-20M-PCR	FB-SCEZ-25M-PCR	FB-SCEZ-30M-PCR

Flens met 3 boutgaten

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 35	40	50
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 35M-TPZM	F3BBC 40M-TPZM	F3BBC 50M-TPZM
	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal	F3BBC 35M-TPSS –	P2BTC 40M-TPSS –	P2BTC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 35 LTA	FYAWK 40 LTA	FYAWK 50 LTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 35 LTHR –	FYAWK 40 LTHR –	FYAWK 50 LTHR –
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF35ZM	MRC.CBF40ZM	MRC.CBF50ZM
	Composiet Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.CBF35SS –	MRC.CBF40SS –	MRC.CBF50SS –
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	FB-SCEZ-35M-PCR	–	–

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 3/4 – 1 1/4 in

Flens met 3 boutgaten					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 012-TPZM	F3BBC 015-TPZM	F3BBC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F3BBC 012-TPSS	–	F3BBC 100-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 3/4 LTA	FYAWK 15/16 LTA	FYAWK 1. LTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 3/4 LTHR	–	FYAWK 1. LTHR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF012ZM	MRC.CBF015ZM	MRC.CBF100ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CBF012SS	–	MRC.CBF100SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
SEALMASTER	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXFBS-16
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	FB-12C CR	–	FB-16C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRFBS-PN12	–	CRFBS-PN16
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	FB-SCEZ-012-PCR	FB-SCEZ-015-PCR	FB-SCEZ-100-PCR

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 1 3/8 – 1 15/16 in

Flens met 3 boutgaten					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/8	17/16	
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 106-TPZM	F3BBC 107-TPZM	
	Composiet	Roestvaststaal	F3BBC 107-TPSS	F3BBC 107-TPSS	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 1.3/8 LTA	FYAWK 1.7/16 LTA	
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 1.3/8 LTHR	FYAWK 1.7/16 LTHR	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF106ZM	MRC.CBF107ZM	
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CBF106SS	MRC.CBF107SS	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
SEALMASTER	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXFBS-23	
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	–	FB-23C CR	
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	–	CRFBS-PN23	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	FB-SCEZ-106-PCR	FB-SCEZ-107-PCR	

Flens met 3 boutgaten					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 103-TPZM	F3BBC 104S-TPZM	F3BBC 104-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	F3BBC 103-TPSS	F3BBC 104S-TPSS	F3BBC 104-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 1.3/16 LTA	FYAWK 1.1/4 ALTA	FYAWK 1.1/4 LTA
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 1.3/16 LTHR	FYAWK 1.1/4 ALTHR	FYAWK 1.1/4 LTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF103ZM	MRC.CBF104ZMR	MRC.CBF104ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CBF103SS	MRC.CBF104SSR	MRC.CBF104SS
SEALMASTER	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	CRXFBS-19	CRXFBS-20 R	CRXFBS-20
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	FB-19C CR	FB-20RC CR	FB-20C CR
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	CRFBS-PN19	CRFBS-PN20 R	CRFBS-PN20
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	FB-SCEZ-103-PCR	FB-SCEZ-104S-PCR	FB-SCEZ-104-PCR

Flens met 3 boutgaten					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 5/16	
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	F3BBC 108-TPZM	F3BBC 015-TPZM	
	Composiet	Roestvaststaal	F3BBC 108-TPSS	F3BBC 115-TPSS	
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	FYAWK 1.1/2 LTA	FYAWK 1.15/16 LTA	
	Composiet	Roestvaststaal	FYAWK 1.1/2 LTHR	FYAWK 1.15/16 LTHR	
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CBF108ZM	MRC.CBF115ZM	
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CBF108SS	MRC.CBF115SS	
SEALMASTER	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	
	Roestvaststaal	Zwart-oxide	–	–	
	Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating	–	–	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	–	–	

Staand lagerhuis met korte basis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 20	25	30
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BTC 20M-TPZM P2BTC 20M-TPSS P2BTSS 20M-TPSS	P2BTC 25M-TPZM P2BTC 25M-TPSS P2BTSS 25M-TPSS	P2BTC 30M-TPZM P2BTC 30M-TPSS P2BTSS 30M-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYFWK 20 LTA SYFWK 20 LTHR SYFWR 20 YTHR	SYFWK 25 LTA SYFWK 25 LTHR SYFWR 25 YTHR	SYFWK 30 LTA SYFWK 30 LTHR SYFWR 30 YTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTB20ZM MRC.CTB20SS MRC.STB20SS	MRC.CTB25ZM MRC.CTB25SS MRC.STB25SS	MRC.CTB30ZM MRC.CTB30SS MRC.STB30SS
INA	Composiet	Roestvaststaal	RSHEY20-TV-VA	RSHEY25-TV-VA	RSHEY30-TV-VA
ASHAI	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCPA 204	MUCPA 205	MUCPA 206
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA204H1S6	UCSPA205H1S6	UCSPA206H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	TB-SCEZ-20M-PCR	TB-SCEZ-25M-PCR	TB-SCEZ-30M-PCR

