

**CUSCINETTI RADIALI A RULLI CILINDRICI A PIENO RIEMPIMENTO**

*CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS, FULL COMPLEMENT ROLLER SET*



I cuscinetti radiali a rulli cilindrici a pieno riempimento, sono composti da rulli cilindrici guidati sui bordi ed anelli esterni ed interni massicci.

Grazie all'elevato numero di rulli, possono assicurare coefficienti di carico dinamico e statico importanti.

Questi particolari cuscinetti risultano indicati per l'assorbimento di carichi in senso radiale e sono utilizzabili per spazi costruttivi ridotti.

I cuscinetti radiali a pieno riempimento di rulli cilindrici, sono disponibili in diverse tipologie: con cuscinetti liberi, d'appoggio, bloccati, ad una e due corone.

Quest'ultimi cuscinetti a due corone, presentano una gola e fori di lubrificazione nell'anello esterno, oltre a tenute. Nella tabella a pagina 94, sono indicate le principali caratteristiche dei cuscinetti radiali a rulli cilindrici a pieno riempimento.

*Full complement cylindrical roller bearings are formed by cylindrical rollers, guided on the edge, and by massive inner and outer rings.*

*The great number of rollers can ensure high coefficients of dynamic and static loads.*

*These bearings are particularly suitable where high radial loads and small working places are present.*

*There are different types of full complement cylindrical roller bearings: non-located, semi-located, located, and single and double row.*

*Double row bearings are provided with groove and lubrication holes on the outer ring, as well as seals. The table in page 94, shows the main characteristics of full complement roller bearings.*

**Tipologie dei cuscinetti radiali a rulli cilindrici a pieno riempimento**  
**Cylindrical roller bearings, full complement roller set types**

Tipo-Type	Caratteristiche-Characteristics
<b>SL 18 18</b> <b>SL 18 29</b> <b>SL 18 30</b> <b>SL 18 22</b> <b>SL 19 23</b> <b>SL 18 50</b>	<p>I cuscinetti d'appoggio sono disponibili ad una corona ed a due corone per la serie 18 50, trasmettono carichi radiali elevati ed anche carichi assiali unidirezionali, guidando pertanto l'albero assialmente in un'unica direzione. Nell'altra direzione agiscono come cuscinetti liberi. La serie 19 23, si differenzia per un bordino sull'anello interno; questo dettaglio agevola le operazioni di montaggio e smontaggio. Questi cuscinetti sono forniti non schermati e non lubrificati. La lubrificazione può avvenire con olio o grasso e possono raggiungere temperature comprese tra: -30 °C a + 120 °C.</p> <p><i>Semi-locating bearings are available in single row or in double row for series 18 50, and can bear high radial loads and unidirectional axial loads, guiding therefore the shaft axially in one direction. In the other direction they act as non-locating bearings. Series 19 23 has only one edge on the inner ring, and this allows an easier mounting and dismounting operations. These bearings are supplied without seals and lubrication. Lubrication can be effected with oil or grease. Working temperature can range between -30 °C and +120 °C.</i></p>
<b>SL 02 48</b> <b>SL 02 49</b>	<p>I cuscinetti mobili e/o liberi, sono disponibili a due corone e trasmettono esclusivamente carichi radiali. L'anello esterno privo di bordino rispetto all'anello interno può essere spostato assialmente in entrambe le direzioni. Questi cuscinetti sono forniti non schermati e non lubrificati. La lubrificazione può avvenire con olio o grasso, attraverso una scanalatura e dei fori; possono raggiungere temperature comprese tra: -30 °C a + 120 °C. Così come per i cuscinetti d'appoggio, sull'anello esterno è presente un elemento di fissaggio che ne assicura, durante la manipolazione del cuscinetto (movimentazione e montaggio) l'integrità. L'elemento utilizzato per il fissaggio non deve essere caricato assialmente.</p> <p><i>Non-locating bearings are available in double row and can only bear radial loads. The outer ring has no edge compared to inner ring and can therefore be moved axially in both directions. These bearings are supplied without seals and lubrication. They can be lubricated with oil or grease through lubrication groove and holes their working temperature can range between: -30 °C and +120 °C. As well as semi-locating bearings, they have a fixing device on the outer ring, which can protect the bearing during handling and assembling operations. The fixing device must not be subject to axial loads.</i></p>
<b>SL 01 48</b> <b>SL 01 49</b>	<p>I cuscinetti fissi e/o bloccati a due corone, sono in grado di assorbire forze radiali ed assiali in entrambe le direzioni. L'anello esterno presenta bordini su entrambi i lati, è suddiviso assialmente ma trattenuto da agenti di bloccanti. Anche questi cuscinetti sono forniti non schermati e non lubrificati. La lubrificazione può avvenire con olio o grasso, attraverso una scanalatura e dei fori; possono raggiungere temperature comprese tra: -30 °C a + 120 °C.</p> <p><i>Double row locating bearings can bear radial and axial loads in both directions. Outer ring has edges on both sides, is axially split and blocked by fixing devices. These bearings are supplied without seals and lubrication. Lubrication can be effected with oil or grease through lubrication groove and holes. Their working temperature can range between: -30 °C and +120 °C.</i></p>
<b>SL 04 50..-PP</b> <b>SL 04..-PP</b>	<p>I cuscinetti a rulli cilindrici con gole per anelli elastici, sono a due corone a pieno riempimento; sono prevalentemente indicati al supporto di pulegge per funi. Questi cuscinetti possono assorbire forze radiali ed assiali bidirezionali. Tutti i componenti (anello interno, corpi volventi, anello esterno costituiscono un unico gruppo non scindibile, insieme alle tenute bilaterali, che assicurano protezione da agenti inquinanti esterni. ©Le temperature possono oscillare da: -30 °C a + 80 °C. I cuscinetti a rulli cilindrici con gole per anelli elastici, sono forniti già ingrassati, tramite un grasso al sapone di litio, tuttavia attraverso l'anello esterno dov'è presente una gola e dei fori di lubrificazione, possono essere ri-lubrificati. Occorre prestare molta attenzione in fase di montaggio e smontaggio affinché non si agisca forzando, gli elementi di trattenuta dell'anello interno in due metà, i corpi volventi e gli anelli di tenuta. Per questo particolare cuscinetto sono indicati gli anelli elastici del tipo AES e gli anelli di bloccaggio secondo DIN 471.</p> <p><i>Cylindrical roller bearings with snap ring grooves are full complement double row bearing; they are particularly suitable for wire rope pulleys. These bearings can bear radial and axial loads from both directions. All parts (inner ring, rollers, outer ring) form a entire group that can not be divided, together with the seals on both sides, which protect from contaminating agents. Working temperatures range from -30 °C to + 80 °C. Cylindrical roller bearings with snap ring grooves are lubricated with a lithium soap grease. However, they can be re-lubricated through the groove and lubrication holes present on outer ring. Assembling and disassembling should be carried out very carefully, in order to avoid any damaging of inner half-rings and their retainer ring (circlip), as well as rollers and seals. These particular bearing requires elastic rings AES and blocking rings DIN 471, supplied on request.</i></p>
<b>LSL 1923</b>	<p>I cuscinetti radiali a rulli cilindrici ad attrito ridotto con gabbia a disco  <i>Cylindrical roller bearings, semi-locating bearing with disc cage</i></p>
<b>ZSL 1923</b>	<p>I cuscinetti radiali a rulli cilindrici ad attrito ridotto con distanziali  <i>Cylindrical roller bearings, semi-locating bearing with spacers</i></p>



