

UNITA' DI SUPPORTO



Tipi di unità montate su cuscinetti a sfere NACHI

Unità con supporto a cuscinetto e flangia a due bulloni SERIE SILVER

UP 000

UFL 000

(Servizio extra leggero, bloccaggio con collare eccentrico.)

La SERIE SILVER, un concetto totalmente nuovo di unità con cuscinetto a sfere, offre una significativa riduzione di dimensioni e peso rispetto alle stesse dimensioni delle serie esistenti.

Questo design unico favorisce il risparmio di spazio e di materiale nelle applicazioni su macchine utensili e attrezzature generali.



Supporti a cuscinetto

Tipo UCP (Foro cilindrico: Servizio normale e Servizio medio)

Tipo UKP + H (Foro conico: Servizio normale e Servizio medio)

Tipo FGAK200 (Foro cilindrico con collare di bloccaggio eccentrico: Servizio normale)

I supporti a cuscinetto sono i tipi più diffusi di unità montate su cuscinetti a sfere, poiché vengono utilizzati quando la superficie di montaggio è parallela all'asse di rotazione.



Supporti a cuscinetto

Tipo UCPA 200 (Foro cilindrico:

Servizio normale)

L'alloggiamento è progettato in modo compatto con fori per bulloni filettati e lo spazio necessario per il montaggio dell'unità è ridotto al minimo. Questo tipo è quindi adatto per applicazioni in cui lo spazio di montaggio nella struttura della macchina è limitato.



Unità flangiate quadrate

Tipo UCF (Foro cilindrico: Servizio normale e Servizio medio)

Tipo UKF + H (Foro conico: Servizio normale e Servizio medio)

Le unità flangiate sono progettate per essere montate su superfici perpendicolari all'asse di rotazione dell'albero. Ciò consente un'ampia gamma di applicazioni nei macchinari.



Unità cuscinetto sospese

Tipo UCECH 200 (Foro cilindrico:

Servizio normale)

Poiché l'alloggiamento è dotato di un foro filettato dritto per il montaggio sul trasportatore tramite il tubo in acciaio, questo tipo viene utilizzato per i trasportatori a coclea.



Unità cartuccia flangiate

Tipo UCFC (Foro cilindrico: Servizio normale)

Tipo UCFS (Foro cilindrico: Servizio medio)

Queste unità sono molto simili alle unità a flangia quadrata, tranne per il fatto che hanno una superficie cilindrica accuratamente lavorata sul retro della flangia che si adatta a un foro svasato nell'alloggiamento a cui le unità a flangia si collegano rispetto all'asse centrale dell'albero. Queste unità sono particolarmente adattabili a tamburi rotanti e altre apparecchiature che richiedono precisione e concentricità nel posizionamento dell'albero.



Unità a flangia a due bulloni

Tipo UCFL (Foro cilindrico: servizio normale e servizio medio)

Le unità a flangia a due bulloni sono quasi identiche alle unità a flangia quadrata, tranne per il fatto che hanno solo due fori per i bulloni e riducono al minimo lo spazio necessario per il montaggio.



Unità di avvolgimento

Tipo UCT (Foro cilindrico: servizio normale e servizio medio)

Le unità di avvolgimento vengono normalmente applicate quando si desidera modificare la posizione dell'asse centrale dell'albero per compensare l'allungamento della cinghia. Sono normalmente utilizzate nelle applicazioni di trasporto.



Supporti di supporto montati su gomma

Tipo UCRP (Foro cilindrico: servizio normale)

L'alloggiamento in gomma sintetica protegge efficacemente il coperchio o il telaio dalle vibrazioni dell'albero rotante. È quindi adatto per applicazioni in cui i carichi di lavoro sono relativamente leggeri ed è richiesto un funzionamento silenzioso, come condizionatori d'aria domestici o ventilatori.



Unità a cartuccia cilindrica

Tipo UCC (Foro cilindrico: Servizio normale e Servizio medio)

Un'unità a cartuccia è semplicemente un'unità montata dotata di un alloggiamento con un diametro esterno rettificato con precisione, in modo da poter essere utilizzata quasi in modo identico a un cuscinetto a rulli esterni rettificato. Permette l'autoallineamento in questa particolare applicazione.

Questo tipo di unità è particolarmente

adattabile quando si verificano dilatazioni e contrazioni dell'albero durante il funzionamento del cuscinetto.

Il diametro esterno rettificato dell'unità a cartuccia è libero di scorrere nell'adattatore o nell'alloggiamento in cui è montata, alleviando così eventuali carichi assiali che potrebbero altrimenti verificarsi durante le variazioni di temperatura. Contattateci per i dettagli sulle dimensioni.



Supporti con alloggiamento in acciaio stampato

Tipo BPP (Foro cilindrico: Servizio normale)

Tipo FHPR 200 (Foro cilindrico con collare di bloccaggio eccentrico: Servizio normale)

Questo tipo di unità montata è costituito da un alloggiamento in acciaio stampato in due pezzi che avvolge il cuscinetto sferico con diametro esterno. Viene normalmente utilizzato per applicazioni con carichi relativamente leggeri e per condizioni di velocità moderate



Unità flangiate con alloggiamento in acciaio stampato

Tipo BPF (Foro cilindrico: Servizio normale)

Si tratta di unità flangiate a basso costo, costituite da un alloggiamento in acciaio stampato in due pezzi e da un cuscinetto a sfere sferico O.D. autonomo con guarnizioni in gomma sintetica. È consigliato per alberi di trasmissione che operano con carichi relativamente leggeri e velocità moderate.



Serie Neo-Lite

L'alloggiamento è progettato in modo compatto ma mantiene la completa intercambiabilità con i tipi UCP 200 e UCFL 200 per quanto riguarda l'altezza del centro e la distanza dei fori dei bulloni. Poiché la sezione di base dell'alloggiamento è realizzata in acciaio stampato spesso, la sezione superiore è in acciaio.

Poiché la sezione di base dell'alloggiamento è realizzata in acciaio stampato spesso e la sezione superiore è in acciaio, il peso dell'unità è ridotto a circa la metà rispetto ai corrispondenti tipi UCP 200 e UCFL 200. Inoltre, questa costruzione dell'unità offre un'elevata resistenza ai carichi d'urto.

Cuscinetti a sfere per unità

Tipo UC (Foro cilindrico: Servizio normale e Servizio medio)

Questi cuscinetti sono forniti per la sostituzione in unità montate come descritto sopra. Sono dotati di viti di fissaggio per il montaggio dell'anello interno sull'albero.

Tipo EG 200 (Foro cilindrico: Servizio normale)

Tipo EH 200 (Foro cilindrico: Servizio normale)

Questi cuscinetti sono dotati di collare di bloccaggio eccentrico per il montaggio dell'anello interno sull'albero.



Cuscinetti a sfere per unità di tipo adattatore

Tipo UK + H (Foro conico: Servizio normale e Servizio medio)

Questi cuscinetti sono forniti come unità di ricambio per bussole di adattamento con foro conico e utilizzati in unità montate di tipo adattatore.



Cuscinetti a sfere per unità di tipo B

Tipo B (Foro cilindrico: Servizio normale)

Questi cuscinetti sono a doppia tenuta e sono utilizzati in unità montate di tipo BPP e BPF.



Tolleranze NACHI delle unità cuscinetto a sfere

1. Tolleranze dei cuscinetti

Tabella 1.1 Tolleranze dell'anello interno

Unità: 0,001 mm

Diametro interno nominale d (mm)		Foro				Larghezza interna		Eccentricità radiale (max.)
		dm		D		Con a		
Sopra	incl.	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	
6	10	+15	0	+18	-3	0	-120	15
10	18	+18	0	+22	-4	0	-120	15
18	30	+21	0	+25	-4	0	-120	18
30	50	+25	0	+30	-5	0	-120	20
50	80	+30	0	+36	-6	0	-150	25
80	120	+35	0	+42	-7	0	-200	30
120	180	+40	0	+48	-8	0	-250	35

Nota: dm è la media matematica dei valori massimo e minimo ottenibili misurando due punti.

Tabella 1.2 Tolleranze dell'anello esterno

Unità: 0,001 mm

Diametro esterno nominale D (mm)		Diametro esterno Dm		Eccentricità radiale (max.)
		Alto	Basso	
Sopra	incl.			
18	30	0	-9	15
30	50	0	-11	20
50	80	0	-13	25
80	120	0	-15	35
120	150	0	-18	40
150	180	0	-25	45
180	250	0	-30	50
250	315	0	-35	60

Nota: 1) Dm è la media matematica dei valori massimo e minimo del diametro esterno misurato dal sistema di misura a due punti,

2) La tolleranza del diametro esterno indicata nella tabella soprastante (Dm) non è applicabile alla larghezza pari a 1/2 dell'anello esterno misurata lateralmente.

Tabella 1.3 Tolleranze del foro conico

Unità: 0,001 mm

Diametro interno nominale d (mm)		Limiti di tolleranza del foro d		Tolleranza di AdL - Ad	
		Alto	Basso	massimo	minimo
Sopra	incl.				
18	30	+33	0	+21	0
30	50	+39	0	+25	0
50	80	+46	0	+30	0
80	120	+54	0	+35	0
120	180	+63	0	+40	0

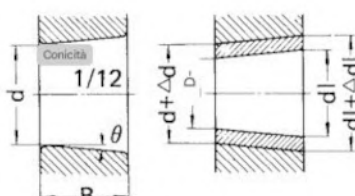
Nota: 1) I valori nella tabella soprastante si basano sulle tolleranze dei cuscinetti volventi JIS B 1514.

