



katalóg ložiská



2016



Spoločnosť vznikla v roku 1971. Počas 40. rokov činnosti sa stala majiteľom skupiny nevelkých tovární, ktoré sa nachádzajú na území Slovenska a vyrábajú sortiment tovarov pod obchodnou značkou „SKL“, ktoré zodpovedajú všetkým požiadavkám certifikácie podľa noriem ISO/TS 16949 a ISO 9001.

Najväčšou pýchou spoločnosti „SKL“ je sortiment kvalitných a spoľahlivých ložísk pre rôzne druhy priemyslu: poľnohospodárstvo, ľahký a potravinársky priemysel, výroba technologických zariadení a domácich spotrebičov.

Pri výrobe ložísk značky SKL sa používa:

- vysokokvalitná legovaná oceľ používaná v automobilovom priemysle;
- špeciálne tepluvzdorné a vysoko viskózne mazivo pre zvýšenie spoľahlivosti a životnosti ložísk;
- spoľahlivé posilnenie, ktoré predlžuje životnosť ložísk a ktoré umožňuje odolať väčšiemu rozsahu zaťaženia

S cieľom zlepšiť konkurencieschopnosť ložiska, tak z pohľadu ceny ako aj kvality, spoločnosť neustále zlepšuje kvalitu produkcie, vyvíja nové typy ložísk a zväčšuje výrobné kapacity – výsledkom čoho je dobré meno na svetových trhoch.

Pýchou „SKL“ je aj kvalita iných výrobkov, ktoré sa vyrábajú pod značkou „SKL“, a to najmä kardánové krížiky a ložiská vodnej pumpy.

Katalóg spoločnosti „SKL“ obsahuje všetky typy a rozmery ložísk, ktoré sa v súčasnosti najviac používajú na trhoch Európy a SNŠ. Použitie týchto ložísk je opísané v tabuľkách s technickými parametrami.

Hlavným cieľom vydania je oboznámiť spotrebiteľa s typmi produkcie, jej technickými parametrami a určením.

Компания SKL начала свою деятельность в 1971 году. За сорок лет своей работы компания владеет группой небольших заводов расположенных на территории Словакии и выпускаемой линией продукции под товарным знаком SKL, которая соответствует всем меркам сертификатам ISO/TS 16949 и ISO 9001.

Основной гордостью компании SKL есть линия производства качественных и надежных подшипников для разных ветвей промышленности : сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности, производства технологического оборудования и бытовой техники. При изготовлении подшипников под маркой SKL используются:

- Высококачественная легированная сталь, применяемая в автомобильной промышленности;
 - Специальные термостойкие и высоковязкие смазки для увеличения надежности и работоспособности подшипников;
 - Надежное уплотнение, продлевающее срок эксплуатации подшипников и позволяющее выдерживать больший диапазон нагрузок.
- С целью сделать подшипник более конкурентоспособным как с точки зрения цены и качества, компания постоянно улучшает качество продукции, разрабатывает новые модели подшипников, увеличивает производственные мощности - в результате имеем солидную репутацию на рынках по всему миру.

Гордостью SKL является также и высочайшее качество другой продукции, выпускаемой под торговой маркой «SKL», это прежде всего крестовины, втулки.

Каталог компании SKL охватывает все типы и размеры подшипников, которые наиболее употребляются на рынках Европы и странах СНГ в настоящее время. Назначение этих подшипников показано в таблицах измерения. Основная цель издания познакомить потребителя с видами продукции, их техническими данными и применением.





