



OSG GROUP COMPANY

Code Código Код
<b>2A1</b>

Properties Propriétés Eigenschaften Propiedades Свойства		
mm inch	DIN 345	HSS
TYPE N		
BLUE FINISH		pgs 79-80

MTS Chipbreaker Drills  
High performance production drilling.

Forets à brise-copeaux MTS  
Perçage haute performance productivité.

MTS-Spanbrecherbohrer  
Hochleistungs-Produktionsbohren.

Brocas Mts rompevirutas  
Taladrado de producción de elevado rendimiento.

Сверла с коническим  
хвостовиком и стружколомом  
Для высокопроизводительного сверления.



d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код	d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch				mm	inch			

No. 1 Morse Taper Shank   No. 1 Forets à queue Cône Morse   Nr. 1 Morsekegelschaft   Mango en Cono Morse N.º 1   Хвостовик с конусом Морзе №. 1									
10		87	168	2A11000	11.906	15/32	101	182	2A11191
10.2		87	168	2A11020	12		101	182	2A11200
10.25		87	168	2A11025	12.2		101	182	2A11220
10.5		87	168	2A11050	12.303	31/64	101	182	2A11231
10.6		87	168	2A11060	12.5		101	182	2A11250
10.75		94	175	2A11075	12.75		101	182	2A11275
11		94	175	2A11100	13		101	182	2A11300
11.112	7/16	94	175	2A11111	13.494	17/32	108	189	2A11349
11.2		94	175	2A11120	13.5		108	189	2A11350
11.5		94	175	2A11150	13.75		108	189	2A11375
11.7		94	175	2A11170	13.891	35/64	108	189	2A11389
11.8		94	175	2A11180	14		108	189	2A11400

No. 2 Morse Taper Shank   No. 2 Forets à queue Cône Morse   Nr. 2 Morsekegelschaft   Mango en Cono Morse N.º 2   Хвостовик с конусом Морзе №. 2									
(14)		114	212	2A11401	18.25		135	233	2A11825
14.2		114	212	2A11420	18.256	23/32	135	233	2A11826
14.25		114	212	2A11425	18.5		135	233	2A11850
14.287	9/16	114	212	2A11429	18.7		135	233	2A11870
14.5		114	212	2A11450	18.75		135	233	2A11875
14.684	37/64	114	212	2A11468	19		135	233	2A11900
14.75		114	212	2A11475	19.050	3/4	140	238	2A11905
15		114	212	2A11500	19.25		140	238	2A11925
15.081	19/32	120	218	2A11508	19.4		140	238	2A11940
15.25		120	218	2A11525	19.447	49/64	140	238	2A11945
15.5		120	218	2A11550	19.5		140	238	2A11950
15.6		120	218	2A11560	19.75		140	238	2A11975
15.75		120	218	2A11575	19.844	25/32	140	238	2A11984
15.875	5/8	120	218	2A11588	20		140	238	2A12000
15.9		120	218	2A11590	20.25		145	243	2A12025
16		120	218	2A11600	20.5		145	243	2A12050
16.1		125	223	2A11610	20.637	13/16	145	243	2A12064
16.25		125	223	2A11625	21		145	243	2A12100
16.3		125	223	2A11630	21.034	53/64	145	243	2A12103
16.5		125	223	2A11650	21.25		150	248	2A12125
16.669	21/32	125	223	2A11667	21.5		150	248	2A12150
16.75		125	223	2A11675	21.828	55/64	150	248	2A12183
17		125	223	2A11700	22		150	248	2A12200
17.25		130	228	2A11725	22.25		150	248	2A12225
17.462	11/16	130	228	2A11746	22.5		155	253	2A12250
17.5		130	228	2A11750	23		155	253	2A12300
18		130	228	2A11800	23.019	29/32	155	253	2A12302
18.2		135	233	2A11820					