SL1829, SL1830, SL1822



SL1923



Spostamento assiale «s»  
Axial displacement distance «s»

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
			d	D	B	s	F	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
20	SL183004	110	20	42	16	1.5	–	28.8	32.8	36.81	26 200	25 100	9 500
	SL182204	160	20	47	18	1	–	30.3	36.9	41.47	39 000	35 600	9 025
25	SL183005	120	25	47	16	1.5	–	34.6	38.5	42.51	30 000	30 800	8 550
	SL182205	180	25	52	18	1	–	35.3	41.9	46.52	43 700	42 700	8 075
	SL192305	370	25	62	24	2	31.72	36.7	47.5	–	61 700	57 000	7 125
30	SL183006	200	30	55	19	2	–	40	45.4	49.6	38 500	40 800	7 125
	SL182206	300	30	62	20	1	–	42	50.6	55.19	59 800	61 700	6 650
	SL192306	560	30	72	27	2	38.3	43.5	56	–	84 500	83 600	6 175
35	SL183007	260	35	62	20	2	–	44.9	51.3	55.52	47 000	52 200	6 175
	SL182207	440	35	72	23	1	–	47	59.3	63.97	75 000	75 000	5 700
	SL192307	740	35	80	31	2	44.68	50.7	65.8	–	107 300	106 400	5 225
40	SL183008	310	40	68	21	2	–	50.5	57.1	61.74	56 000	64 600	5 700
	SL182208	550	40	80	23	1	–	54	66.3	70.94	82 600	78 800	5 225
	SL192308	1 010	40	90	33	2	51.12	57.5	75.2	–	144 400	148 200	4 750
45	SL183009	400	45	75	23	2	–	55.3	62.2	66.85	59 800	72 200	5 225
	SL182209	590	45	85	23	1	–	57.5	69.8	74.43	85 500	94 000	4 750
	SL192309	1 370	45	100	36	3	56.1	62.5	80.3	–	153 900	163 400	4 275
50	SL183010	430	50	80	23	2	–	59.1	67.7	72.33	75 000	91 200	4 750
	SL182210	640	50	90	23	1	–	64.4	76.7	81.4	92 100	107 300	4 370
	SL192310	1 810	50	110	40	3	60.72	68.3	89.7	–	197 600	208 000	3 900
55	SL183011	640	55	90	26	2	–	68.5	78.8	83.54	101 600	131 100	4 275
	SL182211	870	55	100	25	1	–	70	84.1	88.81	118 700	142 500	4 000
	SL192311	2 280	55	120	43	3	67.11	75.5	99.3	–	229 900	242 200	3 500
60	SL182912	290	60	85	16	1	–	69	74.4	78.55	54 100	74 100	4 275
	SL183012	690	60	95	26	2	–	71.7	82.1	86.74	104 500	137 700	4 000
	SL182212	1 180	60	110	28	1.5	–	76.8	93.9	99.17	144 400	171 000	3 600
	SL192312	2 880	60	130	46	3	73.62	82	105.8	–	247 000	266 000	3 200
65	SL182913	310	65	90	16	1	–	75.7	81	85.24	57 000	81 700	4 000
	SL183013	730	65	100	26	2	–	78.1	88.4	93.09	110 200	151 000	3 700
	SL182213	1 570	65	120	31	1.5	–	82.3	100.7	106.25	169 100	203 300	3 325
	SL192313	3 520	65	140	48	3.5	80.69	90	116.5	–	299 200	337 200	3 050
70	SL182914	490	70	100	19	1	–	81.2	87.8	92.31	75 000	108 300	3 600
	SL183014	1 020	70	110	30	3	–	81.5	95.6	100.28	130 100	167 200	3 420
	SL182214	1 660	70	125	31	1.5	–	87	105.2	111.45	174 800	215 600	3 150
	SL192314	4 330	70	150	51	3.5	84.14	93.5	121.6	–	327 700	370 500	2 750



SL1829, SL1830, SL1822



SL1923



Spostamento assiale «s»  
Axial displacement distance «s»

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
			d	D	B	s	F	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
75	SL182915	520	75	105	19	1	–	86.3	92.8	97.41	77 000	115 000	3 420
	SL183015	1 060	75	115	30	3	–	89	103.2	107.9	137 700	184 300	3 230
	SL182215	1 750	75	130	31	1.5	–	91.8	110	116.2	180 500	229 000	3 040
	SL192315	5 300	75	160	55	3.5	91.22	101.6	131.5	–	389 500	451 200	2 660
80	SL182916	550	80	110	19	1	–	91.4	98	102.51	79 800	122 500	3 230
	SL183016	1 430	80	125	34	4	–	95	111.7	117.4	164 300	213 700	3 040
	SL182216	2 150	80	140	33	1.5	–	98.6	119.3	126.3	214 700	270 700	2 750
	SL192316	6 320	80	170	58	3.5	98.24	109.5	142.1	–	456 000	532 000	2 470
85	SL182917	810	85	120	22	1	–	96.4	105	109.58	99 700	153 900	3 040
	SL183017	1 510	85	130	34	4	–	99.4	116.1	121.25	169 100	225 100	2 850
	SL182217	2 740	85	150	36	1.5	–	104.4	126.3	133.75	242 200	308 700	2 660
	SL192317	7 340	85	180	60	4	107.01	118.2	150.9	–	484 500	589 000	2 000
90	SL182918	840	90	125	22	1	–	102	110.7	115.75	103 500	163 400	2 850
	SL183018	1 970	90	140	37	4	–	106.1	124.5	130.65	197 600	266 000	2 660
	SL182218	3 480	90	160	40	2.5	–	110.2	133.3	141.15	275 500	351 500	2 470
	SL192318	8 830	90	190	64	4	105.26	117.5	152.5	–	532 000	627 000	2 185
95	SL182919	860	95	130	22	1	–	106.7	117	122.25	112 100	170 000	2 750
	SL182219	4 170	95	170	43	2.5	–	122	147.3	155.95	323 000	413 200	2 280
	SL192319	1 020	95	200	67	4	114.65	126.6	161.9	–	551 000	684 000	2 090
100	SL182920	1 140	100	140	24	1.5	–	113.4	125.7	130.95	129 200	195 700	2 565
	SL183020	2 150	100	150	37	4	–	115.7	134	140.2	208 000	294 500	2 470
	SL182220	5 130	100	180	46	2.5	–	127.5	154.3	163.35	375 200	494 000	2 185
	SL192320	13 000	100	215	73	4	119.3	132.7	172.8	–	674 500	817 000	2 000
110	SL182922	1 230	110	150	24	1.5	–	124	136.2	141.5	133 000	190 000	2 375
	SL183022	3 500	110	170	45	5.5	–	127.3	149.3	156.7	270 700	375 200	2 185
	SL182222	7 240	110	200	53	4	–	137	168	177.6	432 200	560 500	2 000
	SL192322	17 000	110	240	80	5	134.27	151.1	199.9	–	807 500	931 000	1 800
120	SL182924	1 730	120	165	27	1.5	–	134.8	149	154.3	171 000	280 200	2 185
	SL183024	3 800	120	180	46	5.5	–	138.8	160.7	168.15	285 000	413 200	2 090
	SL182224	9 080	120	215	58	4	–	150.7	183	192.9	513 000	693 500	1 800
	SL192324	22 300	120	260	86	5	147.39	164.2	213.1	–	1 130 000	1 178 000	1 615
130	SL182926	2 330	130	180	30	2	–	146	161.1	167.15	238 000	337 500	2 000
	SL183026	5 650	130	200	52	5.5	–	148.6	175.5	184.4	435 000	589 000	1 900
	SL182226	11 250	130	230	64	5	–	162.3	197	207.75	630 000	817 000	1 710



