

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Rolamentos de Esferas – Série em Polegadas





BEARINGS FOR YOUR FUTURE

**Os rolamentos ZEN são fabricados de acordo com o mais alto padrão de qualidade, para aplicações “standard” e “non-standard”**  
**Nosso departamento técnico pode modificar qualquer rolamento para atender seus requerimentos, independente da quantidade.**

Além da nossa extensa linha de rolamentos miniatura, com mais de 1000 tipos diferentes, variando de 1-10mm de diâmetro interno (incluindo medidas em polegadas), nossa linha também inclui: rolamentos axiais de esferas, rolamentos fixos de esferas e qualquer tipo de rolamentos especiais. Nós estamos aptos a desenhar rolamentos de acordo com seus requerimentos usando materiais novos como cerâmica ou aços especiais, para aplicações na indústria química, alimentícia e farmacêutica.

Nosso departamento técnico pode modificar qualquer rolamento especial para atender seus requerimentos específicos, inclusive para quantidades pequenas.

Para qualquer item não listado no nosso catálogo, favor entrar em contato com nossa equipe de vendas



Zen Ball Bearings Shanghai conquistou o certificado alemão ISO TUV Rheinland para inspeção dos produtos ZEN.

Esta certificação representa o mais alto padrão que uma empresa do nosso segmento pode alcançar. É internacionalmente reconhecida como garantia de qualidade, foco no cliente e melhoria contínua.



## Rolamentos de Esferas – Série em Polegadas



Lubrificação com óleo



Lubrificação com graxa



Durabilidade ao ar livre



Resistente a solventes químicos



Adequado para aplicações de alta velocidade



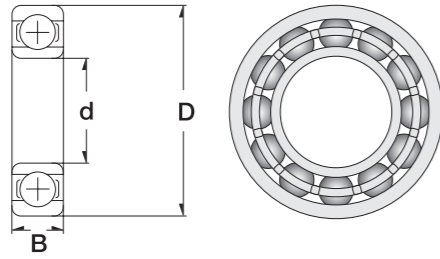
Vedação de borracha disponível



Blindagem de aço disponível

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

# Rolamentos de Esferas – Série em Polegadas



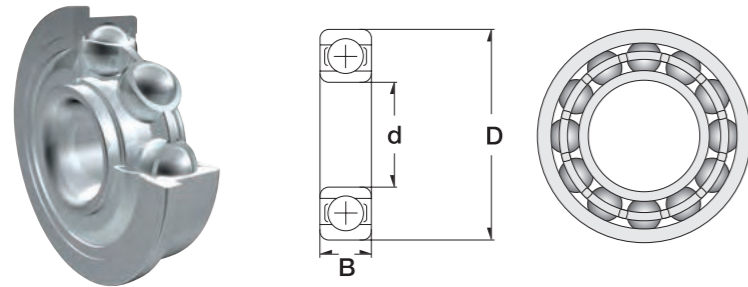
3

	Dimension (mm)			Dimension (inch)			Dimension (inch)		
	d	D	B	d	D	B	d	D	B
standard or flanged									
standard	12.700	19.050	3.967	0.5000	0.7500	0.1562	1/2	3/4	5/32
standard	12.700	28.575	6.350	0.5000	1.1250	0.2500	1/2	1 1/8	1/4
standard	12.700	28.575	7.938	0.5000	1.1250	0.3125	1/2	1 1/8	5/16
flanged	12.700	28.575	7.938	0.5000	1.1250	0.3125	1/2	1 1/8	5/16
standard	12.700	33.338	9.525	0.5000	1.3125	0.3750	1/2	1 5/16	3/8
standard	15.875	22.225	3.967	0.6250	0.8750	0.1562	5/8	7/8	5/32
standard	15.875	34.925	7.142	0.6250	1.3750	0.2812	5/8	1 3/8	9/32
standard	15.875	34.925	8.733	0.6250	1.3750	0.3438	5/8	1 3/8	11/32
standard	15.875	39.688	11.113	0.6250	1.5625	0.4375	5/8	1 9/16	7/16
standard	19.050	25.400	3.967	0.7500	1.0000	0.1562	3/4	1	5/32
standard	19.050	41.275	7.938	0.7500	1.6250	0.3125	3/4	1 5/8	5/16
standard	19.050	41.275	11.113	0.7500	1.6250	0.4375	3/4	1 5/8	7/16
standard	19.050	47.625	14.288	0.7500	1.8750	0.5625	3/4	1 7/8	9/16
standard	22.225	47.625	9.525	0.8750	1.8750	0.3750	7/8	1 7/8	3/8
standard	22.225	47.625	12.700	0.8750	1.8750	0.5000	7/8	1 7/8	1/2
standard	22.225	50.800	14.288	0.8750	2.0000	0.5625	7/8	2	9/16
standard	25.400	50.800	9.525	1.0000	2.0000	0.3750	1	2	3/8
standard	25.400	50.800	12.700	1.0000	2.0000	0.5000	1	2	1/2
standard	25.400	57.150	15.875	1.0000	2.2500	0.6250	1	2 1/4	5/8
standard	28.575	53.975	9.500	1.1250	2.1250	0.3740	1 1/8	2 1/8	3/8
standard	28.575	53.975	12.700	1.1250	2.1250	0.5000	1 1/8	2 1/8	1/2
standard	28.575	63.500	15.875	1.1250	2.5000	0.6250	1 1/8	2 1/5	5/8
standard	31.750	57.150	9.525	1.2500	2.2500	0.3750	1 1/4	2 1/4	3/8
standard	31.750	57.150	12.700	1.2500	2.2500	0.5000	1 1/4	2 1/4	1/2
standard	31.750	69.850	17.463	1.2500	2.7500	0.6875	1 1/4	2 3/4	11/16
standard	34.925	63.500	11.113	1.3750	2.5000	0.4375	1 3/8	2 1/2	7/16
standard	34.925	63.500	14.288	1.3750	2.5000	0.5625	1 3/8	2 1/2	9/16
standard	38.100	82.550	19.050	1.5000	3.2500	0.7500	1 1/2	3 1/4	3/4

