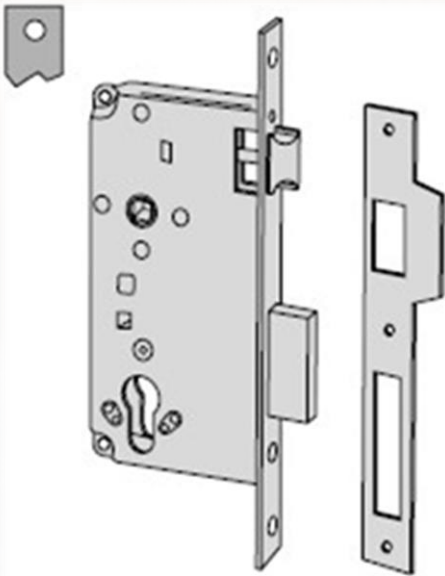


الطبلّة الدفن

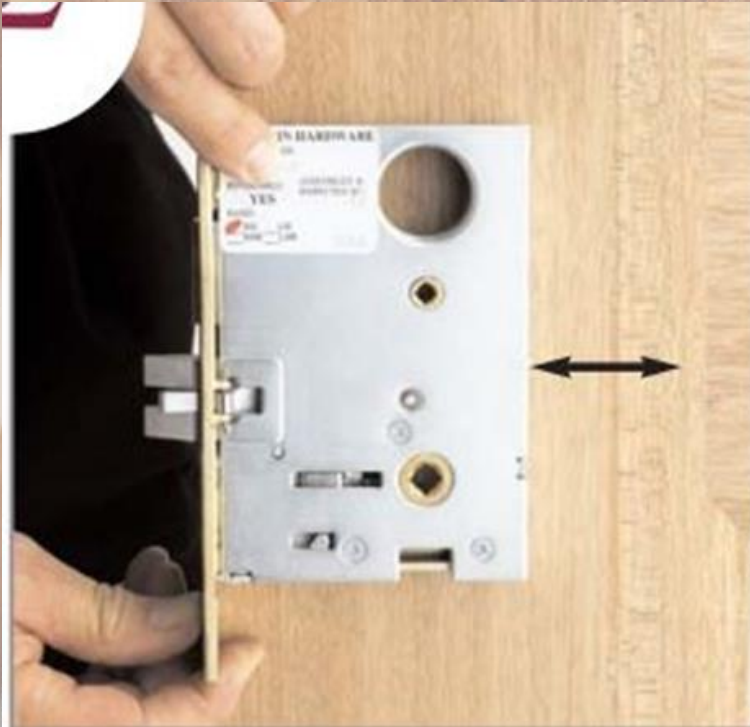


- وهذا النوع يركب داخل تجويف في قائم الباب, وفي العادة يكون كالون الشقة و يتكون من جزئين اساسيين: جسم الكالون, والسرة, هذا بالاضافة الى مكان للاكرة, وعادة تتركب الاكرة من الداخل فقط

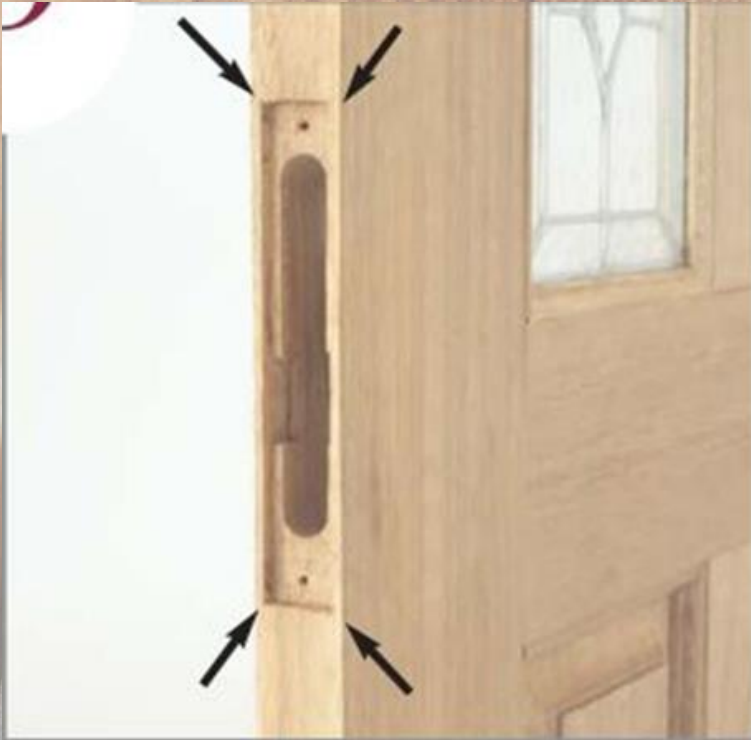


طريقة التركيب

الخطوة الأولى : أخذ مقاسات الطبلة (الطول والعمق)

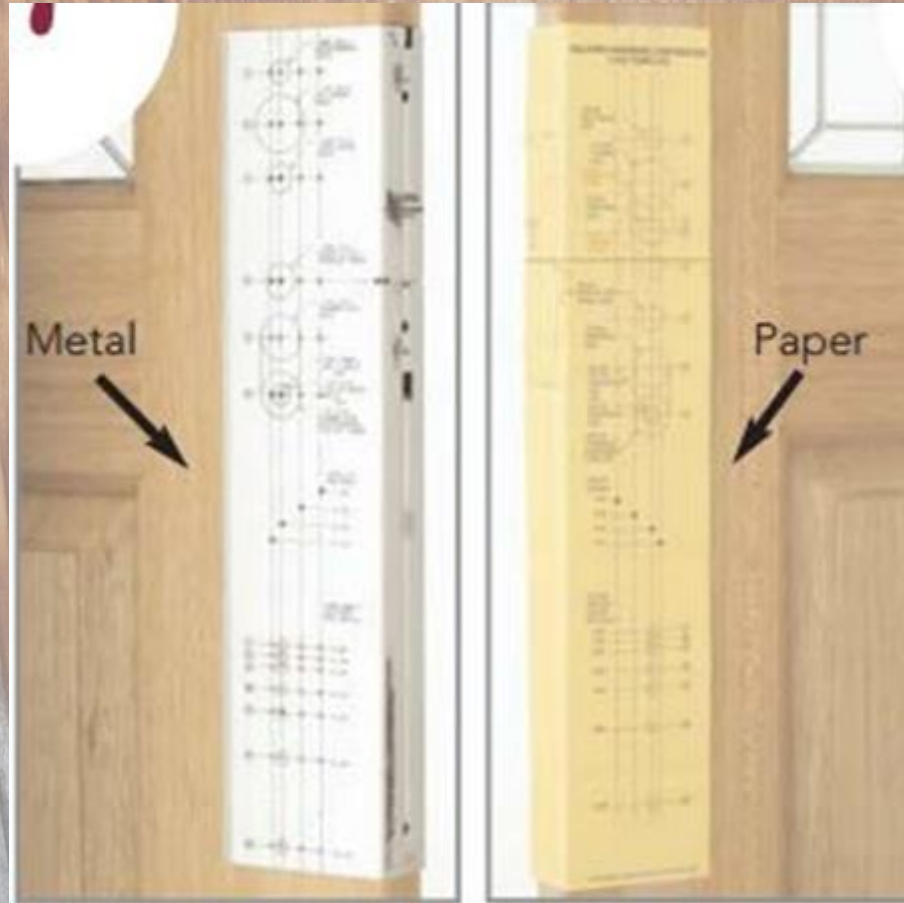


الخطوة الثانية : حفر مكان الطبلية بالاسطامة



الخطوة الثالثة :

