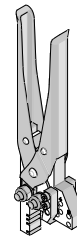


**Impact™ Ram  
Right Angle  
Module  
Removal Tool**



**Application Tooling  
Specification Sheet**



**Order No. 62202-4350**

**FEATURES**

- A pliers-type tool used to remove the Right Angle Modules from the PCB
- Tool is adjustable for 2,3, 4, and 6 pair RAM configurations
- Tool can be set-up for module removal from the PCB.

**SCOPE**

Products: Impact™ Ram Module Right Angle Headers, standard and orthogonal configurations 2 to 6 pairs. See Product List below for specific part numbers.

**Product List**

The following is a partial list of the product order numbers and their specifications this tool is designed to be used on. Updates to this list are available on [www.molex.com](http://www.molex.com).

| Pair       | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2          | 76450      | 76450-0104            | 76450-0105 | 76450-0107 | 76450-0108 | 76450-0114 | 76450-0115 | 76450-0117 | 76450-0118 |
|            |            | 76450-0124            | 76450-0125 | 76450-0127 | 76450-0128 | 76450-0134 | 76450-0135 | 76450-0137 | 76450-0138 |
|            |            | 76450-0604            | 76450-0605 | 76450-0607 | 76450-0608 | 76450-0614 | 76450-0615 | 76450-0617 | 76450-0618 |
|            |            | 76450-0624            | 76450-0625 | 76450-0627 | 76450-0628 | 76450-0634 | 76450-0635 | 76450-0637 | 76450-0638 |
|            |            | 76450-0804            | 76450-0805 | 76450-0807 | 76450-0808 | 76450-0814 | 76450-0815 | 76450-0817 | 76450-0818 |
|            |            | 76450-0824            | 76450-0825 | 76450-0827 | 76450-0828 | 76450-0834 | 76450-0835 | 76450-0837 | 76450-0838 |
|            |            | 76450-1104            | 76450-1105 | 76450-1107 | 76450-1108 | 76450-1114 | 76450-1115 | 76450-1117 | 76450-1118 |
|            |            | 76450-1124            | 76450-1125 | 76450-1127 | 76450-1128 | 76450-1134 | 76450-1135 | 76450-1137 | 76450-1138 |
|            |            | 76450-1604            | 76450-1605 | 76450-1607 | 76450-1608 | 76450-1614 | 76450-1615 | 76450-1617 | 76450-1618 |
|            |            | 76450-1624            | 76450-1625 | 76450-1627 | 76450-1628 | 76450-1634 | 76450-1635 | 76450-1637 | 76450-1638 |
|            |            | 76450-1804            | 76450-1805 | 76450-1807 | 76450-1808 | 76450-1814 | 76450-1815 | 76450-1817 | 76450-1818 |
|            |            | 76450-1824            | 76450-1825 | 76450-1827 | 76450-1828 | 76450-1834 | 76450-1835 | 76450-1837 | 76450-1838 |
|            |            | 76450-2104            | 76450-2105 | 76450-2107 | 76450-2108 | 76450-2604 | 76450-2605 | 76450-2607 | 76450-2608 |
|            |            | 76450-2804            | 76450-2805 | 76450-2807 | 76450-2808 | 76450-3104 | 76450-3105 | 76450-3107 | 76450-3108 |
|            |            | 76450-3604            | 76450-3605 | 76450-3607 | 76450-3608 | 76450-3804 | 76450-3805 | 76450-3807 | 76450-3808 |
|            |            | 76450-4104            | 76450-4105 | 76450-4107 | 76450-4108 | 76450-4604 | 76450-4605 | 76450-4607 | 76450-4608 |
|            |            | 76450-4804            | 76450-4805 | 76450-4807 | 76450-4808 | 76450-5104 | 76450-5105 | 76450-5107 | 76450-5108 |
|            |            | 76450-5604            | 76450-5605 | 76450-5607 | 76450-5608 | 76450-5804 | 76450-5805 | 76450-5807 | 76450-5808 |
|            |            | 76450-6104            | 76450-6105 | 76450-6107 | 76450-6108 | 76450-6604 | 76450-6605 | 76450-6607 | 76450-6608 |
|            |            | 76450-6804            | 76450-6805 | 76450-6807 | 76450-6808 | 76450-7104 | 76450-7105 | 76450-7107 | 76450-7108 |
| 76450-7604 | 76450-7605 | 76450-7607            | 76450-7608 | 76450-7804 | 76450-7805 | 76450-7807 | 76450-7808 |            |            |
| 76450-8104 | 76450-8105 | 76450-8107            | 76450-8108 | 76450-8604 | 76450-8605 | 76450-8607 | 76450-8608 |            |            |
| 76450-8804 | 76450-8805 | 76450-8807            | 76450-8808 | 76450-9104 | 76450-9105 | 76450-9107 | 76450-9108 |            |            |
| 76450-9604 | 76450-9605 | 76450-9607            | 76450-9608 | 76450-9804 | 76450-9805 | 76450-9807 | 76450-9808 |            |            |
| 3          | 76410      | 76410-0104            | 76410-0105 | 76410-0107 | 76410-0108 | 76410-0114 | 76410-0115 | 76410-0117 | 76410-0118 |
|            |            | 76410-0124            | 76410-0125 | 76410-0127 | 76410-0128 | 76410-0134 | 76410-0135 | 76410-0137 | 76410-0138 |
|            |            | 76410-0604            | 76410-0605 | 76410-0607 | 76410-0608 | 76410-0614 | 76410-0615 | 76410-0617 | 76410-0618 |

Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |            | 76410-0624            | 76410-0625 | 76410-0627 | 76410-0628 | 76410-0634 | 76410-0635 | 76410-0637 | 76410-0638 |
|      |            | 76410-0804            | 76410-0805 | 76410-0807 | 76410-0808 | 76410-0814 | 76410-0815 | 76410-0817 | 76410-0818 |
|      |            | 76410-0824            | 76410-0825 | 76410-0827 | 76410-0828 | 76410-0834 | 76410-0835 | 76410-0837 | 76410-0838 |
|      |            | 76410-1104            | 76410-1105 | 76410-1107 | 76410-1108 | 76410-1114 | 76410-1115 | 76410-1117 | 76410-1118 |
|      |            | 76410-1124            | 76410-1125 | 76410-1127 | 76410-1128 | 76410-1134 | 76410-1135 | 76410-1137 | 76410-1138 |
|      |            | 76410-1604            | 76410-1605 | 76410-1607 | 76410-1608 | 76410-1614 | 76410-1615 | 76410-1617 | 76410-1618 |
|      |            | 76410-1624            | 76410-1625 | 76410-1627 | 76410-1628 | 76410-1634 | 76410-1635 | 76410-1637 | 76410-1638 |
|      |            | 76410-1804            | 76410-1805 | 76410-1807 | 76410-1808 | 76410-1814 | 76410-1815 | 76410-1817 | 76410-1818 |
|      |            | 76410-1824            | 76410-1825 | 76410-1827 | 76410-1828 | 76410-1834 | 76410-1835 | 76410-1837 | 76410-1838 |
|      |            | 76410-2104            | 76410-2105 | 76410-2107 | 76410-2108 | 76410-2114 | 76410-2115 | 76410-2117 | 76410-2118 |
|      |            | 76410-2124            | 76410-2125 | 76410-2127 | 76410-2128 | 76410-2134 | 76410-2135 | 76410-2137 | 76410-2138 |
|      |            | 76410-2144            | 76410-2145 | 76410-2147 | 76410-2148 | 76410-2154 | 76410-2155 | 76410-2157 | 76410-2158 |
|      |            | 76410-2164            | 76410-2165 | 76410-2167 | 76410-2168 | 76410-2174 | 76410-2175 | 76410-2177 | 76410-2178 |
|      |            | 76410-2184            | 76410-2185 | 76410-2187 | 76410-2188 | 76410-2604 | 76410-2605 | 76410-2607 | 76410-2608 |
|      |            | 76410-2604            | 76410-2605 | 76410-2607 | 76410-2608 | 76410-2614 | 76410-2615 | 76410-2617 | 76410-2618 |
|      |            | 76410-2624            | 76410-2625 | 76410-2627 | 76410-2628 | 76410-2634 | 76410-2635 | 76410-2637 | 76410-2638 |
|      |            | 76410-2644            | 76410-2645 | 76410-2647 | 76410-2648 | 76410-2654 | 76410-2655 | 76410-2657 | 76410-2658 |
|      |            | 76410-2664            | 76410-2665 | 76410-2667 | 76410-2668 | 76410-2674 | 76410-2675 | 76410-2677 | 76410-2678 |
|      |            | 76410-2684            | 76410-2685 | 76410-2687 | 76410-2688 | 76410-2804 | 76410-2805 | 76410-2807 | 76410-2808 |
|      |            | 76410-2814            | 76410-2815 | 76410-2817 | 76410-2818 | 76410-2824 | 76410-2825 | 76410-2827 | 76410-2828 |
|      |            | 76410-2834            | 76410-2835 | 76410-2837 | 76410-2838 | 76410-2844 | 76410-2845 | 76410-2847 | 76410-2848 |
|      |            | 76410-2854            | 76410-2855 | 76410-2857 | 76410-2858 | 76410-2864 | 76410-2865 | 76410-2867 | 76410-2868 |
| 3    | 76410      | 76410-2874            | 76410-2875 | 76410-2877 | 76410-2878 | 76410-2884 | 76410-2885 | 76410-2887 | 76410-2888 |
|      |            | 76410-3104            | 76410-3105 | 76410-3107 | 76410-3108 | 76410-3114 | 76410-3115 | 76410-3117 | 76410-3118 |
|      |            | 76410-3124            | 76410-3125 | 76410-3127 | 76410-3128 | 76410-3134 | 76410-3135 | 76410-3137 | 76410-3138 |
|      |            | 76410-3144            | 76410-3145 | 76410-3147 | 76410-3148 | 76410-3154 | 76410-3155 | 76410-3157 | 76410-3158 |
|      |            | 76410-3164            | 76410-3165 | 76410-3167 | 76410-3168 | 76410-3174 | 76410-3175 | 76410-3177 | 76410-3178 |
|      |            | 76410-3184            | 76410-3185 | 76410-3187 | 76410-3188 | 76410-3604 | 76410-3605 | 76410-3607 | 76410-3608 |
|      |            | 76410-3604            | 76410-3605 | 76410-3607 | 76410-3608 | 76410-3614 | 76410-3615 | 76410-3617 | 76410-3618 |
|      |            | 76410-3624            | 76410-3625 | 76410-3627 | 76410-3628 | 76410-3634 | 76410-3635 | 76410-3637 | 76410-3638 |
|      |            | 76410-3644            | 76410-3645 | 76410-3647 | 76410-3648 | 76410-3654 | 76410-3655 | 76410-3657 | 76410-3658 |
|      |            | 76410-3664            | 76410-3665 | 76410-3667 | 76410-3668 | 76410-3674 | 76410-3675 | 76410-3677 | 76410-3678 |
|      |            | 76410-3684            | 76410-3685 | 76410-3687 | 76410-3688 | 76410-3804 | 76410-3805 | 76410-3807 | 76410-3808 |
|      |            | 76410-3814            | 76410-3815 | 76410-3817 | 76410-3818 | 76410-3824 | 76410-3825 | 76410-3827 | 76410-3828 |
|      |            | 76410-3834            | 76410-3835 | 76410-3837 | 76410-3838 | 76410-3844 | 76410-3845 | 76410-3847 | 76410-3848 |
|      |            | 76410-3854            | 76410-3855 | 76410-3857 | 76410-3858 | 76410-3864 | 76410-3865 | 76410-3867 | 76410-3868 |
|      |            | 76410-3874            | 76410-3875 | 76410-3877 | 76410-3878 | 76410-3884 | 76410-3885 | 76410-3887 | 76410-3888 |
|      |            | 76410-4104            | 76410-4105 | 76410-4107 | 76410-4108 | 76410-4114 | 76410-4115 | 76410-4117 | 76410-4118 |
|      |            | 76410-4124            | 76410-4125 | 76410-4127 | 76410-4128 | 76410-4134 | 76410-4135 | 76410-4137 | 76410-4138 |
|      |            | 76410-4144            | 76410-4145 | 76410-4147 | 76410-4148 | 76410-4154 | 76410-4155 | 76410-4157 | 76410-4158 |
|      |            | 76410-4164            | 76410-4165 | 76410-4167 | 76410-4168 | 76410-4174 | 76410-4175 | 76410-4177 | 76410-4178 |
|      |            | 76410-4184            | 76410-4185 | 76410-4187 | 76410-4188 | 76410-4604 | 76410-4605 | 76410-4607 | 76410-4608 |
|      |            | 76410-4604            | 76410-4605 | 76410-4607 | 76410-4608 | 76410-4614 | 76410-4615 | 76410-4617 | 76410-4618 |
|      |            | 76410-4624            | 76410-4625 | 76410-4627 | 76410-4628 | 76410-4634 | 76410-4635 | 76410-4637 | 76410-4638 |
|      |            | 76410-4644            | 76410-4645 | 76410-4647 | 76410-4648 | 76410-4654 | 76410-4655 | 76410-4657 | 76410-4658 |
|      |            | 76410-4664            | 76410-4665 | 76410-4667 | 76410-4668 | 76410-4674 | 76410-4675 | 76410-4677 | 76410-4678 |
|      |            | 76410-4684            | 76410-4685 | 76410-4687 | 76410-4688 | 76410-4804 | 76410-4805 | 76410-4807 | 76410-4808 |
|      |            | 76410-4814            | 76410-4815 | 76410-4817 | 76410-4818 | 76410-4824 | 76410-4825 | 76410-4827 | 76410-4828 |
|      |            | 76410-4834            | 76410-4835 | 76410-4837 | 76410-4838 | 76410-4844 | 76410-4845 | 76410-4847 | 76410-4848 |
|      |            | 76410-4854            | 76410-4855 | 76410-4857 | 76410-4858 | 76410-4864 | 76410-4865 | 76410-4867 | 76410-4868 |
|      |            | 76410-4874            | 76410-4875 | 76410-4877 | 76410-4878 | 76410-4884 | 76410-4885 | 76410-4887 | 76410-4888 |
|      |            | 76410-5104            | 76410-5105 | 76410-5107 | 76410-5108 | 76410-5114 | 76410-5115 | 76410-5117 | 76410-5118 |
|      |            | 76410-5124            | 76410-5125 | 76410-5127 | 76410-5128 | 76410-5134 | 76410-5135 | 76410-5137 | 76410-5138 |
|      |            | 76410-5144            | 76410-5145 | 76410-5147 | 76410-5148 | 76410-5154 | 76410-5155 | 76410-5157 | 76410-5158 |

Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |            | 76410-5164            | 76410-5165 | 76410-5167 | 76410-5168 | 76410-5174 | 76410-5175 | 76410-5177 | 76410-5178 |
|      |            | 76410-5184            | 76410-5185 | 76410-5187 | 76410-5188 | 76410-5604 | 76410-5605 | 76410-5607 | 76410-5608 |
|      |            | 76410-5604            | 76410-5605 | 76410-5607 | 76410-5608 | 76410-5614 | 76410-5615 | 76410-5617 | 76410-5618 |
|      |            | 76410-5624            | 76410-5625 | 76410-5627 | 76410-5628 | 76410-5634 | 76410-5635 | 76410-5637 | 76410-5638 |
|      |            | 76410-5644            | 76410-5645 | 76410-5647 | 76410-5648 | 76410-5654 | 76410-5655 | 76410-5657 | 76410-5658 |
|      |            | 76410-5664            | 76410-5665 | 76410-5667 | 76410-5668 | 76410-5674 | 76410-5675 | 76410-5677 | 76410-5678 |
|      |            | 76410-5684            | 76410-5685 | 76410-5687 | 76410-5688 | 76410-5804 | 76410-5805 | 76410-5807 | 76410-5808 |
|      |            | 76410-5814            | 76410-5815 | 76410-5817 | 76410-5818 | 76410-5824 | 76410-5825 | 76410-5827 | 76410-5828 |
|      |            | 76410-5834            | 76410-5835 | 76410-5837 | 76410-5838 | 76410-5844 | 76410-5845 | 76410-5847 | 76410-5848 |
|      |            | 76410-5854            | 76410-5855 | 76410-5857 | 76410-5858 | 76410-5864 | 76410-5865 | 76410-5867 | 76410-5868 |
|      |            | 76410-5874            | 76410-5875 | 76410-5877 | 76410-5878 | 76410-5884 | 76410-5885 | 76410-5887 | 76410-5888 |
|      |            | 76410-6104            | 76410-6105 | 76410-6107 | 76410-6108 | 76410-6114 | 76410-6115 | 76410-6117 | 76410-6118 |
|      |            | 76410-6124            | 76410-6125 | 76410-6127 | 76410-6128 | 76410-6134 | 76410-6135 | 76410-6137 | 76410-6138 |
|      |            | 76410-6144            | 76410-6145 | 76410-6147 | 76410-6148 | 76410-6154 | 76410-6155 | 76410-6157 | 76410-6158 |
|      |            | 76410-6164            | 76410-6165 | 76410-6167 | 76410-6168 | 76410-6174 | 76410-6175 | 76410-6177 | 76410-6178 |
|      |            | 76410-6184            | 76410-6185 | 76410-6187 | 76410-6188 | 76410-6604 | 76410-6605 | 76410-6607 | 76410-6608 |
|      |            | 76410-6604            | 76410-6605 | 76410-6607 | 76410-6608 | 76410-6614 | 76410-6615 | 76410-6617 | 76410-6618 |
|      |            | 76410-6624            | 76410-6625 | 76410-6627 | 76410-6628 | 76410-6634 | 76410-6635 | 76410-6637 | 76410-6638 |
|      |            | 76410-6644            | 76410-6645 | 76410-6647 | 76410-6648 | 76410-6654 | 76410-6655 | 76410-6657 | 76410-6658 |
|      |            | 76410-6664            | 76410-6665 | 76410-6667 | 76410-6668 | 76410-6674 | 76410-6675 | 76410-6677 | 76410-6678 |
|      |            | 76410-6684            | 76410-6685 | 76410-6687 | 76410-6688 | 76410-6804 | 76410-6805 | 76410-6807 | 76410-6808 |
|      |            | 76410-6814            | 76410-6815 | 76410-6817 | 76410-6818 | 76410-6824 | 76410-6825 | 76410-6827 | 76410-6828 |
|      |            | 76410-6834            | 76410-6835 | 76410-6837 | 76410-6838 | 76410-6844 | 76410-6845 | 76410-6847 | 76410-6848 |
| 3    | 76410      | 76410-6854            | 76410-6855 | 76410-6857 | 76410-6858 | 76410-6864 | 76410-6865 | 76410-6867 | 76410-6868 |
|      |            | 76410-6874            | 76410-6875 | 76410-6877 | 76410-6878 | 76410-6884 | 76410-6885 | 76410-6887 | 76410-6888 |
|      |            | 76410-7104            | 76410-7105 | 76410-7107 | 76410-7108 | 76410-7114 | 76410-7115 | 76410-7117 | 76410-7118 |
|      |            | 76410-7124            | 76410-7125 | 76410-7127 | 76410-7128 | 76410-7134 | 76410-7135 | 76410-7137 | 76410-7138 |
|      |            | 76410-7144            | 76410-7145 | 76410-7147 | 76410-7148 | 76410-7154 | 76410-7155 | 76410-7157 | 76410-7158 |
|      |            | 76410-7164            | 76410-7165 | 76410-7167 | 76410-7168 | 76410-7174 | 76410-7175 | 76410-7177 | 76410-7178 |
|      |            | 76410-7184            | 76410-7185 | 76410-7187 | 76410-7188 | 76410-7604 | 76410-7605 | 76410-7607 | 76410-7608 |
|      |            | 76410-7604            | 76410-7605 | 76410-7607 | 76410-7608 | 76410-7614 | 76410-7615 | 76410-7617 | 76410-7618 |
|      |            | 76410-7624            | 76410-7625 | 76410-7627 | 76410-7628 | 76410-7634 | 76410-7635 | 76410-7637 | 76410-7638 |
|      |            | 76410-7644            | 76410-7645 | 76410-7647 | 76410-7648 | 76410-7654 | 76410-7655 | 76410-7657 | 76410-7658 |
|      |            | 76410-7664            | 76410-7665 | 76410-7667 | 76410-7668 | 76410-7674 | 76410-7675 | 76410-7677 | 76410-7678 |
|      |            | 76410-7684            | 76410-7685 | 76410-7687 | 76410-7688 | 76410-7804 | 76410-7805 | 76410-7807 | 76410-7808 |
|      |            | 76410-7814            | 76410-7815 | 76410-7817 | 76410-7818 | 76410-7824 | 76410-7825 | 76410-7827 | 76410-7828 |
|      |            | 76410-7834            | 76410-7835 | 76410-7837 | 76410-7838 | 76410-7844 | 76410-7845 | 76410-7847 | 76410-7848 |
|      |            | 76410-7854            | 76410-7855 | 76410-7857 | 76410-7858 | 76410-7864 | 76410-7865 | 76410-7867 | 76410-7868 |
|      |            | 76410-7874            | 76410-7875 | 76410-7877 | 76410-7878 | 76410-7884 | 76410-7885 | 76410-7887 | 76410-7888 |
|      |            | 76410-8104            | 76410-8105 | 76410-8107 | 76410-8108 | 76410-8114 | 76410-8115 | 76410-8117 | 76410-8118 |
|      |            | 76410-8124            | 76410-8125 | 76410-8127 | 76410-8128 | 76410-8134 | 76410-8135 | 76410-8137 | 76410-8138 |
|      |            | 76410-8144            | 76410-8145 | 76410-8147 | 76410-8148 | 76410-8154 | 76410-8155 | 76410-8157 | 76410-8158 |
|      |            | 76410-8164            | 76410-8165 | 76410-8167 | 76410-8168 | 76410-8174 | 76410-8175 | 76410-8177 | 76410-8178 |
|      |            | 76410-8184            | 76410-8185 | 76410-8187 | 76410-8188 | 76410-8604 | 76410-8605 | 76410-8607 | 76410-8608 |
|      |            | 76410-8604            | 76410-8605 | 76410-8607 | 76410-8608 | 76410-8614 | 76410-8615 | 76410-8617 | 76410-8618 |
|      |            | 76410-8624            | 76410-8625 | 76410-8627 | 76410-8628 | 76410-8634 | 76410-8635 | 76410-8637 | 76410-8638 |
|      |            | 76410-8644            | 76410-8645 | 76410-8647 | 76410-8648 | 76410-8654 | 76410-8655 | 76410-8657 | 76410-8658 |
|      |            | 76410-8664            | 76410-8665 | 76410-8667 | 76410-8668 | 76410-8674 | 76410-8675 | 76410-8677 | 76410-8678 |
|      |            | 76410-8684            | 76410-8685 | 76410-8687 | 76410-8688 | 76410-8804 | 76410-8805 | 76410-8807 | 76410-8808 |
|      |            | 76410-8814            | 76410-8815 | 76410-8817 | 76410-8818 | 76410-8824 | 76410-8825 | 76410-8827 | 76410-8828 |
|      |            | 76410-8834            | 76410-8835 | 76410-8837 | 76410-8838 | 76410-8844 | 76410-8845 | 76410-8847 | 76410-8848 |
|      |            | 76410-8854            | 76410-8855 | 76410-8857 | 76410-8858 | 76410-8864 | 76410-8865 | 76410-8867 | 76410-8868 |
|      |            | 76410-8874            | 76410-8875 | 76410-8877 | 76410-8878 | 76410-8884 | 76410-8885 | 76410-8887 | 76410-8888 |
|      |            | 76410-9104            | 76410-9105 | 76410-9107 | 76410-9108 | 76410-9114 | 76410-9115 | 76410-9117 | 76410-9118 |

Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair       | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3          | 76410      | 76410-9124            | 76410-9125 | 76410-9127 | 76410-9128 | 76410-9134 | 76410-9135 | 76410-9137 | 76410-9138 |
|            |            | 76410-9144            | 76410-9145 | 76410-9147 | 76410-9148 | 76410-9154 | 76410-9155 | 76410-9157 | 76410-9158 |
|            |            | 76410-9164            | 76410-9165 | 76410-9167 | 76410-9168 | 76410-9174 | 76410-9175 | 76410-9177 | 76410-9178 |
|            |            | 76410-9184            | 76410-9185 | 76410-9187 | 76410-9188 | 76410-9604 | 76410-9605 | 76410-9607 | 76410-9608 |
|            |            | 76410-9604            | 76410-9605 | 76410-9607 | 76410-9608 | 76410-9614 | 76410-9615 | 76410-9617 | 76410-9618 |
|            |            | 76410-9624            | 76410-9625 | 76410-9627 | 76410-9628 | 76410-9634 | 76410-9635 | 76410-9637 | 76410-9638 |
|            |            | 76410-9644            | 76410-9645 | 76410-9647 | 76410-9648 | 76410-9654 | 76410-9655 | 76410-9657 | 76410-9658 |
|            |            | 76410-9664            | 76410-9665 | 76410-9667 | 76410-9668 | 76410-9674 | 76410-9675 | 76410-9677 | 76410-9678 |
|            |            | 76410-9684            | 76410-9685 | 76410-9687 | 76410-9688 | 76410-9804 | 76410-9805 | 76410-9807 | 76410-9808 |
|            |            | 76410-9814            | 76410-9815 | 76410-9817 | 76410-9818 | 76410-9824 | 76410-9825 | 76410-9827 | 76410-9828 |
|            |            | 76410-9834            | 76410-9835 | 76410-9837 | 76410-9838 | 76410-9844 | 76410-9845 | 76410-9847 | 76410-9848 |
|            |            | 76410-9854            | 76410-9855 | 76410-9857 | 76410-9858 | 76410-9864 | 76410-9865 | 76410-9867 | 76410-9868 |
|            |            | 76410-9874            | 76410-9875 | 76410-9877 | 76410-9878 | 76410-9884 | 76410-9885 | 76410-9887 | 76410-9888 |
| 3          | 76500      | 76500-0104            | 76500-0105 | 76500-0107 | 76500-0108 | 76500-0114 | 76500-0115 | 76500-0117 | 76500-0118 |
|            |            | 76500-0124            | 76500-0125 | 76500-0127 | 76500-0128 | 76500-0134 | 76500-0135 | 76500-0137 | 76500-0138 |
|            |            | 76500-0604            | 76500-0605 | 76500-0607 | 76500-0608 | 76500-0614 | 76500-0615 | 76500-0617 | 76500-0618 |
|            |            | 76500-0624            | 76500-0625 | 76500-0627 | 76500-0628 | 76500-0634 | 76500-0635 | 76500-0637 | 76500-0638 |
|            |            | 76500-0804            | 76500-0805 | 76500-0807 | 76500-0808 | 76500-0814 | 76500-0815 | 76500-0817 | 76500-0818 |
|            |            | 76500-0824            | 76500-0825 | 76500-0827 | 76500-0828 | 76500-0834 | 76500-0835 | 76500-0837 | 76500-0838 |
|            |            | 76500-1104            | 76500-1105 | 76500-1107 | 76500-1108 | 76500-1114 | 76500-1115 | 76500-1117 | 76500-1118 |
|            |            | 76500-1124            | 76500-1125 | 76500-1127 | 76500-1128 | 76500-1134 | 76500-1135 | 76500-1137 | 76500-1138 |
|            |            | 76500-1604            | 76500-1605 | 76500-1607 | 76500-1608 | 76500-1614 | 76500-1615 | 76500-1617 | 76500-1618 |
|            |            | 76500-1624            | 76500-1625 | 76500-1627 | 76500-1628 | 76500-1634 | 76500-1635 | 76500-1637 | 76500-1638 |
|            |            | 76500-1804            | 76500-1805 | 76500-1807 | 76500-1808 | 76500-1814 | 76500-1815 | 76500-1817 | 76500-1818 |
|            |            | 76500-1824            | 76500-1825 | 76500-1827 | 76500-1828 | 76500-1834 | 76500-1835 | 76500-1837 | 76500-1838 |
|            |            | 76500-2104            | 76500-2105 | 76500-2107 | 76500-2108 | 76500-2114 | 76500-2115 | 76500-2117 | 76500-2118 |
| 76500-2124 | 76500-2125 | 76500-2127            | 76500-2128 | 76500-2134 | 76500-2135 | 76500-2137 | 76500-2138 |            |            |
| 76500-2144 | 76500-2145 | 76500-2147            | 76500-2148 | 76500-2154 | 76500-2155 | 76500-2157 | 76500-2158 |            |            |
| 76500-2164 | 76500-2165 | 76500-2167            | 76500-2168 | 76500-2174 | 76500-2175 | 76500-2177 | 76500-2178 |            |            |
| 76500-2184 | 76500-2185 | 76500-2187            | 76500-2188 | 76500-2604 | 76500-2605 | 76500-2607 | 76500-2608 |            |            |
| 4          | 76500      | 76500-2604            | 76500-2605 | 76500-2607 | 76500-2608 | 76500-2614 | 76500-2615 | 76500-2617 | 76500-2618 |
|            |            | 76500-2624            | 76500-2625 | 76500-2627 | 76500-2628 | 76500-2634 | 76500-2635 | 76500-2637 | 76500-2638 |
|            |            | 76500-2644            | 76500-2645 | 76500-2647 | 76500-2648 | 76500-2654 | 76500-2655 | 76500-2657 | 76500-2658 |
|            |            | 76500-2664            | 76500-2665 | 76500-2667 | 76500-2668 | 76500-2674 | 76500-2675 | 76500-2677 | 76500-2678 |
|            |            | 76500-2684            | 76500-2685 | 76500-2687 | 76500-2688 | 76500-2804 | 76500-2805 | 76500-2807 | 76500-2808 |
|            |            | 76500-2814            | 76500-2815 | 76500-2817 | 76500-2818 | 76500-2824 | 76500-2825 | 76500-2827 | 76500-2828 |
|            |            | 76500-2834            | 76500-2835 | 76500-2837 | 76500-2838 | 76500-2844 | 76500-2845 | 76500-2847 | 76500-2848 |
|            |            | 76500-2854            | 76500-2855 | 76500-2857 | 76500-2858 | 76500-2864 | 76500-2865 | 76500-2867 | 76500-2868 |
|            |            | 76500-2874            | 76500-2875 | 76500-2877 | 76500-2878 | 76500-2884 | 76500-2885 | 76500-2887 | 76500-2888 |
|            |            | 76500-3104            | 76500-3105 | 76500-3107 | 76500-3108 | 76500-3114 | 76500-3115 | 76500-3117 | 76500-3118 |
|            |            | 76500-3124            | 76500-3125 | 76500-3127 | 76500-3128 | 76500-3134 | 76500-3135 | 76500-3137 | 76500-3138 |
|            |            | 76500-3144            | 76500-3145 | 76500-3147 | 76500-3148 | 76500-3154 | 76500-3155 | 76500-3157 | 76500-3158 |
|            |            | 76500-3164            | 76500-3165 | 76500-3167 | 76500-3168 | 76500-3174 | 76500-3175 | 76500-3177 | 76500-3178 |
| 76500-3184 | 76500-3185 | 76500-3187            | 76500-3188 | 76500-3604 | 76500-3605 | 76500-3607 | 76500-3608 |            |            |
| 76500-3604 | 76500-3605 | 76500-3607            | 76500-3608 | 76500-3614 | 76500-3615 | 76500-3617 | 76500-3618 |            |            |
| 76500-3624 | 76500-3625 | 76500-3627            | 76500-3628 | 76500-3634 | 76500-3635 | 76500-3637 | 76500-3638 |            |            |
| 76500-3644 | 76500-3645 | 76500-3647            | 76500-3648 | 76500-3654 | 76500-3655 | 76500-3657 | 76500-3658 |            |            |
| 76500-3664 | 76500-3665 | 76500-3667            | 76500-3668 | 76500-3674 | 76500-3675 | 76500-3677 | 76500-3678 |            |            |
| 76500-3684 | 76500-3685 | 76500-3687            | 76500-3688 | 76500-3804 | 76500-3805 | 76500-3807 | 76500-3808 |            |            |
| 76500-3814 | 76500-3815 | 76500-3817            | 76500-3818 | 76500-3824 | 76500-3825 | 76500-3827 | 76500-3828 |            |            |
| 76500-3834 | 76500-3835 | 76500-3837            | 76500-3838 | 76500-3844 | 76500-3845 | 76500-3847 | 76500-3848 |            |            |
| 76500-3854 | 76500-3855 | 76500-3857            | 76500-3858 | 76500-3864 | 76500-3865 | 76500-3867 | 76500-3868 |            |            |
| 76500-3874 | 76500-3875 | 76500-3877            | 76500-3878 | 76500-3884 | 76500-3885 | 76500-3887 | 76500-3888 |            |            |
| 76500-4104 | 76500-4105 | 76500-4107            | 76500-4108 | 76500-4114 | 76500-4115 | 76500-4117 | 76500-4118 |            |            |
| 76500-4124 | 76500-4125 | 76500-4127            | 76500-4128 | 76500-4134 | 76500-4135 | 76500-4137 | 76500-4138 |            |            |

Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair       | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|            |            |                       |            |            |            |            |            |            |            |
| 4          | 76500      | 76500-4144            | 76500-4145 | 76500-4147 | 76500-4148 | 76500-4154 | 76500-4155 | 76500-4157 | 76500-4158 |
|            |            | 76500-4164            | 76500-4165 | 76500-4167 | 76500-4168 | 76500-4174 | 76500-4175 | 76500-4177 | 76500-4178 |
|            |            | 76500-4184            | 76500-4185 | 76500-4187 | 76500-4188 | 76500-4604 | 76500-4605 | 76500-4607 | 76500-4608 |
|            |            | 76500-4604            | 76500-4605 | 76500-4607 | 76500-4608 | 76500-4614 | 76500-4615 | 76500-4617 | 76500-4618 |
|            |            | 76500-4624            | 76500-4625 | 76500-4627 | 76500-4628 | 76500-4634 | 76500-4635 | 76500-4637 | 76500-4638 |
|            |            | 76500-4644            | 76500-4645 | 76500-4647 | 76500-4648 | 76500-4654 | 76500-4655 | 76500-4657 | 76500-4658 |
|            |            | 76500-4664            | 76500-4665 | 76500-4667 | 76500-4668 | 76500-4674 | 76500-4675 | 76500-4677 | 76500-4678 |
|            |            | 76500-4684            | 76500-4685 | 76500-4687 | 76500-4688 | 76500-4804 | 76500-4805 | 76500-4807 | 76500-4808 |
|            |            | 76500-4814            | 76500-4815 | 76500-4817 | 76500-4818 | 76500-4824 | 76500-4825 | 76500-4827 | 76500-4828 |
|            |            | 76500-4834            | 76500-4835 | 76500-4837 | 76500-4838 | 76500-4844 | 76500-4845 | 76500-4847 | 76500-4848 |
|            |            | 76500-4854            | 76500-4855 | 76500-4857 | 76500-4858 | 76500-4864 | 76500-4865 | 76500-4867 | 76500-4868 |
|            |            | 76500-4874            | 76500-4875 | 76500-4877 | 76500-4878 | 76500-4884 | 76500-4885 | 76500-4887 | 76500-4888 |
|            |            | 76500-5104            | 76500-5105 | 76500-5107 | 76500-5108 | 76500-5114 | 76500-5115 | 76500-5117 | 76500-5118 |
|            |            | 76500-5124            | 76500-5125 | 76500-5127 | 76500-5128 | 76500-5134 | 76500-5135 | 76500-5137 | 76500-5138 |
|            |            | 76500-5144            | 76500-5145 | 76500-5147 | 76500-5148 | 76500-5154 | 76500-5155 | 76500-5157 | 76500-5158 |
|            |            | 76500-5164            | 76500-5165 | 76500-5167 | 76500-5168 | 76500-5174 | 76500-5175 | 76500-5177 | 76500-5178 |
|            |            | 76500-5184            | 76500-5185 | 76500-5187 | 76500-5188 | 76500-5604 | 76500-5605 | 76500-5607 | 76500-5608 |
|            |            | 76500-5604            | 76500-5605 | 76500-5607 | 76500-5608 | 76500-5614 | 76500-5615 | 76500-5617 | 76500-5618 |
|            |            | 76500-5624            | 76500-5625 | 76500-5627 | 76500-5628 | 76500-5634 | 76500-5635 | 76500-5637 | 76500-5638 |
|            |            | 76500-5644            | 76500-5645 | 76500-5647 | 76500-5648 | 76500-5654 | 76500-5655 | 76500-5657 | 76500-5658 |
|            |            | 76500-5664            | 76500-5665 | 76500-5667 | 76500-5668 | 76500-5674 | 76500-5675 | 76500-5677 | 76500-5678 |
|            |            | 76500-5684            | 76500-5685 | 76500-5687 | 76500-5688 | 76500-5804 | 76500-5805 | 76500-5807 | 76500-5808 |
|            |            | 76500-5814            | 76500-5815 | 76500-5817 | 76500-5818 | 76500-5824 | 76500-5825 | 76500-5827 | 76500-5828 |
|            |            | 76500-5834            | 76500-5835 | 76500-5837 | 76500-5838 | 76500-5844 | 76500-5845 | 76500-5847 | 76500-5848 |
|            |            | 76500-5854            | 76500-5855 | 76500-5857 | 76500-5858 | 76500-5864 | 76500-5865 | 76500-5867 | 76500-5868 |
|            |            | 76500-5874            | 76500-5875 | 76500-5877 | 76500-5878 | 76500-5884 | 76500-5885 | 76500-5887 | 76500-5888 |
|            |            | 76500-6104            | 76500-6105 | 76500-6107 | 76500-6108 | 76500-6114 | 76500-6115 | 76500-6117 | 76500-6118 |
|            |            | 76500-6124            | 76500-6125 | 76500-6127 | 76500-6128 | 76500-6134 | 76500-6135 | 76500-6137 | 76500-6138 |
|            |            | 76500-6144            | 76500-6145 | 76500-6147 | 76500-6148 | 76500-6154 | 76500-6155 | 76500-6157 | 76500-6158 |
|            |            | 76500-6164            | 76500-6165 | 76500-6167 | 76500-6168 | 76500-6174 | 76500-6175 | 76500-6177 | 76500-6178 |
|            |            | 76500-6184            | 76500-6185 | 76500-6187 | 76500-6188 | 76500-6604 | 76500-6605 | 76500-6607 | 76500-6608 |
|            |            | 76500-6604            | 76500-6605 | 76500-6607 | 76500-6608 | 76500-6614 | 76500-6615 | 76500-6617 | 76500-6618 |
|            |            | 76500-6624            | 76500-6625 | 76500-6627 | 76500-6628 | 76500-6634 | 76500-6635 | 76500-6637 | 76500-6638 |
|            |            | 76500-6644            | 76500-6645 | 76500-6647 | 76500-6648 | 76500-6654 | 76500-6655 | 76500-6657 | 76500-6658 |
|            |            | 76500-6664            | 76500-6665 | 76500-6667 | 76500-6668 | 76500-6674 | 76500-6675 | 76500-6677 | 76500-6678 |
|            |            | 76500-6684            | 76500-6685 | 76500-6687 | 76500-6688 | 76500-6804 | 76500-6805 | 76500-6807 | 76500-6808 |
|            |            | 76500-6814            | 76500-6815 | 76500-6817 | 76500-6818 | 76500-6824 | 76500-6825 | 76500-6827 | 76500-6828 |
|            |            | 76500-6834            | 76500-6835 | 76500-6837 | 76500-6838 | 76500-6844 | 76500-6845 | 76500-6847 | 76500-6848 |
|            |            | 76500-6854            | 76500-6855 | 76500-6857 | 76500-6858 | 76500-6864 | 76500-6865 | 76500-6867 | 76500-6868 |
|            |            | 76500-6874            | 76500-6875 | 76500-6877 | 76500-6878 | 76500-6884 | 76500-6885 | 76500-6887 | 76500-6888 |
| 76500-7104 | 76500-7105 | 76500-7107            | 76500-7108 | 76500-7114 | 76500-7115 | 76500-7117 | 76500-7118 |            |            |
| 76500-7124 | 76500-7125 | 76500-7127            | 76500-7128 | 76500-7134 | 76500-7135 | 76500-7137 | 76500-7138 |            |            |
| 76500-7144 | 76500-7145 | 76500-7147            | 76500-7148 | 76500-7154 | 76500-7155 | 76500-7157 | 76500-7158 |            |            |
| 76500-7164 | 76500-7165 | 76500-7167            | 76500-7168 | 76500-7174 | 76500-7175 | 76500-7177 | 76500-7178 |            |            |
| 76500-7184 | 76500-7185 | 76500-7187            | 76500-7188 | 76500-7604 | 76500-7605 | 76500-7607 | 76500-7608 |            |            |
| 76500-7604 | 76500-7605 | 76500-7607            | 76500-7608 | 76500-7614 | 76500-7615 | 76500-7617 | 76500-7618 |            |            |
| 76500-7624 | 76500-7625 | 76500-7627            | 76500-7628 | 76500-7634 | 76500-7635 | 76500-7637 | 76500-7638 |            |            |
| 76500-7644 | 76500-7645 | 76500-7647            | 76500-7648 | 76500-7654 | 76500-7655 | 76500-7657 | 76500-7658 |            |            |
| 76500-7664 | 76500-7665 | 76500-7667            | 76500-7668 | 76500-7674 | 76500-7675 | 76500-7677 | 76500-7678 |            |            |
| 76500-7684 | 76500-7685 | 76500-7687            | 76500-7688 | 76500-7804 | 76500-7805 | 76500-7807 | 76500-7808 |            |            |
| 76500-7814 | 76500-7815 | 76500-7817            | 76500-7818 | 76500-7824 | 76500-7825 | 76500-7827 | 76500-7828 |            |            |
| 76500-7834 | 76500-7835 | 76500-7837            | 76500-7838 | 76500-7844 | 76500-7845 | 76500-7847 | 76500-7848 |            |            |
| 76500-7854 | 76500-7855 | 76500-7857            | 76500-7858 | 76500-7864 | 76500-7865 | 76500-7867 | 76500-7868 |            |            |
| 76500-7874 | 76500-7875 | 76500-7877            | 76500-7878 | 76500-7884 | 76500-7885 | 76500-7887 | 76500-7888 |            |            |
| 76500-8104 | 76500-8105 | 76500-8107            | 76500-8108 | 76500-8114 | 76500-8115 | 76500-8117 | 76500-8118 |            |            |

Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair | Series No. | Assembly Order Number |            |             |             |             |             |             |             |
|------|------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4    | 76500      | 76500-8124            | 76500-8125 | 76500-8127  | 76500-8128  | 76500-8134  | 76500-8135  | 76500-8137  | 76500-8138  |
|      |            | 76500-8144            | 76500-8145 | 76500-8147  | 76500-8148  | 76500-8154  | 76500-8155  | 76500-8157  | 76500-8158  |
|      |            | 76500-8164            | 76500-8165 | 76500-8167  | 76500-8168  | 76500-8174  | 76500-8175  | 76500-8177  | 76500-8178  |
|      |            | 76500-8184            | 76500-8185 | 76500-8187  | 76500-8188  | 76500-8604  | 76500-8605  | 76500-8607  | 76500-8608  |
|      |            | 76500-8604            | 76500-8605 | 76500-8607  | 76500-8608  | 76500-8614  | 76500-8615  | 76500-8617  | 76500-8618  |
|      |            | 76500-8624            | 76500-8625 | 76500-8627  | 76500-8628  | 76500-8634  | 76500-8635  | 76500-8637  | 76500-8638  |
|      |            | 76500-8644            | 76500-8645 | 76500-8647  | 76500-8648  | 76500-8654  | 76500-8655  | 76500-8657  | 76500-8658  |
|      |            | 76500-8664            | 76500-8665 | 76500-8667  | 76500-8668  | 76500-8674  | 76500-8675  | 76500-8677  | 76500-8678  |
|      |            | 76500-8684            | 76500-8685 | 76500-8687  | 76500-8688  | 76500-8804  | 76500-8805  | 76500-8807  | 76500-8808  |
|      |            | 76500-8814            | 76500-8815 | 76500-8817  | 76500-8818  | 76500-8824  | 76500-8825  | 76500-8827  | 76500-8828  |
|      |            | 76500-8834            | 76500-8835 | 76500-8837  | 76500-8838  | 76500-8844  | 76500-8845  | 76500-8847  | 76500-8848  |
|      |            | 76500-8854            | 76500-8855 | 76500-8857  | 76500-8858  | 76500-8864  | 76500-8865  | 76500-8867  | 76500-8868  |
|      |            | 76500-8874            | 76500-8875 | 76500-8877  | 76500-8878  | 76500-8884  | 76500-8885  | 76500-8887  | 76500-8888  |
|      |            | 76500-9104            | 76500-9105 | 76500-9107  | 76500-9108  | 76500-9114  | 76500-9115  | 76500-9117  | 76500-9118  |
|      |            | 76500-9124            | 76500-9125 | 76500-9127  | 76500-9128  | 76500-9134  | 76500-9135  | 76500-9137  | 76500-9138  |
|      |            | 76500-9144            | 76500-9145 | 76500-9147  | 76500-9148  | 76500-9154  | 76500-9155  | 76500-9157  | 76500-9158  |
|      |            | 76500-9164            | 76500-9165 | 76500-9167  | 76500-9168  | 76500-9174  | 76500-9175  | 76500-9177  | 76500-9178  |
|      |            | 76500-9184            | 76500-9185 | 76500-9187  | 76500-9188  | 76500-9604  | 76500-9605  | 76500-9607  | 76500-9608  |
|      |            | 76500-9604            | 76500-9605 | 76500-9607  | 76500-9608  | 76500-9614  | 76500-9615  | 76500-9617  | 76500-9618  |
|      |            | 76500-9624            | 76500-9625 | 76500-9627  | 76500-9628  | 76500-9634  | 76500-9635  | 76500-9637  | 76500-9638  |
|      |            | 76500-9644            | 76500-9645 | 76500-9647  | 76500-9648  | 76500-9654  | 76500-9655  | 76500-9657  | 76500-9658  |
|      |            | 76500-9664            | 76500-9665 | 76500-9667  | 76500-9668  | 76500-9674  | 76500-9675  | 76500-9677  | 76500-9678  |
|      |            | 76500-9684            | 76500-9685 | 76500-9687  | 76500-9688  | 76500-9804  | 76500-9805  | 76500-9807  | 76500-9808  |
|      |            | 76500-9814            | 76500-9815 | 76500-9817  | 76500-9818  | 76500-9824  | 76500-9825  | 76500-9827  | 76500-9828  |
|      |            | 76500-9834            | 76500-9835 | 76500-9837  | 76500-9838  | 76500-9844  | 76500-9845  | 76500-9847  | 76500-9848  |
|      |            | 76500-9854            | 76500-9855 | 76500-9857  | 76500-9858  | 76500-9864  | 76500-9865  | 76500-9867  | 76500-9868  |
|      |            | 76500-9874            | 76500-9875 | 76500-9877  | 76500-9878  | 76500-9884  | 76500-9885  | 76500-9887  | 76500-9888  |
|      |            | 4                     | 172810     | 172810-3816 | 172810-3817 | 172810-3818 | 172810-3836 | 172810-3837 | 172810-3838 |
| 6    | 76560      | 76560-1104            | 76560-1105 | 76560-1107  | 76560-1108  | 76560-1114  | 76560-1115  | 76560-1117  | 76560-1118  |
|      |            | 76560-1124            | 76560-1125 | 76560-1127  | 76560-1128  | 76560-1134  | 76560-1135  | 76560-1137  | 76560-1138  |
|      |            | 76560-3104            | 76560-3105 | 76560-3107  | 76560-3108  | 76560-3114  | 76560-3115  | 76560-3117  | 76560-3118  |
|      |            | 76560-3124            | 76560-3125 | 76560-3127  | 76560-3128  | 76560-3134  | 76560-3135  | 76560-3137  | 76560-3138  |
|      |            | 76560-3144            | 76560-3145 | 76560-3147  | 76560-3148  | 76560-3154  | 76560-3155  | 76560-3157  | 76560-3158  |
|      |            | 76560-3164            | 76560-3165 | 76560-3167  | 76560-3168  | 76560-3174  | 76560-3175  | 76560-3177  | 76560-3178  |
|      |            | 76560-3184            | 76560-3185 | 76560-3187  | 76560-3188  | 76560-3604  | 76560-3605  | 76560-3607  | 76560-3608  |
|      |            | 76560-3614            | 76560-3615 | 76560-3617  | 76560-3618  | 76560-3624  | 76560-3625  | 76560-3627  | 76560-3628  |
|      |            | 76560-3634            | 76560-3635 | 76560-3637  | 76560-3638  | 76560-3644  | 76560-3645  | 76560-3647  | 76560-3648  |
|      |            | 76560-3654            | 76560-3655 | 76560-3657  | 76560-3658  | 76560-3664  | 76560-3665  | 76560-3667  | 76560-3668  |
|      |            | 76560-3674            | 76560-3675 | 76560-3677  | 76560-3678  | 76560-3684  | 76560-3685  | 76560-3687  | 76560-3688  |
|      |            | 76560-3704            | 76560-3705 | 76560-3707  | 76560-3708  | 76560-3714  | 76560-3715  | 76560-3717  | 76560-3718  |
|      |            | 76560-3724            | 76560-3725 | 76560-3727  | 76560-3728  | 76560-3734  | 76560-3735  | 76560-3737  | 76560-3738  |
|      |            | 76560-3744            | 76560-3745 | 76560-3747  | 76560-3748  | 76560-3754  | 76560-3755  | 76560-3757  | 76560-3758  |
|      |            | 76560-3764            | 76560-3765 | 76560-3767  | 76560-3768  | 76560-3774  | 76560-3775  | 76560-3777  | 76560-3778  |
|      |            | 76560-3784            | 76560-3785 | 76560-3787  | 76560-3788  |             |             |             |             |
|      |            | 76560-5104            | 76560-5105 | 76560-5107  | 76560-5108  | 76560-5114  | 76560-5115  | 76560-5117  | 76560-5118  |
|      |            | 76560-5124            | 76560-5125 | 76560-5127  | 76560-5128  | 76560-5134  | 76560-5135  | 76560-5137  | 76560-5138  |
|      |            | 76560-5144            | 76560-5145 | 76560-5147  | 76560-5148  | 76560-5154  | 76560-5155  | 76560-5157  | 76560-5158  |
|      |            | 76560-5164            | 76560-5165 | 76560-5167  | 76560-5168  | 76560-5174  | 76560-5175  | 76560-5177  | 76560-5178  |
|      |            | 76560-5184            | 76560-5185 | 76560-5187  | 76560-5188  | 76560-5604  | 76560-5605  | 76560-5607  | 76560-5608  |
|      |            | 76560-5614            | 76560-5615 | 76560-5617  | 76560-5618  | 76560-5624  | 76560-5625  | 76560-5627  | 76560-5628  |
|      |            | 76560-5634            | 76560-5635 | 76560-5637  | 76560-5638  | 76560-5644  | 76560-5645  | 76560-5647  | 76560-5648  |
|      |            | 76560-5654            | 76560-5655 | 76560-5657  | 76560-5658  | 76560-5664  | 76560-5665  | 76560-5667  | 76560-5668  |
|      |            | 76560-5674            | 76560-5675 | 76560-5677  | 76560-5678  | 76560-5684  | 76560-5685  | 76560-5687  | 76560-5688  |
|      |            | 76560-5704            | 76560-5705 | 76560-5707  | 76560-5708  | 76560-5714  | 76560-5715  | 76560-5717  | 76560-5718  |
|      |            | 76560-5724            | 76560-5725 | 76560-5727  | 76560-5728  | 76560-5734  | 76560-5735  | 76560-5737  | 76560-5738  |



Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM)

| Pair       | Series No. | Assembly Order Number |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 6          | 76560      | 76560-5744            | 76560-5745 | 76560-5747 | 76560-5748 | 76560-5754 | 76560-5755 | 76560-5757 | 76560-5758 |
|            |            | 76560-5764            | 76560-5765 | 76560-5767 | 76560-5768 | 76560-5774 | 76560-5775 | 76560-5777 | 76560-5778 |
|            |            | 76560-5784            | 76560-5785 | 76560-5787 | 76560-5788 |            |            |            |            |
|            |            | 76560-7104            | 76560-7105 | 76560-7107 | 76560-7108 | 76560-7114 | 76560-7115 | 76560-7117 | 76560-7118 |
|            |            | 76560-7124            | 76560-7125 | 76560-7127 | 76560-7128 | 76560-7134 | 76560-7135 | 76560-7137 | 76560-7138 |
|            |            | 76560-7144            | 76560-7145 | 76560-7147 | 76560-7148 | 76560-7154 | 76560-7155 | 76560-7157 | 76560-7158 |
|            |            | 76560-7164            | 76560-7165 | 76560-7167 | 76560-7168 | 76560-7174 | 76560-7175 | 76560-7177 | 76560-7178 |
|            |            | 76560-7184            | 76560-7185 | 76560-7187 | 76560-7188 | 76560-7604 | 76560-7605 | 76560-7607 | 76560-7608 |
|            |            | 76560-7614            | 76560-7615 | 76560-7617 | 76560-7618 | 76560-7624 | 76560-7625 | 76560-7627 | 76560-7628 |
|            |            | 76560-7634            | 76560-7635 | 76560-7637 | 76560-7638 | 76560-7644 | 76560-7645 | 76560-7647 | 76560-7648 |
|            |            | 76560-7654            | 76560-7655 | 76560-7657 | 76560-7658 | 76560-7664 | 76560-7665 | 76560-7667 | 76560-7668 |
|            |            | 76560-7674            | 76560-7675 | 76560-7677 | 76560-7678 | 76560-7684 | 76560-7685 | 76560-7687 | 76560-7688 |
|            |            | 76560-7704            | 76560-7705 | 76560-7707 | 76560-7708 | 76560-7714 | 76560-7715 | 76560-7717 | 76560-7718 |
|            |            | 76560-7724            | 76560-7725 | 76560-7727 | 76560-7728 | 76560-7734 | 76560-7735 | 76560-7737 | 76560-7738 |
|            |            | 76560-7744            | 76560-7745 | 76560-7747 | 76560-7748 | 76560-7754 | 76560-7755 | 76560-7757 | 76560-7758 |
|            |            | 76560-7764            | 76560-7765 | 76560-7767 | 76560-7768 | 76560-7774 | 76560-7775 | 76560-7777 | 76560-7778 |
|            |            | 76560-7784            | 76560-7785 | 76560-7787 | 76560-7788 |            |            |            |            |
|            |            | 76560-9104            | 76560-9105 | 76560-9107 | 76560-9108 | 76560-9114 | 76560-9115 | 76560-9117 | 76560-9118 |
|            |            | 76560-9124            | 76560-9125 | 76560-9127 | 76560-9128 | 76560-9134 | 76560-9135 | 76560-9137 | 76560-9138 |
|            |            | 76560-9144            | 76560-9145 | 76560-9147 | 76560-9148 | 76560-9154 | 76560-9155 | 76560-9157 | 76560-9158 |
|            |            | 76560-9164            | 76560-9165 | 76560-9167 | 76560-9168 | 76560-9174 | 76560-9175 | 76560-9177 | 76560-9178 |
|            |            | 76560-9184            | 76560-9185 | 76560-9187 | 76560-9188 | 76560-9604 | 76560-9605 | 76560-9607 | 76560-9608 |
|            |            | 76560-9614            | 76560-9615 | 76560-9617 | 76560-9618 | 76560-9624 | 76560-9625 | 76560-9627 | 76560-9628 |
|            |            | 76560-9634            | 76560-9635 | 76560-9637 | 76560-9638 | 76560-9644 | 76560-9645 | 76560-9647 | 76560-9648 |
|            |            | 76560-9654            | 76560-9655 | 76560-9657 | 76560-9658 | 76560-9664 | 76560-9665 | 76560-9667 | 76560-9668 |
|            |            | 76560-9674            | 76560-9675 | 76560-9677 | 76560-9678 | 76560-9684 | 76560-9685 | 76560-9687 | 76560-9688 |
|            |            | 76560-9704            | 76560-9705 | 76560-9707 | 76560-9708 | 76560-9714 | 76560-9715 | 76560-9717 | 76560-9718 |
|            |            | 76560-9724            | 76560-9725 | 76560-9727 | 76560-9728 | 76560-9734 | 76560-9735 | 76560-9737 | 76560-9738 |
|            |            | 76560-9744            | 76560-9745 | 76560-9747 | 76560-9748 | 76560-9754 | 76560-9755 | 76560-9757 | 76560-9758 |
|            |            | 76560-9764            | 76560-9765 | 76560-9767 | 76560-9768 | 76560-9774 | 76560-9775 | 76560-9777 | 76560-9778 |
| 76560-9784 | 76560-9785 | 76560-9787            | 76560-9788 |            |            |            |            |            |            |
| 6          | 172550     | 172550-1207           |            |            |            |            |            |            |            |

**Description**

The 62202-4350 Impact™ Ram Module Right Angle Removal Tool is a pliers-type tool for removing a ram module right angle header from the printed circuit board. The tool is approximately 215.0mm (8.5 in.) long by 66.0mm (2.6 in.) wide (closed) by 38.0mm (1.5 in.) thick and weighs .48 kg (1 lb).

**Operating Space (Keep Out Zone)**

A certain amount of space is required on the printed circuit board for the Removal Tool to fit over the ram module. Make sure there are no other components in this space. See Figure 1.

**Tool Setup**

**NOTE:** Before removing any modules, be sure to remove any screws that attach them to the PCB on the underside of the board.

