

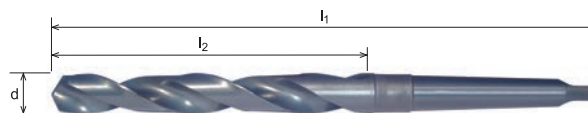
Morse Taper Shank Drills
For general purpose drilling.

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.



P ●	P ●	P ●	P ●	P ○	P ○	K ●	K ●	K ○	K ○
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	3.1	3.2	3.3	3.4
Cu ○	Cu ○	Cu ○	Cu ○	N ○	N ○	N ○	N ○		
6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4		

Codes
Códigos
Коды

201 - 205
211 - 214

Properties
Propriétés
Eigenschaften
Propiedades
Свойства



Standard Point
Pointe Standard
Standardspitze
Punta estándar
Стандартная вершина

d		l ₂	l ₁	Code Código Код	d		l ₂	l ₁	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	25/64	87	168	2110992
3.5		39	120	2010350	10		87	168	2011000
4		43	124	2010400	10.319	13/32	87	168	2111032
4.5		47	128	2010450	10.5		87	168	2011050
5		52	133	2010500	10.716	27/64	94	175	2111072
5.5		57	138	2010550	11		94	175	2011100
6		57	138	2010600	11.112	7/16	94	175	2111111
6.350	1/4	63	144	2110635	11.5		94	175	2011150
6.5		63	144	2010650	11.906	15/32	101	182	2111191
7		69	150	2010700	12		101	182	2011200
7.5		69	150	2010750	12.5		101	182	2011250
7.937	5/16	75	156	2110794	12.700	1/2	101	182	2111270
8		75	156	2010800	13		101	182	2011300
8.5		75	156	2010850	13.494	17/32	108	189	2111349
9		81	162	2010900	13.5		108	189	2011350
9.5		81	162	2010950	14		108	189	2011400
9.525	3/8	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	23/32	135	233	2121826
14.287	9/16	114	212	2121429	18.5		135	233	2021850
14.5		114	212	2021450	18.653	47/64	135	233	2121865
14.684	37/64	114	212	2121468	19		135	233	2021900
15		114	212	2021500	19.050	3/4	140	238	2121905
15.081	19/32	120	218	2121508	19.5		140	238	2021950
15.478	39/64	120	218	2121548	20		140	238	2022000
15.5		120	218	2021550	20.5		145	243	2022050
15.875	5/8	120	218	2121588	20.637	13/16	145	243	2122064
16		120	218	2021600	21		145	243	2022100
16.272	41/64	125	223	2121627	21.431	27/32	150	248	2122143
16.5		125	223	2021650	21.5		150	248	2022150
16.669	21/32	125	223	2121667	22		150	248	2022200
17		125	223	2021700	22.225	7/8	150	248	2122223
17.462	11/16	130	228	2121746	22.5		155	253	2022250
17.5		130	228	2021750	23		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	28		170	291	2032800
23.812	15/16	160	281	2132381	28.5		175	296	2032850
24		160	281	2032400	28.575	1.1/8	175	296	2132858
24.5		160	281	2032450	29		175	296	2032900
25		160	281	2032500	29.5		175	296	2032950
25.400	1"	165	286	2132540	30		175	296	2033000
25.5		165	286	2032550	30.162	1.3/16	180	301	2133016
26		165	286	2032600	30.5		180	301	2033050
26.5		165	286	2032650	31		180	301	2033100
26.987	1.1/16	170	291	2132699	31.5		180	301	2033150
27		170	291	2032700	31.750	1.1/4	185	306	2133175
27.5		170	291	2032750	(32)		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	33.5		185	334	2043350
32.5		185	334	2043250	34		190	339	2043400
33		185	334	2043300	34.5		190	339	2043450
33.337	1.5/16	185	334	2143334					

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



Morse Taper Shank Drills
For general purpose drilling.



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



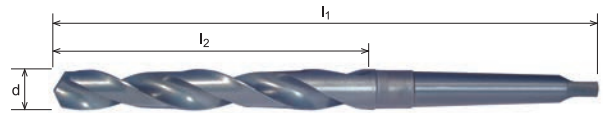
Bohrer mit Morsekegelschaft
Für allgemeines Bohren.



Brocas de mango en cono Morse
Para taladrado general.



Сверла с коническим хвостовиком Морзе
Для сверления отверстий общего применения.



P	P	P	P	P	P	K	K	K	K
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	3.1	3.2	3.3	3.4
Cu	Cu	Cu	Cu	N	N	N	N		
6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4		

d		l ₂	l ₁	Code Código Код	d		l ₂	l ₁	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					42.5	205	354	2044250	
34.925	1.3/8	190	339	2143493	43	210	359	2044300	
35		190	339	2043500	43.5	210	359	2044350	
35.5		190	339	2043550	44	210	359	2044400	
36		195	344	2043600	44.450	1.3/4	210	359	2144445
36.5		195	344	2043650	44.5	210	359	2044450	
36.512	1.7/16	195	344	2143651	45	210	359	2044500	
37		195	344	2043700	45.5	215	364	2044550	
37.5		195	344	2043750	46	215	364	2044600	
38		200	349	2043800	46.5	215	364	2044650	
38.100	1.1/2	200	349	2143810	47	215	364	2044700	
38.5		200	349	2043850	47.5	215	364	2044750	
39		200	349	2043900	47.625	1.7/8	220	369	2144763
39.5		200	349	2043950	48	220	369	2044800	
39.687	1.9/16	200	349	2143969	48.5	220	369	2044850	
40		200	349	2044000	49	220	369	2044900	
40.5		205	354	2044050	49.5	220	369	2044950	
41		205	354	2044100	50	220	369	2045000	
41.275	1.5/8	205	354	2144128	50.5	225	374	2045050	
41.5		205	354	2044150	50.800	2"	225	374	2145080
42		205	354	2044200					

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

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

() Not to DIN 345
Non conformes à DIN 345 | Nicht nach DIN 345 | No conforme a DIN 345 | Размер не по DIN 345



MORSE TAPER SHANK DRILLS
FORETS À QUEUE À CÔNE MORSE
BOHRER MIT MORSEKEGELSCHAFT
BROCAS DE MANGO EN CONO MORSE
СВЕРЛА С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ МОРЗЕ

