

Koyo



Cuscinetti a Rulli Cilindrici Produzione Europea



JTEKT

Koyo

TOYODA

Cuscinetti a Rulli Cilindrici Koyo

“...Dove è richiesto il controllo accurato della rotazione”

Introduzione

I Cuscinetti a Rulli Cilindrici Koyo sono i prodotti ideali per le applicazioni che richiedono elevate capacità di carico radiale. Grazie ai rulli ed alle piste in contatto lineare costante, questo tipo di cuscinetto è ugualmente adatto ogni qualvolta che esiste una combinazione di carichi radiali ed urti elevati.

La nostra gamma di Cuscinetti a Rulli Cilindrici a singola fila realizzati nella nostra struttura produttiva Europea, comprende un range dimensionale dai 20mm ai 65mm (diametro del foro). Essi sono stati utilizzati con successo in molte applicazioni quali riduttori epicicloidali, trasmissioni, pompe idrauliche e molti altri tipi di applicazioni industriali.

Inoltre, Koyo produce presso gli stabilimenti della casa madre in Giappone una gamma completa di Cuscinetti a Rulli Cilindrici, includendo oltre quelli a singola fila, anche quelli a doppia ed quattro file di rulli con varianti a pieno riempimento per un range dimensionale da 20mm a 2.500mm +.

Realizzati con grande accuratezza, i Cuscinetti a Rulli Cilindrici Koyo garantiscono prestazioni ottimali ad alte velocità.

Gamma Prodotti

Cuscinetti radiali a fila singola (serie metrica)

I Cuscinetti a Rulli Cilindrici Koyo sono progettati con flange di estremità integrali sull'anello esterno che forniscono una guida accurata dei corpi volventi. Gli anelli interni sono separabili per permettere il montaggio e la rimozione semplificata quando richiesto. La linea di contatto tra i rulli cilindrici e le piste è stata modificata, per ridurre gli sforzi di contatto sui bordi delle piste. I cuscinetti sono realizzati secondo norma DN5412.

Su richiesta, tutti i cuscinetti in esecuzione NU possono essere forniti senza anelli interni. Questa variante prodotto è riconosciuta dalla lettera 'R' nel prefisso.

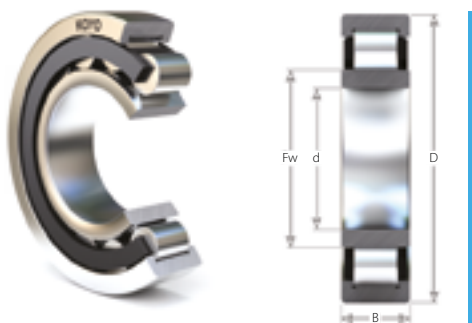
* Nota:

- ✓ Il Cuscinetto a capacità di carico incrementata (suffisso "E"), con gabbia stampata in polimero tecnico ("TVP"), viene identificato nel suffisso con la codifica "ETVP" (Es.: NJ209E.TVP).
- ✓ La gabbia in ottone è invece riconoscibile dalla lettera "M" indicata nel suffisso.

Tipologie | NU | NJ | NUP | RNU

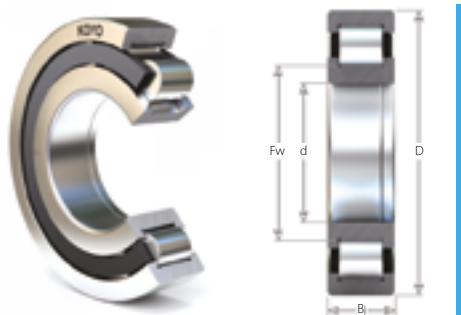
I diversi tipi di Cuscinetti a Rulli Cilindrici possono essere riconosciuti dalla disposizione dei loro bordini finali. I cuscinetti a rulli cilindrici Koyo sono disponibili nelle seguenti versioni:

NU



I cuscinetti tipo NU hanno due bordini integrati sull'anello esterno. Il loro anello interno cilindrico rende questi tipo di prodotti adatti per l'uso come cuscinetti flottanti. I cuscinetti esecuzione NU sono completamente separabili, rendendo pertanto semplificato il loro montaggio e smontaggio.

