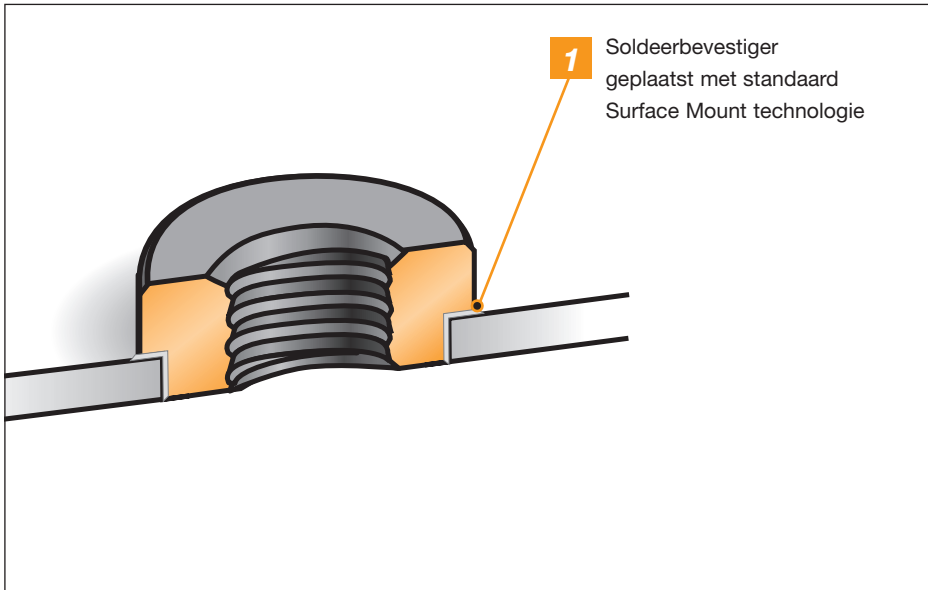
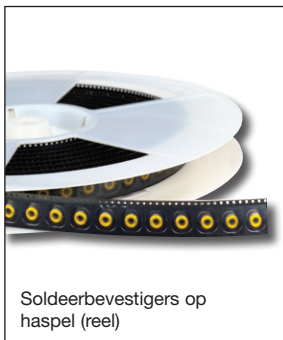


HOOFDSTUK 4.1

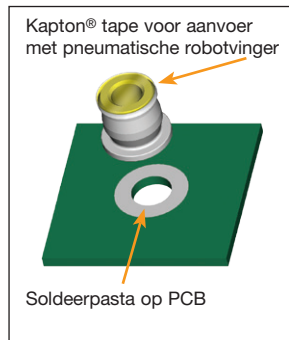
Soldeerbevestigigers



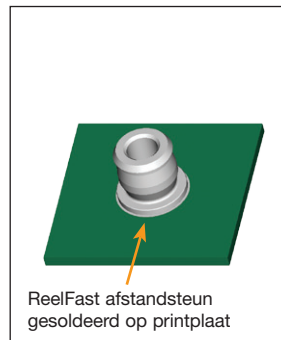
Werking



1



2



3

SMT soldeerbevestigigers worden net als andere SMD componenten volautomatisch op een printplaat aangebracht met Pick & Place assemblage-apparatuur. Vervolgens worden deze bevestigigers gesoldeerd met een reflow soldeerproces. Ze worden standaard geleverd op een haspel (reel) en zijn leverbaar als moer, afstandsteun, haakse moer en onverliesbare schroeven. De snelle automatische installatie van SMT soldeerbevestigigers heeft een lage geïnstalleerde kostprijs in vergelijking met losse bevestigingsmaterialen of inpersfelsbevestigigers. Tevens is er geen risico op beschadiging, aangezien er geen additionele bewerkingen meer nodig zijn aan de kwetsbare PCB's.

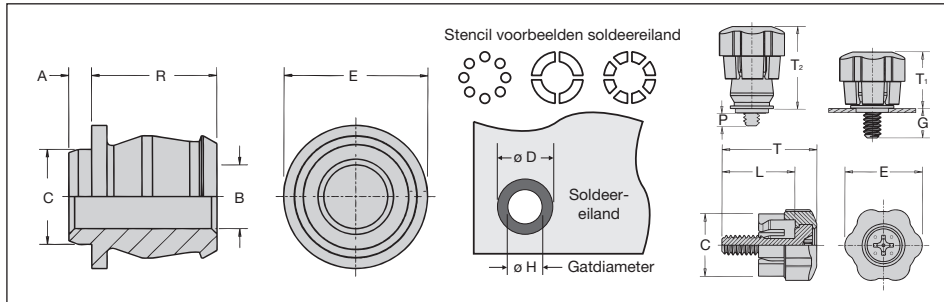
- Soldeerbevestigigers te plaatsen als SMD component
- Materiaal: Koolstofstaal (huls en schroef), ABS kop
- Oppervlaktebehandeling huls: Elektrolytisch Vertind (ASTM B 545, Klasse A)
- Oppervlaktebehandeling schroef: Helder Nikkel op een dun koper laagje
- Schroefdraad: Buitendraad (ANSI B1.1 2A ANSI/ASME B1.13M, 6g)
- Geschikt voor: Printplaat
- RoHS conform

STAAL

SMT onverliesbare schroeven (Surface Mount technologie)



Montage in printplaat



Bestelnummer SMT huls	Gatdiameter (ø H) +0,08/0,00	Min. plaatdikte	Afmetingen en toleranties						Steek
			A max.	B +/- 0,08	C max.	E nom.	R +/- 0,08	D ø min. soldeer- eiland	
SMTPR-6-1ET	6,35	1,53	1,53	4,24	6,33	9,53	8,26	10,06	16

SMT bevestigigers worden op een 13" recyclebare haspel van 465 stuks (reel) aangeleverd. De tape is 24 mm breed. De producten zijn voorzien van Kapton® tape voor vacuümanvoer. De haspels voldoen aan de EIA-481 norm.

Bestelnummer schroef	Draad- soort	Afmetingen en toleranties								Radiale speling
		C +/- 0,25	E +/- 0,25	L +/- 0,25	T nom.	G +/- 0,64	P +/- 0,64	T ₁ nom.	T ₂ nom.	
PSHP-M3-0L001	M3	11,18	13,77	12,95	16,84	4,78	0	12,14	16,41	0,38
PSHP-M3-1L001				14,48	18,36	6,3	0,66			
PSHP-M3.5-0L001	M3,5			12,95	16,84	4,78	0			0,51
PSHP-M3.5-1L001				14,48	18,36	6,3	0,66			

Druk de schroef in de huls na het aanbrengen op de printplaat. De kunststof klikvingers houden de schroef in de uitgetrokken positie. Standaard kleur van de schroefkop is zwart. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.