



Linha de Brocas em Metal Duro

# ADO 3D • 5D

Norma DIN 6537

**Linha de brocas  
em metal duro**



**A**

The A Brand

# Conheça a Linha de Brocas ADO 3D • 5D Norma DIN da OSG



Furo de refrigeração para  
melhor escoamento de  
cavacos

Melhor desempenho de  
usinagem em aço liga

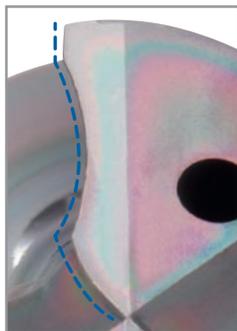
Alta durabilidade  
que supera a  
concorrência

Maior vida-útil  
mesmo em altas  
taxas de avanço

# Geometrias ideais para furação 3D e 5D

Geometria da Ponta

Formato de frontal projetado para melhor formação e escoamento dos cavacos



## Frontal da Broca em formato de onda

3D

5D

- A baixa resistência à força de corte e o torque estável proporcionam maior vida-útil para a ferramenta

- Quebra os cavacos em pedaços pequenos e gerenciáveis

Faixa de Diâmetros:  $\varnothing 3,3\text{mm}$  ~  $\varnothing 14,5\text{mm}$

### 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

## Revestimento EgiAs

Revestimento EgiAs 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 ferramenta.

Materia-Prima	Revestimento	A-Brand	Refrigeração Interna	Norma DIN
MD	EgiAs	A		DIN 6537

Para maiores informações sobre a ADO 3D • 5D consulte nosso site



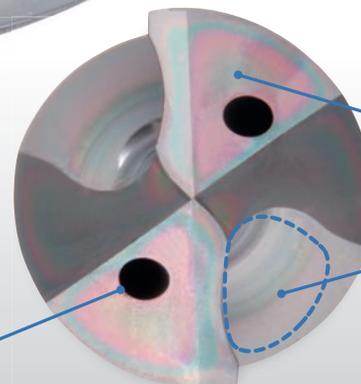
Revestimento EgiAs aumenta a vida-útil da ferramenta

Amplio canal proporciona um escoamento estável dos cavacos

3D

5D

Furo de refrigeração para melhor escoamento de cavacos





## 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](mailto: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](mailto:vendassul@osg.com.br)

[www.osg.com.br](http://www.osg.com.br)

## OSG Corporation

[www.osg.co.jp](http://www.osg.co.jp)