

**Morse Taper Shank Drills**  
For general purpose drilling.

**Forets à queue à cône Morse**  
À usage général en perçage.

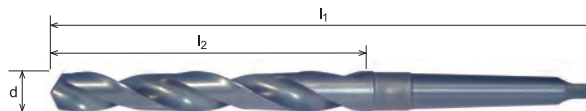
**Bohrer mit Morsekegelschaft**  
Für allgemeines Bohren.

**Brocas de mango en cono Morse**  
Para taladrado general.

**Сверла с коническим хвостовиком Морзе**  
Для сверления отверстий общего применения.



OSG GROUP COMPANY



Codes  
Códigos  
Коды

**201 - 205**  
**211 - 214**

Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm inch	<b>DIN 345</b>	<b>HSS</b>
<b>TYPE N</b>		
<b>BLUE FINISH</b>		pgs 70, 74-75

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**

3		33	114	2010300	9.922	<b>25/64</b>	87	168	2110992
3.5		39	120	2010350	<b>10</b>		87	168	2011000
4		43	124	2010400	10.319	<b>13/32</b>	87	168	2111032
4.5		47	128	2010450	<b>10.5</b>		87	168	2011050
5		52	133	2010500	10.716	<b>27/64</b>	94	175	2111072
5.5		57	138	2010550	<b>11</b>		94	175	2011100
6		57	138	2010600	11.112	<b>7/16</b>	94	175	2111111
6.350	<b>1/4</b>	63	144	2110635	<b>11.5</b>		94	175	2011150
6.5		63	144	2010650	11.906	<b>15/32</b>	101	182	2111191
7		69	150	2010700	<b>12</b>		101	182	2011200
7.5		69	150	2010750	<b>12.5</b>		101	182	2011250
7.937	<b>5/16</b>	75	156	2110794	12.700	<b>1/2</b>	101	182	2111270
8		75	156	2010800	<b>13</b>		101	182	2011300
8.5		75	156	2010850	13.494	<b>17/32</b>	108	189	2111349
9		81	162	2010900	<b>13.5</b>		108	189	2011350
9.5		81	162	2010950	<b>14</b>		108	189	2011400
9.525	<b>3/8</b>	87	168	2110953					

**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	2021400	18.256	<b>23/32</b>	135	233	2121826
14.287	<b>9/16</b>	114	212	2121429	<b>18.5</b>		135	233	2021850
14.5		114	212	2021450	18.653	<b>47/64</b>	135	233	2121865
14.684	<b>37/64</b>	114	212	2121468	<b>19</b>		135	233	2021900
15		114	212	2021500	19.050	<b>3/4</b>	140	238	2121905
15.081	<b>19/32</b>	120	218	2121508	<b>19.5</b>		140	238	2021950
15.478	<b>39/64</b>	120	218	2121548	<b>20</b>		140	238	2022000
15.5		120	218	2021550	<b>20.5</b>		145	243	2022050
15.875	<b>5/8</b>	120	218	2121588	20.637	<b>13/16</b>	145	243	2122064
16		120	218	2021600	<b>21</b>		145	243	2022100
16.272	<b>41/64</b>	125	223	2121627	21.431	<b>27/32</b>	150	248	2122143
16.5		125	223	2021650	<b>21.5</b>		150	248	2022150
16.669	<b>21/32</b>	125	223	2121667	<b>22</b>		150	248	2022200
17		125	223	2021700	22.225	<b>7/8</b>	150	248	2122223
17.462	<b>11/16</b>	130	228	2121746	<b>22.5</b>		155	253	2022250
17.5		130	228	2021750	<b>23</b>		155	253	2022300
18		130	228	2021800					

**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**

23.5		155	276	2032350	<b>28</b>		170	291	2032800
23.812	<b>15/16</b>	160	281	2132381	<b>28.5</b>		175	296	2032850
24		160	281	2032400	28.575	<b>1.1/8</b>	175	296	2132858
24.5		160	281	2032450	<b>29</b>		175	296	2032900
25		160	281	2032500	<b>29.5</b>		175	296	2032950
25.400	<b>1"</b>	165	286	2132540	<b>30</b>		175	296	2033000
25.5		165	286	2032550	30.162	<b>1.3/16</b>	180	301	2133016
26		165	286	2032600	<b>30.5</b>		180	301	2033050
26.5		165	286	2032650	<b>31</b>		180	301	2033100
26.987	<b>1.1/16</b>	170	291	2132699	<b>31.5</b>		180	301	2033150
27		170	291	2032700	31.750	<b>1.1/4</b>	185	306	2133175
27.5		170	291	2032750	<b>(32)</b>		185	306	2033200

