

Produto: Opus Soft Base Omega**Desenho:****Concha Opus Soft**

- Concha composta por alma metálica confeccionada em aço SAE 1008/1010 com revestimento em Poliuretano expandido, com densidade de 50 kg/m³.
- Dimensões gerais da ordem de 482mm de largura, 605mm de comprimento e 460 mm de altura;
- Possui 4 furações na parte inferior para sua fixação com rosca padrão M6.

Estrutura Giratória Omega com Rodízio

- Estrutura composta por flange, coluna, base e rodízios
- Flange produzida em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro.
- Possui alavanca para regulagem de altura em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro. Com acabamento anatômico.
- Base com 5 patas, injetada em poliamida 6 com 30% de fibra de vidro.
- Utiliza cone Morse padrão com ângulo de 1°26'16'', sobre injetado em anel de aço ABNT 1006/1010.
- Permite junção de rodízios ou sapatas plásticas deslizantes por meio de pino de encaixe com 11mm de diâmetro.
- Possui raio externo de 350mm (eixo central da base à extremidade da pata), raio útil de 336,5 mm (eixo central da base ao eixo central de fixação do rodízio ou sapata) e altura total de 138 mm (parte inferior da pata da base à parte superior do cone Morse desprovida de rodízio ou sapata).
- Acabamento texturizado.
- Coluna confeccionadas em aço tubular NBR6591 SAE 1008/1010 – BFDQ – 50,80 x 1,50 mm, com diâmetro externo de 28 mm, com conificação 1°26'16'' inferior (Coluna) e superior (Pistão) e curso de regulagem milimétrica de 100, 130 e 140 mm (normais de linha), e cursos de 200 e 270 mm(especiais), bucha guia para o sistema giratório e de regulagem com 100 mm de altura em injetada em POM (Poli Oxi Metileno – Poliacetal Copolímero), com ajuste H7 (0,02 mm) , material este de alta resistência ao desgaste e com lubrificação própria permitindo maior facilidade na

regulagem de altura e suavidade no movimento giratório ;

- Pistão a gás provido de corpo metálico em tubo de aço $\varnothing 28\text{mm}$ e conificação $1^{\circ}26'16''$, usinado em retifica cilíndrica com tratamento cromado DIN 4550 classe 4, haste em aço cilíndrico com rolamento em aço e amortecedor em PVC, acoplada a coluna através de anel elástico.
- Fosfatizada e pintada em tinta pó epóxi com camada de tinta da ordem de 80 a 120 μm .
- Coluna possui cota “H” de 105mm.
- Rodízio:
 - Material da pista: Poliuretano injetado
 - Cor da pista: Cinza;
 - Resistência à abrasão: Sem anormalidades
 - Utilização: Pisos frios como carpetes de madeira, ardósia, etc..

CORPO

- Material: Poliamida injetada
- Cor: Preto; cinza; cromado

ESFERA

- Material: SAE 1020
- Tratamento Superficial: Cementado

HASTE

- Material: Aço SAE 1006/1008
- Tratamento Superficial: Zincado

ANEL

- Material: SAE 1010/1020
- Tratamento Superficial: Zincado

EIXO

- Material: SAE 1010/1020

DIMENSIONAMENTO

- Rodas com 50mm de diâmetro
- Estrutura com 63mm de altura x 55mm de largura

 <small>COMPONENTES QUE FAZEM A DIFERENÇA</small>	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO	FTE006-04 28/01/14
---	---	-------------------------------

Controle de Alterações			
Revisão	Descrição	Responsável	Data
00	Elaboração	Júlio Reis	20/10/2022