

PRODUCT CATALOG

커넥터 종합 안내서

“ 밀거나, 눌러서, 조립하세요. ”

도구, 접착제, 나사 없이 완성되는 차세대 가구 결합 솔루션

- **손쉬운 조립** : 도구 없이 누르거나 밀어 넣는 것만으로 완벽 결합
- **공정 효율화** : 공장 사전 설치로 현장 조립 시간 및 인건비 80% 절감
- **플랫팩 포장** : 돌출부 없는 컴팩트 평면 포장으로 물류비용 대폭 절감
- **완벽한 마감** : 외부로 체결 부품이나 홀이 노출되지 않는 고품격 디자인

문의 및 기술지원 안내

Tel : 031-942-7031 | E-mail : ilheung942@naver.com | www.ganet.co.kr



INNOVATIVE JOINERY

이제 가구 조립이 간단해졌습니다.

오보(OVVO)는 플랫팩(Flat-pack) 가구를 누구나 도구 없이 빠르고 견고하게 조립할 수 있도록 만들어주는 특허받은 혁신 커넥터 시스템입니다. 세계 유수의 영향력 있는 기관으로부터 혁신 기술 및 디자인 어워드를 다수 수상하였으며, 정밀 공학 설계로 다양한 목공 조인트에 최적화되었습니다. 제조 공정에서 커넥터가 사전 설치되므로 최종 사용자는 도구, 접착제 또는 나사 없이 가구를 누르거나 밀어서 몇 초 만에 완벽하게 조립할 수 있습니다. 그 결과 소비자와 제조업체 모두의 노력, 시간, 비용 낭비를 획기적으로 줄여주는 지속 가능하고 효율적인 생산 환경을 완성합니다.

손쉬운 가구 조립

Easy & Intuitive Assembly

- 도구, 나사, 본드가 일체 불필요한 결합
- 조립 중 발생하는 작업자 실수 완벽 배제
- 복잡한 설명서와 수많은 부속품 고민 해결
- 누구나 밀거나 눌러서 손쉽게 즉시 완성

조립 시간 최대 80% 단축

미래 지향적인 제조

Smart Manufacturing

- CNC 및 자동화 드릴링 라인 완벽 연계
- 패널에 부품 돌출이 없어 평면 적재 가능
- 포장 부피 최소화로 물류 및 운송비 절감
- 공정 단순화로 제조 생산성 극대화

물류 및 포장 효율 극대화

스마트한 가구 디자인

Premium Design & Finish

- 가구 외부에 체결 부속이나 홀 미노출
- 12mm 얇은 보드부터 적용 가능한 라인업
- 코너(90°), T자, 평면 체결 등 다목적 조인트
- 영구 고정식 및 탈착식(분해 재조립) 선택

완벽하고 미려한 가구 마감

OVVO® SUSTAINABILITY & EFFICIENCY

“ 공장에서 이뤄지는 효율성은 엄청납니다. 오보(OVVO)는 생산 라인에 쉽게 적용할 수 있으며, 완성된 제품을 간편하게 평면 포장하여 운송 비용을 대폭 절감합니다. 현장에서 몇 초 안에 조립할 수 있는 능력은 소중한 시간을 절약해주며, 환경 친화적 지속 가능성을 제공합니다. ”

TYPE 01 밀링 커넥터

Milling Connectors



연결부 양쪽에 특허 하우징 프로필을 사용하여 패널에 완벽히 매립 체결되는 표준 커넥터

[주요 특징 및 가공 방식]

- 가공: 전용 라우터 비트 CNC 밀링 가공
- 돌출부 없이 매립되어 안전한 평면 운반
- 90° 코너 결합 및 T자 결합 최적화
- 12mm 보드부터 적용 가능한 초소형 설계

■ 영구 고정식 (Permanent)

V-0930P	보드 두께 12-15mm
V-1230P	보드 두께 15mm 이상
1240P	보드 두께 20mm 이상

■ 탈착식 (Releasable)

V-0930R	보드 두께 12-15mm
V-1230R	보드 두께 15mm 이상
1240R	보드 두께 20mm 이상

TYPE 02 엔드 드릴링 커넥터

End-Drilling Connectors



한쪽은 표준 드릴링 홀, 다른 쪽은 밀링 프로필을 적용하여 가공 효율을 극대화한 커넥터

[주요 특징 및 가공 방식]