Staand lagerhuis met korte basis

	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm] 35	40	50
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BTC 35M-TPZM P2BTC 35M-TPSS P2BTSS 35M-TPSS	P2BTC 40M-TPZM P2BTC 40M-TPSS P2BTSS 40M-TPSS	P2BTC 50M-TPZM P2BTC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYFWK 35 LTA SYFWK 35 LTHR SYFWR 35 YTHR	SYFWK 40 LTA SYFWK 40 LTHR SYFWR 40 YTHR	SYFWK 50 LTA SYFWK 50 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTB35ZM MRC.CTB35SS MRC.STB35SS	MRC.CTB40ZM MRC.CTB40SS MRC.STB40SS	MRC.CTB50ZM MRC.CTB50SS –
INA	Composiet	Roestvaststaal	RSHEY35-TV-VA	RSHEY40-TV-VA	RSHEY50-TV-VA
ASHAI	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCPA 207	MUCPA 208	MUCPA 210
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA207H1S6	UCSPA208H1S6	–
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	TB-SCEZ-35M-PCR	TB-SCEZ-40M-PCR	TB-SCEZ-50M-PCR

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 3/4 – 1 1/4 in

Staand lagerhuis met korte basis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	P2BTC 012-TPZM	P2BTC 015-TPZM	P2BTC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	P2BTC 012-TPSS	–	P2BTC 100-TPSS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2BTSS 012-TPSS	–	P2BTSS 100-TPSS
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	SYFWK 3/4 LTA	SYFWK 15/16 LTA	SYFWK 1. LTA
	Composiet	Roestvaststaal	SYFWK 3/4 LTHR	–	SYFWK 1. LTHR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	SYFWR 3/4 YZTHR	–	SYFWR 1. YZTHR
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CTB012ZM	MRC.CTB015ZM	MRC.CTB100ZM
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CTB012SS	–	MRC.CTB100SS
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.STB012SS	–	MRC.STB100SS
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	CRTBC-PN12	–	CRTBC-PN16
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	–	CRXTBC-16
	Composiet	Lager met zinkdichromaattoeting	CTBS-Z212 NGF	–	CTBS-Z216 NGF
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	CTBS-S212	–	CTBS-S216
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES CS)	STBS-S212	–	STBS-S216
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA204-12H1S6	UCSPA205-15-H1S6	UCSPA205-16-H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	TB-SCEZ-012-PCR	TB-SCEZ-015-PCR	TB-SCEZ-100-PCR

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 1 3/8 – 1 15/16 in

Staand lagerhuis met korte basis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/8	17/16	
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	P2BTC 106-TPZM	P2BTC 107-TPZM	
	Composiet	Roestvaststaal	P2BTC 106-TPSS	P2BTC 107-TPSS	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	P2BTSS 106-TPSS	P2BTSS 107-TPSS	
SKF oud	Composiet	Zinkcoating	SYFWK 1.3/8 LTA	SYFWK 1.7/16 LTA	
	Composiet	Roestvaststaal	SYFWK 1.3/8 LTHR	SYFWK 1.7/16 LTHR	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	SYFWR 1.3/8 YZTHR	SYFWR 1.7/16 YZTHR	
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CTB106ZM	MRC.CTB107ZM	
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CTB106SS	MRC.CTB107SS	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MRC.STB106SS	MRC.STB107SS	
SEALMASTER	Composiet	Nikkel-fosfor coating	–	CRTBC-PN23	
	Composiet	Roestvaststaal (CR-XTREME)	–	CRXTBC-23	
	Composiet	Lager met zinkdichromaattoeting	–	CTBS-Z223 NGF	
	Composiet	Roestvaststaal (CRES CS)	–	CTBS-S223	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal (CRES CS)	–	STBS-S223	
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA207-22H1S6	UCSPA207-23H1S6	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	TB-SCEZ-106-PCR	TB-SCEZ-107-PCR	

