

TIMKEN



CATALOG DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE DIN SERIA U® TIMKEN

DESPRE THE TIMKEN COMPANY

În calitate de lider mondial în producția de rulmenți și sisteme de transmisie a puterii mecanice, Timken se axează pe soluții de proiectare riguroase, materiale de calitate și expertiză pentru a oferi o performanță fiabilă și eficiență care crește productivitatea și durata de utilizare. Timken oferă o gamă variată de rulmenți, curele de transmisie, cuplaje, angrenaje și lubrifianți, precum și servicii de reparații și recondiționare. Timken (NYSE; TKR; www.timken.com) își pune în aplicare competența dovedită din domeniul metalurgiei, tribologiei și transmisiei de putere mecanică pentru abordarea inovatoare a nevoilor complexe ale clienților. Disponibilitatea globală a produselor și aptitudinile tehnologice, împreună cu furnizarea de servicii excepționale pe toate piețele, face ca Timken să fie alegerea preferată la nivel mondial.

Pentru a vedea mai multe cataloage Timken, vizitați www.timken.com/catalogue pentru versiuni interactive sau dacă doriți să descărcați aplicația pentru cataloage pe smartphone-ul sau dispozitivul dumneavoastră mobil.

CUPRINS CATALOG DE CARCASE CU RULMENȚI RADIALI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT SERIA U TIMKEN®

Prezentare generală	2
Durata de păstrare/Depozitare	4
Avertismente	5

DATE TEHNICE

Tipuri de corpuri de carcase	6
Simbolizare	7
Informații despre produse	8
Instalare	10
Relubrifiere	12
Date tehnice	12
Jocul radial intern	13
Viteze nominale	14

CARCASE CU RULMENȚI CU BILE DIN SERIA U

UC 200 Seria de carcase cu rulmenți cu bile cu fixare cu șurub de blocare pentru uz industrial

UCP 200 Carcase cu talpă	16
UCPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	18
UCPW 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria Y	20
UCF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	22
UCFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	24
UCFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	26
UCT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	28
UC 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	30

UEL 200 Seria de carcase cu rulmenți cu bile cu fixare cu manșon de blocare excentric pentru uz industrial

UELP 200 Carcase cu talpă	34
UELPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	36
UELPW 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria Y	38
UELF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	40
UELFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	42
UELFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	44
UELT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	46
UEL 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	48

UK 200 Seria de carcase cu rulmenți cu bile cu alezaj conic pentru fixare cu bucsă de strângere pentru uz industrial

UKP 200 Carcase cu talpă	52
UKPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	54
UKF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	56
UKFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	58
UKFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	60
UKT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	62
UK 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	64

UC 300 Seria grea de carcase cu rulmenți cu bile pentru fixare cu șurub de blocare

UCP 300 Carcase cu talpă	68
UCF 300 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	70
UCFL 300 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	72
UCT 300 Carcase pentru elemente întinzătoare	74
UC 300 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	76



CARCASE CU RULMENȚI CU BILE DIN SERIA U TIMKEN® - PROIECTATE PENTRU PERFORMANȚE OPTIMIZATE

De mai bine de 110 ani, inovațiile Timken continuă să pună lumea în mișcare, inclusiv prin inventarea rulmenților cu bile cu inel interior lat și a carcaselor cu rulmenți cu bile. Continuăm perfecționarea acestei inovații prin aplicarea cunoștințelor noastre extinse de inginerie în ceea ce privește rulmenții, metalurgia, garniturile și aplicațiile pentru utilizatorul final, pentru a oferi performanțe optimizate de la gama noastră de carcase cu rulmenți.

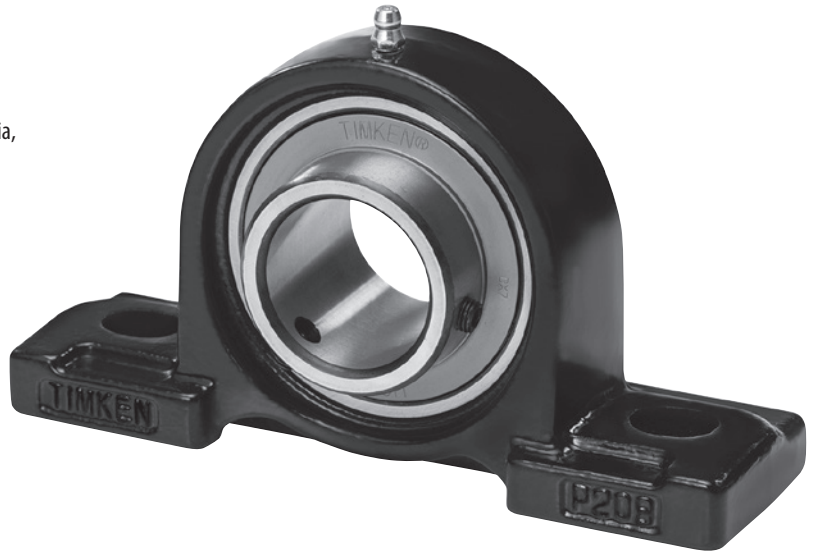
Carcasele Timken cu rulmenți cu bile susțin creșterea eficienței prin:

Mărirea duratei de utilizare a echipamentului și micșorarea costurilor de întreținere.

- Rulmenții cu inele exterioare cu diametru exterior sferic și corpurile de carcasă din fontă turnată, prelucrate mecanic prin așchiere cu mare precizie, contribuie la prevenirea rotirii inelului exterior în carcasă.
- Rulmenții suportă o dezaliniere statică a arborelui de ± 3 grade.
- Proiectați pentru o funcționare normală la temperaturi cuprinse între -20 °C și 100 °C (-4 °F și 212 °F).
- Rulmenții cu bile cu inel interior lat oferă un suport mai sigur pentru arbore.
- Carcasele de înaltă rezistență sunt potrivite pentru majoritatea aplicațiilor industriale.
- Rulmenții sunt pre-lubrificați și pregătiți pentru utilizarea imediată.
- Cunoștințele acumulate de Timken și asistența sunt oferite tuturor clienților.

Garnituri robuste proiectate pentru cele mai solicitante medii.

- Sistemul de etanșare de înaltă tehnologie oferă rulmentului o durată extinsă de viață și reduce pierderile de lubrifiant.
- Proiectarea garniturii de etanșare din cauciuc butadien nitrilic, dublată de un inel deflector din oțel oferă protecție suplimentară rulmentului.
- Retenția eficientă a lubrifiantului și accesul unei cantități reduse de reziduuri și umezeală îmbunătățesc performanțele rulmentului.



O mare varietate de carcase pregătite pentru montare.

- Cinci tipuri diferite de corpuri de carcase, plus rulmenți de înlocuire sunt oferite în dimensiuni de gabarit în sistem metric sau imperial (inci).
- Fixarea prin șurub de blocare, alezajul conic pentru utilizarea împreună cu bucușă de strângere și soluția constructivă cu manșon de blocare excentric vă asigură o instalare ușoară.
- Marea varietate de dimensiuni de gabarit acoperă nevoile unui număr mare de aplicații.
- Interschimbabile fără nici o modificare pentru mai multe aplicații.
- Disponibilitatea în stocul local asigură un nivel așteptat de calitate a serviciilor.

Timken vă oferă asistență la sediul dvs prin intermediul unei echipe de ingineri de service, disponibilă în întreaga lume. Serviciile lor ajută la prelungirea ciclurilor de exploatare și la maximizarea duratei de utilizare.

Timken este sursa dumneavoastră unică pentru managementul fricțiunii, oferindu-vă o gamă completă de rulmenți și accesorii conexe, inclusiv lubrifianți, sisteme de etanșare, scule, cursuri și servicii de reparații.

MODUL DE UTILIZARE A CATALOGULUI

Am proiectat acest catalog pentru a vă ajuta să găsiți rulmenții Timken cei mai potriviți pentru nevoile și specificațiile echipamentelor dvs.

Tabelele cu produse afișează mai multe tipuri de rulmenți care sunt folosiți în special în poziții radiale. Pentru alte tipuri de rulmenți, consultați catalogul respectiv de produse Timken.

Timken oferă o gamă variată de rulmenți și accesorii atât în sistem metric, cât și imperial. Pentru ajutorul dumneavoastră, gamele de dimensiuni sunt indicate în milimetri și inci. Contactați reprezentantul dumneavoastră Timken pentru a afla mai multe despre gama noastră completă, pentru nevoile speciale ale aplicației dumneavoastră.

Această publicație conține dimensiuni, toleranțe și valori ale sarcinilor de bază, precum și secțiuni tehnice care descriu practicile de montare și ajustajele pentru arbori și carcase, jocurile interne, materiale de execuție și alte caracteristici ale rulmenților. Aceasta oferă un ajutor prețios pentru analiza inițială a tipului și caracteristicilor rulmenților care răspund cel mai bine cerințelor dumneavoastră speciale.

În această publicație termenul ISO se referă la Organizația Internațională de Standardizare iar JIS se referă la Standardele Industriale Japoneze.

Acest catalog este actualizat periodic.

Vizitați www.timken.com pentru cea mai recentă versiune a Catalogului Timken® de carcase cu rulmenți cu bile în din seria U.



DURATA DE PĂSTRARE ȘI DEPOZITAREA RULMENȚILOR ȘI COMPONENTELOR LUBRIFIAȚE CU UNSOARE

Ca să puteți valorifica cel mai bine produsele noastre, Timken oferă îndrumări privind durata de păstrare a rulmenților cu bile și cu role lubrifiați, a componentelor și ansamblurilor de rulmenți. Informațiile privind durata de păstrare se bazează pe experiența și datele din teste din industrie și ale Timken.

DURATA DE PĂSTRARE

Durata de păstrare trebuie deosebită de durata de viață a rulmenților/componentelor lubrifiate după cum urmează:

Durata de păstrare a rulmenților/componentelor lubrifiate cu unsoare reprezintă perioada de timp dinaintea utilizării sau instalării.

Durata de păstrare este o parte din durata totală de exploatare a produsului. Este imposibilă prevedea cu precizie a duratei de exploatare din cauza variațiilor de depreciere a lubrifianților, scurgerilor de ulei, condițiilor de lucru, condițiilor de instalare, temperaturii, umidității și depozitării prelungite.

TIMKEN NU ESTE RESPONSABIL PENTRU DURATA DE PĂSTRARE A ORICĂRUI RULMENT/ ORICĂREI COMPONENTE LUBRIFIAȚĂ DE TERȚI.

Conformitatea europeană REACH

Lubrifianții marca Timken, unsoarele și produsele similare vândute în containere de sine stătătoare, sau împreună cu sisteme de livrare a lubrifianțului, se supun regulamentului european REACH (Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice). Pentru importul în Uniunea Europeană, Timken poate vinde și oferi doar acei lubrifianți și unsoari care sunt înregistrate la ECHA (Agenția Europeană pentru substanțe Chimice). Pentru mai multe informații, consultați inginerul dvs. Timken.

Timken propune următoarele recomandări privind depozitarea produselor sale finite (rulmenți, componente și ansambluri, denumite în continuare „produsele”):

- Dacă nu se solicită altfel de către Timken, produsele trebuie păstrate în ambalajele lor originale până când sunt gata să fie puse în funcțiune.
- Nu îndepărtați și nu modificați etichetele sau inscripțiile de pe ambalaje.
- Produsele trebuie depozitate astfel încât ambalajul să nu se perforze, spargă sau deterioreze în vreun fel.
- După ce un produs este scos din ambalajul lui, trebuie pus în funcțiune cât mai curând posibil.
- La despachetarea unui produs, care nu este ambalat individual, dintr-un container vrac, containerul trebuie închis la loc imediat după ce produsul este scos.

- Temperatura din zona de depozitare trebuie să fie menținută între 0 °C (32 °F) și 40 °C (104 °F); variațiile de temperatură trebuie minimizate.
- Umiditatea relativă trebuie menținută sub 60%, iar suprafețele de depozitare trebuie să fie uscate.
- Zona de depozitare trebuie ferită de contaminanții din aer, care includ, printre altele, praf, murdărie, vapori periculoși, etc.
- Zona de depozitare trebuie ferită de vibrații inutile.
- Condițiile extreme de orice fel trebuie evitate.

Deoarece Timken nu cunoaște condițiile dvs. speciale de depozitare, recomandăm categoric respectarea acestor îndrumări. Totuși, este posibil ca datorită situației sau cerințelor oficiale în vigoare să se aplice unele cerințe de depozitare mai stricte.

Majoritatea componentelor de rulmenți sunt expediate, în mod uzual, cu o protecție dintr-un compus anti-coroziune, care nu este un lubrifiant. Aceste componente se pot folosi în aplicații lubrifiate cu ulei fără îndepărtarea compusului anti-coroziune. Atunci când se folosesc unele lubrifianți cu unsoari speciale, vă recomandăm să îndepărtați compusul anti-coroziune înainte de a introduce componentele de rulmenți în unsoarea corespunzătoare.

Aveți totuși grijă la alegerea lubrifianțului, dat fiind că unii lubrifianți sunt deseori incompatibili.

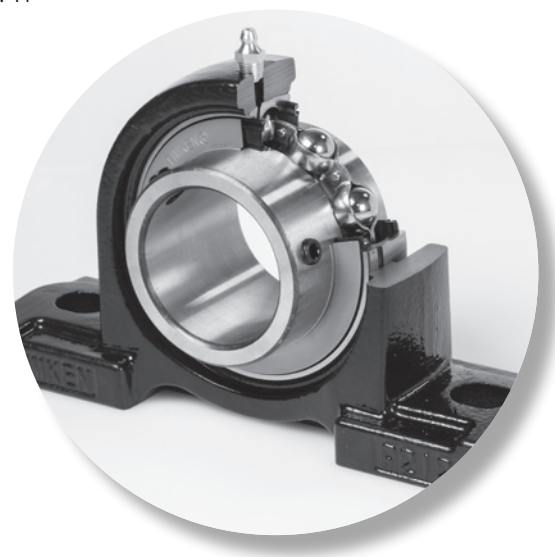
La primirea unui transport de rulmenți, nu scoateți rulmenții din ambalajul lor până când sunt gata de montaj, astfel încât să nu se corodeze sau contamneze.

Depozitați rulmenții și carcassele cu rulmenți într-un mediu adecvat pentru a rămâne protejate pe perioada prevăzută.

DATE TEHNICE

În această secțiune sunt discutate următoarele aspecte:

Tipuri de carcase	6
Simbolizare	7
Informații despre produse	8
Instalare	10
Relubrifiere	12
Date tehnice	12
Jocul radial intern	13
Viteze nominale	14



Pentru a vedea mai multe cataloage Timken, vizitați www.timken.com/cataloge pentru versiuni interactive, sau dacă doriți să descărcați aplicația pentru cataloage pe smartphone-ul sau dispozitivul dumneavoastră mobil, scanați codul QR sau vizitați timkencatalogs.com.

TIPURI DE CARCASE

Timken vă oferă întreaga gamă de carcase cu rulmenți cu bile din seria standard și seria grea și cu mecanism de fixare cu șurub de blocare (UC), cu alezaj conic pentru bucsă de strângere (UK) și mecanism de fixare cu manșon excentric (UEL), cu dimensiuni exprimate în sistemul metric și în cel imperial:



CARCASE CU TALPĂ

UCP – 12 mm până la 140 mm (½ in. - 4 in.)

UELP – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UKP – 20 mm până la 80 mm (¾ in. - 3 in.)



CARCASE CU FLANȘĂ CU PATRU ȘURUBURI DE PRINDERE

UCF – 12 mm până la 140 mm (½ in. - 4 in.)

UELF – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UKF – 20 mm până la 80 mm (¾ in. - 3 in.)



CARCASE CU FLANȘĂ CU DOUĂ ȘURUBURI DE PRINDERE

UCFL – 12 mm până la 130 mm (½ in. - 4 in.)

UELFL – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UKFL – 20 mm până la 80 mm (¾ in. - 3 in.)



CARCASE CU FLANȘĂ ROTUNDĂ CU GHIDARE

UCFC – 12 mm până la 90 mm (½ in. - 3½ in.)

UELFC – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UKFC – 20 mm până la 80 mm (¾ in. - 3 in.)



CARCASE PENTRU ELEMENTE ÎNTINZĂTOARE

UCT – 12 mm până la 140 mm (½ in. - 4 in.)

UELT – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UKT – 20 mm până la 75 mm (¾ in. - 3 in.)



RULMENȚI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT

UC – 12 mm până la 140 mm (½ in. - 4 in.)

UEL – 12 mm până la 75 mm (½ in. - 3 in.)

UK – 20 mm până la 80 mm (¾ in. - 3 in.)



CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI DE PRINDERE FILETATE ÎN TALPĂ

UCPA – 12 mm până la 50 mm (de la ½ in. - 2 in.)

UELPA – 12 mm până la 50 mm (de la ½ in. - 2 in.)

UKPA – 20 mm până la 45 mm (de la ¾ in. - 1¾ in.)

UCPW – 25 mm până la 40 mm

UELPW – 25 mm până la 40 mm

SIMBOLIZARE

CONFIGURAȚII PENTRU NEVOILE DUMNEAVOASTRĂ

CARCASE CU RULMENȚI CU BILE

Seria standard și seria grea – rulmenți cu inel interior lat, șurub de blocare, alezaj conic pentru utilizarea împreună cu bucașa de strângere și mecanisme cu manșon de blocare excentric.

TIPURI DE CARCASE

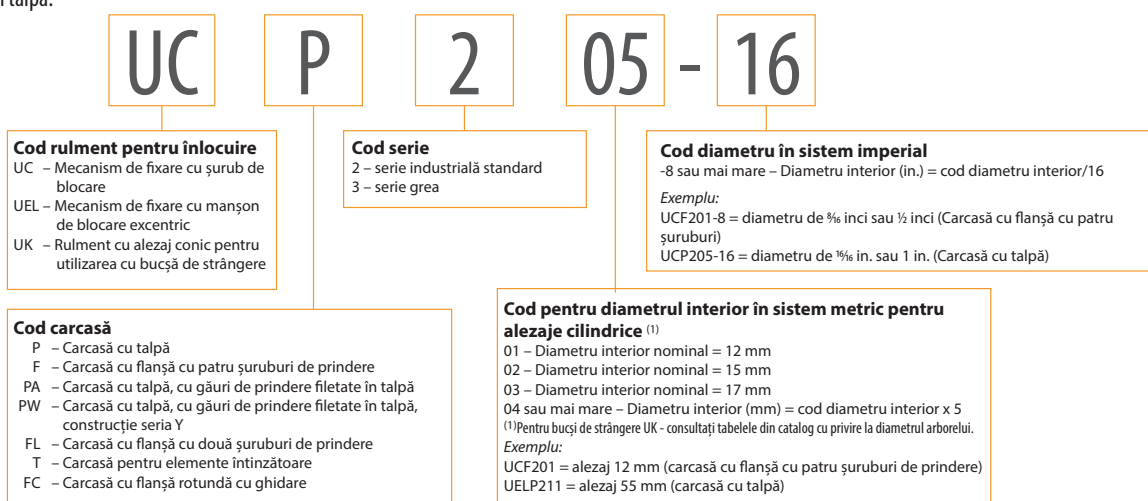
Cu talpă, cu flanșă cu două șuruburi de prindere, cu flanșă cu patru șuruburi de prindere, cu flanșă rotundă cu ghidare și pentru elemente întinzătoare, cu talpă și găuri de prindere filetate în talpă.

DIMENSIUNI ALEZAJ ÎN SISTEM METRIC







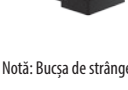
12 mm – 140 mm

DIMENSIUNI ALEZAJ ÎN SISTEM IMPERIAL

½ in. – 4 in.



TABELUL 1. LISTĂ DE MODELE CONSTRUCTIVE

Model constructiv	Alezaj inel interior lat (Mod de fixare pe arbore)	Simbol model constructiv	Diametrul arborelui				Nr. pagină tabele cu dimensiuni
			Min.	Max.	Min.	Max.	
			in.		mm		
	cu șurub de blocare	UC	½	4	12	140	30, 76
	cu manșon de blocare excentric	UEL	½	3	12	75	48
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UK	¾	3	20	80	64
	cu șurub de blocare	UCP	½	4	12	140	16, 68
	cu manșon de blocare excentric	UELP	½	3	12	75	34
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKP	¾	3	20	80	52
	cu șurub de blocare	UCF	½	4	12	140	22, 70
	cu manșon de blocare excentric	UELF	½	3	12	75	40
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKF	¾	3	20	80	56
	cu șurub de blocare	UCFL	½	4	12	130	24, 72
	cu manșon de blocare excentric	UEFL	½	3	12	75	42
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKFL	¾	3	20	80	58
	cu șurub de blocare	UCT	½	4	12	140	28, 74
	cu manșon de blocare excentric	UELT	½	3	12	75	46
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKT	¾	3	20	75	72
	cu șurub de blocare	UCFC	½	3 ½	12	90	26
	cu manșon de blocare excentric	UELFC	½	3	12	75	44
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKFC	¾	3	20	80	60
	cu șurub de blocare	UCPA	½	2	12	50	18
	cu manșon de blocare excentric	UELPA	½	2	12	50	36
	cu alezaj conic (bucșa de strângere) ⁽¹⁾	UKPA	½	1 ¼	25	45	54
	Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, construcție seria Y	UCPW			25	40	20
	cu manșon de blocare excentric	UELPW			25	40	38

¹⁾ Notă: Bucșa de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

INFORMAȚII PRODUS

Inel deflector de etanșare de precizie

Oferă cel mai înalt nivel de protecție împotriva contaminării.

Garnitură de etanșare de înaltă performanță

Garnitură de cauciuc butadien nitril cu buză de etanșare în contact cu inelul interior al rulmentului.

Suprafață de așezare pentru buza garniturii de etanșare cu duritate mare și rectificată

Protejează împotriva uzurii de frecare și extinde durata de viață a etanșării.

Inel exterior cu diametru exterior sferic

Ajustarea între rulment și carcasă proiectată să prelungască durata de viață a rulmentului.

Sistem de lubrifiere

Prelucrare de precizie a canalului de lubrifiere și a găurilor din inelul exterior al rulmentului.

Proiectarea bilelor și coliviei

Colivia de oțel oferă bilei o ghidare eficientă și o capacitate de utilizare la - temperaturi înalte.

Inel interior lat

Modalitatea de sprijin a arborelui pe inelele de rulment înguste a fost îmbunătățită, prelungind durata de viață a rulmentului și reducând dezalinieră în funcționare.

Tipuri de fixare pe arbore

Sunt disponibile trei moduri de fixare eficiente:

- Fixare cu șurub de blocare
 - Instalare simplă
 - Ideal pentru aplicațiile cu inversarea sensului de rotație
 - Furnizează forța de fixare maximă pe arbore
- Fixare cu manșon excentric
 - Instalare ușoară
 - Eficiență și prindere sigură pe arbore
 - Minimizaază deteriorarea arborelui
- Fixare cu bucsă de strângere
 - Fixare concentrică de înaltă siguranță
 - Elimină riscul de deteriorare a arborelui
 - Previne apariția coroziunii de contact chiar și în condiții adverse

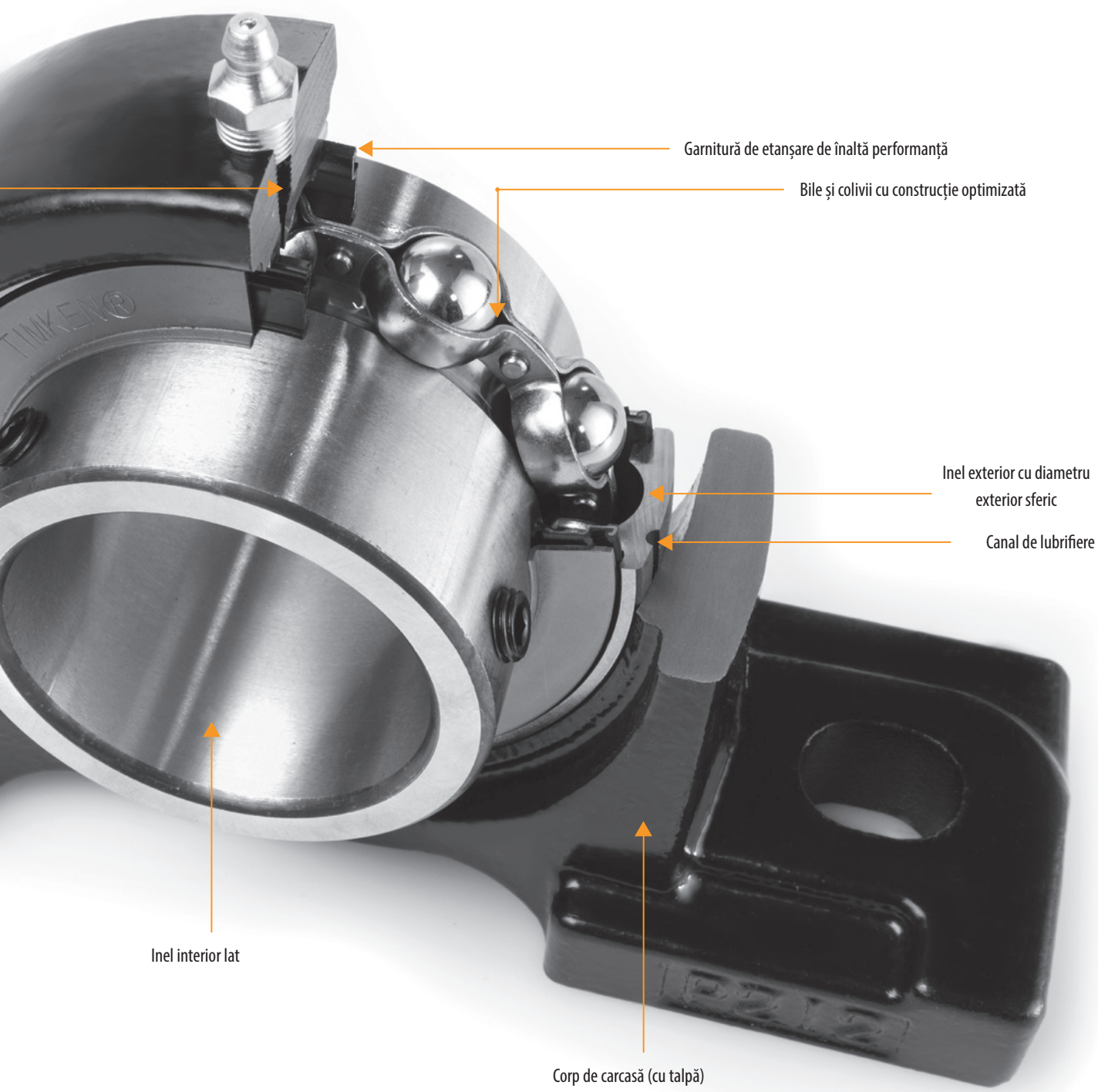
Carcase din fontă turnată

Folosesc fontă ISO 185 Clasa 200 (ASTM A48 Clasa Nr. 30).

