

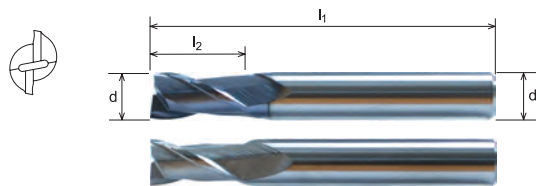
EN Solid Carbide 2 Flute End Mills
Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations.

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 zu jeder Größe in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge ausgelegt.

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

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



P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn					
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3			
●	●	●	●	●				○	○	○		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○

d	l ₂	l ₁	d ₁	Code		d	l ₂	l ₁	d ₁	Code	
				Coated	Uncoated					Coated	Uncoated
1	3	39	3	03A0100X	03A0100	8	16	63	8	03A0800X	03A0800
1.5	5	39	3	03A0150X	03A0150	10	19	72	10	03A1000X	03A1000
2	7	39	3	03A0200X	03A0200	12	22	83	12	03A1200X	03A1200
2.5	7	39	3	03A0250X	03A0250	14	22	83	14	03A1400X	03A1400
3	8	39	3	03A0300X	03A0300	16	26	92	16	03A1600X	03A1600
4	8	57	6	03A0400X	03A0400	18	26	96	18	03A1800X	03A1800
5	10	57	6	03A0500X	03A0500	20	32	104	20	03A2000X	03A2000
6	10	57	6	03A0600X	03A0600						

Description	Code
Solid Carbide 2 Flute End Mill Set - Coated	03A0000X
Set de fraises 2 goujures en carbure monobloc - Revêtus	
Vollhartmetall-Schaftfräsersatz mit 2 Schneiden - Beschichtet	
Juego de fresas de forma de 2 ranuras, en metal duro (carburo sólido) - Revestido	
Цельные твердосплавные 2-х перые концевые фрезы (набор) - С покрытием	
THIS SET CONTAINS CE SET CONTIENT DIESER SATZ BEINHALTET ESTE JUEGO CONTIENE В НАБОР ВХОДЯТ	
4mm - 03A0400X, 5mm - 03A0500X, 6mm - 03A0600X, 8mm - 03A0800X, 10mm - 03A1000X, 12mm - 03A1200X	



Code
03A

Properties		
mm	WORKS STD.	SOLID CARBIDE
	TYPE N	
	30°	Z 2
	COATED	UNCOATED

Cutting Data	
pg 108-109	

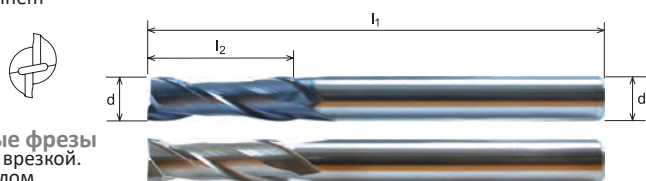
EN Solid Carbide 2 Flute End Mills
Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations.

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 zu jeder Größe in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge ausgelegt.

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

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



P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn					
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3			
●	●	●	●	●				○	○	○		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○

d	l ₂	l ₁	d ₁	Code		d	l ₂	l ₁	d ₁	Code	
				Coated	Uncoated					Coated	Uncoated
3	19	57	3	03B0300X	03B0300	12	51	102	12	03B1200X	03B1200
4	19	57	4	03B0400X	03B0400	14	57	127	14	03B1400X	03B1400
5	25	64	5	03B0500X	03B0500	16	57	127	16	03B1600X	03B1600
6	28	76	6	03B0600X	03B0600	18	57	127	18	03B1800X	03B1800
8	29	76	8	03B0800X	03B0800	20	57	127	20	03B2000X	03B2000
10	32	102	10	03B1000X	03B1000						

Code
03B

Properties		
mm	WORKS STD.	SOLID CARBIDE
	TYPE N	
	30°	Z 2
	COATED	UNCOATED

Cutting Data	
pg 108-109	