وضع قالب الورق حول حافة الباب لتحديد أماكن الثقوب
(أحدهما للرفاص والآخر للسان)



الخطوة الرابعة : عمل الثقوب الخاصة باللسان والرفاص



الخطوة الخامسة : وضع الطبلية وتثبيتها بالمسامير



الخطوة السادسة : تركيب الذراع الخاصة بتثبيت الاكرة ثم تثبيت الأكرة



الخطوة السابعة :

تحديد مكان التجويف الخاص بدخول الرفاص واللسان وحفره
بحلق الباب



الخطوة الثامنة :

تثبيت الشمسية الجانبية بالمسامير

الشمسية
الجانبية

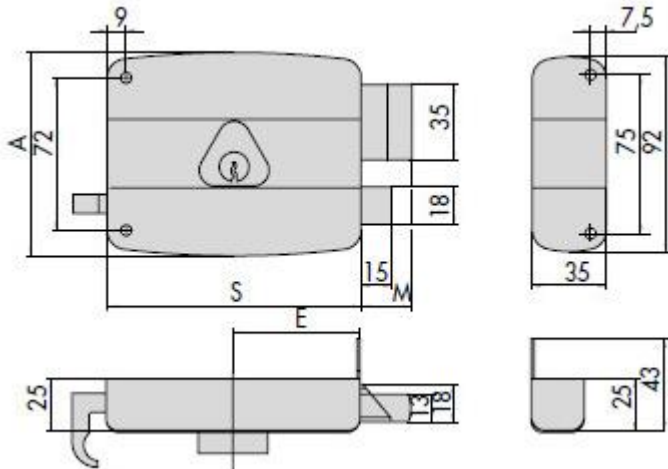


الطَبْلَة اللطش



هذه التسمية تطلق على
الطَبْلَة الذي يركب على قائم
الباب. وهذا النوع من الطبل
يحتوى على جزئين
اساسيين:

١. جسم الطَبْلَة، وبه سرّة
ثابتة وترباس (رفاص).
٢. السرّة و تركيب من
الخارج بالنسبة للباب.



تركيب الطبلة اللطش

احيانا يرغب الانسان في تركيب
طبلة لطش زيادة في الامان, وفي
هذه الحالة تتبع الخطوات الاتية :

الخطوة الأولى

اخذ مقاسات

الطبلة و توقيـع

اماكن مسامير

التثبيت





الخطوة الثانية :
ثقب الأماكن
الخاصة بمسامير
التثبيت



الخطوة الثالثة :
تثبيت الطبلة
بالمسامير

الخطوة الرابعة:

تركيب المقبض و لفه للتأكد من حركة
الرفاص بسهولة و يثبت ايضا المقبض
الخارجي للباب



الخطوة الخامسة:

تحديد مكان (The keep) في حلق الباب ثم تثبيته
بالمسامير



المفصلات

يفضل ان تكون ثقيلة من الحديد المجلفن او
من الصلب المضغوط و الملحوم كهربائيا او
من النحاس و لها ثلاثة انواع: العادي و
السكينة او المروحة و تكون بطول ١٤ سم
للابواب و بطول ١١ سم للشبابيك و بطول ٩
سم للدواليب و يتم تحديد عدد المفصلات
بحسب الحاجة

١- المفصلات العادية

هي مفصلات لها محور ثابت و تستعمل في الابواب و الشبائيك و يمكن فك القطعتين دون فك المسامير



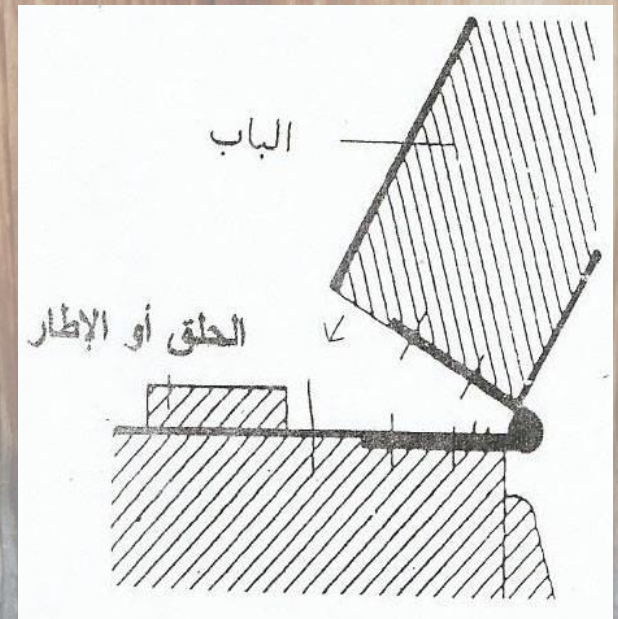
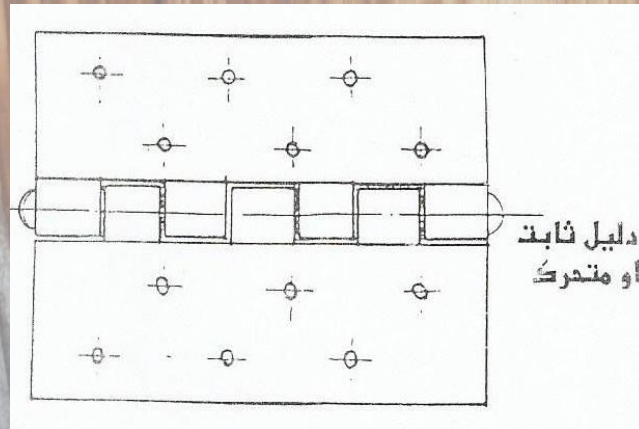
٢- مفصلة عادة بركة



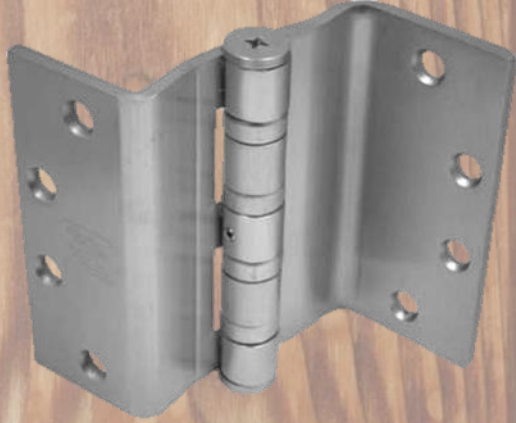
لها محور ثابت و تستعمل في
الابواب و النوافذ الخشبية و
يمكن فك القطعتين دون فك
المسامير

٣- المفصلة البوَّجة

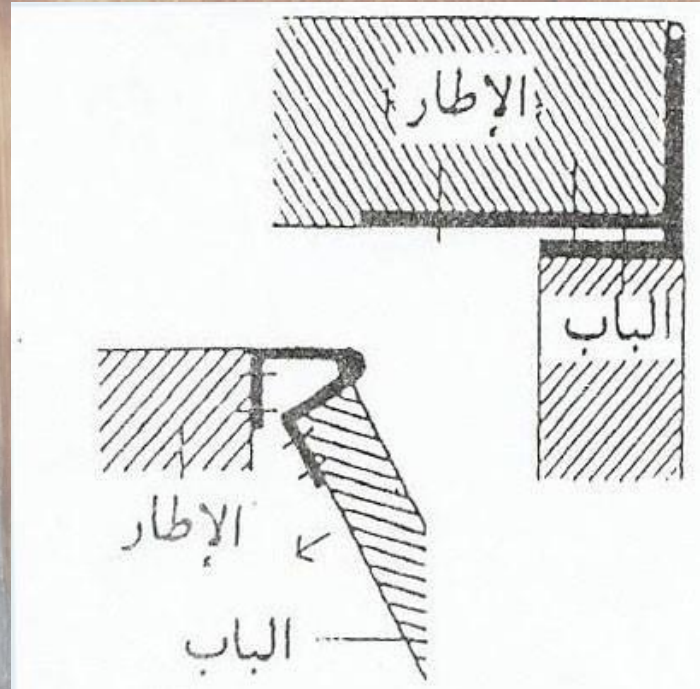
لها محور برأس مدبب و
يمكن فك القطعتين دون فك
المسامير



