

Cuscinetti radiali ad una corona di sfere in acciaio inossidabile

Radial stainless steel deep groove ball bearings

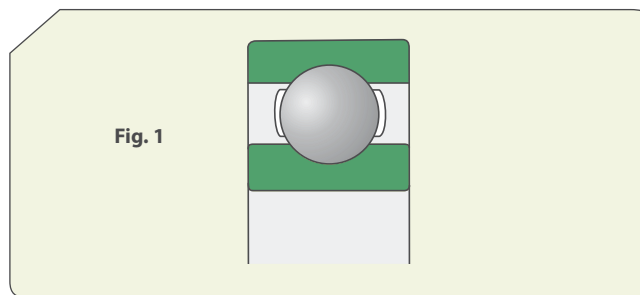


CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

I cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere in acciaio inossidabile resistono perfettamente alla corrosione provocata dall'umidità. Questo tipo specifico di cuscinetto radiale ha le medesime caratteristiche di quello standard in acciaio al cromo, quindi ci troveremo davanti alle stesse gole profonde e alle elevate osculazioni. Privi di taglio a sfera, resistono a carichi assiali agenti nelle due direzioni sommati a carichi radiali, anche in presenza di alte velocità. I cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere in acciaio inossidabile hanno le stesse identiche caratteristiche di funzionamento dei cuscinetti standard con minor capacità di carico. I cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere in acciaio inossidabile sono identificati dal prefisso SS.

CUSCINETTI STANDARD

I cuscinetti standard **ISB**[®] vengono definiti aperti in quanto privi di guarnizioni laterali (**Fig. 1**).

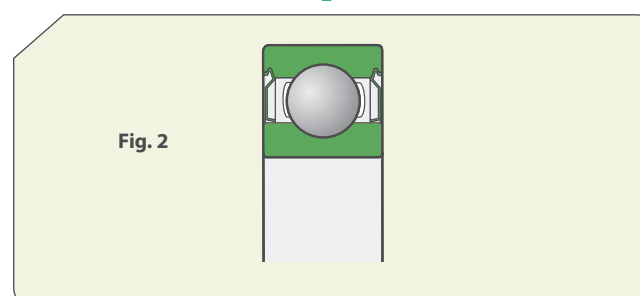


CUSCINETTI CON GUARNIZIONI INCORPORATE

Buona parte dei cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere in acciaio inossidabile sono disponibili in due versioni, quella schermata e quella con guarnizioni striscianti. Tali tipi di cuscinetti sono lubrificati a vita, non necessitano di alcuna manutenzione e non devono essere lavati o riscaldati a temperature superiori a 80°C. La quantità di grasso immessa occupa dal 20% al 30% dello spazio libero del cuscinetto. Il grasso utilizzato nei cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere in acciaio inossidabile può essere richiesto atossico perché questo tipo specifico di cuscinetto è utilizzato abitualmente nelle applicazioni alimentari. Prima di inoltrare l'ordine, verificare la disponibilità dei cuscinetti con grasso atossico.

CUSCINETTI SCHERMATI

L'utilizzo dell'appellativo ZZ rende immediato il riconoscimento dei cuscinetti **ISB**[®] schermati in acciaio inossidabile. Gli schermi sono composti in lamiera di acciaio, il loro foro crea un labirinto con la superficie cilindrica esterna dell'anello interno (**Fig. 2**).



STAINLESS STEEL SINGLE ROW DEEP GROOVE RADIAL BALL BEARINGS

***ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings are perfectly resistant to corrosion caused through moisture. This specific type of deep groove bearing has the same characteristics as the standard chromium steel bearing, therefore it has the same deep grooves and close conformities. They have no filling slots and withstand axial loads acting in both directions in addition to radial loads, even at high speeds. **ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings have the same operational characteristics as standard bearings but have a lower load carrying capacity. **ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings are identified with the designation prefix SS.*

STANDARD BEARINGS

*The standard bearings of **ISB**[®] are open, because they have no seals at the sides (**Fig. 1**).*

SEALED BEARINGS

*Most of the **ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings are available in two versions: with shields and with contact seals. These types of bearings are lubricated for life and are maintenance-free. They should not be washed or heated to temperatures beyond 80°C. The quantity of grease used fills 20% to 30% of the free space of the bearing. The grease used in **ISB**[®] stainless steel deep groove bearings may have to be the non-toxic type because this specific type of bearing is usually used in food processing applications. Please check availability of bearings with non-toxic grease before placing any orders.*

SHIELDED BEARINGS

*The shielded stainless steel bearings of **ISB**[®] are immediately recognisable by their designation suffix ZZ. The shields are made of sheet steel and their bore creates a labyrinth with the external cylindrical surface of the inner ring (**Fig. 2**).*

I cuscinetti schermati trovano vasto utilizzo nelle applicazioni in cui ruota l'anello interno. Se è l'anello esterno a ruotare si rischia, specialmente ad alte velocità, di assistere ad una fuoriuscita di grasso dal cuscinetto.

CUSCINETTI CON SCHERMATURE STRISCIANTI

Il suffisso indicativo dei cuscinetti con schermatura strisciante è 2RS (**Fig. 3**). Le guarnizioni dei 2RS sono in gomma acrilonitrilbutadiene (NBR) rinforzate da un lamierino.

Il diametro esterno di questa guarnizione è inserito in una scanalatura dell'anello esterno che lo trattiene in posizione senza deformazioni garantendo allo stesso tempo buoni risultati sulla tenuta. Le temperature di utilizzo saranno da -40°C a +100°C con picchi, solamente per brevi periodi, che arrivano fino a +120°C. Velocità, temperature troppo elevate o altre condizioni di lavoro difficili possono causare la fuoriuscita di grasso dalle guarnizioni.

