

# ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Roulements en plastique (POM)





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.



### Roulements en plastique (POM)



Résistant aux intempéries



Résistant à des dissolvants chimiques



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)

## Analyse plastique



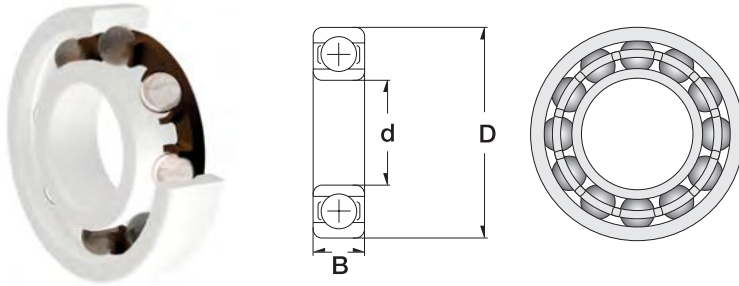
### TESTE

Le matériau de PBT à été soumis aux suivants tests rigoureux dans notre centre Zen inspection à Shanghai

3

No.	Essai	Méthode d'essai	Unité	Control des données	Test des données
1	Densité	ASTM D792	g/cm3	1.52±0.04	1.53
2	Rétrécissement	ASTM D955	%	0.5±0.1-1.3±0.2	0.55-1.34
3	Absortion d'eau	ASTM D570	%	≤0.10	0.091
4	Résistance à la traction	ASTM D638	Mpa	≥75	86
5	Résistance à la flexion (module)	ASTM D790	Mpa	≥110	144
6	Résistance sur éprouvette entaillé	ASTM D256	J/M	≥35	62
7	H.D.T	ASTM D648	°C	≥180	185.8
8	Contenu en fibre de verre	-	%	10±2	11.8
9	Inflammabilité	UL94	-	HB	HB
10	Rigidité diélectrique	ASTM D149	Kv/mm	/	/
11	Résistivité volumique	ASTM D257	Ω-cm	/	/
12	Constance diélectrique	ASTM D150		/	/
13	Facteur diélectrique	ASTM D150		/	/

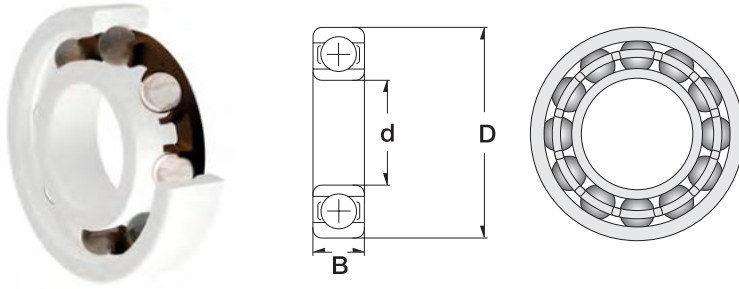
# Roulements en plastique (POM)



4

Dimension (mm)						Designation/Type		Load Rating		Weight (g)
d	d Tolerance	D	D Tolerance	B	B Tolerance	Glass Balls	Stainless Steel Balls	C, dyn. N	C, stat. N	
8.0	0,+0.12	22.0	0,-0.12	7.0	0,-0.15	P608-GB	P608-SB	98.0	-	3 g
9.0	0,+0.12	24.0	0,-0.12	7.0	0,-0.15	P609-GB	P609-SB	107.8	-	3 g
10.0	0,+0.12	26.0	0,-0.12	8.0	0,-0.15	P6000-GB	P6000-SB	117.6	-	4 g
12.0	0,+0.12	28.0	0,-0.12	8.0	0,-0.15	P6001-GB	P6001-SB	117.6	-	4 g
15.0	0,+0.12	32.0	0,-0.12	9.0	0,-0.15	P6002-GB	P6002-SB	127.4	-	6 g
17.0	0,+0.12	35.0	0,-0.12	10.0	0,-0.15	P6003-GB	P6003-SB	127.4	-	8 g
20.0	0,+0.12	42.0	0,-0.12	12.0	0,-0.15	P6004-GB	P6004-SB	137.2	-	13 g
25.0	0,+0.12	47.0	0,-0.12	12.0	0,-0.15	P6005-GB	P6005-SB	147.0	-	15 g
30.0	0,+0.12	55.0	0,-0.12	13.0	0,-0.15	P6006-GB	P6006-SB	166.6	-	22 g
35.0	0,+0.12	62.0	0,-0.12	14.0	0,-0.15	P6007-GB	P6007-SB	176.4	-	29 g
40.0	0,+0.12	68.0	0,-0.12	15.0	0,-0.15	P6008-GB	P6008-SB	196.0	-	37 g
45.0	0,+0.12	75.0	0,-0.12	16.0	0,-0.15	P6009-GB	P6009-SB	215.6	-	46 g
50.0	0,+0.12	80.0	0,-0.12	16.0	0,-0.15	P6010-GB	P6010-SB	245.0	-	50 g
6.0	0,+0.12	19.0	0,-0.12	6.0	0,-0.15	P626-GB	P626-SB	78.4	-	2 g
7.0	0,+0.12	22.0	0,-0.12	7.0	0,-0.15	P627-GB	P627-SB	88.2	-	3 g
8.0	0,+0.12	24.0	0,-0.12	8.0	0,-0.15	P628-GB	P628-SB	98.0	-	4 g
9.0	0,+0.12	26.0	0,-0.12	8.0	0,-0.15	P629-GB	P629-SB	107.8	-	4 g
10.0	0,+0.12	30.0	0,-0.12	9.0	0,-0.15	P6200-GB	P6200-SB	117.6	-	6 g
12.0	0,+0.12	32.0	0,-0.12	10.0	0,-0.15	P6201-GB	P6201-SB	127.4	-	7 g
15.0	0,+0.12	35.0	0,-0.12	11.0	0,-0.15	P6202-GB	P6202-SB	147.0	-	9 g
17.0	0,+0.12	40.0	0,-0.12	12.0	0,-0.15	P6203-GB	P6203-SB	156.8	-	13 g
20.0	0,+0.12	47.0	0,-0.12	14.0	0,-0.15	P6204-GB	P6204-SB	166.6	-	21 g
25.0	0,+0.12	52.0	0,-0.12	15.0	0,-0.15	P6205-GB	P6205-SB	176.4	-	25 g
30.0	0,+0.12	62.0	0,-0.12	16.0	0,-0.15	P6206-GB	P6206-SB	196.0	-	38 g
35.0	0,+0.12	72.0	0,-0.12	17.0	0,-0.15	P6207-GB	P6207-SB	215.6	-	55 g