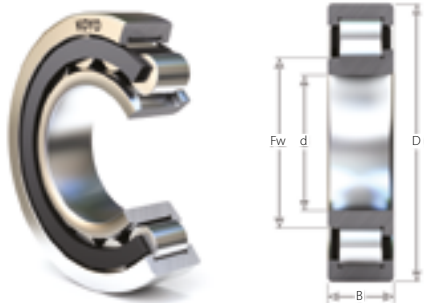
NUP



I Cuscinetti Cilindrici tipo NUP hanno un anello esterno con due bordini fissi, e un anello interno con un bordino fisso e un bordino separabile, che permette al cuscinetto di mantenere una posizione assiale e per sostenere carichi assiali moderati in entrambe le direzioni.

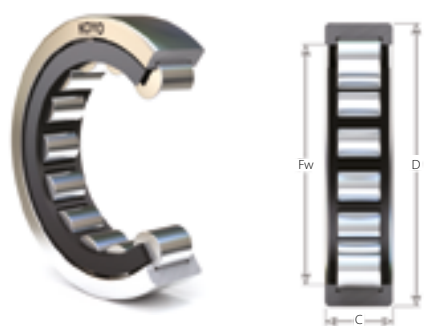


NJ



I Cuscinetti a Rulli Cilindrici radiali della serie NJ, hanno due bordini integrati sull'anello esterno e una bordino integrato sull'anello interno. Questo tipo di cuscinetto è particolarmente adatto nel caso di carico assiale monodirezionale.

RNU



I Cuscinetti a Rulli Cilindrici tipo RNU vengono forniti senza l'anello interno, in modo che i corpi volventi entrino in contatto direttamente con l'albero opportunamente trattato. Nella maggior parte delle applicazioni, per poter utilizzare questo cuscinetto è necessario che l'albero sia lavorato con tolleranza g6 ed il foro dell'alloggiamento con tolleranza K6.

Gabbia

I cuscinetti che appartengono alle serie 2..E, 22..E, 3..E e 23..E, sono dotati di gabbie in poliammide rinforzato con fibra di vetro. Questo tipo di gabbia consente un'elevata capacità di carico e ammette l'utilizzo dei cuscinetti sino a temperature di esercizio di 120 °C per periodi prolungati. Questo tipo di gabbia è identificato con il suffisso "TVP". Sono disponibili su richiesta gabbie in altri polimeri, per soddisfare temperature di esercizio molto più elevate. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Vs. referente tecnico in Koyo.

In casi molto rari una non-compatibilità con il materiale della gabbia può verificarsi in caso di lubrificazione con olio. Si prega di contattare il Vs. referente tecnico in Koyo quando questo accade.

Quando un cuscinetto deve operare in ambienti estremi, può essere offerta la gabbia in ottone. Tali gabbie sono identificate dal suffisso "M".

Dimensioni, tolleranze e gioco dei cuscinetti

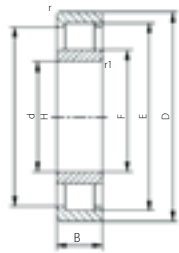
I cuscinetti a Rulli cilindrici delle serie metriche sono disponibili in diverse classi di tolleranza e gioco radiale. I cuscinetti ad una corona di rulli sono fatti con il gioco standard "CO". Su richiesta, Koyo può fornire cuscinetti a rulli cilindrici con gioco radiale in C2, C3 e C4.