٤- المفصلات الزاوية



تحتوي على صفيحة معدنية لها شكل
زاوية قائمة و تستطيع الدوران يمينا
و يسار



٥- مفصلات الأثاث

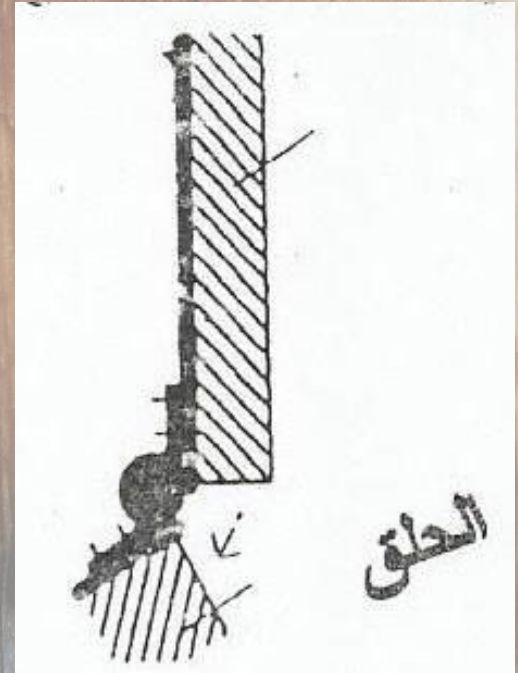
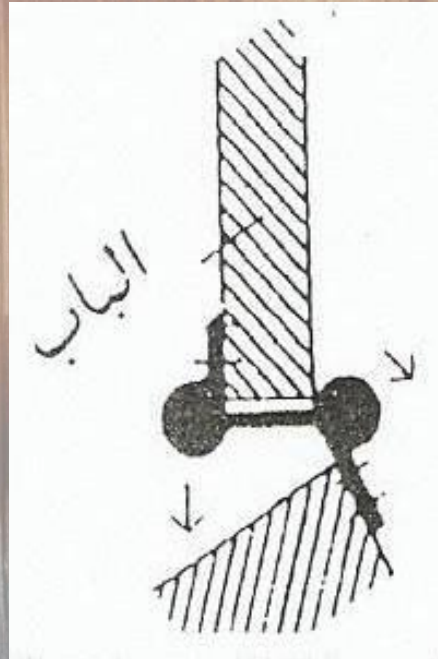
تثبت بمسامير و لها أشكال زخرفية



٦- المفصلات ذات النابض



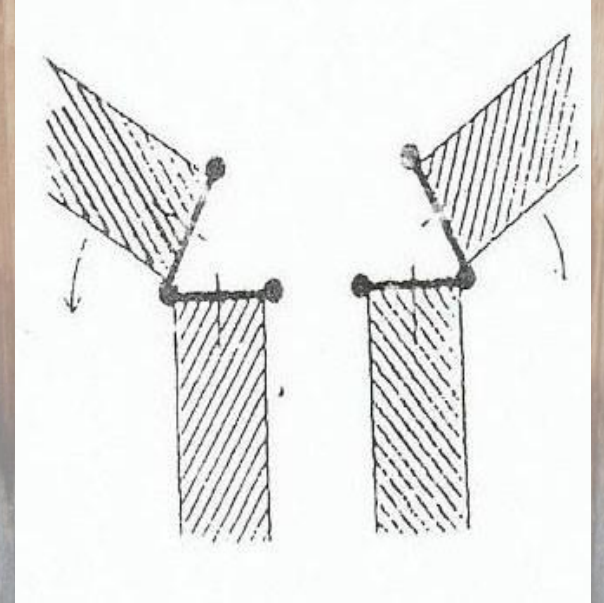
تعمل على غلق الباب بشكل آلي



٧- المفصلات المروحة

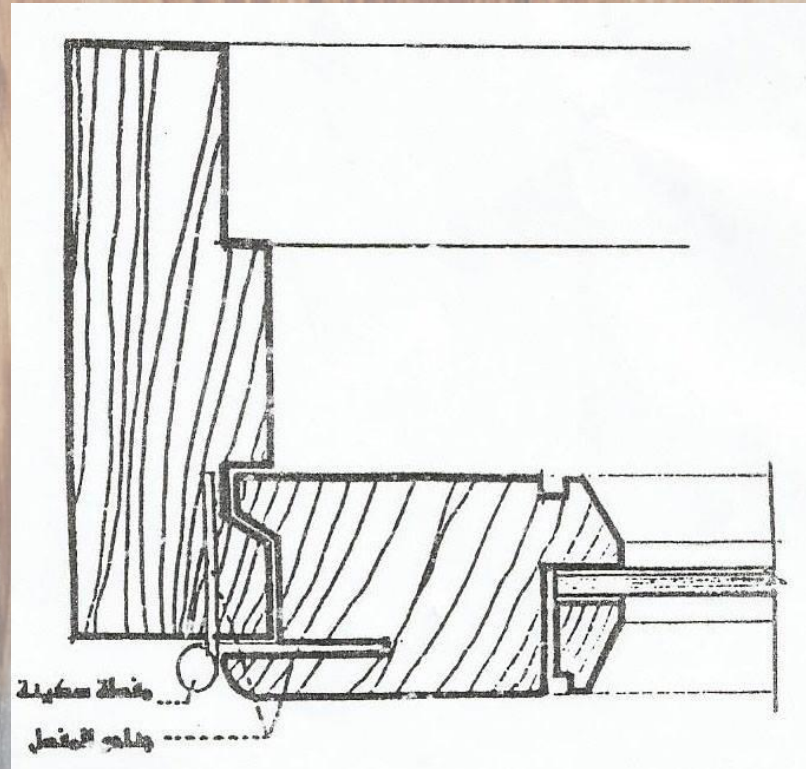


لها مرتكز مضاعف ومنفصل
من الفولاذ و تسمح بعملية
الفتح حتى ١٨٠ درجة الى
اليمن و اليسار



