

SUBSKRYBUJ BIULETYN NSK ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

+ ŁOŻYSKA KULKOWE POPRZECZNE



BRANDS OF **NSK EUROPE**

NSK

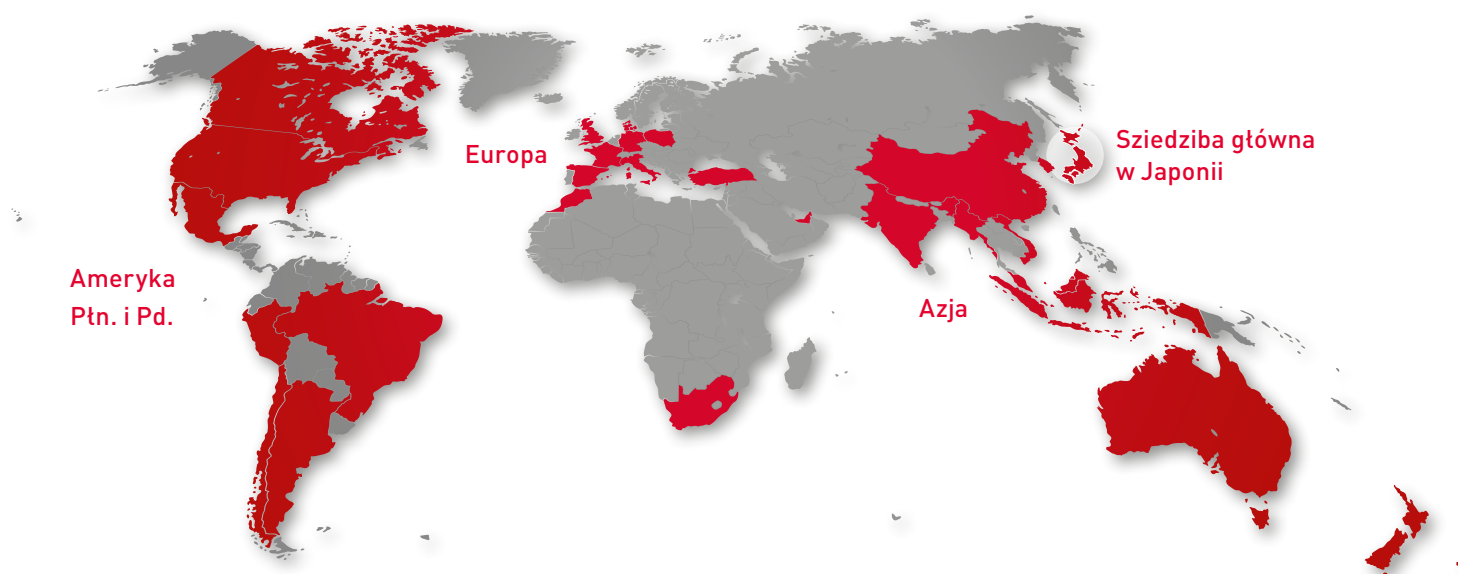
RHP *bearings*



neuweg

NASZ NAJWAŻNIEJSZY PRODUKT: ZADOWOLENIE NASZYCH KLIENTÓW

Jesteśmy jednym z wiodących światowych producentów łożysk tocznych, produktów technologii liniowej oraz układów kierowniczych. Można nas znaleźć na prawie każdym kontynencie – w zakładach produkcyjnych, biurach sprzedaży i ośrodkach technologicznych – ponieważ nasi klienci doceniają krótkie kanały decyzyjne, sprawne dostawy i lokalne usługi.



Firma NSK

NSK rozpoczęła swoją działalność w 1916 r. jako pierwszy japoński producent łożysk tocznych. Od tamtego czasu stale rozbudowujemy i ulepszymy nie tylko gamę naszych produktów, lecz również zakres usług dla różnych sektorów przemysłu. Nasze ośrodki badawcze i produkcyjne na świecie są ze sobą powiązane w globalnej sieci technologicznej. Koncentrujemy się nie tylko na rozwoju nowych technologii, ale również na nieustannej optymalizacji

jakości – na każdym etapie procesów. Ponadto nasze działania badawcze obejmują m.in. projektowanie produktu, aplikacje symulacyjne z wykorzystaniem różnorodnych systemów analitycznych, a także opracowywanie nowych typów stali i środków smarnych dla naszych łożysk tocznych.

Więcej informacji o NSK na stronie:
www.nskeurope.pl

Znaki towarowe: Wszystkie nazwy produktów i usług NSK wymienione w tym katalogu są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NSK Ltd.