2) Le tolleranze di AdL - Ad stabiliscono quelle del tipo con foro conico. AdL e Ad rappresentano rispettivamente le differenze nei diametri nominali del foro principale (AdL) e del foro secondario (Ad).

3) Per ottenere la misura del diametro massimo si utilizza la seguente formula:

Diametro nominale di dL = diametro nominale di d + 0,0833xB

B = la larghezza dell'anello interno



$\theta = 2^{\circ}23'9.4''$

2. Tolleranze dell'alloggiamento dell'unità cuscinetto

Tabella 2.1 Tolleranze per il diametro interno sferico degli alloggiamenti (eccetto la serie Silver)

Unità: 0,001 mm

Diametro sferico nominale D _i (mm)		Simbolo di tolleranza H				Simbolo di tolleranza J				Simbolo di tolleranza K			
		D ₁ m		D ₁		D ₁ m		D ₁		D ₁ m		D ₁	
Sopra	incl.	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso	Alto	Basso
30	50	+25	0	+30	-5	+14	-11	+19	-16	+7	-18	+12	-23
50	80	+30	0	+36	-6	+18	-12	+24	-18	+9	-21	+15	-27
80	120	+35	0	+42	-7	+22	-13	+29	-20	+10	-25	+17	-32
120	180	+40	0	+48	-8	+26	-14	+34	-22	+12	-28	+20	-36
180	250	+46	0	+55	-9	+30	-16	+39	-25	+13	-33	+22	-42
250	315	+52	0	+62	-10	+36	-16	+46	-26	+16	-36	+26	-46

Nota: 1) $D_{1,m} = \frac{D_1 \text{ Max.} + D_1 \text{ Min.}}{2}$

2) Il diametro interno sferico dell'alloggiamento è suddiviso in H per accoppiamento con gioco e J e K per accoppiamento forzato. Poiché i cuscinetti prodotti dalla nostra azienda sono dotati di un perno di bloccaggio per impedire la rotazione dell'anello esterno, il simbolo di tolleranza H indica le tolleranze standard.

Tabella 2.2

Tolleranze per l'alloggiamento del cuscinetto a sfere della serie Silver

Unità: µm

Alloggio n.	Tolleranza di h	Tolleranza di e
P000		
P001		
P002		
P003		
P004		
P04-5		
P05-6		
P06-7		
P07-8		
	±150	±300

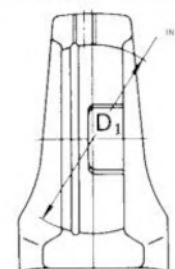


Tabella 2.3

Tolleranze per alloggiamenti con supporto a cuscinetto (P)

Unità: 0,001 mm

N. alloggiamento	Tolleranza di h
P 203 —	± 150
P 204 —	
P 205 P 305	
P 206 P 306	
P 207 P 307	
P 208 P 308	
P 209 P 309	± 200
P 210 P 310	
P 211 P 311	
P 212 P 312	
P 213 P 313	
P 214 P 314	
P 215 P 315	± 300
P 216 P 316	
P 217 P 317	
P 218 P 318	
— P 319	
— P 320	
— P 321	
— P 322	
— P 324	
— P 326	
— P 328	

Nota: h rappresenta l'asse centrale dell'albero.

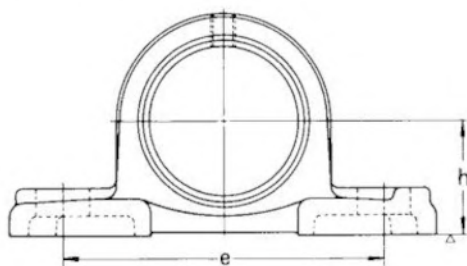


Tabella 2.4

Tolleranze per alloggiamenti con unità flangiata (F, FL) Unità: 0,001 mm

N. alloggiamento				Tolleranza di e e i	
				e	i
F 204 —	FL 204 —	F 205 F 305	FL 205 FL 305	± 700	± 500
F 206 F 306	FL 206 FL 306	F 207 F 307	FL 207 FL 307		
F 208 F 308	FL 208 FL 308	F 209 F 309	FL 209 FL 309		
F 210 F 310	FL 210 FL 310	F 211 F 311	FL 211 FL 311		
F 212 F 312	FL 212 FL 312	F 213 F 313	FL 213 FL 313		
F 214 F 314	FL 214 FL 314	F 215 F 315	FL 215 FL 315		
F 216 F 316	FL 216 FL 316	F 217 F 317	FL 217 FL 317	± 1000	± 800
F 218 F 318	FL 218 FL 318	— F 319	— FL 319		
— F 320	— FL 320	— F 321	— FL 321		
— F 322	— FL 322	— F 324	— FL 324		
— F 326	— FL 326	— F 328	— FL 328		
— F 328	— FL 328				

Nota: e rappresenta la dimensione dell'asse centrale dei fori dei bulloni.

i rappresenta la distanza dell'asse centrale del cuscinetto dalla superficie di montaggio

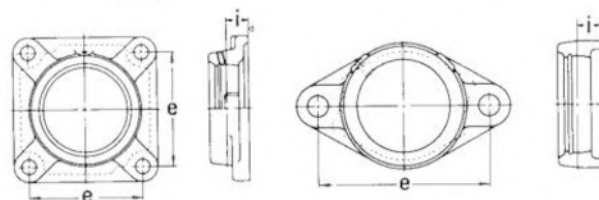


Tabella 2.5 Tolleranze per alloggiamenti unità flangiate (FC, FS)

Unità: 0,001 mm

N. alloggiamento		Tolleranza di e e i			Tolleranza di f			
		e	i	Lavorato a macchina posteriore (Max.)	FC 200		FC 300	
					Alta	Bassa	Alta	Bassa
FC 204 —	FS 305	± 700	± 500	200	0	-46	—	—
FC 205 FS 305	FS 306						0	-46
FC 206 FS 306								
FC 207 FS 307	FS 308				0	-54	0	-54
FC 208 FS 308	FS 309							
FC 209 FS 309								
FC 210 FS 310	FS 311	± 1000	± 800	300	0	-63	0	-63
FC 211 FS 311	FS 312							
FC 212 FS 312								
FC 213 FS 313	FS 314				0	-72	0	-72
FC 214 FS 314	FS 315							
FC 215 FS 315								
FC 216 FS 316	FS 317	± 1000	± 800	400	0	-72	0	-72
FC 217 FS 317	FS 318							
FC 218 FS 318								
— FS 319	FS 320				—	—	0	-81
— FS 320	FS 321							
— FS 321								
— FS 322	FS 324	± 1000	± 800	400			0	-89
— FS 324	FS 326							
— FS 326								
— FS 328								

Nota: e rappresenta la dimensione dell'asse del foro del bullone.

i rappresenta la distanza dell'asse del cuscinetto dalla superficie di montaggio.

f rappresenta il diametro esterno del dorso lavorato,

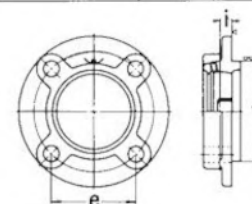
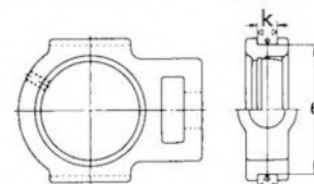


Tabella 2.6 Tolleranze per gli alloggiamenti dell'unità di avvolgimento (T)

Unità: 0,001 mm

N. alloggiamento	Tolleranze di k ed e		Tolleranze di parallelismo tra entrambe le scanalature (max.)
	k	e	
T 204 T 205 T 206	+ 200 0	0 - 500	500
T 207 T 208 T 209			
T 210 T 211 T 212			
T 213 T 214 T 215	+ 300 0	0 - 800	600
T 216 T 217 —			700
— — —			
— — —			
— — —			800

Nota: k rappresenta la larghezza delle scanalature delle guide.
e rappresenta la larghezza massima delle scanalature delle guide.



3. Informazioni tecniche

Tolleranze di lavorazione standard

Diametro nominale del foro	Tolleranze dimensionali
da 4 a 16 incl.	± 0.2
da 16 a 63 incl.	± 0.3
da 63 a 250 incl.	± 0.5

Tolleranze di fusione standard

Diametro nominale del foro	Unità: mm			
	fino a 100 incl.	da 100 a 200 incl.	da 200 a 400 incl.	da 400 a 800 incl.
Tolleranze dimensionali	± 1.5	± 2.0	± 3.0	± 4.0

Diametro nominale del foro	Unità: mm				
	fino a 5 incl.	da 5 a 10 incl.	da 10 a 20 incl.	Da 20 a 30 incl.	Da 30 a 40 incl.
Tolleranze dimensionali	± 1.0	± 1.5	± 2.0	± 3.0	± 4.0

Inclinazione	Unità: mm	
	Esterno	Interno
Tolleranze (Valori)	3/100	5/100

4. Coppia di serraggio raccomandata delle viti di fissaggio e carico assiale

Tabella 4.1 Coppia di serraggio raccomandata delle viti di fissaggio e carico assiale nominale

Filettatura metrica	N. cuscinetto	Coppia di serraggio kgcm	Carico assiale kg
M4 x 0,7	U 000 ~ U 003	15	90
M5 x 0,8	U 004 ~ U 006	30	180
M6 x 0,75	U 007	50	300

Nota) All'aumentare del carico radiale di esercizio, aumenta anche il carico assiale nominale.

