

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Butées à billes





BEARINGS FOR YOUR FUTURE

**Les roulements Zen sont fabriqués en accord avec les normes de qualité de plus haut niveau pour des applications standard et non standard. Notre service technique peut ajuster n'importe quel roulement non standard afin de l'adapter à vos nécessités, quelle qu'elle soit la quantité.**

En plus de notre gamme de roulements miniature de plus de 1000 références, entre 1mm. et 10 mm., notre catalogue de produits contient aussi des roulements à section mince, des butées à billes, des roulements série populaire ainsi qu'un infinité de roulements non standard. Nous sommes en mesure de concevoir des roulements en concordance avec vos exigences en utilisant des nouveaux matériaux, tels que : céramiques ou aciers spéciaux pour différentes applications industrielles, médicales, chimiques ou de transformation alimentaire.

N'hésitez pas à contacter notre personnel commercial qualifié si jamais vous avez besoin d'une référence qui n'apparaît pas sur notre catalogue.



### Butées à billes



Lubrification à l'huile



Résistant aux intempéries



Résistant à des dissolvants chimiques



Conçu pour supporter de lourdes charges



L'entreprise Zen Ball Bearings Shanghai a été gratifiée du certificat Aleman de qualité ISO TUV Rheinland pour l'inspection de ses propres produits Zen.

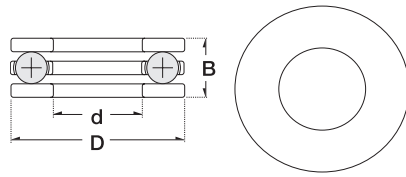
Ce certificat est l'une des plus hautes reconnaissances qu'une entreprise puisse atteindre dans notre secteur. Il s'agit d'un prix reconnu internationalement qui authentifie un haut niveau de qualité, orientation client et amélioration continue.

[www.zen.biz](http://www.zen.biz)

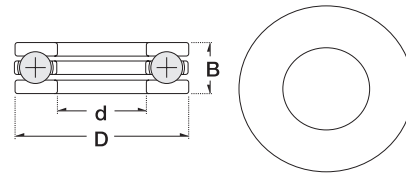
# Butées à billes



Type F ohne Laufnute / without groove



Type B mit Laufnute / with groove



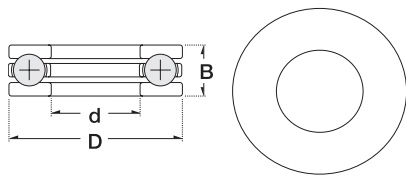
3

Dimension (mm)			Designation/Type		* Load Rating (only 100 Cr6)		* Limiting Speed x1000rpm		Weight (g) approx.
d	D	B	Chrome Steel	Stainless	C, dyn. N	C, stat. N	Grease	Oil	
2.0	6.0	3.0	F 2-6	-	123	82	-	7.5	< 1 g
4.0	9.0	4.0	F 4-9	-	167	157	-	6.5	< 1 g
4.0	10.0	4.5	F 4-10	-	274	245	-	6.0	< 2 g
5.0	11.0	4.5	F 5-11	-	284	284	-	5.0	< 3 g
6.0	12.0	4.5	F 6-12	-	274	284	-	4.0	< 3 g
7.0	15.0	5.0	F 7-15	-	559	549	-	3.8	< 5 g
8.0	16.0	5.0	F 8-16	-	598	627	-	3.5	< 5 g
9.0	17.0	5.0	F 9-17	-	578	627	-	3.5	< 6 g
10.0	18.0	5.5	F10-18	-	617	706	-	3.0	< 6 g
3.0	8.0	3.5	B 3	SB 3	602	611	-	15.0	< 2 g
4.0	10.0	4.0	B 4	SB 4	602	611	-	15.0	< 2 g
5.0	12.0	4.0	B 5	SB 5	640	810	-	13.0	< 2 g
6.0	14.0	5.0	B 6	SB 6	1275	1560	-	10.0	< 2 g
7.0	17.0	6.0	B 7	SB 7	1830	2450	-	10.0	< 2 g
8.0	19.0	7.0	B 8	SB 8	2340	3190	-	8.0	< 2 g
9.0	20.0	7.0	B 9	SB 9	2400	3190	-	8.0	< 2 g
10.0	24.0	9.0	51100	S51100	8710	8800	7.5	9.5	20 g
10.0	26.0	11.0	51200	S51200	12700	17000	6.0	8.0	29 g
12.0	26.0	9.0	51101	S51101	9035	10000	7.0	9.5	22 g
12.0	28.0	11.0	51201	S51201	13200	19000	6.0	8.0	32 g
15.0	28.0	9.0	51102	S51102	9360	11200	6.3	8.5	24 g
15.0	32.0	12.0	51202	S51202	16600	25000	5.0	6.7	43 g
17.0	30.0	9.0	51103	S51103	9750	12200	6.3	8.5	28 g
17.0	35.0	12.0	51203	S51203	17300	27500	5.0	6.7	50 g
20.0	35.0	10.0	51104	S51104	12740	16600	5.6	7.5	40 g