Historia PPL w Polsce sięga 1897 roku. Na początku firma zajmowała się produkcją szkła, produkcja łożysk rozpoczęła się w 1959 r. Firma NSK wyposażyła zakład w linie produkcyjne w 1973 i 1978 roku, a następnie nabyła go oraz markę PPL w 1998 roku. PPL stanowi bardzo ważną część firmy NSK Europe.



Łożyska kulkowe poprzeczne jednorzędowe



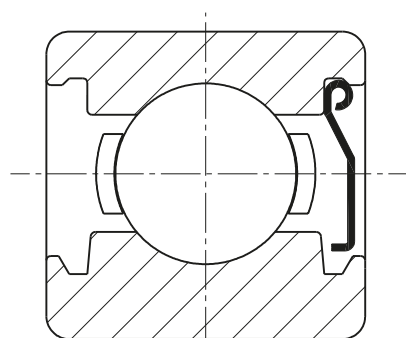
System oznaczania

Przykład: **62 05 -2RS C3 TP EEM S 5**

62	Zakres łożysk	60 Seria metryczna bardzo lekka 62 Seria metryczna lekka 63 Seria metryczna średnia
05	Średnica otworu	00 10 mm 01 12 mm 02 15 mm 03 17 mm 04 20 mm (Normalne łożyska: 04 i więcej pomnóż przez 5, aby uzyskać otwór w mm)
-2RS	Blaszki lub uszczelki	-RS Uszczelka stykowa -2RS Dwie uszczelki stykowe -Z Blaszka metalowa -2Z Dwie blaszki metalowe
C3	Luz promieniowy wewnętrzny	C0 Luz promieniowy wewnętrzny normalny C3 Luz promieniowy wewnętrzny większy od normalnego
TP	Oznaczenie marki PPL	
EEM	Kod smaru	Exxon – Polyrex EM
S	Kod wypełnienia smarem	S Standard
5	Kod pakowania	5 Opakowanie pojedyncze 6 Opakowanie kartonowe zbiorcze