Tabella 4.2 Coppia di serraggio raccomandata delle viti di fissaggio per unità con trattamento termico speciale

Punto superiore della vite di fissaggio		N. cuscinetto		Coppia di serraggio	
Filettatura metrica	Filettatura UNF			kgcm	inlb
M 5 x 0,8 M 6 x 0,75 M 8 x 1	10 - 32 1/4 - 28 5/16 - 24			Oltre 30 50 120	Oltre 26 43 104
M10 x 1,25	3/8 - 24	UC204 ~ UC206 UC207 ~ UC209	B4 B5, B6 B7	240	208

3. Informazioni tecniche

Tolleranze di lavorazione standard

Diametro nominale del foro	Tolleranze dimensionali
da 4 a 16 incl.	± 0.2
da 16 a 63 incl.	± 0.3
da 63 a 250 incl.	± 0.5

Tolleranze di fusione standard

1) Tolleranze di lunghezza

Unità: mm

Diametro nominale del foro diametro	fino a 100 incl.	da 100 a 200 incl.	da 200 a 400 incl.	da 400 a 800 incl.
Tolleranze dimensionali	± 1.5	± 2.0	± 3.0	± 4.0

2) Tolleranze di spessore

Unità: mm

Diametro nominale del foro	fino a 5 incl.	da 5 a 10 incl.	da 10 a 20 incl.	da 20 a 30 incl.	da 30 a 40 incl.
Tolleranze dimensionali	± 1.0	± 1.5	± 2.0	± 3.0	± 4.0

3) Tolleranze di inclinazione

Unità: mm

Inclinazione	Esterno	Interno
Tolleranze (Valori)	3/100	5/100

4. Coppia di serraggio consigliata delle viti di fissaggio e carico assiale

Tabella 4.1 Coppia di serraggio consigliata delle viti di fissaggio e carico assiale nominale

Filettatura metrica	N. cuscinetto	Coppia di serraggio kgcm	Carico assiale nominale kg
M4 x 0,7	U 000 ~ U 003	15	90
M5 x 0,8	U 004 ~ U 006	30	180
M6 x 0,75	U 007	50	300

Nota) All'aumentare del carico radiale di esercizio, aumenta anche il carico assiale nominale.

Tabella 4.2 Coppia di serraggio consigliata delle viti di fissaggio per unità con trattamento termico speciale

Parte superiore della vite di fissaggio		N. cuscinetto		Coppia di serraggio	
Filettatura metrica	Filettatura UNF			kgcm	inlb
M 5 x 0,8	10 - 32	—	B4	Oltre 30	Oltre 26
M 6 x 0,75	1/4-28	UC204 ~ UC206	B5, B6	50	43
M 8 x 1	5/16-24	UC207 ~ UC209	B7	120	104
M10 x 1,25	3/8-24	UC210 ~ UC213	—	240	208

Tabella 4.3 Coppia di serraggio consigliata delle viti di fissaggio per unità temperate a cuore

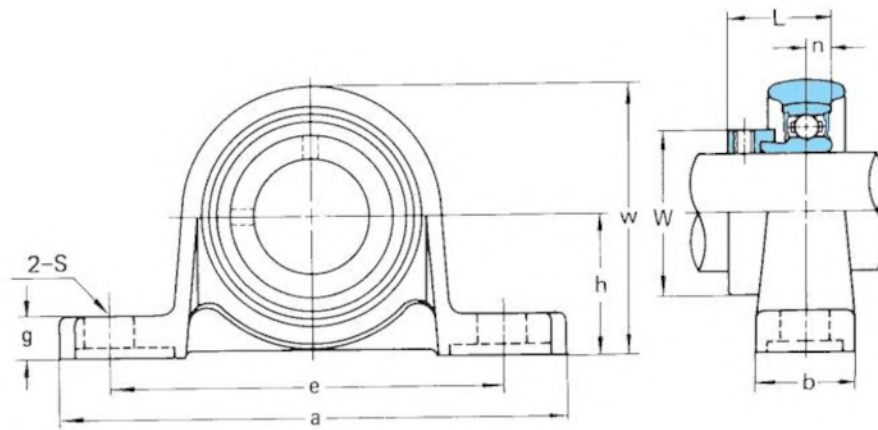
Parte superiore della vite di fissaggio		N. cuscinetto				Coppia di serraggio	
Filettatura metrica	Filettatura UNF					kgcm	inlb
M 5 x 0,8	10 - 32	UC 201 203	UC 305 ~ 306 UC 307	UC X05 UC X06 ~ X08	B 1 3	25	22
M 6 x 0,75	1/4-28					40	35
M 8 x 1	5/16-24					85	74
M10 x 1,25	3/8-24	UC 214 218	UC 308 ~ 309 UC 310 ~ 314 UC 315 ~ 316	UC X09 ~ X12 UC X13 ~ X17 UC X18	—	165	143
M12 x 1.5	1/2-20					285	247
M14 x 1,5	9/16-18					285	247
M16 x 1,5	5/8-18	—	UC 317 ~ 319 UC 320 ~ 324 UC 326 ~ 328	UC X20	—	680	590
M18 x 1,5	3/4-16	—				680	590
M20 x 1,5	7/8-14	—				1150	998

Supporti Serie Silver

Tipo

UP 000

Bloccaggio con collare
eccentrico per impieghi extra leggeri



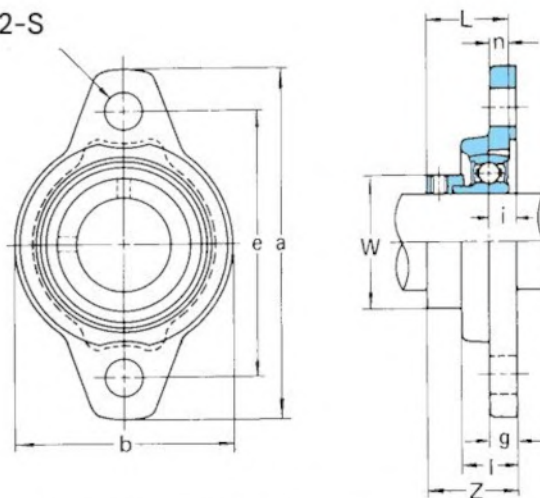
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm										Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	Peso alloggiamento g N.	
		h	a	e	b	s	g	w	L	n	W				
UP 000	10	18	67	53	16	7	6	35	17.5	4	17	M 6	U 000+ER	P 000	77
UP 001	12	19	71	56	16	7	6	38	17.5	4	19	M 6	U 001+ER	P 001	91
UP 002	15	22	80	63	16	7	7	43	18.5	4.5	22	M 6	U 002+ER	P 002	125
UP 003	17	24	85	67	18	7	7	47	20.5	5	25	M 6	U 003+ER	P 003	156
UP 004	20	28	100	80	20	10	9	55	24.5	6	30	M 8	U 004+ER	P 04-5	230
UP 005	25	32	112	90	20	10	10	62	25.5	6	36	M 8	U 005+ER	P 05-6	294
UP 006	30	36	132	106	26	13	11	70	26.5	6.5	42	M 10	U 006+ER	P 06-7	454

Unità flangiate a due bulloni Serie Silver 2-S

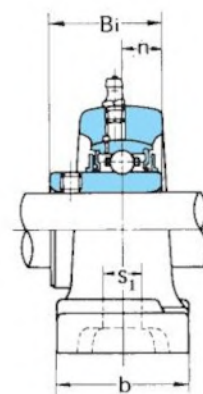
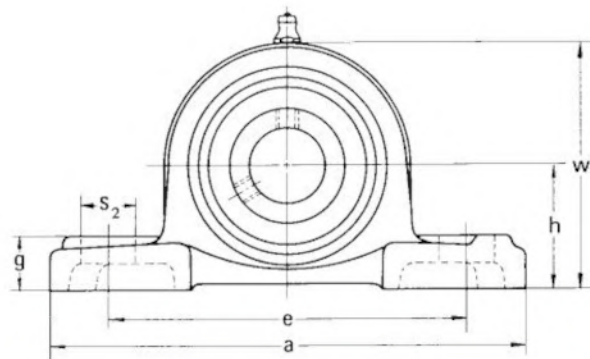
Tipo

UFL 000

Bloccaggio con collare
eccentrico per impieghi extra leggeri



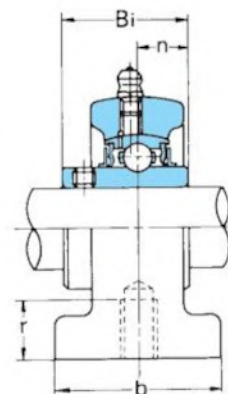
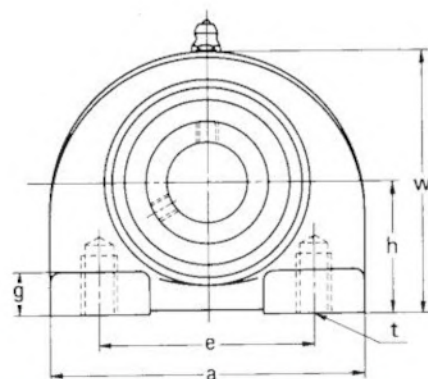
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm											Dimensione bullone mm	Cuscinetto N.	N. alloggiamento	Peso g
		a	e	i	g	l	s	b	Z	L	n	W				
UFL08	8	48	37	4	4	8.5	4.8	27	12.5	12	3.5	11.3	M 4	U08+ER	FL 08	26
UFL 000	10	60	45	5.5	5.5	11.5	7	36	19	17.5	4	17	M 6	U 000+ER	FL 000	60
UFL001	12	63	48	5.5	5.5	11.5	7	38	19	17.5	4	19	M 6	U 001+ER	FL 001	76
UFL002	15	67	53	6.5	6.5	13	7	42	20.5	18.5	4.5	22	M 6	U 002+ER	FL 002	100
UFL003	17	71	56	7	7	14	7	46	22.5	20.5	5	25	M 6	U 003+ER	FL 003	129
UFL004	20	90	71	8	8	16	10	55	26.5	24.5	6	30	M 8	U 004+ER	FL 04-5	205
UFL005	25	95	75	8	8	16	10	60	27.5	25.5	6	36	M 8	U 005+ER	FL 05-6	244
UFL006	30	112	85	9	9	18	13	70	29	26.5	6.5	42	M 10	U 006+ER	FL 06-7	354