Standaard lagerhuis met korte basis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BTC 103-TPZM P2BTC 103-TPSS P2BTSS 103-TPSS	P2BTC 104S-TPZM P2BTC 104S-TPSS P2BTSS 104S-TPSS	P2BTC 104-TPZM P2BTC 104-TPSS P2BTSS 104-TPSS
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYFWK 1.3/16 LTA SYFWK 1.3/16 LTHR SYFWR 1.3/16 YZTHR	SYFWK 1.1/4 ALTA SYFWK 1.1/4 ALTHR SYFWR 1.1/4 AYZTHR	SYFWK 1.1/4 LTA SYFWK 1.1/4 LTHR SYFWR 1.1/4 YZTHR
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTB103ZM MRC.CTB103SS MRC.STB103SS	MRC.CTB104ZMR MRC.CTB104SSR MRC.STB104SSR	MRC.CTB104ZM MRC.CTB104SS MRC.STB104SS
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaattoeting Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CRES CS)	CRTBC-PN19 CRXTBC-19 CTBS-Z219 NGF CTBS-S219 STBS-S219	CRTBC-PN20 R CRXTBC-20R CTBS-Z220S NGF CTBS-S220S STBS-S220S	CRTBC-PN20 CRXTBC-20 CTBS-Z220 NGF CTBS-S220 STBS-S220
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA206-19H1S6	UCSPA206-20H1S6	UCSPA207-20H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	TB-SCEZ-103-PCR	TB-SCEZ-104S-PCR	TB-SCEZ-104-PCR

Standaard lagerhuis met korte basis					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 15/16	
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	P2BTC 108-TPZM P2BTC 108-TPSS P2BTSS 108-TPSS	P2BTC 115-TPZM P2BTC 115-TPSS –	
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	SYFWK 1.1/2 LTA SYFWK 1.1/2 LTHR SYFWR 1.1/2 YZTHR	SYFWK 1.15/16 LTA SYFWK 1.15/16 LTHR –	
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTB108ZM MRC.CTB108SS MRC.STB108SS	MRC.CTB115ZM MRC.CTB115SS –	
SEALMASTER	Composiet Composiet Composiet Composiet Roestvaststaal	Nikkel-fosfor coating Roestvaststaal (CR-XTREME) Lager met zinkdichromaattoeting Roestvaststaal (CRES CS) Roestvaststaal (CRES CS)	CRTBC-PN24 CRXTBC-24 CTBS-Z224 NGF CTBS-S224 STBS-S224	– – – – –	
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCSPA208-24H1S6	–	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	–	–	

SKF Food Line equivalentenlijst – metrische assen
d 20 – 50 mm

Take-up	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm]		
			20	25	30
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	WSTUC 20M-TPZM WSTUC 20M-TPSS –	WSTUC 25M-TPZM WSTUC 25M-TPSS –	WSTUC 30M-TPZM WSTUC 30M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	TUWK 20 LTA TUWK 20 LTHR –	TUWK 25 LTA TUWK 25 LTHR –	TUWK 30 LTA TUWK 30 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTW20ZM MRC.CTW20SS –	MRC.CTW25ZM MRC.CTW25SS –	MRC.CTW30ZM MRC.CTW30SS –
INA	Composiet	Roestvaststaal	RTUEY20-TV-VA	RTUEY25-TV-VA	RTUEY30-TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PST20CR	PST25CR	PST30CR
ASHAI	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCT 204	MUCT 205	MUCT 206
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST204HIS6	UCST205HIS6	UCST206HIS6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	WSTU-SCEZ-20M-PCR	WSTU-SCEZ-25M-PCR	WSTU-SCEZ-30M-PCR

Take-up	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [mm]		
			35	40	50
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	WSTUC 35M-TPZM WSTUC 35M-TPSS –	WSTUC 40M-TPZM WSTUC 40M-TPSS –	WSTUC 50M-TPZM WSTUC 50M-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	TUWK 35 LTA TUWK 35 LTHR –	TUWK 40 LTA TUWK 40 LTHR –	TUWK 50 LTA TUWK 50 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTW35ZM MRC.CTW35SS –	MRC.CTW40ZM MRC.CTW40SS –	MRC.CTW50ZM MRC.CTW50SS –
INA	Composiet	Roestvaststaal	RTUEY35-TV-VA	RTUEY40-TV-VA	RTUEY50TV-VA
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PST35CR	PST40CR	–
ASHAI	Roestvaststaal	Roestvaststaal	MUCT207	MUCT208	MUCT210
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST207H1S6	UCST208H1S6	UCST210H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	WSTU-SCEZ-35M-PCR	–	–

