

패스너

물체를 고정, 결합 또는 연결하는 것을 Fastening이라 하며, 그 방법으로는 용접, 리벳팅(Riveting), Bonding 등과 같은 영구적인 방법과, 재분리를 고려하는 반영구적인 방법이 있다.

패스너(Fastener)란 반영구적이며 물리적인 Fastening을 위해 사용되는 고체 물체를 총칭한다.

패스너는 볼트 또는 스크류(Screw), 너트, 스테드(Stud) 등과 같이 나사(Thread)가 있는 Threaded Fastener와 키(Key), 핀(Pin) 등과 같이 나사가 없는 Non-Threaded Fastener로 구분할 수 있다.

아래 그림은 대표적인 Non-Threaded Fastener의 예이다.



Split Cotter Pin



R Split Cotter Pin



Dowel Pin



Spring Dowel Pin



External Retaining Ring



Internal Retaining Ring

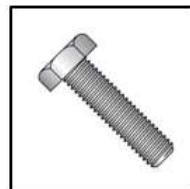


Split Lock Washer



Key

Threaded Fastener의 경우, 외부 또는 내부에 나사가 있는 패스너를 총칭한다.



Tap Bolt



Machine Screw



Eye Bolt



Nut



Weld Bolt



Set Screw

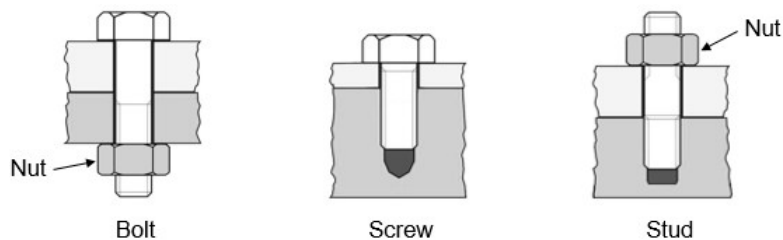


Self Drilling Screw



Blind Nut

스크류는 볼트를 포함하는 광의의 용어지만 통상, 너트와 함께 사용되는 경우 볼트, 너트 없이 나사를 가진 홀에 진입하거나 홀에 스스로 나사를 만들며 진입하며 Fastening을 이루는 경우 스크류라 칭한다.



스테드(Stud)는 통상 머리부가 없고 몸체의 양단에 나사가 있는 패스너를 칭하는데, 한쪽 단은 나사를 가진 홀에 진입하여 고정되고, 다른 쪽 단은 물체를 고정하거나 연결하기 위한 용도로 사용된다.