



**Straight Shank Jobber Drills**  
For precision drilling.



**Forets Courts à Queue Cylindrique**  
Pour un perçage de précision.



**Bohrer mit Zylinderschaft, kurz**  
Für Präzisionsbohrung.



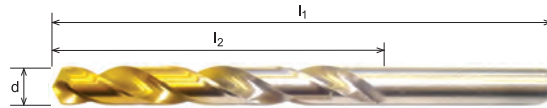
**Brocas corrientes de mango recto**  
Para taladrado de precisión.



**Сверла средней серии**  
**с цилиндрическим хвостовиком**  
Для сверления отверстий с высокой точностью.



OSG GROUP COMPANY



Code Código Код
<b>1TT</b>

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
1	12	34	1TT0100
1.1	14	36	1TT0110
1.2	16	38	1TT0120
1.3	16	38	1TT0130
1.4	18	40	1TT0140
1.5	18	40	1TT0150
1.6	20	43	1TT0160
1.7	20	43	1TT0170
1.8	22	46	1TT0180
1.9	22	46	1TT0190
2	24	49	1TT0200
2.1	24	49	1TT0210
2.2	27	53	1TT0220
2.3	27	53	1TT0230
2.4	30	57	1TT0240
2.5	30	57	1TT0250
2.6	30	57	1TT0260
2.7	33	61	1TT0270
2.8	33	61	1TT0280
2.9	33	61	1TT0290
3	33	61	1TT0300
3.1	36	65	1TT0310
3.2	36	65	1TT0320
3.3	36	65	1TT0330
3.4	39	70	1TT0340
3.5	39	70	1TT0350
3.6	39	70	1TT0360
3.7	39	70	1TT0370
3.8	43	75	1TT0380
3.9	43	75	1TT0390
4	43	75	1TT0400
4.1	43	75	1TT0410
4.2	43	75	1TT0420
4.3	47	80	1TT0430
4.4	47	80	1TT0440
4.5	47	80	1TT0450
4.6	47	80	1TT0460
4.7	47	80	1TT0470
4.8	52	86	1TT0480
4.9	52	86	1TT0490
5	52	86	1TT0500
5.1	52	86	1TT0510
5.2	52	86	1TT0520
5.3	52	86	1TT0530
5.4	57	93	1TT0540
5.5	57	93	1TT0550
5.6	57	93	1TT0560
5.7	57	93	1TT0570
5.8	57	93	1TT0580
5.9	57	93	1TT0590
6	57	93	1TT0600
6.1	63	101	1TT0610
6.2	63	101	1TT0620
6.3	63	101	1TT0630
6.4	63	101	1TT0640

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
6.5	63	101	1TT0650
6.6	63	101	1TT0660
6.7	63	101	1TT0670
6.8	69	109	1TT0680
6.9	69	109	1TT0690
7	69	109	1TT0700
7.1	69	109	1TT0710
7.2	69	109	1TT0720
7.3	69	109	1TT0730
7.4	69	109	1TT0740
7.5	69	109	1TT0750
7.6	75	117	1TT0760
7.7	75	117	1TT0770
7.8	75	117	1TT0780
7.9	75	117	1TT0790
8	75	117	1TT0800
8.1	75	117	1TT0810
8.2	75	117	1TT0820
8.3	75	117	1TT0830
8.4	75	117	1TT0840
8.5	75	117	1TT0850
8.6	81	125	1TT0860
8.7	81	125	1TT0870
8.8	81	125	1TT0880
8.9	81	125	1TT0890
9	81	125	1TT0900
9.1	81	125	1TT0910
9.2	81	125	1TT0920
9.3	81	125	1TT0930
9.4	81	125	1TT0940
9.5	81	125	1TT0950
9.6	87	133	1TT0960
9.7	87	133	1TT0970
9.8	87	133	1TT0980
9.9	87	133	1TT0990
10	87	133	1TT1000
10.1	87	133	1TT1010
10.2	87	133	1TT1020
10.5	87	133	1TT1050
10.8	94	142	1TT1080
11	94	142	1TT1100
11.2	94	142	1TT1120
11.5	94	142	1TT1150
11.8	94	142	1TT1180
12	101	151	1TT1200
12.2	101	151	1TT1220
12.5	101	151	1TT1250
12.8	101	151	1TT1280
13	101	151	1TT1300
13.5	108	160	1TT1350
14	108	160	1TT1400
14.5	114	169	1TT1450
15	114	169	1TT1500
15.5	120	178	1TT1550
16	120	178	1TT1600

**Properties**  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	<b>DIN 338</b>	<b>HSS</b>
	<b>TYPE N</b>	
	<b>BRIGHT FINISH WITH TIN TIP</b>	

pgs 70, 74-75

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



**Straight Shank Drills**  
Forets à queue droite  
Bohrer mit Zylinderschaft  
Brocas de mango recto  
Сверла с цилиндрическим хвостовиком



shaping your dreams