4

Designation/Type						* Load Rating (only 100 Cr6)		* Limiting Speed x1000rpm (open & 2Z)		Weight (g) approx.
open		2Z		2RS/2TS		C, dyn. N	C, stat. N	Grease	Oil	
Chrome Steel	Stainless	Chrome Steel	Stainless	Chrome Steel	Stainless					
-	-	R 1212-2Z	SR 1212-2Z	-	-	9400	5500	24.0	-	5 g
R 8	SR 8	-	-	-	-	5108	2413	27.0	32.0	25 g
-	-	R 8-2Z	SR 8-2Z	R 8-2RS	SR 8-2RS	5108	2413	27.0	32.0	25 g
-	-	FR 8-2Z	SFR 8-2Z	-	-	5108	2413	27.0	32.0	25 g
RLS 4	SRLS 4	RLS 4-2Z	-	RLS 4-2RS	SRLS 4-2RS	6950	3220	21.0	28.5	37 g
-	-	RI 1458-2Z	SRI 1458-2Z	-	-	9900	6300	20.0	-	7 g
R 10	-	-	-	-	-	5988	3287	21.0	25.0	38 g
-	-	R 10-2Z	SR 10-2Z	R 10-2RS	SR 10-2RS	5988	3287	21.0	25.0	40 g
RLS 5	SRLS 5	RLS 5-2Z	-	RLS 5-2RS	SRLS 5-2RS	10900	5250	18.0	-	67 g
-	-	R 1634-2Z	SR 1634-2Z	-	-	10300	7000	17.0	21.0	9 g
R 12	-	-	-	-	-	9378	5057	17.0	21.0	65 g
-	-	R 12-2Z	SR 12-2Z	R 12-2RS	SR 12-2RS	9378	5057	17.0	21.0	70 g
RLS 6	SRLS 6	RLS 6-2Z	-	RLS 6-2RS	SRLS 6-2RS	14200	6700	15.5	-	109 g
R 14	-	-	-	-	-	12000	6400	15.0	-	78 g
-	-	R 14-2Z	SR 14-2Z	R 14-2RS	SR 14-2RS	12000	6400	15.0	-	102 g
RLS 7	-	RLS 7-2Z	-	RLS 7-2RS	-	14400	7000	14.3	-	116 g
R 16	-	-	-	-	-	11800	7200	13.6	-	85 g
-	-	R 16-2Z	SR 16-2Z	R 16-2RS	SR 16-2RS	11800	7200	13.6	-	112 g
RLS 8	SRLS 8	RLS 8-2Z	-	RLS 8-2RS	SRLS 8-2RS	-	-	-	-	174 g
R 18	-	-	-	-	-	11700	7300	13.0	-	88 g
-	-	R 18-2Z	-	R 18-2RS	-	11700	7300	13.0	-	118 g
RLS 9	-	RLS 9-2Z	-	RLS 9-2RS	-	22000	11300	11.7	-	219 g
R 20	-	-	-	-	-	12800	8700	12.0	-	96 g
-	-	R 20-2Z	-	R 20-2RS	-	12800	8700	12.0	-	128 g
RLS 10	SRLS 10	RLS 10-2Z	-	RLS 10-2RS	SRLS 10-2RS	27700	15000	10.6	-	310 g
R 22	-	-	-	-	-	14400	9360	11.1	-	134 g
-	-	R 22-2Z	-	R 22-2RS	-	14400	9360	11.1	-	162 g
RLS 12	SRLS 12	-	-	RLS 12-2RS	SRLS 12-2RS	30200	17500	9.8	-	512 g