*Ložiská sú uhlové
kontakt s kužeľovými valčekmi*
*Подшипники роликовые радиально-упорные
с коническими роликами*

5



*Ložiská sú uhlové
kontakt s kužeľovými valčekmi*
*Подшипники роликовые радиально-упорные
с коническими роликами*

6



Jednoradové radiálne guľčkové ložiská
Подшипники шариковые радиальные однорядные

8



Radiálne ložiská s krátkymi valčekmi
*Подшипники роликовые радиальные
с короткими цилиндрическими роликами*

11



Guľčkové ložiská s kosouhlým stykom
Подшипники шариковые радиально-упорные

12



Spojky uvoľňovaním ložiská
Подшипники сцепления

13



OBSAH

СОДЕРЖАНИЕ



Priemyselné radiálne guľôčkové ložiská riadok s obojstranným tesnením

*Промышленные подшипники шариковые радиальные
однорядные с двухсторонним уплотнением*

15



Sada: remeň + napínacie valec motora, rozvodové remene, remene alternátora Ремкомплект ГРМ, ремни ГРМ, ремни генератора

18



Ložiská kolies súpravy

Комплект подшипника ступицы

19



Kardanvy krížiky

Карданные крестовины

20



Valček

Ролики

21

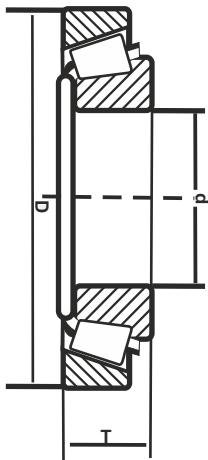


Ložiska vodnej pumpy

Подшипник водяного насоса

22

Ložiská sú uhlové kontakt s kužeľovými valčekmi *Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами*

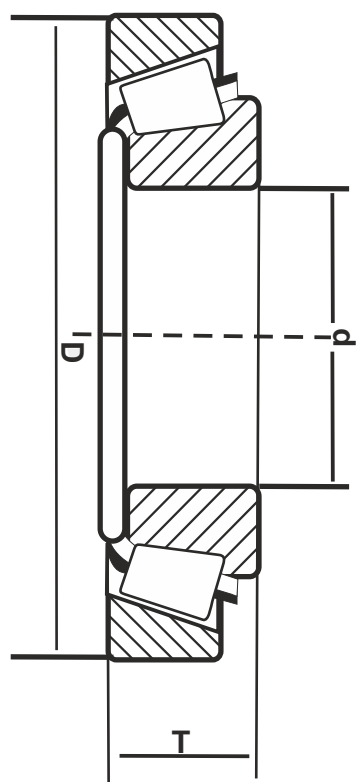


Technické vlastnosti ložiska *Технические характеристики подшипника*

ISO	GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
		d	D	T			
30204	7204	20	47	15,25	0,133	2,82	3,05
30205	7205	25	52	16,25	0,157	3,22	3,70
30206	7206	30	62	17,25	0,240	4,32	5,05
30208	7208	40	80	19,75	0,420	61,5	67,10
32208	7508	40	80	24,75	0,551	56,3	44,2
32209	7509	45	85	24,75	0,576	74,8	60,0
32217	7517	85	150	38,50	2,65	162,03	141,00
32312	7612	60	130	48,50	2,75	220	200
30305	7305	25	62	18,25	0,273	44,6	43,00
32008	2007108	40	68	19	0,279	5,18	7,10
32305	7605	25	62	25,25	0,380	6,15	6,88
32306	7606	30	72	28,75	0,580	8,15	9,65



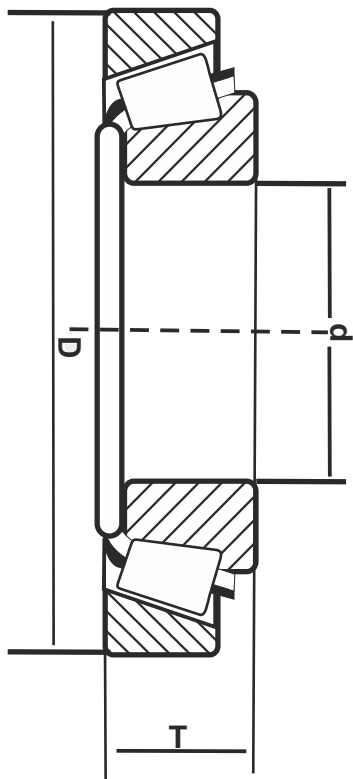
*Ložiská sú uhlové
kontakt s kužeľovými valčekmi*
*Подшипники роликовые радиально-упорные
с коническими роликами*