Lubrifiant premium

Pre-lubrificați cu unsoare de înaltă calitate pe bază de litiu, compatibilă cu majoritatea lubrifiantilor industriali.





INSTALARE SERIA UC 200 ȘI UC 300

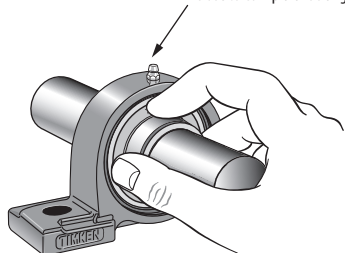
CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ȘURUB DE BLOCARE

Carcasele cu șurub de blocare sunt montate pe arbore cu ajutorul a două șuruburi de blocare amplasate la 120 de grade unul față de celălalt. Mecanismul de fixare cu șurub de blocare oferă ușurință în montare și se potrivește aplicațiilor în care rotația arborelui este bidirecțională.

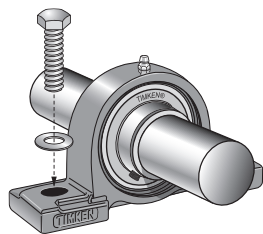
Procedura de instalare pentru carcasele cu șurub de blocare este indicată mai jos.

1. Asigurați-vă că arborele este curat, fără bavuri, drept și că are diametrul corespunzător. Rulmentul nu trebuie montat pe o secțiune uzată a arborelui. Utilizarea arborilor cu duritate mai mare de 45 HRC va reduce eficiența dispozitivelor de blocare. Vezi tabelul 3 de la pagina 12 pentru toleranțe recomandate pentru arbori.
2. Instalați niplul de ungere furnizat în gaura de lubrifiere filetată a carcasei. Aliniați rulmentul în corpul carcasei și împingeți unitatea pe poziție, pe arbore.

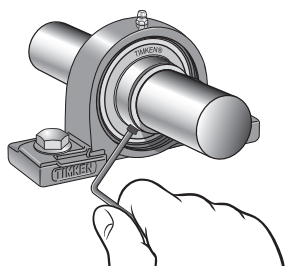
Introducerea niplului de ungere în gaura de lubrifiere



3. Prindeți bine carcasa pe suportii de montare folosind șuruburi de prindere de dimensiuni potrivite, strânse cu momentul de strângere recomandat (tabelul 5 de la pagina 12). Este recomandată folosirea șabnelor plate la instalarea oricărui tip de carcasă. Șabele trebuie să aibă dimensiunea potrivită pentru diametrul șurubului de prindere.



4. Blocați rulmentul pe arbore strângând alternativ și incremental fiecare șurub de blocare al inelului interior până la momentul de strângere recomandat (tabelul 4 de la pagina 12).



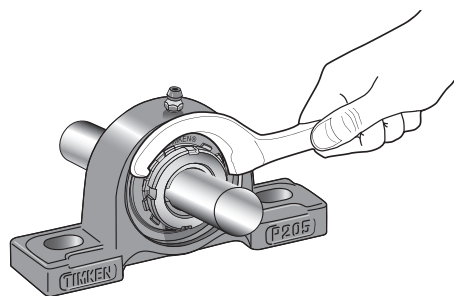
SERIA UK

CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU BUÇȘĂ DE STRÂNGERE

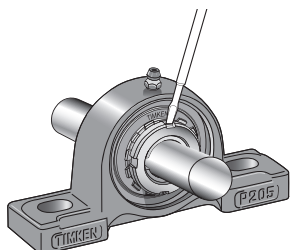
Carcasele cu bucă de strângere au în componență un rulment cu alezaj conic montat pe arbore cu ajutorul unui ansamblu cu bucă de strângere, format din buca de strângere, piuliță și șaibă de blocare. Această soluție oferă cea mai mare concentricitate a arborelui și sarcină de bază a rulmentului, permițând în același timp utilizarea unui arbore cu dimensiuni reduse. Aceste carcase sunt potrivite pentru aplicații cu expunere la niveluri excesive de vibrații și șocuri.

Procedura de instalare pentru carcasele cu bucă de strângere este indicată mai jos.

1. Asigurați-vă că arborele este curat, fără bavuri, drept și că are diametrul corespunzător. Rulmentul nu trebuie montat pe o secțiune uzată a arborelui. Vezi tabelul 6 de la pagina 13 pentru toleranțe recomandate pentru arbori.
2. Glisați buca de strângere în poziție pe arbore. Dacă buca este prea strânsă, lărgiți-i fanta utilizând o șurubelniță în funcție de necesitate.
3. Glisați unitatea cu rulment peste buca de strângere și fixați lejer carcasa pe suportii de montare, folosind șuruburi de prindere de dimensiuni adecvate. Este recomandată folosirea șabnelor plate la instalarea oricărui tip de carcasă. Șabele trebuie să aibă dimensiunea potrivită pentru diametrul șurubului de prindere.
4. Așezați șaiba de blocare și înfiletați piulița pe buca de strângere lăsând aproximativ 6 mm (¼ in.) între șaiba de blocare și inelul interior al rulmentului.
5. Utilizați o șurubelniță mare sau o pârgie pentru a aduce buca de strângere în poziție față de rulment, până când nu mai există mișcare relativă între arbore, buca de strângere și inelul interior al rulmentului.
6. Rotiți piulița de blocare cu mâna până când este cât se poate de strânsă. Utilizați o cheie pentru piulițe de blocare canelate pentru a strânge piulița la momentul de strângere indicat (consultați tabelul 7 de la pagina 13).



7. Îndoți un picioruș al șabei de blocare într-o canelură de pe piuliță pentru a preveni slăbirea piuliței.



8. Rotiți manual arborele în timp ce strângeți șuruburile de prindere, pentru a vă asigura că arborele se rotește liber. Strângeți șuruburile de prindere a carcasei la momentul de strângere recomandat în tabelul 5 de la pagina 12.

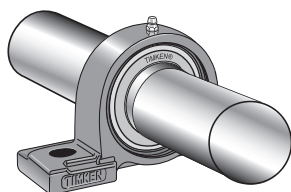
SERIA UEL

CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU MANȘON EXCENTRIC DE BLOCARE

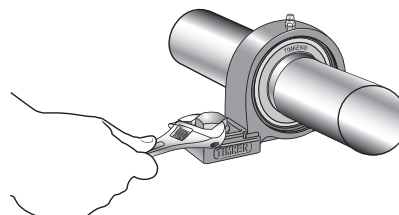
Manșonul cu autoblocare elimină nevoia de piulițe de blocare, șaibe, umeri de reazem, bucsi. Pentru numeroase aplicații agricole și industriale, manșoanele cu autoblocare sunt carcasa cel mai ușor de montat. Manșonul de blocare dispune de un diametru interior de blocare, executat excentric față de alezajul manșonului. La asamblarea pe arbore, manșonul de blocare se cuplează cu inelul interior al rulmentului prin intermediul diametrului interior excentric de blocare. Acest mod de asamblare asigură o prindere strânsă a rulmentului cu arborele, strângere care crește pe măsură ce carcasa este în funcțiune. Nu sunt necesare niciun fel de reglaje. Șurubul opritor al manșonului excentric asigură blocarea suplimentară a manșonului.

Procedura de instalare pentru carcasa cu rulmenți cu bile cu manșon excentric de blocare este indicată mai jos.

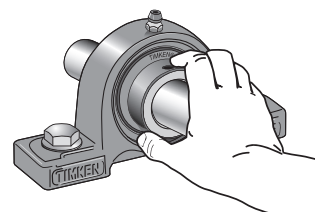
1. Asigurați-vă că arborele este curat, fără bavuri, drept și că are diametrul corespunzător. Rulmentul nu trebuie montat pe o secțiune uzată a arborelui. Utilizarea arborilor cu duritate mai mare de 45 HRC va reduce eficiența dispozitivelor de blocare. Vezi tabelul 3 de la pagina 12 pentru toleranțe recomandate pentru arbori.
2. Instalați niplul de ungere furnizat în gaura de lubrifiere filetată a carcasei. Aliniați rulmentul în corpul carcasei și împingeți unitatea pe poziție, pe arbore.



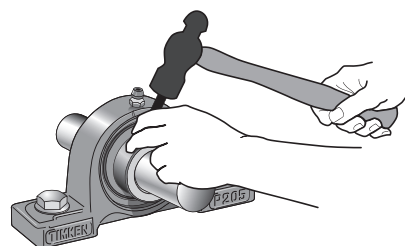
3. Fixați bine carcasa pe suportii de montare folosind șuruburi de prindere de dimensiuni potrivite, strânse cu momentul de strângere recomandat (tabelul 5 de la pagina 12). Este recomandată folosirea șabivelor plate la instalarea oricărui tip de carcasă. Șabivele trebuie să aibă dimensiunea potrivită pentru diametrul șurubului de prindere.



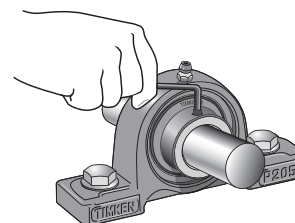
4. Plasați manșonul excentric de blocare pe arbore cu diametrul interior excentric pe diametrul complementar exterior al inelului interior al rulmentului. Diametrul interior excentric al manșonului excentric se va cupla cu diametrul exterior complementar de pe inelul interior al rulmentului. Rotiți manșonul în direcția de rotație a arborelui.



5. Cu ajutorul unui ciocan ușor și al unui dorn introdus în gaura oarbă din manșon, bateți ușor în direcția de rotație a arborelui pentru a cupla manșonul. Rulmentul este acum fixat pe arbore.



6. Strângeți șurubul de blocare la momentul de strângere indicat (consultați tabelul 4 de la pagina 12).



RELUBRIFIEREA

Carcasele Timken cu rulmenți cu bile sunt pre-lubrificate. Totuși, relubrifierea periodică este recomandată în unele aplicații pentru care au fost proiectate. Consultați manualul de operare a echipamentului oferit de producătorul de utilaj pentru a afla ciclul specific de relubrifiere. Îndrumări generale puteți găsi mai jos în tabelul 2.

TABELUL 2. RECOMANDĂRI GENERALE DE RELUBRIFIERE A RULMENȚILOR LUBRIFIȚI CU UNSOARE (1)

Stare	Interval de relubrifiere
Operare în interior	Nu este necesară
Operare în exterior	Două/trei ori pe an
Expunere severă la mediul de lucru în exterior	0 dată pe lună
Contaminare/uzură mare	0 dată pe săptămână

(1) Ca regulă, relubrificați până ce observați că lubrifiantul iese din rulment.

DATE TEHNICE

Tabelele de mai jos oferă informații utile despre instalare cu privire la toleranțele arborelui, momentul de strângere recomandat al șuruburilor de blocare și al șuruburilor de prindere, jocul intern al rulmenților și viteza nominală.

TABELUL 3. TOLERANȚE RECOMANDATE PENTRU ARBORI (1)

Diametrul arborelui		Toleranța arborelui	
Peste	Incl.	Min.	Max.
mm inci	mm inci	mm inci	mm inci
12	18	0	-0,011
0,500	0,625	0,000	-0,0004
19	30	0	-0,013
0,750	1,000	0,000	-0,0005
31	50	0	-0,016
1,125	1,938	0,000	-0,0006
51	80	0	-0,019
2,000	3,125	0,000	-0,0007
81	120	0	-0,022
3,250	3,500	0,000	-0,0009
120	140	0	-0,025
3,50	4,00	0,000	-0,0010

(1) Aceste toleranțe sunt valabile pentru utilizare în condiții de operare normale; pentru sarcini grele, turații mari sau aplicații cu arbori verticali, contactați producătorul echipamentului sau reprezentantul Timken local.

Pentru toleranțele arborilor destinați rulmenților cu bușci de strângere conice, consultați tabelul 6 de la pagina 13.

TABELUL 4. MOMENT DE STRÂNGERE RECOMANDAT PENTRU ȘURUBURILE DE BLOCARE

Dimensiunea șurubului de blocare	Moment de strângere	Intervale de diametre de alezaj aplicabile		
		Seria UC 200	Seria UC 200	Seria UC 200
mm inci	N-m in.-lbs.			
M6 x 0,75	4	201 - 206	204 - 205	305 - 306
¼ - 28 UNF	35	201 - 206	-	-
M8 x 1	9	207 - 209	206 - 210	307
⅝ - 24 UNF	75	207 - 209	-	-
M10 x 1,25	18	210 - 212	211 - 212	308 - 309
⅜ - 24 UNF	155	210 - 212	-	-
M12 x 1,5	28	213 - 218	-	310 - 314
⅞ - 20 UNF	248	-	-	-
M14 x 1,5	35	-	-	315 - 316
½ - 20 UNF	248	213 - 218	-	-
M16 x 1,5	56	-	-	317 - 319
⅝ - 18 UNF	496	-	-	-
M18 x 1,5	62	-	-	320 - 324
¾ - 16 UNF	549	-	-	-
M20 x 1,5	83	-	-	326 - 328
-	-	-	-	-

Pentru momentele de strângere a piulițelor de blocare a bușilor de strângere, consultați tabelul 7 de la pagina 13.

TABELUL 5. MOMENTE DE STRÂNGERE SUGERATE PENTRU ȘURUBURILE DE PRINDERE

Mărime șurub de prindere	Moment de strângere	Mărime șurub de prindere	Moment de strângere
mm	N-m	inci	ft.-lbs.
M10	12 - 21	⅜	9 - 16
M12	21 - 37	7/16	16 - 27
M14	34 - 60	½	26 - 44
M16	53 - 93	5/8	39 - 69
M20	104 - 186	¾	77 - 137
M22	143 - 256	7/8	106 - 190
M27	266 - 478	1	196 - 353
M30	360 - 645	1 1/8	265 - 476
M33	494 - 885	1 ¼	364 - 653
M36	631 - 1130	1 ⅝	465 - 833
M39	740 - 1320	1 ½	521 - 974
M42	858 - 1533	1 ⅞	609 - 1131

Întrucât rulmenții cu alezaj conic sunt montați pe arbore cu ajutorul unei bușci de strângere, se acceptă un ajustaj mai lejer deoarece bușca de strângere oferă o abatere de la concentricitate mult redusă. Acest lucru face ca montarea rulmentului pe arbore să fie mult mai ușoară.

Tabelul 6 de la pagina 13 arată toleranțele dimensionale ale arborilor utilizați cu rulmenți cu alezaj conic (cu bușcă de strângere).

TABELUL 6. TOLERANȚE DIMENSIONALE ALE ARBORILOR UTILIZAȚI PENTRU RULMENȚI CU ALEZAJ CONIC CU BUÇȘĂ DE STRĂNGERE

Diametru arbore		Toleranța dimensională a arborelui			
		h8		h9	
Peste	Incl.	Min.	Max.	Min.	Max.
mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci
18	30	-0,033	0	-0,052	0
5/8	1 ¼	-0,0013	0	-0,0020	0
30	50	-0,039	0	-0,062	0
1 ¼	2	-0,0015	0	-0,0024	0
50	80	-0,046	0	-0,074	0
2	3 ½	-0,0018	0	-0,0029	0

TABELUL 7. MOMENTELE DE STRĂNGERE ALE PIULIȚELOR DE BLOCARE A BUÇȘILOR DE STRĂNGERE (REFERINȚĂ)

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

JOCUL RADIAL INTERN

În producția de rulmenți cu bile, asamblarea inelelor și a elementelor de rostogolire cu un anumit joc intern este o practică standard. Această caracteristică este necesară pentru a absorbi pierderea de joc datorită montării cu ajustaje cu strângere a inelelor sau datorită dilatării termice a rulmenților, arborilor sau carcaselor. Jocul intern în aplicație este un factor important care are o influență semnificativă asupra performanței rulmentului, ca și asupra caracteristicilor de căldură, zgomot și vibrații.

Tabelul 8 arată jocul intern aplicabil pentru diferite serii de rulmenți iar tabelul 9 arată opțiunile de joc intern disponibile.

TABELUL 8. JOCI INTERNE - SERII DIFERITE

Alezajul rulmentului	Joc radial intern
Cilindric (UC, UEL)	CN
Conic (UK)	C3

TABELUL 9. JOCL RADIAL INTERN

Diametrul nominal al alezajului rulmentului d		Joc radial intern			
		CN		C3	
Peste	Incl.	Min.	Max.	Min.	Max.
μm					
10	18	3	18	11	25
18	24	5	20	13	28
24	30	5	20	13	28
30	40	6	20	15	33
40	50	6	23	18	36
50	65	8	28	23	43
65	80	10	30	25	51
80	100	12	36	30	58
100	120	15	41	36	66
120	140	18	48	41	81

Observații

- Jocul radial intern din tabelul de mai sus este conform cu standardul JIS B 1558.
- Creșterea jocului intern datorată sarcinii măsurate aplicate este dată în Tabelul 10 de mai jos. Corecția se aplică la valoarea jocului maxim.

TABELUL 10. CORECȚIA JOCLULUI

Diametrul nominal al alezajului rulmentului d		Sarcina măsurată	Corecția valorii jocului Joc	
			CN	C3
Peste	Incl.		μm	
mm		N		
2,5	18	24,5	4	4
18	50	49	5	6
50	280	147	8	9

VITEZE NOMINALE

Nu există o metodă precisă pentru determinarea turației maxime la care poate funcționa un rulment cu bile. Caracteristicile rulmentului și cele ale componentelor adiacente, ale arborilor, carcaselor și ale altor piese, precum și condițiile de operare primare sunt toate variabile care depind unele de altele pentru o funcționare satisfăcătoare la turații mari.

Turația de lucru sigură a unui rulment este deseori limitată de temperatura din rulment care, la rândul ei, depinde de temperatura din aplicație, de precizia rulmenților, arborilor, carcaselor, pieselor auxiliare etc. și de tipul și cantitatea de lubrifianț. Rulmenții radiali cu finisaje interne adecvate vor opera la turații mari mai mult timp dacă sunt corect instalați și lubrifiați.

Tabelul de mai jos arată vitezele de rotație admisibile pentru rulmenții cu bile.

TABELUL 11. VITEZA DE ROTAȚIE ADMISIBILĂ PENTRU CARCASE CU RULMENȚI CU BILE

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

Observații:

Când un rulment este montat pe arbore cu ajustaj cu joc semnificativ viteza de rotație permisibilă se calculează prin multiplicare cu factorul datorat ajustajului f_c arătat în tabelul de mai jos.

TABELUL 12. FACTOR DATORAT AJUSTAJULUI f_c PENTRU CARCASE CU RULMENȚI CU BILE

Tip de carcasă cu rulmenți cu bile	Factor datorat ajustajului f_c					
	Câmpul de toleranță al arborelui					
	h5, j5	j6	h6	h7	h8	h9
Fixare cu șurub de blocare, UC	-	1	1	0,8	0,5	0,2
Fixare cu manșon excentric de blocare, UEL	1	-	-	-	-	-
Alezaj conic pentru utilizarea împreună cu bucușă de strângere, UK	-	-	-	-	1	1

UC 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL

În această secțiune sunt discutate următoarele aspecte:

UCP 200 Carcase cu talpă	16
UCPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	18
UCPW 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria Y	20
UCF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	22
UCFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	24
UCFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	26
UCT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	28
UC 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	30



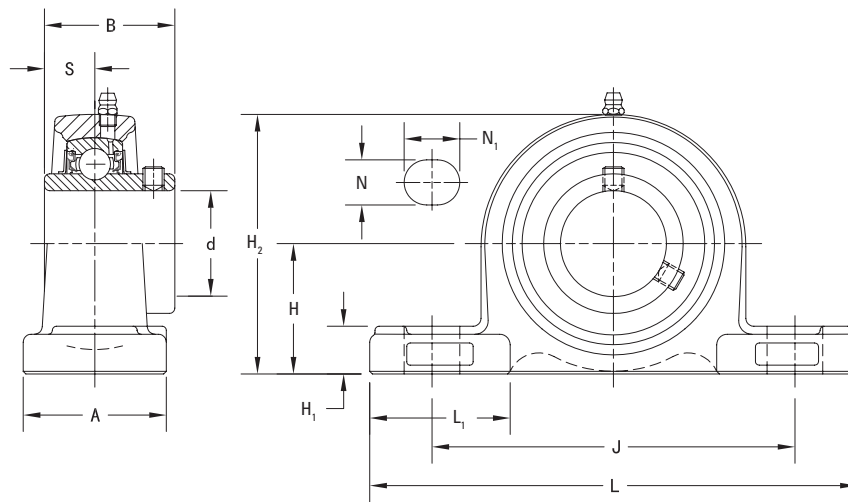
UCP 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCP cu talpă sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu prindere cu două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu inel interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Seria de carcase UCP Timken conține un rulment cu fixare pe arbore cu șurub de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Dispunerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
12		UCP201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	60 2 3/8	12,7 0,500	31,0 1,220	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,6 1,3
	1/2	UCP201-8	UC201-8															
15		UCP202	UC202	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	60 2 3/8	12,7 0,500	31,0 1,220	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,6 1,3
	5/8	UCP202-10	UC202-10															
17		UCP203	UC203	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 1/8	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	65 2 5/16	12,7 0,500	31,0 1,220	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,7 1,5
	3/4	UCP204-12	UC204-12															
20		UCP204	UC204	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 1/8	140 5 1/2	38 1 1/2	38 1 1/2	16 5/8	105 4 1/8	70 2 4/8	14,3 0,563	34,1 1,343	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,8
	7/8	UCP205-14	UC205-14															
	15/16	UCP205-15	UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 1/8	140 5 1/2	38 1 1/2	38 1 1/2	16 5/8	105 4 1/8	70 2 4/8	14,3 0,563	34,1 1,343	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,8
25		UCP205	UC205															
	1	UCP205-16	UC205-16	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	165 6 1/2	48 1 7/8	48 1 7/8	17 23/32	121 4 3/4	84 3 3/16	15,9 0,626	38,1 1,500	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,3 2,9
	1 1/8	UCP206-18	UC206-18															
30		UCP206	UC206	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	17,5 0,689	42,9 1,689	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,6 3,5
	1 3/16	UCP206-19	UC206-19															
	1 1/4	UCP206-20	UC206-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	17,5 0,689	42,9 1,689	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	1,6 3,5
	1 1/4	UCP207-20	UC207-20															
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,0 4,4
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCP207-22	UC207-22	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 3/32	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,0 4,4
35		UCP207	UC207															
	1 7/16	UCP207-23	UC207-23	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1/8	190 7 15/32	55 2 5/32	54 2 1/8	20 25/32	146 5 3/4	106 4 3/16	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9
	1 1/2	UCP208-24	UC208-24															
	1 1/16	UCP208-25	UC208-25	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1/8	190 7 15/32	55 2 5/32	54 2 1/8	20 25/32	146 5 3/4	106 4 3/16	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9
40		UCP208	UC208															
	1 5/8	UCP209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1/8	190 7 15/32	55 2 5/32	54 2 1/8	20 25/32	146 5 3/4	106 4 3/16	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9
	1 11/16	UCP209-27	UC209-27															
	1 3/4	UCP209-28	UC209-28	34,1 7666	21,3 4788	54,0 2 1/8	190 7 15/32	55 2 5/32	54 2 1/8	20 25/32	146 5 3/4	106 4 3/16	19,0 0,748	49,2 1,937	17 23/32	21 13/16	M14 1/2	2,2 4,9
45		UCP209	UC209															

