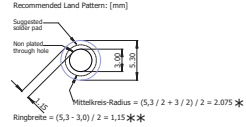


SMD-Spacer mit HOLE und

2 x 180 Grad WIRE 4 x 90 Grad WIRE

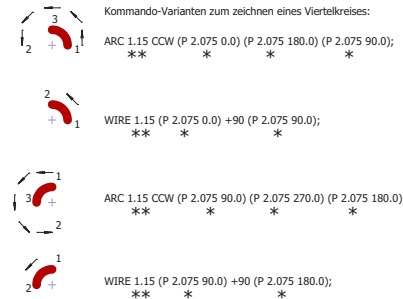
OHNE Abstand Kupfer zum Dimension Layer 20

2 SMD platzieren

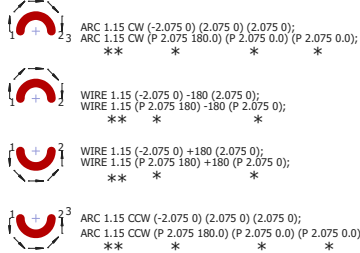


4 SMD platzieren

SMD '3' 1.15 1.15 -100 (P 2.075 180.0);
SMD '4' 1.15 1.15 -100 (P 2.075 270.0);
SMD '2' 1.15 1.15 -100 (P 2.075 90.0);
SMD '1' 1.15 1.15 -100 (P 2.075 0.0);



Kommando-Varianten zum zeichnen eines Halbkreises:



1,2,3 Koordinaten für Mausclicks

1,2,3 Koordinaten für Mausclicks

HELP SMD ... Beliebige Pad-Formen ...

Ein Polygon gilt als mit einem SMD Pad im selben Layer verbunden, wenn der Aufhängepunkt des Pads innerhalb der durch die Mittellinien der Polygon-Wires definierten Fläche liegt.

Ein Wire gilt als mit einem SMD Pad im selben Layer verbunden, wenn einer seiner Endpunkte am Aufhängepunkt des Pads liegt. Etwaige mit dem anderen Ende eines solchen Wires verbundene weitere Wires sind ebenfalls elektrisch mit dem Pad verbunden.

Mit einem Pad verbundene Wires werden wie alle anderen Signal-Wires behandelt, mit dem Unterschied, dass sie nicht gesplittet werden können.

nicht vergessen die Stop- und Cream-Maske auszuschalten
CHANGE Stop OFF ...
CHANGE Cream OFF ...

die Stopmaske über das ganze Bauteil
CHANGE LAYER 29; CIRCLE 0 (0 0) (2.7 0);
die Cream-Maske zeichnen als Polygon

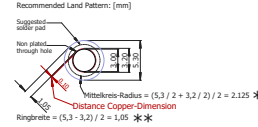
Stencil Suggestion:



2 x 180 Grad WIRE 4 x 90 Grad WIRE

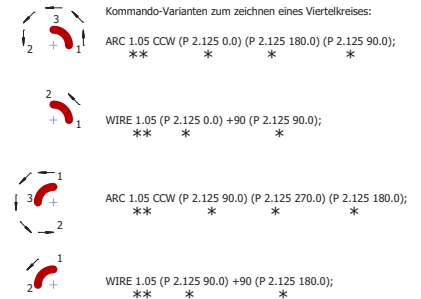
MIT Abstand Kupfer zum Dimension Layer 20

2 SMD platzieren

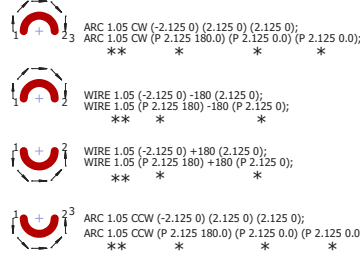


4 SMD platzieren

SMD '3' 1.05 1.05 -100 (P 2.125 180.0);
SMD '4' 1.05 1.05 -100 (P 2.125 270.0);
SMD '2' 1.05 1.05 -100 (P 2.125 90.0);
SMD '1' 1.05 1.05 -100 (P 2.125 0.0);



Kommando-Varianten zum zeichnen eines Halbkreises:



1,2,3 Koordinaten für Mausclicks

1,2,3 Koordinaten für Mausclicks

Beispiele um Kreisbogen mit ARC oder WIRE zu zeichnen, mit Absolut- und Pol-Koordinaten. Siehe auch HELP ARC / WIRE ...



www.az-cad.de
info@az-cad.de

Dateiname: EAGLE_Schulung_SMD-SPACER-EXAMPLE

Bibliotheksname: EAGLE_Schulung_AZ-CAD.lbr
SMD-SPACER-EXAMPLE.pac

Baugr-Nr.:

Best.Var:

Serien-Nr.:

PCB-Artikelnr.:

Blatt von

Änderung

Name

Norm

Datum 2020-05-13

Bearb. A. Zaffran

Gepr.