Technické vlastnosti ložiska
Технические характеристики подшипника

<i>GOST</i>	<i>rozmery (mm)</i>			<i>hmotnosť (kg)</i>	<i>Dyn. Cr N</i>	<i>Stat. Cor N</i>
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>			
6-7804Y	19,05	45,25	15,494	0,129	27,5	27,5
6-7805Y	26,00	57,15	17,46	0,226	37,8	42,8
6-7806A	32,00	72,00	29,75	0,343	55,0	65,0
6-7707Y	33,00	62,00	16,00	0,211	32,0	36,0
6-7706	28,00	58,00	17,25	0,210	30,8	32,7

Ložiská sú uhlové kontakt s kužeľovými valčekmi *Подшипники роликовые радиально-упорные с коническими роликами*



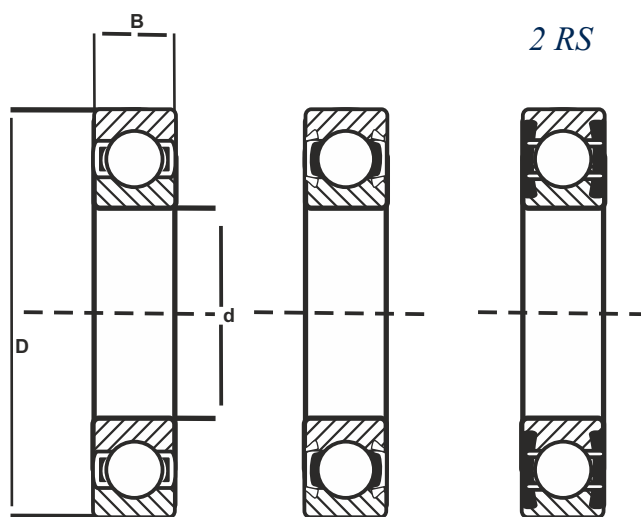
Technické vlastnosti ložiska *Технические характеристики подшипника*

GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
	d	D	T			
7006A	29,00	50,29	14,22	0,11	26,0	32,0
7703A	17,46	39,878	13,84	0,080	21,2	20,8
7705-Y	28,00	67,00	20,5	0,379	60,0	72,0
7807-Y	34,938	73,03	26,99	0,540	75,0	90,0



Jednoradové radiálne guľčkové ložiská

Подшипники шариковые радиальные однорядные



open

tínený

zapečatený

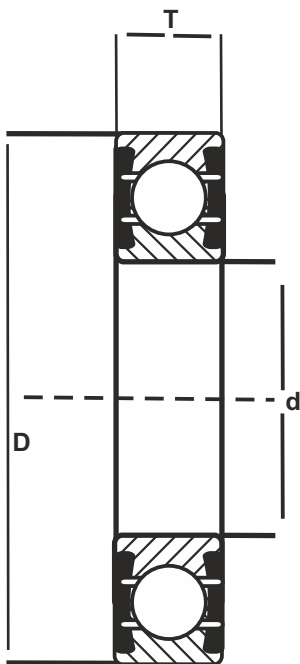


Technické vlastnosti ložiska

Технические характеристики подшипника

ISO			rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
open	tínený	zapečatený	d	D	T			
6201	6201 ZZ	6201 2RS	20	47	15,25	0,133	2,82	3,05
6202	6202 ZZ	6202 2RS	25	52	16,25	0,157	3,22	3,70
6203	6203 ZZ	6203 2RS	30	62	17,25	0,240	4,32	5,05
6205	6205 ZZ	6205 2RS	25	62	25,25	0,380	6,15	6,88
6302	6302 ZZ	6302 2RS	15	42	13	0,082	11,40	5,45
6303	6303 ZZ	6303 2RS	17	47	14	0,111	13,50	6,55
6306	6306 ZZ	6306 2RS	30	72	19	0,348	26,70	15,00
6308	6308 ZZ	6308 2RS	40	90	23	0,632	40,50	24,00