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

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

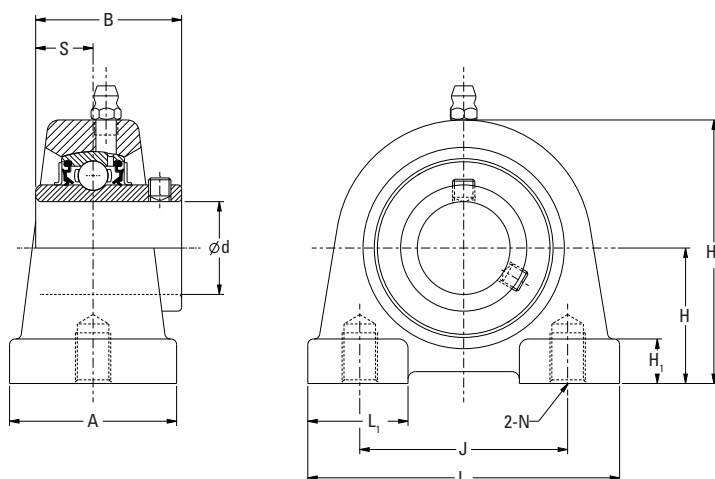
UCPA 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI, CU FIXARE PRIN ȘURUB DE BLOCARE, PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI DE PRINDERE FILETATE ÎN TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria UCPA sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu montare în două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități sunt concepute în primul rând pentru aplicații în care zona de montare are restricții de acces, șuruburile de prindere sunt accesate din partea de jos a unității și nu apar momente de inversare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametre exterioare sferice cu funcție de auto-aliniere care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele Timken din seria UCPA folosesc rulmenți cu bile (UC) Timken fixați pe arbore cu șurub de blocare.
- Rulment pre-lubrifiat și gata pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Soluția constructivă de garnitură este potrivită pentru aplicații ce implică medii umede sau murdare.
- Disponibilitatea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B	S	
				C _r	C _{0r}											
12		UCPA201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	76 3	40 1 1/16	52 2 3/64	M10x1,5	11 7/16	60 2 3/8	25 63/64	31,0 1,220	12,7 0,500	0,6 1,3
	1/2	UCPA201-8	UC201-8													
15		UCPA202	UC202													
	5/8	UCPA202-10	UC202-10													
17		UCPA203	UC203	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 1/16	84 3 3/16	45 1 25/32	56 2 13/64	M10x1,5	12 19/32	71 2 25/32	27 1 1/16	34,1 1,343	14,3 0,563	0,9 2
	3/4	UCPA204-12	UC204-12													
20		UCPA204	UC204													
	7/8	UCPA205-14	UC205-14													
	15/16	UCPA205-15	UC205-15	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	94 3 11/16	50 1 31/32	66 2 19/32	M14x2,0	13 1/2	84 3 3/16	30 1 3/16	38,1 1,500	15,9 0,626	1,3 2,9
25		UCPA205	UC205													
	1	UCPA205-16	UC205-16													
	1 1/8	UCPA206-18	UC206-18													
30		UCPA206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	94 3 11/16	50 1 31/32	66 2 19/32	M14x2,0	13 1/2	84 3 3/16	30 1 3/16	38,1 1,500	15,9 0,626	1,3 2,9
	1 3/16	UCPA206-19	UC206-19													
	1 1/4	UCPA206-20	UC206-20													

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Greutate		
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B	S			
				C _r	C _{0r}													
mm	inci				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
					lbs	lbs	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs
35	1 ¼	UCPA207-20	UC207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	110 4 1/2	55 2 1/2	80 3 1/2	M14x2,0	13 1/2	93 3 23/32	38 1 1/2	42,9 1,689	17,5 0,689	2,0 4,4		
	1 5/16	UCPA207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCPA207-22	UC207-22															
		UCPA207	UC207															
40	1 7/16	UCPA207-23	UC207-23	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	116 4 9/16	58 2 3/32	84 3 3/16	M14x2,0	13 1/2	98 3 27/32	36 1 13/32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,0 4,4		
	1 1/2	UCPA208-24	UC208-24															
	1 9/16	UCPA208-25	UC208-25															
		UCPA208	UC208															
45	1 5/8	UCPA209-26	UC209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,2 2 9/64	120 4 23/32	60 2 3/8	90 3 35/64	M14x2,0	13 1/2	106 4 3/16	42 1 21/32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,3 5,0		
	1 11/16	UCPA209-27	UC209-27															
	1 3/4	UCPA209-28	UC209-28															
		UCPA209	UC209															
50	1 7/8	UCPA210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	130 5 1/8	64 2 17/32	94 3 45/64	M16x2,0	14 35/64	113 4 7/16	44 1 23/32	51,6 2,031	19,0 0,748	3,0 6,6		
	1 15/16	UCPA210-31	UC210-31															
		UCPA210	UC210															
	2	UCPA210-32	UC210-32															

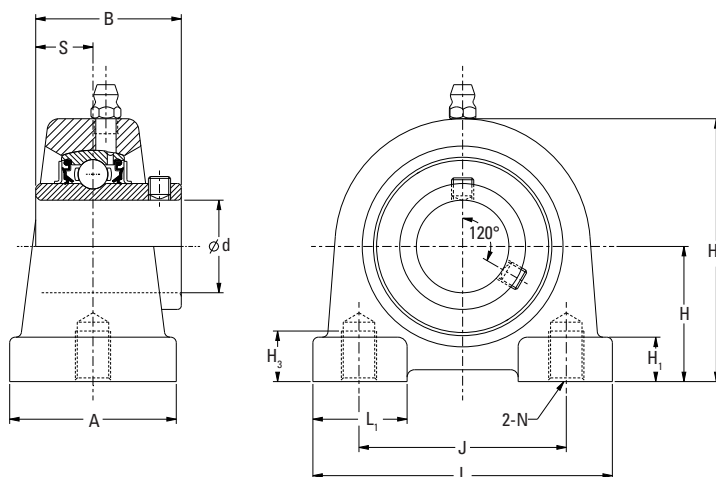
UCPW 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI, CU FILET METRIC, CONȘTRUCȚIE Y, CU FIXARE PRIN ȘURUB DE BLOCARE, PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI DE PRINDERE FILETATE ÎN TALPĂ, DIN FONTĂ CENUȘIE TURNATĂ

- Carcasele cu talpă, cu găuri filetate în talpă, tip UCPW, în construcție Y, sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu montare în două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități sunt concepute în primul rând pentru aplicații în care zona de montare are restricții de acces, șuruburile de prindere sunt accesate din partea de jos a unității și nu apar momente de inversare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametre exterioare sferice cu funcție de auto-aliniere care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele Timken din seria UCPW folosesc rulmenți cu bile (UC) Timken fixați pe arbore cu șurub de blocare.
- Rulment pre-lubrifiat și gata pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Soluția constructivă de garnitură este potrivită pentru aplicații ce implică medii umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B	S	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
mm	inci			kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
				lbs	lbs	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	inci	lbs
25		UCPW205	UC205	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7/16	70 2 3/4	36 1 13/32	50,8 2	M10x1,5	13 1/2	70 2 3/4	13 1/2	25 63/64	34,1 1,343	14,3 0,563	0,9 2
30		UCPW206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	98 3 27/32	40 1 9/16	76,2 3	M10x1,5	16 5/8	82 3 7/32	13 1/2	30 1 3/16	38,1 1,500	15,9 0,626	1,3 2,9

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B	S	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
mm	inci			kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
35		UCPW207	UC207	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	103 4 1/16	45 1 25/32	82,6 3 1/4	M10x1,5	19 3/4	93 3 21/32	13 1/2	38 1 1/2	42,9 1,689	17,5 0,689	2,0 4,4
40		UCPW208	UC208	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	116 4 9/16	48 1 7/8	88,9 3 1/2	M12x1,75	19 3/4	99 3 57/64	16 5/8	36 1 13/32	49,2 1,937	19,0 0,748	2,0 4,4

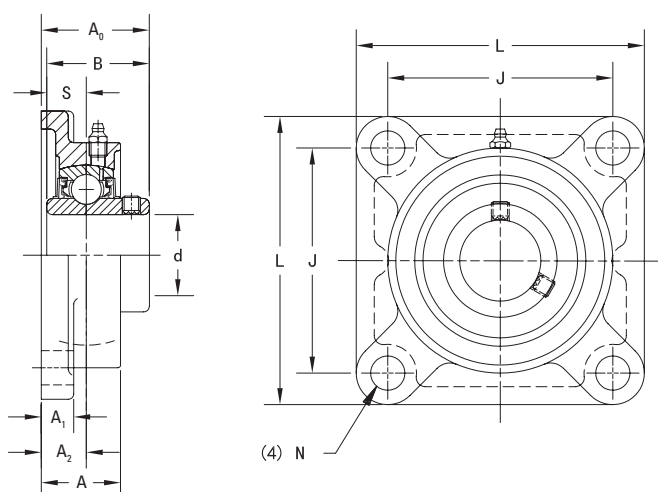
UCF 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU FLANȘĂ CU PATRU ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCF cu flanșă cu patru șuruburi sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste carcase folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezinclinarea arborelui.
- Seria de carcase UCF Timken conține un rulment cu bile fixat pe arbore cu șurub de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni								Mărime șurub de prindere	Greutate	
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂			N
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci			mm inci
12		UCF201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	86 3 3/8	64 2 33/64	11 7/16	25,5 1	33,3 1 1/16	12,7 0,500	31,0 1,220	15 19/32	12 15/32	M10 3/8	0,6 1,4
	1/2	UCF201-8	UC201-8													
15	5/8	UCF202	UC202													
		UCF202-10	UC202-10	14,0 3147	7,9 1765	95 3 3/4	70 2 3/4	13 1/2	27 1/16	35,8 1 13/32	14,3 0,563	34,1 1,343	16 5/8	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8
17	3/4	UCF203	UC203													
		UCF-204-12	UC204-12													
20		UCF-204	UC204	19,5 4385	11,3 2540	108 4 1/4	83 3 17/64	13 1/2	31 1 1/32	40,2 1 19/32	15,9 0,626	38,1 1,500	18 45/64	12 15/32	M10 3/8	1,2 2,6
	7/8	UCF205	UC205													
	15/16	UCF205-15	UC205-15													
25		UCF205	UC205	25,7 5778	15,4 3462	117 4 19/32	92 3 3/8	15 19/32	34 1 11/32	44,4 1 3/4	17,5 0,689	42,9 1,689	19 3/4	14 35/64	M12 7/16	1,5 3,3
	1	UCF205-16	UC205-16													
	1 1/8	UCF206-18	UC206-18													
30		UCF206	UC206	29,1 6542	17,8 4002	130 5 1/8	102 4 1/64	15 19/32	36 1 13/32	51,2 2 1/32	19,0 0,748	49,2 1,937	21 53/64	16 5/8	M14 1/2	1,9 4,2
	1 1/16	UCF206-19	UC206-19													
	1 1/4	UCF206-20	UC206-20													
	1 1/4	UCF207-20	UC207-20	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9
	1 5/16	UCF207-21	UC207-21													
	1 3/8	UCF207-22	UC207-22													
35		UCF207	UC207	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9
	1 7/16	UCF207-23	UC207-23													
	1 1/2	UCF208-24	UC208-24													
	1 5/16	UCF208-25	UC208-25	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9
40		UCF208	UC208													
	1 3/8	UCF209-26	UC209-26													
	1 11/16	UCF209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 1/2	52,2 2 1/16	19,0 0,748	49,2 1,937	22 55/64	16 5/8	M14 1/2	2,2 4,9
	1 3/4	UCF209-28	UC209-28													
45		UCF209	UC209													

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni								Mărime șurub de prindere	Greutate	
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂			N
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci			mm inci
50	1 7/8	UCF210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	143 5 5/8	111 4 3/8	16 5/8	40 1 1/4	54,6 2 1/2	19,0 0,748	51,6 2,031	22 5/8	16 5/8	M14 1/2	2,5 5,5
	1 15/16	UCF210-31	UC210-31													
	2	UCF210-32	UC210-32													
55	2	UCF211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	162 6 3/8	130 5 1/8	18 23/32	43 1 11/16	58,4 2 1/4	22,2 0,874	55,6 2,189	25 9/16	19 3/4	M16 5/8	3,4 7,5
	2 1/8	UCF211-34	UC211-34													
	2 3/16	UCF211-35	UC211-35													
60	2 1/4	UCF212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	175 6 7/8	143 5 5/8	18 23/32	48 1 7/8	68,7 2 4/8	25,4 1,000	65,1 2,563	29 1 1/8	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3
	2 3/8	UCF212-38	UC212-38													
	2 7/16	UCF212-39	UC212-39													
65	2 1/2	UCF213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	187 7 3/8	149 5 55/64	22 7/8	50 1 3/8	69,7 2 3/4	25,4 1,000	65,1 2,563	30 1 3/8	19 3/4	M16 5/8	5,2 11,5
	2 3/4	UCF214-44	UC214-44													
	2 7/8	UCF214	UC214													
75	2 15/16	UCF215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	200 7 7/8	159 6 17/64	22 7/8	56 2 1/2	78,5 3 1/2	33,3 1,311	77,8 3,060	34 1 11/32	19 3/4	M16 5/8	6,4 14,1
	3	UCF215-48	UC215-48													
	3 1/8	UCF216-50	UC216-50													
80	3 1/8	UCF216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	208 8 3/8	165 6 1/2	22 7/8	58 2 1/2	83,3 3 1/2	33,3 1,311	82,6 3,252	34 1 11/32	23 29/32	M20 3/4	7,3 16,1
	3 1/4	UCF217-52	UC217-52													
	3 1/2	UCF218-56	UC218-56													
85	3 1/4	UCF217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	220 8 23/32	175 6 57/64	24 1 5/16	63 2 13/32	87,6 3 29/64	34,1 1,343	85,7 3,374	36 1 27/64	23 29/32	M20 3/4	8,9 19,6
	3 1/2	UCF218-56	UC218-56													
90	3 1/2	UCF218	UC218	96,1 21604	71,5 16074	235 9 1/4	187 7 23/64	25 31/32	68 2 11/16	96,3 3 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	40 1 37/64	23 29/32	M20 3/4	11,4 25,1

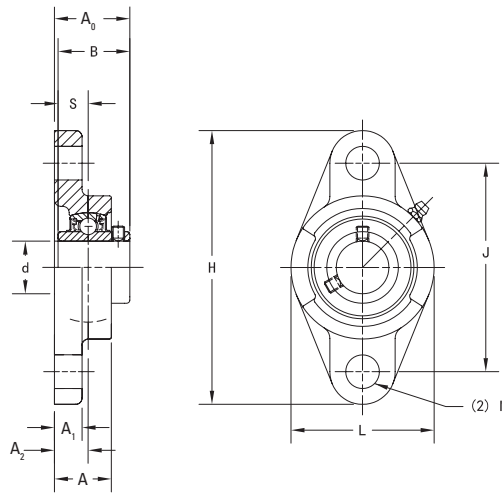
UCFL 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU FLANȘĂ CU DOUĂ ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCFL cu flanșă cu două șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Această serie este proiectată în principal pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Seria de carcase UCFL Timken conține un rulment cu bile fixat pe arbore cu șuruburi de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu două șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B	N		
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
12		UCFL201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	113 4 7/16	90 3 39/64	11 7/16	25,5 1	33,3 1 5/16	60 2 3/8	15 1 9/32	12,7 0,500	31,0 1,220	12 1 1/2	M10 3/8	0,5 1,1
	1/2	UCFL201-8	UC201-8														
15		UCFL202	UC202														
	5/8	UCFL202-10	UC202-10	14,0 3147	7,9 1765	130 5 1/8	99 3 57/64	13 1/2	27 1 1/16	35,8 1 13/32	68 2 11/16	16 5/8	14,3 0,563	34,1 1,343	16 5/8	M14 1/2	0,6 1,3
17		UCFL203	UC203														
	3/4	UCFL204-12	UC204-12														
20		UCFL204	UC204	19,5 4385	11,3 2540	148 5 13/16	117 4 39/64	13 1/2	31 1 7/32	40,2 1 37/64	80 3 5/32	18 45/64	15,9 0,626	38,1 1,500	16 5/8	M14 1/2	1,0 2,2
	7/8	UCFL205-14	UC205-14														
	15/16	UCFL205-15	UC205-15														
25		UCFL205	UC205	25,7 5778	15,4 3462	161 6 11/32	130 5 5/8	14 9/16	34 1 11/32	44,4 1 3/4	90 3 17/32	19 3/4	17,5 0,689	42,9 1,689	16 5/8	M14 1/2	1,2 2,6
	1	UCFL205-16	UC205-16														
	1 1/8	UCFL206-18	UC206-18														
30		UCFL206	UC206	29,1 6542	17,8 4002	175 6 7/8	144 5 43/64	14 9/16	36 1 13/32	51,2 2 1/64	100 3 15/16	21 53/64	19,0 0,748	49,2 1,937	16 5/8	M14 1/2	1,6 3,5
	1 1/16	UCFL206-19	UC206-19														
	1 1/4	UCFL206-20	UC206-20														
	1 1/4	UCFL207-20	UC207-20	34,1 7666	21,3 4788	188 7 13/32	148 5 53/64	15 1 9/32	38 1 1/2	52,2 2 1/16	108 4 1/4	22 55/64	19,0 0,748	49,2 1,937	19 3/4	M16 5/8	1,9 4,2
	1 5/16	UCFL207-21	UC207-21														
	1 3/8	UCFL207-22	UC207-22														
35		UCFL207	UC207	40	UCFL208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208	UC208
	1 7/16	UCFL207-23	UC207-23														
	1 1/2	UCFL208-24	UC208-24														
	1 9/16	UCFL208-25	UC208-25	45	UCFL209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209	UC209
	1 3/4	UCFL209-26	UC209-26														
	1 11/16	UCFL209-27	UC209-27														
	1 3/4	UCFL209-28	UC209-28														

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

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

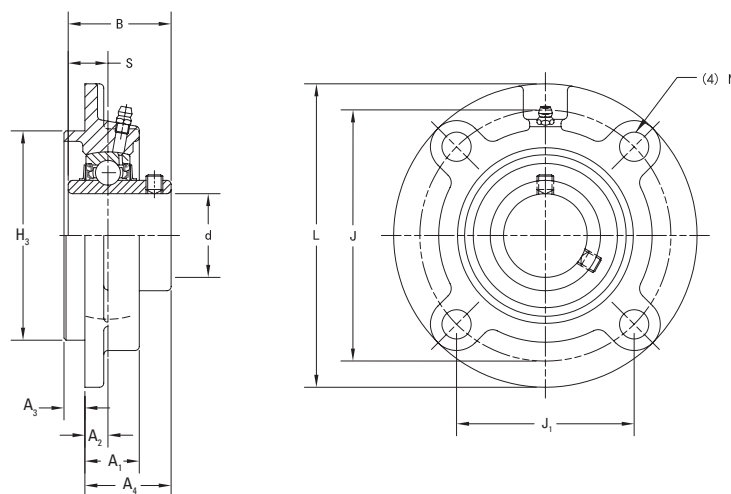
UCFC 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU FLANȘĂ ROTUNDĂ CU GHIDARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCFC cu flanșă ghidată sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele UCFC cu flanșă rotundă cu ghidare asigură montarea cu un ajustaj precis și oferă un suport mai bun pentru sarcini mari.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele seriei UCFC Timken utilizează un rulment (UC) fixat pe arbore cu șurub de blocare.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d	Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șuruburi de prindere	Greutate	
			Dinamică	Statică	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B	N			
			C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm
12		UCFC201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	100 3 15/16	78 3 3/4	55,1 2 11/64	20,5 13/16	10 25/64	5 13/64	28,3 1 1/8	62 2,441	12,7 0,500	31,0 1,220	12 15/32	M10 3/8	0,7 1,5
1/2	UCFC201-8	UC201-8																
15		UCFC202	UC202															
	5/8	UCFC202-10	UC202-10															
17		UCFC203	UC203															
	3/4	UCFC204-12	UC204-12															
20		UCFC204	UC204															
	7/8	UCFC205-14	UC205-14															
	15/16	UCFC205-15	UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	115 4 17/32	90 3 3/4	63,6 2 1/2	21 13/16	10 25/64	6 15/64	29,8 1 3/16	70 2,756	14,3 0,563	34,1 1,343	12 15/32	M10 3/8	1,0 2,2
25		UCFC205	UC205															
	1	UCFC205-16	UC205-16															
	1 1/8	UCFC206-18	UC206-18															
30		UCFC206	UC206	19,5 4384	11,3 2540	125 4 29/32	100 3 15/16	70,7 2 25/32	23 29/32	10 25/64	8 5/16	32,2 1 9/32	80 3,150	15,9 0,626	38,1 1,500	12 15/32	M10 3/8	1,3 2,9
	1 3/16	UCFC206-19	UC206-19															
	1 1/4	UCFC206-20	UC206-20															
	1 1/4	UCFC207-20	UC207-20															
	1 5/16	UCFC207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCFC207-22	UC207-22	25,7 5778	15,4 3462	135 5 5/16	110 4 23/64	77,8 3 1/16	26 1 1/2	11 7/16	8 5/16	36,4 1 7/16	90 3,543	17,5 0,689	42,9 1,689	14 35/64	M12 7/16	1,7 3,7
35		UCFC207	UC207															
	1 7/16	UCFC207-23	UC207-23															
	1 1/2	UCFC208-24	UC208-24															
	1 9/16	UCFC208-25	UC208-25	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23/32	120 4 23/32	84,8 3 11/32	26 1 1/2	11 7/16	10 25/64	41,2 1 5/8	100 3,937	19,0 0,748	49,2 1,937	14 35/64	M12 7/16	2,0 4,4
40		UCFC208	UC208															
	1 5/8	UCFC209-26	UC209-26															
	1 11/16	UCFC209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	160 6 3/16	132 5 3/64	93,3 3 43/64	26 1 1/2	10 25/64	12 15/32	40,2 1 9/32	105 4,134	19,0 0,748	49,2 1,937	16 5/8	M14 1/2	2,6 5,7
	1 3/4	UCFC209-28	UC209-28															
45		UCFC209	UC209															

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șuruburi de prindere	Greutate		
				Dinamică	Statică	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B			N	
mm	inci				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	lb,
50	1 7/8	UCFC210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	165 6 1/2	138 5 7/16	97,6 3 27/32	28 1 3/32	10 25/64	12 15/32	42,6 1 11/16	110 4,331	19,0 0,748	51,6 2,031	16 5/8	M14 1/2	2,9 6,4	
	1 15/16	UCFC210-31	UC210-31																
		UCFC210	UC210																
55	2	UCFC210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	185 7 3/32	150 5 29/32	106,1 4 11/64	31 1 7/32	13 33/64	12 15/32	46,4 1 13/16	125 4,921	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3	
	2	UCFC211-32	UC211-32																
	2 3/8	UCFC211-34	UC211-34																
60	2 3/16	UCFC211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	195 7 11/16	160 6 19/64	113,1 4 29/64	36 1 13/32	17 43/64	12 15/32	56,7 2 7/32	135 5,315	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,0 11,0	
	2 3/4	UCFC212-36	UC212-36																
	2 7/16	UCFC212-39	UC212-39																
65	2 1/2	UCFC213-40	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	205 8 1/16	170 6 11/16	120,2 4 47/64	36 1 13/32	16 5/8	14 35/64	55,7 2 3/16	145 5,709	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,6 12,3	
		UCFC213	UC213																
	2 3/4	UCFC214-44	UC214-44																
70		UCFC214	UC214	62,2 13983	44,1 9914	215 8 15/32	177 6 31/32	125,1 4 59/64	40 1 37/64	17 43/64	14 35/64	61,4 2 13/32	150 5,906	30,2 1,189	74,6 2,937	19 3/4	M16 5/8	6,8 15,0	
	2 15/16	UCFC215-47	UC215-47																
		UCFC215	UC215																
75	3	UCFC215-48	UC215-48	67,4 15152	48,3 10858	220 8 21/32	184 7 1/4	130,1 5 1/8	40 1 37/64	18 45/64	16 5/8	62,5 2 15/32	160 6,299	33,3 1,311	77,8 3,063	19 3/4	M16 5/8	7,2 15,9	
	3 1/8	UCFC216-50	UC216-50																
		UCFC216	UC216																
80	3 1/4	UCFC217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	250 9 27/32	208 8 3/16	147,1 5 51/64	45 1 25/32	18 45/64	18 45/64	69,6 2 3/4	180 7,086	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	11,7 25,8	
		UCFC217	UC217																
	3 1/2	UCFC218-56	UC218-56																
90		UCFC218	UC218	96,1 21604	71,5 16074	265 10 7/16	220 8 21/32	155,5 6 1/8	50 1 31/32	22 55/64	18 45/64	78,3 3 3/32	190 7,480	39,7 1,563	96,0 3,780	23 29/32	M20 3/4	14,8 32,6	