- 가공: 한쪽 표준 드릴링 + 한쪽 밀링
- 기존 보링/드릴링 장비와 최적의 호환성
- 밀링 가공 공수를 절반으로 단축
- 대량 생산 라인에서 높은 처리량 실현

■ 영구 고정식 (Permanent)

PD10	보드 두께 12mm
PD20	보드 두께 15mm 이상

■ 탈착식 (Releasable)

RD9	보드 두께 12-15mm 이상
RD12	보드 두께 15mm 이상

TYPE 03 드릴링 & 다웰 커넥터

Drilling & Dowel Connectors



양쪽 패널 모두 표준 드릴링(Ø8/12mm) 가공만으로 결합되는 차세대 초고속 혁신 커넥터

[주요 특징 및 가공 방식]

- 가공: 양쪽 모두 표준 드릴링 (밀링 불필요)
- 전통 다웰 라인 및 고속 자동화 라인 호환
- 원터치 누름 방식으로 즉각적인 체결
- 기존 가구 생산 공정 수정 없이 바로 도입

[제품 라인업 및 사양]

DH1 + RD12	드릴링 & 다웰 커넥터
15mm 이상 보드에 강력한 체결력 제공	
• 규격 및 가공도면: 본 카탈로그 상세안내 참조	

OD830	원터치 다웰 커넥터
Ø8mm 다웰 홀 직접 삽입 원터치 압착	
• 규격 및 가공도면: 본 카탈로그 상세안내 참조	

※ **제품별 상세 가이드 안내:** 다음 4페이지부터 12종 전 제품의 상세 사양, 적용 보드 두께, 필수 도구 및 결합 지침 안내서가 수록되어 있습니다.

OVVO V-0930P

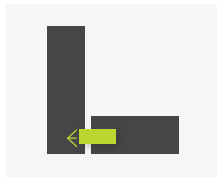
영구고정식 밀링 커넥터

OVVO V-0930P 영구고정식 커넥터는 더 스마트하고 강력하며
가장 작은 커넥터로 12mm 이상의 보드 두께에서 가장 잘 작동하며
OVVO를 사용할 수 있는 재료의 범위를 크게 확장합니다.
OVVO V-0930P 커넥터 세트를 사용하면 패널을 간단히 눌러 고정할 수 있습니다.

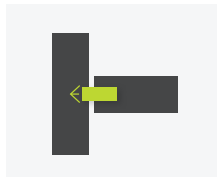
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그외날개구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

필수 도구:

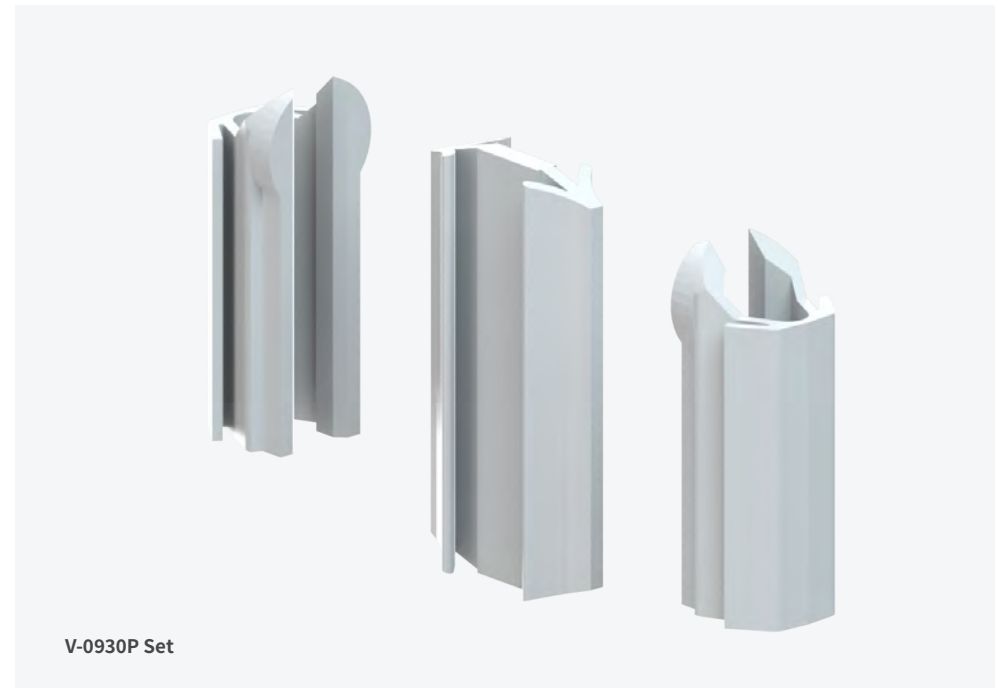


V-0930P 커터

or



V9 솔로 커터



V-0930P Set



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

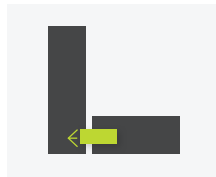
OVVO V-1230P

영구고정식 밀링 커넥터

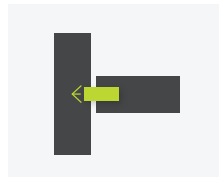
OVVO V-1230P 영구고정식 커넥터는
15mm 이상의 패널 두께 및 다양한 재료에서 작동하도록 설계되었습니다.
V-1230P 커넥터 세트를 사용하면 패널을 간단히 눌러 고정할 수 있습니다.

기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)
* 그외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

필수 도구:

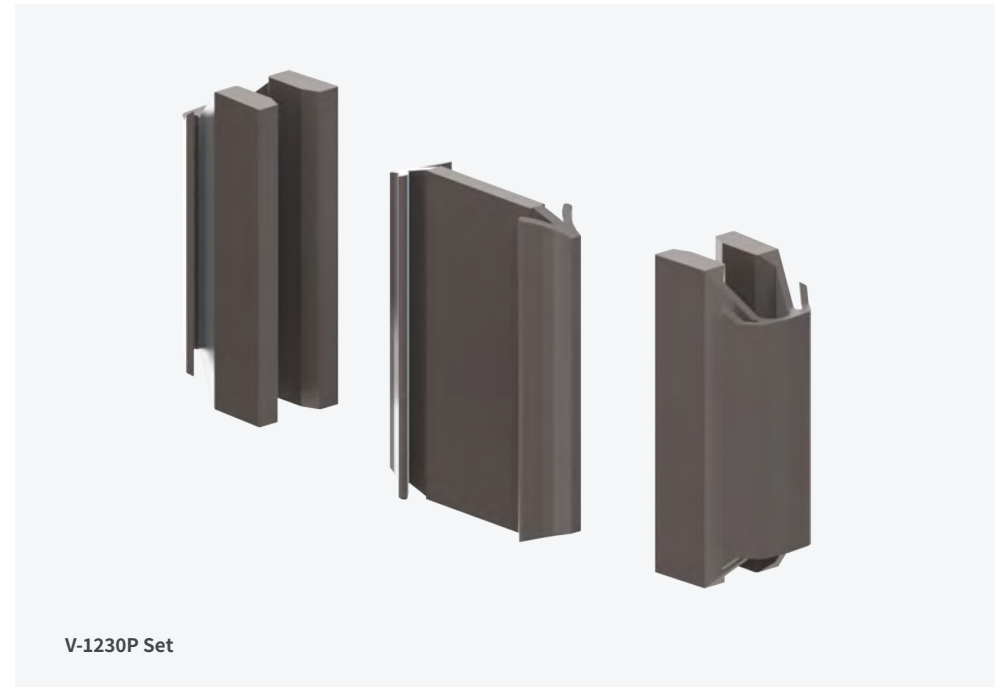


V-1230P 커터

or



V12 솔로 커터



V-1230P Set



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO 1240P

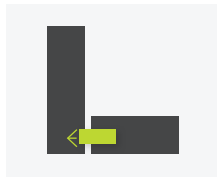
영구고정식 밀링 커넥터

1240P는 20mm 이상의 큰 패널에 적합하며, 패널을 서로 맞대고 사용하는데
최적이며 다양한 재질에서 작동하도록 설계되었습니다.
1240P 영구고정식 커넥터를 사용하면 패널을 간단히 눌러 고정할 수 있습니다.

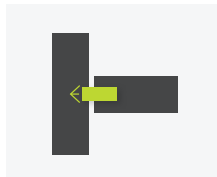
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합



면대면 결합

필수 도구:



1240 커터



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr



1240P Set

OVVO V-0930R

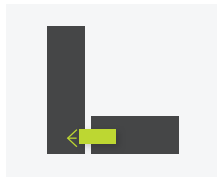
탈착식 밀링 커넥터

OVVO V-0930R 탈착식 커넥터는 더 스마트하고 강하며 작습니다.
보드 두께가 12mm 이상일 때 가장 잘 작동합니다.
OVVO를 사용할 수 있는 재료의 범위를 크게 확장합니다.
기발한 디자인 덕분에 누르거나 또는 밀어서 연결하고 밀어서 해제할 수 있습니다.