Serie metrica

N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm										Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		h	a	e	b	s ₁	s ₂	g	w	Bi	n				
UCP 201	12	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 202	P 203	0.65
UCP 202	15	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 203	P 203	0.63
UCP 203	17	30.2	127	95	38	13	19	15	62	31	12.7	M10	UC 203	P 203	0.62
UCP 204	20	33.3	127	95	38	13	19	15	65	31	12.7	M10	UC 204	P 204	0.65
UCP 205	25	36.5	140	105	38	13	16	16	70	34	14.3	M10	UC 205	P 205	0.79
UCP 206	30	42.9	165	121	48	17	21	18	83	38.1	15.9	M14	UC 206	P 206	1.3
UCP 207	35	47.6	167	127	48	17	21	19	94	42.9	17.5	M14	UC 207	P 207	1.6
UCP 208	40	49.2	184	137	54	17	25	19	100	49.2	19	M14	UC 208	P 208	2.0
UCP 209	45	54	190	146	54	17	22	20	108	49.2	19	M14	UC 209	P 209	2.3
UCP 210	50	57.2	206	159	60	20	25	22	114	51.6	19	M16	UC 210	P 210	2.7
UCP 211	55	63.5	219	171	60	20	25	22	126	55.6	22.2	M16	UC 211	P 211	3.3
UCP 212	60	69.8	241	184	70	20	25	25	138	65.1	25.4	M16	UC 212	P 212	4.7
UCP 213	65	76.2	265	203	70	25	29	27	150	65.1	25.4	M20	UC 213	P 213	5.6
UCP 214	70	79.4	266	210	72	25	31	27	156	74.6	30.2	M20	UC 214	P 214	7.3
UCP 215	75	82.6	275	217	74	25	31	28	163	77.8	33.3	M20	UC 215	P 215	7.9
UCP 216	80	88.9	292	232	78	25	31	30	175	82.6	33.3	M20	UC 216	P 216	10.0
UCP 217	85	95.2	310	247	83	25	31	32	187	85.7	34.1	M20	UC 217	P 217	12.2
UCP 218	90	101.6	327	262	88	27	33	34	200	96	39.7	M22	UC 218	P 218	14.7

Supporti a Cuscinetto



Serie metrica

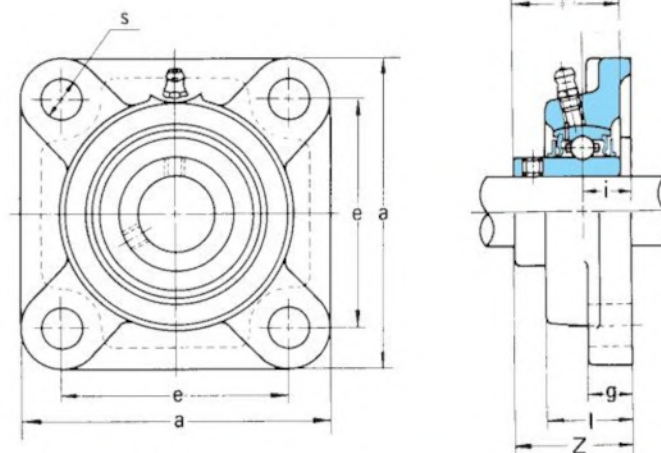
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm									Dimensione bullone mm t	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		h	a	e	b	r	g	w	Bi	n				
UCPA 201	12	30.2	76	52	40	12	11	62	31	12.7	M10x1,5	UC 201	PA 204	0.65
UCPA 202	15	30.2	76	52	40	12	11	62	31	12.7	M10x1,5	UC 202	PA 204	0.63
UCPA 203	17	30.2	76	52	40	12	11	62	31	12.7	M10x1,5	UC 203	PA 204	0.62
UCPA 204	20	30.2	76	52	40	12	11	62	31	12.7	M10x1,5	UC 204	PA 204	0.60
UCPA 205	25	36.5	84	56	45	15	12	72	34	14.3	M10x1,5	UC 205	PA 205	0.81
UCPA 206	30	42.9	94	66	50	18	12	84	38.1	15.9	M14x2	UC 206	PA 206	1.2
UCPA 207	35	47.6	110	80	55	20	13	95	42.9	17,5	M14x2	UC 207	PA 207	1.7
UCPA 208	40	49.2	116	84	58	20	13	100	49.2		M14x2	UC 208	PA 208	1.9
UCPA 209	45	54.2	120	90	60	22	13	108	49.2		M14x2	UC 209	PA 209	2.2
UCPA 210	50	57.2	130	94	64	25	14	116	51.6	19	M16x2	UC 210	PA 210	2.6

Unità a flangia quadrata

Tipo

UCF 200

(Serie diametri 2)



Serie metrica

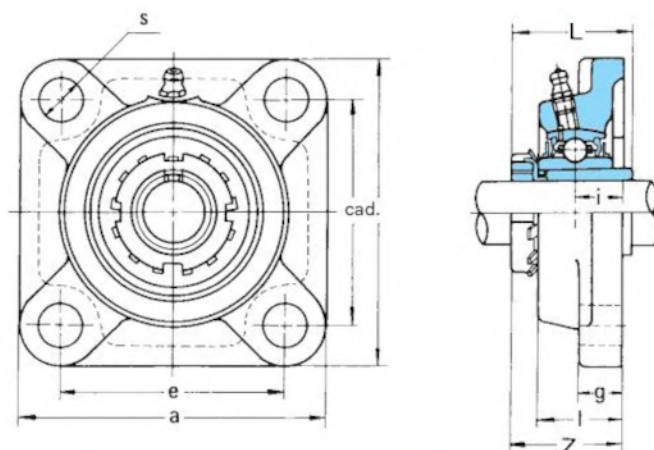
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm									Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		a	e	i	g	l	s	Z	Bi	n				
UCF 201	12	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC 201	F 204	0.64
UCF 202	15	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC 202	F 204	0.62
UCF 203	17	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC 203	F 204	0.61
UCF 204	20	86	64	15	12	25.5	12	33.3	31	12.7	M10	UC 204	F 204	0.59
UCF 205	25	95	70	16	14	27	12	35.7	34	14.3	M10	UC 205	F 205	0.82
UCF 206	30	108	83	18	14	31	12	40.2	38.1	15.9	M10	UC 206	F 206	1.1
UCF 207	35	117	92	19	16	34	14	44.4	42.9	17.5	M12	UC 207	F 207	1.5
UCF 208	40	130	102	21	16	36	16	51.2	49.2	19	M14	UC 208	F 208	2.0
UCF 209	45	137	105	22	18	38	16	52.2	49.2	19	M14	UC 209	F 209	2.4
UCF 210	50	143	111	22	18	40	16	54.6	51.6	19	M14	UC 210	F 210	2.5
UCF 211	55	162	130	25	20	43	19	58.4	55.6	22.2	M16	UC 211	F 211	3.4
UCF 212	60	175	143	29	20	48	19	68.7	65.1	25.4	M16	UC 212	F 212	4.6
UCF 213	65	187	149	30	20	50	19	69.7	65.1	25.4	M16	UC 213	F 213	5.5
UCF 214	70	193	152	31	24	54	19	75.4	74.6	30.2	M16	UC 214	F 214	6.1
UCF 215	75	200	159	34	24	56	19	78.5	77.8	33.3	M16	UC 215	F 215	6.9
UCF 216	80	208	165	34	24	58	23	83.3	82.6	33.3	M20	UC 216	F 216	7.8
UCF 217	85	220	175	36	26	63	23	87.6	85.7	34.1	M20	UC 217	F 217	9.3
UCF 218	90	235	187	40	26	68	23	96.3	96	39.7	M20	UC 218	F 218	11.3

Unità a flangia quadrata

Tipo

UKF 200+H

(Servizio normale)



