

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Rodamientos de agujas





BEARINGS FOR YOUR FUTURE

**Los Rodamientos de Bolas Zen están fabricados con los niveles más exigentes de calidad, tanto para aplicaciones standard como para aplicaciones especiales.**

Además de nuestra extensa gama de más de 10000 tipos diferentes de Rodamientos de Bolas en Miniatura, entre 1 mm. y 10 mm., nuestro Catalogo de Productos también incluye Rodamientos de Sección Estrecha, Rodamientos Axiales, Rodamientos Rígidos de Bolas Populares y un sinfín de Rodamientos no standard.

Podemos diseñar rodamientos adaptados de acuerdo a sus necesidades utilizando materiales cerámicos o Aceros especiales para diferentes aplicaciones Industriales, médicas, químicas o de procesamiento de alimentos.

Nuestro Departamento Técnico puede diseñar cualquier pieza no standard para adaptarse a sus necesidades, sin importar la cantidad mínima.

Si no encuentra algún producto en nuestro catálogo, contacte con nuestro experto equipo de ventas.



Zen Ball Bearings Shanghai, ha obtenido la Certificación Alemana ISO TUV Rheinland para la Inspección de los productos ZEN.

Esta Certificación es el reconocimiento mas elevado que una empresa de nuestra industria puede conseguir. Se reconoce internacionalmente como garantía de calidad, atención al cliente y mejora continua.

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



## Rodamientos de agujas



Lubricación por Aceite



Lubricación por grasa



Adecuado para aplicaciones de alta velocidad

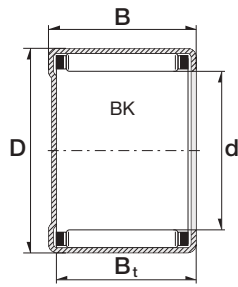
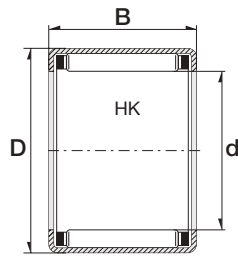


Adecuado para soportar grandes cargas



Version con obturaciones de goma disponible

# Rodamientos de agujas



Needle Roller Bearings  
HK series with open ends

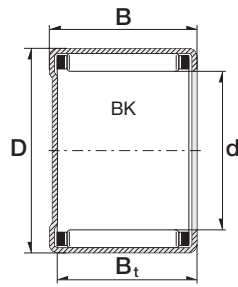
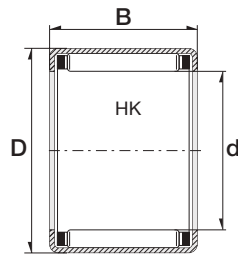
Drawn Cup  
Needle Roller Bearings  
BK series with closed end



3

Designation/Type		Dimension (mm)				* Load Rating		Limiting speed x1000rpm
with open ends	with closed end	d	D	B Tol.-0.3	B <sub>t</sub> min. only BK	C, dyn. N	C, stat. N	
HK 0608	-	6	10	8	-	1980	1540	34.0
HK 0609	BK 0609	6	10	9	7.4	2650	2400	35.0
HK 0709	BK 0709	7	11	9	7.4	2850	2750	30.0
HK 0808	BK 0808	8	12	8	6.4	2550	2400	27.0
HK 0810	BK 0810	8	12	10	8.4	3500	3650	27.0
HK 0908	-	9	13	8	-	3300	3500	26.0
HK 0910	BK 0910	9	13	10	8.4	4000	4300	26.0
HK 0912	BK 0912	9	13	12	10.4	5000	5900	26.0
HK 1010	BK 1010	10	14	10	8.4	4100	4700	22.0
HK 1012	BK 1012	10	14	12	10.4	5100	6300	22.5
HK 1015	BK 1015	10	14	15	13.4	6300	8200	22.0
HK 1210	BK 1210	12	16	10	8.4	4600	5800	21.0
HK 1212	BK 1212	12	18	12	9.3	6000	6800	19.5
HK 1312	BK 1312	13	19	12	9.3	6300	7300	18.5
HK 1412	BK 1412	14	20	12	9.3	6600	7900	15.0
HK 1512	BK 1512	15	21	12	9.3	7300	8700	15.0
HK 1516	BK 1516	15	21	16	13.3	9800	13400	15.5
HK 1612	BK 1612	16	22	12	9.3	7100	9000	15.0
HK 1616	BK 1616	16	22	16	13.3	10100	14200	15.0
HK 1712	-	17	23	12	-	7300	5600	13.5
HK 1812	BK 1812	18	24	12	9.3	7500	10100	13.0
HK 1816	BK 1816	18	24	16	13.3	10800	16000	14.0
HK 2010	-	20	26	10	-	6000	7600	11.5
HK 2012	-	20	26	12	-	8000	11200	12.0
HK 2016	BK 2016	20	26	16	13.3	12000	19000	12.5