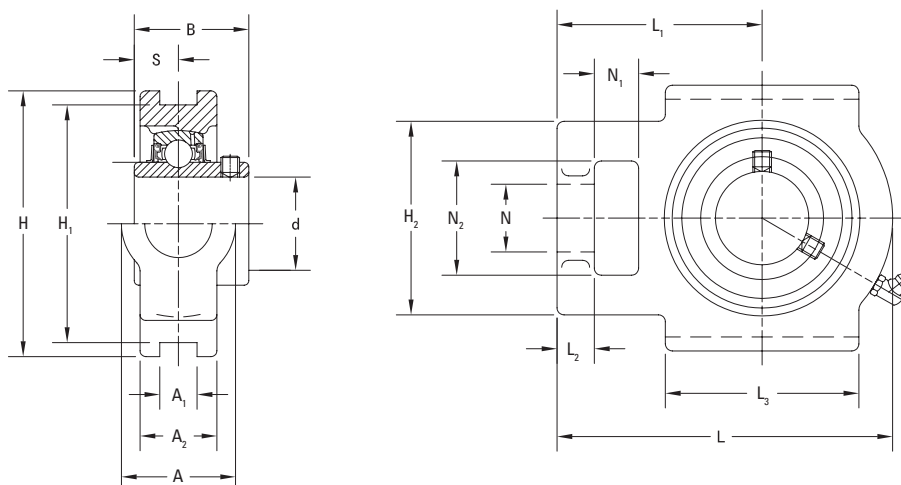
UCT 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE PENTRU ELEMENTE ÎNTINZĂTOARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCT pentru elemente întinzătoare sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele UCT pentru elemente întinzătoare sunt folosite acolo unde sunt necesare reglarea poziției arborelui și tensionarea curelei de transmisie, precum în cazul aplicațiilor de transport materiale în vrac.
- Aceste carcase oferă lăgăruire compactă și eficientă pentru arborii cu poziție reglabilă și tamburii transportoarelor cu bandă.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UCT Timken folosesc rulmenți Timken cu bile cu interior lat (UC) fixați pe arbore cu șurub de blocare.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Distanța și lățimea dintre fante sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor concurenței.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni															Greutate
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12		UCT201	UC201	12,8 2878	6,7 1495	89 3 1/2	76 2 63/64	10 13/32	61 2 13/32	21 1 1/4	32 1 1/4	19 3/4	94 3 11/16	51 2	12,7 0,500	31,0 1,220	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 1 1/2	0,8 1,8
	1/2	UCT201-8	UC201-8																		
15		UCT202	UC202																		
	5/8	UCT202-10	UC202-10	14,0 3147	7,9 1765	89 3 1/2	76 2 63/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 1/4	19 3/4	97 3 13/16	51 2	14,3 0,563	34,1 1,343	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 1 1/2	0,8 1,9
17		UCT203	UC203																		
	3/4	UCT204-12	UC204-12																		
20		UCT204	UC204	19,5 4385	11,3 2540	102 4 1/2	89 3 1/2	10 13/32	70 2 3/4	28 1 13/32	37 1 15/32	22 7/8	113 4 7/16	56 2 1/2	15,9 0,626	38,1 1,500	57 2 1/4	16 5/8	37 1 15/32	12 1 1/2	1,3 2,9
	7/8	UCT205-14	UC205-14																		
	15/16	UCT205-15	UC205-15																		
25		UCT205	UC205	25,7 5778	15,4 3462	102 4 1/2	89 3 1/2	13 1/2	78 3 1/16	30 1 13/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 1/2	64 2 17/32	17,5 0,689	42,9 1,689	64 2 17/32	16 5/8	37 1 15/32	12 1 1/2	1,6 3,5
	1	UCT205-16	UC205-16																		
	1 1/8	UCT206-18	UC206-18																		
30		UCT206	UC206	29,1 6542	17,8 4002	114 4 1/2	102 4 1/4	16 5/8	88 3 15/32	33 1 13/16	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 7/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 3/16	UCT206-19	UC206-19																		
	1 1/4	UCT206-20	UC206-20																		
	1 1/4	UCT207-20	UC207-20	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 1/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 1/16	UCT207-21	UC207-21																		
	1 3/8	UCT207-22	UC207-22																		
35		UCT207	UC207	29,1 6542	17,8 4002	114 4 1/2	102 4 1/4	16 5/8	88 3 15/32	33 1 13/16	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 7/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 1/16	UCT207-23	UC207-23																		
	1 1/2	UCT208-24	UC208-24																		
	1 1/16	UCT208-25	UC208-25	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 1/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
40		UCT208	UC208																		
	1 3/8	UCT209-26	UC209-26																		
	1 11/16	UCT209-27	UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	117 4 13/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 1/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,5 5,5
	1 3/4	UCT209-28	UC209-28																		
45		UCT209	UC209																		

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

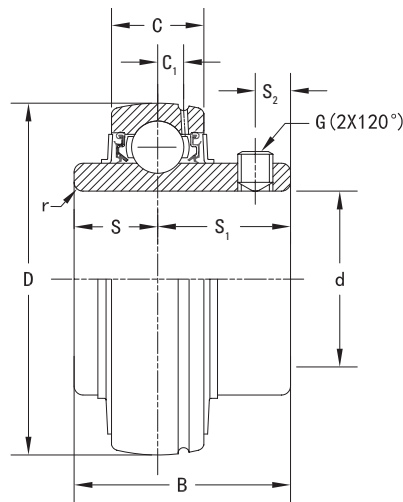
Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni															Greutate
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm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

UC 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE PENTRU UZ INDUSTRIAL RULMENȚI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT

- Rulmenții cu bile cu inel interior lat UC folosesc un mecanism de blocare cu șurub și sunt recomandați pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Caracteristicile de montare a dispozitivului de blocare cu șurub îl fac ideal pentru aplicațiile cu inversarea direcției sarcinii.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Inelul interior lat oferă suport eficient arborelui, într-o mare varietate de aplicații industriale.
- Contactul permanent al buzei de etanșare a garniturii de butadien nitril cu diametrul exterior al inelului interior lat ajută la protejarea împotriva contaminanților nocivi și la menținerea lubrifiantului în interiorul rulmentului în condiții dificile de operare.
- Un inel metalic deflector exterior din oțel oferă protecție suplimentară împotriva contaminării.
- Seria de rulmenți UC are căi de rulare super-finisate și bile executate în clasa 10 de precizie pentru a reduce vibrațiile și zgomotul.
- Rulmenții cu bile cu inel interior lat seria UC au diametrul exterior sferic pentru utilizarea în carcase cu alezaj sferic complementar, pentru a compensa dezinerea arborelui.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni						Raza de racordare min, r (min,)	Dimensiunea șurubului de blocare G	Greutate	
			Dinamică C _r	Statică C _{0r}	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
mm	inci		kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		kg lbs
12		UC201											M6×0,75	0,2
	½	UC201-8											¼-28UNF	0,5
15		UC202	12,8	6,7	47	16	31,0	5,0	3,9	12,7	18,3	0,6	M6×0,75	0,2
	⅝	UC202-10	2878	1495	1,850	0,630	1,220	0,197	0,153	0,500	0,720	0,024	¼-28UNF	0,4
17		UC203											M6×0,75	0,2
	¾	UC204-12											¼-28UNF	0,4
20		UC204	12,8	6,7	47	16	31,0	5,0	3,9	12,7	18,3	1	M6×0,75	0,2
	⅞	UC205-14											¼-28UNF	0,4
	1⅙	UC205-15	14,0	7,9	52	17	34,1	5,5	4,5	14,3	19,8	1	¼-28UNF	0,2
25		UC205	3147	1765	2,047	0,669	1,343	0,217	0,177	0,563	0,780	0,039	M6×0,75	0,4
	1	UC205-16											¼-28UNF	0,2
	1 ⅛	UC206-18											¼-28UNF	0,4
30		UC206	19,5	11,3	62	19	38,1	6,0	5,0	15,9	22,2	1	M6×0,75	0,3
	1 ⅜	UC206-19	4385	2540	2,441	0,748	1,500	0,236	0,197	0,626	0,874	0,039	¼-28UNF	0,7
	1 ¼	UC206-20											¼-28UNF	0,3
	1 ¼	UC207-20											⅝-24UNF	0,7
	1 ⅙	UC207-21	25,7	15,4	72	20	42,9	6,5	5,7	17,5	25,4	1,1	⅝-24UNF	1,2
	1 ⅜	UC207-22	5778	3462	2,835	0,787	1,689	0,256	0,224	0,689	1,000	0,043	⅝-24UNF	0,5
35		UC207											M8×1	1,1
	1 ⅙	UC207-23											⅝-28UNF	0,5
	1 ½	UC208-24											⅝-24UNF	1,0
	1 ⅙	UC208-25	29,1	17,8	80	21	49,2	8,0	5,9	19,0	30,2	1,1	⅝-24UNF	0,7
	1 ⅙	UC208-25	6542	4002	3,150	0,827	1,937	0,315	0,232	0,748	1,189	0,043	⅝-24UNF	1,5
40		UC208											M8×1	0,6
	1 ⅝	UC209-26											⅝-24UNF	1,4
	1 11/16	UC209-27	34,1	21,3	85	22	49,2	8,0	6,0	19,0	30,2	1,1	⅝-24UNF	0,8
	1 ¾	UC209-28	7666	4788	3,346	0,866	1,937	0,315	0,236	0,748	1,189	0,043	⅝-24UNF	1,7
45		UC209											M8×1	0,7
														1,5

Continuare pe pagina următoare.



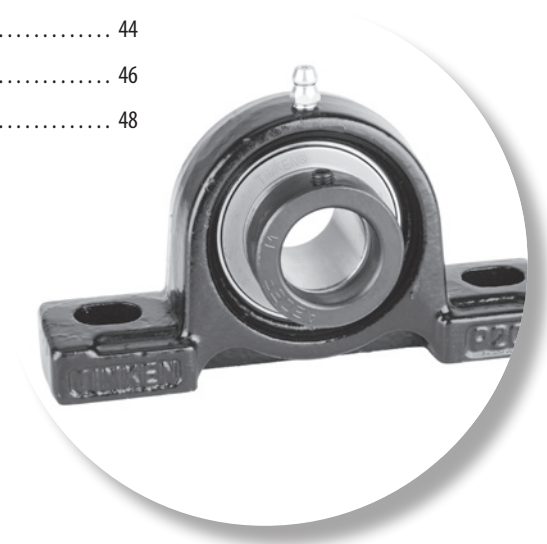
Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni						Raza de racordare min, r (min.)	Dimensiunea șurubului de blocare G	Greutate	
			Dinamică	Statică	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
			C _r	C _{0r}										
mm	inci	kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs	
50	1 7/8	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	51,6 2,031	9,0 0,354	6,0 0,236	19,0 0,748	32,6 1,283	1,1 0,043	3/8-24UNF	0,9
	1 15/16	UC210-31											3/8-24UNF	0,8
		UC210											M10x1,25	0,8
	2	UC210-32											3/8-24UNF	0,8
55	2	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	55,6 2,189	9,0 0,354	7,0 0,276	22,2 0,874	33,4 1,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,3
	2 1/8	UC211-34											3/8-24UNF	1,2
		UC211											M10x1,25	1,1
	2 3/8	UC211-35											3/8-24UNF	1,1
60	2 1/4	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,331	27 1,063	65,1 2,563	10,5 0,413	7,4 0,291	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,7
		UC212											M10x1,25	1,5
	2 3/8	UC212-38											3/8-24UNF	1,5
	2 7/8	UC212-39											3/8-24UNF	1,5
65	2 1/2	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	65,1 2,563	12,0 0,472	7,5 0,295	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	1/2-20UNF	1,9
		UC213											M12x1,5	1,9
	2 3/4	UC214-44											1/2-20UNF	2,1
		UC214											M12x1,5	2,1
75	2 15/16	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,260	77,8 3,063	12,0 0,472	9,0 0,354	33,3 1,311	44,5 1,752	1,5 0,059	1/2-20UNF	2,2
		UC215											M12x1,5	2,2
	3	UC215-48											1/2-20UNF	2,1
														4,7
80	3 1/8	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	140 5,512	33 1,299	82,6 3,252	14,0 0,551	8,9 0,350	33,3 1,311	49,3 1,941	2,0 0,079	1/2-20UNF	2,8
		UC216											M12x1,5	2,8
	3 1/4	UC217-52											1/2-20UNF	3,7
		UC217											M12x1,5	3,5
85	3 1/2	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	160 6,299	38 1,496	96,0 3,78	15,0 0,591	11,1 0,437	39,7 1,563	56,3 2,217	2,0 0,079	1/2-20UNF	4,5
		UC218											M12x1,5	4,4
														9,8
														9,6

UEL 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL

În această secțiune sunt discutate următoarele aspecte:

UELP 200 Carcase cu talpă	34
UELPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	36
UELPW 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria Y	38
UELF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	40
UELFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	42
UELFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	44
UELT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	46
UEL 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	48



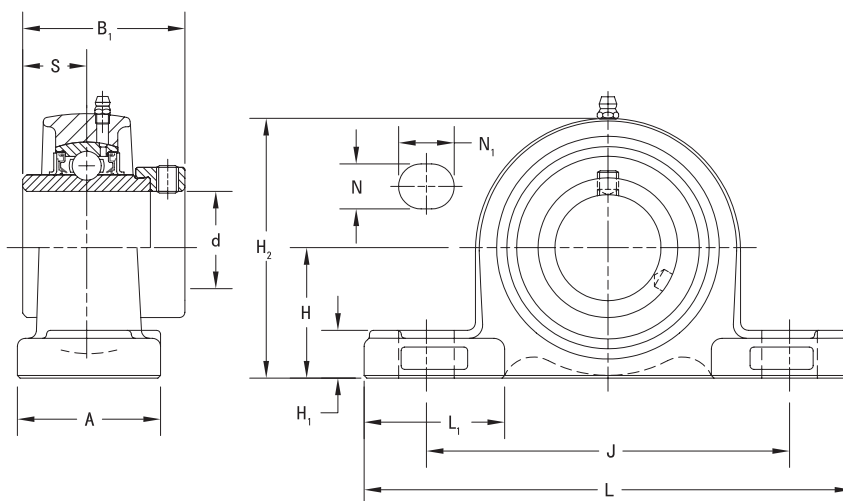
UELP 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UELP cu talpă sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu prindere cu două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele Timken din seria UELP folosesc rulmenți cu bile (UEL) cu manșon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B ₁	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
12		UELP201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	60 2 3/8	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7
	1/2	UELP201-8	UEL201-8															
	5/8	UELP202	UEL202															
		UELP202-10	UEL202-10															
15		UELP202	UEL202															
	5/8	UELP202-10	UEL202-10															
17		UELP203	UEL203															
	3/4	UELP204-12	UEL204-12	12,8 2878	6,7 1495	33,3 1 1/16	127 5	36 1 13/32	38 1 1/2	16 5/8	95 3 3/4	65 2 5/16	17,1 0,673	43,7 1,720	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,8 1,7
20		UELP204	UEL204															
	7/8	UELP205-14	UEL205-14															
	15/16	UELP205-15	UEL205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7/16	140 5 1/2	38 1 1/2	38 1 1/2	16 5/8	105 4 1/8	70 2 3/4	17,5 0,689	44,4 1,748	13 1/2	18 23/32	M10 3/8	0,9 2,0
25		UELP205	UEL205															
	1	UELP205-16	UEL205-16															
	1 1/8	UELP206-18	UEL206-18															
30		UELP206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	165 6 1/2	48 1 7/8	48 1 7/8	17 23/32	121 4 3/4	84 3 5/16	18,3 0,720	48,4 1,906	17 23/32	21 1 1/16	M14 1/2	1,4 3,1
	1 3/16	UELP206-19	UEL206-19															
	1 1/4	UELP206-20	UEL206-20															
	1 1/4	UELP207-20	UEL207-20															
	1 5/16	UELP207-21	UEL207-21															
	1 3/8	UELP207-22	UEL207-22	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	167 6 9/16	47 1 27/32	48 1 7/8	18 23/32	127 5	95 3 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	17 23/32	21 1 1/16	M14 1/2	1,8 4,0
35		UELP207	UEL207															
	1 7/16	UELP207-23	UEL207-23															
	1 1/2	UELP208-24	UEL208-24															
	1 5/8	UELP208-25	UEL208-25	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	184 7 1/4	53 2 1/2	54 2 1/8	18 23/32	137 5 13/32	98 3 27/32	21,4 0,843	56,3 2,217	17 23/32	21 1 1/16	M14 1/2	2,2 4,9
40		UELP208	UEL208															

(1) Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B ₁	N	N ₁		
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		
mm	inci			kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
	1 5/8	UELP209-26	UEL209-26															
	1 11/16	UELP209-27	UEL209-27	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	21,4	56,3	17	21	M14	2,5
	1 3/4	UELP209-28	UEL209-28	7666	4788	2 1/2	7 13/32	2 5/32	2 1/8	2 5/32	5 3/4	4 3/16	0,843	2,217	2 1/32	1 13/16	1/2	5,5
45		UELP209	UEL209															
	1 7/8	UELP210-30	UEL210-30															
	1 15/16	UELP210-31	UEL210-31	35,1	23,3	57,2	206	60	60	21	159	113	24,6	62,7	20	22	M16	3,2
50		UELP210	UEL210	7891	5238	2 1/4	8 1/8	2 3/8	2 3/8	1 3/16	6 1/4	4 7/16	0,969	2,469	2 5/32	7/8	5/8	7,1
	2	UELP210-32	UEL210-32															
	2	UELP211-32	UEL211-32															
	2 1/8	UELP211-34	UEL211-34	43,4	29,4	63,5	219	65	60	23	171	125	27,8	71,4	20	22	M16	4,0
55		UELP211	UEL211	9757	6609	2 1/2	8 3/8	2 9/16	2 3/8	2 9/32	6 23/32	4 29/32	1,094	2,811	2 5/32	7/8	5/8	8,8
	2 3/16	UELP211-35	UEL211-35															
	2 1/4	UELP212-36	UEL212-36															
60		UELP212	UEL212	52,4	36,2	69,8	241	73	70	25	184	138	31,0	77,8	20	25	M16	5,2
	2 7/16	UELP212-39	UEL212-39	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	3 1/32	7 1/4	5 7/16	1,220	3,063	2 5/32	3 1/32	5/8	11,5
	2 1/2	UELP213-40	UEL213-40															
65		UELP213	UEL213	57,2	40,1	76,2	265	78	70	27	203	150	34,1	85,7	25	30	M20	6,5
	2 3/4	UELP214-44	UEL214-44	12859	9015	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	1 1/16	8	5 29/32	1,343	3,374	3 1/32	1 3/16	3/4	14,3
	2 3/4	UELP214	UEL214															
70		UELP214	UEL214	62,2	44,1	79,4	266	75	72	27	210	157	34,1	85,7	25	30	M20	7,4
	2 15/16	UELP215-47	UEL215-47	13983	9914	3 1/8	10 15/32	2 61/64	2 27/32	1 1/16	8 5/32	6 3/16	1,343	3,374	3 1/32	1 3/16	3/4	16,3
75		UELP215	UEL215	67,4	48,3	82,6	275	78	74	28	217	162	37,3	92,1	25	30	M20	7,9
	3	UELP215-48	UEL215-48	15152	10858	3 1/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/32	8 17/32	6 3/8	1,469	3,626	3 1/32	1 3/16	3/4	17,4

UELPA 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU, UZ INDUSTRIAL

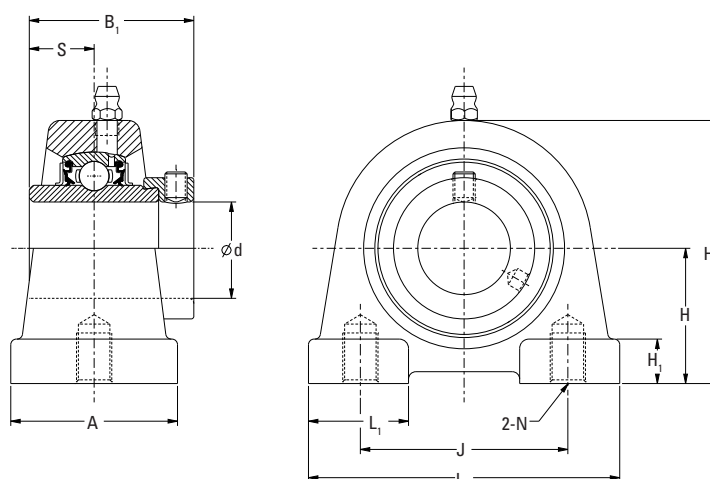
CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI FILETATE ÎN TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele cu talpă, cu găuri filetate în talpă, seria UELPA sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu montare în două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități sunt concepute în primul rând pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat, șuruburile de prindere sunt accesate din partea de jos a unității și nu apar momente de inversare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametre exterioare sferice cu funcție de auto-aliniere care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele Timken din seria UELPA folosesc rulmenți cu bile (UEL) cu manșon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Soluția constructivă de garnitură este potrivită pentru aplicații ce implică medii umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}											
mm	inci			kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
12		UELPA201	UEL201													
	½	UELPA201-8	UEL201-8													
15		UELPA202	UEL202	12,8 2878	6,7 1495	30,2 1 3/16	76 3	40 1 9/16	52 2 3/64	M10x1,5	11 7/16	60 2 3/8	25 63/64	43,7 1,720	17,1 0,673	0,6 1,3
	5/8	UELPA202-10	UEL202-10													
17		UELPA203	UEL203													
	¾	UELPA204-12	UEL204-12													
20		UELPA204	UELPA204													
	7/8	UELPA205-14	UEL205-14													
	15/16	UELPA205-15	UEL205-15	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 7/16	84 3 5/16	45 1 29/32	56 2 13/64	M10x1,5	12 19/32	71 2 29/32	27 1 1/16	44,4 1,748	17,5 0,689	0,9 2
25		UELPA205	UEL205													
	1	UELPA205-16	UEL205-16													
	1 1/8	UELPA206-18	UEL206-18													
30		UELPA206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	94 3 11/16	50 1 31/32	66 2 19/32	M14x2,0	13 1/2	84 3 1/8	30 1 3/16	48,4 1,906	18,3 0,720	1,3 2,9
	1 3/16	UELPA206-19	UEL206-19													
	1 1/4	UELPA206-20	UEL206-20													

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni									Greutate	
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁		S
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
35	1 1/4	UELPA207-20	UEL207-20	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	110 4 13/32	55 2 1/2	80 3 1/2	M14x2,0	13 1/2	93 3 27/32	38 1 1/2	51,1 2,012	18,8 0,740	2,0 4,4
	1 5/16	UELPA207-21	UEL207-21													
	1 3/8	UELPA207-22	UEL207-22													
	1 7/16	UELPA207-23	UEL207-23													
40	1 1/2	UELPA208-24	UEL208-24	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	116 4 9/16	58 2 1/2	84 3 1/4	M14x2,0	13 1/2	98 3 27/32	36 1 13/32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,0 4,4
	1 5/8	UELPA208-25	UEL208-25													
	1 3/4	UELPA208-26	UEL208-26													
45	1 5/8	UELPA209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	54,2 2 1/4	120 4 27/32	60 2 3/8	90 3 3/4	M14x2,0	13 1/2	106 4 1/4	42 1 27/32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,3 5,0
	1 7/8	UELPA209-27	UEL209-27													
	1 3/4	UELPA209-28	UEL209-28													
50	1 7/8	UELPA210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	130 5 1/8	64 2 17/32	94 3 45/64	M16x2,0	14 35/64	113 4 1/4	44 1 27/32	62,7 2,469	24,6 0,969	3,0 6,6
	1 15/16	UELPA210-31	UEL210-31													
	2	UELPA210-32	UEL210-32													

