



Solid Carbide 4 Flute Roughing End Mills

Maximum stock removal at high feed rates in profiling applications.



Fraises d'ébauche 4 goujures en Carbure Monobloc

Taux d'enlèvement maximum à des vitesses d'avance élevées dans l'application du profilage.



Vollhartmetall-Schrupp-Schaftfräser, 4-schneidig

Maximale Abtragsraten bei hohen Vorschüben bei Profilieranwendungen.



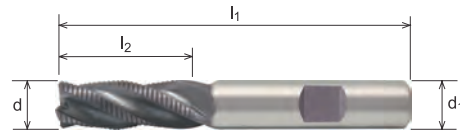
Fresas de forma de carburo sólido de 4 ranuras para desbaste

Eliminación máxima de material a elevadas velocidades en aplicaciones de perfilado.



Цельные твердосплавные 4-х перые черновые концевые фрезы

Для полустойковой и черновой обработки контура с высокой подачей. Максимальный объем снимаемой стружки.



OSG GROUP COMPANY

| |
|-----------------------|
| Code Código Код |
| 03F |

| |
|--|
| Properties Propriétés Eigenschaften Propiedades Свойства |
|--|

| | | |
|-----|--------------------|-------------------|
| mm | WORKS STD. | *SOLID CARBIDE |
| | TYPE UNI | |
| 30° | Z 4 | h6 |
| HF | COATED | pgs 155 |

| d | l ₂ | l ₁ | d ₁ | Code Código Код |
|----|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 6 | 13 | 57 | 6 | 03F0600X |
| 8 | 16 | 63 | 8 | 03F0800X |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 03F1000X |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 03F1200X |
| 16 | 32 | 92 | 16 | 03F1600X |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 03F2000X |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|---|--------------------------------|
| Application Anwendung Aplicación Применение | CARBON STEEL ACIER DOUX KOHLENSTOFFSTAHL ACERO AL CARBONO УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ | ALLOY STEEL ACIER ALLIÉ ACIER ALLIÉ LEGIERTER STAHL ALEACIÓN DE ACERO ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ | STAINLESS STEEL ACIER INOXYDABLE EDELSTAHL ACERO INOXIDABLE НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | CAST IRON FONTE GUSSEISEN HIERRO FUNDIDO ЧУГУН | HEAT RESISTING ALLOYS ALLIÉS RÉSISTANTS A LA CHALEUR HITZBESTÄNDIGE LEGIERUNGEN ALEACIONES RESISTENTES AL CALOR ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ | TITANIUM TITANE TITAN TITANIO ТИТАН | GENERAL ALLGEMEINE ОБЩИЕ |
|--|--|---|---|--|--|---|--------------------------------|

* Sub-micron carbide grade of European origin
 Carbure de grade sous-micron d'origine européenne
 Hartmetall europäischer Herkunft mit einer Güte im Submikron bereich
 Grado submicrométrico de carburo de procedencia europea
 Субмикронный твердый сплав европейского производства



Shank Cutters
 Fraises à queue
 Schaftfräser
 Cortadoras de mango
 Хвостовые фрезы

