



<b>Title of Change:</b>	SOD523 carrier tape pocket dimension and design change.
<b>Effective date:</b>	09 Sep 2020
<b>Contact information:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <a href="mailto:Jim.Peng@onsemi.com">Jim.Peng@onsemi.com</a>
<b>Type of notification:</b>	This Product Bulletin is for notification purposes only. ON Semiconductor will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin.
<b>Change Category:</b>	Assembly Change
<b>Change Sub-Category(s):</b>	Carrier tape pocket change

**Sites Affected:**

ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites
Leshan Phoenix Semiconductor, China	None

**Description and Purpose:**

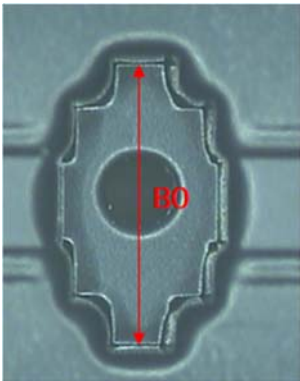
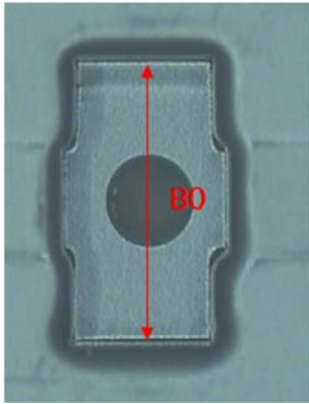
This product bulletin announces the improved SOD523 carrier tape pocket. The improved SOD523 carrier tape pocket will eliminate potential risk of unit jammed in carrier tape pocket.

All new product releases currently incorporate this type of carrier tape and products listed in this product bulletin are being converted after the effective date.

The MPQ, reel size and cover tape dimension have no changes. There does not require any modifications to the assembly processes or flows.

The change will not impact form, fit, or function of product(s).

Please refer to below table for the detail change.

	Before Change	After Change
<b>Carrier Tape Pocket Shape</b>	With pocket lead guide area 	Without pocket lead guide area 
<b>Carrier Tape Pocket Length(B0)</b>	1.95±0.05 mm	1.80±0.05 mm


**List of Affected Standard Parts:**

**Note:** Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the [PCN Customized Portal](#).

NSV1SS400HIC	NSV1SS400T5G	NSVR0240V2T5G
NSVR0520V2T5G	SBAT54XV2T5G	SZESD5Z12T5G
SZESD5Z2.5T5G	SZESD5Z5.0T5G	SZESD7351XV2T5G
SZESD7361XV2T5G	SZESD7371XV2T5G	SZESD8351XV2T5G
SZHBL5006XV2T5G	SZMM5Z12VT5G	SZMM5Z13VT5G
SZMM5Z16VT5G	SZMM5Z18VT5G	SZMM5Z20VT5G
SZMM5Z24VT5G	SZMM5Z27VT5G	SZMM5Z27V7T5G
SZMM5Z30VT5G	SZMM5Z33VT5G	SZMM5Z36VT5G
SZMM5Z3V6T5G	SZMM5Z3V9T5G	SZMM5Z4680T1G
SZMM5Z4685T1G	SZMM5Z4687T1G	SZMM5Z4688T1G
SZMM5Z4690T1G	SZMM5Z4693T1G	SZMM5Z4709T1G
SZMM5Z4711T1G	SZMM5Z4717T1G	SZMM5Z47VT5G
SZMM5Z4V3T5G	SZMM5Z4V7T5G	SZMM5Z5V6ST5G
SZMM5Z6V2ST5G	SZMM5Z6V2T5G	SZMM5Z6V8ST5G
SZMM5Z6V8T5G	SZMM5Z7V5T5G	SZMM5Z8V2ST5G
SZMM5Z9V1ST5G	SZMM5Z9V1T5G	NSV1SS400T1G
NSVR0240V2T1G	NSVR0520V2T1G	NSVRB521S30T1G
NSVRB521S30T5G	NSVRB751S40T1G	NSVRB751S40T5G
SBAS16XV2T1G	SBAS16XV2T5G	SBAT54XV2T1G
SZESD5B5.0ST1G	SZESD5B5.0ST5G	SZESD5Z12T1G
SZESD5Z2.5T1G	SZESD5Z3.3T1G	SZESD5Z3.3T5G
SZESD5Z5.0T1G	SZESD5Z6.0T1G	SZESD5Z6.0T5G
SZESD5Z7.0T1G	SZESD5Z7.0T5G	SZESD7351XV2T1G
SZESD7361XV2T1G	SZESD7371XV2T1G	SZESD8351XV2T1G
SZHBL5006XV2T1G	SZMM5Z10VT1G	SZMM5Z10VT5G
SZMM5Z12VT1G	SZMM5Z13VT1G	SZMM5Z15VT1G
SZMM5Z15VT5G	SZMM5Z16VT1G	SZMM5Z18VT1G
SZMM5Z20VT1G	SZMM5Z24VT1G	SZMM5Z27VT1G
SZMM5Z2V4T1G	SZMM5Z2V4T5G	SZMM5Z2V7T1G
SZMM5Z30VT1G	SZMM5Z33VT1G	SZMM5Z36VT1G
SZMM5Z3V0T1G	SZMM5Z3V0T5G	SZMM5Z3V3T1G
SZMM5Z3V3T5G	SZMM5Z3V6T1G	SZMM5Z3V9T1G
SZMM5Z4686T1G	SZMM5Z4689T1G	SZMM5Z4697T1G
SZMM5Z4705T1G	SZMM5Z4715T1G	SZMM5Z47VT1G



