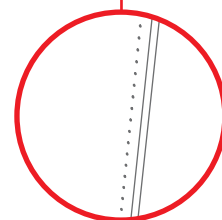
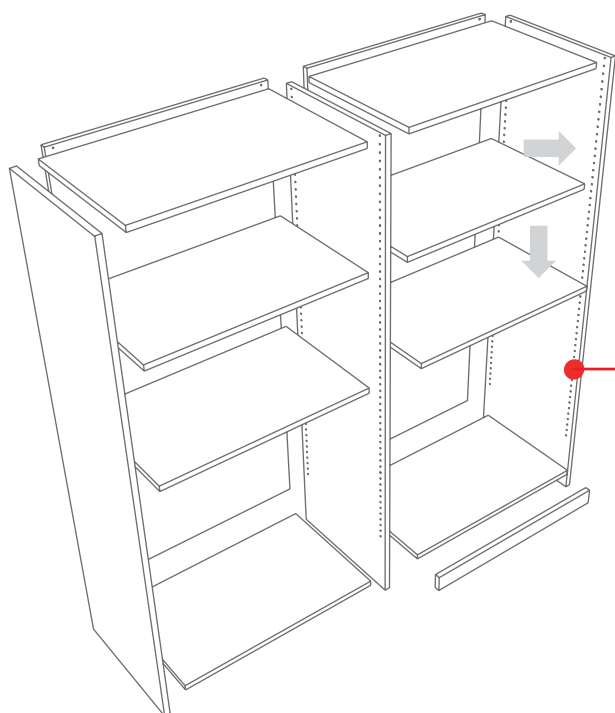
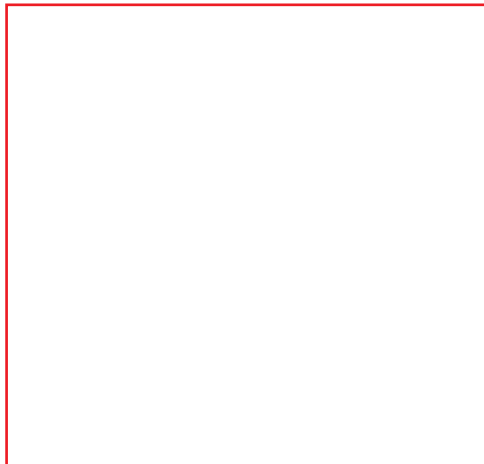
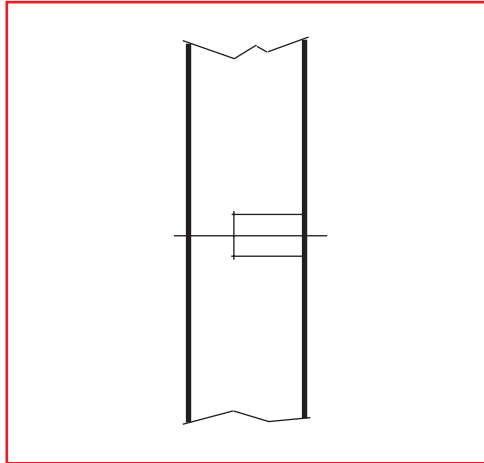


