

The DotArrow-Package

– Dotted Extendable Arrows –

Sven Schneider

February 11, 2008

Abstract

This package defines a new extendable arrow. This time its a dotted one.

Contents

1	Simple Usage	1
2	Package - Options	1
3	Commands	2

1 Simple Usage

`\dotarrow` $S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
`$S\dotarrow{\kappa}S^\prime$`

2 Package - Options

Option:autosep** These Package-Options can be used to adjust the space on left and right to the label. The default is autosep03.

autosep00	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autosep01	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep02	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep03	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep04	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep05	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep06	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep07	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep08	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep09	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$
autosep10	$S \overset{\kappa}{\dashrightarrow} S'$

Option:autoraise** These Package-Options can be used to adjust the space between label and arrow. The default is autosep06.

autoraise00	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise01	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise02	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise03	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise04	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise05	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise06	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise07	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise08	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise09	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
autoraise10	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$

Option:head* These Package-Options can be used to choose a different head. The default is head1.

head1	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
head2	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$
head3	$S \overset{\kappa}{\rightarrow} S'$

3 Commands

<code>\DotArrowSetSep</code>	Select a new separation-value. <code>\DotArrowSetRaise{0.3em}</code>
<code>\DotArrowSetRaise</code>	Select a new raisevalue. <code>\DotArrowSetRaise{0.6ex}</code>
<code>\DotArrowSetHead</code>	Select a new arrowhead. <code>\DotArrowSetHead{\ensuremath{\succ}}</code>