٨- مفصلة سكة

تدفن داخل الاسطامة

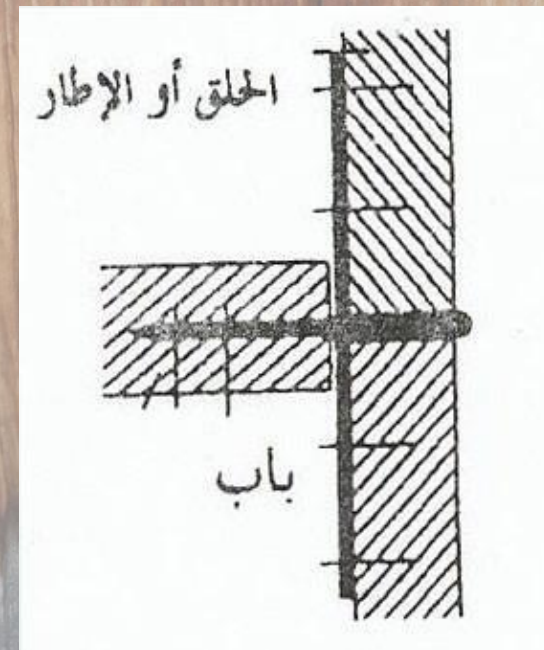


٩- مفصلة دلفة دواليب خشب



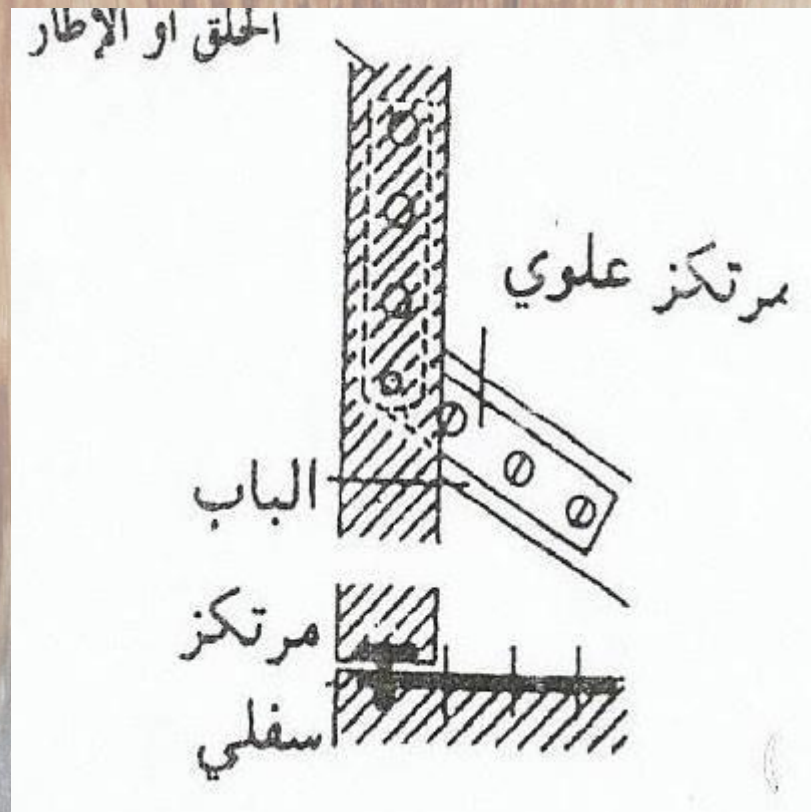
١٠ - مفصلات الأبواب المضاعفة

تتألف بشكل عام من ٣ قطع مجمعة
على محور واحد و موضوعة على
ركيزة عمودية تسمح بالدوران
المتناوب لبايبن

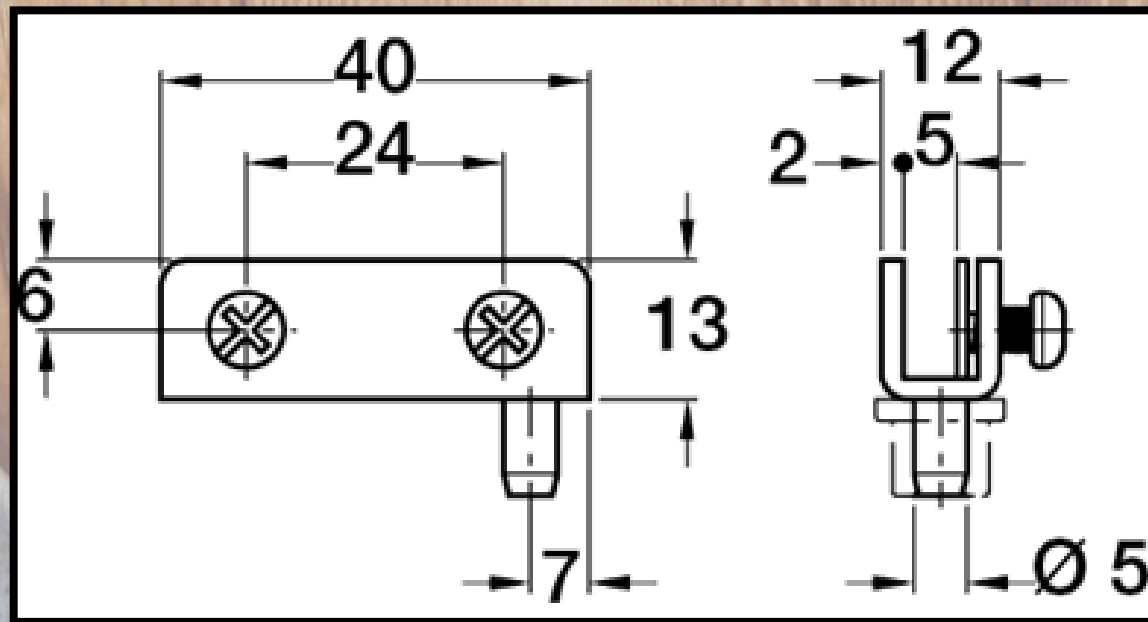


١١- المفصلات المسندية (الكردلية)

تثبت علي الحواف العلوية و
السفلية للباب

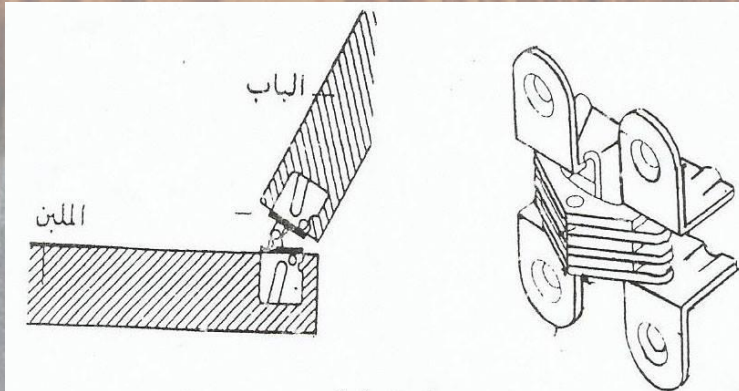
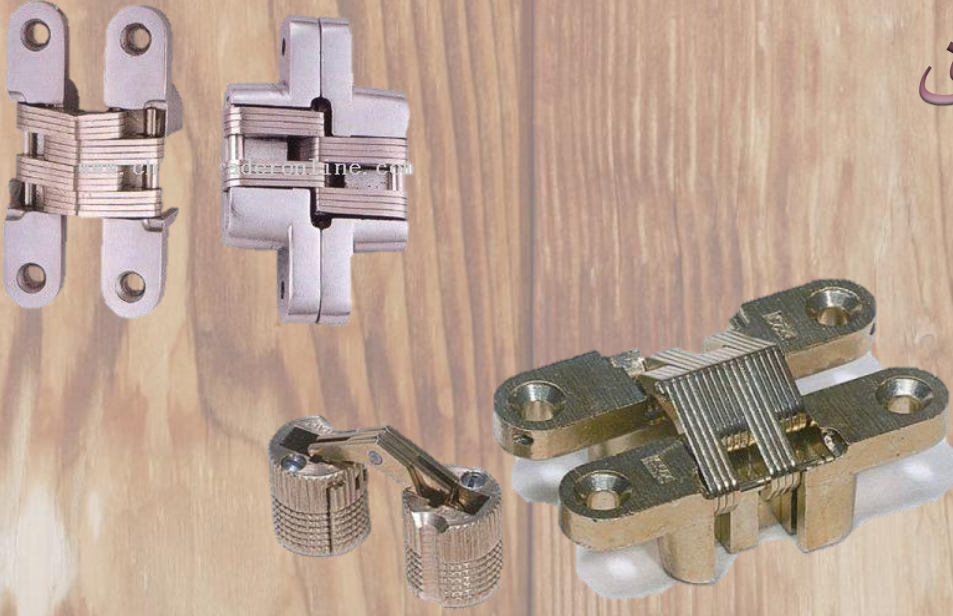


