

ZON™

BEARINGS FOR YOUR FUTURE



Rolamentos Plásticos (POM)





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



Rolamentos Plásticos (POM)



Durabilidade ao ar livre



Resistente a solventes químicos



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.

www.zen.biz

Plastic Analysis



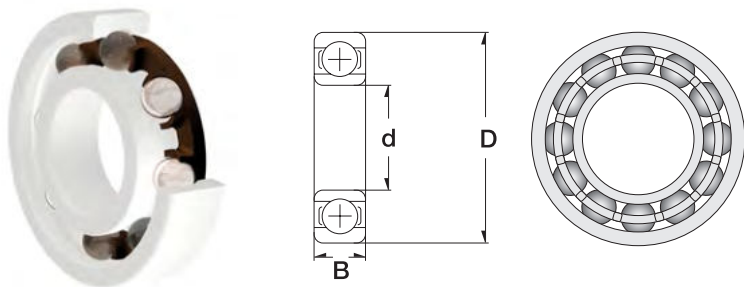
TESTADO

O material plástico PBT foi submetido aos seguintes testes no Centro de Inspeção ZEN

3

| No. | Teste | Método de teste | Unidade | Especificações | Resultado |
|-----|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Densidade | ASTM D792 | g/cm ³ | 1.52±0.04 | 1.53 |
| 2 | Encolhimento | ASTM D955 | % | 0.5±0.1-1.3±0.2 | 0.55-1.34 |
| 3 | Absorção de água | ASTM D570 | % | ≤0.10 | 0.091 |
| 4 | Resistência à tração | ASTM D638 | Mpa | ≥75 | 86 |
| 5 | Resistência à flexão | ASTM D790 | Mpa | ≥110 | 144 |
| 6 | Resistência ao impacto com entalhe | ASTM D256 | J/M | ≥35 | 62 |
| 7 | H.D.T | ASTM D648 | °C | ≥180 | 185.8 |
| 8 | Conteúdo de fibra de vidro | - | % | 10±2 | 11.8 |
| 9 | Flamabilidade | UL94 | - | HB | HB |
| 10 | Rigidez dielétrica | ASTM D149 | Kv/mm | / | / |
| 11 | Resistividade de volume | ASTM D257 | Ω-cm | / | / |
| 12 | Constante dielétrica | ASTM D150 | | / | / |
| 13 | Fator dielétrico | ASTM D150 | | / | / |

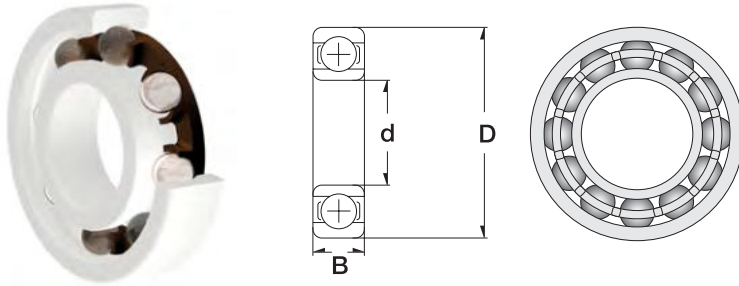
Rolamentos Plásticos (POM)



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 |

Rolamentos Plásticos (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

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

v.10 / 18



Bearings for your future