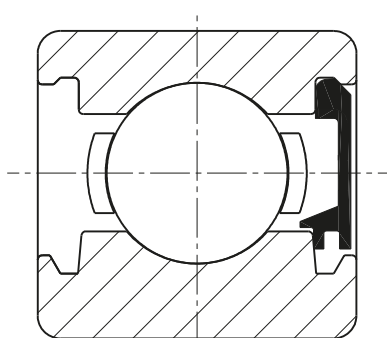
Seria 60

Średnica otworu 0 - 60 mm



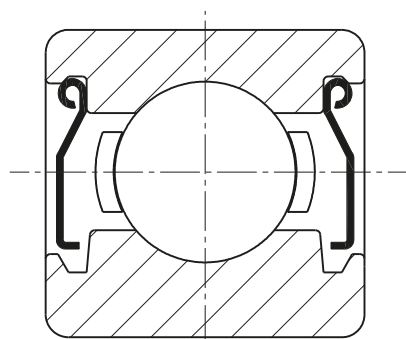
-Z

Błazka z jednej strony



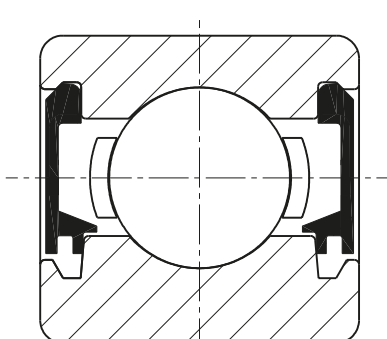
-RS

Uszczelka z jednej strony



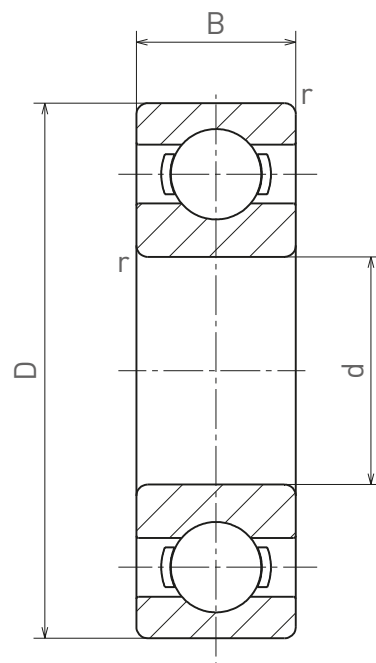
-2Z

Błazki z obu stron



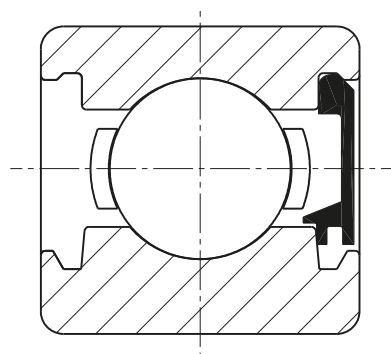
-2RS

Uszczelki z obu stron

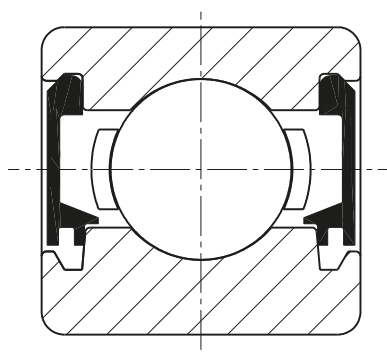


Numer łożyska	Wymiary główne [mm]				Nośność bazowa [kN]		Prędkość graniczna		Ciężar [kg]
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>rs</i> [min.]	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	<i>Smar</i> [min ⁻¹]	<i>Olej</i> [min ⁻¹]	
608	8	22	7	0,3	3,3	1,35	32 000	37 000	0,01
6000	10	26	8	0,3	4,58	1,98	30 000	36 000	0,019
6001	12	28	8	0,3	5,1	2,38	27 000	36 000	0,022
6002	15	32	9	0,3	5,58	2,85	23 000	28 000	0,031
6003	17	35	10	0,3	6	3,25	20 000	25 000	0,04
6004	20	42	12	0,6	9,38	8,02	17 000	21 000	0,068
6005	25	47	12	0,6	10	5,85	15 000	18 000	0,078
6006	30	55	13	1	13,2	8,3	12 000	15 000	0,11
6007	35	62	14	1	16,2	10,5	11 000	13 000	0,148
6008	40	68	15	1	17,2	11,8	9 500	12 000	0,185
6009	45	75	16	1	21	14,8	8 800	11 000	0,23
6010	50	80	16	1	22	16,2	8 300	10 000	0,258
6011	55	90	18	1,1	28,1	21,2	7 500	9 000	0,39
6012	60	95	18	1,1	29,6	23,2	6 700	8 000	0,42

