

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Rolamentos de Esferas – Série LR



**TÜVRheinland®**  
**CERT**  
Certified ISO 2008  
Certified  
Management System  
according to ISO 9001:2008



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 LR



Lubrificação com óleo



Lubrificação com graxa



Adequado para altas cargas



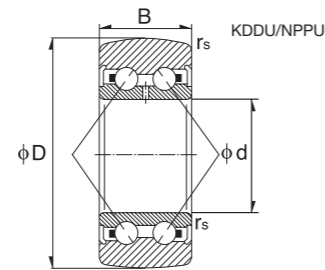
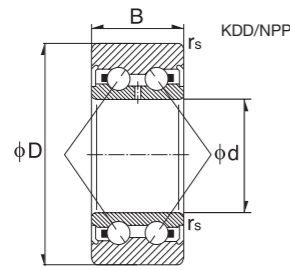
Vedação de borracha disponível



Blindagem de aço disponível

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

# Rolamentos de Esferas – Série LR



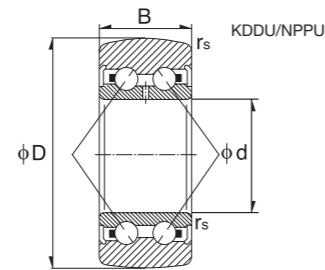
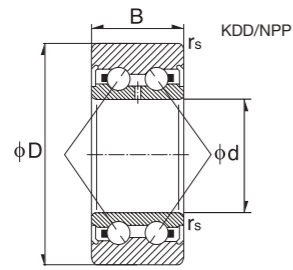
3

Dimension (mm)			Designation/Type			
d	D	B	KDD	KDDU	NPP	NPPU
5.0	17.0	7.0	-	-	-	LR 50/5 NPPU
6.0	19.0	9.0	-	-	-	LR 50/6 NPPU
7.0	22.0	10.0	-	-	-	LR 50/7 NPPU
8.0	24.0	11.0	-	-	-	LR 50/8 NPPU
10.0	28.0	12.0	-	-	-	LR 5000 NPPU
10.0	32.0	9.0	-	-	LR 200 NPP	LR 200 NPPU
10.0	32.0	14.0	LR 5200 KDD	LR 5200 KDDU	-	LR 5200 NPPU
12.0	30.0	12.0	-	-	-	LR 5001 NPPU
12.0	35.0	10.0	-	-	LR 201 NPP	LR 201 NPPU
12.0	35.0	15.9	LR 5201 KDD	LR 5201 KDDU	-	LR 5201 NPPU
12.0	42.0	19.0	-	-	-	LR 5301 NPPU
15.0	35.0	13.0	-	-	-	LR 5002 NPPU
15.0	40.0	11.0	-	-	LR 202 NPP	LR 202 NPPU
15.0	40.0	15.9	LR 5202 KDD	LR 5202 KDDU	-	LR 5202 NPPU
15.0	47.0	19.0	-	-	-	LR 5302 NPPU
17.0	40.0	14.0	-	-	-	LR 5003 NPPU
17.0	47.0	12.0	-	-	LR 203 NPP	LR 203 NPPU
17.0	47.0	17.5	LR 5203 KDD	LR 5203 KDDU	-	LR 5203 NPPU
17.0	52.0	22.2	-	-	-	LR 5303 NPPU
20.0	47.0	16.0	-	-	-	LR 5004 NPPU
20.0	52.0	14.0	-	-	LR 204 NPP	LR 204 NPPU
20.0	52.0	20.6	LR 5204 KDD	LR 5204 KDDU	-	LR 5204 NPPU
20.0	62.0	22.2	LR 5304 KDD	LR 5304 KDDU	-	LR 5304 NPPU
25.0	52.0	16.0	-	-	-	LR 5005 NPPU
25.0	62.0	15.0	-	-	LR 205 NPP	LR 205 NPPU

