Forma

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

HÉLICE

ESQUERDA

HÉLICE

DIREITA

Esta planilha pode ser utilizada para calcular engrenagens cilíndricas de dentes retos, bastando para tal considerar .

O ângulo da hélice para engrenagens helicoidais simples deve ser adotado entre , mais comumente na faixa de **.**

Valores altos tem a desvantagem de gerar forças axiais altas, resultando em rolamentos maiores.

Nas engrenagens bi-helicoidais podemos adotar valores maiores, visto que neste tipo de engrenagens não existe força axial. Normalmente é adotado

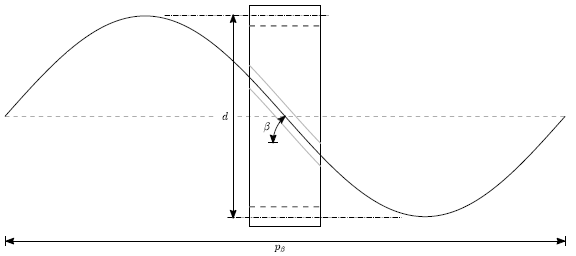
Diagrama, Desenho técnico

Descrição gerada automaticamente

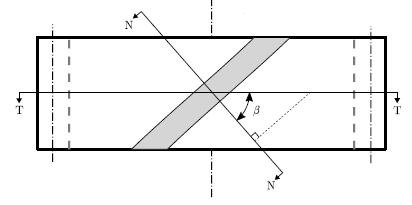
Secção transversal

Secção normal

Hélice



Dente



N-N = plano normal

T-T = plano transversal

Passo da hélice