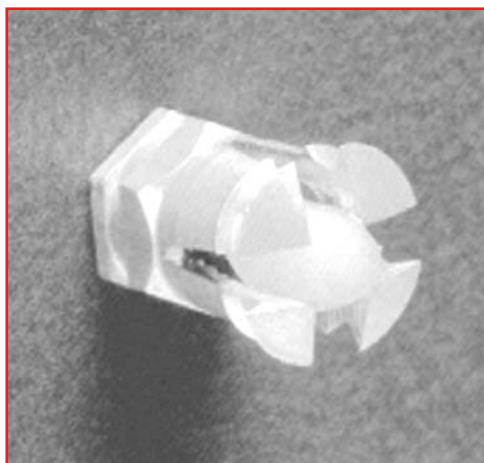
**BUSHES
MUFFEN
INSERTS
TUERCAS**

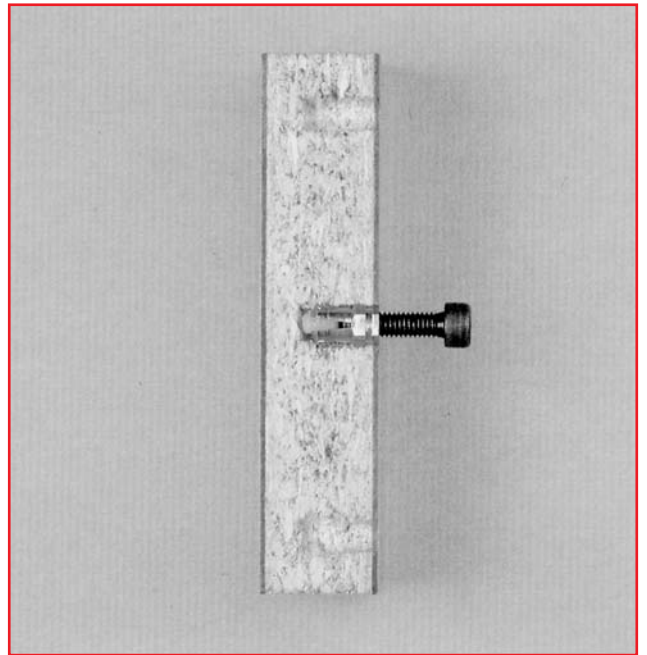
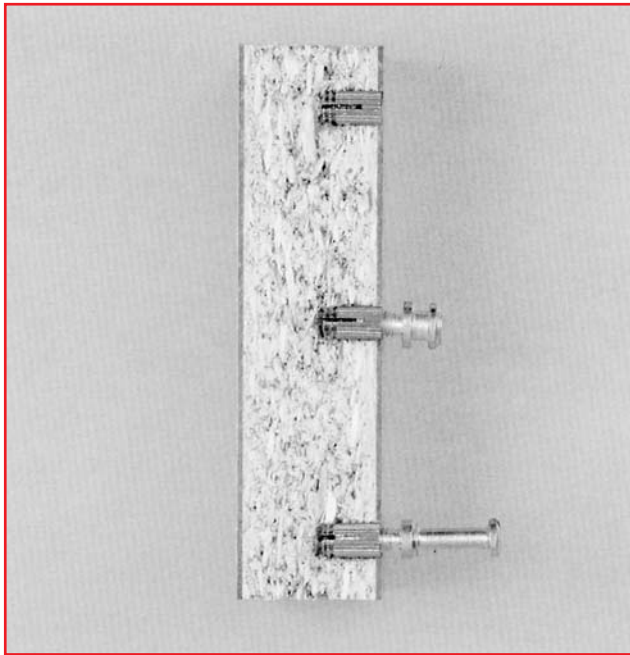


M 4	.....	3 - 6
M 5	.....	7
M 6	.....	8 - 9
M 8	.....	10
M 4	.....	11
MINISTRONG STRONG	.....	12 - 14
CTBA - LGA	.....	15 - 20



BUSSOLE
BUSHES
MUFFEN
INSERTS
TUERCAS





IMPORTANTE

Per una corretta espansione delle bussole ANKOR, è necessario rispettare la profondità di avvitamento consigliata.

IMPORTANT

For a correct expansion of ANKOR bushes, it is necessary to respect the recommended screws fix depth.