١٢ مفصلات الدلفة الزجاج



٣١ - المفصلات المخفية العادية

ينطبق فيها الباب علي الحلق
في حال الاغلاق



طريقة التركيب

يتم حز مكان المفصلات بواسطة الازميل و تركيب في الحلق بعد
اعمال النجارة و قبل تركيب الباب

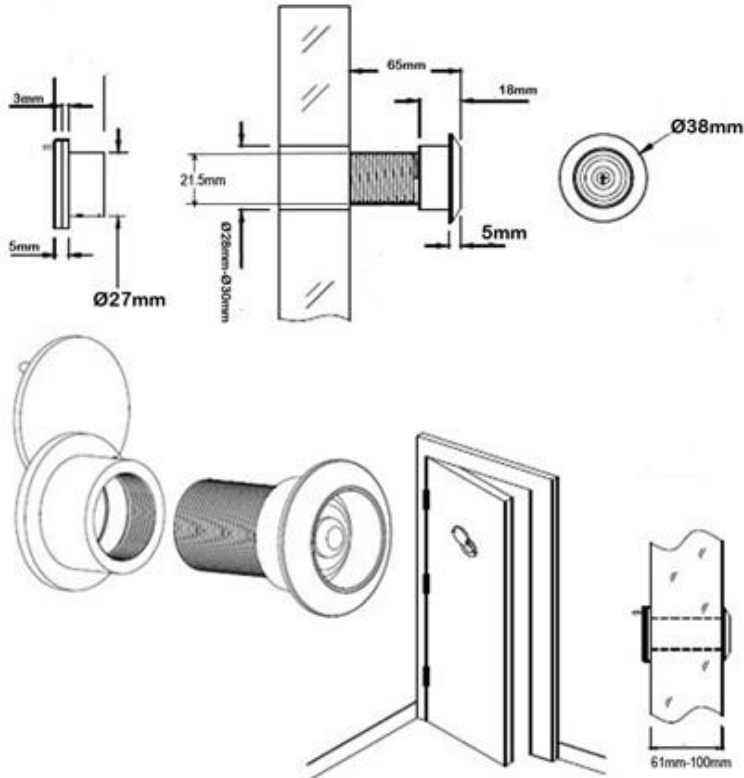


العين السحرية

Model: JY200(PC/GP/AB/AC)-XXL

Product: Door viewer

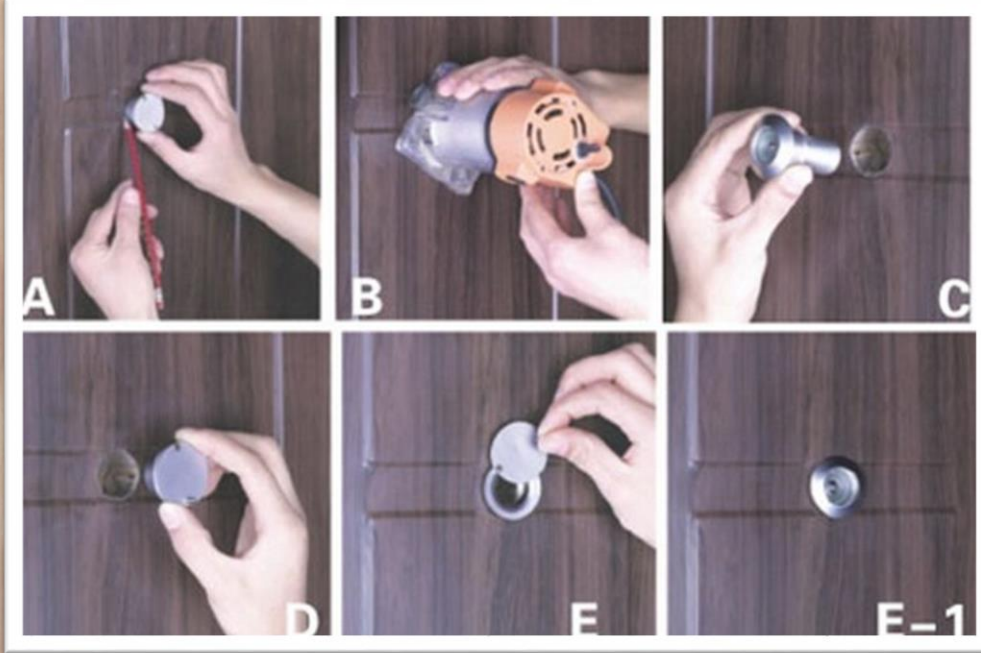
Material: Brass



تتراوح زاوية الرؤية من
١٦٠°-٢٠٠° وتكون العدسة
من الزجاج او البلاستيك



التركيب



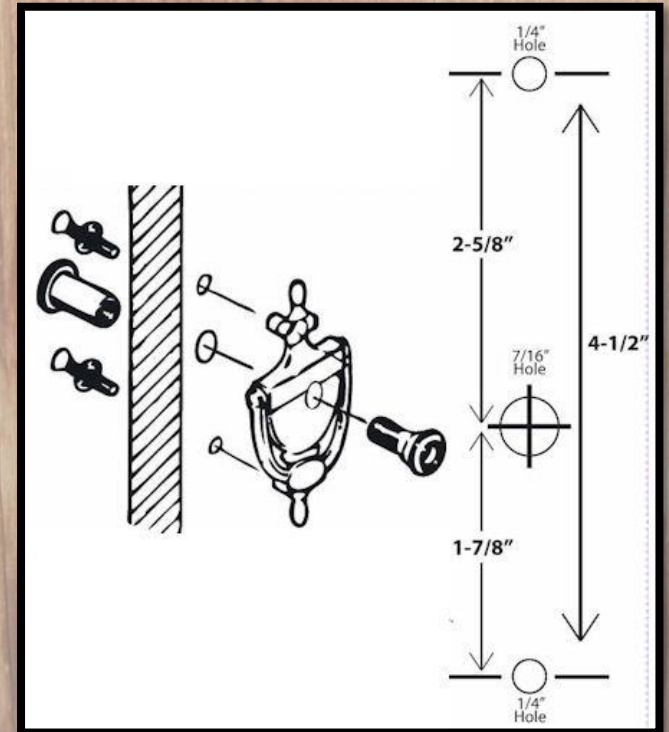
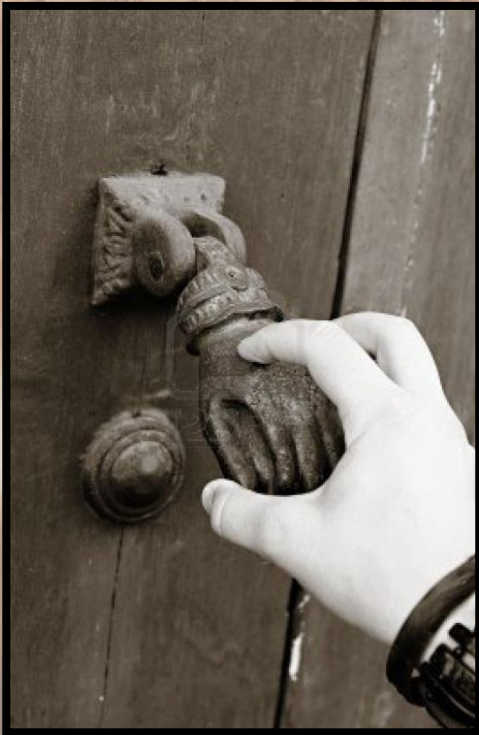
- ١- ضع علامة مكان العين على الباب
- ٢- يتم الثقب على العلامة
- ٣- فك غطاء العين و ادخلها في الثقب
- ٤- اغلق غطاء العين بالقلووظ