SL1818, SL1829, SL1830, SL1822

<sup>1)</sup> Spostamento assiale «s»  
 Axial displacement distance «s»

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)			Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
			d	D	B	s	d <sub>1</sub> =	D <sub>1</sub> =	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
140	SL182928	2 420	140	190	30	2	157	174	180	220 000	365 000	1 900
	SL183028	6 040	140	210	53	5.5	162.2	189.5	198.4	432 000	646 000	1 805
	SL182228	14 470	140	250	68	5	173.9	211.1	222.55	684 000	969 000	1 615
150	SL182930	3 770	150	210	36	2.5	169	189.6	196.75	289 000	465 000	1 710
	SL183030	7 330	150	225	56	7	170	198	207.45	456 000	674 000	1 615
	SL182230	18 430	150	270	73	6	185.5	225.2	237.35	788 000	1 121 000	1 425
160	SL182932	4 000	160	220	36	2.5	179.7	200.5	207.6	304 000	494 000	1 615
	SL183032	8 800	160	240	60	7	184.8	215.8	225.45	522 000	779 000	1 520
	SL182232	23 000	160	290	80	6	208.7	253.4	267.1	978 000	1 415 000	1 330
170	SL182934	4 300	170	230	36	2.5	190.6	211.3	218.45	313 000	532 000	1 520
	SL183034	12 200	170	260	67	7	198.1	232.7	243.55	674 000	1 016 000	1 425
	SL182234	28 650	170	310	86	7	220.3	267.4	281.9	1 092 000	1 596 000	1 330
180	SL182936	6 200	180	250	42	3	200.7	224	231.85	389 000	655 000	1 425
	SL183036	16 100	180	280	74	7	212.2	249.4	261	779 000	1 197 000	1 330
	SL182236	29 800	180	320	86	7	232.4	279.5	294	1 130 000	1 691 000	1 235
190	SL182938	6 500	190	260	42	2	211.5	238.5	244.15	432 000	750 000	1 330
	SL183038	17 000	190	290	75	9	221.8	259	270.6	798 000	1 254 000	1 330
	SL182238	35 650	190	340	92	9	243.5	295.5	311.5	1 244 000	1 824 000	1 140
200	SL181840	2 570	200	250	24	2	216.6	231.6	237.6	173 000	313 000	1 330
	SL182940	9 100	200	280	48	3	225.5	252.4	261.6	522 000	912 000	1 330
	SL183040	21 800	200	310	82	9	236.6	276.2	288.6	912 000	1 453 000	1 235
	SL182240	43 120	200	360	98	9	246.6	302.4	319.4	1 349 000	1 938 000	1 140
220	SL181844	2 800	220	270	24	2	237.3	252.3	258.5	182 000	346 000	1 235
	SL182944	9 900	220	300	48	3	246.3	273.2	282.45	551 000	997 000	1 140
	SL183044	28 400	220	340	90	9	254.6	299.2	312	1 102 000	1 748 000	1 140
240	SL181848	4 290	240	300	28	2	260.5	281	287.5	212 000	413 000	1 140
	SL182948	10 600	240	320	48	3	267.5	294.4	303.7	579 000	1 083 000	1 140
	SL183048	30 900	240	360	92	11	277.5	322.1	336	1 159 000	1 909 000	1 045
260	SL181852	4 610	260	320	28	2	281	301.5	308	222 000	451 000	1 045
	SL182952	18 500	260	360	60	5	291.5	323.4	333.7	750 000	1 396 000	950
	SL183052	44 500	260	400	104	11	304	358.4	375.97	1 539 000	2 422 000	950
280	SL181856	6 890	280	350	33	2.5	304	327	335	299 000	589 000	950
	SL182956	19 700	280	380	60	3.5	314	348.5	359.5	874 000	1 653 000	950
	SL183056	48 000	280	420	106	11	319.5	372.9	390.3	1 586 000	2 565 000	900

Cuscinetti radiali a rulli cilindrici a pieno riempimento, ad una corona, cuscinetti di appoggio  
Cylindrical roller bearings, full complement roller set, single row, semi-locating bearings



SL1818, SL1829, SL1830, SL1822

<sup>1)</sup> Spostamento assiale «s»  
Axial displacement distance «s»

