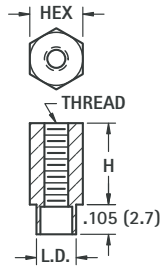
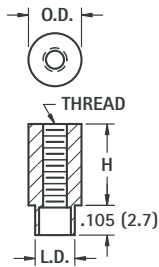


## SWAGE THREADED STANDOFFS

ROUND

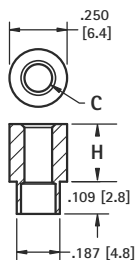
HEX



**MATERIAL:** Brass, ASTM-B16, Nickel Plate (QQ-N-290)  
For .062 (1.52) thick boards

| ROUND<br>CAT. NO.                    | H<br>HEIGHT ABOVE PANEL | L.D. SHANK<br>DIAMETER | HEX<br>CAT. NO. |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| <b>2-56 THREAD × .156 (4.0) O.D.</b> |                         |                        |                 |
| 1589-2                               | .125 (3.2)              | .125 (3.2)             | 1731-2          |
| 1590-2                               | .187 (4.7)              | .125 (3.2)             | 1734-2          |
| 1591-2                               | .250 (6.4)              | .125 (3.2)             | 1740-2          |
| 1596-2                               | .375 (9.5)              | .125 (3.2)             | 1743-2          |
| <b>4-40 THREAD × .187 (4.7) O.D.</b> |                         |                        |                 |
| 2260-2                               | .125 (3.2)              | .139 (3.5)             | 2270-2          |
| 2261-2                               | .187 (4.7)              | .139 (3.5)             | 2271-2          |
| 2262-2                               | .250 (6.4)              | .139 (3.5)             | 2272-2          |
| 2263-2                               | .375 (9.5)              | .139 (3.5)             | 2273-2          |
| 2264-2                               | .500 (12.7)             | .139 (3.5)             | 2274-2          |
| <b>4-40 THREAD × .250 (6.4) O.D.</b> |                         |                        |                 |
| 1560A                                | .125 (3.2)              | .187 (4.7)             | 1653-2          |
| 1790-2                               | .187 (4.7)              | .187 (4.7)             | 1746-2          |
| 1650-2                               | .250 (6.4)              | .187 (4.7)             | 1627-2          |
| 1651-2                               | .375 (9.5)              | .187 (4.7)             | 1628-2          |
| 1623-2                               | .500 (12.7)             | .187 (4.7)             | 1629-2          |
| 1624-2                               | .625 (15.9)             | .187 (4.7)             | 1654-2          |
| 1625-2                               | .750 (19.1)             | .187 (4.7)             | 1655-2          |
| 1792-2                               | .875 (22.2)             | .187 (4.7)             | 1749-2          |
| 1652-2                               | 1.000 (25.4)            | .187 (4.7)             | 1630-2          |
| <b>6-32 THREAD × .250 (6.4) O.D.</b> |                         |                        |                 |
| 1560B                                | .125 (3.2)              | .187 (4.7)             | 1620-2          |
| 1612-2                               | .187 (4.7)              | .187 (4.7)             | 1752-2          |
| 1546                                 | .250 (6.4)              | .187 (4.7)             | 1621-2          |
| 1561B                                | .375 (9.5)              | .187 (4.7)             | 1622-2          |
| 1604-2                               | .500 (12.7)             | .187 (4.7)             | 1758-2          |
| 1605-2                               | .625 (15.9)             | .187 (4.7)             | 1759-2          |
| 1608-2                               | .750 (19.1)             | .187 (4.7)             | 1761-2          |
| 1796-2                               | .875 (22.2)             | .187 (4.7)             | 1775-2          |
| 1609-2                               | 1.000 (25.4)            | .187 (4.7)             | 1784-2          |