# Roulements en plastique (POM)



5

Dimension (mm)						Designation/Type		Load Rating		Weight (g)
d	d Tolerance	D	D Tolerance	B	B Tolerance	Glass Balls	Stainless Steel Balls	C, dyn. N	C, stat. N	
40.0	0,+0.12	80.0	0,-0.12	18.0	0,-0.15	P6208-GB	P6208-SB	245.0	-	70 g
10.0	0,+0.12	35.0	0,-0.12	11.0	0,-0.15	P6300-GB	P6300-SB	137.2	-	10 g
12.0	0,+0.12	37.0	0,-0.12	12.0	0,-0.15	P6301-GB	P6301-SB	156.8	-	12 g
15.0	0,+0.12	42.0	0,-0.12	13.0	0,-0.15	P6302-GB	P6302-SB	176.4	-	16 g
17.0	0,+0.12	47.0	0,-0.12	14.0	0,-0.15	P6303-GB	P6303-SB	196.0	-	22 g
20.0	0,+0.12	52.0	0,-0.12	15.0	0,-0.15	P6304-GB	P6304-SB	225.4	-	28 g
25.0	0,+0.12	62.0	0,-0.12	17.0	0,-0.15	P6305-GB	P6305-SB	254.8	-	45 g
30.0	0,+0.12	72.0	0,-0.12	19.0	0,-0.15	P6306-GB	P6306-SB	274.4	-	66 g
35.0	0,+0.12	80.0	0,-0.12	21.0	0,-0.15	P6307-GB	P6307-SB	313.6	-	89 g
40.0	0,+0.12	90.0	0,-0.12	23.0	0,-0.15	P6308-GB	P6308-SB	343.0	-	120 g
8.0	0,+0.12	19.0	0,-0.12	6.0	0,-0.15	P698-GB	P698-SB	78.4	-	2 g
9.0	0,+0.12	20.0	0,-0.12	6.0	0,-0.15	P699-GB	P699-SB	78.4	-	2 g
10.0	0,+0.12	22.0	0,-0.12	6.0	0,-0.15	P6900-GB	P6900-SB	78.4	-	2 g
12.0	0,+0.12	24.0	0,-0.12	6.0	0,-0.15	P6901-GB	P6901-SB	88.2	-	2 g
15.0	0,+0.12	28.0	0,-0.12	7.0	0,-0.15	P6902-GB	P6902-SB	98.0	-	3 g
17.0	0,+0.12	30.0	0,-0.12	7.0	0,-0.15	P6903-GB	P6903-SB	107.8	-	4 g
20.0	0,+0.12	37.0	0,-0.12	9.0	0,-0.15	P6904-GB	P6904-SB	117.6	-	7 g
25.0	0,+0.12	42.0	0,-0.12	9.0	0,-0.15	P6905-GB	P6905-SB	137.2	-	10 g
30.0	0,+0.12	47.0	0,-0.12	9.0	0,-0.15	P6906-GB	P6906-SB	147.0	-	10 g
35.0	0,+0.12	55.0	0,-0.12	10.0	0,-0.15	P6907-GB	P6907-SB	166.6	-	14 g
40.0	0,+0.12	62.0	0,-0.12	12.0	0,-0.15	P6908-GB	P6908-SB	186.2	-	22 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