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)			Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
			d	D	B	s'	d <sub>1</sub> =	D <sub>1</sub> =	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
300	SL181860	9 790	300	380	38	3	323.5	350.5	360	361 000	712 000	900
	SL182960	31 200	300	420	72	5	338	376.9	389.45	1 121 000	2 118 000	855
	SL183060	66 600	300	460	118	14	353.6	415.6	434.85	1 938 000	3 182 000	805
320	SL181864	10 360	320	400	38	3	344.5	371.5	381	370 000	760 000	855
	SL182964	32 900	320	440	72	5	358.5	397.4	409.85	1 159 000	2 251 000	805
	SL183064	71 700	320	480	121	14	369.5	430.1	449.5	1 995 000	3 325 000	760
340	SL181868	10 930	340	420	38	3	365.5	392.5	402.2	384 000	789 000	805
	SL182968	34 700	340	460	72	5	379	418.5	430.2	1 197 000	2 375 000	760
	SL183068	95 800	340	520	133	16	396.1	463.9	485.65	2 375 000	3 942 000	710
360	SL181872	11 490	360	440	38	3	387	413.5	423.5	404 000	845 000	760
	SL182972	36 400	360	480	72	5	399.5	438.6	450.6	1 225 000	2 517 000	710
	SL183072	101 000	360	540	134	16	414	481.6	503.45	2 422 000	4 132 000	665
380	SL181876	18 870	380	480	46	4	415.5	448	459	560 000	1 130 000	710
	SL182976	52 100	380	520	82	5	426	472.1	486.7	1 586 000	3 182 000	665
	SL183076	106 000	380	560	135	16	431.7	499.5	521.25	2 470 000	4 275 000	665
400	SL181880	19 810	400	500	46	4	432	464.5	475.5	570 000	1 197 000	665
	SL182980	54 300	400	540	82	5	450	496.3	510.85	1 643 000	3 382 000	665
	SL183080	140 000	400	600	148	18	462.5	535.1	558.52	2 945 000	5 130 000	615
420	SL181884	20 600	420	520	46	4	457	489.5	500	589 000	1 244 000	665
	SL182984	56 900	420	560	82	5	462	509	522.95	1 662 000	3 420 000	615
440	SL181888	21 540	440	540	46	4	473.5	506	517	598 000	1 311 000	615
	SL182988	78 100	440	600	95	7	490	544.6	562	2 004 000	3 942 000	570
460	SL181892	33 210	460	580	56	5	501.5	541	554	750 000	1 596 000	570
	SL182992	81 100	460	620	95	7	504	559.6	576.3	2 033 000	4 085 000	570
480	SL181896	34 530	480	600	56	5	522	561	474.5	769 000	1 653 000	570
	SL182996	94 700	480	650	100	7	538	596.6	614.75	2 289 000	4 607 000	520
500	SL1818/500	35 730	500	620	56	5	542	581.5	594.5	788 000	1 738 000	570
	SL1829/500	98 300	500	670	100	7	553	612.7	630	2 327 000	4 750 000	520

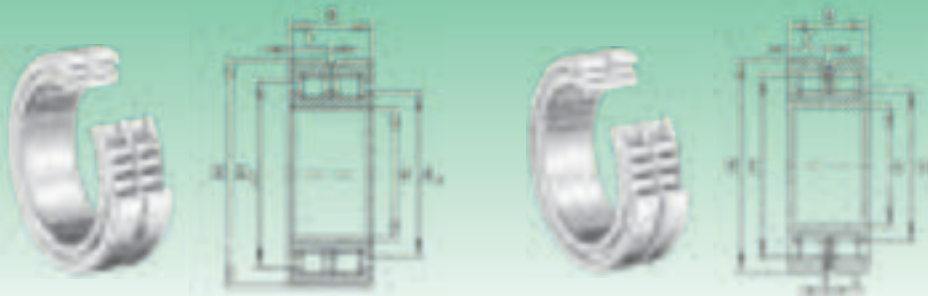


Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation			Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
	Cuscinetto di appoggio Semi-locating bearings	Cuscinetto bloccati Locating bearings	Cuscinetto liberi Non-locating bearings		d	D	B	s	C	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
20	SL185004	-	-	200	20	42	30	1	15	28.4	33.3	36.81	45 000	50 000	9 500
25	SL185005	-	-	230	25	47	30	1	15	34.5	39	42.51	51 000	61 000	8 550
30	SL185006	-	-	350	30	55	34	1.5	17	40	45.3	49.6	66 000	81 000	7 125
35	SL185007	-	-	460	35	62	36	1.5	18	44.9	51.2	55.52	80 000	103 000	6 175
40	SL185008	-	-	560	40	68	38	1.5	19	50.5	57.2	61.74	96 000	129 000	5 700
45	SL185009	-	-	710	45	75	40	1.5	20	55.3	62.6	66.85	102 000	143 000	5 225
50	SL185010	-	-	760	50	80	40	1.5	20	59.1	67.6	72.33	128 000	181 000	4 750
55	SL185011	-	-	1 160	55	90	46	1.5	23	68.5	78.7	83.54	165 000	261 000	4 275
60	-	SL014912	-	490	60	85	25	-	12.5	70.3	73.5	-	67 000	118 000	4 275
	-	-	SL024912	470	60	85	25	1	12.5	70.3	-	77.51	67 000	118 000	4 275
	SL185012	-	-	1 240	60	95	46	1.5	23	71.7	81.9	86.74	179 000	275 000	3 990
65	SL185013	-	-	1 320	65	100	46	1.5	23	78.1	88.3	93.09	189 000	304 000	3 705
70	-	SL014914	-	780	70	100	30	-	15	82.5	87.4	-	102 000	179 000	3 610
	-	-	SL024914	750	70	100	30	1	15	82.5	-	91.87	102 000	179 000	3 610
	SL185014	-	-	1 850	70	110	54	3	27	81.5	95.7	100.28	223 000	337 000	3 420
75	SL185015	-	-	1 930	75	115	54	3	27	89	102.9	107.9	235 000	370 000	3 230
80	-	SL014916	-	880	80	110	30	-	15	91.4	96.2	-	109 000	200 000	3 230
	-	-	SL024916	850	80	110	30	1	15	91.4	-	100.78	109 000	200 000	3 230
	SL185016	-	-	2 590	80	125	60	3.5	30	95	111.7	117.4	280 000	427 000	3 040
85	SL185017	-	-	2 720	85	130	60	3.5	30	99	116.1	121.95	289 000	451 000	2 850
90	-	SL014918	-	1 350	90	125	35	-	17.5	103.9	110.7	-	147 000	280 000	2 850
	-	-	SL024918	1 300	90	125	35	1.5	17.5	103	-	115.2	147 000	280 000	2 850
	SL185018	-	-	3 620	90	140	67	4	33.5	106.1	124.5	130.65	337 000	532 000	2 660
100	-	SL014920	-	1 950	100	140	40	-	20	116.4	125	-	186 000	361 000	2 565
	-	-	SL024920	1 900	100	140	40	2	20	116.4	-	129.6	186 000	361 000	2 565
	SL185020	-	-	3 940	100	150	67	4	33.5	115.7	134	140.2	356 000	589 000	2 470
110	-	SL014922	-	2 150	110	150	40	-	20	125	133.6	-	193 000	389 000	2 375
	-	-	SL024922	2 100	110	150	40	2	20	125	-	138.2	193 000	389 000	2 375
	SL185022	-	-	6 320	110	170	80	5	40	127.3	149.3	156.7	465 000	750 000	2 185
120	-	SL014924	-	2 950	120	165	45	-	22.5	138.6	148.6	-	216 000	432 000	2 185
	-	-	SL024924	2 850	120	165	45	3	22.5	138.6	-	153.55	216 000	432 000	2 185
	SL185024	-	-	6 700	120	180	80	5	40	138.8	160.7	168.15	494 000	826 000	2 090