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 3/4 – 1 1/4 in

Take-up					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 3/4	15/16	1
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	WSTUC 012-TPZM	WSTUC 015-TPZM	WSTUC 100-TPZM
	Composiet	Roestvaststaal	WSTUC 012-TPSS	–	WSTUC 100-TPSS
SKF oud	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
	Composiet	Zinkcoating	TUWK 3/4 LTA	TUWK 15/16 LTA	TUWK 1. LTA
	Composiet	Roestvaststaal	TUWK 3/4 LTHR	–	TUWK 1. LTHR
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CTW012ZM	MRC.CTW015ZM	TUWK 1. LTA
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CTW012SS	–	TUWK 1. LTHR
NSK	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	–
	Composiet	Roestvaststaal	PST3/4CR	–	PST1.CR
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST204-12H1S6	UCST205-15-H1S6	UCST205-16-H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	WSTU-SCEZ-012-PCR	WSTU-SCEZ-015-PCR	WSTU-SCEZ-100-PCR

SKF Food Line equivalentenlijst – inch assen

d 1 3/8 – 1 15/16 in

Take-up					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/8	17/16	
SKF nieuw	Composiet	Zinkcoating	WSTUC 106-TPZM	WSTUC 107-TPZM	
	Composiet	Roestvaststaal	WSTUC 106-TPSS	WSTUC 107-TPSS	
SKF oud	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
	Composiet	Zinkcoating	TUWK 1.3/8 LTA	TUWK 1.7/16 LTA	
	Composiet	Roestvaststaal	TUWK 1.3/8 LTHR	TUWK 1.7/16 LTHR	
	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
	Composiet	Zinkcoating	MRC.CTW106ZM	MRC.CTW107ZM	
	Composiet	Roestvaststaal	MRC.CTW106SS	MRC.CTW107SS	
NSK	Roestvaststaal	Roestvaststaal	–	–	
	Composiet	Roestvaststaal	–	–	PST1.7/16CR
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST207-22H1S6	UCST207-23H1S6	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	WSTU-SCEZ-106-PCR	WSTU-SCEZ-107-PCR	

Take-up					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	WSTUC 103-TPZM WSTUC 103-TPSS –	WSTUC 104S-TPZM WSTUC 104S-TPSS –	WSTUC 104-TPZM WSTUC 104-TPSS –
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	TUWK 1.3/16 LTA TUWK 1.3/16 LTHR –	TUWK 1.1/4 ALTA TUWK 1.1/4 ALTHR –	TUWK 1.1/4 LTA TUWK 1.1/4 LTHR –
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTW103ZM MRC.CTW103SS –	MRC.CTW104ZMR MRC.CTW104SSR –	MRC.CTW104ZM MRC.CTW104SS –
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PST1.3/16CR	PST1.1/4RCR	PST1.1/4CR
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST206-19H1S6	UCST206-20H1S6	UCST207-20H1S6
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	WSTU-SCEZ-103-PCR	WSTU-SCEZ-104S-PCR	WSTU-SCEZ-104-PCR

Take-up					
	Lagerhuis	Insertlager	Asdiameter [in] 1 1/2	1 5/16	
SKF nieuw	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	WSTUC 108-TPZM WSTUC 108-TPSS –	WSTUC 115-TPZM WSTUC 115-TPSS –	
SKF oud	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	TUWK 1.1/2 LTA TUWK 1.1/2 LTHR –	TUWK 1.15/16 LTA TUWK 1.15/16 LTHR –	
	Composiet Composiet Roestvaststaal	Zinkcoating Roestvaststaal Roestvaststaal	MRC.CTW108ZM MRC.CTW108SS –	MRC.CTW115ZM MRC.CTW115SS –	
NSK	Composiet	Roestvaststaal	PST1.1/2CR	–	
FYH	Roestvaststaal	Roestvaststaal	UCST208-24H1S6	UCST210-31H1S6	
DODGE	Composiet	Roestvaststaal	–	–	

skf.com

* SKF is een geregistreerd handelsmerk van AB SKF (publ).

FYH is een handelsmerk van Nippon Pillow Block Co, Ltd.

NSK is een handelsmerk van NSK Ltd.

NTN is een handelsmerk van NTN Bearing Corporation.

SEALMASTER is een handelsmerk van Regal Beloit Americas, Inc.

© SKF Group 2024. Alle rechten voorbehouden. Deze publicatie mag niet worden gekopieerd of verspreid, geheel of gedeeltelijk, tenzij vooraf schriftelijke toestemming is verleend.

Aan de nauwkeurigheid van de informatie in deze publicatie is de grootst mogelijke zorg besteed. Er kan echter geen enkele aansprakelijkheid worden aanvaard voor verlies of schade dat/die direct of indirect voortvloeit uit of het gevolg is van het gebruik van de informatie in deze publicatie.

PUB 65/P2 18157/4 NL · September 2024