اللافتات و الارقام

تكون من المعدن المطلوب سواء كانت سادة أو محلاة
بالمقاسات المطلوبة و تثبت بمسامير او تلتصق



الخطاطات



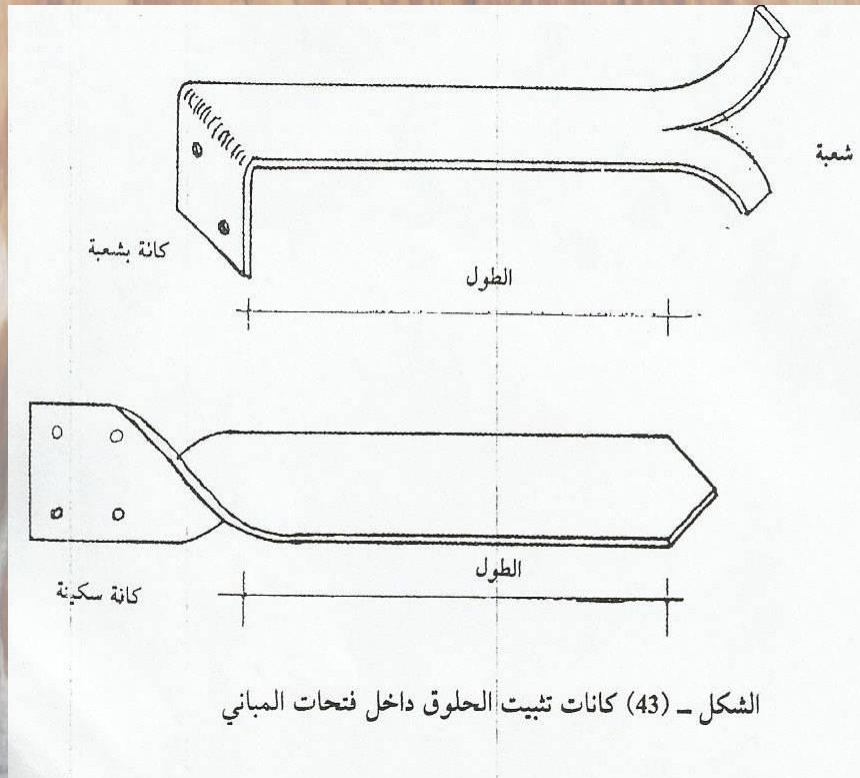
الكانات

• تصنع الكانات من الحديد المجلفن و تستخدم لتثبيت الحلق في الحوائط

• يوجد منها نوعان:

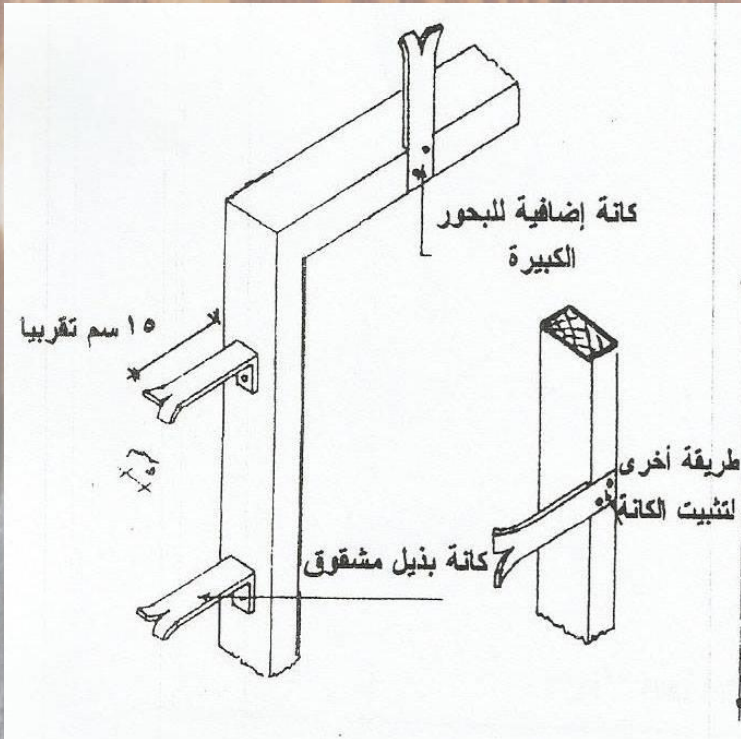
كافة بشعة

كافة سكية



تركيب الكانات

- يتم حفر مكان الكانة في الطوب باستخدام الأزميل
- يتم تثبيت الكانة و تلييسها بالمونة



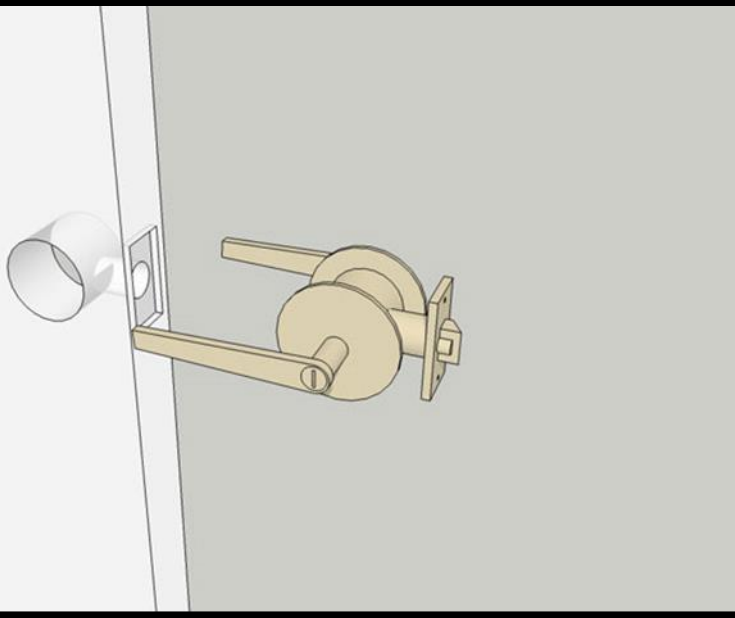
الأكبر

انواع اكر الابواب من حيث طريقه التركيب
عن طريق الثقوب التى يتم عملها فى الباب
تتقسم الى ثلاثه انواع رئيسيه , و يتم
الاختيار بناءا على الاستخدام و الشكل
الجمالى الى :