WICHTIG

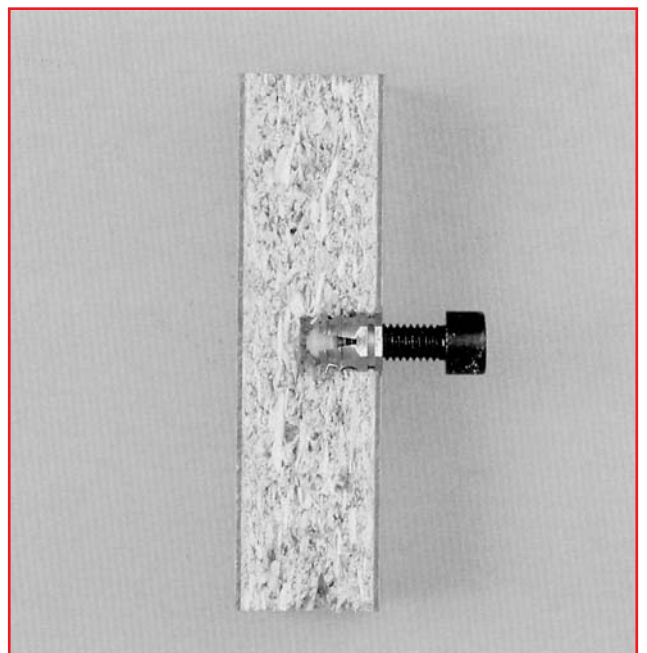
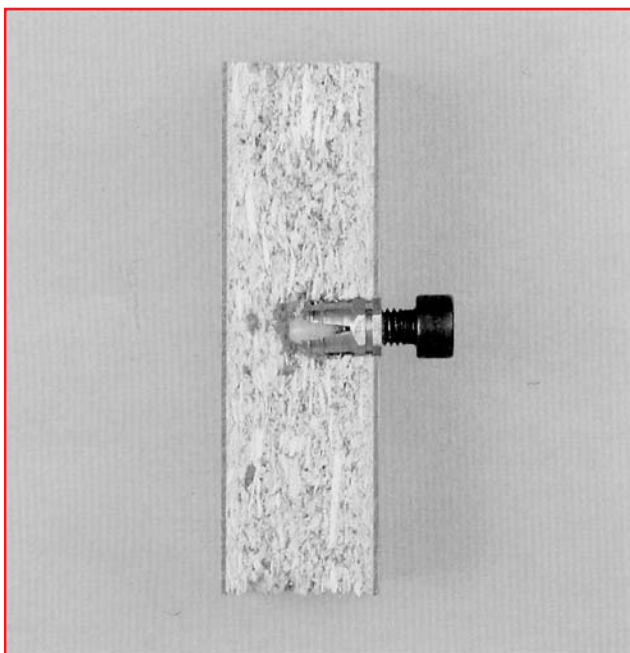
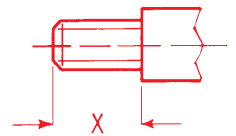
Für das richtige Spreizen der ANKOR Muffen ist es nötig, die empfohlene Einschraubtiefe beachten.

IMPORTANT

Pour une expansion correcte des inserts ANKOR, il faut respecter la profondeur recommandée de vissage.

IMPORTANTE

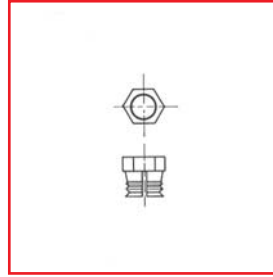
Para una correcta expansión de las tuercas ANKOR, es necesario que se respete la profundidad aconsejada para atornillar.



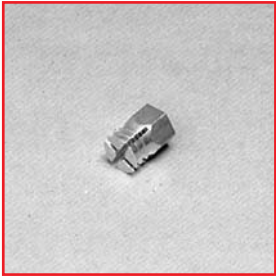
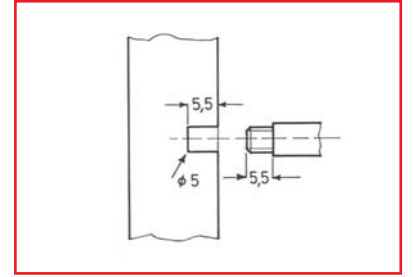


Bussola senza pastiglia
 Bush without pellet
 Muffe ohne Nylonzylinder
 Insert sans pastille
 Tuerca sin bola

BUXX0405530

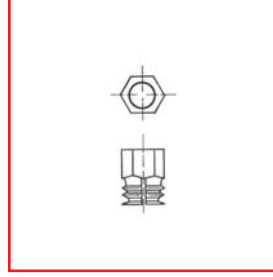


M4 x 5,5

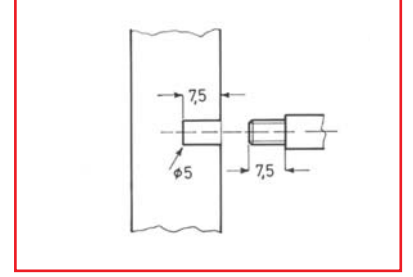


Bussola senza pastiglia
 Bush without pellet
 Muffe ohne Nylonzylinder
 Insert sans pastille
 Tuerca sin bola

