



OSG GROUP COMPANY

Codes
221 - 224

Properties		
mm	DIN 343	HSS
TYPE N		
25°		BLUE FINISH

Cutting Data	
pg 61	



MTS Core Drills

For enlarging diameters of existing holes whether drilled, punched or cast.

Forets aléyeurs MTS

Pour élargir des diamètres de trous existants, qu'ils aient été percés, poinçonnés ou coulés.

MTS-Kernbohrer

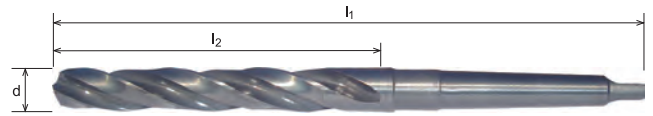
Zum Vergrößern des Durchmessers bestehender Bohr-, Stanz- oder Gusslöcher.

Brocas MTS de núcleo hueco

Para ampliar diámetros de orificios existentes, ya sean taladrados, perforados o colados.

Сверла-зенкеры с коническим

хвостовиком Морзе
Для увеличения диаметра существующих отверстий, просверленных, перфорированных или в отливке.



P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn		
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3
d	l ₂	l ₁	No. of Flutes		Code		d	l ₂	l ₁	No. of Flutes		Code																				
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																																
14	108	189	3		2211400																											
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																																
16	120	218	3		2221600		20	140	238	4		2222000																				
17	125	223	3		2221700		21	145	243	4		2222100																				
18	130	228	3		2221800		22	150	248	4		2222200																				
19	135	233	3		2221900		23	155	253	4		2222300																				
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																																
24	160	281	4		2232400		28	170	291	4		2232800																				
25	160	281	4		2232500		30	175	296	4		2233000																				
26	165	286	4		2232600		31	180	301	4		2233100																				
27	170	291	4		2232700																											
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	4		2243200		37	195	344	4		2243700																				
33	185	334	4		2243300		38	200	349	4		2243800																				
34	190	339	4		2243400		40	200	349	4		2244000																				
35	190	339	4		2243500		41	205	354	4		2244100																				
36	195	344	4		2243600		42	205	354	4		2244200																				

Not available once current stock is depleted

Code
279

Properties		
	Notched Point Point Entaillé Eingekehrte Spitze Punta ranurada Вершина Notched Point	
mm	WORKS STD.	HSS Co8
TYPE H		20°
	BLUE FINISH	

Cutting Data	
pg 62	

MTS Rail Drills

For drilling manganese rails and other tough steels.

Forets de rail MTS

Pour le perçage dans des rails en manganèse et autres aciers durs.

MTS-Schienenbohrer

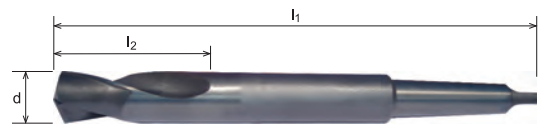
Für das Bohren von Manganschiene und anderen zähen Stählen.

Brocas MTS de rail

Para taladrar raíles de manganeso y de otros aceros resistentes.

Сверла для рельсверильных машин

Для сверления рельс и других жестких сталей.



P								M				K				Ti			Ni			Cu				N				Syn		
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3
d	l ₂	l ₁	Code																													
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																																
22	100	281	2792200																													
26	100	286	2792600																													
28	100	291	2792800																													
32	100	306	2793200																													
35	100	312	2793500																													



MORSE TAPER SHANK DRILLS



shaping your dreams