

Eurocircuits Klassifizierungstabelle

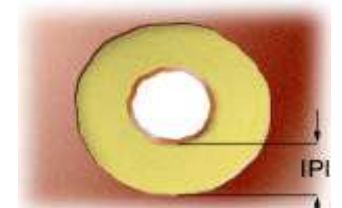
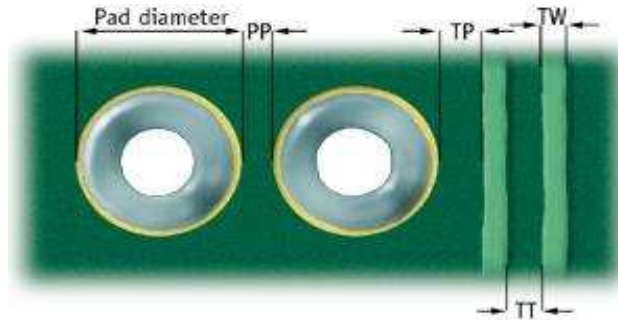
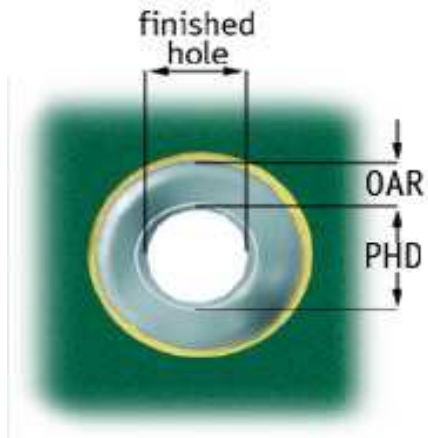
Januar 2008

Leiterbildklasse	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6	Klasse 7	Klasse 8	Klasse 9	Klasse 10	
Service	V + A + O	V + A + O	V + A + O	V + A + O	O	O	O	-	
min X	0.300	0.250	0.200	0.150	0.125	0.100	0.090	< 0.090	mm
min Y	0.200	0.150	0.150	0.125	0.125	0.100	0.100	< 0.100	mm
min Z	0.200	0.200	0.200	0.175	0.150	0.150	0.125	< 0.125	mm

Der kleinste Wert (X,Y oder Z) bestimmt die **Leiterbildklasse**

Max. Basiskupferschicht	105	70	35	18	18	12	12	N/A	µm
Service	O	A + O	A + O	V + A + O	O	O	O	-	

X : kleinste Wert für TT-TP-PP-TW



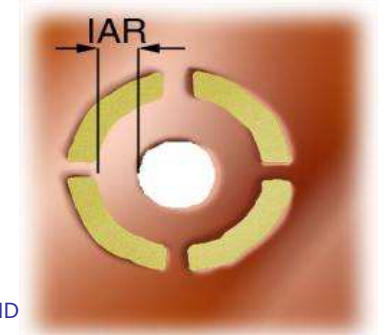
IPI: Innenlagen Pad Isolation minimum 0.3mm
IPI = 1/2 (Lötaugedurchmesser Innenlagen - PHD)

Y : kleinster **OAR** (Outer layer Annular Ring = 1/2 (outer layer pad diameter - PHD))
 (Restring Außenlagen = 1/2 (Lötaugedurchmesser Außenlagen - PHD))

Z : kleinster **IAR** (Inner layer Annular Ring = 1/2 (Inner layer pad diameter - PHD))
 (Restring Innenlagen = 1/2 (Lötaugedurchmesser Innenlagen - PHD))

Kleinster **PHD** = Endlochdurchmesser + 0.15 mm für durchkontaktierte Löcher (PTH oder DK)
 + 0.10 mm für Via's (Enddurchmesser < 0.45mm)

PHD = Production Hole Diameter oder Werkzeugdurchmesser + 0.05 mm für nicht durchkontaktierte Löcher (NPTH oder ND)



Bohrklasse	Klasse A	Klasse B	Klasse C	Klasse D	Klasse E	Klasse F	Klasse G	Klasse H	
Service	V + A + O	V + A + O	V + A + O	O	O	-	-	-	
min PHD	0.65	0.45	0.35	0.25	0.20	<0.20	N/A	N/A	mm



Entsprechender Enddurchmesser

DK	0.50	0.35	0.25	0.15	0.10	<0.10	N/A	N/A	mm
NDK	0.60	0.40	0.30	0.20	0.15	<0.15	N/A	N/A	mm

Der kleinste Wert (**PHD**) bestimmt die Bohrklasse der Leiterplatte

Max. LP-Stärke	3.20	3.20	2.40	2.00	1.55	mm	Aspect Ratio is 1 / 8
----------------	------	------	------	------	------	----	-----------------------

Services Index : **V** = Verified **A** = A la carte **O** = On demand