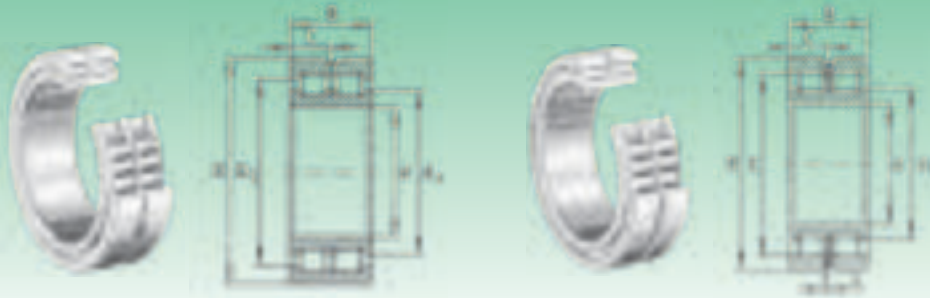
Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation			Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
	Cuscinetto di appoggio Semi-locating bearings	Cuscinetto bloccati Locating bearings	Cuscinetto liberi Non-locating bearings		d	D	B	s	C	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
130	-	<b>SL014926</b>	-	3 950	130	180	50	-	25	148.4	160	-	251 000	503 000	1 995
	-	-	<b>SL024926</b>	3 800	130	180	50	4	25	149.5	-	165.4	251 000	503 000	1 995
	<b>SL185026</b>	-	-	10 200	130	200	95	5	47.5	148.6	175.5	184.4	703 000	1 168 000	1 900
140	-	<b>SL014928</b>	-	4 200	140	190	50	-	25	159	170.5	-	261 000	541 000	1 900
	-	-	<b>SL024928</b>	4 100	140	190	50	4	25	160	-	175.9	261 000	541 000	1 900
	<b>SL185028</b>	-	-	11 100	140	210	95	5	47.5	162.6	189.5	198.4	741 000	1 292 000	1 805
150	-	<b>SL014830</b>	-	2 900	150	190	40	-	20	165.1	174.2	-	225 000	522 000	1 805
	-	-	<b>SL024830</b>	2 800	150	190	40	2	20	165.1	-	178.3	225 000	522 000	1 805
	-	-	<b>SL014930</b>	6 650	150	210	60	-	30	171.8	187.2	-	394 000	798 000	1 710
	-	-	<b>SL024930</b>	6 450	150	210	60	4	30	171.8	-	192.77	394 000	798 000	1 710
160	<b>SL185030</b>	-	-	13 300	150	225	100	6	50	170	198	207.45	779 000	1 349 000	1 645
	-	<b>SL014832</b>	-	3 100	160	200	40	-	20	173.7	182.8	-	230 000	551 000	1 710
	-	-	<b>SL024832</b>	3 000	160	200	40	2	20	173.7	-	186.9	230 000	551 000	1 710
	-	-	<b>SL014932</b>	7 000	160	220	60	-	30	184.2	200.3	-	413 000	855 000	1 615
170	-	-	<b>SL024932</b>	6 800	160	220	60	4	30	184.2	-	206.16	413 000	855 000	1 615
	-	<b>SL014834</b>	-	4 100	170	215	45	-	22.5	186.3	197	-	251 000	589 000	1 615
	-	-	<b>SL024834</b>	3 950	170	215	45	3	22.5	186.3	-	201.3	251 000	589 000	1 615
	-	-	<b>SL014934</b>	7 350	170	230	60	-	30	193.1	209.1	-	422 000	902 000	1 520
180	-	-	<b>SL024934</b>	7 100	170	230	60	4	30	193.1	-	215.08	422 000	902 000	1 520
	-	<b>SL014836</b>	-	4 300	180	225	45	-	22.5	199.1	209.8	-	261 000	627 000	1 520
	-	-	<b>SL024836</b>	4 150	180	225	45	3	22.5	199.1	-	214.1	261 000	627 000	1 520
	-	-	<b>SL014936</b>	10 800	180	250	69	-	34.5	204.9	224.1	-	551 000	1 168 000	1 425
190	-	-	<b>SL024936</b>	10 500	180	250	69	4	34.5	204.9	-	230.5	551 000	1 168 000	1 425
	-	<b>SL014838</b>	-	5 650	190	240	50	-	25	207.6	220.7	-	299 000	712 000	1 425
	-	-	<b>SL024838</b>	5 450	190	240	50	4	25	207.6	-	225	299 000	712 000	1 425
	-	-	<b>SL014938</b>	11 200	190	260	69	-	34.5	215	234.3	-	560 000	1 225 000	1 330
200	-	-	<b>SL024938</b>	10 900	190	260	69	4	34.5	215	-	240.7	560 000	1 225 000	1 330
	-	<b>SL014840</b>	-	5 900	200	250	50	-	25	218.1	231.2	-	308 000	750 000	1 330
	-	-	<b>SL024840</b>	5 700	200	250	50	4	25	218.1	-	235.5	308 000	750 000	1 330
	-	-	<b>SL014940</b>	15 800	200	280	80	-	40	230.5	252.3	-	655 000	1 406 000	1 330
200	-	-	<b>SL024940</b>	15 300	200	280	80	5	40	230.5	-	259.34	655 000	1 406 000	1 330