Jednoradové radiálne guľčkové ložiská
Подшипники шариковые радиальные однорядные



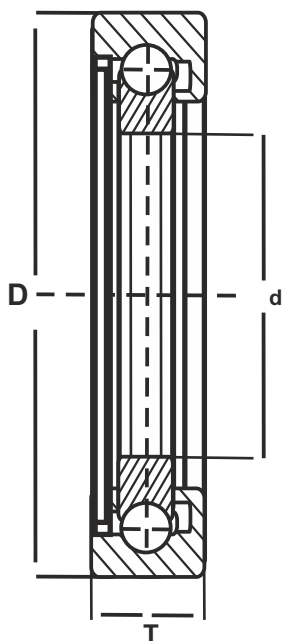
Technické vlastnosti ložiska
Технические характеристики подшипника

<i>ISO</i>	<i>GOST</i>	<i>rozmery (mm)</i>			<i>hmotnosť (kg)</i>	<i>Dyn. Cr N</i>	<i>Stat. Cor N</i>
		<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>			
62202 2RS	180502	15	35	14	0,057	7,75	3,60
62205 2RS	180505	25	52	18	0,150	14,00	7,85
62208 2RS	180508	40	80	23	0,467	29,10	17,80
62303 2RS	180603	17	47	19	0,150	13,50	6,55
62306 2RS	180606	30	72	27	0,42	27,54	15,68
6305 N	50305	25	62	17	0,295	22,5	11,4
6306 N	50306	30	72	19	0,337	28,1	14,6



Jednoradové radiálne guľčkové ložiská

Подшипники шариковые радиальные однорядные



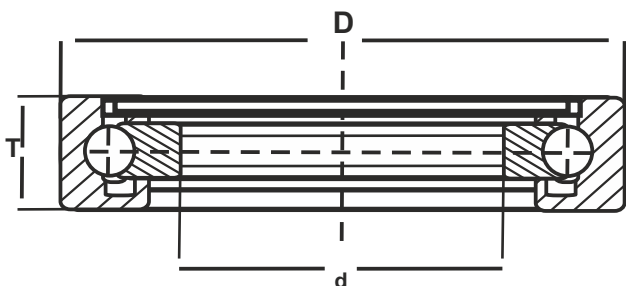
Technické vlastnosti ložiska

Технические характеристики подшипника

GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
	d	D	T			
50706AY	30	75	19	0,39	26,0	17,6
520806	31	55	13/19	0,13	11,2	7,4
360708KC17	40	70	18	0,24	10,00	8,00
360708K3	40	70	18	0,24	10,00	8,00
360106K1C23	11	55,6	17,5	0,182	8,00	6,00

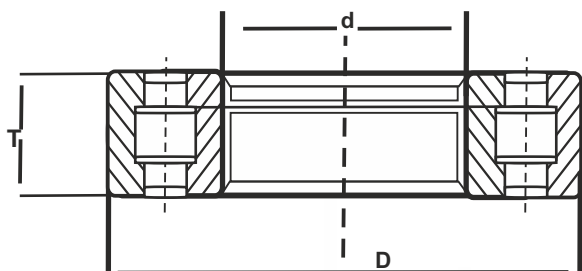
Jednoradové radiálne guľčkové ložiská
Подшипники шариковые радиальные однорядные

Radiálne ložiská s krátkymi valčekmi
Подшипники роликовые радиальные
с короткими цилиндрическими роликами



Jednoradové radiálne guľčkové ložiská
Technické vlastnosti ložiska
Технические характеристики подшипника

GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
	d	D	T			
50706 AY	30	75	19	0,39	26,0	17,6



