

Koyo



Łożyska walcowe
Tylko europejska produkcja



JTEKT

Koyo

TOYODA

Łożyska walcowe Koyo

„...Tam, gdzie potrzebna jest kontrola rotacji...”

Wprowadzenie

Łożyska walcowe Koyo to produkt wybierany do zastosowania w szeregu aplikacji wymagających wytrzymałości na duże obciążenia promieniowe. Dzięki temu, że wałeczki i bieżnie są w stałym położeniu liniowym. Ten typ łożyska sprawdza się również w zastosowaniach, gdzie występuje kombinacja dużego i nagłego obciążenia promieniowego.

Oferowane przez nas europejskie łożyska walcowe posiadają średnicę otworu w zakresie 20 mm – 65 mm. Z powodzeniem są używane w wielu zastosowaniach, takich jak przekładnie planetarne, skrzynie biegów, pompy hydrauliczne i wiele innych typów maszyn przemysłowych.

Oprócz oferty jednorzędowych łożysk walcowych wytwarzanych na terenie Europy, firma Koyo produkuje łożyska walcowe w zakładach w Japonii, włączając w to łożyska jednorzędowe, dwurzędowe, czterorzędowe i inne warianty, z rozmiarem otworu w zakresie 20mm – 2500mm+.

Wyprodukowane z niezwykłą precyzją, łożyska walcowe Koyo gwarantują najlepszą wydajność przy dużych prędkościach.

Linie produktu

Jednorzędowe łożyska poprzeczne (seria metryczna)

Łożyska walcowe Koyo posiadają integralne zakończenia kołnierzy na pierścieniu zewnętrznym, co zapewnia odpowiednie prowadzenie elementów tocznych. Pierścień wewnętrzny jest rozłączny, co umożliwia łatwiejszy montaż i demontaż w razie potrzeby. Kontakt liniowy pomiędzy wałeczkami a bieżniami został zmodyfikowany w taki sposób, by obniżyć nacisk na krawędzie, a łożyska odpowiadają standardowi DN5412.

Na życzenie klienta wszystkie typy łożysk NU mogą zostać dostarczone bez pierścieni wewnętrznych. Taki wariant produktu posiada literę „R” w swojej nazwie.

*Uwaga:

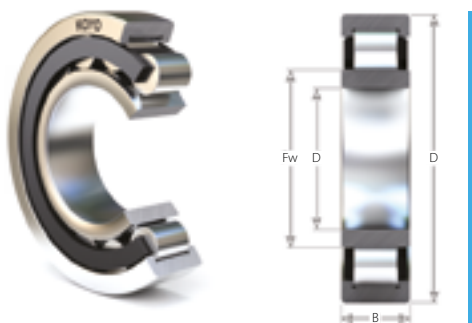
- ✓ Typ „E” łożyska, formowany koszyk poliamidowy posiada w przedrostku nazwy oznaczenie „E.TVP”.
- ✓ Koszyki mosiężne posiadają w przedrostku nazwy oznaczenie „M”

Rodzaje | NU | NJ | NUP | RNU

Różne typy łożysk walcowych różnią się między sobą zakończeniem obrzeży bieżni.

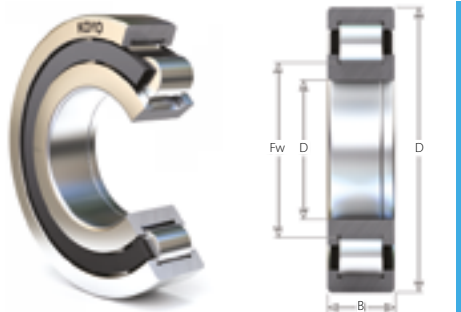
Łożyska walcowe Koyo dostępne są w następujących wersjach:

NU



Łożyska walcowe poprzeczne typu NJ posiadają dwa integralne kołnierze na pierścieniu zewnętrznym. Cylindryczny pierścień wewnętrzny sprawia, że ten rodzaj produktu nadaje się do wykorzystania jako łożysko swobodne. Łożyska typu NU są w pełni rozłączne, co ułatwia ich montaż i demontaż.

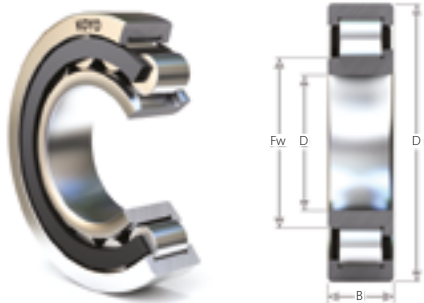
NUP



Łożyska walcowe typu NUP posiadają zewnętrzny pierścień z obu stron zakończony kołnierzem i pojedynczy pierścień wewnętrzny zakończony kołnierzem graniczącym ze swobodnym pierścieniem, co pozwala łożysku na zapewnienie położenia osiowego i przenoszenie lekkich obciążeń w obu kierunkach.