BUXX0407530

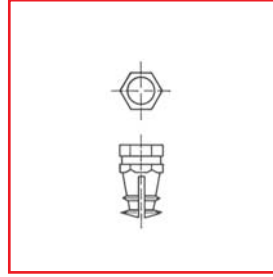


M4 x 7,5

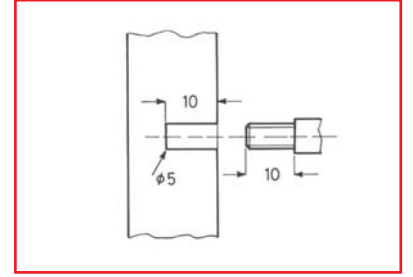


Bussola senza pastiglia
 Bush without pellet
 Muffe ohne Nylonzylinder
 Insert sans pastille
 Tuerca sin bola

BUXX0410030

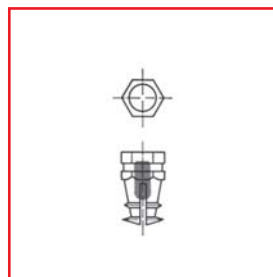


M4 x 10

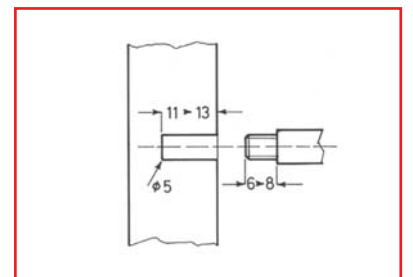


Bussola con pastiglia
 Bush with pellet
 Muffe mit Nylonzylinder
 Insert avec pastille
 Tuerca con bola

BUXP0410030



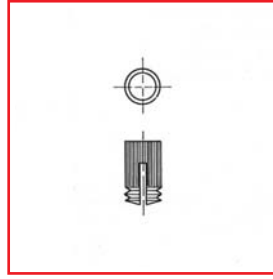
M4 x 10



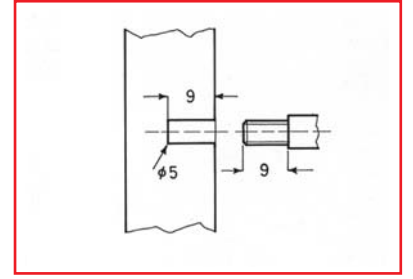


Bussola estraibile
Extractable bush
Herausziehbare Muffe
Insert amovible
Tuerca extraible

BUEX0409030

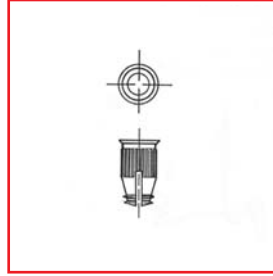


M4 x 9

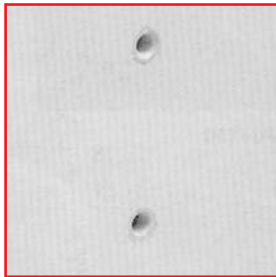
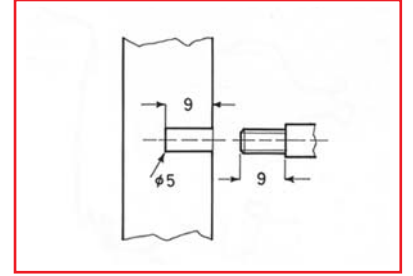


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne
Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX04CS0



M4 x 9



Esecuzioni disponibili

Available finishings
Oberfläche
Finitions disponibles
Acabados disponibles

zincato

zinc.-pl.
verzinkt
zingué
cincado

31

zincato nero

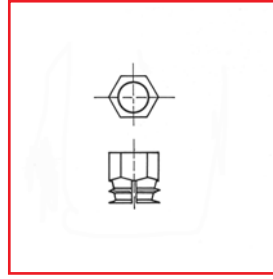
black zinc.-pl.
schwarz verzinkt
zingué noir
cincado negro

32

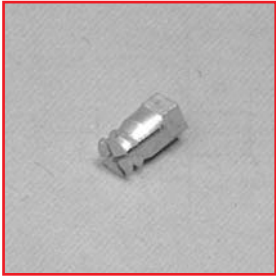
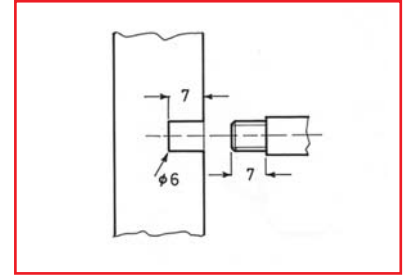


