

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Douilles à aiguilles



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



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.



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)



## Douilles à aiguilles



Lubrification à l'huile



Lubrification graisse



Conçu pour des applications de haute vitesse

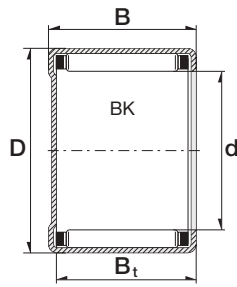
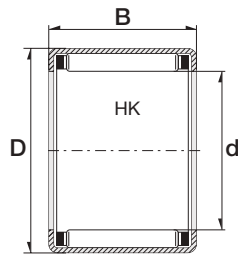


Conçu pour supporter de lourdes charges



Version avec flasques en gomme disponible

# Douilles à aiguilles



## Roulements à aiguilles

Séries HK ouverts

## Douilles à aiguilles

Roulements à aiguilles

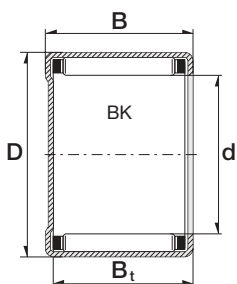
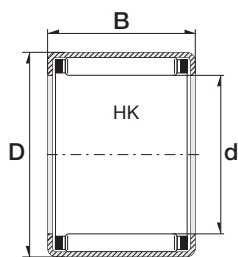
Séries BK fermés



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

# Douilles à aiguilles



## Roulements à aiguilles

Séries HK ouverts

## Douilles à aiguilles

## Roulements à aiguilles

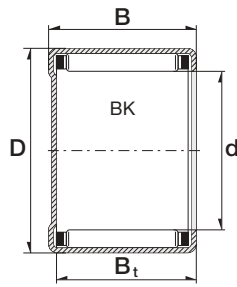
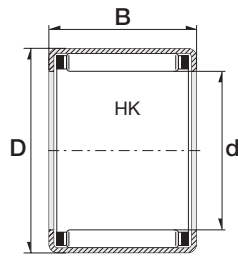
Séries BK fermés



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

# Douilles à aiguilles



## Roulements à aiguilles

Séries HK ouverts

## Douilles à aiguilles

Roulements à aiguilles

Séries BK fermés



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)

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

v.10 / 12



Bearings for your future