SZMM5Z4V3T1G	SZMM5Z4V7ST1G	SZMM5Z4V7ST5G
SZMM5Z4V7T1G	SZMM5Z5V1ST1G	SZMM5Z5V1ST5G
SZMM5Z5V1T1G	SZMM5Z5V1T5G	SZMM5Z5V6ST1G
SZMM5Z5V6T1G	SZMM5Z5V6T5G	SZMM5Z6V2ST1G
SZMM5Z6V2T1G	SZMM5Z6V8ST1G	SZMM5Z6V8T1G
SZMM5Z7V5T1G	SZMM5Z8V2ST1G	SZMM5Z8V2T1G
SZMM5Z8V2T5G	SZMM5Z9V1ST1G	SZMM5Z9V1T1G

Japanese translation of the notification starts here.  
通知の日本語訳はここから始まります。

*Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.*

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



変更件名:	SOD523 キャリアテープポケットの寸法および設計の変更
発効日:	09 Sep 2020
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <a href="mailto:Jim.Peng@onsemi.com">Jim.Peng@onsemi.com</a> にお問い合わせください。
通知種別:	本製品速報は通知目的のみのものです。オン・セミコンダクターは本製品速報の発行により本変更を実行します。
変更カテゴリ:	組立の変更
変更サブカテゴリ:	キャリアテープポケットの変更

## 影響を受ける拠点:

## オン・セミコンダクター拠点:

Leshan Phoenix Semiconductor, China

## 外部製造工場 / 下請業者拠点:

None

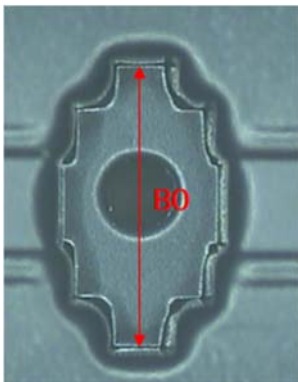
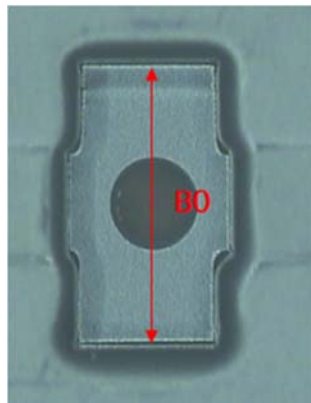
## 説明および目的:

本製品速報は SOD523 キャリアテープポケットの改良についてお知らせするものです。改良後の SOD523 キャリアテープポケットは、製品がキャリアテープポケットに詰まる潜在的なリスクを排除します。現在すべての新製品はこのタイプのキャリアテープを取り入れてリリースされており、本製品速報に記載された製品は本速報の発効日以降に変更されます。

MPQ、リールサイズ、そしてカバーテープの寸法に変更はありません。組立のプロセスまたはフローを変更する必要はありません。

この変更は製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。

変更の詳細については以下の表を参照してください。

	変更前の表記	変更後の表記
キャリアテープポケットの形状	ポケットリードガイド領域あり 	ポケットリードガイド領域なし 
キャリアテープポケットの長さ(B0)	1.95±0.05 mm	1.80±0.05 mm