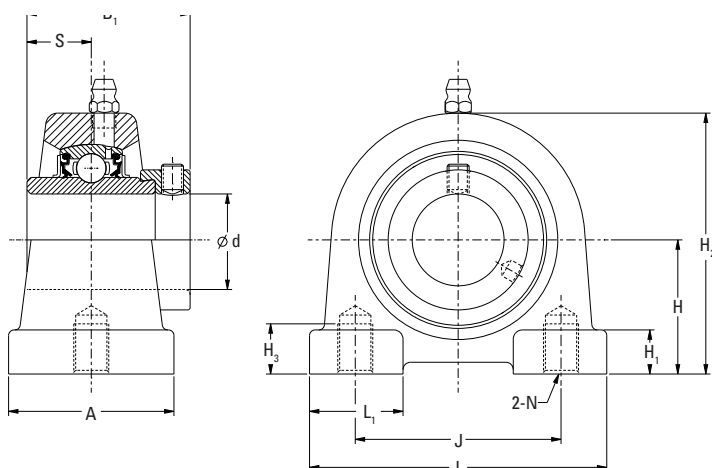
UEL PW 200 SERIA DE CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI FILETATE ÎN TALPĂ, CONȘTRUCȚIE Y CU FILET METRIC, CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC, PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI FILETATE ÎN TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele cu talpă, cu găuri filetate în talpă, seria UELPW sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu montare în două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități sunt concepute în primul rând pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat, șuruburile de prindere sunt accesate din partea de jos a unității și nu apar momente de inversare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametre exterioare sferice cu funcție de auto-aliniere care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele Timken din seria UELPW folosesc rulmenți cu bile (UEL) cu manșon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Soluția constructivă de garnitură este potrivită pentru aplicații ce implică medii umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului

Diametrul arborelui d		Simbol carcasa cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Greutate
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B ₁	S	
				C _r	C _{0r}												
mm	inci			kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
25		UEL PW205	UEL205	14,0 3147	7,9 1765	36,5 1 1/16	70 2 3/4	36 1 13/32	50,8 2	M10x1,5	13 1/2	70 2 3/4	13 1/2	25 3/16	44,4 1,748	17,5 0,689	0,9 2
30		UEL PW206	UEL206	19,5 4384	11,3 2540	42,9 1 11/16	98 3 27/32	40 1 9/16	76,2 3	M10x1,5	16 5/8	82 3 1/2	13 1/2	30 1 3/16	48,4 1,906	18,3 0,720	1,3 2,9

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Greutate	
				Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	B ₁	S		
				C _r	C _{0r}													kg
mm	inci				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lbs
35		UEL PW207	UEL207	25,7 5778	15,4 3462	47,6 1 7/8	103 4 1/16	45 1 25/32	82,6 3 1/4	M10x1,5	19 3/4	93 3 21/32	13 1/2	38 1 1/2	51,1 2,012	18,8 0,740	2,0 4,4	
40		UEL PW208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	49,2 1 15/16	116 4 9/16	48 1 7/8	88,9 3 1/2	M12x1,75	19 3/4	99 3 57/64	16 5/8	36 1 13/32	56,3 2,217	21,4 0,843	2,0 4,4	

UELF 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MAȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL

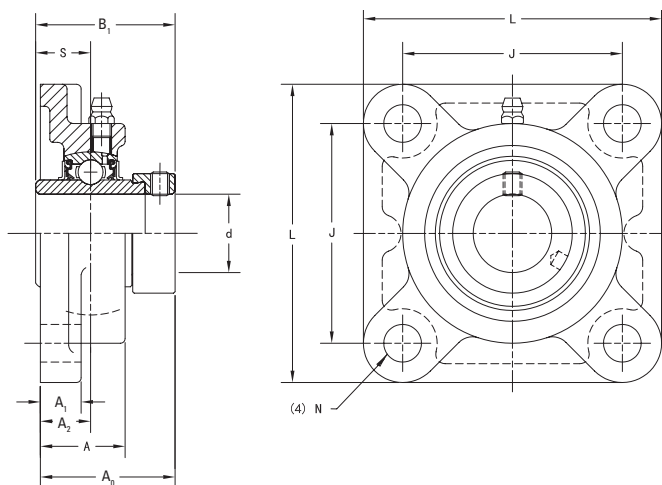
CARCASE CU FLANȘĂ CU PATRU ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UELF cu flanșă cu patru șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste carcase folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele seria UELF Timken folosesc rulmenți cu bile (UEL), fixați pe arbore cu mașon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărire șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B ₁	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}												
mm	inci			kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs	
12		UELF201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	86 3 3/8	64 2 33/64	11 7/16	25,5 1	41,6 1 41/64	17,1 0,673	43,7 1,720	15 19/32	12 15/32	M10 3/8	0,7 1,5	
	1/2	UELF201-8	UEL201-8														
15		UELF202	UEL202														
	5/8	UELF202-10	UEL202-10	14,0 3147	7,9 1765	95 3 3/4	70 2 3/4	13 1/2	27 1 1/16	42,9 1 11/16	17,5 0,689	44,4 1,748	16 5/8	12 15/32	M10 3/8	0,9 1,9	
17		UELF203	UEL203														
	3/4	UELF204-12	UEL204-12														
20		UELF204	UEL204	19,5 4384	11,3 2540	108 4 1/4	83 3 17/64	13 1/2	31 1 7/32	48,1 1 57/64	18,3 0,720	48,4 1,906	18 45/64	12 15/32	M10 3/8	1,2 2,6	
	7/8	UELF205-14	UEL205-14														
	15/16	UELF205-15	UEL205-15														
25		UELF205	UEL205	25,7 5778	15,4 3462	117 4 19/32	92 3 5/8	15 19/32	34 1 11/32	51,3 2 1/64	18,8 0,740	51,1 2,012	19 3/4	14 35/64	M12 7/16	1,6 3,6	
	1	UELF205-16	UEL205-16														
	1 1/8	UELF206-18	UEL206-18														
30		UELF206	UEL206	29,1 6542	17,8 4002	130 5 1/8	102 4 1/64	15 19/32	36 1 13/32	55,9 2 13/64	21,4 0,843	56,3 2,217	21 53/64	16 5/8	M14 1/2	2,0 4,5	
	1 1/4	UELF206-19	UEL206-19														
	1 1/4	UELF206-20	UEL206-20														
	1 1/4	UELF207-20	UEL207-20														
	1 5/16	UELF207-21	UEL207-21														
	1 3/8	UELF207-22	UEL207-22														
35		UELF207	UEL207														
	1 7/16	UELF207-23	UEL207-23														
	1 1/2	UELF208-24	UEL208-24														
	1 5/8	UELF208-25	UEL208-25														
40		UELF208	UEL208														

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni								Mărime șurub de prindere	Greutate	
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B ₁	A ₂			N
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci			mm inci
45	1 5/8	UEL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	137 5 13/32	105 4 9/64	16 5/8	38 1 1/2	56,9 2 15/64	21,4 0,843	56,3 2,217	22 5/8	16 5/8	M14 5/16	2,4 5,2
	1 11/16	UEL209-27	UEL209-27													
	1 3/4	UEL209-28	UEL209-28													
50	1 7/8	UEL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	143 5 5/8	111 4 3/8	16 5/8	40 1 5/16	60,1 2 23/64	24,6 0,969	62,7 2,469	22 5/8	16 5/8	M14 5/16	2,7 6,0
	1 15/16	UEL210-31	UEL210-31													
	2	UEL210-32	UEL210-32													
55	2	UEL211-32	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	162 6 3/8	130 5 1/8	18 7/8	43 1 11/16	68,6 2 45/64	27,8 1,094	71,4 2,811	25 5/8	19 3/4	M16 5/8	3,7 8,1
	2 1/8	UEL211-34	UEL211-34													
	2 1/4	UEL211-35	UEL211-35													
60	2 1/2	UEL212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	175 6 7/8	143 5 5/8	18 7/8	48 1 7/8	75,8 2 63/64	31,0 1,220	77,8 3,063	29 1 1/4	19 3/4	M16 5/8	4,5 10,0
	2 5/8	UEL212-39	UEL212-39													
	2 3/4	UEL212-36	UEL212-36													
65	2 7/8	UEL213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	187 7 3/8	149 5 55/64	22 7/8	50 1 31/32	81,6 3 13/16	34,1 1,343	85,7 3,374	30 1 3/16	19 3/4	M16 5/8	5,8 12,8
	2 3/4	UEL214-44	UEL214-44													
	2 11/16	UEL215-47	UEL215-47													
70	2 3/4	UEL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	193 7 19/32	152 5 63/64	22 7/8	54 2 1/8	82,6 3 1/4	34,1 1,343	85,7 3,374	31 1 7/8	19 3/4	M16 5/8	6,8 14,9
	2 11/16	UEL215-47	UEL215-47													
	2 3/4	UEL215-48	UEL215-48													
75	2 3/4	UEL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	200 7 7/8	159 6 17/64	22 7/8	56 2 1/2	88,8 3 33/64	37,3 1,469	92,1 3,626	34 1 11/32	19 3/4	M16 5/8	6,9 15,3
	3	UEL215-48	UEL215-48													

UELFL 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MAȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL

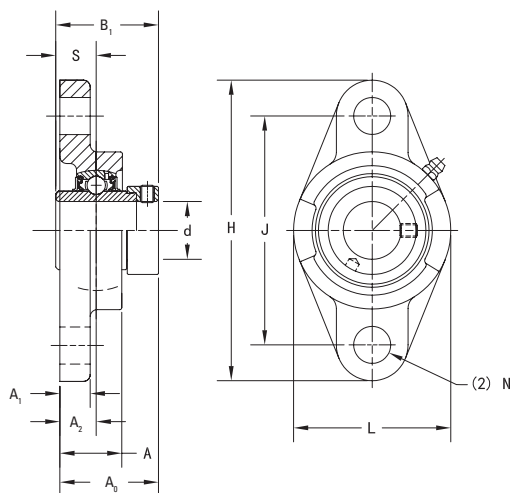
CARCASE CU FLANȘĂ CU DOUĂ ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UELFL cu flanșă cu două șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Această serie este proiectată în principal pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UELFL Timken folosesc rulmenți cu bile (UEL), fixați pe arbore cu mașon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu două șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B ₁	N		
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
12		UELFL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	113 4 7/16	90 3 35/64	11 7/16	25,5 1	41,6 1 41/64	60 2 3/8	15 19/32	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,6 1,2
	1/2	UELFL201-8	UEL201-8														
15		UELFL202	UEL202														
	5/8	UELFL202-10	UEL202-10	14,0 3147	7,9 1765	130 5 1/8	99 3 57/64	13 1/2	27 1 1/16	42,9 1 11/16	68 2 11/16	16 5/8	17,5 0,689	44,4 1,748	16 5/8	M14 1/2	0,7 1,5
17		UELFL203	UEL203														
	3/4	UELFL204-12	UEL204-12														
20		UELFL204	UEL204	19,5 4384	11,3 2540	148 5 13/16	117 4 39/64	13 1/2	31 1 1/32	48,1 1 57/64	80 3 1/2	18 45/64	18,3 0,720	48,4 1,906	16 5/8	M14 1/2	1,0 2,2
	7/8	UELFL205-14	UEL205-14														
	15/16	UELFL205-15	UEL205-15														
25		UELFL205	UEL205	25,7 5778	15,4 3462	161 5 11/32	130 5 1/8	14 9/16	34 1 11/32	51,3 2 1/64	90 3 17/32	19 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	16 5/8	M14 1/2	1,3 2,9
	1	UELFL205-16	UEL205-16														
	1 1/8	UELFL206-18	UEL206-18														
30		UELFL206	UEL206	29,1 6542	17,8 4002	175 6 7/8	144 5 43/64	14 9/16	36 1 13/32	55,9 2 13/64	100 3 15/16	21 53/64	21,4 0,843	56,3 2,217	16 5/8	M14 1/2	1,7 3,8
	1 3/16	UELFL206-19	UEL206-19														
	1 1/4	UELFL206-20	UEL206-20														
	1 1/4	UELFL207-20	UEL207-20	35													
	1 1/16	UELFL207-21	UEL207-21														
	1 3/8	UELFL207-22	UEL207-22														
	1 7/16	UELFL207-23	UEL207-23	40													
	1 1/2	UELFL208-24	UEL208-24														
	1 5/8	UELFL208-25	UEL208-25														
	1 3/4	UELFL208	UEL208														

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu două șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	S	B ₁	N		
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		
45	1 5/8	UEFL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	188 7 13/32	148 5 53/64	15 19/32	38 1 1/2	56,9 2 15/64	108 4 1/4	22 59/64	21,4 0,843	56,3 2,217	19 3/4	M16 5/8	2,1 4,6
	1 11/16	UEFL209-27	UEL209-27														
	1 3/4	UEFL209-28	UEL209-28														
50	1 7/8	UEFL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 4788	197 7 3/4	157 6 3/16	15 19/32	40 1 9/16	60,1 2 23/64	115 4 17/32	22 59/64	24,6 0,969	62,7 2,469	19 3/4	M16 5/8	2,4 5,3
	1 15/16	UEFL210-31	UEL210-31														
	2	UEFL210-32	UEL210-32														
55	2	UEFL211-32	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13/16	184 7 1/4	18 23/32	43 1 11/16	68,6 2 45/64	130 5 1/8	25 63/64	27,8 1,094	71,4 2,811	19 3/4	M16 5/8	3,6 7,9
	2 1/8	UEFL211-34	UEL211-34														
	2 3/16	UEFL211-35	UEL211-35														
60	2 1/4	UEFL212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27/32	202 7 61/64	18 23/32	48 1 7/8	75,8 2 63/64	140 5 1/2	29 1 9/64	31,0 1,220	77,8 3,063	23 29/32	M20 3/4	4,5 10,0
	2 7/16	UEFL212-39	UEL212-39														
	2 1/2	UEFL213-40	UEL213-40														
65	2 3/4	UEFL214-44	UEL214-44	57,2 12859	40,1 9015	258 10 5/32	210 8 17/64	20 25/32	50 1 31/32	81,6 3 3/32	155 6 3/32	30 1 3/16	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	5,7 12,5
	2 11/16	UEFL215-47	UEL215-47														
	2 1/2	UEFL215-48	UEL215-48														
70	2 3/4	UEFL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	265 10 7/16	216 8 1/2	20 25/32	54 2 1/8	82,6 3 1/4	160 6 5/16	31 1 7/32	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	6,6 14,5
	2 15/16	UEFL215-47	UEL215-47														
	2 3/4	UEFL215-48	UEL215-48														
75	2 15/16	UEFL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	275 10 13/16	225 8 55/64	20 25/32	56 2 1/32	88,8 3 1/2	165 6 1/2	34 1 11/32	37,3 1,469	92,1 3,626	23 29/32	M20 3/4	6,9 15,3
	2 3/4	UEFL215-48	UEL215-48														
	2 7/8	UEFL216-49	UEL216-49														

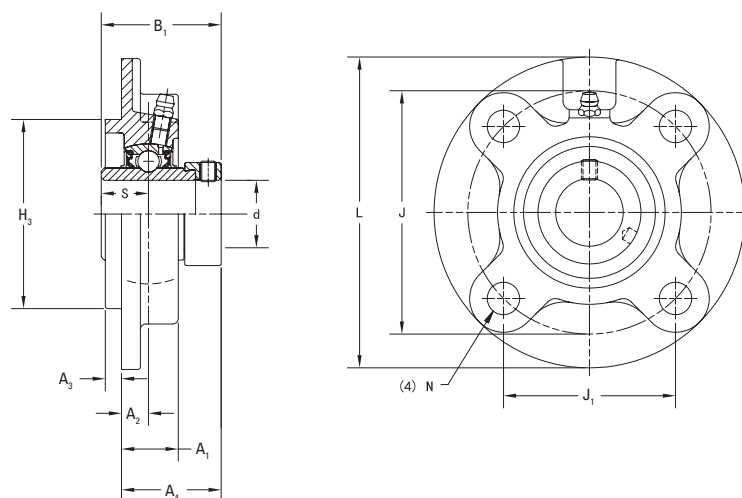
UELFC 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL
CARCASE CU FLANȘĂ ROTUNDĂ CU GHIDARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UELFC cu flanșe rotunde ghidate sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele UELFC cu flanșe rotunde ghidate asigură o montare precisă și oferă un suport sporit pentru sarcini grele.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UELFC Timken folosesc rulmenți cu bile (UEL), fixați pe arbore cu manșon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d	Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șuruburi de prindere	Greutate, kg lb,	
			Dinamică	Statică	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	S	B ₁	N			
			C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci			mm inci
12	UELFC201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	100 3 15/16	78 3 3/4	55,1 2 11/64	20,5 13/16	10 25/64	5 13/64	36,6 1 7/16	62 2,441	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,8 1,8	
1/2	UELFC201-8	UEL201-8																
15	UELFC202	UEL202																
	5/8	UELFC202-10	UEL202-10															
17	UELFC203	UEL203	14,0 3147	7,9 1765	115 4 17/32	90 3 35/64	63,6 2 1/2	21 13/16	10 25/64	6 15/64	36,9 1 29/64	70 2,756	17,5 0,689	44,4 1,748	12 15/32	M10 3/8	1,0 2,2	
	3/4	UELFC204-12																UEL204-12
20	UELFC204	UEL204																
	7/8	UELFC205-14	UEL205-14															
	15/16	UELFC205-15	UEL205-15															
25	UELFC205	UEL205	19,5 4384	11,3 2540	125 4 29/32	100 3 15/16	70,7 2 25/32	23 29/32	10 25/64	8 5/8	40,1 1 37/64	80 3,150	18,3 0,720	48,4 1,906	12 15/32	M10 3/8	1,4 3,1	
	1	UELFC205-16																UEL205-16
30	UELFC206	UEL206																
	1 3/16	UELFC206-19	UEL206-19															
	1 1/4	UELFC206-20	UEL206-20															
	1 1/4	UELFC207-20	UEL207-20															
	1 5/16	UELFC207-21	UEL207-21															
	1 3/8	UELFC207-22	UEL207-22															
35	UELFC207	UEL207	25,7 5778	15,4 3462	135 5 1/16	110 4 23/64	77,8 3 1/16	26 1 1/2	11 7/16	8 5/8	43,3 1 45/64	90 3,543	18,8 0,740	51,1 2,012	14 35/64	M12 7/16	2,0 4,5	
	1 1/16	UELFC207-23																UEL207-23
	1 1/2	UELFC208-24																UEL208-24
	1 9/16	UELFC208-25	UEL208-25															
40	UELFC208	UEL208	29,1 6542	17,8 4002	145 5 23/32	120 4 23/32	84,8 3 11/32	26 1 1/2	11 7/16	10 25/64	45,9 1 3/16	100 3,937	21,4 0,843	56,3 2,217	14 35/64	M12 7/16	2,1 4,7	

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șuruburi de prindere	Greutate, kg		
				Dinamică Cr	Statică Cor	L	J	J1	A1	A2	A3	A4	H3	S	B1			N	
mm	inci			kN lb,	kN lb,	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lb,
	1 5/8	UELFC209-26	UEL209-26																
	1 11/16	UELFC209-27	UEL209-27	34,1	21,3	160	132	93,3	26	10	12	44,9	105	21,4	56,3	16	M14	4,7	
	1 3/4	UELFC209-28	UEL209-28	7666	4788	6 5/16	5 13/64	3 43/64	1 1/32	25/64	15/32	1 49/64	4,134	0,843	2,217	5/8	1/2	6,1	
45		UELFC209	UEL209																
	1 7/8	UELFC210-30	UEL210-30																
	1 15/16	UELFC210-31	UEL210-31	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	48,1	110	24,6	62,7	16	M14	3,1	
		UELFC210	UEL210	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 27/32	1 1/32	25/64	15/32	1 57/64	4,331	0,969	2,469	5/8	1/2	6,9	
	2	UELFC210-32	UEL210-32																
	2	UELFC211-32	UEL211-32																
	2 1/8	UELFC211-34	UEL211-34	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	56,6	125	27,8	71,4	19	M16	4,5	
		UELFC211	UEL211	9757	6609	7 3/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	33/64	15/32	2 15/64	4,921	1,094	2,811	3/4	5/8	9,9	
	2 3/16	UELFC211-35	UEL211-35																
	2 1/4	UELFC212-36	UEL212-36																
		UELFC212	UEL212	52,4	36,2	195	160	113,1	36	17	12	63,8	135	31,0	77,8	19	M16	5,3	
		UELFC212-39	UEL212-39	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 33/64	5,315	1,220	3,063	3/4	5/8	11,8	
	2 1/2	UELFC213-40	UEL213-40																
		UELFC213	UEL213	57,2	40,1	205	170	120,2	36	16	14	67,6	145	34,1	85,7	19	M16	6,2	
		UELFC213-44	UEL213-44	12859	9015	8 1/16	6 11/64	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 21/32	5,709	1,343	3,374	3/4	5/8	13,6	
	2 3/4	UELFC214-44	UEL214-44																
		UELFC214	UEL214	62,2	44,1	215	177	125,1	40	17	14	68,6	150	34,1	85,7	19	M16	7,7	
		UELFC214-48	UEL214-48	13983	9914	8 15/32	6 31/32	4 59/64	1 9/16	43/64	35/64	2 45/64	5,905	1,343	3,374	3/4	5/8	16,9	
	2 15/16	UELFC215-47	UEL215-47																
		UELFC215	UEL215	67,4	48,3	220	184	130,1	40	18	16	72,8	160	37,3	92,1	19	M16	7,7	
		UELFC215-48	UEL215-48	15152	10858	8 21/32	7 1/4	5 1/8	1 1/16	45/64	5/8	2 55/64	6,299	1,469	3,626	3/4	5/8	17,0	

U^{ELT} 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MAȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL

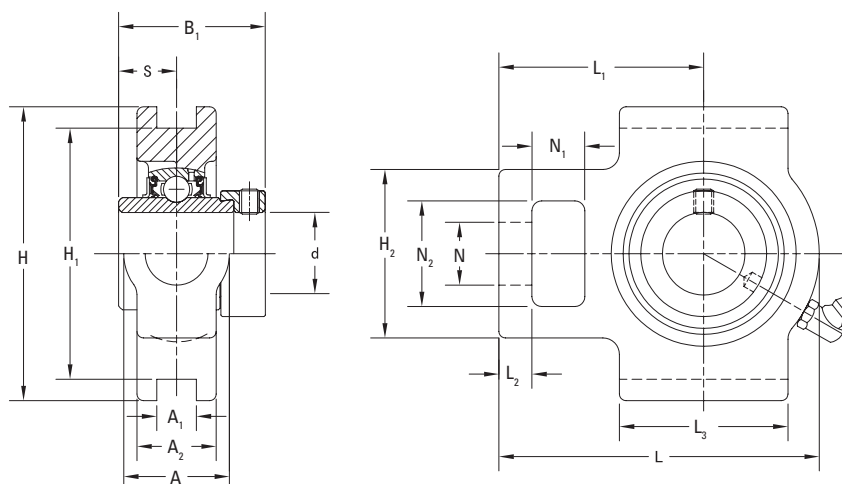
CARCASE PENTRU ELEMENTE ÎNTINZĂTOARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele U^{ELT} pentru elemente întinzătoare sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele U^{ELT} pentru elemente întinzătoare sunt folosite acolo unde sunt necesare reglarea poziției arborelui și tensionarea curelelor sau a benzilor, cum ar fi în cazul aplicațiilor de transport materiale în vrac.
- Aceste carcase oferă lăgăuire compactă și eficiență pentru arborii cu poziție reglabilă și tamburii transportoarelor cu bandă.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria U^{ELT} Timken folosesc rulmenți cu bile (U^{EL}), fixați pe arbore cu mașon de blocare excentric.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Distanța și lățimea dintre fante sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor concurenței.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni															Greutate
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12		U ^{ELT} 201	U ^{EL} 201	12,8 2878	6,7 1495	89 3 1/2	76 2 53/64	10 13/32	61 2 13/32	21 1 3/16	32 1 1/4	19 3/4	94 3 11/16	51 2	17,1 0,673	43,7 1,720	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	0,8 1,8
	1/2	U ^{ELT} 201-8	U ^{EL} 201-8																		
15		U ^{ELT} 202	U ^{EL} 202																		
	5/8	U ^{ELT} 202-10	U ^{EL} 202-10	14,0 3147	7,9 1765	89 3 1/2	76 2 53/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 1/4	19 3/4	97 3 3/64	51 2	17,5 0,689	44,4 1,748	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	0,9 2,0
17		U ^{ELT} 203	U ^{EL} 203																		
	3/4	U ^{ELT} 204-12	U ^{EL} 204-12																		
20		U ^{ELT} 204	U ^{EL} 204	19,5 4384	11,3 2540	102 4 1/2	89 3 1/2	10 13/32	70 2 3/4	28 1 13/32	37 1 15/32	22 7/8	113 4 7/16	56 2 1/2	18,3 0,720	48,4 1,906	57 2 1/4	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	1,4 3,1
	7/8	U ^{ELT} 205-14	U ^{EL} 205-14																		
	15/16	U ^{ELT} 205-15	U ^{EL} 205-15																		
25		U ^{ELT} 205	U ^{EL} 205	25,7 5778	15,4 3462	102 4 1/2	89 3 1/2	13 1/2	78 3 1/16	30 1 3/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 1/32	64 2 17/32	18,8 0,740	51,1 2,012	64 2 17/32	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	1,7 3,8
	1	U ^{ELT} 205-16	U ^{EL} 205-16																		
	1 1/8	U ^{ELT} 206-18	U ^{EL} 206-18																		
30		U ^{ELT} 206	U ^{EL} 206	29,1 6542	17,8 4002	114 4 1/2	102 4 1/4	16 5/8	88 3 15/32	33 1 3/16	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	21,4 0,843	56,3 2,217	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,7 6,0
	1 3/16	U ^{ELT} 206-19	U ^{EL} 206-19																		
	1 1/4	U ^{ELT} 206-20	U ^{EL} 206-20																		
	1 1/4	U ^{ELT} 207-20	U ^{EL} 207-20	35	U ^{ELT} 207	U ^{EL} 207	U ^{ELT} 207-23	U ^{EL} 207-23	U ^{ELT} 208-24	U ^{EL} 208-24	U ^{ELT} 208-25	U ^{EL} 208-25	U ^{ELT} 208	U ^{EL} 208							
	1 5/16	U ^{ELT} 207-21	U ^{EL} 207-21																		
	1 3/8	U ^{ELT} 207-22	U ^{EL} 207-22																		
35		U ^{ELT} 207	U ^{EL} 207																		
	1 7/16	U ^{ELT} 207-23	U ^{EL} 207-23																		
	1 1/2	U ^{ELT} 208-24	U ^{EL} 208-24																		
	1 5/8	U ^{ELT} 208-25	U ^{EL} 208-25																		
40		U ^{ELT} 208	U ^{EL} 208																		