No. 3 Morse Taper Shank   No. 3 Forets à queue Cône Morse   Nr. 3 Morsekegelschaft   Mango en Cono Morse N.º 3   Хвостовик с конусом Морзе №. 3									
23.25		155	276	2A12325	26.5		165	286	2A12650
23.416	59/64	155	276	2A12342	26.987	1.1/16	170	291	2A12699
23.5		155	276	2A12350	27		170	291	2A12700
23.75		160	281	2A12375	27.5		170	291	2A12750
23.812	15/16	160	281	2A12381	28		170	291	2A12800
24		160	281	2A12400	28.5		175	296	2A12850
24.5		160	281	2A12450	28.575	1.1/8	175	296	2A12858
25		160	281	2A12500	29		175	296	2A12900
25.003	63/64	165	286	2A12499	29.369	1.5/32	175	296	2A12937
25.25		165	286	2A12525	29.5		175	296	2A12950
25.400	1"	165	286	2A12539	30		175	296	2A13000
25.5		165	286	2A12550	31		180	301	2A13100
25.797	1.1/64	165	286	2A12579	31.5		180	301	2A13150
26		165	286	2A12600	31.750	1.1/4	185	306	2A13174
26.194	1.1/32	165	286	2A12619	(32)		185	306	2A13200

No. 4 Morse Taper Shank   No. 4 Forets à queue Cône Morse   Nr. 4 Morsekegelschaft   Mango en Cono Morse N.º 4   Хвостовик с конусом Морзе №. 4									
32		185	334	2A13201					

Continued on next page...



Morse Taper  
Shank Drills

Forets à queue  
à cône Morse

Bohrer mit  
Morsekegelschaft

Brocas de mango  
en cono Morse

Сверла с коническим  
хвостовиком Морзе



shaping your dreams

**MTS Chipbreaker Drills**

High performance production drilling.

**Forets à brise-copeaux MTS**

Perçage haute performance productivité.

**MTS-Spanbrecherbohrer**

Hochleistungs-Produktionsbohren.

**Brocas Mts rompevirutas**

Taladrado de producción de elevado rendimiento.

**Сверла с коническим хвостовиком и стружколомом**

Для высокопроизводительного сверления.



OSG GROUP COMPANY

Code  
Código  
Код**2A1**Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm inch	<b>DIN 345</b>	<b>HSS</b>
<b>TYPE N</b>		
<b>BLUE FINISH</b>		pgs 79-80

d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код	d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch				mm	inch			
<b>No. 4 Morse Taper Shank   No. 4 Forets à queue Cône Morse   Nr. 4 Morsekegelschaft   Mango en Cono Morse N.º 4   Хвостовик с конусом Морзе №. 4</b>									
... from previous page					<b>39</b>		200	349	2A13900
32.147	<b>1.17/64</b>	185	334	2A13215	<b>39.5</b>		200	349	2A13950
	<b>32.5</b>	185	334	2A13250	<b>40</b>		200	349	2A14000
	<b>33</b>	185	334	2A13300	<b>40.5</b>		205	354	2A14050
33.337	<b>1.5/16</b>	185	334	2A13334	<b>41</b>		205	354	2A14100
	<b>33.5</b>	185	334	2A13350	<b>42</b>		205	354	2A14200
	<b>34</b>	190	339	2A13400	<b>43</b>		210	359	2A14300
34.131	<b>1.11/32</b>	190	339	2A13413	<b>44</b>		210	359	2A14400
	<b>34.5</b>	190	339	2A13450	44.450	<b>1.3/4</b>	210	359	2A14445
34.925	<b>1.3/8</b>	190	339	2A13493	<b>44.5</b>		210	359	2A14450
	<b>35</b>	190	339	2A13500	<b>45</b>		210	359	2A14500
	<b>36</b>	195	344	2A13600	<b>45.5</b>		215	364	2A14550
	<b>36.5</b>	195	344	2A13650	<b>46</b>		215	364	2A14600
	<b>37</b>	195	344	2A13700	<b>47</b>		215	364	2A14700
	<b>38</b>	200	349	2A13800	<b>48</b>		220	369	2A14800
38.100	<b>1.1/2</b>	200	349	2A13809	<b>49</b>		220	369	2A14900
	<b>38.5</b>	200	349	2A13850	<b>50</b>		220	369	2A15000

Application  
Anwendung  
Aplicación  
ПрименениеGENERAL  
ALLGEMEINE  
ОБЩЕЕ**Morse Taper  
Shank Drills**Forets à queue  
à cône MorseBohrer mit  
MorsekegelschaftBrocas de mango  
en cono MorseСверла с коническим  
хвостовиком Морзе