# Rodamientos de agujas



## Needle Roller Bearings

HK series with open ends

## Drawn Cup

## Needle Roller Bearings

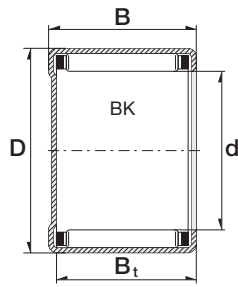
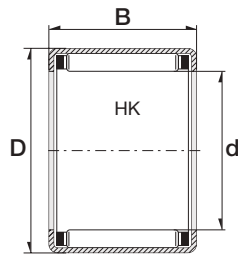
BK series with closed end



4

Designation/Type		Dimension (mm)				* Load Rating		Limiting speed x1000rpm
with open ends	with closed end	d	D	B Tol.-0.3	B <sub>t</sub> min. only BK	C, dyn. N	C, stat. N	
HK 2020	BK 2020	20	26	20	17.3	15500	24000	12.0
HK 2210	-	22	28	10	-	7000	10000	11.5
HK 2212	BK 2212	22	28	12	9.3	8500	12500	11.5
HK 2216	BK 2216	22	28	16	13.3	12500	20500	11.5
HK 2220	-	22	28	20	-	15000	27000	11.5
HK 2512	-	25	32	12	-	10000	15000	9.5
HK 2516	-	25	32	16	-	14500	22000	10.0
HK 2520	BK 2520	25	32	20	17.3	18500	30000	10.0
HK 2526	BK 2526	25	32	26	23.3	23500	42000	10.0
HK 2816	-	28	35	16	-	15000	24500	8.5
HK 2820	-	28	35	20	-	20000	33500	8.5
HK 3012	BK 3012	30	37	12	9.3	11000	17000	8.5
HK 3016	BK 3016	30	37	16	13.3	16000	27000	8.5
HK 3020	BK 3020	30	37	20	17.3	21000	37000	8.5
HK 3026	BK 3026	30	37	26	23.3	26000	50000	8.5
HK 3512	-	35	42	12	-	12000	20000	7.0

# Rodamientos de agujas



## Needle Roller Bearings

HK series with open ends

## Drawn Cup

## Needle Roller Bearings

BK series with closed end



5

Designation/Type		Dimension (mm)				* Load Rating		Limiting speed x1000rpm
with open ends	with closed end	d	D	B Tol.-0.3	B <sub>t</sub> min. only BK	C, dyn. N	C, stat. N	
HK 3516	-	35	42	16	-	18500	31000	7.0
HK 3520	BK 3520	35	42	20	17.3	22000	43000	7.5
HK 4012	-	40	47	12	-	13000	22600	6.0
HK 4016	-	40	47	16	-	18600	36000	6.0
HK 4020	BK 4020	40	47	20	17.3	24000	50000	6.0
HK 4512	-	45	52	12	-	14000	25500	5.5
HK 4516	-	45	52	16	-	20000	40500	5.5
HK 4520	BK 4520	45	52	20	17.3	25000	54500	5.5
HK 5020	-	50	58	20	-	29000	58500	5.0
HK 5025	-	50	58	25	-	35800	78000	4.8
HK 5520	-	55	63	20	-	29500	62300	4.6
HK 5528	-	55	63	28	-	41000	95800	4.6
HK 6012	-	60	68	12	-	16200	30000	4.1
HK 6020	-	60	68	20	-	31000	70000	4.4
HK 6032	-	60	68	32	-	49500	125500	4.4

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

Todos los derechos reservados.  
Ninguna parte del catálogo puede  
ser copiada, extraída o modificada  
sin permiso explícito del poseedor  
del copyright.

v.10 / 12



Bearings for your future