

Code  
Código  
Код

**02A**

**Properties**  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	<b>WORKS STD.</b>	<b>*SOLID CARBIDE</b>
	<b>TYPE W</b>	
	45°	Z 2
	UNCOATED	

pgs 156

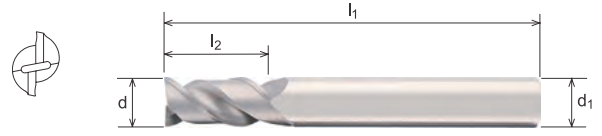
**EN** **Solid Carbide 2 Flute End Mills**  
Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations.

**FR** **Fraises 2 goujures en Carbure Monobloc**  
Pour le fraisage de rainures en une seule passe. Conçue pour les opérations de soyage.

**DE** **Vollhartmetall-Schaftfräser, 2-schneidig**  
Maßfräsen von Keilnuten und Kerben in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge ausgelegt.

**ES** **Fresas de forma de carburo sólido de 2 ranuras**  
Fresado de ranuras y chavetas en un solo corte. Diseñada para operaciones de inmersión.

**РУ** **Цельные твердосплавные 2-х перые концевые фрезы**  
Для фрезерования шпоночных пазов и уступов. Конструкция позволяет осуществлять врезание под углом.



d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code Código Код
1	3	50	6	02A0100
2	6	50	6	02A0200
3	8	57	6	02A0300
4	11	57	6	02A0400
5	13	57	6	02A0500
6	13	57	6	02A0600
8	19	63	8	02A0800
10	22	75	10	02A1000
12	26	83	12	02A1200
16	32	92	16	02A1600

\* 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

**Application**  
Anwendung  
Aplicación  
Применение

ALUMINIUM  
ALUMINIO  
АЛЮМИНИЙ

Code  
Código  
Код

**02R**

**Properties**  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	<b>WORKS STD.</b>	<b>*SOLID CARBIDE</b>
	<b>TYPE W</b>	
	45°	Z 3
	UNCOATED	

pgs 156

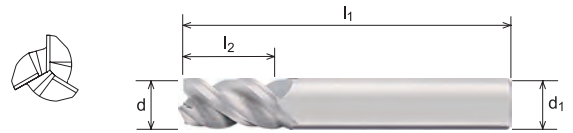
**EN** **Solid Carbide 3 Flute End Mills**  
Multi-purpose tool used for slotting and profiling.

**FR** **Fraises 3 goujures en Carbure Monobloc**  
Outil multi-usage utilisé pour le rainurage et le profilage.

**DE** **Vollhartmetall-Schaftfräser, 3-schneidig**  
Mehrzweckwerkzeug zum Nutenfräsen und zum Profilieren.

**ES** **Fresas de forma de carburo sólido de 3 ranuras**  
Herramienta multiusos utilizada para ranurar y perfilar.

**РУ** **Цельные твердосплавные 3-х перые концевые фрезы**  
Универсальное решение для фрезерования пазов и уступов.

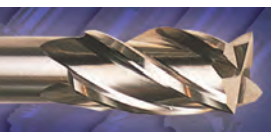


d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code Código Код
2	3	50	6	02R0200
3	6	50	6	02R0300
4	8	57	6	02R0400
5	11	57	6	02R0500
6	13	57	6	02R0600
8	13	57	8	02R0800
10	19	63	10	02R1000
12	22	75	12	02R1200
16	26	83	16	02R1600

\* 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

**Application**  
Anwendung  
Aplicación  
Применение

ALUMINIUM  
ALUMINIO  
АЛЮМИНИЙ



**Shank Cutters**  
Fraises à queue  
Schaftfräser  
Cortadoras de mango  
Хвостовые фрезы