Shielded bearings are used primarily in applications where the inner ring rotates. If it is the outer ring that rotates, there is the risk that grease may leak from the bearing, especially at high speeds.

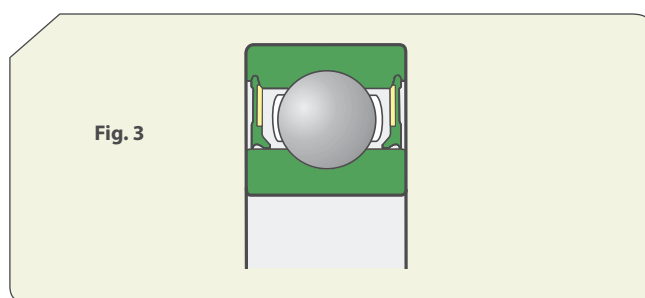
BEARINGS WITH CONTACT SHIELDS

*Bearings with contact shields have designation suffix 2RS (**Fig. 3**). The seals of the 2RS bearings are made of Nitrile-Butadiene-Rubber (NBR) with sheet metal reinforcement.*

The outside diameter of this seal sits in a recess in the outer ring that holds it in position without deforming it, providing a good seal at the same time.

The operating temperatures will be from -40°C to +100°C with peaks up to +120°C for short periods only.

Excessive speeds and temperatures or other harsh working conditions could cause grease to leak from the seals.



DIMENSIONI

Le dimensioni d'ingombro dei cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere di acciaio inossidabile sono conformi alla norma ISO 15:1998.

TOLLERANZE

I cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfere d'acciaio inossidabili sono prodotti secondo le tolleranze Normali, conformi alla norma ISO 492:2002.

GIUOCO INTERNO

I cuscinetti **ISB**[®] radiali a sfera in acciaio inossidabile sono prodotti con un giuoco interno Normale, conforme alla norma ISO 5753:1991.

MATERIALI

Le sfere e gli anelli dei cuscinetti **ISB**[®] sono realizzati in acciaio inox AISI 440C, gli schermi e le gabbie sono in acciaio inox AISI 302.

DISALLINEAMENTO

Il disallineamento angolare ammissibile è definito come quel disallineamento che non genera ulteriori sollecitazioni inaccettabili, questo dipende da quattro fattori:

- giuoco interno radiale del cuscinetto nelle condizioni di esercizio;
- dimensioni;
- forma costruttiva interna;
- carico e movimenti a cui è sottoposto.

Ogni disallineamento che si verifica causa perdita di silenziosità e riduzione della vita del cuscinetto. Non è

DIMENSIONS

*The overall dimensions of **ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings comply with standard ISO 15:1998.*

TOLERANCES

***ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings are manufactured pursuant to Normal tolerances. The tolerance values comply with standard ISO 492:2002.*

INTERNAL CLEARANCE

***ISB**[®] stainless steel deep groove radial ball bearings are manufactured with Normal internal radial clearance, pursuant to standard ISO 5753:1991.*

MATERIALS

*The balls and the rings of **ISB**[®] bearings are made of stainless steel AISI 440C, the shields and the cages are made of stainless steel AISI 302.*

MISALIGNMENT

The admitted angular misalignment, being a misalignment that does not produce unacceptable additional strain, depends on four factors:

- *The internal radial clearance of the bearing in the operating conditions.*
- *The size of the bearing.*
- *The internal constructional design.*
- *The loads and the movements acting on the bearing.*

Misalignment will result in increased noise of the bearing and will reduce its life span. It is impossible to draft a table with

possibile stilare una tabella con valori specifici di riferimento perché le relazioni che coinvolgono i quattro fattori sopracitati sono troppo complesse.

GABBIE

I cuscinetti **ISB**® a sfere in acciaio inossidabile sono dotati di una delle seguenti gabbie di acciaio inossidabile:

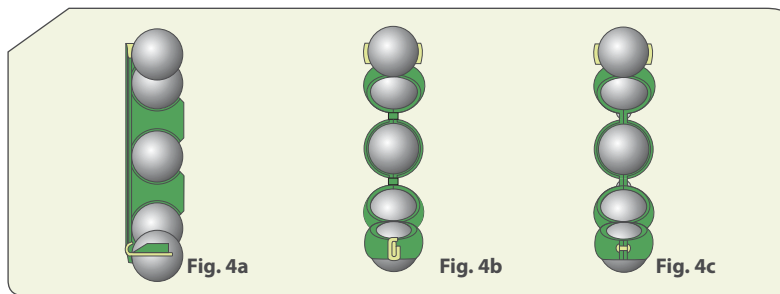
- Gabbia stampata in acciaio inox del tipo a scatto, centrata sulle sfere, nessun suffisso nell'appellativo (**Fig. 4a**);
- Gabbia ricavata da nastro in lamiera di acciaio inox centrata sulle sfere, nessun suffisso nell'appellativo (**Fig. 4b**);
- Gabbia stampata in acciaio inox rivettata, centrata sulle sfere, nessun suffisso nell'appellativo (**Fig. 4c**).

specific reference values because the relationships between these four factors just mentioned are too complex.

CAGES

*Stainless steel **ISB**® bearings (**Fig. 4**) are fitted with one of the following stainless steel cages:*

- *Pressed snap-type stainless steel cage, centred on the balls, without any designation suffix (**Fig. 4a**).*
- *Pressed ribbon-type sheet stainless steel cage, centred on the balls, without any designation suffix (**Fig. 4b**);*
- *Pressed riveted stainless steel cage, centred on the balls, without any designation suffix (**Fig. 4c**);*



CARICO MINIMO

Il carico minimo è di vitale importanza per garantire un corretto funzionamento. Qualsiasi tipo di cuscinetto volvente deve essere soggetto ad un certo carico minimo. Nei casi in cui ci sia rotazione ad alte velocità, accelerazioni elevate o repentini cambi di direzione, l'attrito del lubrificante, le forze di inerzia delle sfere e delle gabbie influiscono negativamente sulle condizioni del sistema cuscinetto, provocando strisciamenti dannosi tra sfere e piste.