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

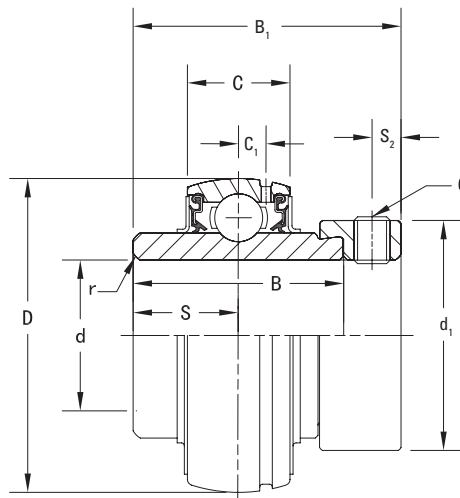
Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întînzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni														Greutate		
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂		A ₁	
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		mm inci	mm inci
40	1 5/8	UEL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 3/8	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 1/2	21,4 0,843	56,3 2,217	83 3 3/2	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,6 5,7	
	1 11/16	UEL209-27	UEL209-27																			
	1 3/4	UEL209-28	UEL209-28																			
45		UEL209	UEL209																			
50	1 7/8	UEL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	90 3 17/32	37 1 15/32	49 1 15/16	29 1 1/2	149 5 7/8	83 3 1/2	24,6 0,969	62,7 2,469	86 3 3/8	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,8 6,2	
		1 15/16	UEL210-31																			UEL210-31
			UEL210																			UEL210
55	2	UEL210-32	UEL210-32																			
		UEL211-32	UEL211-32	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	106 4 3/8	38 1 1/2	64 2 17/32	35 1 3/8	171 6 23/32	102 4 1/2	27,8 1,094	71,4 2,811	95 3 3/4	25 3 1/2	64 2 17/32	22 55/64	4,3 9,4	
		2 1/8	UEL211-34																			UEL211-34
		UEL211	UEL211																			
60	2 3/16	UEL211-35	UEL211-35																			
		UEL212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	119 4 11/16	42 1 21/32	64 2 17/32	35 1 3/8	194 7 7/8	102 4 1/2	31,0 1,220	77,8 3,063	102 4 1/2	32 1 1/4	64 2 17/32	22 55/64	5,2 11,5	
		2 1/4	UEL212																			UEL212
	2 7/16	UEL212-39	UEL212-39																			
65	2 1/2	UEL213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	137 5 13/32	44 1 23/32	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,5 16,5	
			UEL213																			UEL213
70	2 3/4	UEL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	137 5 13/32	46 1 13/16	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,9 17,4	
			UEL214																			UEL214
75	2 15/16	UEL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	140 5 1/2	48 1 7/8	70 2 3/4	41 1 5/8	232 9 1/8	111 4 3/8	37,3 1,469	92,1 3,626	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,8 17,3	
		3	UEL215-48																			UEL215-48

UEL 200 SERIA DE CARCASE CU FIXARE CU MANȘON DE BLOCARE EXCENTRIC PENTRU UZ INDUSTRIAL RULMENȚI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT

- Rulmenții UEL cu bile cu inel interior lat folosesc un mecanism de fixare pe arbore cu manșon de blocare excentric și sunt recomandați pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Caracteristica de blocare cu excentric este ideală pentru aplicațiile cu sarcină aplicată unidirecțional.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Inelul interior lat oferă suport eficient arborelui, într-o mare varietate de aplicații industriale.
- Contactul permanent al buzei de etanșare a garniturii de butadien nitril cu diametrul exterior al inelului interior lat ajută la protejarea împotriva contaminanților nocivi și la menținerea lubrifiantului în interiorul rulmentului în condiții dificile de operare.
- Un inel metalic deflector exterior din oțel oferă protecție suplimentară împotriva contaminării.
- Rulmenții UEL au căi de rulare super-finisate și bile executate în clasa de precizie 10, pentru a reduce vibrațiile și zgomotul.
- Rulmenții cu bile cu inel interior lat seria UEL au diametrul exterior sferic, pentru utilizarea în carcase cu alezaj sferic complementar, pentru a compensa dezalinierea arborelui.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni								Raza de racordare min, r (min,)	Dimensiunea șurubului de blocare G	Greutate																																												
			Dinamică C _r	Statică C _{0r}	D	C	B ₁	S ₂	C ₁	S	B	d ₁																																															
mm	inci		kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		kg lbs																																												
12		UEL201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	43,7 1,720	4,8 0,189	4,0 0,157	17,1 0,673	34,2 1,346	33,3 1,311	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																												
	½	UEL201-8												¼-28UNF	0,3 0,6																																												
15		UEL202												14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	44,4 1,748	4,8 0,189	4,5 0,177	17,5 0,689	34,9 1,374	38,1 1,500	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																	
	⅝	UEL202-10																							¼-28UNF	0,3 0,6																																	
17		UEL203																							19,5 4384	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	48,4 1,906	6,0 0,236	5,0 0,197	18,3 0,720	36,5 1,437	44,5 1,752	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																						
	¾	UEL204-12																																		¼-28UNF	0,2 0,5																						
20		UEL204																																		25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	51,1 2,012	6,8 0,268	5,7 0,224	18,8 0,740	37,6 1,480	55,6 2,189	1,1 0,043	M6x0,75	0,2 0,5											
	⅞	UEL205-14																																													¼-28UNF	0,3 0,6											
25		UEL205																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	¼-28UNF	0,3 0,6
	1	UEL205-16																																																								¼-28UNF	0,3 0,6
30		UEL206	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ⅙	UEL206-19																																																								M8x1	0,4 0,9
35		UEL207												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																		⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ¼	UEL206-20																																																								⅝-24UNF	0,4 0,8
40		UEL208																							29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																							⅝-24UNF	0,7 1,5
	1 ½	UEL207-21																																																								⅝-24UNF	0,7 1,4
40		UEL208																																		29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043												⅝-24UNF	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL207-22																																																								⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	M8x1	0,6 1,3
	1 ⅞	UEL207-23																																																								⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													⅝-24UNF	0,8 1,8
	2	UEL208-25																																																								⅝-24UNF	0,8 1,7
40		UEL208												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																		M8x1	0,8 1,7
	2 ¼	UEL208-25																																																								⅝-24UNF	0,8 1,7

Continuare pe pagina următoare.



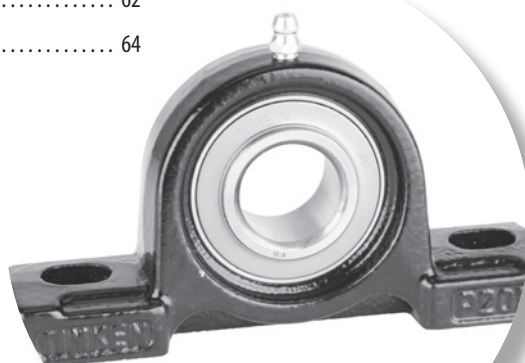
Continuare de pe pagina anterioară.

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

UK 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUȚȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL

În această secțiune sunt discutate următoarele aspecte:

UKP 200 Carcase cu talpă	52
UKPA 200 Carcase cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă	54
UKF 200 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	56
UKFL 200 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	58
UKFC 200 Carcase cu flanșă rotundă cu ghidare	60
UKT 200 Carcase pentru elemente întinzătoare	62
UK 200 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	64



UKP 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UKP cu talpă sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu prindere cu două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UKP Timken folosesc rulmenți cu bile (UK) cu alezaj conic, pentru montare cu bucă de strângere.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

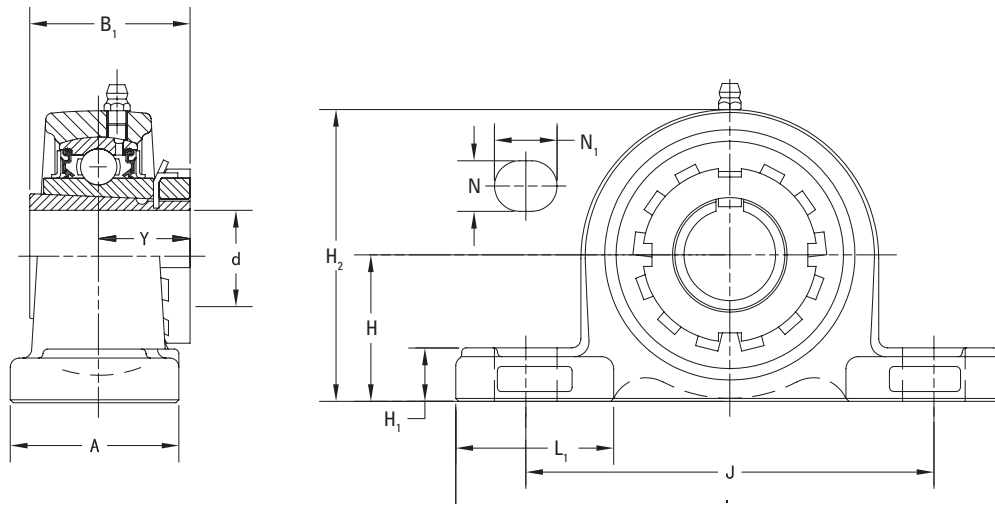
Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate
					Dinamică	Statică	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	Y	B ₁	N	N ₁		
					C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		
20	¾	UKP205	UK205	HE2305	3147	1765	17/16	5 ½	1 ½	1 ½	5/8	4 ½	2 ¾	0,781	1,378	½	2 5/32	¾	2,0
				H2305	14,0	7,9	36,5	140	38	38	16	105	70	20,0	35	13	18	M10	0,9
25	1	UKP206	UK206	H2306	19,5	11,3	42,9	165	48	48	17	121	84	21,5	38	17	21	M14	1,4
				HE2306	4384	2540	1 11/16	6 ½	1 7/8	1 7/8	2 1/32	4 ¾	3 5/16	0,844	1,496	2 1/32	1 3/16	½	3,0
30	1 1/8	UKP207	UK207	HS2307	5778	3462	1 7/8	6 9/16	1 27/32	1 7/8	2 3/32	5	3 ¾	0,938	1,693	2 1/32	1 3/16	½	3,9
				H2307	25,7	15,4	47,6	167	47	48	18	127	95	24,0	43	17	21	M14	1,8
35	1 ¼	UKP208	UK208	HE2308	6542	4002	1 15/16	7 ¼	2 3/32	2 1/8	2 3/32	5 13/32	3 27/32	1,063	1,811	2 1/32	1 3/16	½	4,5
				H2308	29,1	17,8	49,2	184	53	54	18	137	98	27,0	46	17	21	M14	2,0
40	1 ½	UKP209	UK209	HE2309	7666	4788	2 1/8	7 15/32	2 5/32	2 1/8	2 5/32	5 ¾	4 3/16	1,156	1,969	2 1/32	1 3/16	½	5,3
				H2309	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	29,0	50	17	21	M14	2,4
45	1 ¾	UKP210	UK210	HE2310	7891	5238	2 ¼	8 1/8	2 3/8	2 3/8	1 3/16	6 ¼	4 7/16	1,188	2,165	2 5/32	7/8	5/8	6,9
				H2310	35,1	23,3	57,2	206	60	60	21	159	113	30,0	55	20	22	M16	3,1
50	2	UKP211	UK211	H2311	43,4	29,4	63,5	219	65	60	23	171	125	32,0	59	20	22	M16	3,8
				HE2311	9757	6609	2 ½	8 5/8	2 5/16	2 3/8	2 9/32	6 23/32	4 29/32	1,250	2,323	2 5/32	7/8	5/8	8,3

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.

Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

⁽²⁾ Notă: Bucă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bușă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate	
					Dinamică C _r	Statică C _{0r}	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	Y	B ₁	N	N ₁			
mm	inci				kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
55	2 1/8	UKP212	UK212	HS2312	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	3 1/32	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 5/32	3 1/32	5/8		10,6
				H2312	52,4	36,2	69,8	241	73	70	25	184	138	36,5	62	20	25	M16	4,8	
60	2 1/4	UKP213	UK213	HE2313	11780	8138	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	3 1/32	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 5/32	3 1/32	5/8		10,6
				H2313	57,2	40,1	76,2	265	78	70	27	203	150	37,5	65	25	30	M20	5,6	
65	2 1/2	UKP215	UK215	HE2315	15152	10858	3 1/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/32	8 17/32	6 3/8	1,594	2,874	3 1/32	1 3/16	3/4		17,1
				H2315	67,4	48,3	82,6	275	78	74	28	217	162	40,5	73	25	30	M20	7,8	
70	2 3/4	UKP216	UK216	HE2316	16344	11915	3 1/2	11 1/2	3 9/32	3 1/16	1 3/16	9 1/8	6 27/32	1,750	3,071	3 1/32	1 3/8	3/4		20,5
				H2316	72,7	53,0	88,9	292	83	78	30	232	174	44,5	78	25	35	M20	9,3	
75	3	UKP217	UK217	H2317	84,0	61,9	95,2	310	87	83	32	247	185	46,5	82	25	35	M20	11,2	
				HE2317	18884	13916	3 3/4	12 7/32	3 7/16	3 9/32	1 1/4	9 23/32	7 9/32	1,828	3,228	3 1/32	1 3/8	3/4		24,7
80		UKP218	UK218	H2318	96,1	71,5	101,6	327	94	88	33	262	198	49,5	86	27	40	M22	13,5	

⁽²⁾ Notă: Bușă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

UKPA 200 SERIA DE CARCASE CU TALPĂ, CU GĂURI DE PRINDERE FILETATE ÎN TALPĂ, CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC, PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE, PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE TALPĂ, CU GĂURI DE PRINDERE FILETATE ÎN TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

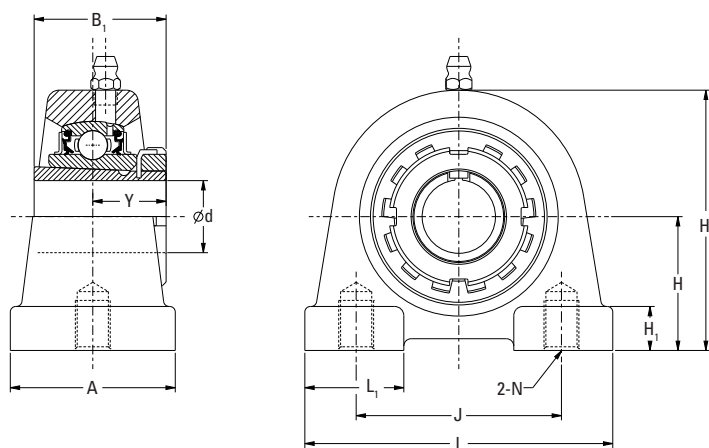
- Carcasele cu talpă, cu găuri de prindere filetate în talpă, seria UKPA sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu montare în două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități sunt concepute în primul rând pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat, șuruburile de prindere sunt accesate din partea de jos a unității și nu apar momente de inversare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametre exterioare sferice cu funcție de auto-aliniere care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UKPA Timken folosesc rulmenți cu bile (UK) Timken cu alezaj conic pentru montarea pe arbore cu bucsă de strângere.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Soluția constructivă de garnitură este potrivită pentru aplicații ce implică medii umede sau murdare.
- Disponibilitatea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucsă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni									Greutate	
					Dinamică	Statică	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁		Y
					C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
20	3/4	UKPA205	UK205	HE2305	14,0	7,9	36,5	84	45	56	M10x1,5	12	71	27	35,0	20,0	0,9
				H2305	3147	1765	1 7/16	3 5/16	1 25/32	2 13/64		15/32	2 25/32	1 1/16	1,378	0,781	2,0
25	1	UKPA206	UK206	HE2306	19,5	11,3	42,9	94	50	66	M14x2,0	13	84	30	38,0	21,5	2,9
					H2306	4384	2540	1 11/16	3 11/16	1 31/32		2 19/32	1/2	3 3/16	1 3/16	1,496	0,844
30	1 1/8	UKPA207	UK207	HS2307	25,7	15,4	47,6	110	55	80	M14x2,0	13	93	38	43,0	24,0	1,8
					H2307	5778	3462	1 7/8	4 11/32	2 5/32		3 3/32	1/2	3 25/32	1 1/2	1,693	0,938

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

⁽²⁾ Notă: Bucsă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucușă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni									Greutate	
					Dinamică C _r	Statică C _{0r}	H	L	A	J	N	H ₁	H ₂	L ₁	B ₁		Y
mm	inci				kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
35	1 ¼	UKPA208	UK208	HE2308	29,1	17,8	49,2	116	58	84	M14x2,0	13	98	36	46,0	27,0	1,9
				H2308	6542	4002	1 15/16	4 9/16	2 9/32	3 3/16		1 1/2	3 27/32	1 13/32	1,811	1,063	4,2
40	1 ½	UKPA209	UK209	HE2309	34,1	21,3	54,2	120	60	90	M14x2,0	13	106	42	50,0	29,0	2,3
				H2309	7666	4788	2 9/64	4 23/32	2 3/8	3 35/64		1 1/2	4 3/16	1 21/32	1,969	1,156	5,0
45	1 ¾	UKPA210	UK210	HE2310	35,1	23,3	57,2	130	64	94	M16x2,0	14	113	44	55,0	30,0	2,9
				H2310	7891	5238	2 ¼	5 1/8	2 17/32	3 45/64		35/64	4 7/16	1 23/32	2,165	1,188	6,4

⁽²⁾ Notă: Bucșa de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

UKF 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU FLANȘĂ CU PATRU ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

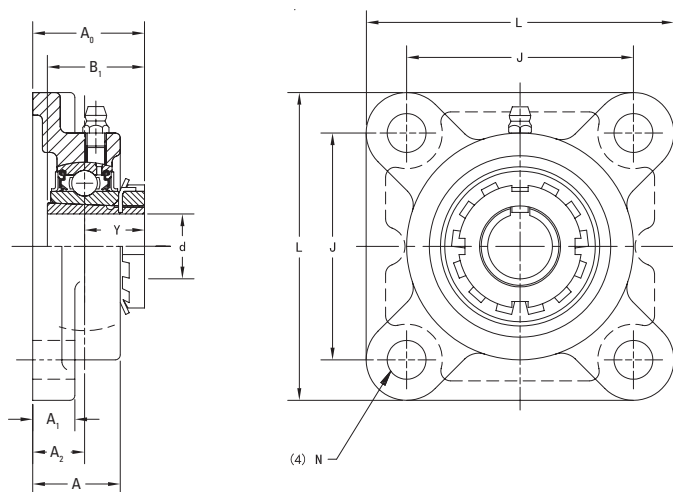
- Carcasele UKF cu flanșă cu patru șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste carcase folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UKF Timken folosesc rulmenți cu bile (UK) cu alezaj conic pentru montarea pe arbore cu bucă de strângere.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Arbore Diametrul d	Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	Y	B ₁	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	UKF205	UK205	HE2305	3147	1765	3 3/4	2 3/4	1/2	1 1/16	1 13/32	0,781	1,378	5/8	1 5/32	3/8	1,9	
			H2305	14,0	7,9	95	70	13	27	36,0	20,0	35	16	12	M10	0,9	
25	UKF206	UK206	H2306	19,5	11,3	108	83	13	31	39,5	21,5	38	18	12	M10	1,3	
			HE2306	4384	2540	4 1/4	3 17/64	1/2	1 7/32	1 9/16	0,844	1,496	4 5/64	1 5/32	3/8	2,9	
30	UKF207	UK207	HS2307	5778	3462	4 19/32	3 5/8	19/32	1 11/32	1 11/16	0,938	1,693	3/4	3 5/64	7/16	3,5	
			H2307	25,7	15,4	117	92	15	34	43,0	24,0	43	19	14	M12	1,6	
35	UKF208	UK208	HE2308	6542	4002	5 1/8	4 1/64	19/32	1 13/32	1 7/8	1,063	1,811	5 5/64	5/8	1/2	4,2	
			H2308	29,1	17,8	130	102	15	36	48,0	27,0	46	21	16	M14	1,9	
40	UKF209	UK209	HE2309	7666	4788	5 13/32	4 9/64	5/8	1 1/2	2	1,156	1,969	5 5/64	5/8	1/2	5,1	
			H2309	34,1	21,3	137	105	16	38	51,0	29,0	50	22	16	M14	2,3	
45	UKF210	UK210	HE2310	7891	5238	5 5/8	4 3/8	5/8	1 1/16	2 1/16	1,188	2,165	5 5/64	5/8	1/2	5,7	
			H2310	35,1	23,3	143	111	16	40	52,0	30,0	55	22	16	M14	2,6	
50	UKF211	UK211	H2311	43,4	29,4	162	130	18	43	57,5	32,0	59	25	19	M16	3,5	
			HE2311	9757	6609	6 3/8	5 1/8	2 3/32	1 11/16	2 1/4	1,250	2,323	6 3/64	3/4	5/8	7,7	

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

⁽²⁾ Notă: Bucșa de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Arbore Diametrul d	Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucsă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	Y	B ₁	A ₂	N			
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		
55	UKF212	UK212	HS2312	11780	8138	6 7/8	5 5/8	23/32	1 7/8	2 19/32	1,438	2,441	1 1/64	3/4	5/8	9,0	
			H2312	52,4	36,2	175	143	18	48	65,5	36,5	62	29	19	M16	4,1	
60	UKF213	UK213	HE2313	12859	9015	7 3/8	5 55/64	7/8	1 31/32	2 21/32	1,469	2,559	1 3/16	3/4	5/8	11,2	
			H2313	57,2	40,1	187	149	22	50	67,5	37,5	65	30	19	M16	5,1	
65	UKF215	UK215	HE2315	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3	
			H2315	67,4	48,3	200	159	22	56	74,5	40,5	73	34	19	M16	6,5	
70	UKF216	UK216	HE2316	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3	
			H2316	72,7	53,0	208	165	22	58	78,5	44,5	78	34	23	M20	7,6	
75	UKF217	UK217	H2317	84,0	61,9	220	175	24	63	82,5	46,5	82	36	23	M20	9,0	
			HE2317	18884	13916	8 21/32	6 57/64	15/16	2 15/32	3 1/4	1,828	3,228	1 27/64	29/32	3/4	19,8	
80	UKF218	UK218	H2318	96,1	71,5	235	187	25	68	89,5	49,5	86	40	23	M20	11,4	
				21604	16074	9 1/4	7 23/64	31/32	2 11/16	3 17/32	1,953	3,386	1 37/64	29/32	3/4	25,1	

⁽²⁾ Notă: Bucsă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

UKFL 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL CARCASE CU FLANȘĂ CU DOUĂ ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

