



OSG GROUP COMPANY



### Roughing End Mills

Maximum stock removal at high feed rates in profiling applications.



### Fraises d'ébauche

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



### Schrupp-Schaftfräser

Maximale Abtragsraten bei hohen Vorschüben bei Profileranwendungen.



### Fresas de forma para desbaste

Eliminación máxima de material a elevadas velocidades en aplicaciones de perfilado.

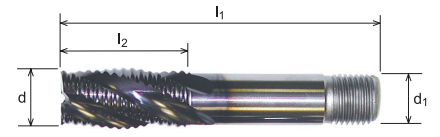


### Черновые концевые фрезы

Для полустивой и черновой обработки контура с высокой подачей. Максимальный объем снимаемой стружки.



Centre Cut  
Coupe Centrale  
Zentrumschnitt  
Corle Central  
Разрез По Центру



Code
<b>316</b>

Properties		
mm	BS 122	HSS Co8
30°	Z 4	∅ h8
NR	TiAIN	

Cutting Data	
pg 118	

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d	l2	l1	d1	Z Teeth	Code		d	l2	l1	d1	Z Teeth	Code																				
6	16	60.5	6	4	3160600		14	28.5	73	12	4	3161400																				
8	18	63.5	10	4	3160800		16	26.5	77	16	4	3161600																				
10	21	66.5	10	4	3161000		20	38	83.5	16	4	3162000																				
12	24	70	12	4	3161200																											



### Roughing End Mills

Maximum stock removal at high feed rates in profiling applications.



### Fraises d'ébauche

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



### Schrupp-Schaftfräser

Maximale Abtragsraten bei hohen Vorschüben bei Profileranwendungen.



### Fresas de forma para desbaste

Eliminación máxima de material a elevadas velocidades en aplicaciones de perfilado.

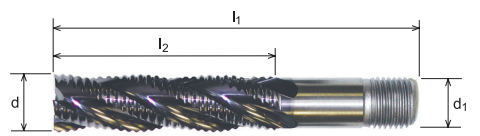


### Черновые концевые фрезы

Для полустивой и черновой обработки контура с высокой подачей. Максимальный объем снимаемой стружки.



Centre Cut  
Coupe Centrale  
Zentrumschnitt  
Corle Central  
Разрез По Центру

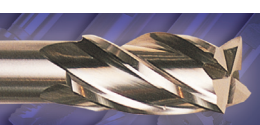


Code
<b>318</b>

Properties		
mm	BS 122	HSS Co8
30°	Z 4	∅ h8
NR	TiAIN	

Cutting Data	
pg 118	

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d	l2	l1	d1	Z Teeth	Code		d	l2	l1	d1	Z Teeth	Code																				
10	37	82.5	10	4	3181000		16	58.5	108.5	16	4	3181600																				
12	49.5	95	12	4	3181200		20	76	121.5	16	4	3182000																				
14	57	101.5	12	4	3181400																											



SHANK CUTTERS



shaping your dreams