SL0148, SL0149

SL0248, SL0249

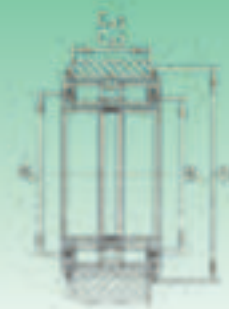
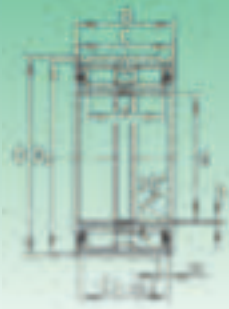
Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation		Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
	Cuscinetto bloccati Locating bearings	Cuscinetto liberi Non-locating bearings		d	D	B	s	C	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
220	SL014844	–	6 400	220	270	50	–	25	239.1	252.3	–	323 000	826 000	1 235
	–	SL024844	6 200	220	270	50	4	25	239.1	–	256.5	323 000	826 000	1 235
	SL014944	–	17 200	220	300	80	–	40	248	268.5	–	684 000	1 510 000	1 140
	–	SL024944	16 700	220	300	80	5	40	248	–	276.52	684 000	1 510 000	1 140
240	SL014848	–	10 000	240	300	60	–	30	259.5	276.7	–	494 000	1 225 000	1 140
	–	SL024848	9 900	240	300	60	4	30	259.5	–	281.9	494 000	1 225 000	1 140
	SL014948	–	18 500	240	320	80	–	40	270.6	292.3	–	712 000	1 653 000	1 140
	–	SL024948	17 900	240	320	80	5	40	270.6	–	299.46	712 000	1 653 000	1 140
260	SL014852	–	11 000	260	320	60	–	30	281.8	298.8	–	513 000	1 330 000	1 045
	–	SL024852	10 600	260	320	60	4	30	281.8	–	304.2	513 000	1 330 000	1 045
	SL014952	–	32 000	260	360	100	–	50	294.5	322.1	–	1 064 000	2 375 000	950
	–	SL024952	31 200	260	360	100	6	50	294.5	–	331.33	1 064 000	2 375 000	950
280	SL014856	–	16 000	280	350	69	–	34.5	306.8	326.4	–	674 000	1 767 000	950
	–	SL024856	15 600	280	350	69	4	34.5	306.8	–	332.4	674 000	1 767 000	950
	SL014956	–	34 000	280	380	100	–	50	316.5	344.6	–	1 111 000	2 565 000	950
	–	SL024956	33 100	280	380	100	6	50	316.5	–	353.34	1 111 000	2 565 000	950
300	SL014860	–	23 000	300	380	80	–	40	327.9	349.9	–	788 000	2 014 000	900
	–	SL024860	22 000	300	380	80	6	40	327.9	–	356.7	788 000	2 014 000	900
	SL014960	–	53 000	300	420	118	–	59	340.7	374.3	–	1 567 000	3 610 000	855
	–	SL024960	51 900	300	420	118	6	59	340.7	–	385.51	1 567 000	3 610 000	855
320	SL014864	–	24 000	320	400	80	–	40	350.9	372.9	–	817 000	2 166 000	855
	–	SL024864	23 500	320	400	80	6	40	350.9	–	379.7	817 000	2 166 000	855
	SL014964	–	56 000	320	440	118	–	59	367.5	401.1	–	1 634 000	3 895 000	805
	–	SL024964	54 900	320	440	118	6	59	367.5	–	412.27	1 634 000	3 895 000	805
340	SL014868	–	25 500	340	420	80	–	40	368.1	390.1	–	836 000	2 270 000	805
	–	SL024868	25 000	340	420	80	6	40	368.1	–	396.9	836 000	2 270 000	805
	SL014968	–	59 000	340	460	118	–	59	385.3	418.9	–	1 681 000	4 085 000	760
	–	SL024968	57 800	340	460	118	6	59	385.3	–	430.11	1 681 000	4 085 000	760



SL0148, SL0149

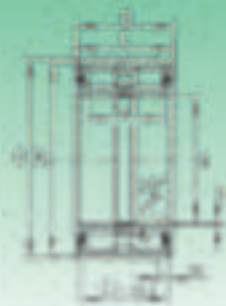
SL0248, SL0249

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation		Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)				Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed
	Cuscinetto bloccati Locating bearings	Cuscinetto liberi Non-locating bearings		d	D	B	s	C	d <sub>1</sub> -	D <sub>1</sub> -	E	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
360	<b>SL014872</b>	-	27 000	360	440	80	-	40	391	413.2	-	864 000	2 422 000	760
	-	<b>SL024872</b>	26 000	360	440	80	6	40	391	-	419.8	864 000	2 422 000	760
	<b>SL014972</b>	-	62 100	360	480	118	-	59	404	436.8	-	1 719 000	4 275 000	712
	-	<b>SL024972</b>	60 800	360	480	118	6	59	404	-	447.95	1 719 000	4 275 000	712
380	<b>SL014876</b>	-	45 500	380	480	100	-	50	419	447.2	-	1 263 000	3 372 000	712
	-	<b>SL024876</b>	44 000	380	480	100	6	50	419	-	455.8	1 263 000	3 372 000	712
	<b>SL014976</b>	-	92 400	380	520	140	-	70	430.2	468.7	-	2 166 000	5 320 000	665
	-	<b>SL024976</b>	90 500	380	520	140	7	70	430.2	-	481.35	2 166 000	5 320 000	665
400	<b>SL014880</b>	-	46 500	400	500	100	-	50	433.8	462	-	1 292 000	3 515 000	665
	-	<b>SL024880</b>	45 800	400	500	100	6	50	433.8	-	470.59	1 292 000	3 515 000	665
	<b>SL014980</b>	-	96 500	400	540	140	-	70	450.5	489	-	2 223 000	5 605 000	665
	-	<b>SL024980</b>	94 600	400	540	140	7	70	450.5	-	501.74	2 223 000	5 605 000	665



SL0450...-PP  
SL04...-PP

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)								
			d	D	B	C	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	m	t	x
20	SL045004-PP	200	20	42	30	29	24.7	40.2	1.8	0.5	22.5
25	SL045005-PP	240	25	47	30	29	24.7	45.2	1.8	0.5	22.5
30	SL045006-PP	370	30	55	34	33	28.2	53	2.1	0.5	25.5
35	SL045007-PP	480	35	62	36	35	30.2	60	2.1	0.5	27.5
40	SL045008-PP	560	40	68	38	37	32.2	65.8	2.7	0.8	28.5
45	SL045009-PP	700	45	75	40	39	34.2	72.8	2.7	0.8	30.5
50	SL045010-PP	760	50	80	40	39	34.2	77.8	2.7	0.8	30.5
55	SL045011-PP	1 180	55	90	46	45	40.2	87.4	3.2	1	36
60	SL045012-PP	1 260	60	95	46	45	40.2	92.4	3.2	1	36
65	SL045013-PP	1 330	65	100	46	45	40.2	97.4	3.2	1	36
70	SL045014-PP	1 870	70	110	54	53	48.2	107.1	4.2	1	42
75	SL045015-PP	1 960	75	115	54	53	48.2	112.1	4.2	1	42
80	SL045016-PP	2 710	80	125	60	59	54.2	122.1	4.2	1.5	48
85	SL045017-PP	2 830	85	130	60	59	54.2	127.1	4.2	1.5	48
90	SL045018-PP	3 710	90	140	67	66	59.2	137	4.2	1.5	54
95	SL045019-PP	3 880	95	145	67	66	59.2	142	4.2	1.5	54
100	SL045020-PP	3 950	100	150	67	66	59.2	147	4.2	1.5	54
110	SL045022-PP	6 570	110	170	80	79	70.2	167	4.2	1.8	64
120	SL045024-PP	7 040	120	180	80	79	71.2	176	4.2	1.8	64
130	SL045026-PP	10 500	130	200	95	94	83.2	196	4.2	1.8	77
	SL04130-PP	7 500	130	190	80	79	71.2	186	4.2	1.8	64
140	SL045028-PP	11 100	140	210	95	94	83.2	206	5.2	1.8	77
	SL04140-PP	8 000	140	200	80	79	71.2	196	4.2	1.8	64
150	SL045030-PP	13 300	150	225	100	99	87.2	221	5.2	2	80
	SL04150-PP	8 400	150	210	80	79	71.2	206	5.2	1.8	64
160	SL045032-PP	16 600	160	240	109	108	95.2	236	5.2	2	89
	SL04160-PP	8 800	160	220	80	79	71.2	216	5.2	1.8	64