Koyo®

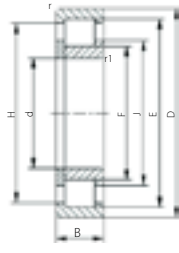




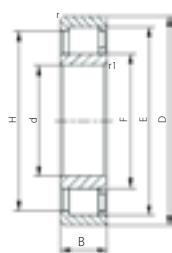
Tabella prodotto



NU



NUP



NJ



S1 = axial displacement

RNU

d	Dimensioni							H	J	S1	Codice Cuscinetto	Gioco C3	Gabbia in ottone	Capacità di carico (kN)		Velocità (min ⁻¹)		Massa (kg)
	D	B	F _w	E _w	r	r ₁	Cr							C0r	Grasso lub.	Olio lub.		
15	35	11	19,3	30,3	0,6	0,3	27,8	21,8		NJ202E.TVP	✓	✓	17,4	11,6	16000	25000	0,047	
	35	11	19,3	30,3	0,6	0,3	27,8		1	NU202E.TVP	✓	✓	17,4	11,6	16000	25000	0,047	
17	40	12	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0	24,7		NJ203E.TVP	✓		23,7	16,0	14000	22000	0,068	
	40	12	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0		1,2	NU203E.TVP	✓		23,7	16,0	14000	22000	0,068	
	40	12	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0	24,7		NUP203E.TVP	✓		23,7	16,0	14000	22000	0,068	
	40	16	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0	24,7		NJ2203E.TVP	✓		31,7	23,3	14000	22000	0,091	
	40	16	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0		1	NU2203E.TVP	✓		31,7	23,3	14000	22000	0,091	
	40	16	22,1	35,1	0,6	0,3	32,0	24,7		NUP2203E.TVP	✓		31,7	23,3	14000	22000	0,091	
	47	14	24,2	40,2	1,1	0,6	36,8	27,6		NJ303E.TVP	✓		33,5	22,8	13000	21000	0,121	
	47	14	24,2	40,2	1,1	0,6	36,8		1,2	NU303E.TVP	✓		33,5	22,8	13000	21000	0,121	
	47	14	24,2	40,2	1,1	0,6	36,8	27,6		NUP303E.TVP	✓		33,5	22,8	13000	21000	0,121	
20	47	14	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4	29,9		NJ204E.TVP	✓	✓	36,3	26,5	12000	18000	0,133	
	47	14	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4		1	NU204E.TVP	✓	✓	36,3	26,5	12000	18000	0,133	
	47	14	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4	29,9		NUP204E.TVP	✓	✓	36,3	26,5	12000	18000	0,133	
	47	18	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4	29,9		NJ2204E.TVP	✓		42,7	32,7	12000	18000	0,142	
	47	18	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4		1,8	NU2204E.TVP	✓		42,7	32,7	12000	18000	0,142	
	47	18	26,5	41,5	1,0	0,6	38,4	29,9		NUP2204E.TVP	✓		42,7	32,7	12000	18000	0,142	
	52	15	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8	31,4		NJ304E.TVP	✓		40,8	28,0	12000	18000	0,152	
	52	15	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8		1,1	NU304E.TVP	✓		40,8	28,0	12000	18000	0,152	
	52	15	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8	31,4		NUP304E.TVP	✓		40,8	28,0	12000	18000	0,152	
	52	21	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8	31,4		NJ2304E.TVP	✓		53,7	40,0	12000	18000	0,207	
	52	21	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8		2	NU2304E.TVP	✓		53,7	40,0	12000	18000	0,207	
	52	21	27,5	45,5	1,1	0,6	41,8	31,4		NUP2304E.TVP	✓		53,7	40,0	12000	18000	0,207	
	25	47	12	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9		2,4	NU1005M	✓	✓	18,4	13,6	9800	15000	0,083
		52	15	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9	34,9		NJ205E.TVP	✓	✓	38,8	29,8	9800	15000	0,140
52		15	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9		1,3	NU205E.TVP	✓	✓	38,8	29,8	9800	15000	0,140	
52		15	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9	34,9		NUP205E.TVP	✓	✓	38,8	29,8	9800	15000	0,140	
52		18	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9	34,9		NJ2205E.TVP	✓		45,6	36,7	9800	15000	0,160	
52		18	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9		1,7	NU2205E.TVP	✓		45,6	36,7	9800	15000	0,160	
52		18	30,5	41,5	0,6	0,3	38,9	34,9		NUP2205E.TVP	✓		45,6	36,7	9800	15000	0,160	
62		17	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1	38,3		NJ305E.TVP	✓	✓	53,6	38,9	9400	14000	0,243	
62		17	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1		1,5	NU305E.TVP	✓	✓	53,6	38,9	9400	14000	0,243	
62		17	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1	38,3		NUP305E.TVP	✓	✓	53,6	38,9	9400	14000	0,243	
62		24	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1	38,3		NJ2305E.TVP	✓		72,7	57,6	9400	14000	0,348	
62		24	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1		1,9	NU2305E.TVP	✓		72,7	57,6	9400	14000	0,348	
62		24	34,0	54,0	1,1	1,1	50,1	38,3		NUP2305E.TVP	✓		72,7	57,6	9400	14000	0,348	
30		55	13	36,5	48,5	1,0	0,6	45,7		2,4	NU1006M	✓	✓	27,6	22,9	8100	13000	0,134
	62	16	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0	41,4		NJ206E.TVP	✓		50,6	39,0	8300	13000	0,206	
	62	16	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0		1,4	NU206E.TVP	✓		50,6	39,0	8300	13000	0,206	
	62	16	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0	41,4		NUP206E.TVP	✓		50,6	39,0	8300	13000	0,206	
	62	20	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0	41,4		NJ2206E.TVP	✓		62,7	51,5	8300	13000	0,255	
	62	20	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0		1,6	NU2206E.TVP	✓		62,7	51,5	8300	13000	0,255	
	62	20	37,5	55,5	1,0	0,6	52,0	41,4		NUP2206E.TVP	✓		62,7	51,5	8300	13000	0,255	
	72	19	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3	45,1		NJ306E.TVP	✓		68,3	52,1	7800	12000	0,370	
	72	19	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3		1,9	NU306E.TVP	✓		68,3	52,1	7800	12000	0,370	
	72	19	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3	45,1		NUP306E.TVP	✓		68,3	52,1	7800	12000	0,370	
	72	27	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3	45,1		NJ2306E.TVP	✓		95,0	79,5	7800	12000	0,530	
	72	27	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3		2,5	NU2306E.TVP	✓		95,0	79,5	7800	12000	0,530	
	72	27	40,5	62,5	1,1	1,1	58,3	45,1		NUP2306E.TVP	✓		95,0	79,5	7800	12000	0,530	