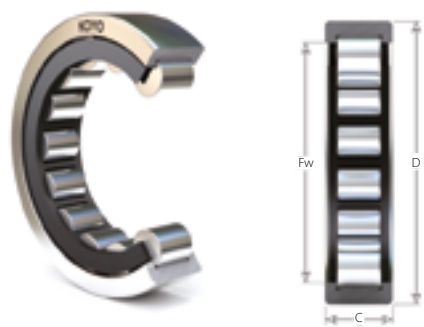


NJ



Łożyska walcowe typu NJ posiadają dwa integralne kołnierze na pierścieniu zewnętrznym i jeden integralny kołnierz na pierścieniu wewnętrznym. Ten typ łożyska jest odpowiedni w przypadku obciążenia osiowego w jednym kierunku.

RNU



Łożyska walcowe typu RNU nie posiadają pierścienia wewnętrznego, przez co elementy toczne pracują bezpośrednio na odpowiednio hartowanymi szlifowanym wale. Dla większości zastosowań ogólnych wał musi posiadać tolerancję g6, a obudowa tolerancję K6.

Koszyk

Nazwy serii łożysk walcowych zaczynające się od „2..E”, „22..E”, „3..E” i „23..E” wskazują, że koszyki łożysk zostały wykonane z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym. Taka konstrukcja koszyka pozwala łożysku na osiągnięcie maksymalnej wytrzymałości i pozwala na działanie w temperaturze roboczej do 120° Celsjusza w dłuższych okresach. Do tego typu koszyka używa się przyrostka TVP. Inne koszyki poliamidowe odpowiednie do pracy w wyższych temperaturach są dostępne na życzenie. Więcej informacji udziela lokalny przedstawiciel firmy Koyo.

W bardzo rzadkich przypadkach może się okazać, że materiał koszyka jest nieodpowiedni przy smarowaniu olejem. Jeżeli to się zdarzy, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Koyo.

Jeżeli łożysko będzie używane w trudnych warunkach roboczych, dostępne jest ono z koszykiem z mosiądzu. Taki typ koszyka oznaczany jest przedrostkiem „M” w nazwie

Dokładność wymiarów, tolerancja i luz łożyska

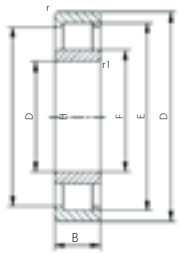
Metryczne łożyska walcowe są dostępne w różnych klasach tolerancji i luzu. Jednorzędowe łożyska walcowe są wytwarzane z typowym luzem C0. Na życzenie klienta, firma Koyo może zaoferować łożyska walcowe z luzem promieniowym C2, C3 i C4.

Koyo®

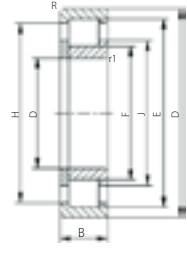




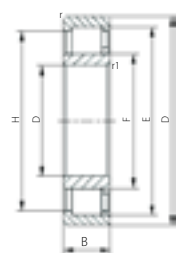
Tabela produktu



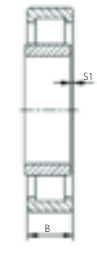
NU



NUP



NJ



S1 = przesunięcie osiowe

RNU

Wymiary											Nośność (kN)		Prędkość maks. (min ⁻¹)		Masa (kg)			
d	D	B	F _w	E _w	R	r ₁	H	J	S1	Numer łożyska	Luz C3	Mosiężny koszyk	Cr	C0r	smar	olej	(kg)	
					min.	min.		≈	≈									
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	

Wymiary												Mo- siężny koszyk		Nośność (kN)		Prędkość maks. (min ⁻¹)		Masa
<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>F_w</i>	<i>E_w</i>	<i>R</i> min.	<i>r</i> ₁ min.	<i>H</i> ≈	<i>J</i> ≈	<i>S1</i>	Numer łożyska	Luz C3		<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	smar	olej	(kg)	
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	

Oddziały na terenie Europy

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

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

Koyo Italia SRL
Via G. Stephenson 43a
20157 Mediolan, Włochy

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

Oddział Koyo Benelux
Energieweg 10a
2964 LE Groot-Amers, Holandia

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

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

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

Koyo Deutschland GMBH
Bargkoppelweg 4
22145 Hamburg, Niemcy

☎ +49 (0)40 679 0900
✉ info@koyo.de

Biuro przedstawiciela Koyo w Rumunii
Str. Dr. Lister 24, ap1
Sektor 5, kod 050543 Bukareszt, Rumunia

☎ +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, Wielka Brytania

☎ +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 (Madryt), Hiszpania

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

JTEKT Poland Branch Office
(oddział łożysk igielkowych Koyo)
3. Maja 14
41-200 Sosnowiec, Polska

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

www.koyo.eu « odwiedź nas na

Oświadczenie: Zawartość niniejszej publikacji stanowi autorskie prawo majątkowe wydawcy i nie może być (w całości lub części) odtwarzana lub kopiowana bez jego pisemnej zgody. Dłożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszej publikacji, lecz wydawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody i/lub uszkodzenia powstałe w wyniku bezpośredniego lub pośredniego wykorzystania zawartych w niej informacji. JTEKT zastrzega sobie prawo dokonywania technicznych zmian w zawartości niniejszej publikacji

JTEKT

Koyo

TOYODA