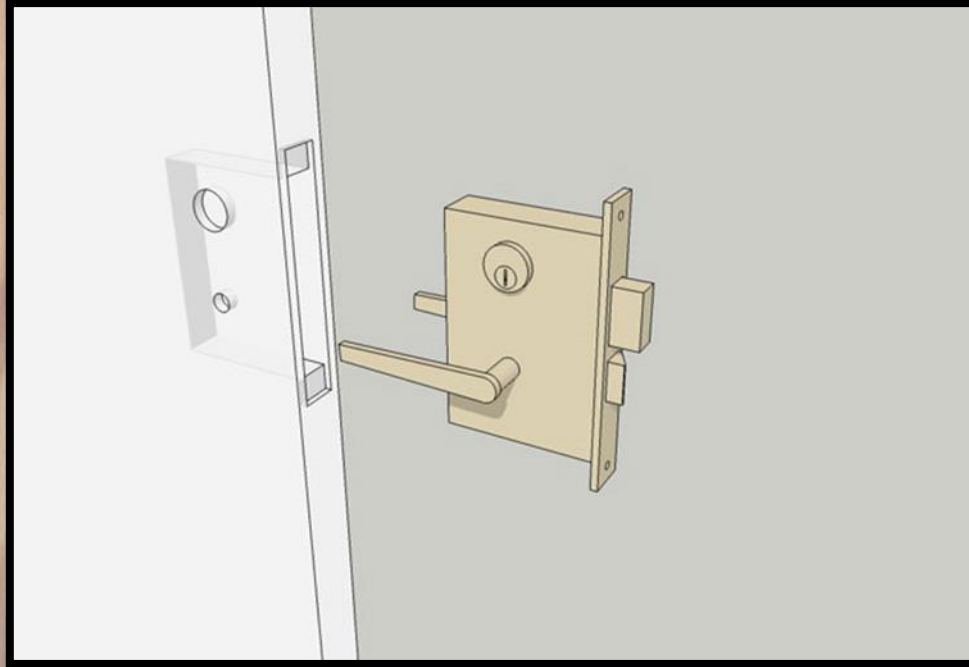
القلب الاسطوانى : Cylinder lockset

يتم عمل ثقب فى الباب من الامام و الخلف على شكل اسطوانى فى المكان المحدد و الذى يكون عند طرف الباب . ثم يتم عمل ثقب اخر فى سمك الباب العمودى عليه بحيث يخترق الثقب الاسطوانى . فى النهايه يتم ادخال هذا النظام فى الثقوب السابق ذكرها .

يتم استخدامها عادة فى التطبيقات السكنيه . و من الممكن ايضا استخدامها فى المباني المكتبيه



القلب النقر : (mortise lockset)

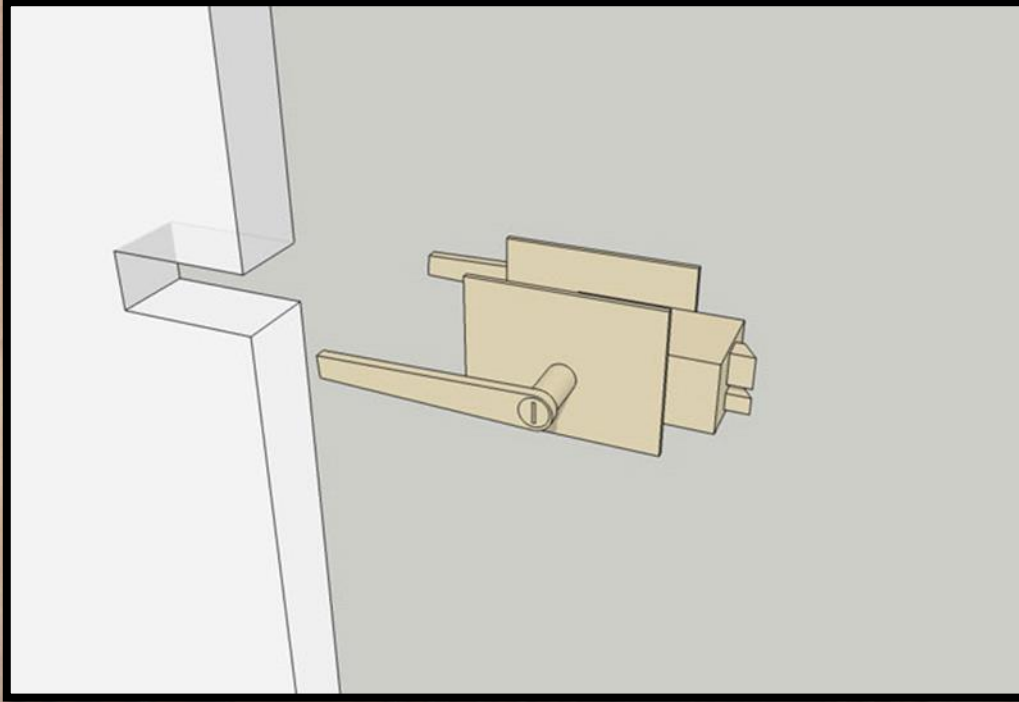


- يتم عمل ثقب على شكل النقر (القلب) في سمك الباب , ثم من الامام و الخلف الفتحات المناسبه للاكره , ثم يتم ادخال هذه المكونات
- ويتم استخدام هذا النوع في المباني التجاريه

القلب و الاكره قطعه واحده (Unit lockset)

:

يتم عمل ثقب واحد على
شكل متوازي مستطيلات
من الامام و الخلف و
السمك كقطعه واحده ,
ثم يتم ادخال المكونات كلها
مره واحده فى الثقب ثم
يثبت



انواع الاكر من حيث الاستخدام :

(Lever latch door handle on back plate)

اكره لطش



يستخدم هذا النوع فى الاماكن
التي لا يراد اغلاقها بالمفتاح مثل
غرفه الضيوف و غرفه المعيشه

,

تتكون من المقبض الذى عندما
يتم الضغط عليه و يتحرك
الرفاص , عندئذ يتم فتح الباب

(Lever lock door handle on back plate)

اكره لطف بقل :



هذا النوع مثل السابق مع اضافته
امكانيه غلق الباب بمفتاح و هنا يتم
اضافه فتحه اسفل الاكره في
الصفحة الاماميه و الخلفيه التي يتم
ادخال المفتاح بها.

ويستخدم في الماكن التي يراد
اغلقها مثل المكاتب و غرف النوم

(Bathroom door handle set on a back plate) : اكره لطش بقفل ثابت :



هذا النوع ايضا مثل السابق مع
الفارق ان المفتاح يكون ثابت
فى الصفحه الاماميه و الخلفيه

(Privacy door handle on a back plate)

اكر لطش بقفل ثابت :



هذا النوع مثل السابق و لكن
عندما يتم غلق المفتاح الثابت
يتم ميكانيكيه معينه خلف
الصفحة تجعل الاكره عند
الضغط عليها لا تتحرك

طريقه التركيب :



١ - يتم اخذ المقاسات الازمه
مع الاخذ فى الاعتبار ان
يرتفع عن الارض من ٩٠
سم - ١٠٠ سم , ثم يتم
تحديد اعلى و اسفل القفل مع
ترك ٥, ٠ سم خلوص



٢ - يتم عمل خط راسى
فى منتصف المكان
المحدد من الباب لكى يتم
الحفر حوله



٣ - يتم رسم سمك القفل
على المثقاب (الشنيور)
مع اضافته ٣,٠ سم عليه
لمعرفه العمق الذى سوف
يدخله فى الباب , ثم يتم
تحديد حدوده يمين و يسار
الخط الراسى الذى فى
المنتصف السابق تعليمه ,
بدا عمل الثقب فى الباب



٤ - استخدم الازميل
لتنظيف الثقب الذى
سوف يحتوى القفل

٥ - يتم وضع القفل و
تحديد حدوده و التأكد من
فتحه الرفاص و اللسان
السابق حفرهم





٦ - يتم ثقب المكان الذى
تم تعليمه حتى تكون
الصفحة الخارجية للقفل
متباعدة مع الباب , ويتم
هذا الحفر عن طريق
الشاكوش و الازميل من
اعلى الى اسفل , يتم ايضا
تنعيم الثقب



