



## Special – NGS1\_D\_nn

### ■ Beschreibung

Ausgabe der Messwerte. Dabei kann man

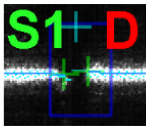
- das Vorzeichen wechseln
- das Ergebnis mit einem Offset versehen
- zweifach zeitlich glätten (Median, Mean)
- truncate (Anzahl Nachkommastellen angeben)

Ausgaben sind:

- height difference, mismatch (kommen aus Subgraph NGS1\_A)
- Ypos cam mm, S6K edge position (kommen aus Subgraph NGS1\_C)
- gap width, S6K gap width (kommen aus Subgraph NGS1\_C)

nn: Angabe der aktuellen Subgraph-Version (hier: Version 05).

### ■ Icon



NGS1\_D\_05

Comment for the new graph

### ■ Parameter

Filtergruppen von NGS1\_D\_05




G00 Ypos


G02 gap


G03 height difference


G00 Ypos


Filter von  
G00 Ypos


 P00 direction 1 or -1 Ypos

 P01 median low pass

 P02 mean low pass

 P03 add offset Y mm


 P04 Round digits

 Attribute von  
P00 direction 1 or -1 Ypos

Wert

1.000

Parameter	Beschreibung
Wert	1 y-Position direkt weitergeben
	-1 Vorzeichen der y-Position umkehren und dann weitergeben

 Attribute von  
P01 median low pass

Art des Tiefpasses

Mittelwert

Filterlänge

N Werte

3

Start image

2

Maximaler Sprung.

0.050

Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder
	<b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der y-Positionen. [Bilder]



Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen y-Position zur gefilterten y-Position, damit die neue y-Position mit in den Filter übernommen wird. [Pixel]

**Attribute von**  
**P02 mean low pass**

Art des Tiefpasses  
 Mittelwert

Filterlänge N Werte  
 3

Start image  
 2


Maximaler Sprung.  
 0,050


Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder <b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der y-Positionen. [Bilder]
Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen y-Position zur gefilterten y-Position, damit die neue y-Position mit in den Filter übernommen wird. [Pixel]

**Attribute von**  
**P03 add offset Y mm**

Wert  
 0,000

Parameter	Beschreibung
Wert	Konstanter Offset, addiert zur gefilterten y-Position. [mm]

 Attribute von  
P04 Round digits





Wert


Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.


G02 gap


Filter von  
G02 gap





 P01 median low pass

 P02 mean low pass

 P03 add offset gap mm



 P04 Round digits

 Attribute von  
P01 median low pass



Art des Tiefpasses

Mittelwert



Filterlänge N Werte

Start image

Maximaler Sprung.

Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder
	<b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Spaltbreite. [Bilder]



Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Spaltbreite zur gefilterten Spaltbreite, damit die neue Spaltbreite mit in den Filter übernommen wird. [mm]

**Attribute von**  
**P02 mean low pass**

Art des Tiefpasses

Mittelwert

Filterlänge N Werte

3

Start image

2

Maximaler Sprung.

0.050



Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder <b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Spaltbreite. [Bilder]
Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Spaltbreite zur gefilterten Spaltbreite, damit die neue Spaltbreite mit in den Filter übernommen wird. [mm]

**Attribute von**  
**P03 add offset gap mm**

Wert

0.000


Parameter	Beschreibung
Wert	Konstanter Offset, addiert zur gefilterten Spaltbreite. [mm]







**Attribute von**  
**P04 Round digits**




Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.

## G03 height difference

**Filter von**  
**G03 height difference**


 P01 heightDiff direction  
 P01 median low pass  
 P02 mean low pass  
 P04 direction 1 or -1 S6K mismatch  
 P05 Round digits


**Attribute von**  
**P01 heightDiff direction**


Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	1      Höhendifferenz direkt weitergeben
	-1      Vorzeichen der Höhendifferenz umkehren und dann weitergeben



**Attribute von**  
**P01 median low pass**

Art des Tiefpasses  
 Mittelwert

Filterlänge N Werte  
 3

Start image  
 2

Maximaler Sprung.  
 0.050

Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder <b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Höhendifferenz-Messungen. [Images]
Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Höhendifferenz zur gefilterten Höhendifferenz, damit die neue Höhendifferenz mit in den Filter übernommen wird. [mm]

**Attribute von**  
**P02 mean low pass**

Art des Tiefpasses  
 Mittelwert

Filterlänge N Werte  
 3

Start image  
 2

Maximaler Sprung.  
 0.050


Parameter	Beschreibung
Art des Tiefpasses	<b>Mittelwert</b> Mittelwertfilter über "Filterlänge" Bilder <b>Medianwert</b> Median-Filter über "Filterlänge" Bilder

Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Höhendifferenz-Messungen. [Images]
Start image	Bildnummer in der Naht, ab der die Filterung beginnen soll.
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Höhendifferenz zur gefilterten Höhendifferenz, damit die neue Höhendifferenz mit in den Filter übernommen wird. [mm]


Attribute von  
P04 direction 1 or -1 S6K mismatch

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	1      'S6K mismatch'-Messung direkt weitergeben -1      Vorzeichen der 'S6K mismatch'-Messung umkehren und dann weitergeben


Attribute von  
P05 Round digits

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.





## ■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

504	-xxx .. +xxx	Ypos cam mm
111	-xxx .. +xxx	S6K edge position
516	0 .. xxx	Gap width mm
		S6K gap width mm
		Result height difference
		Result S6K Mismatch

## ■ Subgraph-Schnittstellen

### IN bridges

### OUT bridges

image	IMG		
value	ypos raw mm gap raw mm heightDifference raw mm		

## ■ Graph Blockdiagramm

