

Code
Código
Код

112

Properties
Propriétés
Eigenschaften
Propiedades
Свойства

mm inch	DIN 338	HSS Co5
	TYPE N	
		30°
GOLD OXIDE FINISH		pgs 70, 74-75

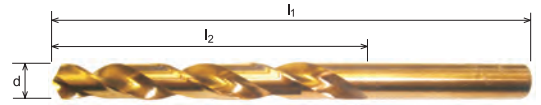
Straight Shank Jobber Drills
For drilling high tensile steels and other difficult materials.

Forets Courts à Queue Cylindrique
Pour le perçage dans des aciers à résistance élevée et autres matériaux difficiles.

Bohrer mit Zylinderschaft, kurz
Für das Bohren von hochzugfesten Stählen und anderen schwierigen Werkstoffen.

Brocas corrientes de mango recto
Para el taladrado de aceros altamente maleables y de otros materiales difíciles.

Сверла средней серии с цилиндрическим хвостовиком
Для сверления высокопрочных сталей и других труднообрабатываемых материалов.



d		l ₂	l ₁	Code Código Код
mm	inch			
1		12	34	1120100
1.5		18	40	1120150
1.587	1/16	20	43	1120159
1.6		20	43	1120160
1.7		20	43	1120170
1.8		22	46	1120180
1.9		22	46	1120190
2		24	49	1120200
2.1		24	49	1120210
2.2		27	53	1120220
2.3		27	53	1120230
2.381	3/32	30	57	1120238
2.4		30	57	1120240
2.5		30	57	1120250
2.6		30	57	1120260
2.7		33	61	1120270
2.778	7/64	33	61	1120278
2.8		33	61	1120280
2.9		33	61	1120290
3		33	61	1120300
3.1		36	65	1120310
3.175	1/8	36	65	1120318
3.2		36	65	1120320
3.3		36	65	1120330
3.4		39	70	1120340
3.5		39	70	1120350
3.572	9/64	39	70	1120357
3.6		39	70	1120360
3.7		39	70	1120370
3.969	5/32	43	75	1120397
4		43	75	1120400
4.1		43	75	1120410
4.2		43	75	1120420
4.3		47	80	1120430
4.366	11/64	47	80	1120437
4.4		47	80	1120440
4.5		47	80	1120450
4.6		47	80	1120460
4.7		47	80	1120470
4.762	3/16	52	86	1120476
4.8		52	86	1120480
4.9		52	86	1120490
5		52	86	1120500
5.1		52	86	1120510
5.159	13/64	52	86	1120516
5.2		52	86	1120520
5.3		52	86	1120530
5.4		57	93	1120540
5.5		57	93	1120550
5.556	7/32	57	93	1120556
5.6		57	93	1120560
5.7		57	93	1120570
5.8		57	93	1120580
5.9		57	93	1120590
5.953	15/64	57	93	1120595
6		57	93	1120600
6.1		63	101	1120610
6.2		63	101	1120620
6.3		63	101	1120630
6.350	1/4	63	101	1120635
6.5		63	101	1120650
6.6		63	101	1120660
6.7		63	101	1120670

d		l ₂	l ₁	Code Código Код
mm	inch			
6.747	17/64	69	109	1120674
6.8		69	109	1120680
6.9		69	109	1120690
7		69	109	1120700
7.1		69	109	1120710
7.144	9/32	69	109	1120714
7.2		69	109	1120720
7.3		69	109	1120730
7.4		69	109	1120740
7.5		69	109	1120750
7.541	19/64	75	117	1120754
7.6		75	117	1120760
7.7		75	117	1120770
7.8		75	117	1120780
7.9		75	117	1120790
7.937	5/16	75	117	1120794
8		75	117	1120800
8.1		75	117	1120810
8.2		75	117	1120820
8.3		75	117	1120830
8.334	21/64	75	117	1120833
8.4		75	117	1120840
8.5		75	117	1120850
8.6		81	125	1120860
8.7		81	125	1120870
8.731	11/32	81	125	1120873
8.8		81	125	1120880
8.9		81	125	1120890
9		81	125	1120900
9.1		81	125	1120910
9.128	23/64	81	125	1120913
9.2		81	125	1120920
9.3		81	125	1120930
9.4		81	125	1120940
9.5		81	125	1120950
9.525	3/8	87	133	1120953
9.6		87	133	1120960
9.7		87	133	1120970
9.8		87	133	1120980
9.9		87	133	1120990
9.922	25/64	87	133	1120992
10		87	133	1121000
10.1		87	133	1121010
10.2		87	133	1121020
10.3		87	133	1121030
10.319	13/32	87	133	1121032
10.4		87	133	1121040
10.5		87	133	1121050
10.6		87	133	1121060
10.7		94	142	1121070
10.716	27/64	94	142	1121072
10.8		94	142	1121080
10.9		94	142	1121090
11		94	142	1121100
11.1		94	142	1121110
11.112	7/16	94	142	1121111
11.2		94	142	1121120
11.3		94	142	1121130
11.4		94	142	1121140
11.5		94	142	1121150
11.509	29/64	94	142	1121151
11.6		94	142	1121160

Continued on next page...



**Straight
Shank Drills**

Forets à queue droite
Bohrer mit
Zylinderschaft

Brocas de mango recto

Сверла с
цилиндрическим
хвостовиком



shaping your dreams

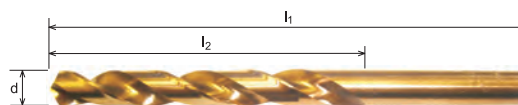
EN **Straight Shank Jobber Drills**
For drilling high tensile steels and other difficult materials.

FR **Forets Courts à Queue Cylindrique**
Pour le perçage dans des aciers à résistance élevée et autres matériaux difficiles.

DE **Bohrer mit Zylinderschaft, kurz**
Für das Bohren von hochzugfesten Stählen und anderen schwierigen Werkstoffen.

ES **Brocas corrientes de mango recto**
Para el taladrado de aceros altamente maleables y de otros materiales difíciles.

RU **Сверла средней серии с цилиндрическим хвостовиком**
Для сверления высокопрочных сталей и других труднообрабатываемых материалов.



Code Código Код
112

Properties Propriétés Eigenschaften Propiedades Свойства		
mm inch	DIN 338	HSS Co5
	TYPE N	
GOLD OXIDE FINISH		pgs 70, 74-75

d		l ₂	l ₁	Code Código Код
mm	inch			
... from previous page				
11.7		94	142	1121170
11.8		94	142	1121180
11.9		101	151	1121190
11.906	15/32	101	151	1121191
12		101	151	1121200
12.1		101	151	1121210
12.2		101	151	1121220
12.3		101	151	1121230

d		l ₂	l ₁	Code Código Код
mm	inch			
12.303	31/64	101	151	1121229
12.4		101	151	1121240
12.5		101	151	1121250
12.6		101	151	1121260
12.7		101	151	1121270
12.700	1/2	101	151	1121271
12.8		101	151	1121280
12.9		101	151	1121290
13		101	151	1121300

Application Anwendung Aplicación Применение	HIGH TENSILE STEELS ACIERS À HAUTE RESISTANCE HOCHFESTER STAHL ACERO DE ALTA RESISTENCIA TENSIL ВЫСОКОПРОЧНАЯ СТАЛЬ	GENERAL ALLGEMEINE ОБЩЕЕ
---	--	---



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