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0507030

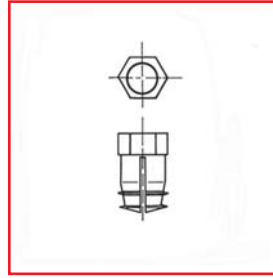


M5 x 7

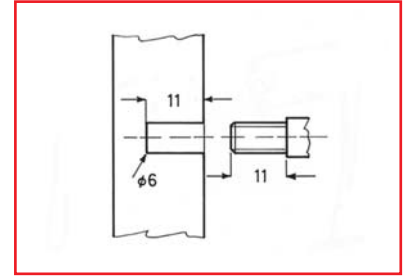


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0511030

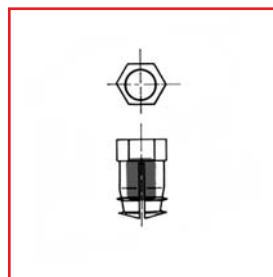


M5 x 11

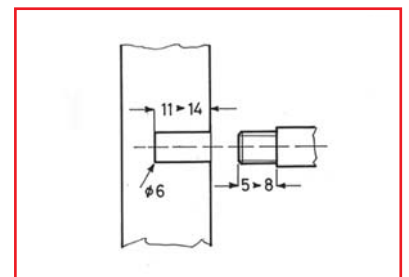


Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

BUXP0511030



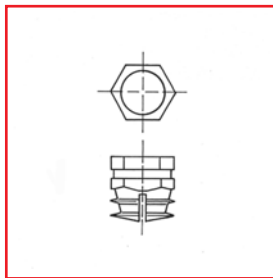
M5 x 11



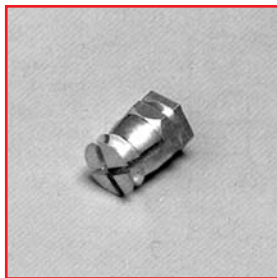
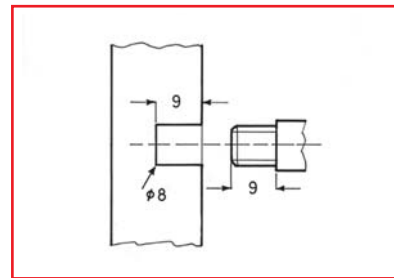


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0609030

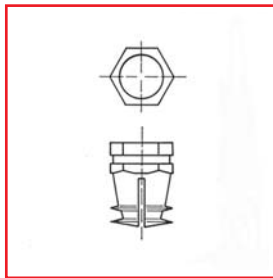


M6 x 9

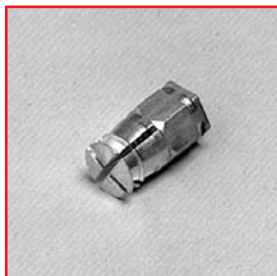
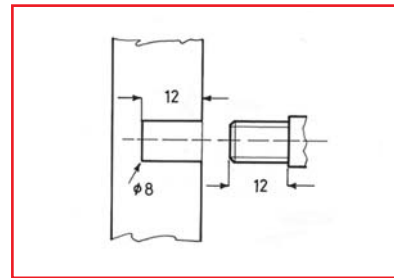