Dimensioni													Capacità di carico (kN)		Velocità (min ⁻¹)		Massa (kg)
d	D	B	F _w	E _w	r	r ₁	H	J	S1	Codice Cuscinetto	Gioco C3	Gabbia in ottone	C _r	C _{0r}	Grasso lub.	Olio lub.	(kg)
					min.	min.	≈	≈									
35	62	14	42,0	55,0	1,0	0,6	51,9			NU1007M	✓	✓	33,3	28,7	7000	11000	0,186
	72	17	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1	48,0		NJ207E.TVP	✓	✓	64,8	52,2	7000	11000	0,303
	72	17	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1			NU207E.TVP	✓	✓	64,8	52,2	7000	11000	0,303
	72	17	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1	48,0		NUP207E.TVP	✓	✓	64,8	52,2	7000	11000	0,303
	72	23	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1	48,0		NJ2207E.TVP	✓		78,9	67,3	7000	11000	0,395
	72	23	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1			NU2207E.TVP	✓		78,9	67,3	7000	11000	0,395
	72	23	44,0	64,0	1,1	0,6	60,1	48,0		NUP2207E.TVP	✓		78,9	67,3	7000	11000	0,395
	80	21	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7	51,2		NJ307E.TVP	✓		85,3	67,4	6800	10000	0,485
	80	21	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7			NU307E.TVP	✓		85,3	67,4	6800	10000	0,485
	80	21	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7	51,2		NUP307E.TVP	✓		85,3	67,4	6800	10000	0,485
	80	31	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7	51,2		NJ2307E.TVP	✓		118,0	103,0	6800	10000	0,720
	80	31	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7			NU2307E.TVP	✓		118,0	103,0	6800	10000	0,720
	80	31	46,2	70,2	1,5	1,1	65,7	51,2		NUP2307E.TVP	✓		118,0	103,0	6800	10000	0,720
40	68	15	47,0	61,0	1,0	0,6	57,6			NU1008M	✓	✓	39,7	35,4	6200	9600	0,225
	80	18	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3	54,1		NJ208E.TVP	✓	✓	71,8	57,7	6200	9600	0,380
	80	18	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3			NU208E.TVP	✓	✓	71,8	57,7	6200	9600	0,380
	80	18	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3	54,1		NUP208E.TVP	✓	✓	71,8	57,7	6200	9600	0,380
	80	23	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3	54,1		NJ2208E.TVP	✓		92,4	79,8	6200	9600	0,490
	80	23	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3			NU2208E.TVP	✓		92,4	79,8	6200	9600	0,490
	80	23	49,5	71,5	1,1	1,1	67,3	54,1		NUP2208E.TVP	✓		92,4	79,8	6200	9600	0,490
	90	23	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9	57,7		NJ308E.TVP	✓		105,0	82,7	6100	9300	0,660
	90	23	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9			NU308E.TVP	✓		105,0	82,7	6100	9300	0,660
	90	23	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9	57,7		NUP308E.TVP	✓		105,0	82,7	6100	9300	0,660
	90	33	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9	57,7		NJ2308E.TVP	✓		144,0	123,0	6100	9300	0,950
	90	33	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9			NU2308E.TVP	✓		144,0	123,0	6100	9300	0,950
	90	33	52,0	80,0	1,5	1,5	74,9	57,7		NUP2308E.TVP	✓		144,0	123,0	6100	9300	0,950
45	75	16	52,5	67,5	1,0	0,6	63,9			NU1009M	✓	✓	46,8	43,1	5600	8600	0,287
	85	19	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4	59,1		NJ209E.TVP	✓		81,0	68,9	5600	8700	0,445
	85	19	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4			NU209E.TVP	✓		81,0	68,9	5600	8700	0,445
	85	19	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4	59,1		NUP209E.TVP	✓		81,0	68,9	5600	8700	0,445
	85	23	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4	59,1		NJ2209E.TVP	✓		97,2	87,0	5600	8600	0,530
	85	23	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4			NU2209E.TVP	✓		97,2	87,0	5600	8600	0,530
	85	23	54,5	76,5	1,1	1,1	72,4	59,1		NUP2209E.TVP	✓		97,2	87,0	5600	8600	0,530
	100	25	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1	64,6		NJ309E.TVP	✓		127,0	104,0	5400	8200	0,895
	100	25	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1			NU309E.TVP	✓		127,0	104,0	5400	8200	0,895