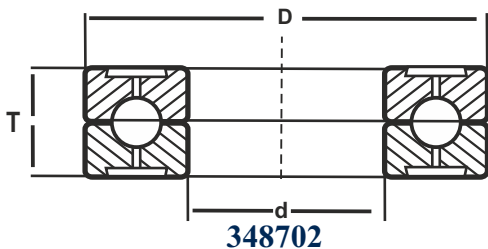
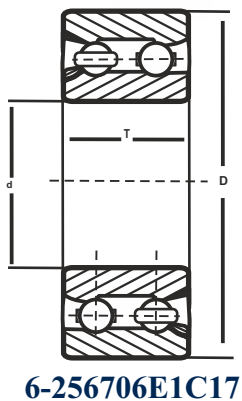
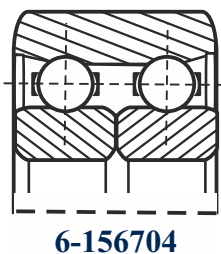
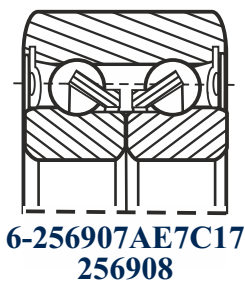
Radiálne ložiská s krátkymi valčekmi
Technické vlastnosti ložiska
Технические характеристики подшипника

GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
	d	D	T			
6-92705 EA	25	55	18	0,207	-	17



Guličkové ložiská s kosouhlým stykom

Подшипники шариковые радиально-упорные



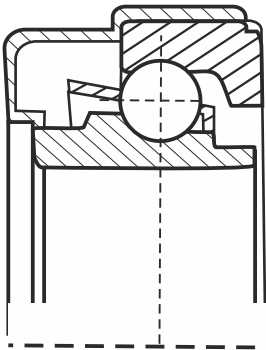
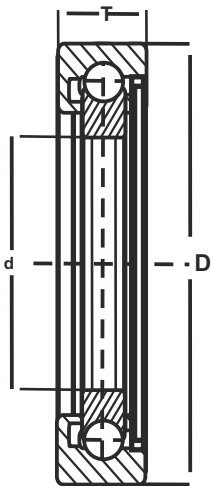
Technické vlastnosti ložiska

Технические характеристики подшипника

GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
	d	D	T			
6-156704	20	50	20,6	0,197	16	13
6-256706E1C17	30	60	37	0,4	30,1	25,9
6-256907AE7C17	34	64	37	0,445	31,5	27,5
256908	37	72	37	0,6	38,1	34,4
348702	14,5	52	14	0,0523	12	25,4
3056207	35	72	27	0,440	39,20	27,44

Spojky uvoľňovaním ložíská

Подшипники сцепления



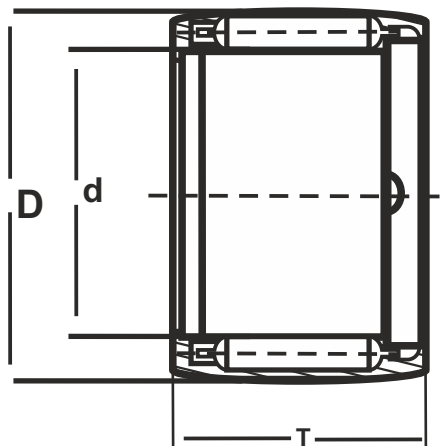
Technické vlastnosti ložíská

Технические характеристики подшипника

GOST O/E	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	aplikácie
	d	D	T		
CBA-360708KC17-SKL	40	70	18	0,24	VAZ 2101
520806 SKL	31	55	13/19	0,13	VAZ 2108
90251210 SKL	31	55	13/19	0,13	Daewoo Lanos
015141165 AA SKL					Chery Amulet
3160122001 SKL					Geely CK