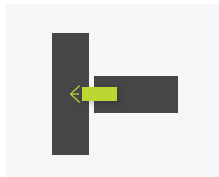
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

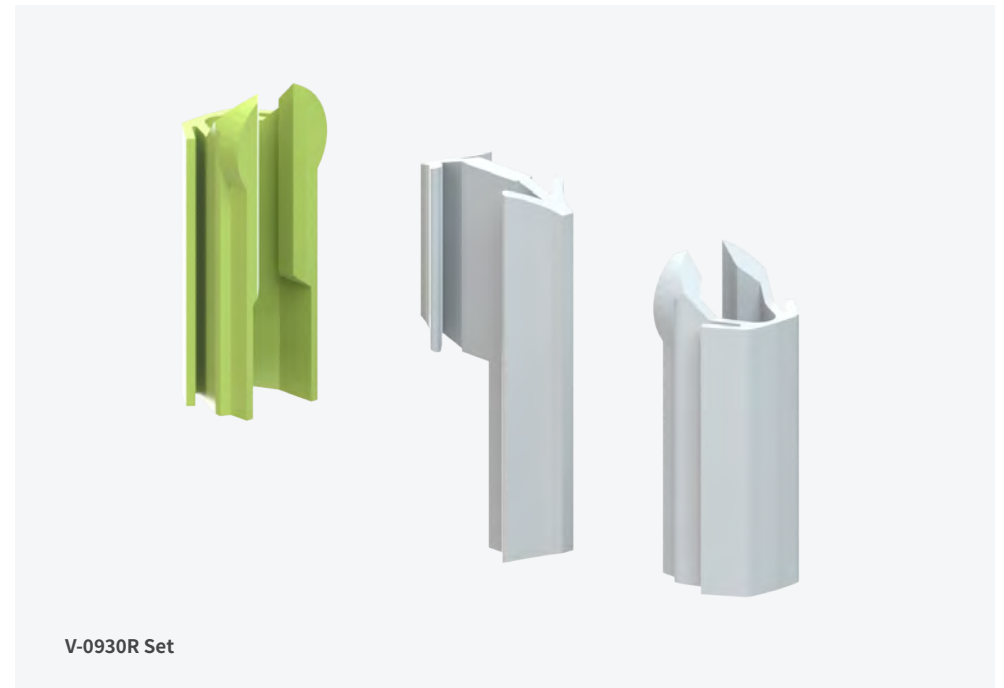
필수 도구:



V-0930R 커터



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr



V-0930R Set

OVVO V-1230R

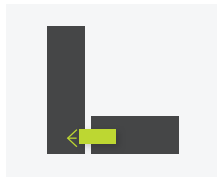
탈착식 밀링 커넥터

OVVO V-1230R 탈착식 커넥터는 15mm 이상의 패널 두께 및 다양한 재료에서 작동하도록 설계되었습니다. 기발한 디자인 덕분에 누르거나 밀어서 연결하고 밀어서 해제할 수 있습니다.

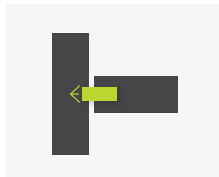
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합