MINIMUM LOAD

The minimum load is of vital importance guarantee efficient operation. All rolling bearings must be subjected to a certain minimum load. If they are to operate at high rotation speeds, high accelerations or sudden changes in direction, the inertia forces of the balls and of the cages and the friction of the lubricant have a detrimental effect on the conditions of the bearing arrangement and may cause harmful contact between the balls and the raceways.

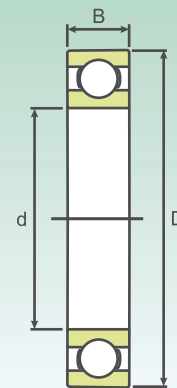
CAPACITÀ CARICO ASSIALE

Se i cuscinetti **ISB**® radiali a sfere in acciaio inossidabile sono sottoposti ad un carico assiale, questo non deve superare un valore di C_0 pari a 0.25. Carichi superiori possono essere causa di riduzione della vita del cuscinetto.

AXIAL LOAD CARRYING CAPACITY

If **ISB**® stainless steel deep groove radial ball bearings are subjected to an axial load, the latter must not exceed a C_0 value of 0.25. Higher loads may reduce the bearing life span.

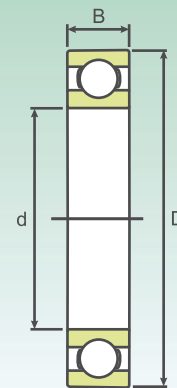
CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE, IN ACCIAIO INOSSIDABILE RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
1	3	1	0.055	0.017	114750	135000	0.000036	SS 618/1
2	5	1.5	0.153	0.047	91800	108000	0.00015	SS 618/2
3	6	3	0.212	0.083	76500	90000	0.00035	SS 637/3
	10	4	0.382	0.126	61200	72000	0.0016	SS 623
4	9	2.5	0.440	0.170	65025	76500	0.0007	SS 618/4
	11	4	0.593	0.220	61200	72000	0.0019	SS 619/4
	12	4	0.662	0.265	57375	67500	0.0024	SS 604
	13	5	0.777	0.274	51255	60300	0.0031	SS 624
5	11	3	0.529	0.240	57375	67500	0.0012	SS 618/5
	13	4	0.726	0.319	51255	60300	0.0023	SS 619/5
	16	5	0.905	0.358	45900	54000	0.005	SS 625
	19	6	1.823	0.897	38250	45000	0.009	SS 635
6	13	3.5	0.726	0.328	51255	60300	0.002	SS 618/6
	15	5	1.019	0.446	48195	56700	0.0039	SS 619/6
	19	6	1.823	0.897	38250	45000	0.0084	SS 626
7	14	3.5	0.790	0.382	48195	56700	0.0022	SS 618/7
	17	5	1.215	0.529	42840	50400	0.0049	SS 619/7
	19	6	1.823	0.897	40545	47700	0.0075	SS 607
	22	7	2.705	1.294	34425	40500	0.013	SS 627
8	16	4	1.098	0.539	42840	50400	0.003	SS 618/8
	19	6	1.558	0.696	38250	45000	0.0071	SS 619/8
	22	7	2.705	1.294	36720	43200	0.012	SS 608
9	17	4	1.166	0.608	40545	47700	0.0034	SS 618/9
	20	6	1.705	0.813	36720	43200	0.0076	SS 619/9
	24	7	3.058	1.568	32895	38700	0.014	SS 609
	26	8	3.822	1.862	29070	34200	0.02	SS 629
10	15	3	0.701	0.417	42840	50400	0.0014	SS 61700
	19	5	1.117	0.559	36720	43200	0.0055	SS 61800
	22	6	1.705	0.799	34425	40500	0.01	SS 61900
	26	8	3.822	1.862	30600	36000	0.019	SS 6000
	30	9	4.145	2.234	26010	30600	0.032	SS 6200
	35	11	6.625	3.185	24480	28800	0.053	SS 6300
12	21	5	1.186	0.627	32895	38700	0.0063	SS 61801
	24	6	1.862	0.931	30600	36000	0.011	SS 61901
	28	8	4.145	2.234	29070	34200	0.022	SS 6001
	32	10	5.733	2.940	24480	28800	0.037	SS 6201
	37	12	8.026	3.969	21420	25200	0.06	SS 6301
	15	24	5	1.274	0.764	29070	34200	0.0074
28		7	3.567	2.117	26010	30600	0.016	SS 61902
32		9	4.586	2.695	24480	28800	0.03	SS 6002
35		11	6.370	3.577	21420	25200	0.045	SS 6202
42		13	9.369	5.096	18360	21600	0.085	SS 6302

* Su richiesta vengono fornite diverse tipologie di esecuzioni e misure
* Available under request another stainless steel bearings solution

CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
17	26	5	2.75	1.69	21420	25200	0.008	SS 61803
	30	7	3.822	2.401	21420	25200	0.018	SS 61903
	35	10	4.969	3.087	21420	25200	0.039	SS 6003
	40	12	7.899	4.557	18360	21600	0.065	SS 6203
	47	14	11.172	6.174	16830	19800	0.12	SS 6303
20	32	7	3.312	2.195	20160	25200	0.018	SS 61804
	37	9	6.27	3.63	16560	20700	0.036	SS 61904
	42	12	7.771	4.802	17280	21600	0.069	SS 6004
	47	14	10.584	6.272	14400	18000	0.11	SS 6204
	52	15	13.230	7.497	13680	17100	0.14	SS 6304
25	37	7	4.21	2.89	15120	18900	0.022	SS 61805
	42	9	5.802	4.067	15840	19800	0.045	SS 61905
	47	12	8.350	5.586	14400	18000	0.08	SS 6005
	52	15	11.662	7.497	12960	16200	0.13	SS 6205
	62	17	16.856	10.584	11520	14400	0.23	SS 6305
30	42	7	4.61	3.58	12960	16200	0.026	SS 61806
	47	9	7.11	4.9	12240	15300	0.048	SS 61906
	55	13	10.878	7.840	12240	15300	0.12	SS 6006
	62	16	15.974	10.584	10800	13500	0.2	SS 6206
	72	19	22.050	14.308	9360	11700	0.35	SS 6306
35	47	7	4.8	3.97	11520	14400	0.029	SS 61807
	55	10	10.98	7.31	10800	13500	0.74	SS 61907
	62	14	13.230	9.800	10800	13500	0.16	SS 6007
	72	17	21.168	14.308	9360	11700	0.29	SS 6207
	80	21	32.83	18.72	7200	9000	0.457	SS 6307
40	52	7	5	4.31	10080	12600	0.033	SS 61808
	62	12	14.31	10	9360	11700	0.11	SS 61908
	68	15	13.720	10.584	10080	12600	0.19	SS 6008
	80	18	24.206	16.954	7920	9900	0.37	SS 6208
	90	23	39.69	23.52	6624	8280	0.63	SS 6308
45	58	7	6.27	5.54	8640	10800	0.04	SS 61809
	68	12	15.1	11.2	8640	10800	0.128	SS 61909
	75	16	17.444	14.308	8640	10800	0.25	SS 6009
	85	19	27.048	19.208	7920	9900	0.41	SS 6209
	100	25	53	32	5904	7380	0.814	SS 6309
50	65	7	6.47	5.98	7920	9900	0.052	SS 61810
	72	12	15.29	11.96	7920	9900	0.132	SS 61910
	80	16	17.836	15.680	7920	9900	0.26	SS 6010
	90	20	29.008	21.952	7200	9000	0.46	SS 6210
	100	25	60.76	37.73	5400	6750	1.07	SS 6310

* Su richiesta vengono fornite diverse tipologie di esecuzioni e misure
* Available under request another stainless steel bearings solution

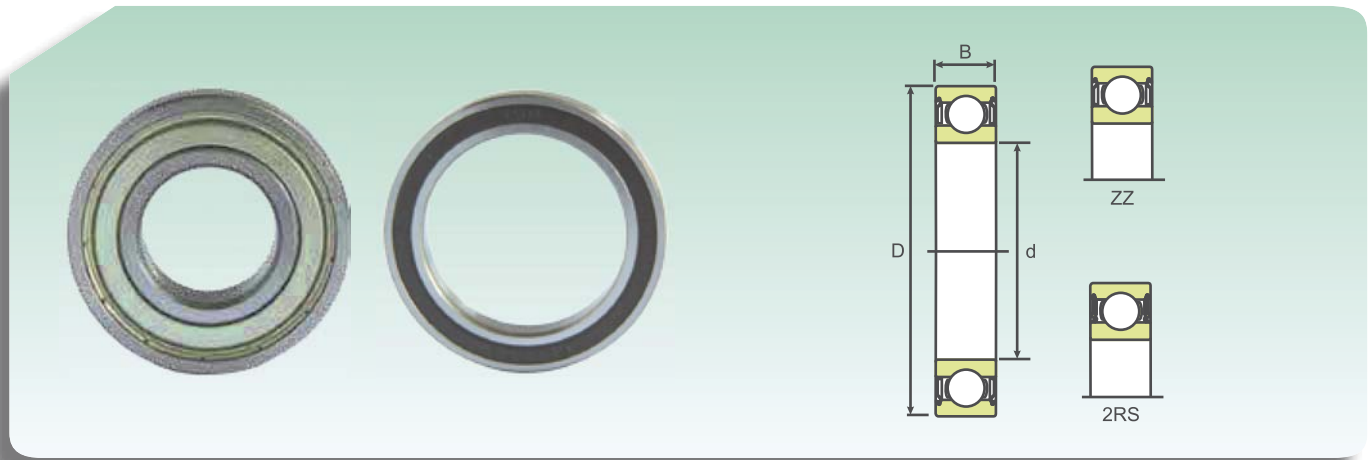
CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE, IN ACCIAIO INOSSIDABILE RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication			
					Grasso Grease	Olio Oil		
55	72	9	8.624	7.938	7200	9000	0.083	SS 61811
	80	13	15.68	13.034	6912	8640	0.18	SS 61911
	90	18	27.734	20.776	6480	8100	0.388	SS 6011
	100	21	42.63	28.616	5472	6840	0.601	SS 6211
	120	29	70.07	44.1	4896	6120	1.37	SS 6311
60	78	10	11.27	10.388	6768	8460	0.106	SS 61812
	85	13	16.072	14.014	6408	8010	0.193	SS 61912
	95	18	28.91	22.736	5976	7470	0.414	SS 6012
	110	22	51.45	35.28	5040	6300	0.783	SS 6212
65	85	10	11.368	10.78	6264	7830	0.128	SS 61813
	90	13	17.052	15.778	5904	7380	0.206	SS 61913
	100	18	29.89	24.696	5544	6930	0.421	SS 6013
	120	23	56.35	39.2	4680	5850	0.99	SS 6213
70	90	10	11.858	11.662	5832	7290	0.137	SS 61814
	100	16	23.226	20.776	5544	6930	0.334	SS 61914
	110	20	37.24	30.38	5112	6390	0.604	SS 6014
75	95	10	12.25	12.642	5472	6840	0.145	SS 61815
	105	16	23.912	22.148	5184	6480	0.353	SS 61915
80	100	10	12.446	13.034	5112	6390	0.154	SS 61816
	110	16	24.402	23.52	4824	6030	0.373	SS 61916

