





OSG GROUP COMPANY

Codes  
Códigos  
Коды

**1X1, 1X4**

Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

**1X1**  
Standard Point  
Pointe Standard  
Standardspitze  
Punta estándar  
Стандартная вершина

**1X4**  
Split Point  
Pointe en croix  
Kreuzanschiff  
Punta afilada en cruz  
Вершина Split Point

mm  
inch

DIN  
338

HSS

5xD  
TYPE  
N



h8  
30°  
BRIGHT  
FINISH

Cutting Data  
Données de coupe  
Schnittdaten  
Datos de corte  
Характеристики резания

pg 61



Qty



10 ≤ 9.9mm  
5 ≤ 13.0mm  
1 > 13.0mm

**X-Ratio Straight Shank Jobber Drills**  
For general purpose drilling.

**Forets Extra-Courts à axe droit X-Ratio**  
À usage général en perçage.

**X-Ratio Spiralbohrer, gerade**  
Für allgemeines Bohren.

**Brocas de vástago recto X-Ratio**  
Para taladrado general.

**Сверла средней серии с цилиндрическим хвостовиком серии X-Ratio**  
Для сверления отверстий общего применения.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código   Код	
mm	inch			Standard Point Pointe Standard Standardspitze Punta estándar Стандартная вершина	Split Point Pointe en croix Kreuzanschiff Punta afilada en cruz Вершина Split Point

... from previous page

10.2		87	133	1X11020	1X41020
10.3		87	133	1X11030	1X41030
10.319	13/32	87	133	1X11032	1X41032
10.4		87	133	1X11040	1X41040
10.5		87	133	1X11050	1X41050
10.6		87	133	1X11060	1X41060
10.7		94	142	1X11070	1X41070
10.716	27/64	94	142	1X11072	1X41072
10.8		94	142	1X11080	1X41080
10.9		94	142	1X11090	1X41090
11		94	142	1X11100	1X41100
11.1		94	142	1X11110	1X41110
11.112	7/16	94	142	1X11111	1X41111
11.2		94	142	1X11120	1X41120
11.3		94	142	1X11130	1X41130
11.4		94	142	1X11140	1X41140
11.5		94	142	1X11150	1X41150
11.509	29/64	94	142	1X11151	1X41151
11.6		94	142	1X11160	1X41160
11.7		94	142	1X11170	1X41170
11.8		94	142	1X11180	1X41180
11.9		101	151	1X11190	1X41190
11.906	15/32	101	151	1X11191	1X41191
12		101	151	1X11200	1X41200
12.1		101	151	1X11210	1X41210
12.3		101	151	1X11230	1X41230
12.303	31/64	101	151	1X11229	1X41229
12.4		101	151	1X11240	1X41240
12.5		101	151	1X11250	1X41250
12.6		101	151	1X11260	1X41260
12.7		101	151	1X11270	1X41270
12.700	1/2	101	151	1X11269	1X41269
12.8		101	151	1X11280	1X41280

d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código   Код	
mm	inch			Standard Point Pointe Standard Standardspitze Punta estándar Стандартная вершина	Split Point Pointe en croix Kreuzanschiff Punta afilada en cruz Вершина Split Point

12.9		101	151	1X11290	1X41290
13		101	151	1X11300	1X41300
13.097	33/64	101	151	1X11309	1X41309
13.1		101	151	1X11310	1X41310
13.2		101	151	1X11320	1X41320
13.25		108	160	1X11325	1X41325
13.3		108	160	1X11330	1X41330
13.4		108	160	1X11340	1X41340
13.494	17/32	108	160	1X11349	1X41349
13.5		108	160	1X11350	1X41350
13.6		108	160	1X11360	1X41360
13.7		108	160	1X11370	1X41370
13.8		108	160	1X11380	1X41380
13.891	35/64	108	160	1X11389	1X41389
14		108	160	1X11400	1X41400
14.25		114	169	1X11425	1X41425
14.287	9/16	114	169	1X11429	1X41429
14.5		114	169	1X11450	1X41450
14.684	37/64	114	169	1X11468	1X41468
14.75		114	169	1X11475	1X41475
15		114	169	1X11500	1X41500
15.25		120	178	1X11525	1X41525
15.5		120	178	1X11550	1X41550
15.75		120	178	1X11575	1X41575
15.875	5/8	120	178	1X11588	1X41588
16		120	178	1X11600	1X41600
16.5		125	184	1X11650	1X41650
17		125	184	1X11700	1X41700
17.5		130	191	1X11750	1X41750
18		130	191	1X11800	1X41800
18.5		135	198	1X11850	1X41850
19		135	198	1X11900	1X41900
19.5		140	205	1X11950	1X41950
20		140	205	1X12000	1X42000



STRAIGHT  
SHANK DRILLS  
FORETS À  
QUEUE DROITE  
BOHRER MIT  
ZYLINDERSCHAFT  
BROCAS DE  
MANGO RECTO  
СВЕРЛА С  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ  
ХВОСТОВИКОМ



shaping your dreams