

ITALCUSCINETTI S.p.A. a Socio Unico
Tel. +39 0522 621830 - Fax +39 0522 626149
e-mail: export@isb-industries.com
EXPORT DEPARTMENT



**Cuscinetti a sfere a quattro punti di contatto
ALLEGATO**

***Four-points contact ball bearings
ANNEX***

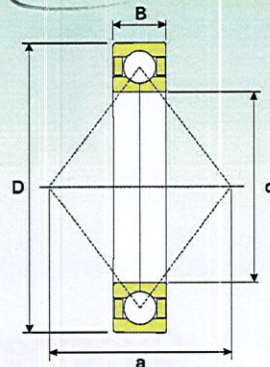
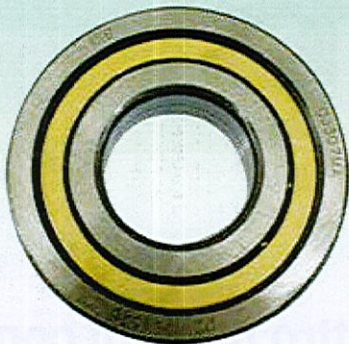


ITALCUSCINETTI S.p.A. a Socio Unico
Tel. +39 0522 621830 - Fax +39 0522 626149
e-mail: export@isb-industries.com
EXPORT DEPARTMENT



ITALCUSCINETTI S.p.A. a Socio Unico
 Tel. +39 0522 621830 - Fax +39 0522 626149
 e-mail: export@isb-industries.com
 EXPORT DEPARTMENT

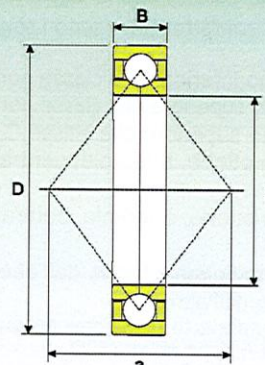
CUSCINETTI A SFERE A QUATTRO PUNTI DI CONTATTO
 FOUR-POINTS CONTACT BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	a (mm)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication				
					Grasso Grease	Olio Oil			
15	35	11	12.5	8.1	27540	32400	0.062	18	QJ 202 M
17	40	12	16.8	11.1	22950	27000	0.082	20	QJ 203 M
	47	14	22.9	14.7	21420	25200		22	QJ 303 M
20	52	15	31.4	21.2	18360	21600	0.18	25	QJ 304 MA
25	52	15	26.5	20.8	16830	19800	0.16	27	QJ 205 N2MA
	62	17	41.6	29.3	15300	18000		30	QJ 305 MA
30	62	16	37.1	29.9	14535	17100	0.24	32	QJ 206 MA
	72	19	51.9	40.7	13005	15300		36	QJ 306 MA
35	72	17	48	40.7	13005	15300	0.36	37	QJ 207 MA
	80	21	62.7	50.0	11475	13500		40	QJ 307 MA
40	80	18	54.9	48.0	11475	13500	0.45	42	QJ 208 MA
	90	23	76.4	62.7	10710	12600		46	QJ 308 MA
45	85	19	61.7	54.9	10710	12600	0.52	46	QJ 209 MA
	100	25	98	81	9180	10800		51	QJ 309 MA
50	90	20	64.2	60	9945	11700	0.59	49	QJ 210 N2MA
	110	27	115	98	8415	9900		56	QJ 310 MA
55	100	21	83	81	8415	9900	0.77	54	QJ 211 MA
	120	29	135	116	7650	9000		61	QJ 311 MA
60	110	22	95	91	7650	9000	0.99	60	QJ 212 M
	130	31	153	134	6885	8100		67	QJ 312 MA
65	120	23	108	109	7268	8550	1.20	65	QJ 213 MA
	140	33	173	152	6503	7650		72	QJ 313 MA
70	125	24	118	119	6885	8100	1.30	68	QJ 214 N2MA
	150	35	196	176	6120	7200		77	QJ 314 MA
75	130	25	123	129	6502	7650	1.45	72	QJ 215 MA
	160	37	211	196	5737	6750		82	QJ 315 N2MA
80	140	26	143	152	6120	7200	1.85	77	QJ 216 MA
	170	39	227	223	5355	6300		88	QJ 316 N2MA
85	150	28	152	169	5737	6750	2.25	83	QJ 217 N2MA
	180	41	245	249	5125	6030		93	QJ 317 N2MA
90	160	30	182	196	5355	6300	2.75	88	QJ 218 N2MA
	190	43	279	298	4819	5670		98	QJ 318 N2MA
95	170	32	207	227	5125	6030	3.35	93	QJ 219 N2MA
	200	45	298	333	4590	5400		103	QJ 319 N2MA
100	180	34	231	259	4819	5670	4.05	98	QJ 220 MA
	215	47	338	392	4284	5040		110	QJ 320 N2MA

Nota: Eventualmente disponibile N2 con taglio di arresto
 Note: Optionally available with N2 groove for snap ring