* Su richiesta vengono fornite diverse tipologie di esecuzioni e misure
* Available under request another stainless steel bearings solution

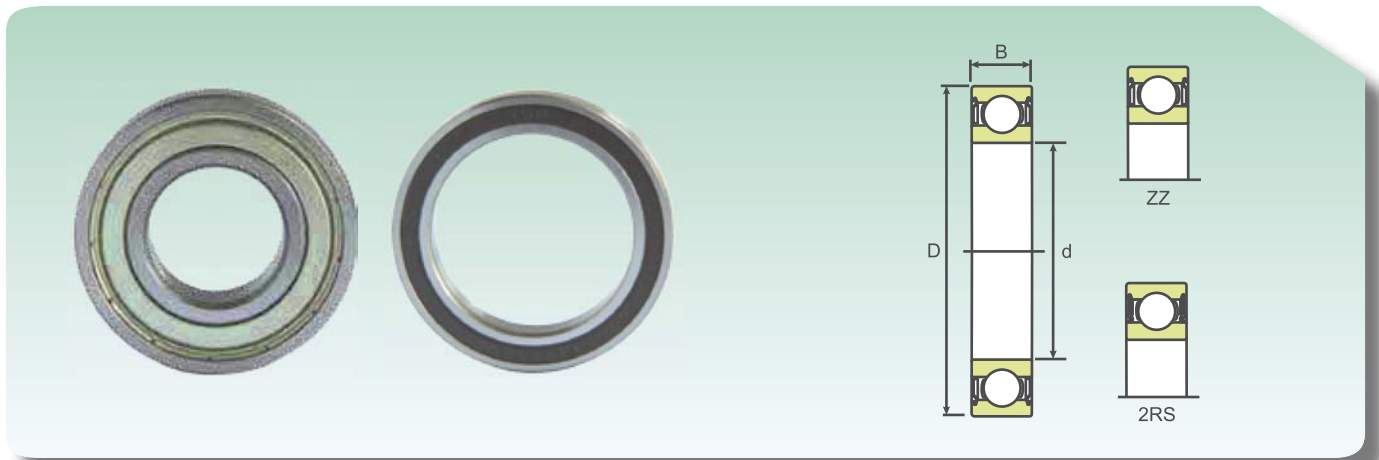
CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE SCHERMATI SEALED RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite* Speed limit*	Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀			
1.5	4	2	0.112	0.033	104500	0.00014	SS 638/1.5-ZZ
2	5	2.3	0.153	0.047	90250	0.00018	SS 638/2-ZZ
	6	2.3	0.233	0.074	85500	0.00035	SS 619/2-ZZ
	6	3	0.233	0.074	85500	0.00035	SS 639/2-ZZ
3	6	3	0.212	0.083	76000	0.00035	SS 637/3-ZZ
	7	3	0.212	0.083	76000	0.00045	SS 638/3-ZZ
	8	3	0.382	0.126	71250	0.00067	SS 619/3-ZZ
	8	4	0.382	0.126	71250	0.0008	SS 639/3-ZZ
4	10	4	0.382	0.126	59850	0.0015	SS 623-ZZ
	9	3.5	0.440	0.170	66500	0.001	SS 628/4-ZZ
	9	4	0.440	0.170	66500	0.001	SS 638/4-ZZ
	11	4	0.593	0.220	59850	0.0017	SS 619/4-ZZ
	12	4	0.662	0.265	57000	0.0023	SS 604-ZZ
5	13	5	0.777	0.274	50350	0.0031	SS 624-ZZ
	13	5	0.777	0.274	30400	0.0031	SS 624-2RS
	16	5	0.905	0.358	45600	0.0054	SS 634-ZZ
	8	2.5	0.137	0.056	66500	0.00034	SS 627/5-ZZ
	11	4	0.529	0.240	57000	0.00062	SS 628/5-ZZ
	11	5	0.529	0.240	57000	0.0019	SS 638/5-ZZ
	13	4	0.726	0.319	50350	0.0025	SS 619/5-ZZ
6	16	5	0.905	0.358	45600	0.005	SS 625-ZZ
	16	5	0.905	0.358	26600	0.005	SS 625-2RS
	19	6	1.823	0.897	38000	0.009	SS 635-ZZ
	10	3	0.313	0.134	57000	0.0007	SS 627/6-ZZ
	13	5	0.726	0.328	50350	0.0027	SS 628/6-ZZ
7	15	5	1.019	0.446	47500	0.0037	SS 619/6-ZZ
	19	6	1.823	0.897	38000	0.0087	SS 626-ZZ
	19	6	1.823	0.897	22800	0.0087	SS 626-2RS
	11	3	0.285	0.124	53200	0.0007	SS 627/7-ZZ
	14	5	0.790	0.382	47500	0.003	SS 628/7-ZZ
8	17	5	1.215	0.529	42750	0.005	SS 619/7-ZZ
	19	6	1.823	0.897	40850	0.0082	SS 607-ZZ
	19	6	1.823	0.897	22800	0.0082	SS 607-2RS
	22	7	2.705	1.294	34200	0.013	SS 627-ZZ
	16	5	1.098	0.539	42750	0.004	SS 628/8-ZZ
9	16	6	1.098	0.539	42750	0.0043	SS 638/8-ZZ
	19	6	1.558	0.696	38000	0.0076	SS 619/8-ZZ
	22	7	2.705	1.294	36100	0.013	SS 608-ZZ
	22	7	2.705	1.294	20900	0.013	SS 608-2RS
	17	5	1.166	0.608	40850	0.0044	SS 628/9-ZZ
9	20	6	1.705	0.813	36100	0.0085	SS 619/9-ZZ
	24	7	3.058	1.568	32300	0.016	SS 609-ZZ
	26	8	3.822	1.862	28500	0.022	SS 629-ZZ