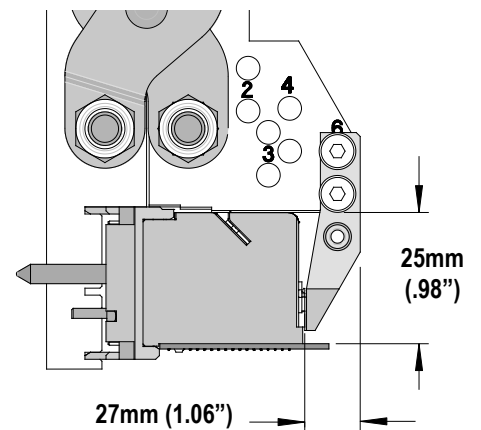
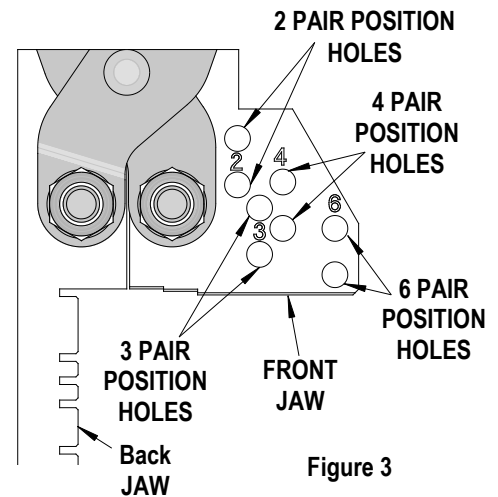
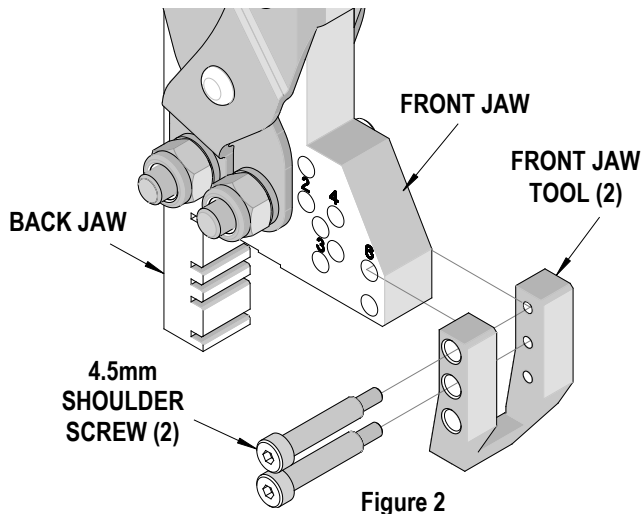


Figure 1

The back jaw is in the correct position for all pair sizes (2, 3, 4, and 6) and should stay in place when removing the ram module(s). The different locations of the slots have been placed on the back jaws so all pair sizes will fit.

To remove the front jaw tool remove the (2) 4.5mm shoulder screw on the front jaw tool. Remove the front jaw tool. See Figure 2.



This is determined by the pair number of the module used (2, 3, 4, 6 pairs).

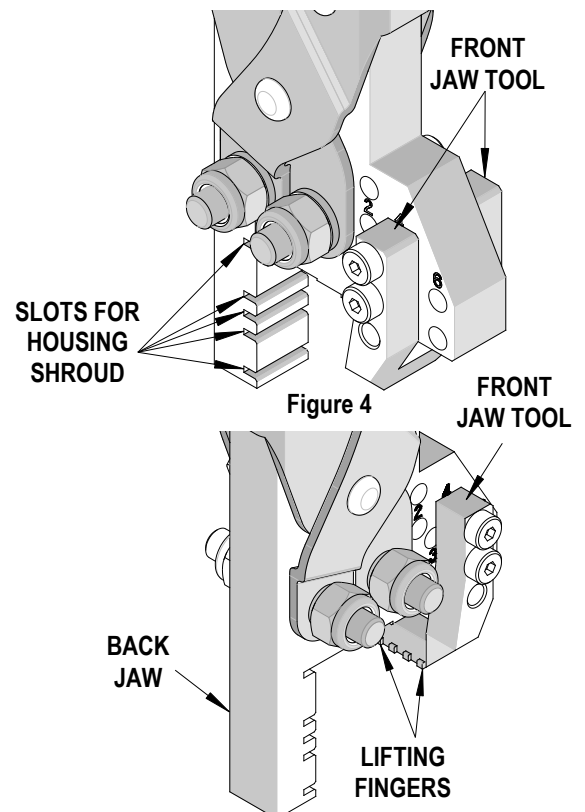
The front jaw is marked with numbers 2, 3, 4, and 6. This number relates to the correct location in which the front jaws are installed. See Figure 3.

The back jaw position is fixed and can be used in all pair sizes. No adjustments are required.

**Note:** Be certain to correctly position the front jaw tool. See Figure 5 for front jaw tool placement.

When the set-up for the position needed is complete, open the removal tool so jaws fit over the module to be removed. Slowly squeeze the removal tool closed, making sure the slots on the back jaw are seating inside the edges on the module and the lifting fingers on the front jaw tools are below the tabs of the metal stiffener. See Figure 4.

When the removal tool is properly seated onto the module the removal tool should be closed tightly so both front and back jaw faces are touching. See Figure 5. Use a perpendicular upward motion to remove the module. DO not excessively “rock” the module back and forth this may damage to the PCB assembly.





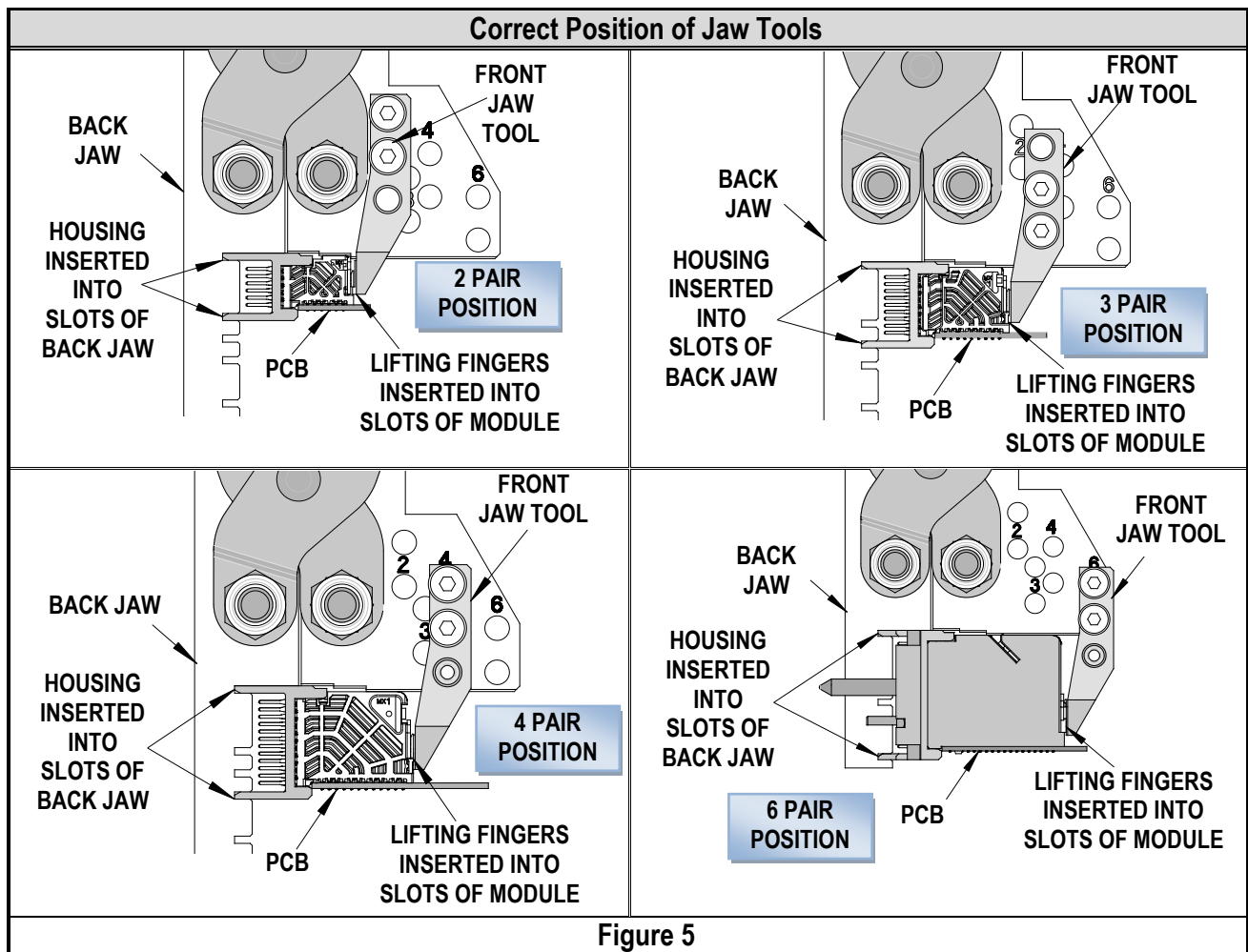


Figure 5

## Maintenance

It is recommended that each operator of the tool be made aware of, and responsible for, the following maintenance steps:

1. Remove dust, moisture, and other contaminants with a clean brush, or soft, lint free cloth.
2. Do not use any abrasive materials that could damage the tool.
3. Make certain all pins; pivot points and bearing surfaces are protected with a thin coat of high quality machine oil. Do not oil excessively.
4. When tool is not in use, store in a clean, dry area.
5. There are no repair parts available for this tool. Should the tool be damaged a new tool is required.

**CAUTION:** Molex specifications are valid only when used with Molex connectors and tooling.

Visit our Web site at <http://www.molex.com>