

# Tarinsert (타린서트)

셀프탭핑인서트의 한 종류

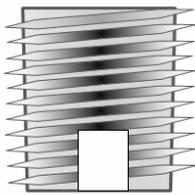
## 특징 및 장점

경금속/비철금속의 경우 탭작업시 소재가 약하여 강한탭을 형성하지 못하므로 탭을 보강해야 하는 경우가 많음 이때 가장 흔히 쓰이던 것이 헬리코일이었음

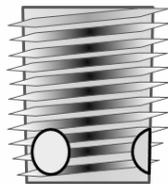
기존(헬리코일)방식의 단점인 - 탭볼량, 탭을 먼저내는 공정의 번거로움, 보수가 어려움, 헬리코일이 빠짐 등의 단점을 보완하기 위하여 쓰이는 것이 타린서트임.

알루미늄, 경금속뿐아니라 플라스틱, 강한목재(Hard wood)등에도 빠어난 탭형성을 구현함.

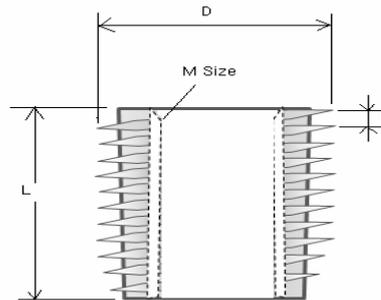
## 사양



Tarinsert A Type



Tarinsert B Type



Dimension



## Tarinsert A Type

Thread Internal	Thread External		Length	Hole DP	Hole Dia	Part Number
	D	P	L			
M2	4.5	0.5	6.0	8.0	4.0	ASM2-4.5x6
M3	5.0	0.5	6.0	8.0	4.5	ASM3-5.0x6
M4	6.5	0.8	8.0	10.0	6.0	ASM4-6.5x8
M5	8.0	1.0	10.0	13.0	7.0	ASM5-8.0x10
M6	10.0	1.5	14.0	17.0	9.0	ASM6-10.0x14
M8	12.0	1.5	15.0	18.0	11.0	ASM8-12.0x15
M10	14.0	1.5	18.0	22.0	13.0	ASM10-14.0x18
M12	16.0	1.5	22.0	26.0	14.0	ASM12-16.0x22
M14	18.0	1.5	24.0	28.0	17.0	ASM14-18.05x24
M16	20.0	1.5	22.0	27.0	19.0	ASM16-20.0x22

Material : Hardened Steel

경합금, 주철, 황동, 플라스틱, 라미넵트, 합성목 등에 사용됨

Stainless 제품도 같은 사양으로 있음.

## Tarinsert B Type

Thread Internal	Thread External		Length	Hole DP	Hole Dia	Part Number
	D	P	L			
M3	5.0	0.6	4.0	6.0	4.5	BSM3-4.0x6
M4	6.5	0.8	6.0	8.0	6.0	BSM4-6.5x6
M5	8.0	1.0	7.0	9.0	7.0	BSM5-8.0x7
M6	10.0	1.5	8.0	10.0	9.0	ASM6-10.0x8
M8	12.0	1.5	9.0	11.0	11.0	ASM8-12.0x9
M10	14.0	1.5	10.0	13.0	13.0	ASM10-14.0x10
M12	16.0	1.5	12.0	15.0	14.0	ASM12-16.0x12
M14	18.0	1.5	14.0	17.0	17.0	ASM14-18.05x17
M16	20.0	1.5	14.0	17.0	19.0	ASM16-20.0x17

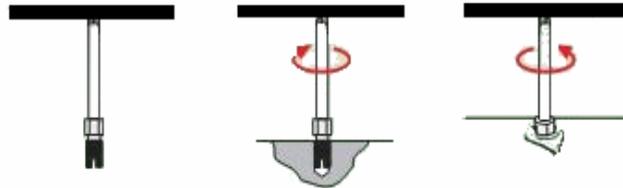
Material Hardened Steel

알루미늄 및 알루미늄 합금, 마그네슘합금, 강화플라스틱 등에 사용  
Stainless 제품도 같은 사양으로 있음.

## 장착(Installation)

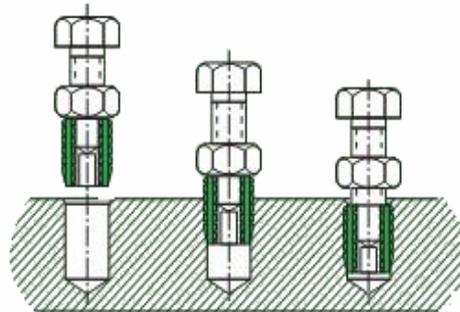
### 전용수동공구를 이용한 장착

핸들이달린 장착공구에 타린서트를 돌려 끼우고  
홀이 형성된 모재에 댄다음  
화살표방향으로(오른나사)돌려주면  
스스로 탭을 내면서 장착됨



### 간편장착

타린서트의 내부 탭에 맞는 볼트에 너트를 먼저  
돌려끼우고(스톱너트역할)  
타린서트를 돌려끼운다음  
홀이형성된 모재에 대고  
화살표방향으로 돌려주면  
스스로 탭을내면서 장착됨



## 적용사례(Application)