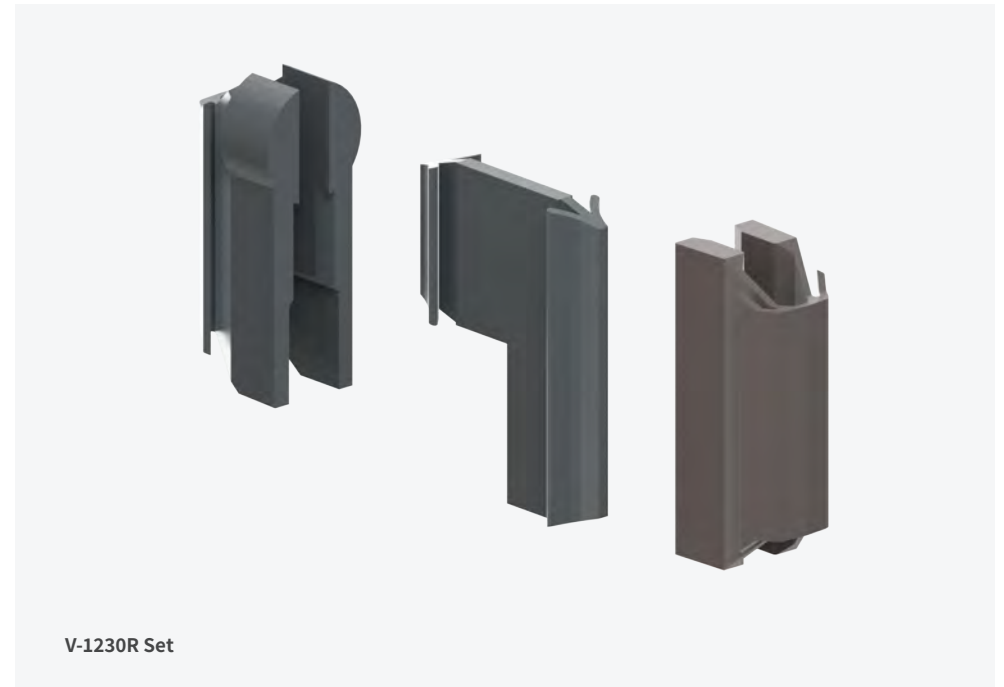


T 결합

필수 도구:



V-1230 커터



V-1230R Set



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

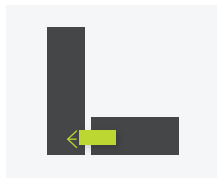
OVVO 1240R

탈착식 밀링 커넥터

OVVO 1240R 탈착식 커넥터는 20mm 이상의 패널 두께 및 다양한 재료에서 작동하도록 설계되었습니다.
기발한 디자인 덕분에 누르거나 또는 밀어서 연결하고 밀어서 해제할 수 있습니다.

기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)
* 그외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합



면 대 면 결합

필수 도구:



1240 커터



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO PD10

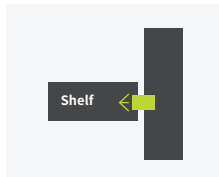
영구고정식 엔드 드릴링 커넥터

OVVO PD10 영구 고정식 엔드 드릴링 10mm 커넥터는 패널 정면에서 작동하도록 설계되었으며, 패널 두께가 12mm 이상이며 다양한 재료에서 사용할 수 있습니다.
OVVO PD10 연결기 세트를 사용하면 패널을 간단하게 눌러 고정할 수 있습니다.
특허를 받은 '술잎 모양 다리'는 효율적인 패널 처리를 위해 업계 표준 32mm 간격에 맞게 설계되었습니다.

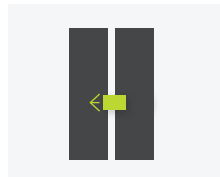
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



선반 결합



면 대 면 결합

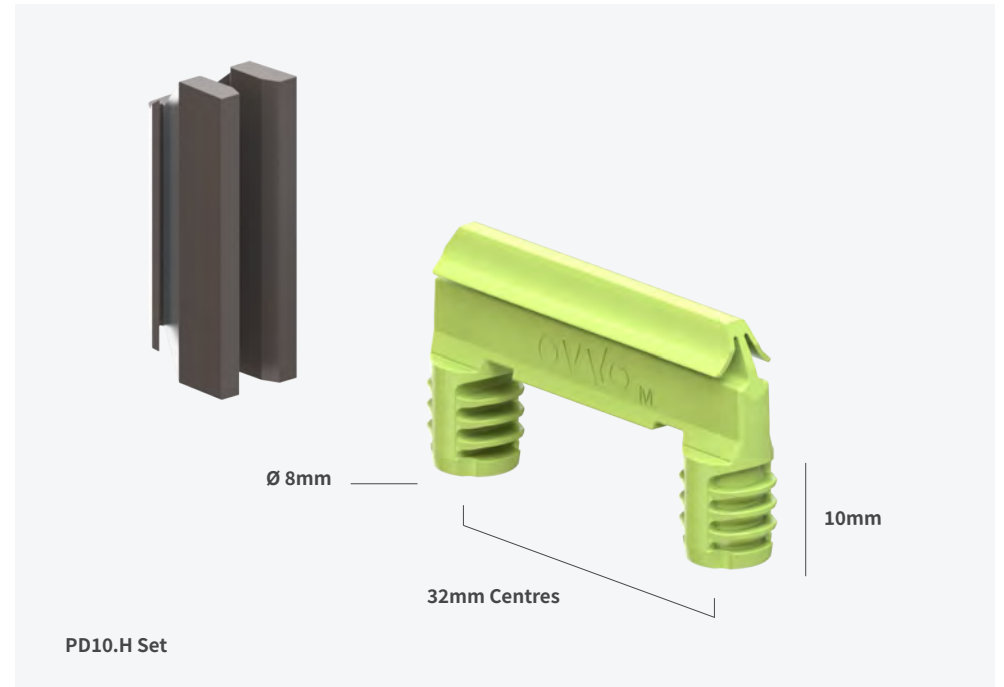
필수 도구:



V1230 커터



드릴 비트 Ø 8mm



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO PD20

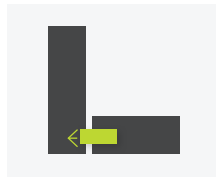
영구고정식 엔드 드릴링 커넥터

OVVO PD20 영구고정식 엔드 드릴링 커넥터는 패널 끝에서 작동하도록 설계되었으며,
패널 두께가 15mm 이상이며 다양한 재료에서 사용할 수 있습니다.
VVO PD20 커넥터 세트를 사용하면 패널을 간단히 눌러 고정할 수 있습니다.
특허를 받은 '슬릿 모양 다리'는 효율적인 패널 처리를 위해 업계 표준 32mm 간격에 맞게 설계되었습니다.

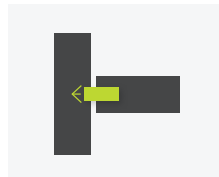
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

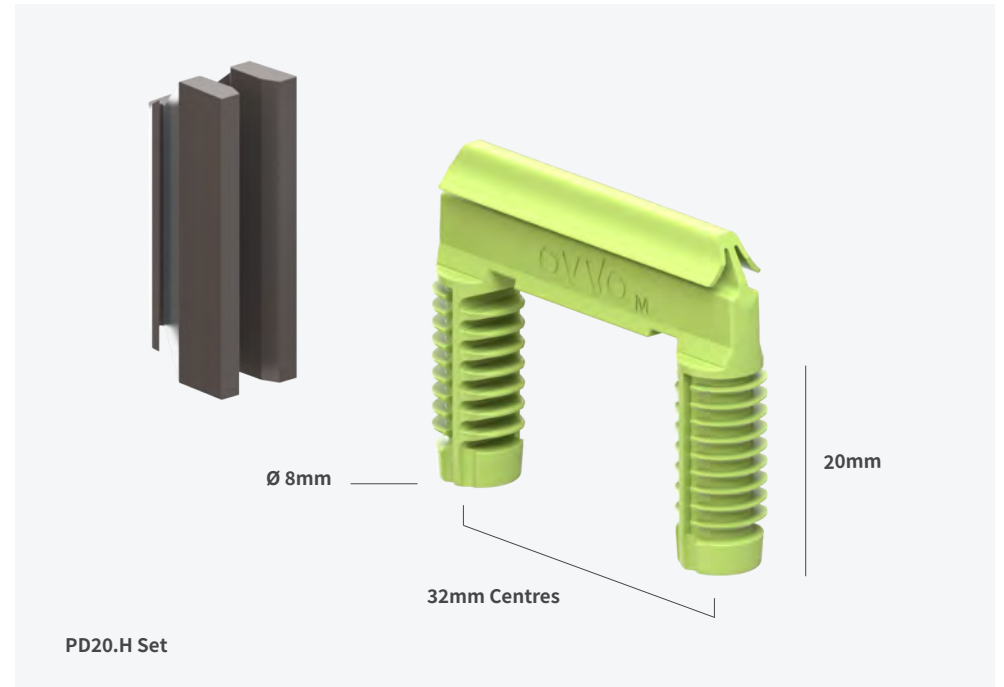
필수 도구:



V1230 커터



드릴 비트 Ø 8mm



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO RD9

탈착식

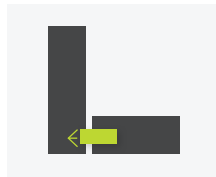
엔드 드릴링 커넥터

OVVO RD9 탈착식 엔드 드릴링 커넥터는 패널 끝에서 작동하도록 설계되었으며, 패널 두께가 12mm 이상이며 다양한 재료에서 사용할 수 있습니다. OVVO RD9 커넥터 세트를 사용하면 패널을 간단히 누르거나 또는 밀어서 연결하고 밀어서 해제할 수 있습니다. 특허를 받은 '슬릿 모양 다리'는 패널 처리를 효율적으로 하기 위해 업계 표준 드릴 홀에 맞게 설계되었습니다.