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0612030

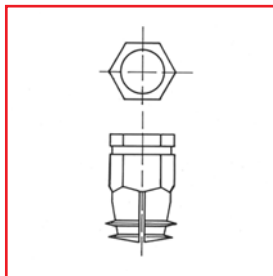


M6 x 12

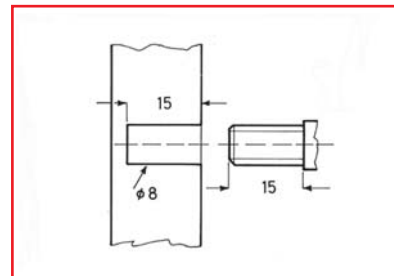


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0615030

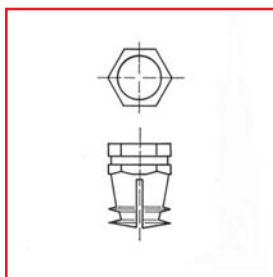


M6 x 15

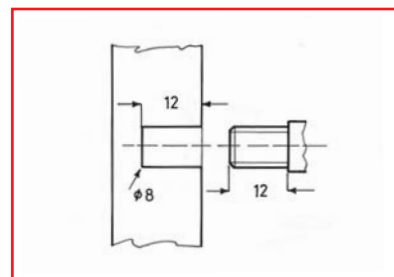


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX1420030

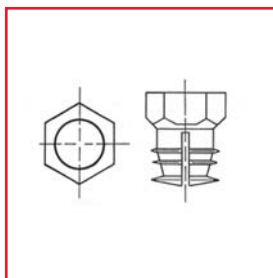


1/4 x 20

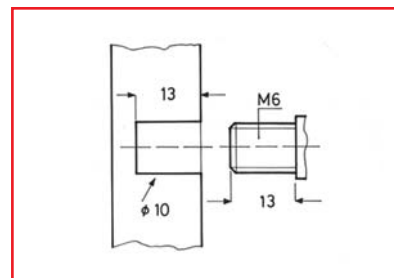


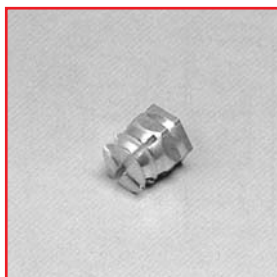
Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0613030

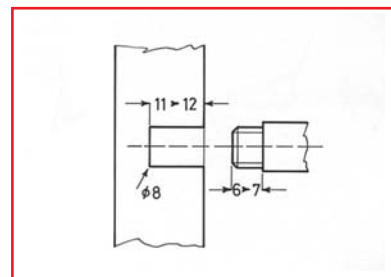
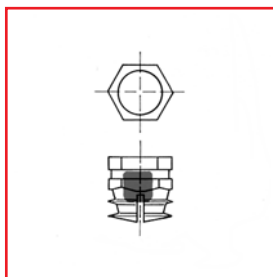


M6 x 13



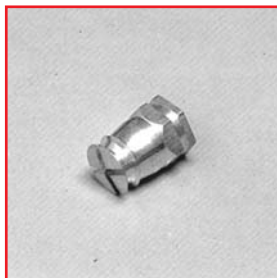


Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

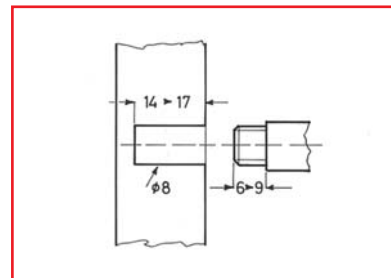
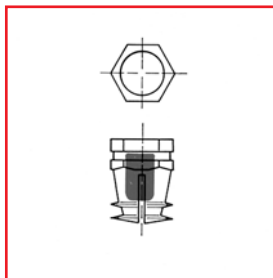


BUXP0609030

M6 x 9



Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

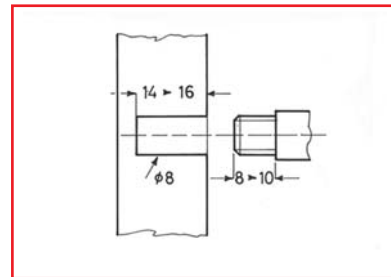
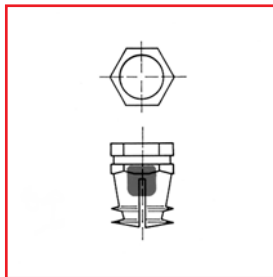


BUXP0612030

M6 x 12

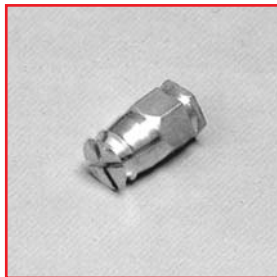


Bussola con pastiglia ridotta
Bush with reduced pellet
Muffe mit reduziertem Nylonzylinder
Insert avec pastille réduite
Tuerca con bola reducida

