

Morse Code Cheat Sheet

Complete printable reference — Letters · Numbers · Punctuation · Prosigns · Timing

morsekit.com
Free · Print & Share

ALPHABET · A-Z

A	· —	<i>di-dah</i>	B	— · · ·	<i>dah-di-di-dit</i>
C	— · · ·	<i>dah-di-dah-dit</i>	D	— · ·	<i>dah-di-dit</i>
E	·	<i>dit</i>	F	· · — ·	<i>di-di-dah-dit</i>
G	— — ·	<i>dah-dah-dit</i>	H	· · · ·	<i>di-di-di-dit</i>
I	· ·	<i>di-dit</i>	J	· — — —	<i>di-dah-dah-dah</i>
K	— · —	<i>dah-di-dah</i>	L	· — · ·	<i>di-dah-di-dit</i>
M	— —	<i>dah-dah</i>	N	— ·	<i>dah-dit</i>
O	— — —	<i>dah-dah-dah</i>	P	· — — ·	<i>di-dah-dah-dit</i>
Q	— — · —	<i>dah-dah-di-dah</i>	R	· — ·	<i>di-dah-dit</i>
S	· · ·	<i>di-di-dit</i>	T	—	<i>dah</i>
U	· · —	<i>di-di-dah</i>	V	· · · —	<i>di-di-di-dah</i>
W	· — —	<i>di-dah-dah</i>	X	— · · —	<i>dah-di-di-dah</i>
Y	— · — —	<i>dah-di-dah-dah</i>	Z	— — · ·	<i>dah-dah-di-dit</i>

NUMBERS · 0-9

0	— — — — —	1	· — — — —
2	· · — — —	3	· · · — —
4	· · · · —	5	· · · · ·
6	— · · · ·	7	— — · · ·
8	— — — · ·	9	— — — — ·

TIMING RULES

Every Morse symbol is built from one base "unit" of time. Speed scales the unit; ratios stay constant.

dit	1 unit · short pulse (·)
dah	3 units · long pulse (—)
gap	1 unit between elements
letter	3 units between letters
word	7 units between words
PARIS	= 50 units · standard 1-word reference @ 1 WPM

PUNCTUATION

.	· — — — —	<i>period</i>	,	— — · · — —	<i>comma</i>
?	· · — — · ·	<i>question</i>	!	— · — — —	<i>exclaim</i>
'	· — — — —	<i>apostrophe</i>	"	· — · · — ·	<i>quote</i>
/	— · · — ·	<i>slash</i>	(— · — — ·	<i>open paren</i>
)	— · — — —	<i>close paren</i>	:	— — — · · ·	<i>colon</i>
;	— · — — · ·	<i>semicolon</i>	@	· — — · · — ·	<i>at sign</i>

PROSIGNS & COMMON CODES

SOS	· · · — — — · · ·	International distress signal.
CQ	— · · · — — —	General call to all stations.
AR	· · · · ·	End of transmission.
BT	— · · · ·	Break/pause separator between sections of a message.
K	— · —	Invitation to transmit.
KN	— · — — —	Invitation to a specific station only.
SK	· · · — —	End of contact (Silent Key).
R	· — ·	Received / Roger.
73	— — · · · · · — —	Best regards.