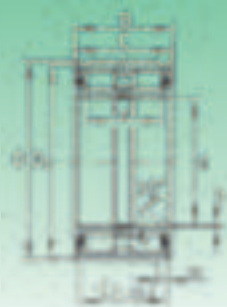
SL0450...-PP  
SL04...-PP

Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)					Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed	Anello elastico AES Elastic rings AES	Anello di ancoraggio Retaining rings
$C_{a1}$ <sup>1)</sup> -0.2	$C_{a2}$ <sup>2)</sup> -0.2	$d_1$	$d_2$	$d_3$ <sup>1)</sup>	Dinamico C Dynamic C	Statico $C_0$ Static $C_0$			
21.5	21	30.55	34	47	40 500	49 000	4 000	AES42	42X1,75
21.5	21	35.35	39	52	44 500	58 000	3 600	AES47	47X1,75
25	24	40.6	44	60	50 000	67 000	3 000	AES55	55X2
27	26	46.1	50	67	63 000	88 000	2 600	AES62	62X2
28	27	51.4	55	75	76 000	103 000	2 400	AES68	68X2,5
30	29	57	61	82	92 000	130 000	2 200	AES75	75X2,5
30	29	61.8	66	87	97 000	142 000	2 000	AES80	80X2,5
35	34	68.6	73	99	115 000	175 000	1 800	AES90	90X3
35	34	73.7	79	104	120 000	189 000	1 700	AES95	95X3
35	34	78.8	84	109	125 000	203 000	1 600	AES100	100X3
43	40	84.5	91	119	168 000	265 000	1 400	AES110	110X4
43	40	89.95	97	124	194 000	300 000	1 400	AES115	115X4
49	46	97.1	105	137	203 000	325 000	1 300	AES125	125X4
49	46	103.9	112	142	211 000	350 000	1 200	AES130	130X4
54	51	109.3	118	152	305 000	510 000	1 100	AES140	140X4
54	51	113.35	122	157	315 000	530 000	1 100	AES145	145X4
54	51	117.35	128	162	330 000	550 000	1 000	AES150	150X4
65	62	131.55	143	182	395 000	680 000	900	AES170	170X4
65	63	140.9	153	196	410 000	740 000	900	AES180	180X4
77	75	156.75	170	216	540 000	960 000	800	AES200	200X4
65	63	150.55	160	206	430 000	790 000	800	AES190	190X4
77	73	165.4	181	226	610 000	1 100 000	750	AES210	210X5
65	63	159.95	170	216	445 000	840 000	750	AES200	200X4
81	77	175.7	192	245	710 000	1 260 000	700	AES225	225X5
65	61	174.4	185	226	465 000	920 000	700	AES210	210X5
89	85	189	207	260	740 000	1 360 000	650	AES240	240X5
65	61	184.05	196	236	480 000	970 000	700	AES220	220X5

<sup>1)</sup> Per anelli elastici AES - For AES elastic rings

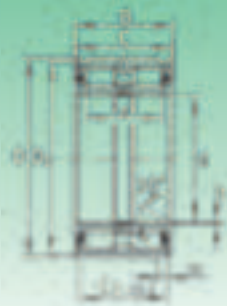
<sup>2)</sup> Per anelli di ancoraggio - For retaining rings

<sup>3)</sup> Montaggio obbligatorio con anelli AES (vedi pag. 194 e indice) - Obligatory assembly with AES rings (pag. 194 and index)



SL0450..-PP  
SL04..-PP

Diametro albero (mm) Shaft Diameter (mm)	Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)								
			d	D	B	C	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	m	t	x
170	SL045034-PP	22 600	170	260	122	121	107.2	254	5.2	2	100
	SL04170-PP	9 300	170	230	80	79	71.2	226	5.2	1.8	64
180	SL045036-PP	30 100	180	280	136	135	118.2	274	5.2	2	112
	SL04180-PP	9 800	180	240	80	79	71.2	236	5.2	1.8	64
190	SL045038-PP	31 500	190	290	136	135	118.2	284	5.2	2	112
	SL04190-PP	12 700	190	260	80	79	73.2	254	5.2	1.8	64
200	SL045040-PP	40 800	200	310	150	149	128.2	304	6.3	2	126
	SL04200-PP	13 200	200	270	80	79	73.2	264	5.2	1.8	64
220	SL045044-PP	52 500	220	340	160	159	138.2	334	6.3	2	132
	SL04220-PP	19 500	220	300	95	94	83.2	294	5.2	2	72
240	SL045048-PP	56 000	240	360	160	159	138.2	354	6.3	2	132
	SL04240-PP	21 000	240	320	95	94	83.2	314	6.3	2	72
260	SL045052-PP	84 500	260	400	190	189	162.2	394	6.3	3	150
	SL04260-PP	22 500	260	340	95	94	83.2	334	6.3	3	75
280	SL045056-PP	90 000	280	420	190	189	163.2	413	7.3	3	150
300	SL045060-PP	126 000	300	460	218	216	185.2	453	7.3	3	170
	SL04300-PP	25 500	300	380	95	94	83.2	374	6.3	3	75



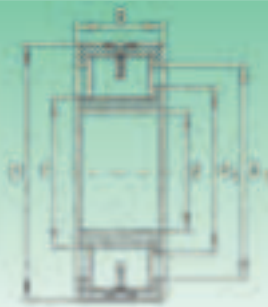
SL0450..-PP  
SL04..-PP

Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)					Coefficienti di carico (N) Basic Load Rating (N)		Velocità limite Limiting Speed	Anello elastico AES  Elastic rings AES	Anello di ancoraggio  Retaining rings
C <sub>a1</sub> <sup>1)</sup> -0.2	C <sub>a2</sub> <sup>2)</sup> -0.2	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>			
99	97	200.7	220	282	960 000	1 750 000	600	AES260	260X5
65	61	193.9	206	250	490 000	1 030 000	650	AES230	230X5
110	108	217.8	239	302	1 140 000	2 130 000	550	AES280	280X5
65	61	203.1	216	260	500 000	1 080 000	600	AES240	240X5
110	108	225.65	248	312	1 160 000	2 210 000	550	AES290	290X5
65	63	217.55	231	282	520 000	1 130 000	550	AES260	260X5
120	116	243.05	267	336	1 350 000	2 600 000	500	AES310	310X6
65	63	227.15	241	292	540 000	1 210 000	550	AES270	270X5
130	126	259.85	286	366	1 570 000	3 050 000	480	AES340	340X6
75	73	248.7	264	322	700 000	1 550 000	480	AES300	300X5
130	126	279.25	305	386	1 630 000	3 300 000	440	AES360	360X6
75	71	271.7	287	346	740 000	1 700 000	480	AES320	320X6
154	150	304.95	336	426	2 380 000	4 700 000	400	AES400	400X6
75	71	292.7	310	366	840 000	1 990 000	440	AES340	340X6
154	149	320.95	354	453	2 600 000	5 200 000	380	AES420	420X7
176	171	346.85	375	493	3 000 000	5 800 000	340	AES460	460X7
75	71	328	346	406	900 000	2 250 000	380	AES380	380X6

