

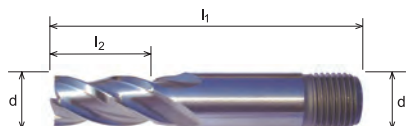
**Multi-Flute End Mills**  
For profile milling.

**Fraises goujures multiples**  
Pour le fraisage de forme.

**Schaftfräser, mehrschneidig**  
Für das Profilfräsen.

**Fresas de forma multi-ranura**  
Para fresar perfiles.

**Многозубые концевые фрезы**  
Для фрезерования уступов.



OSG GROUP COMPANY

Code  
Código  
Код

**301**

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
2.5	6.5	51	6	4	3010250
3	9.5	54	6	4	3010300
3.5	12.5	57	6	4	3010350
4	12.5	57	6	4	3010400
4.5	12.5	57	6	4	3010450
5	16	60.5	6	4	3010500
5.5	16	60.5	6	4	3010550
6	16	60.5	6	4	3010600
6.5	16	60.5	10	4	3010650
7	15	60.5	10	4	3010700
7.5	18	63.5	10	4	3010750
8	18	63.5	10	4	3010800
8.5	21	66.5	10	4	3010850
9	21	66.5	10	4	3010900
9.5	21	66.5	10	4	3010950
10	21	66.5	10	4	3011000
10.5	19	66.5	12	4	3011050
11	19	66.5	12	4	3011100
12	24	70	12	4	3011200

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
13	24.5	70	12	4	3011300
14	28.5	73	12	4	3011400
*15	26.5	71	12	4	3011500
16	26.5	77	16	4	3011600
18	35	80	16	4	3011800
19	38	83.5	16	4	3011900
20	38	83.5	16	4	3012000
22	41.5	98.5	25	6	3012200
24	41.5	98.5	25	6	3012400
25	44.5	101.5	25	6	3012500
28	46	104.5	25	6	3012800
30	46	104.5	25	6	3013000
32	51	112.5	32	6	3013200
35	54	116	32	6	3013500
38	54	116	32	6	3013800
40	55.5	117.5	32	6	3014000
45	57	119	32	6	3014500
50	65	127	32	8	3015000

Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	<b>BS 122</b>	<b>HSS</b>
	<b>TYPE N</b>	
	<b>30°</b>	<b>Z 4-8</b>
		pgs 149-151

\* Not to BS 122  
Non conformes à BS 122  
Nicht nach BS 122  
No conforme a BS 122  
Размер не по BS 122

Application  
Anwendung  
Aplicación  
Применение

GENERAL  
ALLGEMEINE  
ОБЩЕЕ



Shank Cutters  
Fraises à queue  
Schaftfräser  
Cortadoras de mango  
Хвостовые фрезы





OSG GROUP COMPANY

Code Código Код
<b>303</b>

Properties Propriétés Eigenschaften Propiedades Свойства		
inch	<b>BS 122</b>	HSS
	<b>TYPE N</b>	
	30°	Z 4 - 8
		pgs 149-151

**Multi-Flute End Mills**  
For profile milling.

**Fraises goujures multiples**  
Pour le fraisage de forme.

**Schaftfräser, mehrschneidig**  
Für das Profilfräsen.

**Fresas de forma multi-ranura**  
Para fresar perfiles.

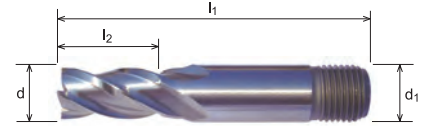
**Многозубые концевые фрезы**  
Для фрезерования уступов.



CENTRE CUT  
3/4 and below



CENTRE HOLE  
sizes above 3/4



d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
1/8	10	54	1/4	4	3030318
3/16	13	57	1/4	4	3030476
7/32	16	60	1/4	4	3030556
1/4	16	60	1/4	4	3030635
9/32	16	60	3/8	4	3030714
5/16	18	64	3/8	4	3030794
3/8	22	67	3/8	4	3030953
7/16	22	67	1/2	4	3031111
1/2	24	70	1/2	4	3031270
9/16	29	73	1/2	4	3031429
5/8	32	77	5/8	4	3031588
11/16	35	80	5/8	4	3031746
3/4	38	83	5/8	4	3031905

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
13/16	38	95	1"	6	3032064
7/8	41	98	1"	6	3032223
15/16	41	98	1"	6	3032381
1"	43	102	1"	6	3032540
1.1/8	46	105	1"	6	3032858
1.1/4	51	113	1.1/4	8	3033175
1.3/8	54	116	1.1/4	8	3033493
1.1/2	54	116	1.1/4	8	3033810
1.5/8	54	116	1.1/4	8	3034128
1.3/4	57	119	1.1/4	8	3034445
1.7/8	62	124	1.1/4	8	3034763
2"	65	127	1.1/4	8	3035080

<b>Application</b> Anwendung Aplicación Применение	GENERAL ALLGEMEINE ОБЩЕЕ
---	--------------------------------

Code Código Код
<b>306</b>

Properties Propriétés Eigenschaften Propiedades Свойства		
mm	<b>BS 122</b>	HSS
	<b>TYPE N</b>	
	30°	Z 4 - 8
		pgs 149-151

**Multi-Flute End Mills**  
For profile milling.

**Fraises goujures multiples**  
Pour le fraisage de forme.

**Schaftfräser, mehrschneidig**  
Für das Profilfräsen.

**Fresas de forma multi-ranura**  
Para fresar perfiles.

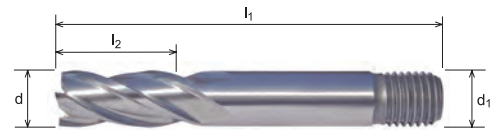
**Многозубые концевые фрезы**  
Для фрезерования уступов.



CENTRE CUT  
20.0mm and below



CENTRE HOLE  
sizes above 20.0mm

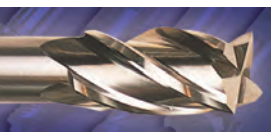


d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
3	19	63.5	6	4	3060300
4	25.5	70	6	4	3060400
5	31.5	76	6	4	3060500
6	31.5	76	6	4	3060600
7	34	79.5	10	4	3060700
8	34	79.5	10	4	3060800
9	37	82.5	10	4	3060900
10	37	82.5	10	4	3061000
11	41.5	89	12	4	3061100
12	49.5	95	12	4	3061200
13	50	95	12	4	3061300
14	57	101.5	12	4	3061400
*15	58.5	103	12	4	3061500
16	58.5	108.5	16	4	3061600

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Z Teeth Dent Z Z-Verzahnung Dientes Z Количество зубьев Z	Code Código Код
18	70	115	16	4	3061800
19	76	121.5	16	4	3061900
20	76	121.5	16	4	3062000
22	85.5	143	25	6	3062200
24	92	149	25	6	3062400
25	100	157	25	6	3062500
28	98.5	157	25	6	3062800
30	98.5	157	25	6	3063000
32	101.5	163.5	32	6	3063200
35	101.5	163.5	32	6	3063500
38	101.5	163.5	32	6	3063800
40	101.5	163.5	32	6	3064000
45	101.5	163.5	32	8	3064500
50	101.5	163.5	32	8	3065000

<b>Application</b> Anwendung Aplicación Применение	GENERAL ALLGEMEINE ОБЩЕЕ
---	--------------------------------

\* Not to BS 122  
Non conformes à BS 122  
Nicht nach BS 122  
No conforme a BS 122  
Размер не по BS 122



**Shank Cutters**  
Fraises à queue  
Schaftfräser  
Cortadoras de mango  
Хвостовые фрезы



shaping your dreams