CUSCINETTI A SFERE A QUATTRO PUNTI DI CONTATTO
FOUR-POINTS CONTACT BALL BEARINGS



Dimensioni (mm) Dimension (mm)			Coefficiente di carico (KN) Load rating (KN)		Velocità limite (giri/min) Speed limit (Rpm)		Peso (Kg) Weight (Kg)	a (mm)	Sigla Designation
d (mm)	D (mm)	B (mm)	Dinamico Dynamic C	Statico Static C ₀	Lubrificazione Lubrication				
					Grasso Grease	Olio Oil			
110	170	28	150	189	4500	5300	2.5	98	QJ 1022
	200	38	274	318	4284	5040	5.60	109	QJ 222 N2MA
	240	50	382	470	3672	4320	12.5	123	QJ 322 N2MA
120	215	40	294	357	3825	4500	6.95	117	QJ 224 N2MA
	260	55	406	519	3442	4050	16	133	QJ 324 N2MA
	260	86	377	390	3500	4100	24.0	185	QJ 2324
130	230	40	303	392	3672	4320	7.75	126	QJ 226 M
	280	58	445	597	3060	3600	19.5	144	QJ 326 N2MA
	280	93	416	465	3200	3800	30.5	200	QJ 2326
140	250	42	338	465	3289	3870	9.85	137	QJ 228 N2MA
	300	62	487	683	2907	3420	24	154	QJ 328 N2MA
150	225	35	236	325	3150	3750	5.25	131	QJ 1030
	270	45	392	558	3060	3600	12.5	147	QJ 230 N2MA
	320	65	521	749	2754	3240	29	165	QJ 330 M
160	240	38	264	371	3000	3550	6.45	140	QJ 1032
	290	48	441	656	2907	3420	15.5	158	QJ 232 M
	340	68	558	862	2601	3060	34.5	175	QJ 332 M
170	260	42	286	305	2800	3200	8.60	151	QJ 1034
	310	52	445	705	2601	3060	19.5	168	QJ 234 N2MA
	360	72	641	1019	2448	2880	41.5	186	QJ 334 N2MA
180	280	46	338	380	2720	3100	11.0	161	QJ 1036
	320	52	465	749	2601	3060	20.5	175	QJ 236 M
	380	75	671	1085	2295	2700	47.5	196	QJ 336 M
190	290	46	357	551	2250	2700	11.5	168	QJ 1038
	400	78	688	1136	2142	2520	49.0	207	QJ 338 M
200	360	58	529	896	2295	2700	28.5	196	QJ 240 M
	310	51	390	611	2000	2400	15.0	179	QJ 1040
220	340	56	442	560	1500	2000	19.5	196	QJ 1044
	400	78	592	1000	1300	1650	45.5	310	QJ 1244
	460	88	780	1375	1200	1500	78.0	238	QJ 344
240	360	56	449	585	1100	1500	21.0	210	QJ 1048
	440	72	650	1175	1000	1450	53.0	238	QJ 248
	440	85	663	1200	1000	1400	61.0	340	QJ 1248
260	360	46	390	510	1000	1400	15.0	217	QJ 1952
	480	90	741	1435	950	1300	78.5	370	QJ 1252
280	420	65	553	1115			33.5	245	QJ 1056
320	480	74	699	1495	800	1150	50.0	280	QJ 1064
	580	105	940	2035	820	1100	130	450	QJ 1264

Nota: Eventualmente disponibile N2 con taglio di arresto
 Note: Optionally available with N2 groove for snap ring



Appellativi supplementari

I suffissi nella designazione dei prodotti vengono utilizzati per identificare alcune caratteristiche aggiuntive dei cuscinetti a quattro punti di contatto ISB e sono i seguenti:

- C2** Giuoco assiale interno inferiore alla classe normale
- C3** Giuoco assiale interno superiore alla classe normale
- C4** Giuoco assiale interno superiore alla classe C3
- M** Gabbia massiccia in ottone, a feritoie, centrata sull'anello esterno
- MA** Gabbia massiccia in ottone, a feritoie, centrata sull'anello esterno
- N2** Due intagli di bloccaggio sulla faccia dell'anello esterno, a 180° l'uno dall'altro
- P6** Precisione dimensionale e di rotazione secondo la classe di tolleranza 6 della norma ISO

Additional suffixes

Suffixes in the product designation are used to identify some additional features of ISB four-point contact ball bearings and are as follows:

- C2** Internal axial clearance lower than the normal class
- C3** Internal axial clearance higher than the normal class
- C4** Internal axial clearance higher than class C3
- M** Solid brass cage, with slots, centered on the outer ring
- MA** Solid brass cage, with slots, centered on the outer ring
- N2** Two locking slots on the face of the outer ring, 180° placed from each other
- P6** Dimensional and rotation accuracy according to tolerance class 6 of the ISO standard

ITALCUSCINETTI S.p.A. a Socio Unico
 Tel: +39 0522 621830 Fax +39 0522 626149
 e-mail: export@isb-industries.com
 EXPORT DEPARTMENT