

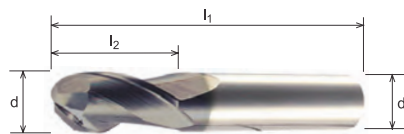
**EN** **Solid Carbide 2 Flute Ball Nose End Mills**  
Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations. Produces a radius at the bottom of the cut.

**FR** **Fraises 2 goujures bout Hémisphérique en Carbure Monobloc**  
Pour le fraisage de rainures en une seule passe. Conçues pour les opérations de soyage. Exécutent un rayon au fond de la rainure.

**DE** **Vollhartmetall-Schaftfräser, 2-schneidig, Kugelkopf**  
Maßfräsen von Keilnuten und Kerben in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge ausgelegt. Erzeugt einen Radius unten am Schnitt.

**ES** **Fresas de forma de carburo sólido de morro esférico de 2 ranuras**  
Fresado de ranuras y chavetas en un solo corte. Diseñado para operaciones de inmersión. Genera un radio en la parte inferior del corte.

**PY** **Цельные твердосплавные 2-х перые концевые фрезы со сферическим торцом**  
Для фрезерования пазов с радиусным профилем и контурной обработки. Конструкция позволяет осуществлять врезание под углом.


 Code  
Código  
Код

**03M**

 Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	<b>WORKS STD.</b>	<b>*SOLID CARBIDE</b>
	<b>TYPE N</b>	
	30°	Z 2
	<b>COATED</b> UNCOATED	

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code Código   Код	
				Coated Revêtus beschichtet Revestido С покрытием	Uncoated Non-Revêtus Unbeschichtet Sin Revestimiento Без Покрытия
1	3	39	3	03M0100X	03M0100
1.5	5	39	3	03M0150X	03M0150
2	7	39	3	03M0200X	03M0200
2.5	7	39	3	03M0250X	03M0250
3	8	39	3	03M0300X	03M0300
4	8	57	6	03M0400X	03M0400
5	10	57	6	03M0500X	03M0500
6	10	57	6	03M0600X	03M0600

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code Código   Код	
				Coated Revêtus beschichtet Revestido С покрытием	Uncoated Non-Revêtus Unbeschichtet Sin Revestimiento Без Покрытия
8	16	63	8	03M0800X	03M0800
10	19	72	10	03M1000X	03M1000
12	22	83	12	03M1200X	03M1200
14	22	83	14	03M1400X	03M1400
16	26	92	16	03M1600X	03M1600
18	26	96	18	03M1800X	03M1800
20	32	104	20	03M2000X	03M2000


 Description  
Beschreibung  
Descripción  
Описание

 Code  
Código  
Код

**Solid Carbide 2 Flute Ball Nose End Mill Set - Coated**

03M0000X

**Set de fraises 2 goujures bout hémisphérique en carbure monobloc - Revêtus**
**Vollhartmetall-Kugelfräasersatz mit 2 Schneiden - beschichtet**
**Fresas de forma de morro esférico de ranuras, en metal duro (carburo sólido) - Revestido**
**Цельная твердосплавная 2-х перые концевая сферическая фреза двухперая (набор) - С покрытием**

THIS SET CONTAINS | CE SET CONTIENT | DIESER SATZ

BEINHÄLTET | ESTE JUEGO CONTIENE | В НАБОР ВХОДЯТ

4mm - 03M0400X, 5mm - 03M0500X, 6mm - 03M0600X, 8mm - 03M0800X, 10mm - 03M1000X, 12mm - 03M1200X

\* **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

**HIGH TENSILE STEELS**  
**ACIERS À HAUTE RESISTANCE**  
**HOCHFESTER STAHL**  
**ACERO DE ALTA RESISTENCIA TENSIL**  
**ВЫСОКОПРОЧНАЯ СТАЛЬ**

 GENERAL  
ALLGEMEINE  
ОБЩЕЕ

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