



NATO	Letter	Decimal (base 10)	Binary (base 2)	Ternary (base 3)	Hex (base 16)	Letter	Morse	Braille	Semaphore	Pigpen
Alfa	A	1	00001	001	01	A	•—			
Bravo	B	2	00010	002	02	B	—•••			
Charlie	C	3	00011	010	03	C	—•—•			
Delta	D	4	00100	011	04	D	—••			
Echo	E	5	00101	012	05	E	•			
Foxtrot	F	6	00110	020	06	F	••—•			
Golf	G	7	00111	021	07	G	—•—			
Hotel	H	8	01000	022	08	H	••••			
India	I	9	01001	100	09	I	••			
Juliett	J	10	01010	101	0A	J	•—•••			
Kilo	K	11	01011	102	0B	K	—•—			
Lima	L	12	01100	110	0C	L	•—••			
Mike	M	13	01101	111	0D	M	—•—			
November	N	14	01110	112	0E	N	—•			
Oscar	O	15	01111	120	0F	O	—••—			
Papa	P	16	10000	121	10	P	•—•••			
Quebec	Q	17	10001	122	11	Q	—••—			
Romeo	R	18	10010	200	12	R	•—•			
Sierra	S	19	10011	201	13	S	•••			
Tango	T	20	10100	202	14	T	—			
Uniform	U	21	10101	210	15	U	••—			
Victor	V	22	10110	211	16	V	•••—			
Whiskey	W	23	10111	212	17	W	•—•—			
X-ray	X	24	11000	220	18	X	—•••—			
Yankee	Y	25	11001	221	19	Y	—•••—			
Zulu	Z	26	11010	222	1A	Z	—•••			