

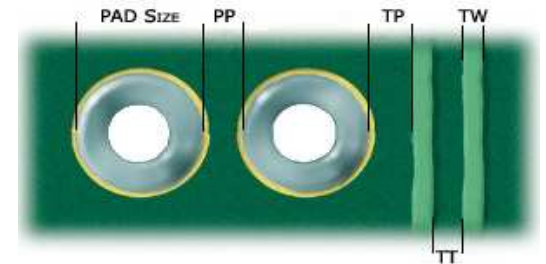
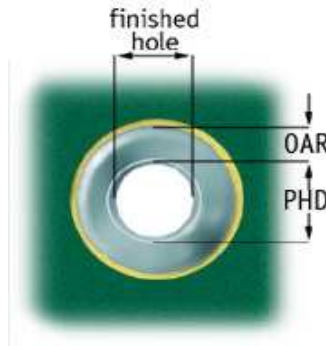


# Eurocircuits - PCB design Klassificatieoverzicht

Patroonklasse	klasse 3		klasse 4		klasse 5		klasse 6		klasse 7		klasse 8		klasse 9		klasse 10		
Service	P+S+T+I+O		P+S+T+I+O		P+S+T+I+O		P+S+T+I+O		T+O		T+O		O		-		
OTW	0,300	12	0,250	10	0,200	8	0,150	6	0,125	5	0,100	4	0,090	3,5	<0.090	<3.5	mm-mil
OTT-OTP-OPP	0,300	12	0,250	10	0,200	8	0,150	6	0,125	5	0,100	4	0,090	3,5	<0.090	<3.5	mm-mil
OAR	0,200	8	0,150	6	0,150	6	0,125	5	0,125	5	0,100	4	0,100	4	<0.100	<4	mm-mil
ITW	0,300	12	0,250	10	0,200	8	0,150	6	0,125	5	0,100	4	0,090	3,5	<0.090	<3.5	mm-mil
ITT-ITP-IPP	0,300	12	0,250	10	0,200	8	0,150	6	0,125	5	0,100	4	0,090	3,5	<0.090	<3.5	mm-mil
IAR	0,200	8	0,200	8	0,200	8	0,175	7	0,150	6	0,150	6	0,125	5	<0.125	<5	mm-mil

De kleinste waarde van (OTW, OTT-OTP-OPP, OAR, ITW, ITT-ITP-IPP, IAR) bepaalt de patroonklasse van uw print.

Basis Cu dikte		min Patroonwaarden					
Basis Cu OL		OTT-OTP-OPP		OTW			
12µm	½oz	0,090	3,5	0,090	3,5	mm-mil	
18µm	½oz	0,125	5	0,100	4	mm-mil	
35µm	1oz	0,200	8	0,150	6	mm-mil	
70µm	2oz	0,250	10	0,200	8	mm-mil	
105µm	3oz	0,300	12	0,250	10	mm-mil	
Basis Cu IL		ITT-ITP-IPP		ITW			
12µm	½oz	0,090	3,5	0,090	3,5	mm-mil	
18µm	½oz	0,100	4	0,100	4	mm-mil	
35µm	1oz	0,150	6	0,150	6	mm-mil	
70µm	2oz	0,250	10	0,200	8	mm-mil	
105µm	3oz	0,300	12	0,250	10	mm-mil	



De voorafgaande letters **O** en **I** betekenen 'Outer'- en 'Inner' layer  
Bijvoorbeeld: **OTW** = Outer layer Track Width

**OAR** : kleinste OAR (Outer layer Annular Ring = 1/2 (Eilanddiameter buitenlaag - PHD))

**IAR** : kleinste IAR (Inner layer Annular Ring = 1/2 (Eilanddiameter binnenlaag - PHD))

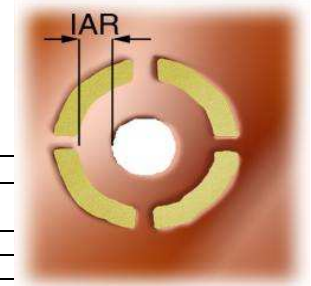
Kleinste **PHD**: Production Hole Diameter of werktuigdiameter = eindhiameter + 0.100mm/4mil voor via's (eindhiameter = <0.45mm/0.018")  
+ 0.150mm/6mil voor doorgemetalliseerde gaten (>0.45mm/0.018")  
+ 0.050mm/2mil voor niet doorgemetalliseerde gaten

Boorklasse	klasse A		klasse B		klasse C		klasse D		klasse E		klasse F		
Service	P+S+T+I+O		P+S+T+O		P+S+T+O		T+O		O		-		
min PHD	0,65	0,026	0,45	0,018	0,35	0,014	0,25	0,010	0,20	0,008	<0.20	<0.008	mm-inch

## Overeenkomstige eindhiameter

PTH	0,50	0,020	0,35	0,014	0,25	0,010	0,15	0,006	0,10	0,004	<0.10	<0.004	mm-inch
NPTH	0,60	0,024	0,40	0,016	0,30	0,012	0,20	0,008	0,15	0,006	<0.15	<0.006	mm-inch

De kleinste waarde (PHD) bepaalt de Boorklasse van uw print



## Max. Printdikte

3,20	0,125	3,20	0,125	2,40	0,093	2,00	0,079	1,60	0,062	mm-inch	Aspect ratio is 1 / 8
------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	---------	-----------------------

Service Index :

**P** = PCB proto

**S** = STANDARD pool

**T** = TECH pool

**I** = IMS pool

**O** = On demand