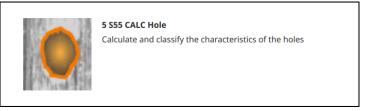


5 - S55 CALC Hole

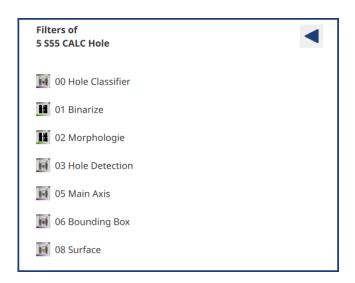
Beschreibung

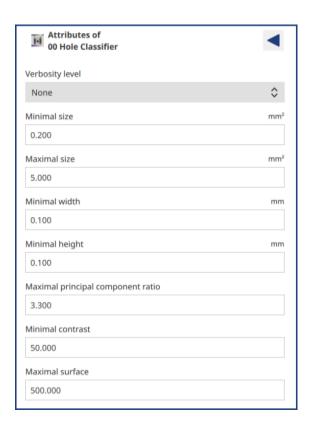
Im gefundenen Nahtbereich werden die Loch-Charakteristiken berechnet und klassifiziert.

Icon



Parameter



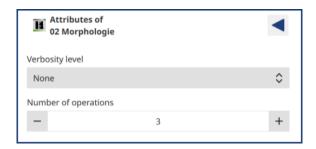


Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	
Minimal size	Min. Lochfläche. Alles was kleiner ist, ist sicher kein Loch. [mm²]	
Maximal size	Max. Lochfläche. Alles was grösser ist, ist sicher kein Loch. [mm²]	
Minimal width	Min. notwendige horizontale Grösse für ein Loch. [mm]	
Minimal height	Min. notwendige vertikale Grösse für ein Loch. [mm]	
Maximal principal component ratio	Max. Lochform. Die Lochform ist definiert als Verhältnis der Hauptachse zur Seitenachse des Loches. Bei einem Kreis ist das Verhältnis 1:1 was einen Wert von 1 ergibt. Je länglicher das Loch ist, umso grösser wird der Wert.	
Minimal contrast	Min. Helligkeitsunterschied zwischen der Lochfläche und der Aussenseite. Je dunkler ein Loch ist, verglichen mit der Nahthelligkeit, umso grösser ist der Kontrastwert. [Graustufen]	
Maximal surface	Max. Helligkeitsvariation innerhalb der Lochfläche. Je gleichfarbiger die Lochfläche, d.h. weniger verschiedene Graustufen, umso kleiner kann dieser Wert gewählt werden. [Graustufen]	





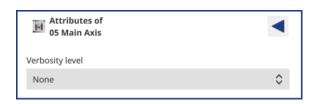
Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	
Threshold / offset	'Binarize' ist zum Bestimmen von Graustufen-Werten für ein Loch. Je höher der Wert ist, umso dunkler muss das Loch sein verglichen mit der Naht. Je kleiner der Wert ist, umso mehr Loch-Kandidaten werden im Bild gefunden. [Graustufen]	



Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	
Number of operations	Parameter zum Filtern/Glätten des binarisierten Bildes.	



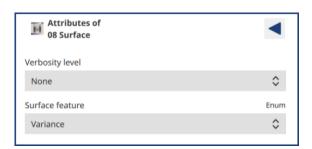
Beschreibung	
Min. Lochgrösse, die gefunden werden soll.	



Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	



Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	



Parameter	Beschreibung	
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.	
Surface feature	Oberflächen-Merkmal, das berechnet wird: Variance Min-max-distance Gradient X Gradient Y Mean intensity	



Messgrössen für die Plotter-Anzeigen

722	0 xxx	Hole Size
723	0 xxx	Hole Count

Subgraph-Schnittstellen

IN bridges OUT bridges

 image	ROI seam	
☑ value	ROI grey valid	

■ Graph Blockdiagramm