Serie metrica

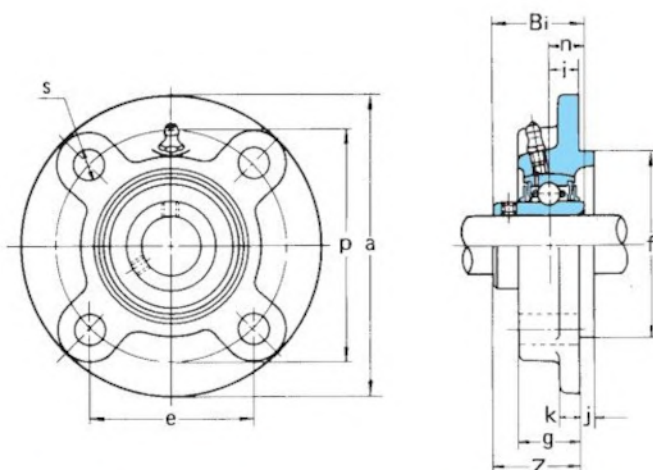
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm								Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		a	e	i	g	l	s	Z	L				
VHF 205+H2305	20	95	70	16	14	27	12	35.5	35	10	UK 205+H2305	F 205	0.87
UKF 206+H2306	25	108	83	18	14	31	12	39	38	10	UK 206+H2306	F 206	1.21
VHF 207+H2307	30	117	92	19	16	34	14	42.5	43	12	UK 207+H2307	F 207	1.54
VHF 208+H2308	35	130	102	21	16	36	16	45.5	46	14	UK 208+H2308	F 208	2.11
VHF 209+H2309	40	137	105	22	18	38	16	48	50	14	UK 209+H2309	F 209	2.47
UKF 210+H2310	45	143	111	22	18	40	16	49.5	55	14	Regno Unito 210+H2310	F 210	2.66
UKF 211+H2311	50	162	130	25	20	43	19	53.5	59	16	UK 211+H2311	F 211	3.59
VHF 212+H2312	55	175	143	29	20	48	19	60	62	16	UK 212+H2312	F 212	4.65
UKF 213+H2313	60	187	149	30	20	50	19	63	65	16	UK 213+H2313	F 213	5.69

Unità a cartuccia flangiate

Tipo

UCFC 200

(Serie diametri 2)



Serie metrica

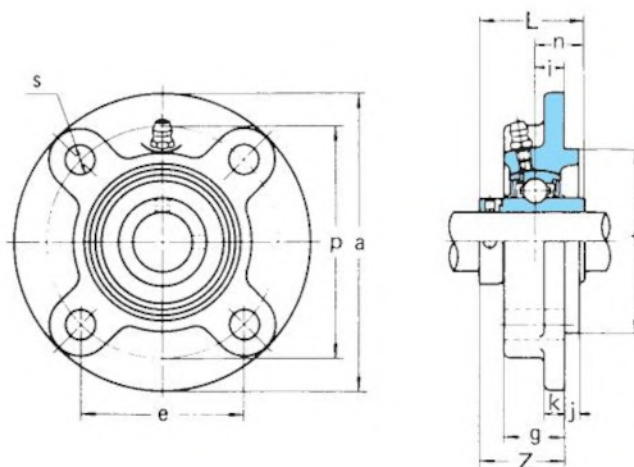
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm												Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		a	p	e	i	s	j	k	g	f	Z	Bi	n				
UCFC 201	12	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 201	FC 204	0.89
UCFC 202	15	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 202	FC 204	0.87
UCFC 203	17	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 203	FC 204	0.86
UCFC 204	20	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	28.3	31	12.7	M10	UC 204	FC 204	0.84
UCFC 205	25	115	90	63.6	10	12	6	7	21	70	29.7	34	14.3	M10	UC 205	FC 205	1.1
UCFC 206	30	125	100	70.7	10	12	8	8	23	80	32.2	38.1	15.9	M10	UC 206	FC 206	1.5
UCFC 207	35	135	110	77.8	11	14	8	9	26	90	36.4	42.9	17.5	M12	UC 207	FC 207	1.7
UCFC 208	40	145	120	84.8	11	14	10	9	26	100	41.2	49.2	19	M12	UC 208	FC 208	2.1
UCFC 209	45	160	132	93.3	10	16	12	14	26	105	40.2	49.2	19	M14	UC 209	FC 209	3.0
UCFC 210	50	165	138	97.6	10	16	12	14	28	110	42.6	51.6	19	M14	UC 210	FC 210	3.1
UCFC 211	55	185	150	106.1	13	19	12	15	31	125	46.4	55.6	22.2	M16	UC 211	FC 211	3.9
UCFC 212	60	195	160	113.1	17	19	12	15	36	135	56.7	65.1	25.4	M16	UC 212	FC 212	4.4
UCFC 213	65	205	170	120.2	16	19	14	15	36	145	55.7	65.1	25.4	M16	UC 213	FC 213	5.3
UCFC 214	70	215	177	125.1	17	19	14	18	40	150	61.4	74.6	30.2	M16	UC 214	FC 214	6.8
UCFC 215	75	220	184	130.1	18	19	16	18	40	160	62.5	77.8	33.3	M16	UC 215	FC 215	7.4
UCFC 216	80	240	200	141.4	18	23	16	18	42	170	67.3	82.6	33.3	M20	UC 216	FC 216	9.2
UCFC 217	85	250	208	147.1	18	23	18	20	45	180	69.6	85.7	34.1	M20	UC 217	FC 217	10.6
UCFC 218	90	265	220	155.5	22	23	18	20	50	190	78.3	96	39.7	M20	UC 218	FC 218	12.7

NACHI

Unità a cartuccia flangiate

Tipo

UGFC 200



Serie metrica

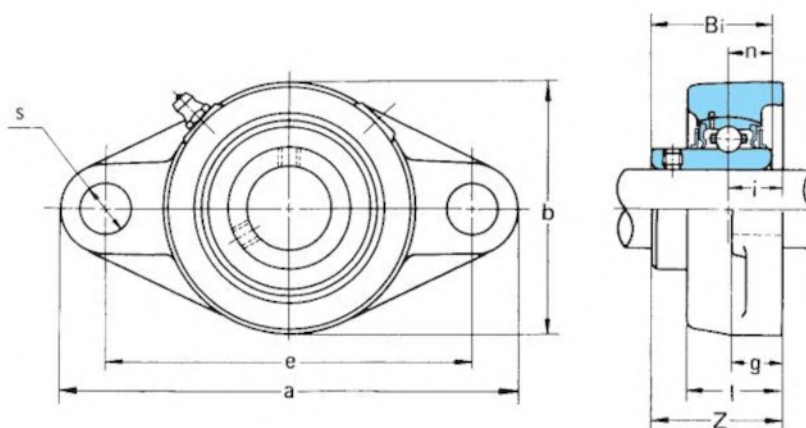
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm												Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg		
		a	p	e	i *	s	j *	k *	g	f	Z	L	n *						
UGFC 204	20	100	78	55.1	10	12	5	7	20.5	62	29.5	43.7	17.1	M10	UG 204+ER	FC 204	0.89		
UGFC 205	25	115	90	63.6	10	12	6	7	21.0	70		30,5	44,4	17,5	M10	UG 205+ER	FC 205	1.2	
UGFC 206	30	125	100	70.7	10	12	8	8	23.0	80	33.0	48.4	18.3	M10	UG 206+ER	FC 206	1.6		
UGFC 207	35	135	110	77.8	11	14	8	9			26,0	90	35,5	51,1	18,8	M12	UG 207+ER	FC 207	1.9
UGFC 208	40	145	120	84.8	11	14	10	9			26,0	100	36,5	56,3	21,4	M12	UG 208+ER	FC 208	2.2
UGFC 209	45	160	132	93.3	10	16	12	14			26,0	105	37,0	56,3	21,4	M14	UG 209+ER	FC 209	3.1
UGFC 210	50	165	138	97.6	10	16	12	14			28.0	110	37.5	62.7	24.6	M14	UG 210+ER	FC 210	3.2

Unità flangiate a due bulloni

Tipo

UCFL 200

(Serie diametri 2)



Serie metrica

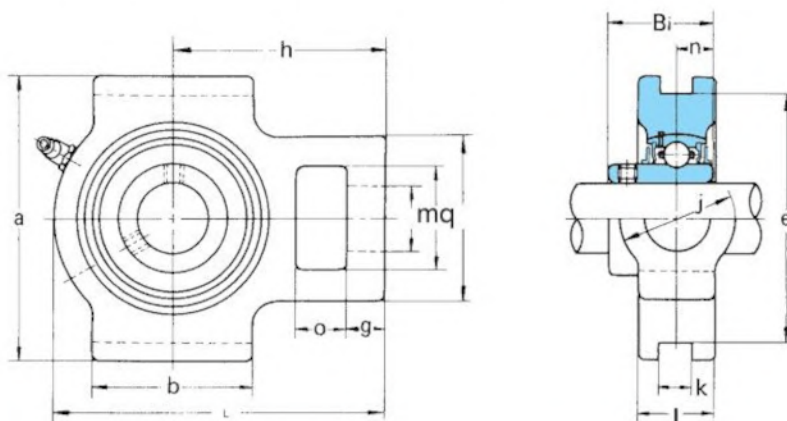
N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm										Dimensione bullone mm	N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		a	e	i	g	l	s	b	Z	Bi	n				
UCFL 201	12	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 201	FL 204	0.50
UCFL 202	15	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 202	FL 204	0.48
UCFL 203	17	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 203	FL 204	0.47
UCFL 204	20	113	90	15	12	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC 204	FL 204	0.45
UCFL 205	25	130	99	16	14	27	16	68	35.7	34		14,3 M14	UC 205	FL 205	0.63
UCFL 206	30	148	117	18	14	31	16	80	40.2	38.1		15,9 M14	UC 206	FL 206	0.96
UCFL 207	35	161	130	19	16	34	16	90	44.4	42.9		17,5 M14	UC 207	FL 207	1.2
UCFL 208	40	175	144	21	16	36	16	100	51.2	49.2	19	M14	UC 208	FL 208	1.6
UCFL 209	45	188	148	22	18	38	19	108	52.2	49.2	19	M16	UC 209	FL 209	1.9
UCFL 210	50	197	157	22	18	40	19	115	54.6	51.6	19	M16	UC 210	FL 210	2.2
UCFL 211	55	224	184	25	20	43	19	130	58.4	55.6	22.2	M16	UC 211	FL 211	3.2
UCFL 212	60	250	202	29	20	48	23	140	68.7	65.1		25,4 M20	UC 212	FL 212	4.1
UCFL 213	65	258	210	30	24	50	23	155	69.7	65.1		25,4 M20	UC 213	FL 213	5.1
UCFL 214	70	265	216	31	24	54	23		160 75,4 74,6 30,2 M20				UC 214	FL 214	6.0
UCFL 215	75	275	225	34	24	56	23	165	78.5	77.8		33,3 M20	UC 215	FL 215	6.5
UCFL 216	80	290	233	34	24	58	25	180	83.3		82,6 33,3 M22		UC 216	FL 216	8.0
UCFL 217	85	305	248	36	26	63	25	190	87.6	85.7	34.1	M22	UC 217	FL 217	9.5
UCFL 218	90	320	265	40	26	68	25	205	96.3	96	39.7	M22	UC 218	FL 218	11.9