## SWAGE CLEAR HOLE SPACERS



**MATERIAL:** Brass, ASTM-B16,  
Nickel Plate (QQ-N-290)  
For .062 (1.52) thick boards

| CAT. NO. | H<br>HEIGHT ABOVE PANEL | C<br>HOLE             |
|----------|-------------------------|-----------------------|
| 5058-2   | .125 (3.2)              | .120 (3.0)<br>For # 4 |
| 5060-2   | .250 (6.4)              |                       |
| 5061-2   | .375 (9.5)              |                       |
| 5062-2   | .500 (12.7)             |                       |
| 5059-2   | .125 (3.2)              | .140 (3.5)<br>For # 6 |
| 5063-2   | .250 (6.4)              |                       |
| 5064-2   | .375 (9.5)              |                       |
| 5065-2   | .500 (12.7)             |                       |

## FORCE-FIT STANDOFFS

ROUND

A broaching-type fastener/standoff for installation in panels and circuit boards .060 (1.52) and thicker made of plastic and other non-ductile materials. Available threaded or with clearance holes. Easy to install, presses into punched or drilled holes.

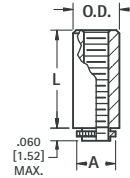
**MATERIAL:** Stainless Steel per ASTM-A581/A582

### MOUNTING HOLES:

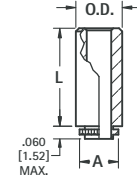
- .147 (3.7) hole for 2-56
- .166 (4.2) hole for 4-40
- .213 (5.4) hole for 6-32

### TOLERANCE ON MOUNTING HOLES:

+ .003 / - .000



Threaded



Clear Hole

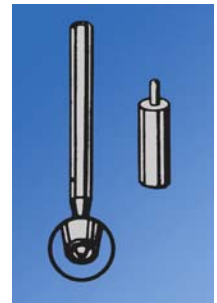
| THREADED |             |            |            |        |
|----------|-------------|------------|------------|--------|
| CAT. NO. | L<br>LENGTH | O.D.       | A          | THREAD |
| 4860     | .065 (1.7)  | .219 (5.6) | .165 (4.2) | 2-56   |
| 4861     | .065 (1.7)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) | 4-40   |
| 4862     | .125 (3.2)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |        |
| 4863     | .250 (6.4)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |        |
| 4864     | .375 (9.5)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |        |
| 4865 *   | .500 (12.7) | .219 (5.6) | .184 (4.7) | 6-32   |
| 4866     | .065 (1.7)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |        |
| 4867     | .125 (3.2)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |        |
| 4868     | .250 (6.4)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |        |
| 4869     | .375 (9.5)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |        |
| 4870 *   | .500 (12.7) | .281 (7.1) | .231 (5.9) |        |

\*Thread depth .375 (9.5)

| CLEAR HOLE |             |            |            |                       |
|------------|-------------|------------|------------|-----------------------|
| CAT. NO.   | L<br>LENGTH | O.D.       | A          | HOLE                  |
| 4850       | .065 (1.7)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) | .116 (2.9)<br>For # 4 |
| 4851       | .125 (3.2)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |                       |
| 4852       | .250 (6.4)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |                       |
| 4853       | .375 (9.5)  | .219 (5.6) | .184 (4.7) |                       |
| 4854       | .500 (12.7) | .219 (5.6) | .184 (4.7) | .143 (3.6)<br>For # 6 |
| 4855       | .065 (1.7)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |                       |
| 4856       | .125 (3.2)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |                       |
| 4857       | .250 (6.4)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |                       |
| 4858       | .375 (9.5)  | .281 (7.1) | .231 (5.9) |                       |
| 4859       | .500 (12.7) | .281 (7.1) | .231 (5.9) |                       |

## SWAGE STAKING TOOLS

Precision made staking tool kits are made from .250 (6.4) diameter heat treated steel, zinc plated. Each kit includes the correct swage top staking tool anvil to create a professional appearance. These tools may be used with an arbor press or hand tapped.



| CAT. NO. | STANDOFF DIA. | THREAD | HOLE SIZE  |
|----------|---------------|--------|------------|
| TL-19    | .156 (4.0)    | 2-56   | -          |
| TL-22    | .187 (4.7)    | 4-40   | -          |
| TL-20    | .250 (6.4)    | 4-40   | -          |
| TL-21    | .250 (6.4)    | 6-32   | .120 (3.0) |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А