# Butées à billes



Type 51... mit Laufnute / with groove



4

Dimension (mm)			Designation/Type		* Load Rating (only 100 Cr6)		* Limiting Speed x1000rpm		Weight (g) approx.
d	D	B	Chrome Steel	Stainless	C, dyn. N	C, stat. N	Grease	Oil	
20.0	40.0	14.0	51204	S51204	19890	25000	4.3	5.6	82 g
25.0	42.0	11.0	51105	S51105	15860	22800	4.8	6.3	59 g
25.0	47.0	15.0	51205	S51205	25090	34000	3.8	5.0	120 g
25.0	52.0	18.0	51305	-	34500	55000	3.2	4.3	154 g
30.0	47.0	11.0	51106	S51106	16770	26500	4.5	6.0	68 g
30.0	52.0	16.0	51206	S51206	25480	37500	3.6	4.5	150 g
30.0	60.0	21.0	51306	-	38000	65500	3.0	4.0	244 g
35.0	52.0	12.0	51107	S51107	17420	30000	4.3	5.6	90 g
35.0	62.0	18.0	51207	S51207	39000	78000	3.0	4.0	220 g
35.0	68.0	24.0	51307	-	50000	88000	2.7	3.6	351 g
40.0	60.0	13.0	51108	S51108	23400	40000	3.8	5.0	120 g
40.0	68.0	19.0	51208	S51208	46500	98000	2.9	3.8	270 g
40.0	78.0	26.0	51308	-	61000	112000	2.4	3.2	536 g
45.0	65.0	14.0	51109	S51109	24180	45000	3.4	4.5	150 g
45.0	73.0	20.0	51209	S51209	47500	105000	2.5	3.5	320 g
45.0	85.0	28.0	51309	-	75000	14000	2.1	3.0	612 g
50.0	70.0	14.0	51110	S51110	25480	50000	3.3	4.5	160 g
50.0	78.0	22.0	51210	S51210	48500	111000	2.4	3.4	390 g
50.0	95.0	31.0	51310	-	86500	170000	1.9	2.8	932 g
55.0	78.0	16.0	51111	S51111	34500	93000	2.7	3.8	240 g
55.0	90.0	25.0	51211	S51211	69000	159000	1.9	2.8	610 g
55.0	105.0	35.0	51311	-	102000	208000	1.7	2.4	1300 g
60.0	85.0	17.0	51112	S51112	41500	113000	2.6	3.7	290 g
60.0	85.0	17.0	51212	S51212	73000	179000	1.9	2.7	690 g
60.0	110.0	35.0	51312	S51312	100000	208000	1.6	2.2	1360 g

[www.zen.biz](http://www.zen.biz)

Tous droits réservés.  
Aucune partie du catalogue ne  
peut être copiée, extraite ou  
modifiée sans autorisation explicite  
du détenteur du copyright.

v.10 / 18



Bearings for your future