## 影響を受ける部品の一覧:

注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

NSV1SS400HIC	NSV1SS400T5G	NSVR0240V2T5G
NSVR0520V2T5G	SBAT54XV2T5G	SZESD5Z12T5G
SZESD5Z2.5T5G	SZESD5Z5.0T5G	SZESD7351XV2T5G
SZESD7361XV2T5G	SZESD7371XV2T5G	SZESD8351XV2T5G
SZHBL5006XV2T5G	SZMM5Z12VT5G	SZMM5Z13VT5G
SZMM5Z16VT5G	SZMM5Z18VT5G	SZMM5Z20VT5G
SZMM5Z24VT5G	SZMM5Z27VT5G	SZMM5Z2V7T5G
SZMM5Z30VT5G	SZMM5Z33VT5G	SZMM5Z36VT5G
SZMM5Z3V6T5G	SZMM5Z3V9T5G	SZMM5Z4680T1G
SZMM5Z4685T1G	SZMM5Z4687T1G	SZMM5Z4688T1G
SZMM5Z4690T1G	SZMM5Z4693T1G	SZMM5Z4709T1G
SZMM5Z4711T1G	SZMM5Z4717T1G	SZMM5Z47VT5G
SZMM5Z4V3T5G	SZMM5Z4V7T5G	SZMM5Z5V6ST5G
SZMM5Z6V2ST5G	SZMM5Z6V2T5G	SZMM5Z6V8ST5G
SZMM5Z6V8T5G	SZMM5Z7V5T5G	SZMM5Z8V2ST5G
SZMM5Z9V1ST5G	SZMM5Z9V1T5G	NSV1SS400T1G
NSVR0240V2T1G	NSVR0520V2T1G	NSVRB521S30T1G
NSVRB521S30T5G	NSVRB751S40T1G	NSVRB751S40T5G
SBAS16XV2T1G	SBAS16XV2T5G	SBAT54XV2T1G
SZESD5B5.0ST1G	SZESD5B5.0ST5G	SZESD5Z12T1G
SZESD5Z2.5T1G	SZESD5Z3.3T1G	SZESD5Z3.3T5G
SZESD5Z5.0T1G	SZESD5Z6.0T1G	SZESD5Z6.0T5G
SZESD5Z7.0T1G	SZESD5Z7.0T5G	SZESD7351XV2T1G
SZESD7361XV2T1G	SZESD7371XV2T1G	SZESD8351XV2T1G
SZHBL5006XV2T1G	SZMM5Z10VT1G	SZMM5Z10VT5G
SZMM5Z12VT1G	SZMM5Z13VT1G	SZMM5Z15VT1G
SZMM5Z15VT5G	SZMM5Z16VT1G	SZMM5Z18VT1G
SZMM5Z20VT1G	SZMM5Z24VT1G	SZMM5Z27VT1G
SZMM5Z2V4T1G	SZMM5Z2V4T5G	SZMM5Z2V7T1G
SZMM5Z30VT1G	SZMM5Z33VT1G	SZMM5Z36VT1G
SZMM5Z3V0T1G	SZMM5Z3V0T5G	SZMM5Z3V3T1G



SZMM5Z3V3T5G	SZMM5Z3V6T1G	SZMM5Z3V9T1G
SZMM5Z4686T1G	SZMM5Z4689T1G	SZMM5Z4697T1G
SZMM5Z4705T1G	SZMM5Z4715T1G	SZMM5Z47VT1G
SZMM5Z4V3T1G	SZMM5Z4V7ST1G	SZMM5Z4V7ST5G
SZMM5Z4V7T1G	SZMM5Z5V1ST1G	SZMM5Z5V1ST5G
SZMM5Z5V1T1G	SZMM5Z5V1T5G	SZMM5Z5V6ST1G
SZMM5Z5V6T1G	SZMM5Z5V6T5G	SZMM5Z6V2ST1G
SZMM5Z6V2T1G	SZMM5Z6V8ST1G	SZMM5Z6V8T1G
SZMM5Z7V5T1G	SZMM5Z8V2ST1G	SZMM5Z8V2T1G
SZMM5Z8V2T5G	SZMM5Z9V1ST1G	SZMM5Z9V1T1G



## Appendix A: Changed Products

D

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
NSV1SS400T1G		NA		
NSVR0240V2T1G		NA		
NSVR0520V2T1G		NA		
NSVRB521S30T1G		NA		
NSVRB751S40T1G		NA		
SBAS16XV2T1G		NA		
SBAT54XV2T1G		NA		
SZESD5B5.0ST1G		NA		
SZESD5Z12T1G		NA		
SZESD5Z3.3T1G		NA		
SZESD7361XV2T1G		NA		
SZESD7371XV2T1G		NA		
SZESD8351XV2T1G		NA		
SZMM5Z10VT1G		NA		
SZMM5Z12VT1G		NA		
SZMM5Z13VT1G		NA		
SZMM5Z15VT1G		NA		
SZMM5Z16VT1G		NA		
SZMM5Z18VT1G		NA		
SZMM5Z20VT1G		NA		
SZMM5Z27VT1G		NA		
SZMM5Z2V4T1G		NA		
SZMM5Z30VT1G		NA		
SZMM5Z33VT1G		NA		
SZMM5Z3V0T1G		NA		
SZMM5Z3V3T1G		NA		
SZMM5Z3V6T1G		NA		
SZMM5Z3V9T1G		NA		
SZMM5Z4V3T1G		NA		
SZMM5Z4V7ST1G		NA		
SZMM5Z4V7ST5G		NA		
SZMM5Z4V7T1G		NA		
SZMM5Z5V1T1G		NA		
SZMM5Z5V6T1G		NA		
SZMM5Z6V2T1G		NA		
SZMM5Z6V8T1G		NA		
SZMM5Z7V5T1G		NA		
SZMM5Z9V1T1G		NA		