Unità di avvolgimento

Tipo

UCT 200

(Serie diametri 2)



Serie metrica

N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm															N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		o	g	p	q	s	b	k	e	a	w	j	l	h	Bi	n			
UCT 201	12	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 201	T 204	0.79
UCT 202	15	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 202	T 204	0.77
UCT 203	17	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 203	T 204	0.76
UCT 204	20	16	10	51	32	19	51	12	76	89	94	32	21	61	31	12.7	UC 204	T 204	0.74
UCT 205	25	16	10	51	32	19	51	12	76	89	97	32	24	62	34	14.3	UC 205	T 205	0.82
UCT 206	30	16	10	56	37	22	57	12	89	102	113	37	28	70	38,1	15.9	UC 206	T 206	1.3
UCT 207	35	16	13	64	37	22	64	12	89	102	129	37	30	78	42.9	17.5	UC 207	T 207	1.6
UCT 208	40	19	16	83	49	29	83	16	102	114	144	49	33	88	49.2	19	UC 208	T 208	2.4
UCT 209	45	19	16	83	49	29	83	16	102	117	144	49	35	87	49.2	19	UC 209	T 209	2.4
UCT 210	50	19	16	83	49	29	86	16	102	117	149	49	37	90	51.6	19	UC 210	T 210	2.5
UCT 211	55	25	19	102	64	35	95	22	130	146	171	64	38	106	55.6	22.2	UC 211	T 211	4.0
UCT 212	60	32	19	102	64	35	102	22	130	146	194	64	42	119 65,1 25,4		UC 212	T 212	5.1	
UCT 213	65	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	44	137	65.1	25.4	UC 213	T 213	7.0
UCT 214	70	32	21	111	70	41	121	26	151	167	224	70	46	137	74.6	30.2	UC 214	T 214	7.1
UCT 215	75	32	21	111	70	41	121	26	151	167	232	70	48	140	77.8	33.3	UC 215	T 215	7.5
UCT 216	80	32	21	111	70	41	121	26	165	184	235	70	51	140	82.6	33.3	UC 216	T 216	8.5
UCT 217	85	38	29	124	73	48	157	30	173	198	260	73	54	162 85,7 34,1		UC 217	T 217	11.2	

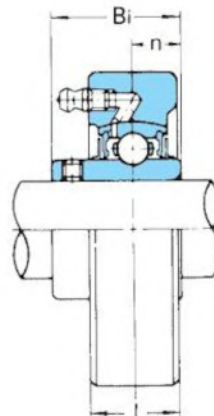
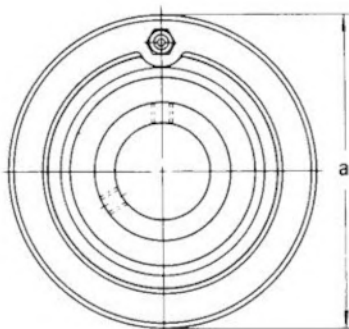
NACHI

Unità a cartuccia cilindrica

Tipo

UCC 200

(Serie diametri 2)



Serie metrica

N. unità	Diametro albero mm	Dimensioni mm				N. cuscinetto	N. alloggiamento	Peso kg
		a	l	Bi	n			
UCC 201	12	72	20	31	12.7	UC 201	C 204	0.54
UCC 202	15	72	20	31	12.7	UC 202	C 204	0.52
UCC 203	17	72	20	31	12.7	UC 203	C 204	0.51
UCC 204	20	72	20	31	12.7	UC 204	C 204	0.49
UCC 205	25	80	22	34	14.3	UC 205	C 205	0.65
UCC 206	30	85	27	38.1	15.9	UC 206	C 206	0.82
UCC 207	35	90	28	42.9	17.5	UC 207	C 207	0.93
UCC 208	40	100	30	49.2	19	UC 208	C 208	1.2
UCC 209	45	110	31	49.2	19	UC 209	C 209	1.5
UCC 210	50	120	33	51.6	19	UC 210	C 210	1.9
UCC 211	55	125	35	55.6	22.2	UC 211	C 211	2.1
UCC 212	60	130	38	65.1	25.4	UC 212	C 212	2.5
UCC 213	65	140	40	65.1	25.4	UC 213	C 213	3.0

NACHI

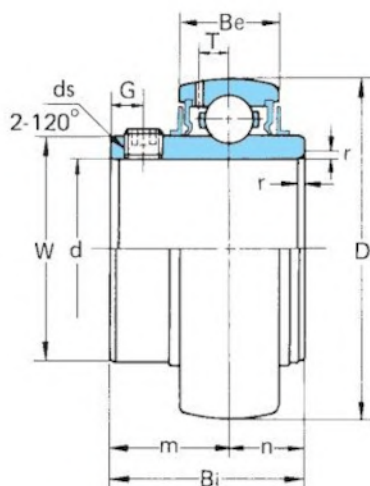
Cuscinetti a sfere

Tipo

UC 200

(Serie diametri 2)

Bloccaggio a vite in acciaio



Serie metrica

N. cuscinetto	Dimensioni mm											Capacità di carico di base kgf		Peso kg
	d	D	Bi	Be	r	n	m	G	ds	T	W	C dinamico	Co statico	
UC 201	12	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0,75	4.5	29	1310	630	0.21
UC 202	15	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0,75	4.5	29	1310	630	0.19
UC 203	17	47	31	17	1	12.7	18.3	4.5	M6x0,75	4.5	29	1310	630	0.18
UC 204	20	47	31	17	1.5	12.7	18.3	4.5	M6x0,75	4.5	29	1310	630	0.16
UC 205	25	52	34	17	1.5	14.3	19.7	5	M6x0,75	4.5	34	1430	710	0.19
UC 206	30	62	38.1	19	1.5	15.9	22.2	5	M6x0,75	5.1	40.5	2000	1020	0.31
UC 207	35	72	42.9	20	2	17.5	25.4	6	M8x1	5.8	48	2640	1400	0.48
UC 208	40	80	49.2	21	2	19	30.2	8	M8x1	6.2	53	2990	1600	0.62
UC 209	45	85	49.2	22	2	19	30.2	8	M8x1	6.5	57.3	3350	1810	0.67
UC 210	50	90	51.6	23	2	19	32.6	9	M10x1,25	6.5	63	3600	2010	0.78
UC 211	55	100	55.6	24	2.5	22.2	33.4	9	M10x1,25	7.3	70	4400	2550	1.03
UC 212	60	110	65.1	26	2.5	25.4	39.7	10	M10x1,25	7.7	77	5350	3150	1.45
UC 213	65	120	65.1	27	2.5	25.4	39.7	10	M10x1,25	8.3	82.1	5850	3500	1.71
UC 214	70	125	74.6	29	2.5	30.2	44.4	12	M12x1,5	8.7	87	6350	3800	2.06
UC 215	75	130	77.8	30	2.5	33.3	44.5	14	M12x1,5	9.2	91.5	6750	4200	2.22
UC 216	80	140	82.6	32	3	33.3	49.3	14	M12x1,5	9.6	98.5	7400	4550	2.82
UC 217	85	150	85.7	34	3	34.1	51.6	14	M12x1,5	10.5	105	8500	5500	3.38
UC 218	90	160	96	36	3	39.7	56.3	15	M12x1,5	11.1	111.5	9750	6300	4.34

Dati di carico nominale

Le tabelle seguenti mostrano i valori di carico dei cuscinetti a vari giri/min in base a una durata minima di 500 ore e una durata media di 2.500 ore.

