DinAI

RICO - CONFIGURADOR INTELIGENTE

1. Identificação da peça

Este PDF representa uma única peça. Podem ser enviados vários PDFs, um por peça.

Referência da peça *
EXEMPLO-001

Quantidade *
1

Descrição
Suporte de chapa - EXEMPLO NÃO NORMATIVO

Unidade linear *
mm

2. Material e enquadramento normativo

DIN é o sistema por defeito. EN, ISO e ASTM ficam previstos desde o início.

Sistema normativo *
DIN

Norma / código *
DIN EN 10025-2

Material / família *
Aço estrutural

Liga / grau *
S235JR

Rm utilizado MPa
AUTO

Módulo de elasticidade E GPa
AUTO

Densidade kg/m³
AUTO

AUTO significa: DinAI deriva a propriedade do catálogo aprovado para Norma + Material + Liga.

Rm será editável no DinAI. A faixa normativa permanece preservada para validação.

3. Geometria principal

Os campos marcados * são a base mínima; os restantes podem ser preenchidos quando conhecidos.

Espessura * mm
2.000

Comprimento final mm
500.000

Largura final mm
216.000

Altura final mm
50.000

Maior comprimento plano mm
500.000

Maior largura plana mm
358.421

Maior comprimento de quinagem * mm
500.000

Peso da peça kg
AUTO

N.º de quinagens
2

Área líquida plana mm²
178529

Volume mm³
AUTO

Peso: facultativo se houver dados suficientes

STEP: volume × densidade

PDF/DXF: área líquida × espessura × densidade

4. Operações de quinagem

Facultativo quando apenas o máximo é conhecido; recomendado para validação técnica completa.

ID	Comprimento (mm)	Ângulo (°)	Raio (mm)	Direção	V especificado
1	500.000	90	2.0	DOWN	AUTO
2	165.000	90	2.0	UP	AUTO
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Direção sugerida: UP / DOWN. V especificado: número em mm (ex.: 10) ou AUTO.

5. Dimensões adicionais

Use esta tabela para cotas relevantes que não cabem nos campos principais.

Nome / código	Valor	Unidade	Descrição / referência

Notas técnicas / observações

Regras propostas para a versão v1

- Um PDF representa uma única peça; o utilizador pode enviar vários PDFs numa configuração.
- DIN é o sistema normativo por defeito; EN, ISO e ASTM são suportados pelo modelo de dados.
- Rm, E e densidade podem ser AUTO quando Norma + Material + Liga identificam o registo de catálogo.
- Para Quinadeira: Material/Liga/Norma, Espessura e Maior Comprimento de Quinagem são obrigatórios.
- Para Robô ou Ambos: acrescentam-se Maior Comprimento Plano, Maior Largura Plana e Peso ou dados para o calcular.