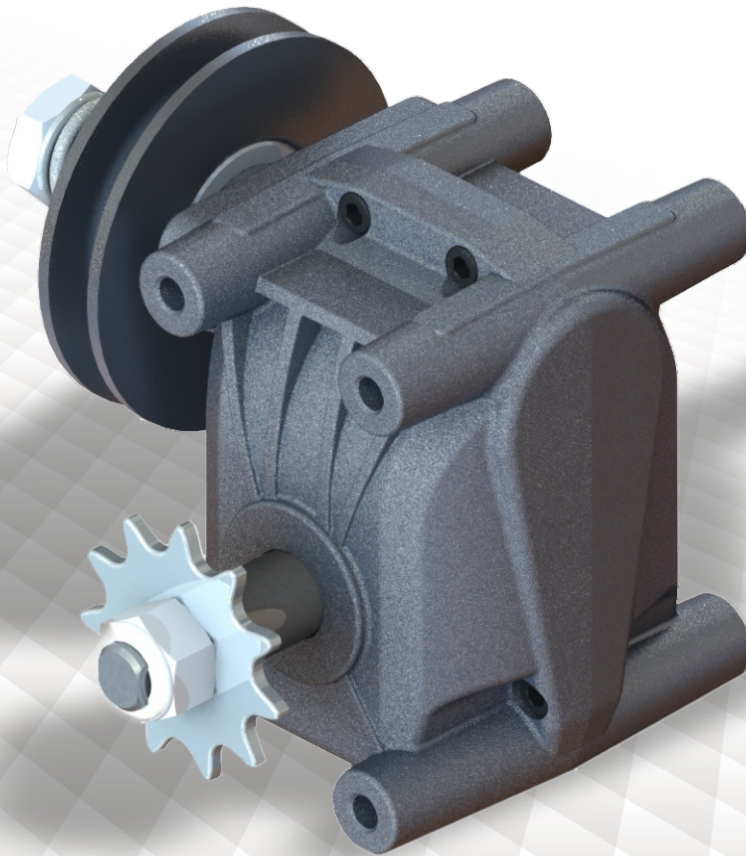




REDUTOR RBP

Precisão e Durabilidade

Os redutores RBP foram projetados para o acionamento de máquinas e aparelhos de baixa velocidade. Sua principal característica é a transmissão por eixo Sem-Fim e Coroa, possibilitando grandes reduções de velocidade e por consequência, aumento de torque. Suas partes e peças são fabricadas de acordo com rigorosos padrões de processo e qualidade.

Identificação e Rastreabilidade

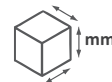
Após as operações de montagem os redutores passam pelo processo de identificação, que consiste em registrar fisicamente as informações de código, modelo e data no próprio produto. Com isso garantimos a rastreabilidade de componentes e processos críticos.



Peso

Bruto: 1,80kg

Líquido: 1,74kg



Dimensões

Redutor: L:133 x A117 x P147

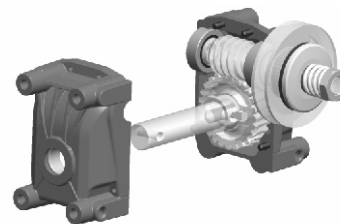
Embalagem: L:140x A125 x P155



Visão Geral

Estrutura

Os redutores RBP foram desenvolvidos em sistema CAD, possibilitando uma completa análise, realizada desde a fase de projeto até o pré-lançamento. Sua carcaça é bipartida e fabricada em liga especial de alumínio pelo processo de injeção sob pressão, o que lhe confere precisão, repetitibilidade e resistência mecânica.



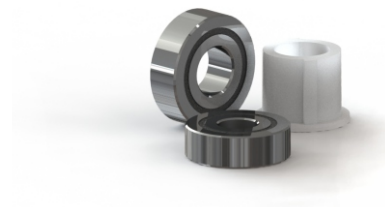
Transmissão

É feita entre dois eixos perpendiculares em exatos 90°. O parafuso sem-fim é fabricado em liga de aço e as coroas estão disponíveis em liga de Bronze ou em Polímero de Engenharia com inserto metálico. O sistema utiliza lubrificante de alto desempenho, reduzindo o atrito e o desgaste, garantindo maior vida útil em relação a outros produtos no mercado.



