


**2 Flute Ball Nose End Mills**

Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations & contouring. Produces a radius at the bottom of the cut.

EN


**Fraises 2 goujures bout Hémisphérique**

Pour le fraisage de rainures en une seule passe. Conçues pour les opérations de soyage et le contourage. Exécutent un rayon au fond de la rainure.

FR


**Schaftfräser, 2-schneidig, Kugelkopf**

Maßfräsen von Keilnuten und Kerben zu jeder Größe in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge und gestaltenden Läufe ausgelegt. Erzeugt einen Radius unten am Schnitt.

DE


**Fresas de morro esférico de 2 ranuras**

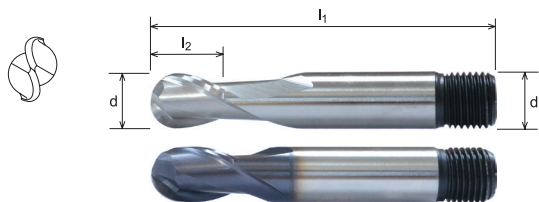
Fresado de ranuras y chavetas a la medida en un solo corte. Diseñado para operaciones de inmersión y contorneado. Genera un radio en la parte inferior del corte.

ES


**2-х первые концевые фрезы со сферическим торцом**

Для фрезерования шпоночных пазов и уступов одной врезкой. Конструкция позволяет осуществлять врезание под углом и вырезать контуры. Делает радиус в нижней части выреза.

PY



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 <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code		d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code	
				UNCOATED	TiAIN					UNCOATED	TiAIN
2	4	48	6	3400200	3400200A	13	16	73	12	3401300	3401300A
3	5	49	6	3400300	3400300A	14	16	73	12	3401400	3401400A
4	7	51	6	3400400	3400400A	15	16	73	12	3401500	3401500A
5	8	52	6	3400500	3400500A	16	19	79	16	3401600	3401600A
6	8	52	6	3400600	3400600A	18	19	79	16	3401800	3401800A
7	10	60	10	3400700	3400700A	*20	19	79	16	3402000	3402000A
8	11	61	10	3400800	3400800A	20	22	88	20	3402001	3402001A
9	11	61	10	3400900	3400900A	*22	26	102	25	3402200	3402200A
10	13	63	10	3401000	3401000A	24	26	102	25	3402400	3402400A
11	13	70	12	3401100	3401100A	25	26	102	25	3402500	3402500A
12	16	73	12	3401200	3401200A						

\* Lengths not to DIN 327

Longueurs non conformes à DIN 327 | Längen nicht nach DIN 327 | Longitudes no conformes a DIN 327 | Размер не по DIN 327

Code
<b>340</b>

Properties		
mm	DIN 327	HSS Co8
	TYPE N	
	30°	Z 2
	UNCOATED	
	TiAIN	

Cutting Data	
pg 117	


**2 Flute Ball Nose End Mills**

Milling keyways and slots to size in one cut. Designed for plunging operations & contouring. Produces a radius at the bottom of the cut.

EN


**Fraises 2 goujures bout Hémisphérique**

Pour le fraisage de rainures en une seule passe. Conçues pour les opérations de soyage et le contourage. Exécutent un rayon au fond de la rainure.

FR


**Schaftfräser, 2-schneidig, Kugelkopf**

Maßfräsen von Keilnuten und Kerben zu jeder Größe in einem Durchgang. Für Eintauchvorgänge und gestaltenden Läufe ausgelegt. Erzeugt einen Radius unten am Schnitt.

DE


**Fresas de morro esférico de 2 ranuras**

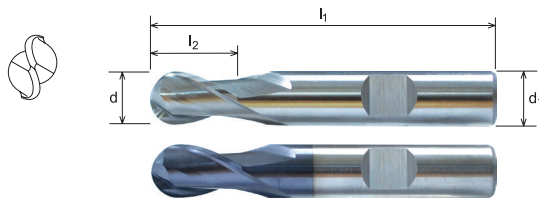
Fresado de ranuras y chavetas a la medida en un solo corte. Diseñado para operaciones de inmersión y contorneado. Genera un radio en la parte inferior del corte.

ES


**2-х первые концевые фрезы со сферическим торцом**

Для фрезерования шпоночных пазов и уступов одной врезкой. Конструкция позволяет осуществлять врезание под углом и вырезать контуры. Делает радиус в нижней части выреза.

PY



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 <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code		d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Code	
				UNCOATED	TiAIN					UNCOATED	TiAIN
2	4	48	6	3370200	3370200A	10	13	63	10	3371000	3371000A
2.5	5	49	6	3370250	3370250A	11	13	70	12	3371100	3371100A
3	5	49	6	3370300	3370300A	12	16	73	12	3371200	3371200A
3.5	6	50	6	3370350	3370350A	14	16	73	12	3371400	3371400A
4	7	51	6	3370400	3370400A	16	19	79	16	3371600	3371600A
5	8	52	6	3370500	3370500A	18	19	79	16	3371800	3371800A
6	8	52	6	3370600	3370600A	20	22	88	20	3372000	3372000A
7	10	60	10	3370700	3370700A	22	22	88	20	3372200	3372200A
8	11	61	10	3370800	3370800A	24	26	102	25	3372400	3372400A
9	11	61	10	3370900	3370900A	25	26	102	25	3372500	3372500A

Not available once current stock is depleted

Code
<b>337</b>

Properties		
mm	DIN 327	HSS Co8
	TYPE N	
	30°	Z 2
	UNCOATED	
	TiAIN	

Cutting Data	
pg 117	