**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	2043200	<b>36.5</b>		195	344	2043650
32.5		185	334	2043250	36.512	<b>1.7/16</b>	195	344	2143651
33		185	334	2043300	<b>37</b>		195	344	2043700
33.337	<b>1.5/16</b>	185	334	2143334	<b>37.5</b>		195	344	2043750
33.5		185	334	2043350	<b>38</b>		200	349	2043800
34		190	339	2043400	38.100	<b>1.1/2</b>	200	349	2143810
34.5		190	339	2043450	<b>38.5</b>		200	349	2043850
34.925	<b>1.3/8</b>	190	339	2143493	<b>39</b>		200	349	2043900
35		190	339	2043500	<b>39.5</b>		200	349	2043950
35.5		190	339	2043550	39.687	<b>1.9/16</b>	200	349	2143969
36		195	344	2043600					

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





OSG GROUP COMPANY

Codes  
Códigos  
Коды

**201 - 205**  
**211 - 214**

Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm inch	<b>DIN 345</b>	<b>HSS</b>
<b>TYPE N</b>		
<b>BLUE FINISH</b>		

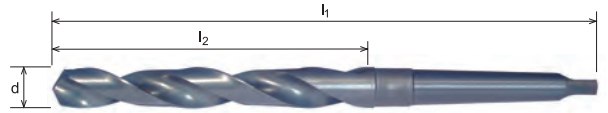
**Morse Taper Shank Drills**  
For general purpose drilling.

**Forets à queue à cône Morse**  
À usage général en perçage.

**Bohrer mit Morsekegelschaft**  
Für allgemeines Bohren.

**Brocas de mango en cono Morse**  
Para taladrado general.

**Сверла с коническим хвостовиком Морзе**  
Для сверления отверстий общего применения.



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. 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**

... from previous page					<b>45.5</b>	215	359		2044550
<b>40</b>		200	349	2044000	<b>46</b>	215	364		2044600
<b>40.5</b>		205	354	2044050	<b>46.5</b>	215	364		2044650
<b>41</b>		205	354	2044100	<b>47</b>	215	364		2044700
<b>41.275</b>	<b>1.5/8</b>	205	354	2144128	<b>47.5</b>	215	364		2044750
<b>41.5</b>		205	354	2044150	<b>47.625</b>	<b>1.7/8</b>	220	369	2144763
<b>42</b>		205	354	2044200	<b>48</b>	220	369		2044800
<b>42.5</b>		205	354	2044250	<b>48.5</b>	220	369		2044850
<b>43</b>		210	359	2044300	<b>49</b>	220	369		2044900
<b>43.5</b>		210	359	2044350	<b>49.5</b>	220	369		2044950
<b>44</b>		210	359	2044400	<b>50</b>	220	369		2045000
<b>44.450</b>	<b>1.3/4</b>	210	359	2144445	<b>50.5</b>	225	374		2045050
<b>44.5</b>		210	359	2044450	<b>50.800</b>	<b>2"</b>	225	374	2145080
<b>45</b>		210	359	2044500					

**No. 5 Morse Taper Shank | No. 5 Forets à queue Cône Morse | Nr. 5 Morsekegelschaft | Mango en Cono Morse N.º 5 | Хвостовик с конусом Морзе №. 5**

<b>51</b>		225	412	2055100	<b>60</b>	235	422		2056000
<b>51.5</b>		225	412	2055150	<b>61</b>	240	427		2056100
<b>52</b>		225	412	2055200	<b>62</b>	240	427		2056200
<b>52.5</b>		225	412	2055250	<b>63</b>	240	427		2056300
<b>53</b>		225	412	2055300	<b>64</b>	245	432		2056400
<b>53.5</b>		230	417	2055350	<b>65</b>	245	432		2056500
<b>54</b>		230	417	2055400	<b>66</b>	245	432		2056600
<b>54.5</b>		230	417	2055450	<b>67</b>	245	432		2056700
<b>55</b>		230	417	2055500	<b>68</b>	250	437		2056800
<b>55.5</b>		230	417	2055550	<b>69</b>	250	437		2056900
<b>56</b>		230	417	2055600	<b>70</b>	250	437		2057000
<b>56.5</b>		235	422	2055650	<b>71</b>	250	437		2057100
<b>57</b>		235	422	2055700	<b>72</b>	255	442		2057200
<b>57.5</b>		235	422	2055750	<b>73</b>	255	442		2057300
<b>58</b>		235	422	2055800	<b>74</b>	255	442		2057400
<b>58.5</b>		235	422	2055850	<b>75</b>	255	442		2057500
<b>59</b>		235	422	2055900	<b>76</b>	260	447		2057600
<b>59.5</b>		235	422	2055950					

**Application**  
Anwendung  
Aplicación  
Применение

GENERAL  
ALLGEMEINE  
ОБЩЕЕ



**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