



### NC Spotting Drills

For accurate positioning of holes. Ideal for CNC lathes. Alternative to using Centre drills.



### Forets à pointer NC

Pour le positionnement précis de trous. Outil idéal pour les tours CNC. Alternative à l'emploi des forets à centrer.



### NC-Anbohrer

Für genaue Positionierung von Bohrungen. Ideal für CNC-Drehmaschinen. Eine Alternative zum Einsatz von Zentrierbohrern.



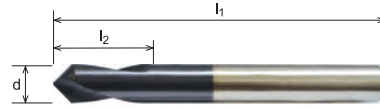
### Brocas de centrado NC

Para un posicionamiento preciso de los orificios. Perfecta para tornos CNC. Una alternativa al empleo de brocas de centrar.



### Центровочные сверла NC

Для точного позиционирования отверстий. Идеально для применения на станках с ЧПУ. Альтернатива центровочному сверлу.



OSG GROUP COMPANY

Codes  
Códigos  
Коды

**184, 185**

Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm	DIN <b>1897</b>	HSS <b>Co5</b>
TiAlN UNCOATED		pgs 70, 74-75

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código   Код	
			TiAlN Coated Revêtus TiAlN TiAlN-beschichtet Revestimiento de TiAlN Покрытие TiAlN	Uncoated Non-Revêtus Unbeschichtet Sin Revestimiento Без Покрытия
<b>90° Point Angle   90° Angle pointe   90° Spitzenwinkel   Ángulo de la punta de 90°   Угол при вершине 90°</b>				
3	10	46	1840300	1840300B
4	12	55	1840400	1840400B
5	14	62	1840500	1840500B
6	16	66	1840600	1840600B
8	21	79	1840800	1840800B
10	25	89	1841000	1841000B
12	30	102	1841200	1841200B
16	38	115	1841600	1841600B
20	45	131	1842000	1842000B

d	l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código   Код	
			TiAlN Coated Revêtus TiAlN TiAlN-beschichtet Revestimiento de TiAlN Покрытие TiAlN	Uncoated Non-Revêtus Unbeschichtet Sin Revestimiento Без Покрытия
<b>120° Point Angle   120° Angle pointe   120° Spitzenwinkel   Ángulo de la punta de 120°   Угол при вершине 90°</b>				
3	10	46	1850300	1850300B
4	12	55	1850400	1850400B
5	14	62	1850500	1850500B
6	16	66	1850600	1850600B
8	21	79	1850800	1850800B
10	25	89	1851000	1851000B
12	30	102	1851200	1851200B
16	38	115	1851600	1851600B
20	45	131	1852000	1852000B

Application  
Anwendung  
Aplicación  
Применение

GENERAL  
ALLGEMEINE  
ОБЩЕЕ



### Straight Shank Drills

Forets à queue droite

Bohrer mit Zylinderschaft

Brocas de mango recto

Сверла с цилиндрическим хвостовиком