* Per i cuscinetti schermati solo da un lato sono valide le velocità limite dei cuscinetti aperti
* For one side shield bearings speed limit, use the same value of open bearings

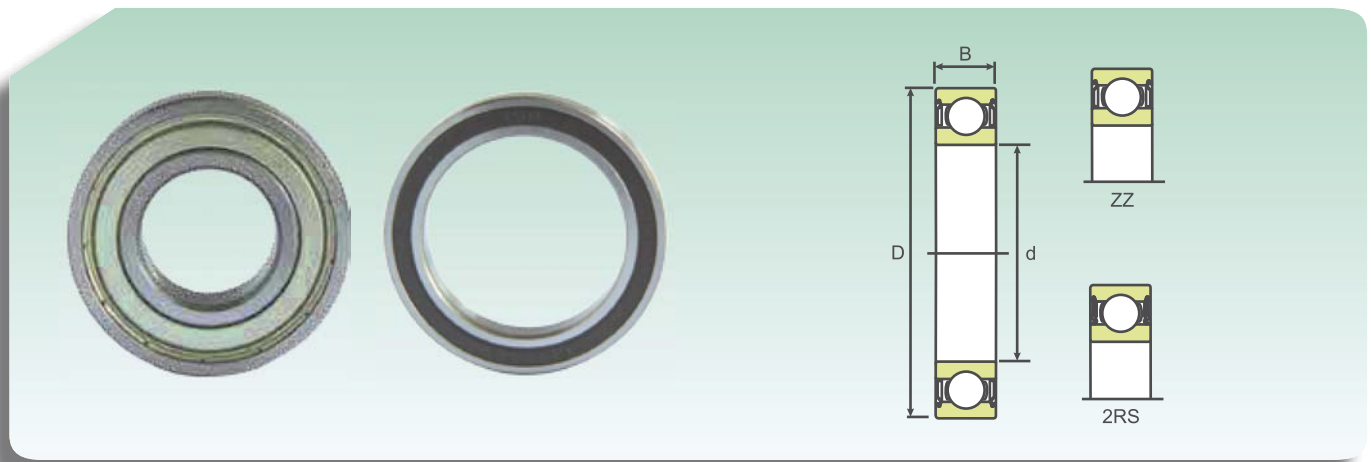
CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE, IN ACCIAIO INOSSIDABILE SCHERMATI SEALED RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite* Speed limit*	Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation	
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀				
10	19	5	1.117	0.559	36100	0.0056	SS 61800-ZZ	
	19	5	1.117	0.559	20900	0.0056	SS 61800-2RS	
	19	7	1.117	0.559	36100	0.0074	SS 63800-ZZ	
	22	6	1.705	0.799	34200	0.01	SS 61900-ZZ	
	26	8	3.822	1.862	32300	0.019	SS 6000-ZZ	
	26	8	3.822	1.862	18050	0.019	SS 6000-2RS	
	30	9	4.145	2.24	26600	0.032	SS 6200-ZZ	
	30	9	4.145	2.24	16150	0.032	SS 6200-2RS	
	35	11	6.625	3.19	24700	0.053	SS 6300-ZZ	
35	11	6.625	3.19	14250	0.053	SS 6300-2RS		
12	21	5	1.19	0.63	34200	0.0065	SS 61801-ZZ	
	24	6	1.87	0.94	30400	0.012	SS 61901-ZZ	
	28	8	4.15	2.24	28500	0.022	SS 6001-ZZ	
	28	8	4.15	2.25	16150	0.022	SS 6001-2RS	
	32	10	5.74	2.94	14250	0.037	SS 6201-2RS	
	32	10	5.74	2.94	24700	0.037	SS 6201-ZZ	
	37	12	8.03	3.969	20900	0.06	SS 6301-ZZ	
	37	12	8.03	3.969	13300	0.06	SS 6301-2RS	
15	24	5	1.23	0.78	28500	0.0076	SS 61802-ZZ	
	28	7	3.57	2.12	26600	0.019	SS 61902-ZZ	
	28	7	4.38	2.26	-	0.019	SS 61902-2RS	
	32	9	4.59	2.70	24700	0.03	SS 6002-ZZ	
	32	9	5.86	2.86	-	0.03	SS 6002-2RS	
	35	11	6.38	3.58	20900	0.045	SS 6202-ZZ	
	35	11	6.38	3.58	12350	0.045	SS 6202-2RS	
	42	13	9.37	5.10	18050	0.082	SS 6302-ZZ	
	42	13	9.37	5.10	11400	0.082	SS 6302-2RS	
	17	26	5	2.75	1.69	32300	0.0082	SS 61803-ZZ
26		5	2.75	1.69	32300	0.0082	SS 61803-2RS	
30		7	3.83	2.401	30400	0.019	SS 61903-ZZ	
35		10	4.97	3.11	20900	0.039	SS 6003-ZZ	
40		12	7.9	4.56	18050	0.065	SS 6203-ZZ	
47		14	11.18	6.18	16150	0.12	SS 6303-ZZ	
30		7	3.83	2.41	13300	0.019	SS 61903-2RS	
35		10	4.97	3.1	12350	0.039	SS 6003-2RS	
40		12	7.9	4.6	11400	0.065	SS 6203-2RS	
47		14	11.18	6.2	10450	0.12	SS 6303-2RS	
20		32	7	3.32	2.2	12350	0.018	SS 61804-2RS
		37	9	5.29	3.5	11400	0.04	SS 61904-ZZ
	37	9	5.29	3.5	11400	0.04	SS 61904-2RS	
	42	12	7.8	4.9	18050	0.069	SS 6004-ZZ	
	42	12	7.8	4.9	10450	0.069	SS 6004-2RS	
	47	14	10.6	6.3	16150	0.11	SS 6204-ZZ	
	47	14	10.6	6.3	9500	0.11	SS 6204-2RS	
	52	15	13.3	7.5	14250	0.14	SS 6304-ZZ	
	52	15	13.3	7.5	9025	0.14	SS 6304-2RS	