<sup>1)</sup> Per anelli elastici AES - For AES elastic rings

<sup>2)</sup> Per anelli di ancoraggio - For retaining rings

<sup>3)</sup> Montaggio obbligatorio con anelli AES (vedi pag. 194 e indice) - Obligatory assembly with AES ring (pag. 194 and index)



LSL 1923



<sup>1)</sup> Spostamento assiale «s»  
<sup>1)</sup> Axial displacement distance «s»

Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)			Coefficienti di carico (N) Basic load rating (N)		Velocità limite Limiting speed
		d	D	B	s <sup>1)</sup>	F	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
<b>LSL192316</b>	6 100	<b>80</b>	170	58	3,5	94.00	104.50	134.80	475 000	495 000	8 800
<b>LSL192317</b>	7 300	<b>85</b>	180	60	4	100.00	111.30	143.90	500 000	520 000	8 300
<b>LSL192318</b>	8 600	<b>90</b>	190	64	4	105.26	117.20	152.50	590 000	610 000	7 900
<b>LSL192319</b>	10 000	<b>95</b>	200	67	4	114.66	126.60	161.00	610 000	660 000	7 500
<b>LSL192320</b>	12 800	<b>100</b>	215	73	4	119.30	132.70	172.00	636 500	760 000	6 175
<b>LSL192322</b>	17 300	<b>110</b>	240	80	5	135.50	150.70	193.10	750 500	893 000	5 320
<b>LSL192324</b>	22 000	<b>120</b>	260	86	5	147.39	164.20	213.10	902 500	1 092 500	5 035
<b>LSL192326</b>	27 200	<b>130</b>	280	93	5	157.90	176.00	227.90	1 016 500	1 235 000	4 655
<b>LSL192328</b>	34 000	<b>140</b>	300	102	7	168.45	187.50	243.20	1 140 000	1 396 500	4 370
<b>LSL192330</b>	40 700	<b>150</b>	320	108	7	182.49	203.30	263.90	1 349 000	1 691 000	3 990
<b>LSL192332</b>	48 100	<b>160</b>	340	114	7	196.38	219.00	284.80	1 520 000	1 919 000	3 700
<b>LSL192334</b>	57 500	<b>170</b>	360	120	7	230.55	226.60	295.40	1 662 500	2 118 500	3 600
<b>LSL192336</b>	67 400	<b>180</b>	380	126	7	221.56	245.00	313.30	1 757 500	2 318 000	3 325
<b>LSL192338</b>	78 100	<b>190</b>	400	132	7	224.43	250.00	325.50	2 004 500	2 612 500	3 230
<b>LSL192340</b>	89 300	<b>200</b>	420	138	7	238.45	265.70	345.90	2 232 500	2 897 500	3 040
<b>LSL192344</b>	108 000	<b>220</b>	460	145	7	266.71	297.00	385.90	2 375 000	3 040 000	2 750
<b>LSL192348</b>	138 600	<b>240</b>	500	155	10	280.55	312.50	406.10	2 612 500	3 372 500	2 565
<b>LSL192352</b>	168 000	<b>260</b>	540	165	10	315.60	351.60	457.20	3 230 000	4 180 000	2 280
<b>LSL192356</b>	206 600	<b>280</b>	580	175	12	333.10	371.00	485.00	3 515 000	4 607 500	2 185
<b>LSL192360</b>	253 000	<b>300</b>	620	185	12	350.93	390.90	508.50	3 942 500	5 320 000	2 090

<sup>2)</sup> Gabbia a disco in ottone.  
Machined brass disc cage



## Cuscinetti radiali a rulli cilindrici con distanziali <sup>2)</sup>, cuscinetti di appoggio Cylindrical roller bearings with spacers <sup>2)</sup>, semi-locating bearings



ZSL 1923



<sup>1)</sup> Spostamento assiale «s»  
<sup>1)</sup> Axial displacement distance «s»

Sigla Designation	Peso (g) Weight (g)	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)				Dimensioni di montaggio (mm) Mounting dimensions (mm)			Coefficienti di carico (N) Basic load rating (N)		Velocità limite Limiting speed
		d	D	B	s <sup>1)</sup>	F	d <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	Dinamico C Dynamic C	Statico C <sub>0</sub> Static C <sub>0</sub>	
ZSL192305	360	25	62	24	2	31.72	36.70	47.50	57 950	52 250	15 200
ZSL192306	550	30	72	27	2	38.30	43.50	56.00	79 800	76 950	13 300
ZSL192307	720	35	80	31	2	44.68	50.70	65.80	100 700	98 800	11 400
ZSL192308	1 000	40	90	33	2	51.12	57.50	75.20	135 850	136 800	10 450
ZSL192309	1 340	45	100	36	3	56.10	62.50	80.30	145 350	152 000	9 500
ZSL192310	1 760	50	110	40	3	60.72	68.30	89.70	186 200	191 900	8 550
ZSL192311	2 220	55	120	43	3	67.11	75.50	99.30	216 600	224 200	7 600
ZSL192312	2 820	60	130	46	3	73.62	82.00	105.8	231 800	247 000	7 000
ZSL192313	3 440	65	140	48	3.5	80.69	90.00	116.50	385 000	313 500	6 450
ZSL192314	4 270	70	150	51	3.5	84.14	93.50	121.60	313 500	346 750	6 080
ZSL192315	5 200	75	160	55	3.5	91.22	101.60	131.90	370 500	418 000	5 700
ZSL192316	6 200	80	170	58	3.5	98.24	109.50	142.10	432 250	494 000	5 320
ZSL192317	7 230	85	180	60	4	107.01	118.20	150.90	460 750	541 500	5 050
ZSL192318	8 700	90	190	64	4	105.26	117.50	152.50	503 500	579 500	4 750
ZSL192319	10 000	95	200	67	4	114.65	126.60	161.90	532 000	636 500	4 550
ZSL192320	12 700	100	215	73	4	119.30	132.70	172.80	636 500	760 000	4 180
ZSL192322	16 500	110	240	80	5	134.27	151.10	199.90	760 000	864 500	3 800
ZSL192324	21 900	120	260	86	5	147.39	164.20	213.10	902 500	1 092 500	3 500

<sup>2)</sup> Distanziali in plastica, temperatura d'esercizio ammissibile a +120°C (funzionamento continuo).  
Plastic spacers, permissible operating temperature +120°C (continuous operation)