

RUBBER NUT-INSERT

ISO 9001-2000 Certified by UKAS

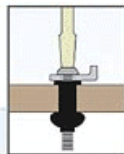
● Rubber Nut-Insert(Well Nut)?

"Rubber Nut-Insert"란 E. P. D. M. 또는 Neoprene으로 Nut의 외형을 만들어 그 안쪽에 brass Nut 또는 Stainless Steel Nut를 절대 떨어지지 않도록 부착시킨 새로운 Nut-Insert입니다.

● Rubber Nut-Insert 은 어떻게 사용 되는가 ?

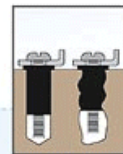
"Rubber Nut-Insert"은 자동차, 건설, 전기 전자 산업 등 산업전반에서 사용하고 있습니다.

● Rubber Nut-Insert 의 두가지 사용 방법



연질의 판넬 조립 사용 사례

Rubber Nut-Insert 의 경우 한방향 작업으로 플라스틱과 같은 깨지기 쉬운 판넬의 조립을 안전하고 쉽게 할 수 있습니다.



양카 사용 사례

건설현장에서 콘크리트, 시멘트, 아스팔트, 목재에 홈을 가공하여 물체를 쉽고 안전하게 부착할 수 있습니다.

● 광범위한 적용 사례

1. 자동차 산업

점점 경량화 되기는 추세에 많은 자동차 소재들이 다양한 종류의 Plastic 혹은 Fiberglass 등 연질의 재료를 사용하면서 이를 조립하기 위하여 "Rubber Nut-Insert"을 사용하고 있습니다.
또한, 자동차의 운행과 엔진의 작동에서 발생되어 차체에 전달되는 진동과 소음 또한 줄일 수 있습니다.

2. 전기 전자 산업

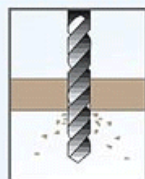
전기 전자 산업의 경우 여러 가지 분야에 적용 할 수 있습니다.
첫째, 여러 가지 절연을 해야 하는 경우 "Rubber Nut-Insert"을 사용하면 이를 간단히 해결 할 수 있습니다.
둘째, 전기 전자 산업의 경우 여러 가지 모터, 콤프 등을 사용하면서 이곳에서 발생하는 진동 또는 소음을 효과적으로 줄일 수 있습니다.

3. 건설 산업

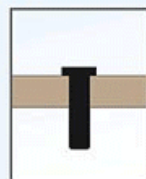
"Rubber Nut-Insert"의 경우 기존의 양카볼트와 캡브릭과 같이 콘크리트, 시멘트, 아스팔트, 목재에 홈을 가공하여 각종 물건을 부착할 수 있습니다.
또한, "Rubber Nut-Insert"의 경우 기존 양카볼트와 캡브릭의 문제점이었던 탈부착의 난해한 점이 해결되어 어떠한 경우에도 탈부착이 용이하며 아울러 육질과 화장실 벽의 경우 방수역할까지 할 수 있습니다.

위와 같이 "Rubber Nut-Insert"은 산업전반에 걸쳐 방진, 방수, 절연, 연질소재의 체결, 양카볼트 대용으로 사용할 수 있습니다.

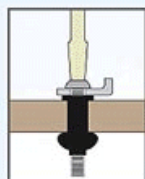
● Rubber Nut-Insert 사용방법



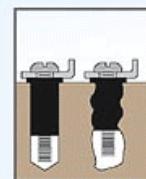
모재에 Hole을 정해진 규격으로 가공한다. 단, Rubber에 손상을 줄 Burr 나 Hole 가공시 생긴 파편들을 제거시킨다.



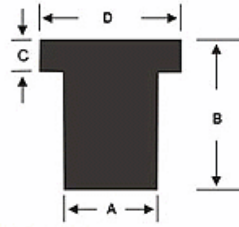
모재에 Rubber Nut-Insert를 Flange 부분이 닿을때까지 삽입시킨다.



모재 위에 조립하고자 하는 물체를 올려놓고 표시된 Torque로 Bolting 한다.



Anchor style 또한 같은 앞의 경우 같은 방법으로 작업하면 된다.