* Per i cuscinetti schermati solo da un lato sono valide le velocità limite dei cuscinetti aperti
* For one side shield bearings speed limit, use the same value of open bearings

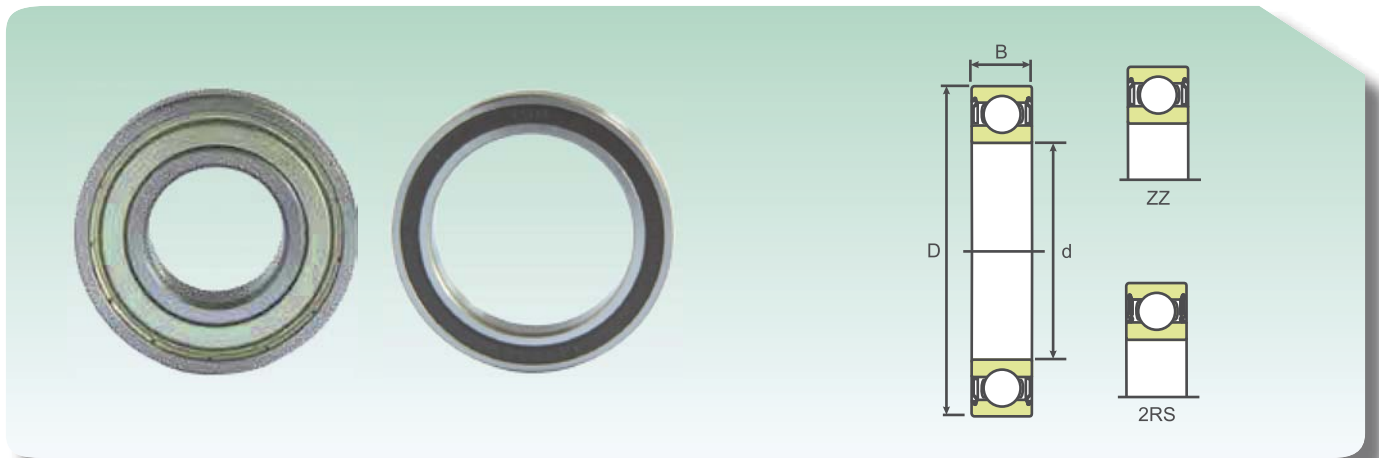
CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE SCHERMATI SEALED RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite* Speed limit*	Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀			
25	37	7	4.6	3.58	10500	0.022	SS61805-ZZ
	37	7	4.6	3.58	10500	0.022	SS61805-2RS
	42	9	5.9	4.1	9500	0.047	SS 61905-2RS
	47	12	8.4	5.6	15200	0.08	SS 6005-ZZ
	47	12	8.4	5.6	9025	0.08	SS 6005-2RS
	52	15	11.7	7.5	13300	0.13	SS 6205-ZZ
	52	15	11.7	7.5	8075	0.13	SS 6205-2RS
	62	17	16.9	10.6	12350	0.23	SS 6305-ZZ
	62	17	16.9	10.6	7125	0.23	SS 6305-2RS
30	42	7	4.61	3.58	12960	0.026	SS 61806-ZZ
	42	7	4.61	3.58	12960	0.026	SS 61806-2RS
	47	9	7.11	4.9	12240	0.048	SS 61906-ZZ
	47	9	7.11	4.9	12240	0.048	SS 61906-2RS
	55	13	10.9	7.9	13300	0.12	SS 6006-ZZ
	55	13	10.9	7.9	7600	0.12	SS 6006-2RS
	62	16	16	10.6	11400	0.2	SS 6206-ZZ
	62	16	16	10.6	7125	0.2	SS 6206-2RS
	72	19	22.1	14.4	10450	0.35	SS 6306-ZZ
		72	19	22.1	14.4	5985	0.35
35	47	7	4.8	3.97	11520	0.029	SS 61807-ZZ
	47	7	4.8	3.97	11520	0.029	SS 61807-2RS
	55	10	10.98	7.31	10800	0.74	SS 61907-ZZ
	55	10	10.98	7.31	10800	0.74	SS 61907-2RS
	62	14	13.3	9.9	11400	0.16	SS 6007-ZZ
	62	14	13.3	9.9	6650	0.16	SS 6007-2RS
	72	17	21.2	14.4	9500	0.29	SS 6207-ZZ
	72	17	21.2	14.4	5985	0.29	SS 6207-2RS
	80	21	32.83	18.72	7200	0.457	SS 6307-ZZ
		80	21	32.83	18.72	7200	0.457
40	52	7	5	4.31	10080	0.033	SS 61808-ZZ
	52	7	5	4.31	10080	0.033	SS 61808-2RS
	62	12	14.31	10	9360	0.11	SS 61908-ZZ
	62	12	14.31	10	9360	0.11	SS 61908-2RS
	68	15	13.8	10.6	10450	0.19	SS 6008-ZZ
	68	15	13.8	10.6	5985	0.19	SS 6008-2RS
	80	18	24.3	17	8550	0.37	SS 6208-ZZ
	80	18	24.2	17	5320	0.37	SS 6208-2RS
	90	23	39.69	23.52	6624	0.63	SS 6308-ZZ
		90	23	39.69	23.52	6624	0.63
45	58	7	6.27	5.54	8640	0.04	SS 61809-ZZ
	58	7	6.27	5.54	8640	0.04	SS 61809-2RS
	68	12	15.1	11.2	8640	0.128	SS 61909-ZZ
	68	12	15.1	11.2	8640	0.128	SS 61909-2RS
	75	16	17.5	14.4	9500	0.25	SS 6009-ZZ
	75	16	17.5	14.4	5320	0.25	SS 6009-2RS
	85	19	27.1	19.3	8075	0.41	SS 6209-ZZ
		85	19	27.1	19.3	4750	0.41

