

There are a number of horizontal spacing macros for LaTeX:

<code>a\,b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\,b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\thinspace b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\thinspace b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\!b\$</code>	$a\!b$	
<code>\$a\mkern-\thinmuskip b\$</code>	$a\!b$	
<code>\$a>b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\mkern\medmuskip b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\;b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\mkern\thickmuskip b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\:b\$</code>	$a\,b$	
<code>\$a\mkern\medmuskip b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\enspace b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\enspace b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\quad b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\quad b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\qquad b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\qquad b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\hspace{1em} b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\hspace{1em} b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\kern 1pc b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\kern 1pc b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\hspace{35pt}b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\hspace{35pt}b\$</code>	$a\,b$	
<code>axyzb</code>	$axyzb$	
<code>a\hphantom{xyz}b</code>	$a\,b$	
<code>\$axyzb\$</code>	$axyzb$	
<code>\$a\hphantom{xyz}b\$</code>	$a\,b$	
<code>a{ }b</code>	$a\,b$	
<code>\$a{ }b\$</code>	ab	
<code>a\space b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\space b\$</code>	ab	
<code>a\ b</code>	$a\,b$	
<code>\$a\ b\$</code>	$a\,b$	
<code>a~b</code>	$a\,b$	
<code>\$a~b\$</code>	$a\,b$	
<code>a\hfill b</code>	a	b
<code>\$a\hfill b\$</code>	a	b