Mancais

Os mancais de rolamento foram dimensionados para os eixos de entrada e de saída e oferecem baixíssimo atrito, aumentando a durabilidade do produto. Na versão MD são utilizados mancais de deslizamento fabricados em polímero de engenharia especiais e auto-lubrificantes, que oferecem baixo atrito e boa resistência mecânica.



Embreagem

A embreagem mecânica é um dispositivo de segurança utilizado em redutores fornecidos ao mercado de automação e tem por finalidade proteger o sistema motor em caso de excesso de carga.



Destrave

Os redutores da família SE possuem a opção de destrave, que permite a liberação do eixo de saída. Esta liberação é feita facilmente realizada através do aperto do parafuso existente no interior do eixo de saída.



Especificações

Família SD

MODELO	FORMA CONSTRUTIVA	REDUÇÃO	COROA	ENTRADA ¹	SAÍDA ²
RBP SD CB37 P75 MR	Saída à direita	1:37	Bronze	Ø75mm	Roseta Z12
RBP SD CN37 P75 MR	Saída à direita	1:37	Nylon	Ø75mm	Roseta Z12
RBP SD CB25 P75 MR	Saída à direita	1:25	Bronze	Ø75mm	Roseta Z12
RBP SD CN23 P75 MR	Saída à direita	1:23	Nylon	Ø75mm	Roseta Z12

Família SE

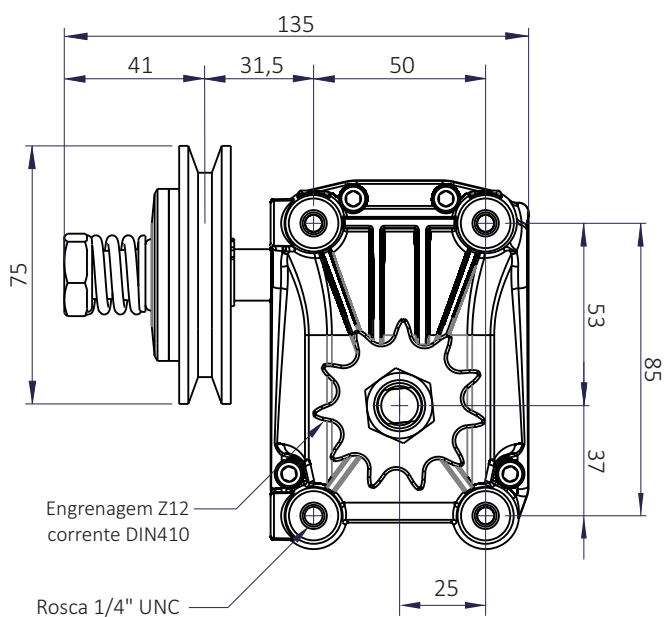
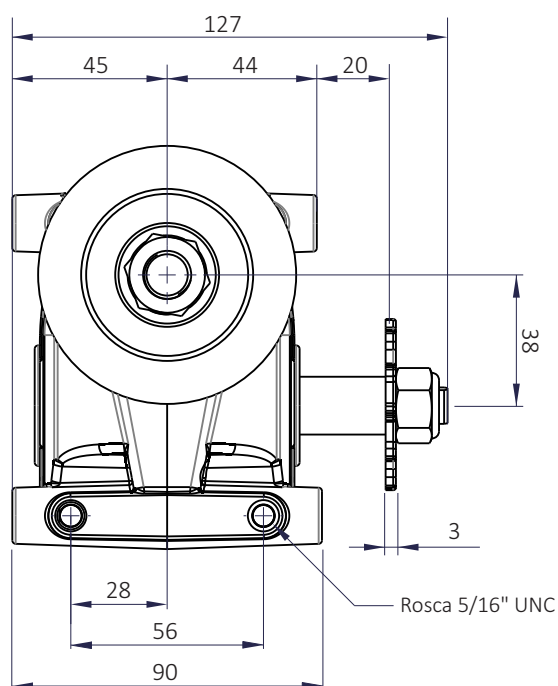
MODELO	FORMA CONSTRUTIVA	REDUÇÃO	COROA	ENTRADA ¹	SAÍDA ²
RBP SE CB25 P75 MR	Saída à esquerda	1:25	Bronze	Ø75mm	Eixo c/ Furo
RBP SE CN23 P75 MR	Saída à esquerda	1:23	Nylon	Ø75mm	Eixo c/ Furo

1-Disponível com polia Ø60mm / 2-Disponível em versões especiais de acordo com o projeto do cliente.



Família SD

Dimensões



Família SE

Dimensões