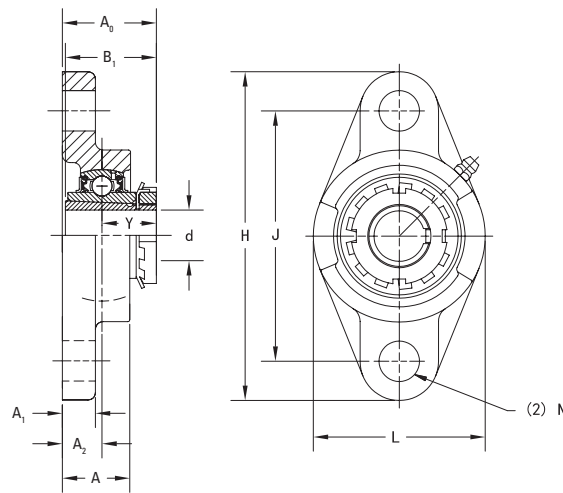
- Carcasele UKFL cu flanșă cu două șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Această serie este proiectată în principal pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UKFL Timken folosesc rulmenți cu bile (UK) cu alezaj conic pentru montarea pe arbore cu bucă de strângere.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponibilitatea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu două șuruburi de prindere	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
					Dinamică	Statică	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	Y	B ₁	N		
					C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
mm	inci				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	¾	UKFL205	UK205	HE2305	3147	1765	5 ½	3 5/64	½	1 ¼	1 13/32	2 11/16	5/8	0,781	1,378	5/8	½	1,5
20				H2305	14,0	7,9	130	99	13	27	36,0	68	16	20,0	35	16	M14	0,7
		UKFL206	UK206	H2306	19,5	11,3	148	117	13	31	39,5	80	18	21,5	38	16	M14	1,0
25	1			HE2306	4384	2540	5 13/16	4 39/64	½	1 7/32	1 9/16	3 5/32	45/64	0,844	1,496	5/8	½	2,1
	1 ½	UKFL207	UK207	HS2307	5778	3462	5 11/32	5 ½	9/16	1 11/32	1 11/16	3 17/32	¾	0,938	1,693	5/8	½	2,9
30				H2307	25,7	15,4	161	130	14	34	43,0	90	19	24,0	43	16	M14	1,3
	1 ¼	UKFL208	UK208	HE2308	6542	4002	6 7/8	5 43/64	9/16	1 13/32	1 7/8	3 15/16	53/64	1,063	1,811	5/8	½	3,5
35				H2308	29,1	17,8	175	144	14	36	48,0	100	21	27,0	46	16	M14	1,6
	1 ½	UKFL209	UK209	HE2309	7666	4788	7 13/32	5 53/64	19/32	1 ½	2	4 ¼	59/64	1,156	1,969	¾	5/8	4,4
40				H2309	34,1	21,3	188	148	15	38	51,0	108	22	29,0	50	19	M16	2,0
	1 ¾	UKFL210	UK210	HE2310	7891	5238	7 ¾	6 3/16	19/32	1 9/16	2 1/16	4 17/32	59/64	1,188	2,165	¾	5/8	5,1
45				H2310	35,1	23,3	197	157	15	40	52,0	115	22	30,0	55	19	M16	2,3
		UKFL211	UK211	H2311	43,4	29,4	224	184	18	43	57,0	130	25	32,0	59	19	M16	3,3
50	2			HE2311	9757	6609	8 13/16	7 ¼	23/32	1 11/16	2 ¼	5 ½	63/64	1,250	2,323	¾	5/8	7,3

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.
Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

⁽²⁾ Notă: Bucșa de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu două șuruburi de prindere	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bușă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate
					Dinamică C _r	Statică C _{0r}	H	J	A ₁	A	A ₀	L	A ₂	Y	B ₁	N		
mm	inci				kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
55	2 1/8	UKFL212	UK212	HS2312	11780	8138	9 27/32	7 61/64	23/32	1 7/8	2 19/32	5 1/2	1 9/64	1,438	2,441	29/32	3/4	9,0
				H2312	52,4	36,2	250	202	18	48	65,5	140	29	36,5	62	23	M20	4,1
60	2 3/4	UKFL213	UK213	HE2313	12859	9015	10 5/32	8 17/64	25/32	1 31/32	2 21/32	6 3/32	1 3/16	1,469	2,559	29/32	3/4	11,0
				H2313	57,2	40,1	258	210	20	50	67,5	155	30	37,5	65	23	M20	5,0
65	2 1/2	UKFL215	UK215	HE2315	15152	10858	10 13/16	8 59/64	25/32	2 7/32	2 15/16	6 1/2	1 11/32	1,594	2,874	29/32	3/4	14,6
				H2315	67,4	48,3	275	225	20	56	74,5	165	34	40,5	73	23	M20	6,6
70	2 3/4	UKFL216	UK216	HE2316	16344	11915	11 13/32	9 11/64	25/32	2 9/32	3 3/32	7 3/32	1 11/32	1,750	3,071	63/64	7/8	17,9
				H2316	72,7	53,0	290	233	20	58	78,5	180	34	44,5	78	25	M22	8,1
75		UKFL217	UK217	H2317	84,0	61,9	305	248	22	63	82,5	190	36	46,5	82	25	M22	9,9
	3			HE2317	18884	13916	12	9 49/64	7/8	2 15/32	3 1/4	7 19/32	1 27/64	1,828	3,228	63/64	7/8	21,8
80		UKFL218	UK218	H2318	96,1	71,5	320	265	23	68	89,5	205	40	49,5	86	25	M22	12,2
	-				21604	16074	12 19/32	10 7/16	29/32	2 11/16	3 17/32	8 1/16	1 37/64	1,953	3,386	63/64	7/8	26,9

⁽²⁾ Notă: Bușă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

UKFC 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL. CARCASE CU FLANȘĂ ROTUNDĂ CU GHIDARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UKFC cu flanșă rotundă cu ghidare sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini normale.
- Carcasele UKFC cu flanșă rotundă cu ghidare asigură o montare precisă și oferă un suport sporit pentru sarcini grele.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UKFC Timken folosesc rulmenți cu bile (UK) cu alezaj conic pentru montare pe arbore cu bucă de strângere.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Dispunerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

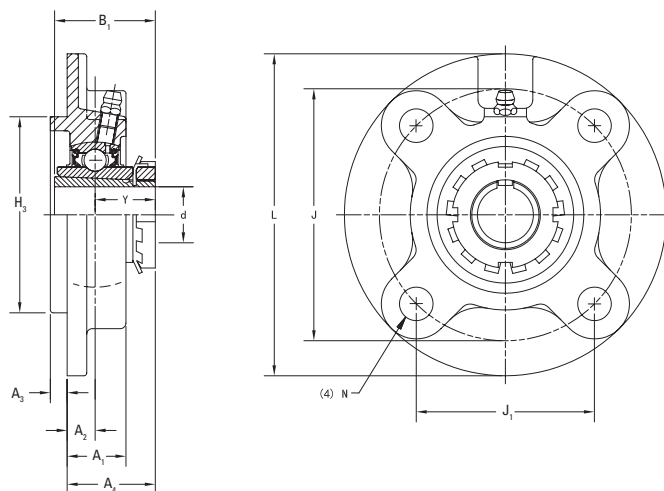
Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate
					Dinamică	Statică	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	Y	B ₁	N		
					C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	¾	UKFC205	UK205	HE2305	3147	1765	4 17/32	3 39/64	2 1/2	1 3/16	2 5/64	1 5/64	1 3/16	2,756	0,781	1,378	1 5/32	¾	2,2
				H2305	14,0	7,9	115	90	63,6	21	10	6	30,0	70	20,0	35	12	M10	1,0
25	1	UKFC206	UK206	H2306	19,5	11,3	125	100	70,7	23	10	8	31,5	80	21,5	38	12	M10	1,3
				HE2306	4384	2540	4 29/32	3 15/16	2 25/32	2 9/32	2 5/64	5/16	1 1/4	3,150	0,844	1,496	1 5/32	¾	2,9
30	1 1/8	UKFC207	UK207	HS2307	5778	3462	5 5/16	4 21/64	3 1/16	1 1/32	7/16	5/16	1 3/8	3,543	0,938	1,693	3 5/64	7/16	3,7
				H2307	25,7	15,4	135	110	77,8	26	11	8	35,0	90	24,0	43	14	M12	1,7
35	1 1/4	UKFC208	UK208	HE2308	6542	4002	5 23/32	4 23/32	3 11/32	1 1/32	7/16	2 5/64	1 1/2	3,937	1,063	1,811	3 5/64	7/16	4,4
				H2308	29,1	17,8	145	120	84,8	26	11	10	38,0	100	27,0	46	14	M12	2,0
40	1 1/2	UKFC209	UK209	HE2309	7666	4788	6 5/16	5 13/64	3 43/64	1 1/32	2 5/64	1 5/32	1 17/32	4,134	1,156	1,969	5/8	1/2	6,0
				H2309	34,1	21,3	160	132	93,3	26	10	12	39,0	105	29,0	50	16	M14	2,7
45	1 3/4	UKFC210	UK210	HE2310	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 27/32	1 3/32	2 5/64	1 5/32	1 9/16	4,331	1,188	2,165	5/8	1/2	6,6
				H2310	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	40,0	110	30,0	55	16	M14	3,0
50	2	UKFC211	UK211	H2311	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	45,5	125	32,0	59	19	M16	4,3
				HE2311	9757	6609	7 3/32	5 29/32	4 11/64	1 7/32	3 3/64	1 5/32	1 25/32	4,921	1,250	2,323	3/4	5/8	9,5

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28.

Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

⁽²⁾ Notă: Bucă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

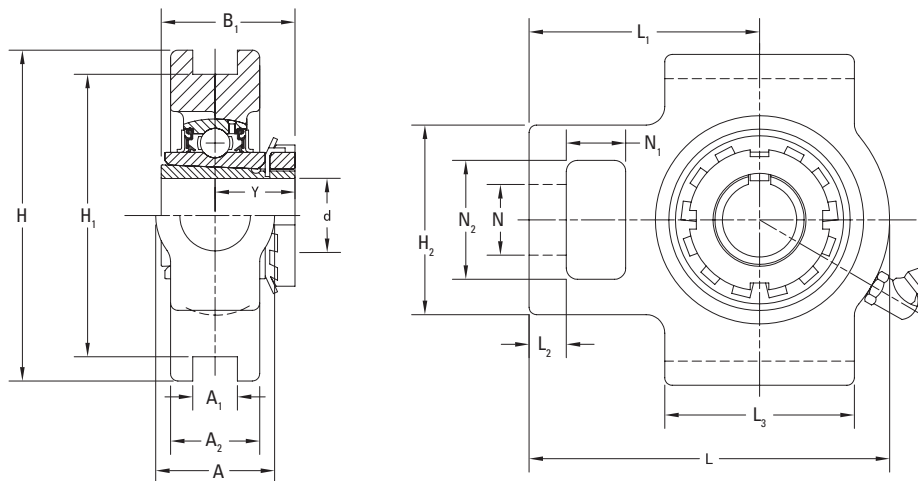
Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă rotundă cu ghidare	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucsă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni											Mărime șurub de prindere	Greutate				
					Dinamică C _r	Statică C _{0r}	L	J	J ₁	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H ₃	Y	B ₁	N						
mm	inci				kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
55	2 1/8	UKFC212	UK212	HS2312	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 3/32	5,315	1,438	2,441	3/4	5/8					10,8
				H2312	52,4	36,2	195	160	113,1	36	17	12	53,5	135	36,5	62	19	M16	4,9				
60	2 3/4	UKFC213	UK213	HE2313	12859	9015	8 1/8	6 11/64	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 3/32	5,709	1,469	2,559	3/4	5/8					12,1
				H2313	57,2	40,1	205	170	120,2	36	16	14	53,5	145	37,5	65	19	M16	5,5				
65	2 1/2	UKFC215	UK215	HE2315	15152	10858	8 21/32	7 1/4	5 1/8	1 9/16	45/64	5/8	2 5/16	6,299	1,594	2,874	3/4	5/8					16,3
				H2315	67,4	48,3	220	184	130,1	40	18	16	58,5	160	40,5	73	19	M16	7,4				
70	2 3/4	UKFC216	UK216	HE2316	16344	11915	9 7/16	7 7/8	5 9/16	1 13/32	45/64	5/8	2 15/32	6,693	1,750	3,071	29/32	3/4					19,8
				H2316	72,7	53,0	240	200	141,4	42	18	16	62,5	170	44,5	78	23	M20	9,0				
75	3	UKFC217	UK217	H2317	84,0	61,9	250	208	147,1	45	18	18	64,5	180	46,5	82	23	M20	10,4				
				HE2317	18884	13916	9 27/32	8 3/16	5 51/64	1 25/32	45/64	45/64	2 17/32	7,087	1,828	3,228	29/32	3/4					22,9
80	-	UKFC218	UK218	H2318	96,1	71,5	265	220	155,5	50	22	18	71,5	190	49,5	86	23	M20	13,3				
					21604	16074	10 7/16	8 21/32	6 1/8	1 31/32	55/64	45/64	2 13/16	7,480	1,953	3,386	29/32	3/4					29,3

⁽²⁾ Notă: Bucsă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Simbol ⁽²⁾ bucsă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni															Greutate	
					Dinamică C _r	Statică C _{0r}	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	Y	B ₁	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁		
mm	inci				kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs
55	2 1/8	UKT212	UK212	HS2312	11780	8138	5 3/4	5 1/8	3/4	4 11/16	1 21/32	2 17/32	1 3/8	7 5/8	4 1/2	1,438	2,441	4 1/2	1 1/4	2 17/32	55/64	10,6	
				H2312	52,4	36,2	146	130	19	119	42	64	35	194	102	36,5	62	102	32	64	22	4,8	
60	2 1/4	UKT213	UK213	HE2313	12859	9015	6 9/16	5 15/16	13/16	5 13/32	1 23/32	2 3/4	1 5/8	8 13/16	4 3/8	1,469	2,539	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	15,0	
				H2313	57,2	40,1	167	151	21	137	44	70	41	224	111	37,5	65	121	32	70	26	6,8	
65	2 1/2	UKT215	UK215	HE2315	15152	10858	6 9/16	5 15/16	13/16	5 1/2	1 7/8	2 3/4	1 5/8	9 1/8	4 3/8	1,594	2,874	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	16,3	
				H2315	67,4	48,3	167	151	21	140	48	70	41	232	111	40,5	73	121	32	70	26	7,4	
70	2 3/4	UKT216	UK216	HE2316	16344	11915	7 1/4	6 1/2	13/16	5 1/2	2	2 3/4	1 5/8	9 1/4	4 3/8	1,750	3,071	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	18,7	
				H2316	72,7	53,0	184	165	21	140	51	70	41	235	111	44,5	78	121	32	70	26	8,5	
75		UKT217	UK217	H2317	84,0	61,9	198	173	29	162	54	73	48	260	124	46,5	82	157	38	73	30	11,2	
	3			HE2317	18884	13916	7 25/32	6 13/16	1 3/32	6 3/8	2 1/8	2 7/8	1 7/8	10 1/4	4 7/8	1,828	3,228	6 3/16	1 1/2	2 7/8	1 3/16	24,7	

⁽²⁾ Notă: Bucsă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

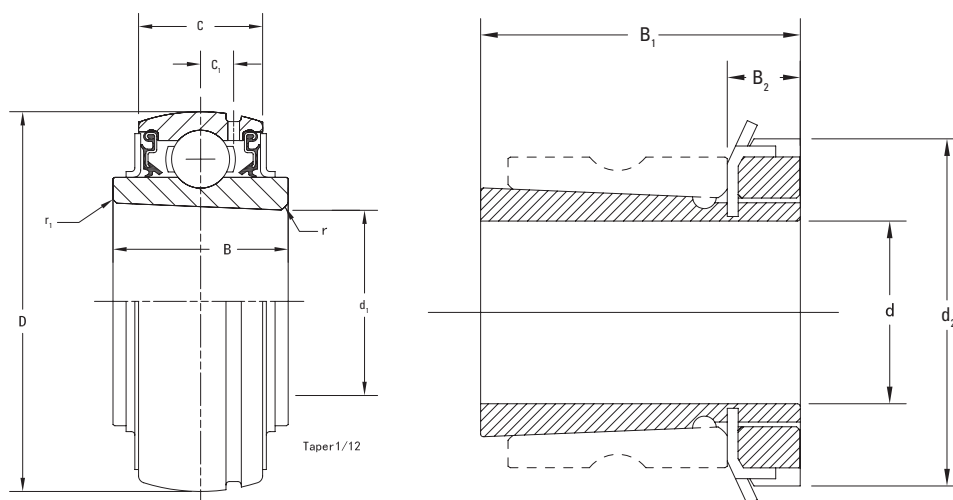
UK 200 SERIA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE CU ALEZAJ CONIC PENTRU FIXARE CU BUCȘĂ DE STRÂNGERE PENTRU UZ INDUSTRIAL RULMENȚI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT

- Rulmenții tip UK cu bile cu inel interior lat și alezaj conic folosesc un mecanism de fixare pe arbore cu bucsă de strângere și sunt recomandați pentru aplicații industriale cu sarcini normale.⁽¹⁾
- Opțiunea de fixare pe arbore cu bucsă de strângere este utilizată în aplicațiile în care rulmenții sunt expuși la vibrații și impact, în mod excesiv.
- Fixarea pe arbore cu bucsă de strângere are drept rezultat o concentricitate bună a rulmentului.
- Fixarea pe arbore cu bucsă de strângere previne coroziunea prin frecare în condiții nefavorabile.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Inelul interior lat oferă suport eficient arborelui, într-o mare varietate de aplicații industriale.
- Contactul permanent al buzei de etanșare a garniturii de butadien nitril cu diametrul exterior al inelului interior lat ajută la protejerea împotriva contaminanților nocivi și la menținerea lubrifiantului în interiorul rulmentului în condiții dificile de operare.
- Un inel metalic deflector exterior din oțel oferă protecție suplimentară împotriva contaminării.
- Seria de rulmenți tip UK are căi de rulare super-finisate și bile executate în clasa 10 de precizie pentru a reduce vibrațiile și zgomotul.
- Rulmenții cu bile cu inel interior lat seria UK au diametrul exterior sferic, pentru utilizarea în carcase cu alezaj sferic complementar, pentru a compensa dezalinierea arborelui.

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

¹⁾ Notă: Bucsă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Simbol ⁽¹⁾ bucă de strângere	Sarcină de bază		Dimensiuni							Raza de racordare min,		Greutate	
				Dinamică C _r	Statică C _{0r}	D	C	B	C ₁	d ₁	d ₂	B ₁	B ₂	r (min.)		r ₁ (min)
mm	inchi			kN lb,	kN lb,	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	mm inchi	kg lb,
55	2 1/8	UK212	HS2312	11780	8138	4,331	1,063	1,850	0,295	2,362	3,150	2,441	0,512	0,075	0,020	3,1
			H2312	52,4	36,2	110	27	47	7,5	60	80	62	13	1,9	0,5	1,4
60	2 1/4	UK213	HE2313	12859	9015	4,724	1,102	1,850	0,295	2,559	3,346	2,559	0,551	0,043	0,035	3,7
			H2313	57,2	40,1	120	28	47	7,5	65	85	65	14	1,1	0,9	1,7
65	2 1/2	UK215	HE2315	15152	10858	5,118	1,260	2,008	0,354	2,953	3,858	2,874	0,591	0,087	0,028	4,4
			H2315	67,4	48,3	130	32	51	9,0	75	98	73	15	2,2	0,7	2,0
70	2 3/4	UK216	HE2316	16344	11915	5,512	1,299	2,165	0,354	3,150	4,134	3,071	0,669	0,087	0,024	5,6
			H2316	72,7	53,0	140	33	55	9,0	80	105	78	17	2,2	0,6	2,6
75	3	UK217	H2317	84,0	61,9	150	35	57	10,0	85	110	82	18	2,2	0,5	3,1
			HE2317	18884	13916	5,906	1,378	2,244	0,394	3,346	4,331	3,228	0,709	0,087	0,020	6,8
80	-	UK218	H2318	96,1	71,5	160	38	63	11,0	90	120	86	18	2,2	0,4	3,8
				21604	16074	6,299	1,496	2,480	0,433	3,543	4,724	3,386	0,709	0,087	0,016	8,3

⁽¹⁾ Notă: Bucă de strângere de dimensiunea dorită trebuie comandată separat.

UC 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE

În această secțiune sunt discutate următoarele aspecte:

UCP 300 Carcase cu talpă	68
UCF 300 Carcase cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	70
UCFL 300 Carcase cu flanșă cu două șuruburi de prindere	72
UCT 300 Carcase pentru elemente întinzătoare	74
UC 300 Rulmenți cu bile cu inel interior lat	76



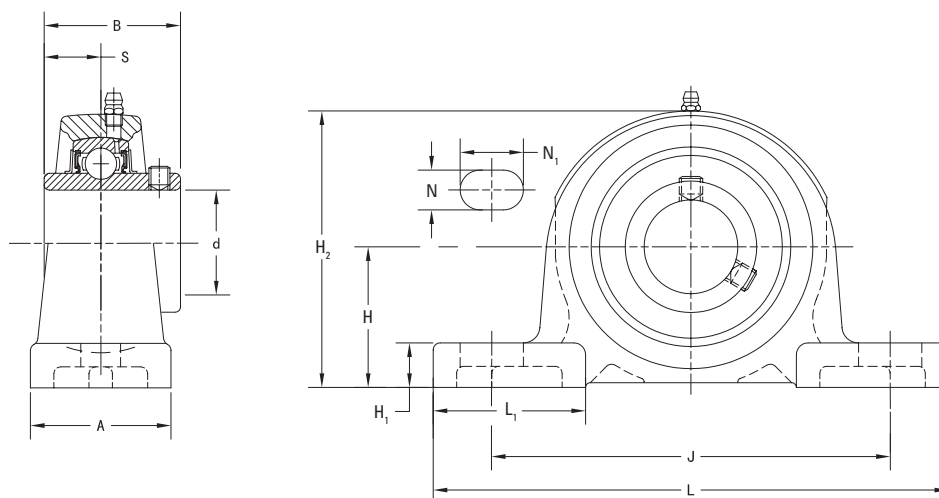
UCP 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE CARCASE CU TALPĂ, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele cu talpă UCP sunt recomandate pentru aplicații industriale când sunt întâlnite sarcini grele.
- Carcasele compacte, dintr-o bucată, cu prindere cu două șuruburi pot fi instalate în orice poziție și fac înlocuirea rulmentului ușoară.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezinclinarea arborelui.
- Seria de carcase UCP Timken conține un rulment cu fixare pe arbore cu șurub de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea șuruburilor de prindere și înălțimea de la bază la axa arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competiției.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

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

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu talpă	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni										Mărime șurub de prindere	Greutate		
				Dinamică	Statică	H	L	L ₁	A	H ₁	J	H ₂	S	B	N			N ₁	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm
mm	inchi			kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	2 15/16	UCP315-47	UC315-47	113,0	77,2	100	380	107	100	35	290	198	32	82	27	40	M22	14,8	
75		UCP315	UC315	25403	17355	3 15/16	14 31/32	4 7/32	3 15/16	1 3/8	11 13/32	7 25/32	1,260	3,228	1 1/16	1 1/16	7/8	32,6	
	3	UCP315-48	UC315-48																
80		UCP316	UC316	123,0	86,7	106	400	120	110	35	300	209	34	86	27	40	M22	18,5	
				27651	19491	4 11/16	15 3/4	4 23/32	4 11/32	1 3/8	11 13/16	8 7/32	1,339	3,386	1 1/16	1 1/16	7/8	40,8	
85		UCP317	UC317	133,0	96,8	112	420	120	110	40	320	220	40	96	33	45	M27	20,3	
				29900	21762	4 13/32	16 17/32	4 23/32	4 11/32	1 9/16	12 19/32	8 21/32	1,575	3,780	1 1/16	1 25/32	1	44,7	
	3 1/2	UCP318-56	UC318-56	143,0	107,0	118	430	120	110	40	330	234	40	96	33	45	M27	22,8	
90		UCP318	UC318	32148	24055	4 41/64	16 15/16	4 23/32	4 11/32	1 9/16	13	9 7/32	1,575	3,780	1 1/16	1 25/32	1	50,2	
95		UCP319	UC319	153,0	119,0	125	470	125	120	46	360	248	41	103	36	50	M30	29,0	
				34396	26752	4 59/64	18 1/2	4 29/32	4 23/32	1 13/16	14 3/16	9 3/4	1,614	4,055	1 13/32	1 31/32	1 1/8	63,9	
100		UCP320	UC320																
	3 15/16	UCP320-63	UC320-63	173,0	141,0	140	490	140	120	46	380	273	42	108	36	50	M30	35,1	
				38892	31698	5 39/64	19 9/32	5 1/2	4 23/32	1 13/16	14 31/32	10 3/4	1,654	4,252	1 13/32	1 31/32	1 1/8	77,3	
	4	UCP320-64	UC320-64																
105		UCP321	UC321	184,0	153,0	140	490	140	120	46	380	278	44	112	36	50	M30	37,6	
				41365	34396	5 39/64	19 9/32	5 1/2	4 23/32	1 13/16	14 31/32	10 15/16	1,732	4,409	1 13/32	1 31/32	1 1/8	82,8	
110		UCP322	UC322	205,0	180,0	150	520	150	140	50	400	296	46	117	40	55	M33	44,0	
				46086	40466	5 29/32	20 15/32	5 29/32	5 1/2	1 31/32	15 3/4	11 21/32	1,811	4,606	1 1/16	2 3/32	1 1/4	97	
120		UCP324	UC324	207,0	185,0	160	570	160	140	50	450	316	51	126	40	55	M33	55,4	
				46535	41590	6 19/64	22 7/16	6 3/16	5 1/2	1 31/32	17 23/32	12 7/16	2,008	4,961	1 1/16	2 3/32	1 1/4	122,1	
130		UCP326	UC326	229,0	214,0	180	600	195	140	50	480	355	54	135	40	55	M33	72,1	
				51481	48109	7 3/32	23 3/8	7 11/16	5 1/2	1 31/32	18 29/32	13 21/32	2,126	5,315	1 1/16	2 3/32	1 1/4	158,9	
140		UCP328	UC328	253,0	246,0	200	620	185	140	60	500	393	59	145	40	55	M33	92,5	
				56877	55303	7 7/8	24 13/32	7 9/32	5 1/2	2 3/8	19 11/16	15 15/32	2,323	5,709	1 1/16	2 3/32	1 1/4	203,9	