Tipo per servizio leggero, normale e medio

N. cuscinetto					Carico radiale nominale a vari giri/min													
UC 200 Regno Unito 200	UC X00 UK X00		BUG 200 KI 200 33-1/3			50	100	250	500	750	1000	1200	1500	2000	2400 3600 5000 giri/min			
201~204	—	4	204	204	1310 (2890)	1150 (2520)	910 (2000)	670 (1480)	530 (1170)	645 (1020)	420 (930)	395 (875)	370 (810)	335 (740)	315 (695)	275 (605)	245 (545)	Carico radiale nominale in chilogrammi (libbre)
205	—	5	205	205	1430 (3150)	1250 (2750)	990 (2190)	730 (1610)	580 (1280)	505 (1120)	460 (1020)	435 (955)	400 (885)	365 (805)	345 (760)	300 (660)	270 (595)	
206	X05	6	206	206	2000 (4410)	1750 (3850)	1390 (3060)	1020 (2250)	810 (1790)	710 (1560)	645 (1420)	605 (1340)	560 (1240)	510 (1130)	480 (1060)	420 (925)	375 (830)	
207	X06	7	207	207	2640 (5820)	2310 (5090)	1830 (4040)	1350 (2970)	1070 (2360)	935 (2060)	850 (1870)	800 (1760)	740 (1640)	675 (1490)	635 (1400)	555 (1220)	—	
208	X07	—	208	208	2990 (6590)	2610 (5760)	2070 (4570)	1530 (3370)	1210 (2670)	1060 (2340)	960 (2120)	905 (2000)	840 (1850)	765 (1680)	720 (1590)	630 (1380)	—	
209	X08	—	209	209	3350 (7390)	2930 (6450)	2320 (5120)	1710 (3770)	1360 (3000)	1190 (2620)	1080 (2380)	1010 (2240)	940 (2080)	855 (1890)	805 (1780)	705 (1550)	—	
210	X09	—	210	210	3600 (7940)	3150 (6930)	2500 (5500)	1840 (4060)	1460 (3220)	1280 (2810)	1160 (2550)	1090 (2400)	1010 (2230)	920 (2030)	865 (1910)	755 (1670)	—	
211	X10	—	—	211	4400 (9700)	3840 (8480)	3050 (6730)	2250 (4960)	1780 (3930)	1560 (3440)	1420 (3120)	1330 (2940)	1240 (2730)	1120 (2080)	1060 (2330)	—	—	
212	X11	—	—	—	5350 (11800)	4670 (10300)	3710 (8180)	2730 (6030)	2170 (4780)	1900 (4180)	1720 (3800)	1620 (3570)	1500 (3320)	1370 (3010)	1290 (2840)	—	—	
213	X12	—	—	—	5850 (12900)	5110 (11300)	4060 (8940)	2990 (6590)	2370 (5230)	2070 (4570)	1880 (4150)	1770 (3910)	1650 (3630)	1490 (3300)	1410 (3100)	—	—	
214	X13	—	—	—	6350 (14000)	5550 (12200)	4400 (9710)	3240 (7150)	2580 (5680)	2250 (4960)	2040 (4510)	1920 (4240)	1790 (3940)	1620 (3580)	1530 (3370)	—	—	
215	X14	—	—	—	6750 (14900)	5900 (13000)	4680 (10300)	3450 (7600)	2740 (6040)	2390 (5270)	2170 (4790)	2040 (4510)	1900 (4180)	1720 (3800)	1620 (3580)	—	—	
216	X15	—	—	—	7400 (16300)	6460 (14300)	5130 (11300)	3780 (8340)	3000 (6620)	2620 (5780)	2380 (5250)	2240 (4940)	2080 (4590)	1890 (4170)	—	—	—	
217	X16	—	—	—	8500 (18700)	7430 (16400)	5890 (13000)	4340 (9570)	3450 (7600)	3010 (6640)	2740 (6030)	2570 (5680)	2390 (5270)	2170 (4790)	—	—	—	
218	X17	—	—	—	9750 (21500)	8520 (18800)	6760 (14900)	4980 (11000)	3950 (8720)	3450 (7620)	3140 (6920)	2950 (6510)	2740 (6040)	2490 (5490)	—	—	—	
—	X18	—	—	—	11100 (24500)	9700 (21400)	7700 (17000)	5670 (12500)	4500 (9920)	3930 (8670)	3570 (7880)	3360 (7410)	3120 (6880)	—	—	—	—	
—	X20	—	—	—	13700 (30200)	12000 (26400)	9500 (20900)	7000 (15400)	5560 (12200)	4850 (10700)	4410 (9720)	4150 (2150)	3850 (8490)	—	—	—	—	

Nota: il carico radiale nominale della serie SER 200 è lo stesso della serie UC 200.

Tipo per impieghi gravosi

Cuscinetto n.		Carico radiale a vari giri/min											
UC 300	UK 300	33-1/3	50	100	250	500	750	1000	1200	1500	2000	2400	3600 5000 giri/min
305	305	2170 (4780)	1900 (4180)	1500 (3320)	1110 (2440)	880 (1940)	770 (1700)	700 (1540)	655 (1450)	610 (1350)	555 (1220)	520 (1150)	455 (1010) 410 (900)
306	306	2730 (6020)	2390 (5260)	1890 (4170)	1400 (3080)	1110 (2440)	965 (2130)	880 (1940)	825 (1820)	765 (1690)	695 (1540)	655 (1450)	575 (1260) 515 (1130)
307	307	3400 (7500)	2970 (6550)	2360 (5200)	1740 (3830)	1380 (3040)	1200 (2660)	1090 (2410)	1030 (2270)	955 (2110)	870 (1920)	815 (1800)	715 (1570)
308	308	4150 (9150)	3630 (7990)	2880 (6340)	2120 (4670)	1680 (3710)	1470 (3240)	1340 (2950)	1260 (2770)	1170 (2570)	1060 (2340)	995 (2200)	870 (1920)
309	309	5250 (11570)	4590 (10100)	3640 (8030)	2680 (5910)	2130 (4690)	1860 (4100)	1690 (3730)	1590 (3510)	1480 (3250)	1340 (2960)	1260 (2780)	1100 (2430)
310	310	6300 (13900)	5500 (12100)	4370 (9630)	3220 (7100)	2550 (5630)	2230 (4920)	2030 (4470)	1910 (4210)	1770 (3910)	1610 (3550)	1510 (3340)	
311	311	7300 (16100)	6380 (14100)	5060 (11200)	3730 (8220)	2960 (6530)	2590 (5700)	2350 (5180)	2210 (4870)	2050 (4530)	1870 (4110)	1760 (3870)	
312	312	8300 (18300)	7250 (16000)	5750 (12700)	4240 (9350)	3370 (7420)	2940 (6480)	2670 (5890)	2510 (5540)	2330 (5150)	2120 (4670)	2000 (4400)	
313	313	9450 (20800)	8260 (18200)	6550 (14400)	4830 (10600)	3830 (8450)	3350 (7380)	3040 (6710)	2860 (6310)	2660 (5860)	2410 (5320)	2270 (5010)	
314	314	10600 (23400)	9260 (20400)	7350 (16200)	5420 (11940)	4300 (9480)	3750 (8280)	3400 (7520)	3210 (7080)	2980 (6580)	2710 (5970)	2550 (5620)	
315	315	11600 (25600)	10100 (22300)	8040 (17700)	5930 (13100)	4700 (10400)	4110 (9060)	3730 (8230)	3510 (7750)	3260 (7190)	2960 (6530)		
316	316	12500 (27600)	10900 (24100)	8670 (19100)	6390 (14100)	5070 (11200)	4430 (9760)	4020 (8870)	3790 (8350)	3510 (7750)	3190 (7040)		
317	317	13500 (29800)	11800 (26000)	9360 (20600)	6900 (15200)	5470 (12100)	4780 (10500)	4340 (9580)	4090 (9010)	3800 (8370)	3450 (7600)		
318	318	14600 (32200)	12800 (28100)	10100 (22300)	7460 (16400)	5920 (13100)	5170 (11400)	4700 (10400)	4420 (9750)	4100 (9050)			
319	319	15600 (34400)	13600 (30000)	10800 (23800)	7970 (17600)	6330 (13900)	5530 (12200)	5020 (11100)	4720 (10400)	4390 (9670)			
320	320	17700 (39000)	15460 (34100)	12300 (27100)	9040 (19900)	7180 (15800)	6270 (13800)	5700 (12600)	5360 (11800)	4980 (11000)			
321	321	18700 (41200)	16300 (36000)	13000 (28600)	9550 (21100)	7580 (16720)	6620 (14600)	6020 (13300)	5660 (12500)	5260 (11600)			
322	322	20900 (46100)	18300 (40300)	14500 (32000)	10700 (23500)	8470 (18700)	7400 (16300)	6730 (14800)	6330 (14000)				
324	324	21100 (46500)	18400 (40600)	14600 (32300)	10800 (23800)	8560 (18900)	7470 (16500)	6790 (15000)	6390 (14100)				
326	326	23400 (51600)	20400 (45100)	16200 (35800)	12000 (26400)	9490 (20900)	8290 (18300)	7530 (16600)	7090 (15600)				
328	328	26000 (57300)	22700 (50100)	18000 (39700)	13300 (29300)	10500 (23200)	9210 (20300)	8370 (18400)	7870 (17400)				

Carico radiale in chilogrammi (libbre)