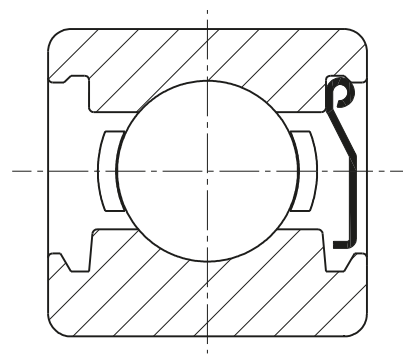
Łożyska kulkowe poprzeczne



-RS
Uszczelka z jednej strony



-2RS
Uszczelki z obu stron

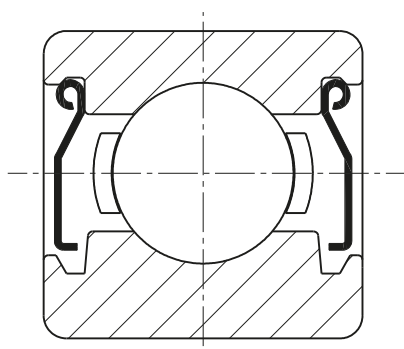


-Z
Błazka z jednej strony

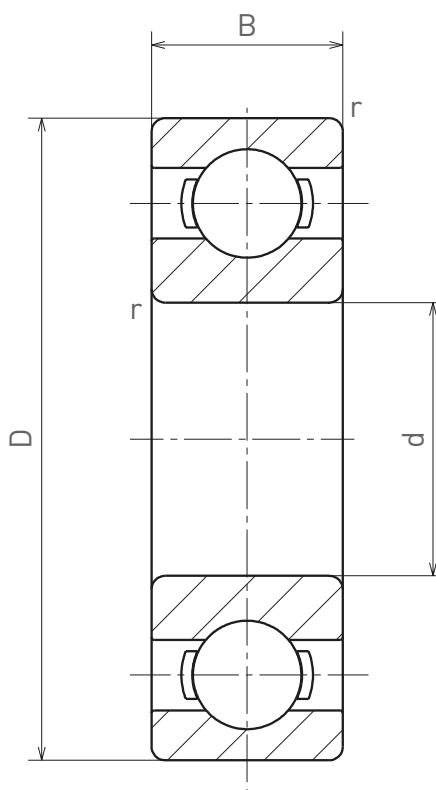
Seria 62

Średnica otworu 10 - 60 mm

Numer łożyska	Wymiary główne [mm]				Nośność bazowa [kN]		Prędkość graniczna		Ciężar [kg]
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r_S</i> [min.]	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Smar [min ⁻¹]	Olej [min ⁻¹]	
6200	10	30	9	0,6	5,1	2,38	24 000	30 000	0,032
6201	12	32	10	0,6	6,82	3,05	22 000	27 000	0,035
6202	15	35	11	0,6	7,65	3,72	19 000	24 000	0,045
6203	17	40	12	0,6	9,58	4,78	17 000	21 000	0,064
6204	20	47	14	1	12,8	6,65	14 000	18 000	0,103
6205	25	52	15	1	14	7,88	12 000	16 000	0,127
6206	30	62	16	1,1	19,5	11,5	10 000	13 000	0,202
6207	35	72	17	1,1	25,5	15,2	9 000	11 000	0,288
6208	40	80	18	1,1	29,5	18	8 200	10 000	0,368
6209	45	85	19	1,1	31,5	20,5	7 600	9 300	0,416
6210	50	90	20	1,1	35	23,2	7 000	8 600	0,463
6211	55	100	21	1,5	46,3	29	6 300	7 500	0,61
6212	60	110	22	1,5	47,5	32,5	6 000	7 000	0,78



-2Z
Blaszki z obu stron



Seria 63

Średnica otworu 10 - 50 mm

Numer łożyska	Wymiary główne [mm]				Nośność bazowa [kN]		Prędkość graniczna		Ciężar [kg]
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>rS</i> [min.]	<i>C_r</i>	<i>C_{0r}</i>	Smar [min ⁻¹]	Olej [min ⁻¹]	
6300	10	35	11	0,6	7,65	3,48	21 000	26 000	0,053
6301	12	37	12	1	9,72	5,08	19 000	24 000	0,061
6302	15	42	13	1	11,5	5,42	17 000	20 000	0,08
6303	17	47	14	1	13,5	6,58	15 000	18 000	0,109
6304	20	52	15	1,1	15,8	7,88	13 000	16 000	0,142
6305	25	62	17	1,1	22,2	11,5	11 000	14 000	0,219
6306	30	72	19	1,1	27	15,2	9 200	11 000	0,349
6307	35	80	21	1,5	33,2	19,2	8 400	10 000	0,455
6308	40	90	23	1,5	40,8	24	7 500	9 000	0,639
6309	45	100	25	1,5	52,8	31,8	6 700	8 000	0,83
6310	50	110	27	2	61,8	37,9	6 200	7 300	1,082

Biura sprzedaży NSK – Europa, Bliski Wschód i Afryka

Polska i Europa Środkowo-Wschodnia

NSK Polska Sp. z o.o.
Warsaw Branch
Ul. Migdałowa 4/73
02-796 Warszawa
Tel. +48 22 645 15 25
Fax +48 22 645 15 29
info-pl@nsk.com

Bliski Wschód

NSK Bearings Gulf Trading Co.
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
Jebel Ali Downtown,
PO Box 262163
Dubai, UAE
Tel. +971 (0) 4 804 8205
Fax +971 (0) 4 884 7227
info-me@nsk.com

Francja

NSK France S.A.S.
Quartier de l'Europe
2, rue Georges Guynemer
78283 Guyancourt Cedex
Tel. +33 (0) 1 30573939
Fax +33 (0) 1 30570001
info-fr@nsk.com

Hiszpania

NSK Spain, S.A.
C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
2ª Planta, 08014 Barcelona
Tel. +34 93 2892763
Fax +34 93 4335776
info-es@nsk.com

Niemcy, Austria, kraje Beneluksu, Szwajcaria, Skandynawia

NSK Deutschland GmbH
Harkortstraße 15
40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 4810
Fax +49 (0) 2102 4812290
info-de@nsk.com

Republika Południowej Afryki

NSK South Africa (Pty) Ltd.
25 Galaxy Avenue
Linbro Business Park
Sandton 2146
Tel. +27 (011) 458 3600
Fax +27 (011) 458 3608
nsk-sa@nsk.com

Turcja

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti.
Cevizli Mah. D-100 Güney Yan Yol
Kuriş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4
Kartal - Istanbul
Tel. +90 216 5000 675
Fax +90 216 5000 676
turkey@nsk.com

Wielka Brytania

NSK UK Ltd.
Northern Road, Newark
Nottinghamshire NG24 2JF
Tel. +44 (0) 1636 605123
Fax +44 (0) 1636 643276
info-uk@nsk.com

Włochy

NSK Italia S.p.A.
Via Garibaldi, 215
20024 Garbagnate
Milanese (MI)
Tel. +39 02 995 191
Fax +39 02 990 25 778
info-it@nsk.com

**Zapraszamy na naszą stronę internetową: www.nskeurope.pl
Global NSK: www.nsk.com**