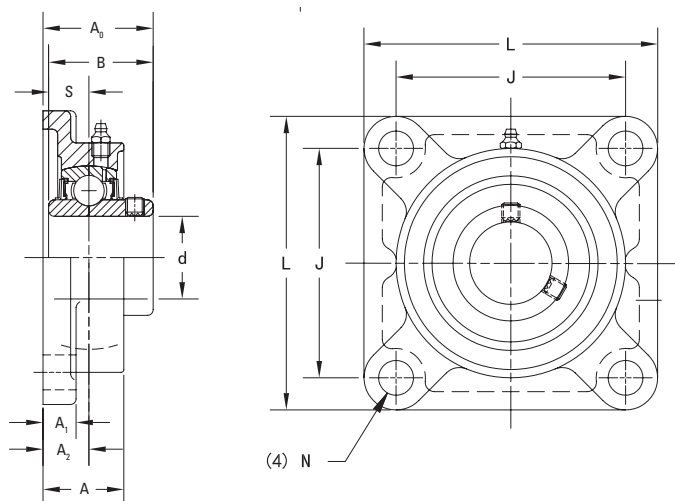
UCF 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE CARCASE CU FLANȘĂ CU PATRU ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCF cu flanșă cu patru șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini grele.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste carcase folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Seria de carcase UCF Timken conține un rulment cu bile fixat pe arbore cu șurub de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponibilitatea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă cu flanșă cu patru șuruburi de prindere	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni									Mărime șurub de prindere	Greutate
				Dinamică	Statică	L	J	A ₁	A	A ₀	S	B	A ₂	N		
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		
25		UCF305	UC305	21,2	10,9	110	80	13	29	39	15	38	16	16	M14	1,3
	1	UCF305-16	UC305-16	4766	2450	4 1/2	3 3/2	1/2	1 1/2	1 17/2	0,591	1,496	5/8	5/8	1/2	2,8
30		UCF306	UC306	26,7	15,0	125	95	15	32	44	17	43	18	16	M14	1,9
				6002	3372	4 29/2	3 47/4	19/2	1 1/4	1 47/4	0,669	1,693	49/4	5/8	1/2	4,2
35		UCF307	UC307	33,4	19,3	135	100	16	36	49	19	48	20	19	M16	2,3
				7509	4339	5 3/6	3 19/6	5/8	1 13/2	1 59/4	0,748	1,890	29/2	3/4	5	
40	1 1/2	UCF308-24	UC308-24	40,7	24,0	150	112	17	40	56	19	52	23	19	M16	3,1
		UCF308	UC308	9150	5395	5 29/2	4 13/2	21/2	1 1/6	2 13/4	0,748	2,047	29/2	3/4	5/8	6,8
45	1 3/4	UCF309-28	UC309-28	48,9	29,5	160	125	18	44	60	22	57	25	19	M16	4,0
		UCF309	UC309	10993	6632	6 3/6	4 59/4	23/2	1 23/2	2 23/4	0,866	2,244	63/4	3/4	5/8	8,8
50		UCF310	UC310	62,0	38,3	175	132	19	48	67	22	61	28	23	M20	5,1
				13938	8610	6 7/6	5 19/4	3/4	1 7/8	2 41/4	0,866	2,402	1 7/4	29/2	3/4	11,2
55	2	UCF311-32	UC311-32	71,6	45,0	185	140	20	52	71	25	66	30	23	M20	5,6
		UCF311	UC311	16096	10116	7 3/2	5 39/4	25/2	2 1/6	2 51/4	0,984	2,598	1 31/6	29/2	3/4	12,3
60	2 3/6	UCF311-35	UC311-35													
		UCF312	UC312	81,9	52,2	195	150	22	56	78	26	71	33	23	M20	6,9
65	2 7/6	UCF312-39	UC312-39	18412	11735	7 11/6	5 29/2	7/8	2 7/2	3 5/4	1,024	2,795	1 19/4	29/2	3/4	15,2
	2 1/2	UCF313-40	UC313-40	92,7	59,9	208	166	22	58	78	30	75	33	23	M20	7,8
70		UCF313	UC313	20840	13466	8 3/6	6 1/2	7/8	2 9/2	3 5/4	1,181	2,953	1 19/4	29/2	3/4	17,2
	2 3/4	UCF314-44	UC314-44	104,0	68,2	226	178	25	61	81	33	78	36	25	M22	10,1
		UCF314	UC314	23380	15332	8 29/2	7 7/4	31/2	2 13/2	3 3/6	1,299	3,071	1 27/4	63/4	7/8	22,3

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

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

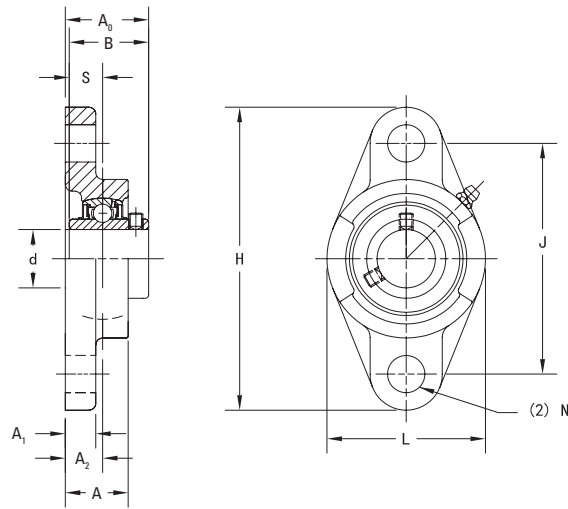
UCFL 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE CARCASE CU FLANȘĂ CU DOUĂ ȘURUBURI DE PRINDERE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCFL cu flanșă cu două șuruburi de prindere sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini grele.
- Această serie este proiectată în principal pentru aplicații în care zona de montare are acces restricționat.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare, folosind șuruburi de prindere prin găurile flanșei.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Seria de carcase UCFL Timken conține un rulment cu bile fixat pe arbore cu șuruburi de blocare (UC).
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Disponerea locașurilor șuruburilor de prindere și poziția centrului de simetrie al arborelui sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor competitorilor.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

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

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

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

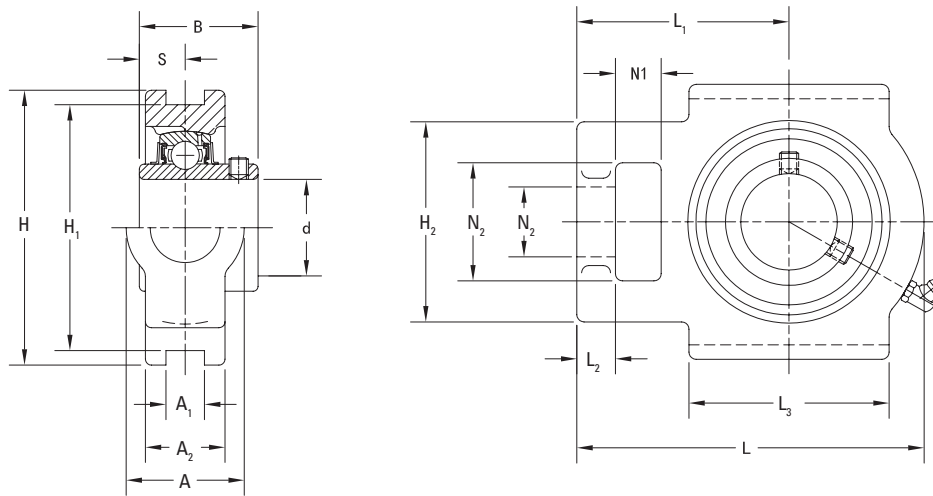
UCT 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE CARCASE PENTRU ELEMENTE ÎNTINZĂTOARE, DIN FONTĂ TURNATĂ

- Carcasele UCT pentru elemente întinzătoare sunt recomandate pentru aplicații industriale cu sarcini grele.
- Carcasele UCT pentru elemente întinzătoare sunt folosite acolo unde sunt necesare reglarea poziției arborelui și tensionarea curelei de transmisie, precum în cazul aplicațiilor de transport materiale în vrac.
- Aceste carcase oferă lăgăruire compactă și eficiență pentru arborii cu poziție reglabilă și tamburii transportoarelor cu bandă.
- Fiecare carcasă vine asamblată și pregătită de montare.
- Aceste unități folosesc rulmenți cu bile cu interior lat cu diametrul exterior sferic cu auto-aliniere, care compensează pentru dezalinierea arborelui.
- Carcasele din seria UCT Timken folosesc rulmenți Timken cu bile cu interior lat (UC) fixați pe arbore cu șurub de blocare.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Niplu de gresare furnizat pentru relubrifiere⁽¹⁾.
- Garnitura de etanșare este potrivită pentru aplicații industriale ce operează în medii de lucru umede sau murdare.
- Distanța și lățimea dintre fante sunt interschimbabile cu cele ale carcaselor concurenței.
- Carcasă proiectată pentru o înlocuire ușoară a rulmentului.

Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni															Greutate
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂	A ₁	
				C _r	C _{0r}	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
25		UCT305	UC305	21,2	10,9	89	80	12	76	26	36	26	122	62	15	38	65	16	36	12	1,4
	1	UCT305-16	UC305-16	4766	2450	3 1/2	3 3/32	1 1/32	3	1 1/32	1 13/32	1 1/32	4 13/16	2 7/16	0,591	1,496	2 1/16	5/8	1 13/32	1 1/2	3,0
30		UCT306	UC306	26,7	15,0	100	90	14	85	28	41	28	137	70	17	43	74	18	41	16	1,8
				6002	3372	3 15/16	3 39/64	9/16	3 11/32	1 3/32	1 5/8	1 3/32	5 13/32	2 3/4	0,669	1,693	2 29/32	2 3/32	1 5/8	5/8	3,9
35		UCT307	UC307	33,4	19,3	111	100	15	94	32	45	30	150	75	19	48	80	20	45	16	2,3
	1 1/2	UCT308-24	UC308-24	7509	4339	4 3/8	3 15/16	1 1/32	3 11/16	1 1/4	1 25/32	1 3/16	5 29/32	2 15/16	0,748	1,890	3 3/32	2 5/32	1 25/32	5/8	5,0
40		UCT308	UC308	40,7	24,0	124	112	17	100	34	50	32	162	83	19	52	89	22	50	18	3,0
				9150	5395	4 7/8	4 13/32	2 1/32	3 15/16	1 11/32	1 3/32	1 1/4	6 3/8	3 3/32	0,748	2,047	3 1/2	7/8	1 3/32	4 5/64	6,6
45	1 3/4	UCT309-28	UC309-28	48,9	29,5	138	125	18	110	38	55	34	178	90	22	57	97	24	55	18	4,1
				10993	6632	5 7/16	4 59/64	2 1/32	4 11/32	1 1/2	2 5/32	1 11/32	7	3 17/32	0,866	2,244	3 13/16	1 5/16	2 5/32	4 5/64	9,0
50		UCT310	UC310	62,0	38,3	151	140	20	117	40	61	37	191	98	22	61	106	27	61	20	4,9
	2	UCT311-32	UC311-32	13938	8610	5 15/16	5 33/64	2 5/32	4 19/32	1 9/16	2 12/32	1 17/32	7 1/32	3 27/32	0,866	2,402	4 3/16	1 1/16	2 13/32	2 5/32	10,8
55		UCT311	UC311	71,6	45,0	163	150	21	127	44	66	39	207	105	25	66	115	29	66	22	6,1
	2 3/16	UCT311-35	UC311-35	16096	10116	6 13/32	5 29/32	1 13/16	5	1 23/32	2 19/32	1 17/32	8 5/32	4 1/8	0,984	2,598	4 17/32	1 3/32	2 19/32	5 5/64	13,4
60		UCT312	UC312	81,9	52,2	178	160	23	135	46	71	41	220	113	26	71	123	31	71	22	7,6
	2 7/16	UCT312-39	UC312-39	18412	11735	7	6 19/64	2 29/32	5 5/16	1 13/16	2 25/32	1 5/8	8 21/32	4 7/16	1,024	2,795	4 27/32	1 7/32	2 25/32	5 5/64	16,7
65	2 1/2	UCT313-40	UC313-40	92,7	59,9	190	170	25	146	50	80	43	238	116	30	75	134	32	70	26	9,3
				20840	13466	7 15/32	6 11/16	3 1/32	5 3/4	1 3/32	3 5/32	1 11/16	9 3/8	4 9/16	1,181	2,953	5 5/32	1 1/4	2 3/4	1 1/32	20,5
70	2 3/4	UCT314-44	UC314-44	104,0	68,2	202	180	25	155	52	90	46	252	130	33	78	140	36	85	26	11,1
				23380	15332	7 15/16	7 3/32	3 1/32	6 3/32	2 1/16	3 17/32	1 3/16	9 29/32	5 1/8	1,299	3,071	5 1/2	1 13/32	3 11/32	1 1/32	24,4

⁽¹⁾ Pentru dimensiuni alezaj mai mici sau egale cu 210, se utilizează un niplu de gresare cu filet conic de 1/4-28. Pentru dimensiuni alezaj de peste 211, se folosește un niplu de gresare cu filet de 1/8 BSPT.

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

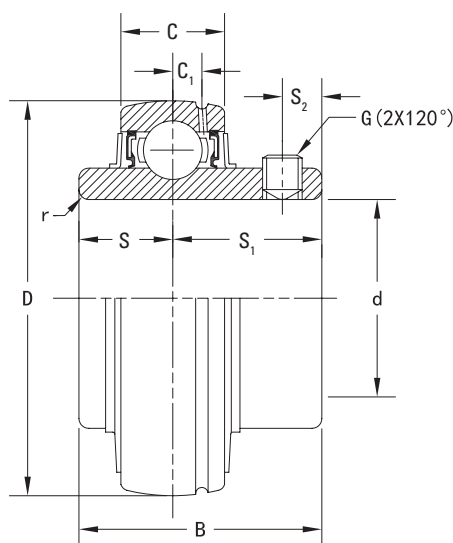
Diametrul arborelui d		Simbol carcasă pentru elemente întinzătoare	Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni														Greutate	
				Dinamică	Statică	H	H ₁	L ₂	L ₁	A ₂	A	N	L	H ₂	S	B	L ₃	N ₁	N ₂		A ₁
				C _r	C _{0r}	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm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

UC 300 SERIA GREA DE CARCASE CU RULMENȚI CU BILE PENTRU FIXARE CU ȘURUB DE BLOCARE RULMENȚI CU BILE CU INEL INTERIOR LAT

- Rulmenții UC cu bile cu inel interior lat folosesc un mecanism de fixare pe arbore prin blocare cu șurub și sunt recomandați pentru aplicații industriale cu sarcini grele.
- Caracteristicile de montare a dispozitivului de blocare cu șurub îl fac ideal pentru aplicațiile cu inversarea direcției sarcinii.
- Rulmenți pre-lubrificați și pregătiți pentru instalare imediată.
- Inelul interior lat oferă suport eficient arborelui, într-o mare varietate de aplicații industriale.
- Contactul permanent al buzei de etanșare a garniturii de butadien nitril cu diametrul exterior al inelului interior lat ajută la protejarea împotriva contaminanților nocivi și la menținerea lubrifiantului în interiorul rulmentului în condiții dificile de operare.
- Un inel metalic deflector exterior din oțel oferă protecție suplimentară împotriva contaminării.
- Seria de rulmenți UC are căi de rulare super-finisate și bile executate în clasa 10 de precizie pentru a reduce vibrațiile și zgomotul.
- Rulmenții cu bile cu inel interior lat seria UC au diametrul exterior sferic pentru utilizarea în carcase cu alezaj sferic complementar, pentru a compensa dezinerea arborelui.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni						Raza de racordare min, r (min,)	Dimensiunea șurubului de blocare G	Greutate	
			Dinamică C _r	Statică C _{0r}	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
mm	inci		kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	kg lbs	
25		UC305	21,2 4766	10,9 2450	62 2,441	22 0,866	38,0 1,496	6 0,236	6,0 0,236	15 0,591	23 0,906	1,1 0,043	M6×0,75	0,4 1,0
	1	UC305-16												
30		UC306	26,7 6002	15,0 3372	72 2,835	24 0,945	43,0 1,693	6 0,236	6,5 0,256	17 0,669	26 1,024	1,1 0,043	M6×0,75	0,6 1,2
35		UC307	33,4 7509	19,3 4339	80 3,150	26 1,024	48,0 1,890	8 0,315	7,5 0,295	19 0,748	29 1,142	1,5 0,059	M8×1	0,7 1,6
	1 ½	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	90 3,543	28 1,102	52,0 2,047	10 0,394	8,0 0,315	19 0,748	33 1,299			M10×1,25
40		UC308										1,5 0,059	M10×1,25	1,0 2,2
	1 ¾	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	100 3,937	30 1,181	57,0 2,244	10 0,394	8,5 0,335	22 0,866	35 1,378			M10×1,25
45		UC309										1,5 0,059	M10×1,25	1,3 2,9
	2	UC311-32	62,0 13938	38,3 8610	110 4,331	32 1,260	61,0 2,402	12 0,472	9,0 0,354	22 0,866	39 1,535			M12×1,5
55		UC311	71,6 16096	45,0 10116	120 4,724	34 1,339	66,0 2,598	12 0,472	10,0 0,394	25 0,984	41 1,614	2,0 0,079	M12×1,5	2,1 4,6
	2 ⅝	UC311-35												M12×1,5
60		UC312	81,9 18412	52,2 11735	130 5,118	36 1,417	71,0 2,795	12 0,472	11,5 0,453	26 1,204	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	1,7 3,7
	2 ⅞	UC312-39												M12×1,5
65		UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	140 5,512	38 1,496	75,0 2,953	12 0,472	12,0 0,472	30 1,181	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	2,5 5,5
	2 ½	UC313												M12×1,5
70		UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	150 5,906	40 1,575	78,0 3,071	12 0,472	12,5 0,492	33 1,299	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	3,1 7,0
	2 ¾	UC314												M12×1,5
														3,9 8,6

Continuare pe pagina următoare.



Continuare de pe pagina anterioară.

Diametrul arborelui d		Simbol rulment	Sarcină de bază		Dimensiuni						Raza de racordare min, r (min.)	Dimensiunea șurubului de blocare G	Greutate	
			Dinamică C _r	Statică C _{0r}	D	C	B	S ₂	C ₁	S				S ₁
mm	inci		kN lbs	kN lbs	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci	mm inci		kg lbs
75	2 15/16	UC315-47											M14×1,5	4,7 10,4
		UC315	113,0 25403	77,2 17355	160 6,299	42 1,654	82,0 3,228	14 0,551	14,5 0,571	32 1,260	50 1,969	2,1 0,083		4,7 10,4
	3	UC315-48												4,6 10,2
80		UC316	123,0 27651	86,7 19491	170 6,693	44 1,732	86,0 3,386	14 0,551	15 0,591	34 1,339	52 2,047	2,1 0,083	M14×1,5	5,6 12,3
85		UC317	133,0 29900	96,8 21762	180 7,087	46 1,811	96,0 3,780	16 0,630	15 0,591	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16×1,5	6,9 15,2
90	3 1/2	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	190 7,480	48 1,890	96,0 3,780	16 0,630	15,5 0,610	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16×1,5	8,0 17,7
		UC318												7,9 17,4
95		UC319	153,0 34396	119,0 26752	200 7,874	50 1,969	103,0 4,055	18 0,709	16,5 0,650	41 1,614	62 2,441	3,0 0,118	M16×1,5	8,9 19,6
100		UC320											M18×1,5	11,2 24,7
	3 5/8	UC320-63	173,0 38892	141,0 31698	215 8,465	54 2,126	108,0 4,252	20 0,787	18 0,709	42 1,654	66 2,598	3,0 0,118		11,2 24,7
	4	UC320-64												11,0 24,3
105		UC321	184,0 41365	153,0 34396	225 8,858	56 2,205	112,0 4,409	20 0,787	19 0,748	44 1,732	68 2,677	3,0 0,118	M18×1,5	12,7 28,0
110		UC322	205,0 46086	180,0 40466	240 9,449	60 2,362	117,0 4,606	20 0,787	20 0,787	46 1,811	71 2,795	3,0 0,118	M18×1,5	15,1 33,3
		UC324	207,0 46535	185,0 41590	260 10,236	64 2,520	126,0 4,961	20 0,787	21 0,827	51 2,008	75 2,953	3,0 0,118	M18×1,5	19,0 41,9
130		UC326	229,0 51481	214,0 48109	280 11,024	68 2,677	135,0 5,315	20 0,787	22 0,866	54 2,126	81 3,189	4,0 0,157	M20×1,5	23,6 52,0
		UC328	253,0 56877	246,0 55303	300 11,811	72 2,835	145,0 5,709	20 0,787	23 0,906	59 2,323	86 3,386	4,0 0,157	M20×1,5	29,4 64,8

**AVERTISMENT**

Nerespectarea următoarelor avertismente poate crea risc de deces sau răni grave.

Regulile de întreținere și manipulare corespunzătoare sunt foarte importante. Respectați întotdeauna instrucțiunile de instalare și mențineți o lubrifiere corespunzătoare.

Rulmenții supra-încălziți pot aprinde atmosferele cu potențial exploziv. Trebuie să acordați o atenție specială selecției, instalării, întreținerii și lubrifierii carcасelor cu rulmenți care sunt utilizați în interiorul sau în apropierea atmosferelor care pot conține niveluri explozive de gaze inflamabile sau acumulări de praf, cum ar fi cereale, cărbune sau alte materiale inflamabile. Adresați-vă proiectantului sau producătorului echipamentului pentru instrucțiuni privind instalarea și întreținerea.

Dacă folosiți un ciocan și un dorn pentru instalarea sau demontarea unei carcase, folosiți un dorn din oțel moale (de exemplu, Clasa 1010 sau Clasa 1020). Sunt șanse mai mici ca utilizarea unui dorn din oțel moale să cauzeze proiectarea, cu viteză mare, de fragmente de metal desprinse din ciocan, sau din dorn, sau din carcasa care este instalată sau demontată.

ATENȚIE

Nerespectarea acestor precauții poate cauza pagube.

Nu utilizați carcase cu rulmenți defecte.

NOTĂ:

Nu utilizați forță în exces când montați sau demontați carcasa cu rulment.

Respectați toate recomandările privind toleranțele și ajustajele de montaj și momentele de strângere.

Respectați întotdeauna îndrumările privind instalarea și întreținerea din Manualul producătorului echipamentului.

Asigurați alinierea corectă.

Nu sudați niciodată carcase cu rulmenți.

Nu încălziți componentele de rulment la flacără deschisă.

Nu operați echipamentele când temperatura rulmenților depășește 250 °F (121 °C).

Pentru atenționări suplimentare cu privire la produsele Timken, vizitați www.timken.com/warnings.

DECLARAȚIE DE DECLINARE A RESPONSABILITĂȚII

Acest catalog vă este pus la dispoziție doar pentru a vă oferi instrumente de analiză și date tehnice pentru a vă asista în selectarea produselor. Performanțele produselor sunt influențate de mulți factori, dincolo de controlul Timken. De aceea, dumneavoastră trebuie să alegeți produsele și să stabiliți în ce măsură acestea corespund nevoilor dumneavoastră.

Produsele Timken sunt comercializate conform termenilor și condițiilor de vânzare Timken, care includ garanția limitată și despăgubirile. Acestea pot fi găsite la <https://www.timken.com/legal-notice/termsandconditionsofsale/>.

Vă rugăm să vă consultați cu reprezentantul dvs. Timken pentru mai multe informații și asistență. Au fost depuse toate eforturile rezonabile pentru a asigura exactitatea

informațiilor conținute în prezentul manual, însă nu este acceptată răspunderea pentru erori, omisiuni sau din oricare alt motiv.



Pentru a vedea mai multe cataloage Timken, vizitați www.timken.com/cataloge pentru versiuni interactive sau dacă doriți să descărcați aplicația pentru cataloage pe smart phone-ul sau dispozitivul dumneavoastră mobil, scanați codul QR sau vizitați timkencatalogs.com.

TIMKEN

Echipa Timken își folosește cunoștințele pentru a crește fiabilitatea și performanța echipamentelor de pe piețe variate, din întreaga lume. Compania proiectează, produce și vinde componente mecanice de înaltă performanță, inclusiv rulmenți, curele, frâne, ambreiaje, lanțuri, cuplaje, angrenaje și produse și servicii conexe transmisiei puterii mecanice.

www.timken.com

Stronger. By Design.