



Broca em Metal Duro para Multiaplicação

MD • MD-HO

3D • 5D



Conheça a Linha de Brocas MD • MD-HO da OSG



Melhor desempenho de usinagem em aço em geral

Maior vida-útil mesmo em altas taxas de avanço

Furo de refrigeração para melhor escoamento de cavacos

Revestimento EgiAs® com alta durabilidade que supera a concorrência



A Combinação Ideal de Alto Desempenho e Menor Custo

Linha de brocas em metal duro, com geometria especial que permite redução no esforço de corte.

- Aplicação em ampla gama de materiais.
- Disponível **com e sem furo de refrigeração**.
- Disponível para furos com profundidade **3xD** e **5xD**.
- Indicada para pré-furação de rosqueamento, pois garante furos usinados com tolerância m7.

Faixa de Diâmetros: **ø3mm ~ ø20mm**

Materiais Indicados

P Aços	M Aço inoxidável	N Materiais não ferrosos e não metais
H Materiais endurecidos	K Ferro fundido	S Ligas resistentes ao calor e materiais exóticos

Sem furo de refrigeração

Linha MD

Matéria-Prima	Revestimento	Norma DIN	Norma DIN
MD	EgiAs	DIN 6537-K	DIN 6537-L
Tolerância de Furo	Ângulo da Hélice	Haste	
m7	30°	SHANK h7	

Revestimento **EgiAs**[®]

Revestimento nano-camadas com alta tenacidade e alta resistência ao desgaste

Desenvolvido com extrema tenacidade, alta resistência ao desgaste e ao calor para garantir uma vida-útil estável e consistente para a broca.

Com furo de refrigeração Linha MD-HO

Matéria-Prima	Revestimento	Refrigeração Interna	Norma DIN	Norma DIN
MD	EgiAs		DIN 6537-K	DIN 6537-L
Tolerância de Furo	Ângulo da Hélice	Haste		
m7	30°	SHANK h7		

Revestimento EgiAs[®] aumenta a vida-útil da ferramenta

Amplio canal proporciona um escoamento estável dos cavacos

Furo de refrigeração para melhor escoamento de cavacos

HO (Hole Oil)

3D 5D



OSG Sulamericana

OSG Sulamericana de Ferramentas Ltda.

Escritório Comercial / Fábrica / Administração

Rua Raul Rodrigues de Siqueira, 767 – Santa Luzia

Bragança Paulista / SP - CEP: 12919-484

Fone +55 (11) 4481.7800

vendas@osg.com.br

Fábrica São José dos Pinhais – PR

Rua John Lennon, 271 - Parque da Fonte

São José dos Pinhais / PR - CEP: 83050-380

Fone +55 (41) 3058.8001

vendassul@osg.com.br

www.osg.com.br

OSG Corporation

www.osg.co.jp