# SWCH.100

## Material da Carcaça / DIN G-AlSi10Mg DIN

O G-AlSi10Mg é uma liga de alumínio amplamente utilizada na indústria automotiva. Possui massa específica de 2,64 g/cm3 e intervalo de fusão de +575-595 °C. Apresenta elevada resistência à corrosão e excelente fundibilidade. As principais vantagens desta liga são durabilidade, proteção anticorrosiva e estanqueidade.

## Componentes de Engrenagens e Eixos / DIN-1.7131

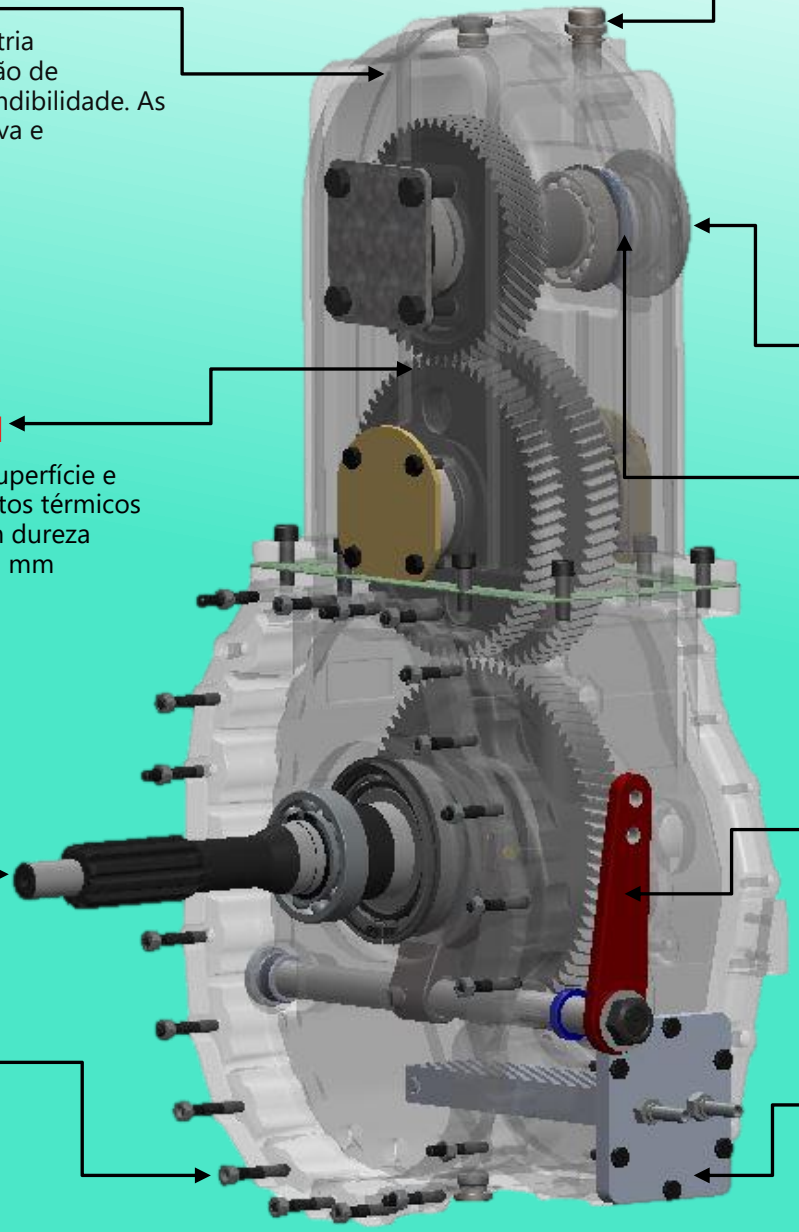
O aço é macio e tenaz no núcleo, duro e resistente ao desgaste na superfície e elástico nos pontos de impacto. Também é adequado para tratamentos térmicos de cementação e nitretação. As engrenagens da SWCH.100 possuem dureza superficial de 58-61 HRC e profundidade de endurecimento de 1-1,2 mm

## Eixo de montagem do disco de embreagem

Para Isuzu MZW 6P

## Elementos de Fixação / DIN 912

Possui classe de qualidade mínima 8.8 e resistência mínima de 800 N/mm².



## Bujão de Ar

Trata-se de um respiro de alumínio com válvula integrada, calibrado a +0,5 bar. Abre periodicamente para aliviar a pressão interna acumulada pela turbulência do fluido. Além de impedir a entrada de corpos estranhos, evita vazamentos de óleo que possam ocorrer durante o transporte. Temperatura de operação: -20/+120 °C.

## Flange

Conexão universal com os equipamentos. ISO 7647 / ISO 7646

## Componentes de Vedação / ISO 6194

São componentes de vedação elastoméricos, do tipo lábio duplo (óleo/poeira). Suportam condições de operação de -40/+140 °C, conforme o clima e a temperatura. Graças à alta estabilidade química, oferecem boa resistência às condições climáticas, ao envelhecimento, ao ozônio e ao oxigênio.

## Acessórios Mecânicos

Alavanca de acoplamento/desacoplamento do equipamento.

Pode ser convertido para acionamento pneumático como opcional.

## Sistema de arrefecimento

Foi projetado para ser autorrefrigerado. A refrigeração é feita com o líquido de arrefecimento captado do motor do veículo.