



OSG GROUP COMPANY



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.



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.



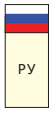
Schaftfräser, 2-schneidig, Kugelkopf

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



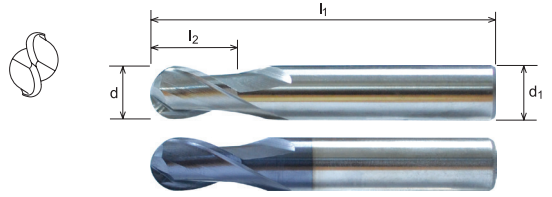
Fresas de morro esférico de 2 ranuras

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.



2-х перые 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.



Code
312

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

Cutting Data	
pg 117	

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	l2	l1	d1	Code	
				UNCOATED	TiAIN
2	4	48	6	3120200	3120200A
3	5	49	6	3120300	3120300A
4	7	51	6	3120400	3120400A
5	8	52	6	3120500	3120500A
6	8	52	6	3120600	3120600A
7	10	60	10	3120700	3120700A
8	11	61	10	3120800	3120800A
9	11	61	10	3120900	3120900A
10	13	63	10	3121000	3121000A
11	13	70	12	3121100	3121100A

d	l2	l1	d1	Code	
				UNCOATED	TiAIN
12	16	73	12	3121200	3121200A
13	16	73	12	3121300	3121300A
14	16	73	12	3121400	3121400A
15	16	73	12	3121500	3121500A
16	19	79	16	3121600	3121600A
18	19	79	16	3121800	3121800A
20	22	88	20	3122000	3122000A
22	22	88	20	3122200	3122200A
24	26	102	25	3122400	3122400A
25	26	102	25	3122500	3122500A

Not available once current stock is depleted



3 Flute End Mills

Multi-purpose tool used for slotting and profiling.



Fraises 3 goujures

Outil multi-usage utilisé pour le rainurage et le profilage.



Schaftfräser, 3-schneidig

Mehrzweckwerkzeug zum Nutenfräsen und zum Profilieren.



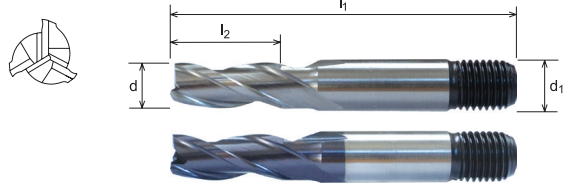
Fresas de forma de 3 ranuras

Herramienta multiusos utilizada para ranurar y perfilar.



3-х перые концевые фрезы

Универсальное решение для фрезерования пазов и уступов.



Code
342

Properties		
mm	BS 122	HSS Co8
	TYPE N	
	30°	Z 3
	UNCOATED	TiAIN

Cutting Data	
pg 117	

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	l2	l1	d1	Code	
				UNCOATED	TiAIN
3	9.5	54	6	3420300	3420300A
4	12.5	57	6	3420400	3420400A
5	16	60.5	6	3420500	3420500A
6	16	60.5	6	3420600	3420600A
7	15	60.5	10	3420700	3420700A
8	18	63.5	10	3420800	3420800A
9	21	66.5	10	3420900	3420900A
10	21	66.5	10	3421000	3421000A
11	19	66.5	12	3421100	3421100A
12	24	70	12	3421200	3421200A

d	l2	l1	d1	Code	
				UNCOATED	TiAIN
13	24.5	70	12	3421300	3421300A
14	28.5	73	12	3421400	3421400A
*15	26.5	71	12	3421500	3421500A
16	26.5	77	16	3421600	3421600A
18	35	80	16	3421800	3421800A
19	38	83.5	16	3421900	3421900A
20	38	83.5	16	3422000	3422000A
22	41.5	98.5	25	3422200	3422200A
25	44.5	101.5	25	3422500	3422500A

* Not to BS 122

Non conforme à BS 122 | Nicht nach BS 122 | No conforme a BS 122 | Размер не по BS 122

Not available once current stock is depleted



SHANK CUTTERS



shaping your dreams