Serie Silver

Cuscinetto n.		Carico radiale a vari giri/min											
U000		33-1/3	50	100	250	500	750	1000	1200	1500	2000	2400	3600 5000 giri/min
U 08		340 (750)	295 (655)	235 (520)	175 (385)	140 (305)	120 (265)	110 (240)	105 (225)	95 (210)	85 (190)	80 (180)	70 (155) 65 (140)
000		470 (1040)	410 (905)	325 (720)	240 (530)	190 (420)	165 (365)	150 (335)	140 (315)	130 (290)	120 (265)	115 (250)	100 (220) 90 (195)
001		520 (1150)	455 (1000)	360 (795)	265 (585)	210 (465)	185 (405)	165 (370)	155 (345)	145 (320)	135 (295)	125 (275)	110 (240) 100 (215)
002		570 (1260)	500 (1100)	395 (870)	290 (640)	230 (510)	200 (445)	185 (405)	175 (380)	160 (355)	145 (320)	135 (300)	120 (265) 105 (235)
003		610 (1340)	535 (1180)	425 (935)	310 (685)	245 (545)	215 (475)	195 (435)	185 (405)	170 (380)	155 (345)	145 (325)	130 (280) 115 (255)
004		955 (2110)	835 (1840)	660 (1460)	690 (1080)	385 (855)	340 (745)	305 (680)	290 (640)	270 (590)	245 (540)	230 (505)	200 (440) 180 (395)
005		1030 (2270)	900 (1980)	715 (1580)	525 (1150)	420 (920)	365 (805)	330 (730)	310 (690)	290 (640)	265 (580)	250 (545)	215 (475) 195 (425)
006		1350 (2980)	1180 (2600)	935 (2060)	690 (1520)	545 (1210)	480 (1050)	435 (960)	410 (900)	380 (835)	345 (760)	325 (715)	285 (625) 255 (560)

Carico radiale in chilogrammi (libbre)

Tabella di interscambio dimensionale

Unità cuscinetto

Tipo	NACHI	FAFNIR (Stati Uniti)	SEAL-MASTER (USA)	SKF (Stati Uniti)	LINK-BELT (USA)
Supporti con alloggiamento in ghisa	UCP 200, UKP 200+H, UGP 200, BP 200	RAS, LAS	NP	SI, SI	P3-Y200N
	UCLP 200, FGAK 200	RAK, LAK	S-500-M	SYH-X	PL3-Y200N
	UCP X00, UKP X00+H	RAKH, LAKH	MP		
	UCEP 200	RAKHL, LAKHL	EMP		
	BLLP	PSD, RSD	LP		P-W 200U
Unità flangiate quadrate con alloggiamento in ghisa	UCF 200, UKF 200+H, UGF 200, BF 200, UCLF 200,	R.C.J., L.C.J	SF	FY, FYP, FY-X	F3-Y200N
	UCF X00, UKF X00+H	RCJO, LCJO	MSF		
Unità flangiate con alloggiamento in ghisa con giunto a snodo	UCFC 200, UKFC 200+H, UGFC 200, BFC 200				
	UCF X00, UKFC X00+H	RFC	MFC		FC3-Y200N
Unità flangiate a due bulloni con alloggiamento in ghisa	UCFL 200, UKFL 200+H, UGFL 200, BFL 200, UCFT 200,	FCJT, LCJT	SFT		FX3-Y200N
	UCFL X00, UKFL X00+H		MSFT		
	BLFL	PFTD, RFTD	LFT		FX-W200U
Unità di avvolgimento con alloggiamento in ghisa	UCT 200, UKT 200+H, UGT 200, BT 200				
	UCST 200	RTU, LTU	ST	TV, TVR, TBX	TH3-Y200N
	UCT X00, UKT X00+H				
Unità cartuccia con alloggiamento in ghisa	UCC 200, UKC 200+H, UGC 200, BC 200				
	UCLC 200	RC, LC	SC		
	UCC X00, UKC X00+H				
Unità cuscinetto sospese	IMPARA 200		SEHB		
Supporti in gomma per alloggiamento	UCRP 200	RS, BRG			
Alloggiamento in acciaio stampato Unità cuscinetto	BPP	PB	SSP	SP	
	BPF	RA, RR	SSF	F (Stampaggio)	MSC1 (Timbratura)
	BPFL	RAT, RRT	SSFT	FT (Stampaggio)	MST (Stampaggio)
	BPFT	RATR, RRTR	TSSF		MSTR (Stampaggio)
Supporti cuscinetto ammortizzati in gomma BPR		RPB	LRP	SRP	
Alloggiamento malleabile	BPW 200	PSD, RSD	LP		P-W200U
Unità cuscinetto	BFX200	PFTD, RFTD	LFT		FX-W200U
Unità cartuccia in gomma	BRCAS	RCSM	SRC		
	BRCBS	RCR			

Cuscinetto per unità

NACHI			FAFNIR (Stati Uniti)	SEAL-MASTER (USA)	SKF (Stati Uniti)	LINK-BELT (USA)	
Tipo	Bloccaggio dell'albero	Caratteristica di progettazione					
UC(UCW) 200	Vite di fissaggio	Rilubrificabile	G-KRRB G-KLLB	2-00	477200	YG200N	
UK 200+H	Bussola di adattamento	Doppia tenuta con guarnizione in gomma e anello di tenuta in					
UG 200+EE	Collare di bloccaggio eccentrico	acciaio. Rilubrificabile.					
FG 200+ER		Tenuta metallica.					
B	Vite di fissaggio	Non rilubrificabile. Tenuta in gomma con supporto in acciaio.	RA-NPPB	L-00	478200	W200U	
UH 200+ER	Collare di bloccaggio eccentrico	Non rilubrificabile.					
FH 200+ER		Tenuta metallica.					
UC X00	Vite di fissaggio	Rilubrificabile. Doppia tenuta con guarnizione in gomma e anello di tenuta in acciaio.	GN-KRRB GN-KLLB	3-00		U300D	
UK X00+H	Bussola di adattamento						
UC 300	Vite di fissaggio						
UK 300+H	Bussola di adattamento						
ESSERE 200	Vite di fissaggio	(con anello elastico)	GC-KRRG-2	E			

Note:

1. Questa tabella è compilata solo per riferimento generale in merito all'intercambiabilità dimensionale delle unità cuscinetto NACHI e cuscinetti per unità con altre marche.

Pertanto, il tipo di bloccaggio dell'albero e il principio di tenuta, nonché il materiale dell'alloggiamento, devono essere verificati in base al tipo specifico, secondo necessità.

2. Esistono alcune serie in cui alcune dimensioni sono intercambiabili con le stesse dimensioni di altre marche e altre no. Si consiglia di consultarci prima di decidere

	QUINTO È TEDESCO	RHP (Regno Unito)	NTN (GIAPPONE)	KOYO (GIAPPONE)	NSK (GIAPPONE)	FYH (GIAPPONE)
	RASARE, RASARE PASSAGGIO		UCP 200, Regno Unito 200 UEL200	UCP 200, UKP 200 GAP 1100B	UCP 200, UKP 200 PEC 200	UCP 200, UKP 200 NAP 200
		SL	UCPL 200	SLP200	UCPLL 200, EWPLL200	SL200
			UCX00	UCX00	UCX00	UCX00
			ASPB2		(UCEP 200)	UCPE 200
					UBLP 200	BLP 200
	RCJ, RCJS, PCF	San Francisco, SLF	UCF 200	UCF 200 GFF 1100	UCF 200 EWFH 200	UCF 200 SLF 200
		MSF	UCFX00	UCFX00	UCFX00	UCFX00
			UCFC 200	UCFC 200	UCFC 200	UCFC 200
		MFC	UCFCX00	UCFCX00	UCFCX00	UCFCX00
	RCJT, RCJTS, PCFT	SFT	UCFL 200	UCFL 200 UCFL 1100	UCFL 200 EWFLH 200	UCFL 200
		MSFT	UCFLX00	UCFLX00	UCFLX00	UCFLX00
			ASFB2		UBLF 200	200 BLF
	RTUE, RTUES		200 UCT	200 UCT	200 UCT	200 UCT
		ST		Liv 200		UCTS 200
			UC X00	UC X00	UC X00	UC X00
			UCC 200	UCC 200	UCC 200	UCC 200
		SLC				
			UCCX00	UCCX00	UCCX00	UCCX00
		SCHB	TRE 200	(SCHB 200)	UCEH 200	EAR 200
					UCRP 200	
	PB	LPB	ASP 200	SP	UBPP 200	SBPP 200F
	RA, RR	SLFE	ASPF2	PF	UBPF 200	SBPF 200
	RATTO, RRT	SLFL	ASPFL200	PFT	UBPFL 200	SBPFL 200
	RATR, RRTR				UBPFT 200	
	RPB	LPBR		(PR)	UBPPR 200	
	RCSM	CRS				
	RCR					

	QUANDO (GERMANIA)	RHP (Regno Unito)	NTN (GIAPPONE)	KOYO (GIAPPONE)	NSK (GIAPPONE)	FYH (GIAPPONE)
	GE-KRRB GSE-KRRB GE-KLLB	1000G	UC 200 Regno Unito 200+H	UC 200 Regno Unito 200+H	UC 200 Regno Unito 200+H	UC 200 Regno Unito 200+H
			UEL 200	1100	Sono 200	NA 200
	RAE-NPPB		AS 200	(PB)	(UB 200)	SB200
			AEL 200	GIORNO 100	NEL 200	A 200
			UCX00 Regno Unito X00+H	UCX00 Regno Unito X00+H	UCX00 Regno Unito X00+H	UCX00 Regno Unito X00+H
			UC 300 Regno Unito 300+H	UC 300 Regno Unito 300+H	UC 300 Regno Unito 300+H	UC 300 Regno Unito 300+H
						(IS 200)

intercambiabilità.

3. Sebbene non elencate in questa tabella, le serie Heavy Duty (serie diametri 3) sono disponibili in configurazioni di alloggiamento di

P, F, FS, FL, T e C sono i tipi standard NACHI. Per i dettagli delle specifiche, fare riferimento ai cataloghi NACHI.