# Rolamentos de Esferas – Série em Polegadas



5

Dimension (mm)			Dimension (inch)			Dimension (inch)		
d	D	B	d	D	B	d	D	B
4.762	17.462	6.350	0.188	0.688	0.250	3/16	11/16	1/4
4.762	17.462	7.937	0.188	0.688	0.313	3/16	11/16	5/16
6.350	17.462	6.350	0.250	0.688	0.250	1/4	11/16	1/4
6.350	17.462	7.937	0.250	0.688	0.313	1/4	11/16	5/16
7.937	22.225	7.143	0.313	0.875	0.281	5/16	7/8	9/32
7.937	22.225	8.731	0.313	0.875	0.344	5/16	7/8	11/32
9.525	22.225	7.143	0.375	0.875	0.281	3/8	7/8	9/32
9.525	22.225	8.731	0.375	0.875	0.344	3/8	7/8	11/32
7.937	23.018	7.937	0.313	0.906	0.313	5/16	29/32	5/16
9.525	23.018	7.937	0.375	0.906	0.313	3/8	29/32	5/16
11.112	23.018	7.937	0.438	0.906	0.313	7/16	29/32	5/16
9.525	28.575	9.525	0.375	1.125	0.375	3/8	1 1/8	3/8
11.112	28.575	9.525	0.438	1.125	0.375	7/16	1 1/8	3/8
12.700	28.575	9.525	0.500	1.125	0.375	1/2	1 1/8	3/8
11.112	34.925	11.112	0.438	1.375	0.438	7/16	1 3/8	7/16
12.700	34.925	11.112	0.500	1.375	0.438	1/2	1 3/8	7/16
14.287	34.925	11.112	0.563	1.375	0.438	9/16	1 3/8	7/16
15.875	34.925	11.112	0.625	1.375	0.438	5/8	1 3/8	7/16
15.875	41.275	12.700	0.625	1.625	0.500	5/8	1 5/8	1/2
19.050	44.450	12.700	0.750	1.750	0.500	3/4	1 3/4	1/2
22.225	50.800	14.287	0.875	2.000	0.563	7/8	2	9/16

6

Designation/Type				* Load Rating (only 100 Cr6)		Weight (g) approx.
2Z		2RS		C, dyn. N	C, stat. N	
Chrome Steel	Stainless	Chrome Steel	Stainless			
1601-2Z	S1601-2Z			1308	650	5 g
		1601-2RS	S1601-2RS	1308	650	5 g
1602-2Z	S1602-2Z			1308	650	6 g
		1602-2RS	S1602-2RS	1308	650	6 g
1603-2Z	S1603-2Z			2065	1014	9 g
		1603-2RS	S1603-2RS	2065	1014	9 g
1604-2Z	S1604-2Z			2065	1014	8 g
		1604-2RS	S1604-2RS	2065	1014	8 g
1605-2Z	S1605-2Z	1605-2RS	S1605-2RS	2065	1014	16 g
1606-2Z	S1606-2Z	1606-2RS	S1606-2RS	2065	1014	21 g
1607-2Z	S1607-2Z	1607-2RS	S1607-2RS	1780	1020	22 g
1614-2Z	S1614-2Z	1614-2RS	S1614-2RS	1780	1020	35 g
1615-2Z	S1615-2Z	1615-2RS	S1615-2RS	1780	1020	32 g
1616-2Z	S1616-2Z	1616-2RS	S1616-2RS	1780	1020	29 g
1620-2Z	S1620-2Z	1620-2RS	S1620-2RS	2670	1575	45 g
1621-2Z	S1621-2Z	1621-2RS	S1621-2RS	2670	1575	50 g
1622-2Z	S1622-2Z	1622-2RS	S1622-2RS	2670	1575	46 g
1623-2Z	S1623-2Z	1623-2RS	S1623-2RS	2670	1575	40 g
1628-2Z	S1628-2Z	1628-2RS	S1628-2RS	3284	2020	72 g
1635-2Z	S1635-2Z	1635-2RS	S1635-2RS	3284	2020	84 g
1640-2Z	S1640-2Z	1640-2RS	S1640-2RS	4895	3155	111 g

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

Todos os direitos reservados.  
Nenhuma parte do catálogo pode  
ser copiada, extraída ou modificada  
sem prévia autorização.

v.10 / 18



Bearings for your future