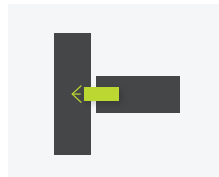
기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

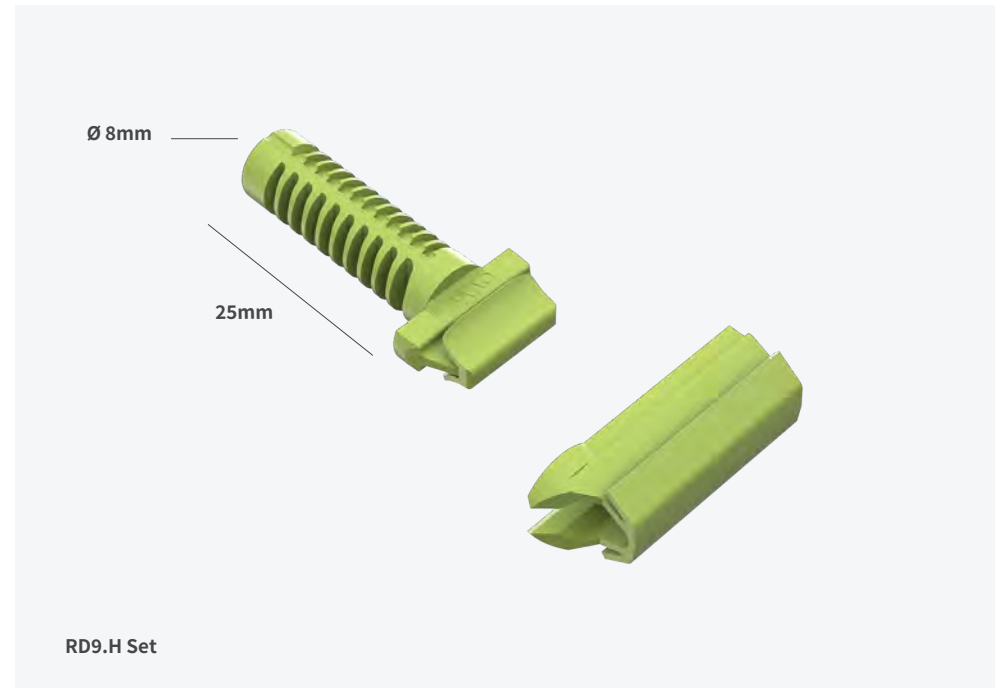
필수 도구:



V-0930 커터



드릴 비트 Ø 8mm



RD9.H Set



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO RD12

탈착식

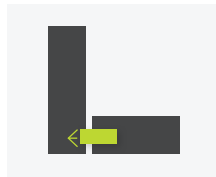
엔드 드릴링 커넥터

OVVO RD12 탈착식 엔드 드릴링 커넥터는 패널 끝에서 작동하도록 설계되었으며, 패널 두께가 15mm 이상이며 다양한 재료에서 사용할 수 있습니다.
OVVO RD12 커넥터 세트를 사용하면 패널을 간단히 누르거나 또는 밀어서 연결하고 밀어서 해제할 수 있습니다.
특허를 받은 '술잎 모양 다리'는 패널 처리를 효율적으로 하기 위해 업계 표준 드릴 홀에 맞게 설계되었습니다.

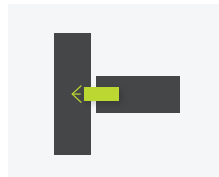
기본 포장 수량: 작은 박스(200개)/ 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의

결합지침:



90° 결합



T 결합

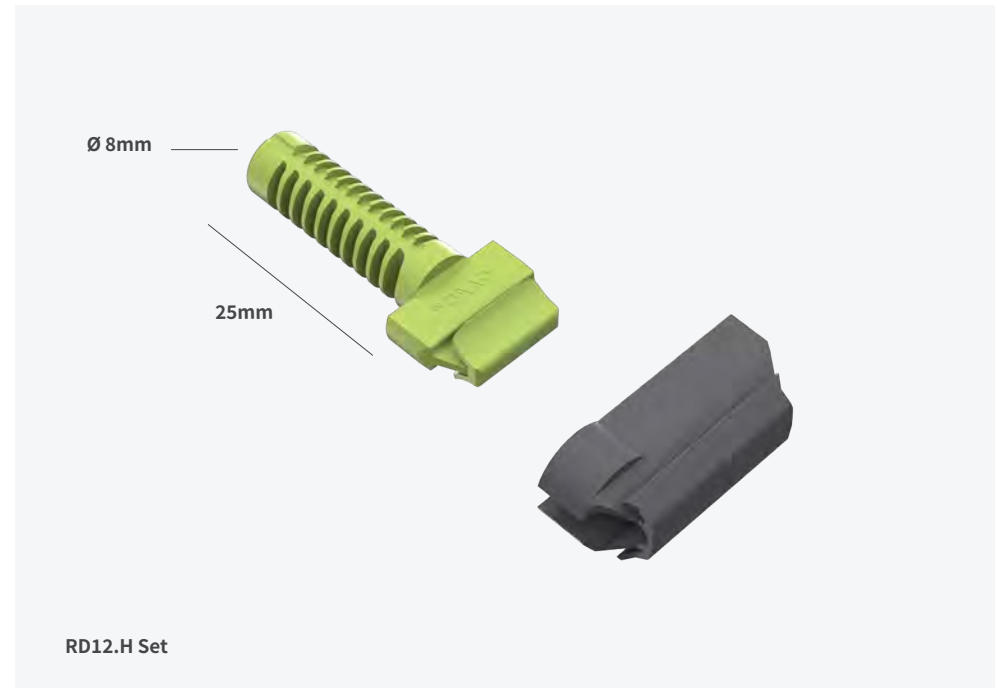
필수 도구:



V1230 커터



드릴 비트 Ø 8mm



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO DH1 + RD12

& 다웰 커넥터

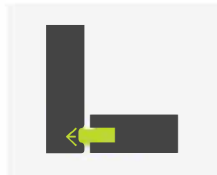
OVVO DH1 + RD12 및 다웰 커넥터 세트. 표준 인라인 드릴링 프로세스를 사용하여 패널을 영구적으로 결합할 수 있습니다. 함께 제공되는 다웰과 함께 사용하면 보이지 않는 조인트로 인해 패널을 잘못 조립할 수 없으므로 최종 조립 시 시간과 자원이 절약됩니다. 15mm 이상 두께의 다양한 재료의 패널에서 작동하도록 설계되었습니다. OVVO DH1+RD12 및 다웰 커넥터 세트를 사용하면 간단한 스냅핏이 가능합니다. 특허받은 '슬릿모양' 다리는 효율적인 패널 처리를 위해 업계 표준 드릴 구멍에 맞도록 설계되었습니다.

기본 포장 수량: 작은 박스(200개) / 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의



결합 지침:



90° 결합



T 결합

필수 도구:



드릴 비트 8mm



드릴 비트 10mm



DH1 & RD12 & Dowel Set



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.ganet.co.kr

OVVO OD830

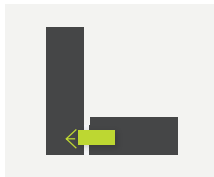
영구고정 다월 커넥터

OVVO 다월 커넥터는 표준 다월을 사용하는 모든 곳에 적합하며, 두께 12mm 이상의 다양한 패널에 사용할 수 있습니다. 특히 받은 슬릿모양 다리는 가장 효율적인 패널 처리를 위해 업계 표준 8mm 보어 구멍에 맞도록 설계되었습니다. OVVO 다월 커넥터를 사용하면 패널을 간단히 밀어서 끼울 수 있게 해 주며 클램핑 없이 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. 도구, 나사, 접착제 없이 사용 가능합니다.

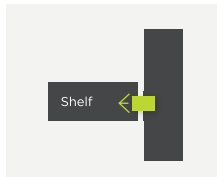
기본 포장 수량: 작은 박스(500개) / 큰 박스(1000개)

* 그 외 날개 구매는 별도 문의

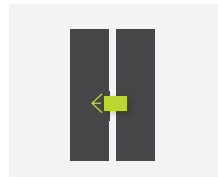
결합 지침:



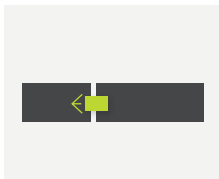
90° 결합



선반 결합



면 대 면 결합



끝 과 끝 결합

필수 도구:



드릴 비트 8mm



자세한 내용은 이메일 문의 : ilheung942@naver.com
www.gaent.co.kr