	100	25	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1	64,6		NUP309E.TVP	✓		127,0	104,0	5400	8200	0,895
	100	36	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1	64,6		NJ2309E.TVP	✓		176,0	158,0	5400	8200	1,290
	100	36	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1			NU2309E.TVP	✓		176,0	158,0	5400	8200	1,290
	100	36	58,5	88,5	1,5	1,5	83,1	64,6		NUP2309E.TVP	✓		176,0	158,0	5400	8200	1,290
50	80	16	57,5	72,5	1,0	0,6	68,9			NU1010M	✓	✓	41,3	37,3	5000	7900	0,315
	90	20	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4	64,1		NJ210E.TVP	✓		84,8	74,5	5100	7800	0,049
	90	20	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4			NU210E.TVP	✓		84,8	74,5	5100	7800	0,049
	90	20	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4	64,1		NUP210E.TVP	✓		84,8	74,5	5100	7800	0,049
	90	23	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4	64,1		NJ2210E.TVP	✓		102,0	94,1	5100	7800	0,575
	90	23	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4			NU2210E.TVP	✓		102,0	94,1	5100	7800	0,575
	90	23	59,5	81,5	1,1	1,1	77,4	64,1		NUP2210E.TVP	✓		102,0	94,1	5100	7800	0,575
	110	27	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4	71,4		NJ310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,140
	110	27	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4			NU310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,140
	110	27	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4	71,4		NUP310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,140
	110	40	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4	71,4		NJ2310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,740
	110	40	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4			NU2310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,740
	110	40	65,0	97,0	2,0	2,0	91,4	71,4		NUP2310E.TVP	✓		143,0	119,0	4800	7400	1,740
55	90	18	64,5	80,5	1,1	1,0	76,7			NU1011M	✓	✓	53,9	52,4	4500	6900	0,464
	100	21	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6	71,0		NJ211E.TVP	✓		110,0	102,0	4500	7000	0,665
	100	21	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6			NU211E.TVP	✓		110,0	102,0	4500	7000	0,665
	100	21	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6	71,0		NUP211E.TVP	✓		110,0	102,0	4500	7000	0,665
	100	25	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6	71,0		NJ2211E.TVP	✓		129,0	125,0	4500	7000	0,780
	100	25	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6			NU2211E.TVP	✓		129,0	125,0	4500	7000	0,780
	100	25	66,0	90,0	1,5	1,1	85,6	71,0		NUP2211E.TVP	✓		129,0	125,0	4500	7000	0,780
	120	29	70,5	106,5	2,0	2,0	100,3	77,7		NJ311E.TVP	✓		178,0	149,0	4400	6800	1,470
	120	29	70,5	106,5	2,0	2,0	100,3			NU311E.TVP	✓		178,0	149,0	4400	6800	1,470
	120	29	70,5	106,5	2,0	2,0	100,3	77,7		NUP311E.TVP	✓		178,0	149,0	4400	6800	1,470
60	110	22	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1	77,7		NJ212E.TVP	✓		123,0	109,0	4200	6500	0,825
	110	22	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1			NU212E.TVP	✓		123,0	109,0	4200	6500	0,825
	110	22	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1	77,7		NUP212E.TVP	✓		123,0	109,0	4200	6500	0,825
	110	28	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1	77,7		NJ2212E.TVP	✓		165,0	158,0	4200	6500	1,080
	110	28	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1			NU2212E.TVP	✓		165,0	158,0	4200	6500	1,080
	110	28	72,0	100,0	1,5	1,5	95,1	77,7		NUP2212E.TVP	✓		165,0	158,0	4200	6500	1,080
65	120	31	78,5	108,5	1,5	1,5	103,2	84,6		NJ2213E.TVP	✓		192,0	188,0	3800	5900	1,420
	120	31	78,5	108,5	1,5	1,5	103,2			NU2213E.TVP	✓		192,0	188,0	3800	5900	1,420
	120	31	78,5	108,5	1,5	1,5	103,2	84,6		NUP2213E.TVP	✓		192,0	188,0	3800	5900	1,420