Spojky uvoľňovaním ložíská
Подшипники сцепления



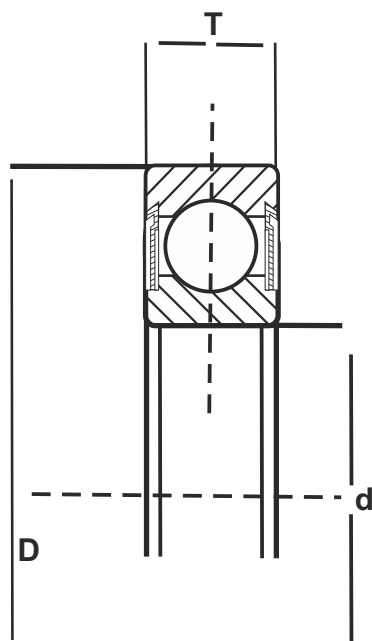
Technické vlastnosti ložíská

Технические характеристики подшипника

<i>GOST</i>	<i>rozmary (mm)</i>			<i>hmotnosť (kg)</i>	<i>Dyn. Cr N</i>	<i>Stat. Cor N</i>
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>T</i>			
943/20	20	26	25	0,035	17,7	11,8

Priemyselné radiálne guľôčkové ložiská riadok s obojstranným tesnením

Промышленные подшипники шариковые радиальные
однорядные с двухсторонним уплотнением



Technické vlastnosti ložiska

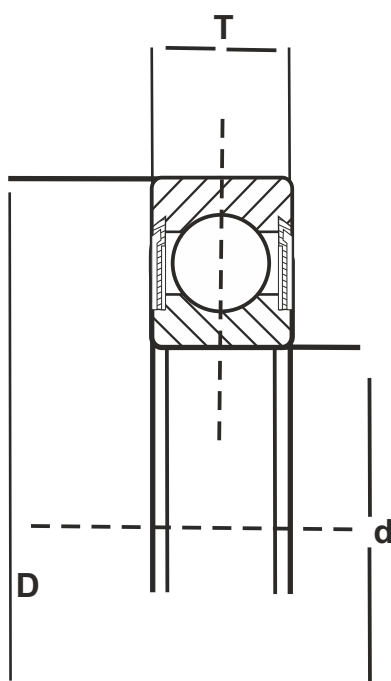
Технические характеристики подшипника

ISO	GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
		d	D	T			
6000 2RS	180100	10	26	8	0,020	4620	1960
6001 2RS	180101	12	28	8	0,022	5070	2240
6002 2RS	180102	15	32	9	0,031	5590	2500
6004 2RS	180104	20	42	12	0,070	9360	4500
6005 2RS	180105	25	47	12	0,081	11200	5600
6006 2RS	180106	30	55	13	0,119	13300	6800
6007 2RS	180107	35	62	14	0,159	15900	8500
6008 2RS	180108	40	68	15	0,195	16800	9300
6009 2RS	180109	45	75	16	0,249	21200	12200
6010 2RS	180110	50	80	16	0,264	21600	13200



Priemyselné radiálne guľôčkové ložiská riadok s obojstranným tesnením

Промышленные подшипники шариковые радиальные
однорядные с двухсторонним уплотнением



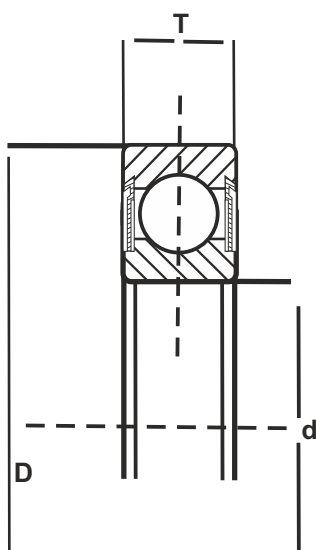
Technické vlastnosti ložiska

Технические характеристики подшипника

ISO	GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
		d	D	T			
6203 2RS	180203	17	40	12	0,065	9560	4500
62304 2RS	180604	20	52	21	0,21	15900	7800
6204 2RS	180204	20	47	14	0,107	12700	6200
6206 2RS	180206	30	62	16	0,201	19500	10000
6207 2RS	180207	35	72	17	0,290	25500	13700
6208 2RS	180208	40	80	18	0,367	32000	17800
6209 2RS	180209	45	85	19	0,410	33200	18600
6211 2RS	180211	55	100	21	0,611	43600	25000
6212 2RS	180212	60	110	22	0,787	52000	31000

