



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

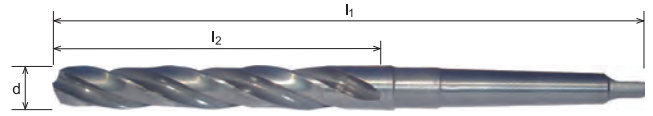
Zum Vergrößern des Durchmessers bestehender Bohr-, Stanz- oder Gusslöcher.

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

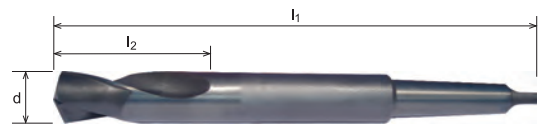
Für das Bohren von Manganschiene und anderen zähen Stählen.

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