a PennEngineering® Company

# Heyco<sup>®</sup> Strain Relief Mounting Hole Punches

	PANEL DII	VIENSIONS	PART NO.	DESCRIPTION	REQUIRED				
Maximum Gauge for Mild Steel	Gauge for Mounting			B To Prevent Rotation in.   mm.			PULLER		
16 ga.	.375	9,5	.330 .345	8,4 8,8	1333 1334	SRP 375-330 SRP 375-345	1350*		
14 ga.	.437	11,1	.390	9,9	1335	SRP 437-390			
	.500	12,7	.450	11,4	1337	SRP 500-450			
			.460	11,7	1339	SRP 500-460			
			.465	11,8	1340	SRP 500-465	1351*		
	.562	14,3	.530	13,5	1341	SRP 562-530			
	.625	15,9	.550	14,0	1342	SRP 625-550			
	.750	19,1	.660	16,8	1344	SRP 750-660			
	.875	22,2	.770	19,6	1345	SRP 875-770	1352**		
			.840	21,3	1346	SRP 875-840			
	1.000	25,4	.875	22,2	1336	SRP 1000-875			
	1.093	27,8	.970	24,6	1338	SRP 1093-970			
			1.000	25,4	1347	SRP 1093-1000			
	1.109	28,2	1.000	25,5	1343	SRP 1109-1000	4050**		
	1.130	28,7	1.005	25,5	1348	SRP 1130-1005	1353**		

<sup>\*</sup>May be operated manually or used with a hydraulic puller.

<sup>\*\*</sup>For use with CYL-201 and CYL-205A cylinders. May also be compatible with other industry standard pullers having a 3/4"-16 socket.

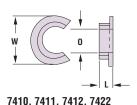


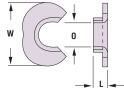
MOUNTING HOLE

# Heyco® Metal Strain Relief Bushings

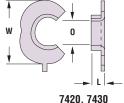
For Round Cables

WILL FIT THESE CABLES Approximate Diameter Minimum   Maximum			PART NO.	DESCRIPTION		PAI O	RT DIMENSIONS W		NS	L	ATTACHING PLIERS PART NO.											
in.	mm.	in.	mm.			in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.											
				7412	MSR-1B	.29	7,4	.50	12,7	.17	4,3	0018										
.250 6,4	.345	8,8	7410	MSR-1	.29	7,4	.59	15,0	.17	4,3	0019											
			7418	MSR-2S	.29	7,4	.78	19,8														
			7420	MSR-2	.29	7,4	.76	19,3														
			7430	MSR-3	.29	7,4	.65	16,5														
.300 7,6	.345	8,8	7411	MSR-1A	.20	5,1	.53	13,5	.17	4,3	0018											
			7419	MSR-2A	.20	5,1	.78	19,8														
.340	8,6	.390	9,9	7414	MSR-2W	.26	6,6	.78	19,8	.17	4,3	0018										
.375 9,5	420	10.7	7421	MSR-2WS	.28	7,1	.78	19,8	.17	4,3	0019											
	9,5	9,5	9,5	9,5	.420	.420	.420	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	7422	MSR-1C	.29	7,4	.59	15,0	.21	5,3









7414, 7418, 7419, 7421

- Double D configuration protects your strain relief and cable assembly from the forces of twist.
- Unique design prevents metal distortion during punching operation.
- Allows for the punching of mild steel, aluminum, fiberglass, and plastic.
- Available by special order only.

## Operating Instructions for Heyco® Strain Relief Mounting Hole Punches

- A. Drill hole in panel one size larger than the stud of the punch.
- B. Disassemble punch and insert stud through hole.
- C. Install die and backing plate onto shaft then bearing and nut.
- D. Line up punch shaft to desired position and turn nut until punch goes through the metal.
- E. Disassemble nut bearing and backing plate and remove the slug from the die.
- F. Repeat process on next hole.
- G. ALWAYS REMOVE SLUG AFTER **PUNCHING!**



- Designed to be attached to wire and cable inside of the panel.
- Easy assembly with recommended hand pliers.
- Permanent grip, nonslip design.
- Absorbs pull force only, to help meet UL and CSA requirements.
- Made of plated steel.
- DFARS Compliant

### Heyco® Attaching Pliers for Metal **Strain Reliefs**





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»** (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

Web: http://oceanchips.ru/

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