٧ - يتم تثبيت الصفيحة
التي بها الاكره في الباب
من الامام و الخلف لتعليم
فتحه المفتاح (ان وجد)
و الاكره



٨ - يتم استخدام
الشنّيور لثقب مكان
المفتاح (ان وجد) و
الاكره من الامام و
الخلف الذى سوف يكون
مفتوح على الثقب
الموجود فى السمك



٩ - يتم تركيب القفل
بالمسامير فى سمك الباب
و ايضا الصفائح فى الباب
من الامام و الخلف لانهاء
المهمه

١٠ - الشكل النهائي للاكره



مثال لاعاده تركيب اكره غير سليمه :



• الجديد

يتم الاخذ في الاعتبار ان
النوع المستبدل من نفس
النوع القديم ليكون له نفس
الثقوب الموجوده في الباب

• القديم



1. يتم فك المسامير الموجودة في القفل الموجود في سمك الباب عكس عقارب الساعة



2. ثم فك مسامير الصفائح الموجودة في الباب من الامام و الخلف مع الاحتياط سقوطهم اثناء الفك



3. انزع الاكره من الطرفين



٤. انزع ايضا القفل من فتحه
الاكره



٥. فك مسامير الصفيحه
الموجوده فى الحلق



٦. قم باخذ مقاس الصفيحه
الموجوده فى الحلق حتى اذا
كانت اكبر من القديمه يتم الحفر
لها



٧. استخدم الازميل و الشاكوش
لتطبيط الثقوب ان زادت عن القديم
٨. يتم وضع القفل الجديد مع التأكد
من انه مناسب تماما في الفراغ
٩. بعد التأكد من مقاسها مع مقاس
الثقب يتم ربط المسامير



١٠. يتم تركيب الاكره من الامام و
الخلف مع التأكد من تغطيه فتحه
الاسطوانه و مكان المفتاح



١١. عند التأكد تماما من المقاسات يتم
ربط المسامير

١٢. يتم ربط مسامير الصفيحه الموجوده
على الحلق



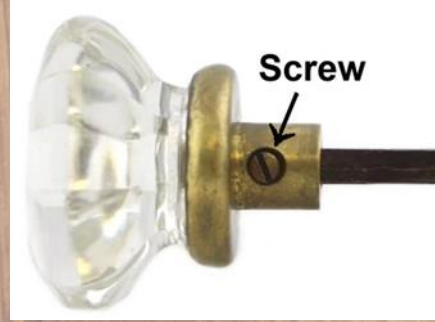
فى النهايه يتم التأكد تماما من ان كل
شئ موجود فى مكانه و كل شئ
يفتح و يغلق بدون مشاكل

المقابض

تكون المقابض من النحاس المطلي بالنيكل او
الالومنيوم



انواع المقابض :

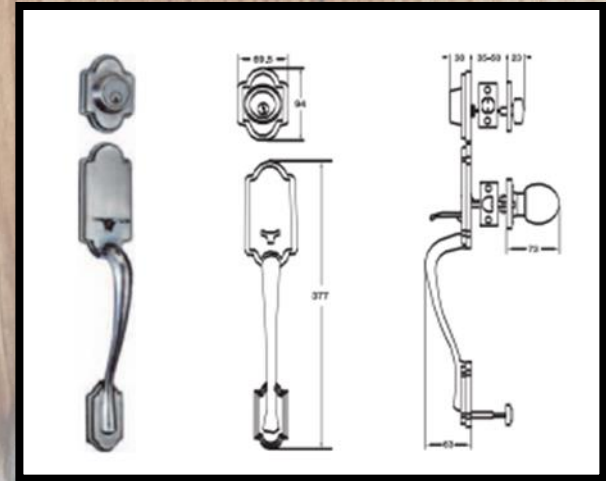
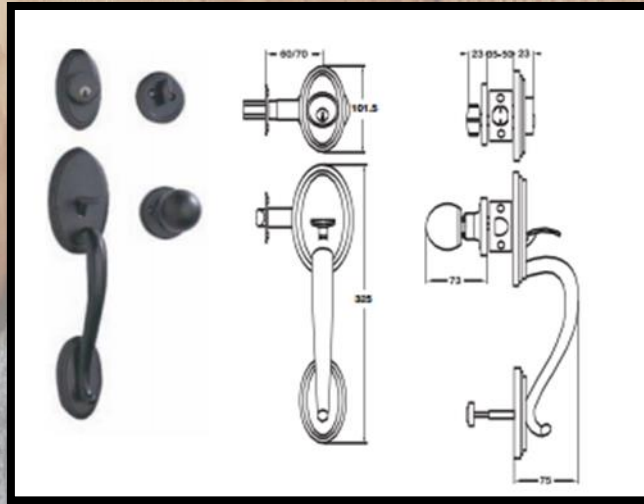


- المقابض التي تتركب بالمسامير البرمة



- المقابض التي تتركب بالمسامير القلاووظ

هناك انواع تجمع بين الاكره و المقبض مثل



الترباس

١- الترايس اللطش



٢- ترباس لطش بسلسة



٣- ترباس كشكيان





٤- تریاس بحوض



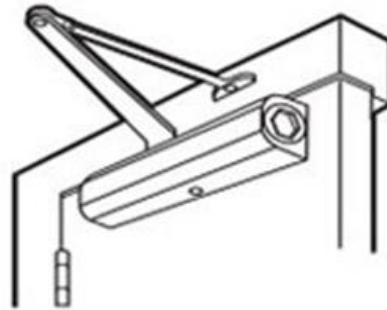
٥- تریاس عصفورة

طريقة التركيب

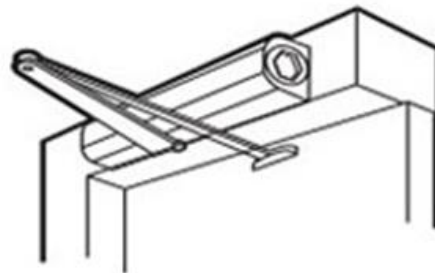
عندما يتطلب الامر القيام بتركيب ترياس داخلى فى باب الشقة, او لاحدى الغرف, فيمكن اتباع الخطوات الاتية

1. يشتري الترياس المناسب للغرض من حيث المقاس
2. يتم تعليم (شنكرة) مكان الترياس, بحيث يكون افقيا تماما مع محاذاة نهاية رقعة الترياس لحافة الباب
3. يتم اجراء تثبيت الترياس باستخدام مسمارين مقلوظين (بورمة) فى الصف العلوى من الثقوب, ثم يحرك لسان الترياس فى وضع الغلق, ويحدد مكان قفيز الترياس, وتعلم اماكن الاخرام
4. يجرى تثبيت القفيز بمسمار بورمة, وبعد التأكد من سلامة عمل الترياس يتم التثبيت النهائى بربط باقى المسامير البورمة للترياس والقفيز, مع مراعاة ان يكون ربط المسامير البورمة عموديا تماما على السطح (غير مائل)

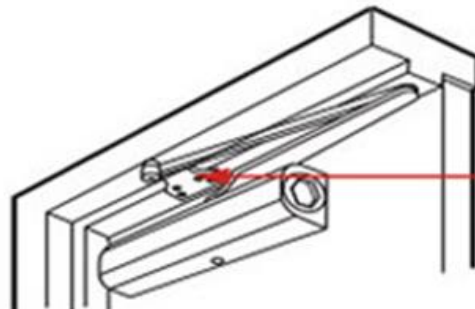
مصد الباب



Standard



Top Jamb



Parallel Arm

**Parallel
Bracket**

Order Separately