

	HAL	HAL Bleifrei	chem Zinn	galv Zinn	galv. NiAu	galv. NiAu / Selektiv Au	ENTEK	ENIG	ENEPIG	ENEP	EPIG	ENIG Stecker galv. Au	ENEPIG Stecker galv. Au
Schichtstärken [µm]:	3 - 15	3 - 15	0,8-1,3	8 - 11	-		0,2-0,5	no values	no values	no values	no values	no values	no values
Schichtstärke Ni [µm]:	no values	no values	no values		3,0-10,0		no values	3,0-7,0	3,0-7,0	3,0-7,0	no values	3,0-7,0	3,0-7,0
Schichtstärke Pd [µm]:	no values	no values	no values		no values		no values	no values	0,08-0,25	0,08-0,25		no values	0,08-0,25
Schichtstärke Au [µm]:	no values	no values	no values		1,0-3,0		no values	0,03-0,1	0,03-0,08	no values		0,03-0,1/ 1,0-3,0*	0,03-0,1/ 1,0-3,0*
ebene Oberfläche	nein	nein	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
gleichmäßige Schichtdicke	nein	nein	ja		nein		ja	ja	ja	ja	ja	ja /nein*	ja /nein*
Fine Pitch Anwendung	nein	nein	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Lagerzeit	1 Jahr	1 Jahr	6 Monate		1 Jahr		6 Monate	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Mehrfachlötlö- ten	sehr gut	sehr gut	ja		ja		ja	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Wärmebelastun- g	gut	gut	schlecht		sehr gut		gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
AI-Drahtbonden	no values	no values	no values		no values		no values	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Golddrahtbond- en	nein	nein	nein		nein		nein	nein	ja	nein	nein	nein	ja/no values
Lötbarkeit	sehr gut	sehr gut	gut		schlecht		gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut/schlecht*	sehr gut/schlecht*
bleihaltiges Löten	ja	ja	ja		ja		ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein
Hoch TG- Anwendung	ja	no values	no values		sehr gut		no values	sehr gut	sehr gut	no values	no values	sehr gut	sehr gut
mechanische Belastung	no values	no values	nein		sehr gut		nein	nein	gut	gut	gut	nein/sehr gut*	gut/sehr gut*
Einpresstechni- k	bedingt	no values	sehr gut		ja		bedingt	gut	no values	no values	no values	ja	no values /ja
magnetisch	no values	no values	nein		ja		nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja
Carbonersatz	nein	nein	nein		ja		nein	bedingt	ja	ja	ja	ja	ja
ROHS konform	nein	ja	ja		ja		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Härte [HV Vickers]	no values	no values	no values		450 (+/- 100)		no values	no values	450 (+/- 100)	450 (+/- 100)	no values	450 (+/- 100)	450 (+/- 100)

* Spezialfall Selektivgold -> gilt für galv. Gold