

WE direkt: Übersicht der Bestellmöglichkeiten 1/2

	Starre Leiterplatte (Pool)	Starre Leiterplatte (Non-Pool)	HDI (1-x-1) ohne Buried Via	HDI (1-xb-1) mit Buried Via	PURE.flex 1F	PURE.flex 2F
minimale LP Größe	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm
minimale Liefernutzengröße					(nur Liefernutzen möglich)	(nur Liefernutzen möglich)
maximale LP Größe	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm
maximale Liefernutzengröße					(nur Liefernutzen möglich)	(nur Liefernutzen möglich)
Material	TG 150	TG 150	TG 150	TG 150	Polyimid (kleberlos)	Polyimid (kleberlos)
Lagenzahl	1 - 8 Lagen	1 - 16 Lagen	4 - 8 Lagen	4 - 8 Lagen	1 Lage	2 Lagen
LP-Dicke	0,80 mm 1,00 mm 1,55 mm 2,40 mm	0,50 mm 0,80 mm 1,00 mm 1,55 mm 2,00 mm 2,40 mm 3,20 mm	0,50 mm 0,80 mm 1,00 mm 1,55 mm	0,80 mm 1,00 mm 1,55 mm	0,12 mm	0,17 mm
Strukturen Außenlagen / Innenlagen	≥ 192 µm (notwendig bei 70 µm) ≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 250 µm (notwendig bei 105 µm) ≥ 192 µm (notwendig bei 70 µm) ≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform) ≥ 85 µm (nur mit 18 µm End CU)	≥ 250 µm (notwendig bei 105 µm) ≥ 192 µm (notwendig bei 70 µm) ≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 250 µm (notwendig bei 105 µm) ≥ 192 µm (notwendig bei 70 µm) ≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform) ≥ 85 µm (nur mit 18 µm End CU)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform) ≥ 85 µm (nur mit 18 µm End CU)
Endkupfer außen / innen	35 µm 70 µm	18 µm (keine galv. Metallisierung) 35 µm 70 µm 105 µm	35 µm	35 µm	18 µm 35 µm	18 µm (keine galv. Metallisierung) 35 µm
Kleinstes Via	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)
Kleinster Fräs-Ø	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm
Laserbohrungen (Micro-Via)	nein	nein	optional	optional	nein	nein
Sacklöcher (Blind-Via)	nein	optional	nein	nein	nein	nein
Anfasen	nein	optional (20° und 45°)	optional (20° und 45°)	optional (20° und 45°)	nein	nein
Kantenmetallisierung	nein	optional	optional	optional	nein	nein
Oberflächen	chem. Nickel/Gold HAL bleifrei chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold HAL bleifrei chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)
Selektiv galvanisch Gold mit Anbindung	nein	optional	optional	optional	nein	nein
Lötstopplack	grün	grün	grün	grün	grün	grün
Vollflächiger Farbdruck* * Alternative zu farbigem Lötstopplack	nein	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	nein	nein
Beschriftungsdruck (partiell)	Weiß	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	nein	nein
Plugged Via	nein	optional	optional	optional	nein	nein
Elektrischer Test	optional	optional	immer	immer	optional	optional
UL-Kennzeichnung	optional	optional	optional	optional	nein	nein
Lieferbeistellung	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht

WE direkt: Übersicht der Bestellmöglichkeiten 2/2



	STARR.flex 1F-1Ri	STARR.flex 1F-3Ri	STARR.flex 1F-5Ri	PURE.flex mit Stiffener 1F-Ri	PURE.flex mit Stiffener 2F-Ri
minimale LP Größe	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm	30 mm x 15 mm
minimale Lieferrnutzengröße	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)
maximale LP Größe	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm	426 mm x 271 mm
maximale Lieferrnutzengröße	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)	(nur Lieferrnutzen möglich)
Material	TG 150	TG 150	TG 150	Polyimid (kleberlos)	Polyimid (kleberlos)
Lagenzahl	2 Lagen	4 Lagen	6 Lagen	1 Lage	2 Lagen
LP-Dicke	1,00 mm 1,55 mm	1,00 mm 1,55 mm	1,00 mm 1,55 mm	inkl. Verstärkung 0,30 mm	inkl. Verstärkung 0,30 mm
Strukturen Außenlagen / Innenlagen	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform) ≥ 85 µm (nur mit 18 µm End CU)	≥ 150 µm ≥ 125 µm ≥ 100 µm (nicht IPC konform) ≥ 85 µm (nur mit 18 µm End CU)
Endkupfer außen / innen	35 µm	außen: 35 µm innen: 18 µm	außen: 35 µm innen: 18 µm	18 µm 35 µm	18 µm (keine galv. Metallisierung) 35 µm
Kleinstes Via	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)	≥ 0,25 mm (Pad ≥ 0,60 mm) ≥ 0,10 mm (Pad ≥ 0,45 mm)
Kleinster Fräs-Ø	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm	≥ 1,60 mm ≤ 1,50 mm und ≥ 1,10 mm ≤ 1,00 mm und ≥ 0,50 mm
Laserbohrungen (Micro-Via)	nein	nein	nein	nein	nein
Sacklöcher (Blind-Via)	nein	nein	nein	nein	nein
Anfasen	nein	nein	nein	nein	nein
Kantenmetallisierung	nein	nein	nein	nein	nein
Oberflächen	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)	chem. Nickel/Gold chem. Zinn (Sn)
Selektiv galv. Gold mit Anbindung	nein	nein	nein	nein	nein
Lötstopplack	grün	grün	grün	grün	grün
Vollflächiger Farbdruck* * Alternative zu farbigem Lötstopplack	nein	nein	nein	nein	nein
Beschriftungsdruck (partiell)	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	Weiß, Gelb, Rot, Blau, Schwarz	nein	nein
Plugged Via	nein	nein	nein	nein	nein
Elektrischer Test	immer	immer	immer	optional	optional
UL-Kennzeichnung	optional	optional	optional	nein	nein
Lieferbeistellung	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht	CoC, wenn gewünscht