European Bearings Network

JTEKT Europe Bearings BV
Markerkant 13-01
1314 AL ALMERE, The Netherlands

☎ +31 (0)36 538 3333
✉ info-eu@jtekt.com

Koyo Italia SRL
Via G. Stephenson 43a
20157 Milano, Italy

☎ +39 (0)22 951 0844
✉ koyo.italia@jtekt.com

Koyo Benelux Branch Office
Energieweg 10a
2964 LE Groot-Ammers, The Netherlands

☎ +31 (0)18 460 6800
✉ info.Koyo-Benelux@jtekt.com

Koyo Kullager Scandinavia AB
Kanalvägen 5a
19461 Upplands-Väsby, Sweden

☎ +46 (0)85 942 1210
✉ kks-info@jtekt.com

Koyo Deutschland GMBH
Bargkoppelweg 4
22145 Hamburg, Germany

☎ +49 (0)40 679 0900
✉ info@koyo.de

Koyo Romania Representative Office
Str. Dr. Lister 24, ap1
Sector 5, cod 050543 Bucarest, Romania

☎ +40 (0)21 410 4182
✉ carmen.berbecaru@jtekt.com (Romanian territory)
✉ mariabianca.predut@jtekt.com (Israeli & Greek territory)

Koyo France SA
1 rue François Jacob
92500 Rueil-Malmaison Cedex

☎ +33 (0)14 139 8000
✉ infokf@jtekt.com

Koyo UK LTD
Whitehall Avenue, Kingston, Milton Keynes
Buckinghamshire MK10 OAX, U.K.

☎ +44 (0)19 082 89300
✉ sales@koyo.co.uk

Koyo Iberica SL
Centro de Negocios,
Calle La Mancha no.1 oficina 1.2
28823 Coslada (Madrid), Spain

☎ +34 (0)91 329 0818
✉ info-kib@jtekt.com

JTEKT Poland Branch Office
(Koyo Needle Roller Bearings Division)
3. Maja 14
41-200 Sosnowiec, Poland

☎ +48 (0)32 746 7777
✉ info-eu@jtekt.com

www.koyo.eu << visit us at

Disclaimer: Il contenuto di questa pubblicazione è coperto dai diritti di autore e non può (ne in parte ne per intero) venire riprodotto o copiato senza preventivo consenso scritto di JTEKT. Si è rivolta la massima attenzione per assicurare l'accuratezza delle informazioni contenute in questa pubblicazione, tuttavia nessuna responsabilità verrà riconosciuta in seguito a perdite o danni direttamente o indirettamente conseguenti all'utilizzo di tali informazioni. JTEKT si riserva il diritto di modificare in ogni momento il contenuto di questa pubblicazione.

JTEKT
Koyo TOYODA