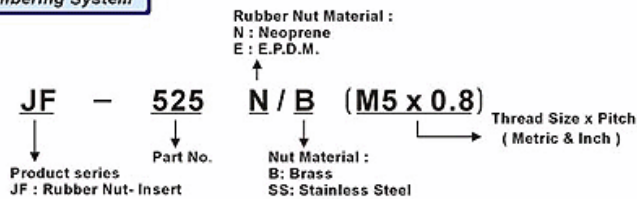


NEOPRENE RUBBER OR E.P.D.M. RUBBER / BRASS NUT

ITEM NO.	A BODY DIAM	HOLE SIZE	GRIP RANGE	B LENGTH	C HEAD HEIGHT	D HEAD DIAM	THREAD SIZE		TIGHTENING TORQUE (KGF/cm)	HARDNESS (±5)
							STANDARD	METRIC		
JF-3100	7.97	7.9-8.2	0.4-4.0	12.60	1.40	11.0	6-32	M3×0.5	2.5-5.0	60
JF-3240	7.97	7.9-8.2	8.5-15.0	24.00	1.20	11.0	6-32	M3×0.5	2.5-5.0	60
JF-4100	7.97	7.9-8.2	0.4-4.0	12.60	1.40	11.0	8-32	M4×0.7	2.5-4.0	70
JF-4240	7.97	7.9-8.2	8.5-15.0	24.00	1.20	11.0	8-32	M4×0.7	2.5-4.0	65
JF-5110	9.69	6-9.8	0.5-1.5	11.00	1.50	12.70	10-32	M5×0.8	3.5-5.0	65
JF-5150	9.69	6-9.8	0.4-4.9	14.10	0.90	12.7	10-32	M5×0.8	3.5-5.0	60
JF-5170	9.69	6-9.8	0.85-5.8	17.00	1.00	14.0	10-32	M5×0.8	3.0-7.0	60
JF-5180	9.69	6-9.8	0.8-5.8	18.00	2.00	19.0	10-32	M5×0.8	3.0-7.0	60
JF-5190	9.69	6-9.8	0.8-5.8	20.95	4.70	18.95	10-32	M5×0.8	4.0-7.0	60
JF-5192	9.69	6-9.8	0.8-5.8	19.50	4.70	14.00	10-24	M5×0.8	4.0-7.0	60
JF-5200	9.69	6-9.8	7.9-11.4	21.50	0.90	14.00	10-32	M5×0.8	3.0-9.0	60
JF-5250	9.69	6-9.8	7.9-16.0	26.50	1.30	14.00	10-32	M5×0.8	3.0-7.0	60
JF-5400	9.69	6-9.8	20.5-30.0	39.80	1.30	14.00	10-32	M5×0.8	6.0-10.0	60
JF-5450	9.69	6-9.8	25.0-32.0	44.00	1.20	14.00	10-32	M5×0.8	6.0-10.0	60
JF-6150	12.7	12.7-12.9	0.4-2.8	16.00	1.30	16.00	1/4"-20	M6×1.0	6.0-10.0	60
JF-6200	12.7	12.7-12.9	0.8-4.7	21.10	4.75	19.05	1/4"-20	M6×1.0	8.0-10.0	70
JF-6250	12.7	12.7-12.9	6.4-11.5	26.70	2.00	16.30	1/4"-20	M6×1.0	8.0-10.0	70
JF-6350	13.0	13.0-13.2	11.5-23.0	35.00	1.30	16.00	1/4"-20	M6×1.0	8.0-10.0	65
JF-650	12.7	12.7-12.9	26.0-38.0	50.00	1.30	16.00	1/4"-20	M6×1.0	8.0-10.0	65
JF-8200	15.9	15.9-16.1	0.4-4.0	18.30	3.20	21.50	5/16"-18	M8×1.25	10.0-15.0	60
JF-8250	15.9	15.9-16.1	3.95-9.5	27.93	5.72	21.50	5/16"-18	M8×1.25	10.0-16.0	60
JF-8300	18.0	18.0-18.2	2.0-18.0	30.00	2.00	20.50	5/16"-18	M8×1.25	10.0-16.0	60
JF-8500	18.0	18.0-18.2	15.0-39.0	50.00	1.60	20.00	5/16"-18	M8×1.25	30.0-40.0	65
JF-1055	20.0	20.0-20.2	19.0-40.0	55.00	1.30	22.50	3/8"-16	M10×1.5	45.0-55.0	65
JF-1275	24.0	24.0-24.2	38.0-64.0	78.00	1.30	27.00	1/2"-13	M12×1.75	60.0-70.0	65

The Exact Size Can be Changed According to Your Request

Part Numbering System



주의 사항

1. Rubber Nut-Insert의 경우 Oil 과 Solvent 로부터 피해야 합니다.
2. Torque가 조절되는 driver를 사용하여 볼트를 조이셔야 합니다.
3. 사용가능 온도 범위 : - 30 ° C - +80 ° C