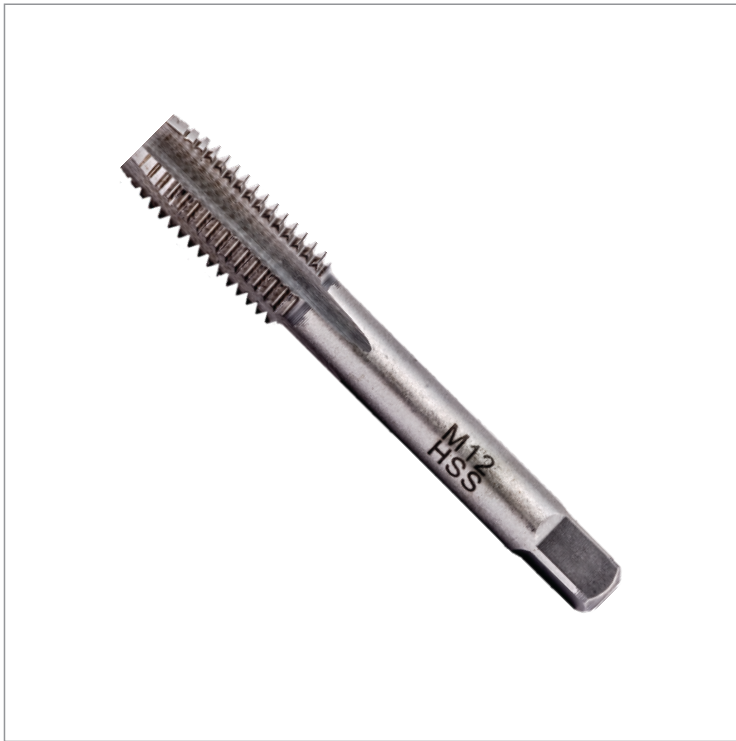


MACHO MANUAL HSS MÉTRICO (MA) DIN 352



Descrição do Produto

O Macho Manual da Heavy Duty permite a criação de roscas internas em metais. O produto é fabricado em Aço Rápido e possui grande resistência.

Diferenciais

- Fabricado em Aço Rápido (HSS)
- Incrível durabilidade
- Roscas bem acabadas

Produtos Relacionados

- Macho Manual Polegada
- Broca de Aço Rápido

Características

- Macho Manual Seriado em Aço Rápido (HSS)
- Rosca Métrica Grossa (MA)
- Norma DIN 352

Jogo com 3 peças:

(1) Macho para pré-corte (ponta com chanfro)

- Utilizado para dar início a criação da rosca
- Chanfro com 9 fios rebaixados, desenvolvido para guiar o início da rosca
- Identificação: um único anel em sua haste

(1) Macho para semi-acabamento

- Utilizado para aprofundar e alargar os fios de rosca
- Chanfro com 5 fios rebaixados, desenvolvido para guiar na ampliação da rosca
- Identificação: dois anéis em sua haste
- Para a criação de furo cego, utilizar um macho cônico e posteriormente o intermediário

(1) Macho para acabamento

Utilizado para remover o excesso de material e realizar o acabamento final da rosca

Chanfro com 3 fios rebaixados, desenvolvido para guiar o macho na etapa final de acabamento

Identificação: sem marcação (haste lisa)

Obs.: Chanfro: ângulo de rosca rebaixado

Aplicações

- Indicado para a criação de roscas em aço carbono, metais ferrosos e não ferrosos
- Utilizado em conjunto com vira-macho ("desandador")
- Necessária a aplicação de fluido de corte durante o processo

Restrições

- Não deve ser utilizado em materiais brutos como concreto, pedra, etc

MACHO MANUAL HSS MÉTRICO (MA) DIN 352

Segurança e manuseio

- Respeite as indicações de segurança presentes no rótulo do produto
- Use sempre equipamentos de proteção individual (EPI)

Armazenamento e Validade

- Armazene os machos manuais em local seco e livre de umidade. Evite colocar pesos excessivos sobre os machos manuais, evitando deformações e preservando seu desempenho
- Não utilize machos trincados ou danificados
- Prazo de validade não aplicável

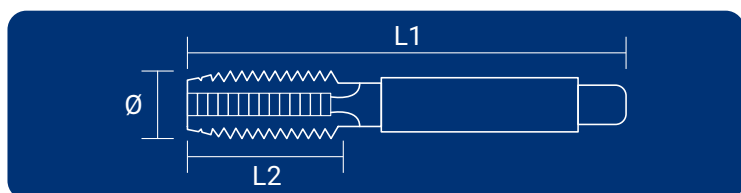
Mais informações

Heavy Duty Comercial Importadora Ltda.

Rua Pompéia, 57 - Mauá - Colombo/PR - CEP 83.413-585

Tel.: (41) 4042-7435

www.heavyduty.com.br



Código	Qtd. Embalagem	Ø Diâmetro do Macho	Comprimento (L1)	Comprimento (L2)	Passo de Rosca	Ø Diâmetro da Broca	Contratipos mais comuns
		mm	mm	mm	mm	mm	
103413	3	3,00	40,00	11,00	0,50	2,50	•Rocast •HT
100798		4,00	45,00	13,00	0,70	3,30	
100513		5,00	50,00	16,00	0,80	4,20	
103102		6,00	56,00	19,00	1,00	5,00	
100511		8,00	63,00	22,00	1,25	6,80	
100795		10,00	70,00	24,00	1,50	8,50	
103114		12,00	75,00	28,00	1,75	10,20	
104077		14,00	80,00	32,00	2,00	14,00	
100490		16,00	80,00	32,00	2,00	14,00	
107023		18,00	95,00	34,00	2,50	15,50	
104079		20,00	95,00	34,00	2,50	17,50	