



OSG GROUP COMPANY

Code
<b>316</b>

Properties		
mm	<b>BS 122</b>	<b>HSS Co8</b>
	Z 4	
	<b>TiAlN</b>	

Cutting Data	
pg 111	

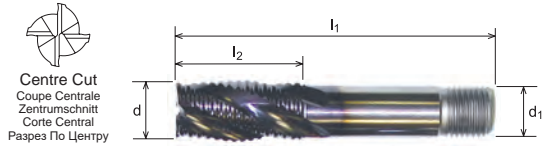
**EN** **Roughing End Mills**  
Maximum stock removal at high feed rates in profiling applications.

**FR** **Fraises d'ébauche**  
Taux d'enlèvement maximum à des vitesses d'avance élevées dans l'application du profilage.

**DE** **Schrupp-Schaftfräser**  
Maximale Abtragsraten bei hohen Vorschüben bei Profileranwendungen.

**ES** **Fresas de forma para desbaste**  
Eliminación máxima de material a elevadas velocidades en aplicaciones de perfilado.

**PY** **Черновые концевые фрезы**  
Для получистовой и черновой обработки контура с высокой подачей. Максимальный объем снимаемой стружки.



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>	Z Teeth	Code
6	16	60.5	6	4	3160600
8	18	63.5	10	4	3160800
10	21	66.5	10	4	3161000
12	24	70	12	4	3161200
14	28.5	73	12	4	3161400
16	26.5	77	16	4	3161600
20	38	83.5	16	4	3162000



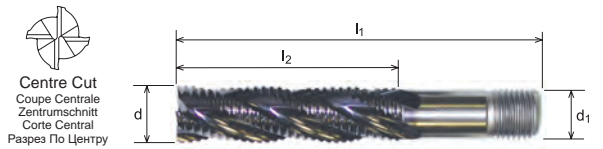
**EN** **Roughing End Mills**  
Maximum stock removal at high feed rates in profiling applications.

**FR** **Fraises d'ébauche**  
Taux d'enlèvement maximum à des vitesses d'avance élevées dans l'application du profilage.

**DE** **Schrupp-Schaftfräser**  
Maximale Abtragsraten bei hohen Vorschüben bei Profileranwendungen.

**ES** **Fresas de forma para desbaste**  
Eliminación máxima de material a elevadas velocidades en aplicaciones de perfilado.

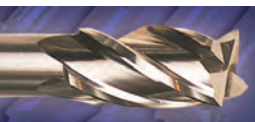
**PY** **Черновые концевые фрезы**  
Для получистовой и черновой обработки контура с высокой подачей. Максимальный объем снимаемой стружки.



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>	Z Teeth	Code
10	37	82.5	10	4	3181000
12	49.5	95	12	4	3181200
14	57	101.5	12	4	3181400
16	58.5	108.5	16	4	3181600
20	76	121.5	16	4	3182000

Cutting Data	
pg 111	



MILLING CUTTERS



shaping your dreams