* Per i cuscinetti schermati solo da un lato sono valide le velocità limite dei cuscinetti aperti
* For one side shield bearings speed limit, use the same value of open bearings

CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE, IN ACCIAIO INOSSIDABILE SCHERMATI SEALED RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite* Speed limit*	Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀			
45	100	25	53	32	5904	0.814	SS 6309-ZZ
	100	25	53	32	5904	0.814	SS 6309-2RS
50	65	7	6.47	5.98	7920	0.052	SS 61810-ZZ
	65	7	6.47	5.98	7920	0.052	SS 61810-2RS
	72	12	15.29	11.96	7920	0.132	SS 61910-ZZ
	72	12	15.29	11.96	7920	0.132	SS 61910-2RS
	80	16	17.9	15.7	8550	0.26	SS 6010-ZZ
	80	16	17.9	15.7	4750	0.26	SS 6010-2RS
	90	20	29.1	22	7600	0.46	SS 6210-ZZ
	90	20	29.1	22	4560	0.46	SS 6210-2RS
	100	25	60.76	37.73	5400	1.07	SS 6310-ZZ
	100	25	60.76	37.73	5400	1.07	SS 6310-2RS
55	72	9	8.624	7.938	7200	0.083	SS 61811-ZZ
	72	9	8.624	7.938	7200	0.083	SS 61811-2RS
	80	13	15.68	13.034	6912	0.18	SS 61911-ZZ
	80	13	15.68	13.034	6912	0.18	SS 61911-2RS
	90	18	27.734	20.776	6480	0.388	SS 6011-ZZ
	90	18	27.734	20.776	6480	0.388	SS 6011-2RS
	100	21	42.63	28.616	5472	0.601	SS 6211-ZZ
	100	21	42.63	28.616	5472	0.601	SS 6211-2RS
	120	29	70.07	44.1	4896	1.37	SS 6311-ZZ
	120	29	70.07	44.1	4896	1.37	SS 6311-2RS
60	78	10	11.27	10.388	6768	0.106	SS 61812-ZZ
	78	10	11.27	10.388	6768	0.106	SS 61812-2RS
	85	13	16.072	14.014	6408	0.193	SS 61912-ZZ
	85	13	16.072	14.014	6408	0.193	SS 61912-2RS
	95	18	28.91	22.736	5976	0.414	SS 6012-ZZ
	95	18	28.91	22.736	5976	0.414	SS 6012-2RS
	110	22	51.45	35.28	5040	0.783	SS 6212-ZZ
	110	22	51.45	35.28	5040	0.783	SS 6212-2RS
65	85	10	11.368	10.78	6264	0.128	SS 61813-ZZ
	85	10	11.368	10.78	6264	0.128	SS 61813-2RS
	90	13	17.052	15.778	5904	0.206	SS 61913-ZZ
	90	13	17.052	15.778	5904	0.206	SS 61913-2RS
	100	18	29.89	24.696	5544	0.421	SS 6013-ZZ
	100	18	29.89	24.696	5544	0.421	SS 6013-2RS
	120	23	56.35	39.2	4680	0.99	SS 6213-ZZ
	120	23	56.35	39.2	4680	0.99	SS 6213-2RS
70	90	10	11.858	11.662	5832	0.137	SS 61814-ZZ
	90	10	11.858	11.662	5832	0.137	SS 61814-2RS
	100	16	23.226	20.776	5544	0.334	SS 61914-ZZ
	100	16	23.226	20.776	5544	0.334	SS 61914-2RS
	110	20	37.24	30.38	5112	0.604	SS 6014-ZZ
	110	20	37.24	30.38	5112	0.604	SS 6014-2RS

* Per i cuscinetti schermati solo da un lato sono valide le velocità limite dei cuscinetti aperti
* For one side shield bearings speed limit, use the same value of open bearings

CUSCINETTI RADIALI AD UNA CORONA DI SFERE IN ACCIAIO INOSSIDABILE SCHERMATI SEALED RADIAL STAINLESS STEEL DEEP GROOVE BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite* Speed limit*	Peso (Kg) Weight (Kg)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀			
75	95	10	12.25	12.642	5472	0.145	SS 61815-ZZ
	95	10	12.25	12.642	5472	0.145	SS 61815-2RS
	105	16	23.912	22.148	5184	0.353	SS 61915-ZZ
	105	16	23.912	22.148	5184	0.353	SS 61915-2RS
80	100	10	12.446	13.034	5112	0.154	SS 61816-ZZ
	100	10	12.446	13.034	5112	0.154	SS 61816-2RS
	110	16	24.402	23.52	4824	0.373	SS 61916-ZZ
	110	16	24.402	23.52	4824	0.373	SS 61916-2RS

* Per i cuscinetti schermati solo da un lato sono valide le velocità limite dei cuscinetti aperti
* For one side shield bearings speed limit, use the same value of open bearings