Priemyselné radiálne guľôčkové ložiská riadok s obojstranným tesnením

Промышленные подшипники шариковые радиальные
однорядные с двухсторонним уплотнением



Technické vlastnosti ložiska

Технические характеристики подшипника

ISO	GOST	rozmery (mm)			hmotnosť (kg)	Dyn. Cr N	Stat. Cor N
		d	D	T			
6222	180222	110	200	38	4,37	148,0	157,0
6304 2RS	180304	20	52	15	0,144	15900	7800
6305 2RS	180305	25	62	17	0,232	22500	11400
6307 2RS	180307	35	80	21	0,460	33200	18000



Sada: remeň + napínacie valec motora

Ремкомплект ГРМ



Technické vlastnosti sada remeň + napínacie valec motora

Технические характеристики ремкомплект ГРМ

Model	Remeň	valček 1	valček 2
VAZ 2108	SKL-5521	2108-1006120	-
VAZ 2105	SKL-5002	2105-1006124	-
VAZ 2112	SKL-5539	2112-1006135	2112-1006120
VAZ 2170	SKL-10615	2170-1006135	2170-1006120

Rozvodové remene, remene alternátora Ремни ГРМ, ремни генератора

OE	Remeň	aplikácie	OE	Remeň	aplikácie
5521 (98111x19 mm)	rozvodový řemen	VAZ 2108	AVX10x1025	rozvodový řemen	GAZ, OPEL, AUDI, FIAT CITROEN, PEUGEOT
5002 (41122x3/4")	rozvodový řemen	VAZ 2105	5PK1888	ozubený klinový řemeň	VAZ 2123, BMW
5539 (40934x1")	rozvodový řemen	VAZ 2110	6PK736	ozubený klinový řemeň	VAZ, VW, CITROEN, SKODA, AUDI, SEAT
5631xs (137x22)	rozvodový řemen	VAZ 1118, 2170, 2190	6PK698	ozubený klinový řemeň	VAZ, PEUGEOT, FIAT, CITROEN
AVX10x937	klinový řemen	VAZ, OPEL, FIAT, MERCEDES BENZ	6PK745	ozubený klinový řemeň	VAZ, SKODA, AUDI CITROEN, VW
AVX10x710	klinový řemen	VAZ, AUDI, RENAULT, CITROEN, FORD	6PK700	ozubený klinový řemeň	VAZ, CITROEN, FIAT, PEUGEOT
AVX10x875	klinový řemen	AZLK, VW, RENAULT, OPEL, HONDA	AVX10x875	klinový řemen	AZLK, VW, RENAULT, OPEL, HONDA