4

* Load Rating		Radius	* Limiting Speed x1000rpm		Weight (g) approx.
C, dyn. N	C, stat. N		NPP(U)	KDD(U)	
1650	950	0.2	12.0	-	10 g
2650	1310	0.3	11.0	-	20 g
3300	1690	0.3	10.0	-	20 g
4200	2360	0.3	10.0	-	30 g
4750	2850	0.3	9.0	-	30 g
4350	2130	0.6	13.0	-	50 g
6800	4050	0.6	8.0	11.0	70 g
4950	3100	0.3	8.0	-	30 g
5600	2700	0.6	12.0	-	50 g
8600	5100	0.6	7.0	10.0	80 g
11300	7100	1.0	5.0	-	120 g
6500	4100	0.3	7.0	-	50 g
6500	3300	0.6	11.0	-	70 g
9800	6200	0.6	7.0	10.0	110 g
14600	9200	1.0	5.0	-	150 g
7700	5200	0.3	6.0	-	70 g
8400	4400	0.6	9.0	-	110 g
12600	8200	0.6	5.5	7.0	170 g
17200	11100	0.6	4.7	-	210 g
11500	7700	0.6	5.5	-	120 g
10500	5600	1.0	8.0	-	150 g
15800	10500	1.0	5.0	7.0	230 g
21100	14500	1.1	4.5	6.5	340 g
11600	8100	0.6	4.7	-	150 g
12500	7100	1.0	7.0	-	230 g

# Rolamentos de Esferas – Série LR



5

Dimension (mm)			Designation/Type			
d	D	B	KDD	KDDU	NPP	NPPU
25.0	62.0	20.6	LR 5205 KDD	LR 5205 KDDU	-	LR 5205 NPPU
25.0	72.0	25.4	LR 5305 KDD	LR 5305 KDDU	-	LR 5305 NPPU
30.0	62.0	19.0	-	-	-	LR 5006 NPPU
30.0	72.0	16.0	-	-	LR 206 NPP	LR 206 NPPU
30.0	72.0	23.8	LR 5206 KDD	LR 5206 KDDU	-	LR 5206 NPPU
30.0	80.0	30.2	LR 5306 KDD	LR 5306 KDDU	-	LR 5306 NPPU
35.0	68.0	20.0	-	-	-	LR 5007 NPPU
35.0	80.0	17.0	-	-	LR 207 NPP	LR 207 NPPU
35.0	80.0	27.0	LR 5207 KDD	LR 5207 KDDU	-	LR 5207 NPPU
35.0	90.0	34.9	LR 5307 KDD	LR 5307 KDDU	-	LR 5307 NPPU
40.0	75.0	21.0	-	-	-	LR 5008 NPPU
40.0	85.0	18.0	-	-	LR 208 NPP	LR 208 NPPU
40.0	85.0	30.2	LR 5208 KDD	LR 5208 KDDU	-	LR 5208 NPPU
40.0	100.0	36.5	LR 5308 KDD	LR 5308 KDDU	-	LR 5308 NPPU
45.0	90.0	19.0	-	-	LR 209 NPP	LR 209 NPPU

6

* Load Rating		Radius	* Limiting Speed x1000rpm		Weight (g) approx.
C, dyn. N	C, stat. N		NPP(U)	KDD(U)	
18500	13000	1.1	4.5	6.5	340 g
27500	19500	1.1	3.9	5.5	500 g
15800	11800	1.0	4.0	-	250 g
16600	9600	1.0	5.5	-	330 g
24600	21400	1.0	3.5	5.0	510 g
36500	26500	1.1	3.1	4.3	670 g
17600	13100	1.0	4.3	-	300 g
20200	11900	1.1	4.5	-	400 g
30500	22400	1.1	2.8	3.9	660 g
44500	33000	1.5	2.5	3.6	970 g
18400	14600	1.0	3.1	-	370 g
22800	13600	1.1	4.0	-	450 g
34500	25500	1.1	2.5	3.5	750 g
56000	4200	1.5	2.3	3.3	1200 g
22500	13700	1.1	3.6	-	500 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 / 12



Bearings for your future