Ložiská kolies súpravy

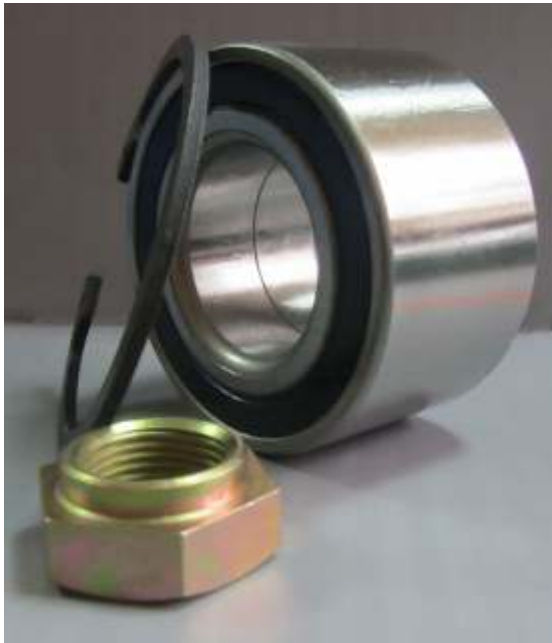
Комплект подшипника ступицы



Technické vlastnosti ložiská kolies súpravy

Технические характеристики ремкомплекта подшипника ступицы

ISO	aplikácie	strona
SKL 529	Daewoo Lanos	zadné
SKL 663	Daewoo Lanos	predná
SKL 736	Daewoo Lanos 1.6, Chery Amulet	predná
SKL 944	Daewoo Lanos	zadné
SKL 969	Chevrolet Aveo	zadné
SKL 1358	Chery Amulet	zadné
SKL 3441	VAZ 1118, 2170	predná
SKL 3525	Dacia Logan, Chevrolet Aveo	zadné
SKL 3596	Dacia Logan	predná
SKL 5027	GAZ 3302 (Gazel)	zadné
SKL 5025	GAZ 3302 (Gazel)	predná
SKL 926	VAZ 2101	predná
SKL 973	VAZ 2101	zadné
SKL 1306	VAZ 2108	predná
SKL 1307	VAZ 2108	zadné
SKL 1325	VAZ 2121	zadné
SKL 1324	VAZ 2121	predná
SKL 6001543339	Dacia Super Nova	predná
SKL 6001548986	Dacia Logan, MCV	zadné
SKL 7701210004	Dacia Logan 1.2, MCV II, Sanderó	zadné
SKL 6001547686	Dacia Logan	predná (ABS)



Ložiská kolies

Подшипники ступицы

ISO OE	aplikácie	strona
SKL 546467	Chevrolet Aveo	zadné
SKL 1034001507	Geely CK	zadné
SKL 2400115101	Geely CK	zadné
SKL 2400117101	Geely CK	zadné
SKL 3103203001	Geely CK	predná
SKL A11-3001015	Geely MK	predná
SKL 1014003273	Chery Amulet	predná



Kardanvy krížiky
Карданные крестовины



Technické vlastnosti kardanvy krížiky

Технические характеристики карданных крестовин

<i>No.</i>	<i>Kardanvy kríž</i>	<i>hmotnosť (kg)</i>
2101-2202025 SKL	Kardanvy kríž VAZ 2101	0,288
2121-2202025 SKL	Kardanvy kríž VAZ 2121	0,446



Technické vlastnosti valčeka

Технические характеристики ролика

VAZ	GAZ	Gelly
2105-1006124 SKL	6-256801EC9 SKL	E030200005 SKL
2108-1006120 SKL		
2112-1006135 SKL		
2112-1006120 SKL		
21126-1006135 SKL		
21126-1006238 SKL		



Ložiska vodnej pumpy
Подшипник водяного насоса



Technické vlastnosti ložiska vodnej pumpy
Технические характеристики подшипника водяного насоса

<i>No.</i>	<i>Ložiska vodnej pumpy</i>	<i>hmotnosť (kg)</i>
K 105	Ložiska vodnej pumpy 2101	0,260
K 106	Ložiska vodnej pumpy 2108	0,260



Ložisko uloženia tlmiča
Подшипник качения опоры амортизатора

<i>No.</i>	<i>Ložisko uloženia tlmiča</i>	<i>aplikácie</i>
35032 SKL	Ložisko uloženia tlmiča 1118-1119	VAZ 1118
1400531180 SKL	Ložisko uloženia tlmiča Gelly CK	Geely CK
6001025850 SKL	Ložisko uloženia tlmiča Dacia Logan	Dacia Logan



CERTIFICATE

Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. awards this Quality Austria Certificate to the following organisation(s):

SKL BEARING CO., LTD

This Quality Austria Certificate confirms the application and further development of an effective

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

complying with the requirements of standard
ISO/TS 16949:2009 (without product design)

Scope of application: Manufacture of ball bearing for automobile
NACE Code: 28.1.5 EAC: 18
Remote supporting function: None

The organisation(s) have been audited in accordance with the "rules for the registration scheme for ISO/TS 16949 certification bodies, 3rd edition 1. October 2008".

Registration No.: 02062/0
IATF-Registration No.: 0110756
Date of initial issue ISO/TS 16949: 12 October, 2010
Valid until: 11 October, 2013

Vienna, 12 October, 2010

Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd.

Konrad Scheiber
General Manager

Gerald Penschke
Specialist representative



www.skl-europe.com