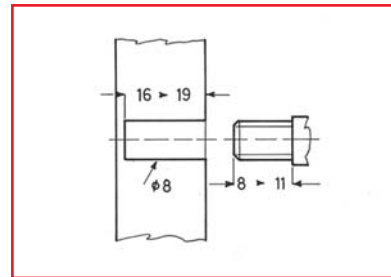
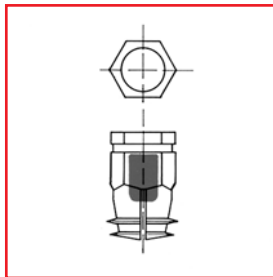


BUXR0612030

M6 x 12

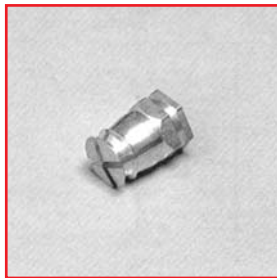


Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

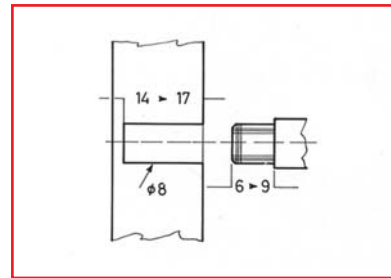
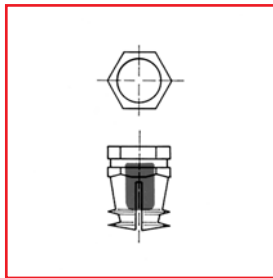


BUXP0615030

M6 x 15

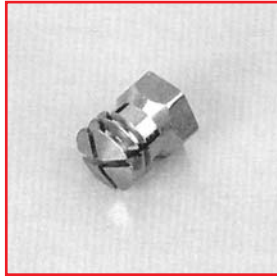


Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

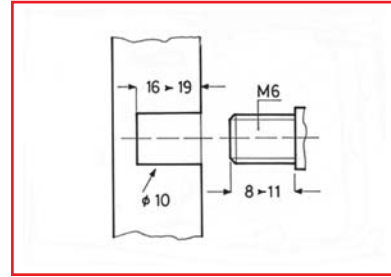
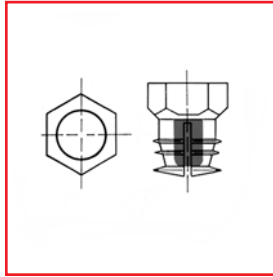


BUXP1420030

1/4 x 20



Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola



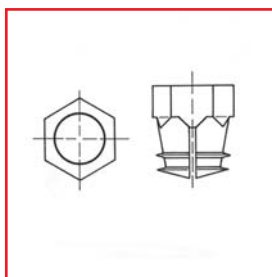
BUXP0613030

M6 x 13

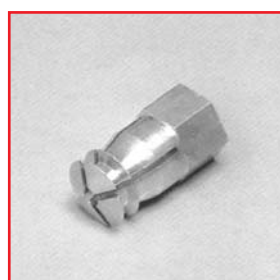
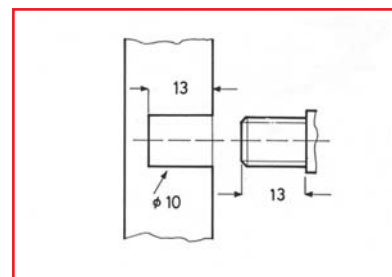


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0813030

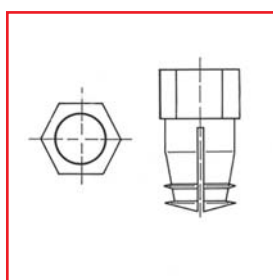


M8 x 13

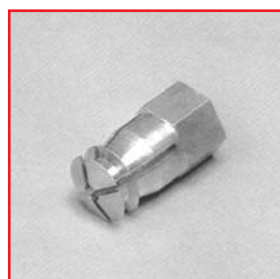
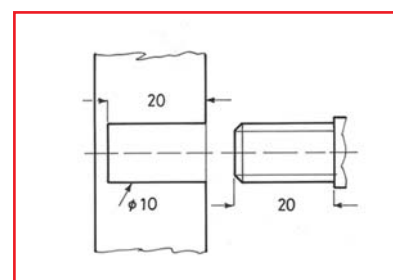


Bussola senza pastiglia
Bush without pellet
Muffe ohne Nylonzylinder
Insert sans pastille
Tuerca sin bola

BUXX0820030

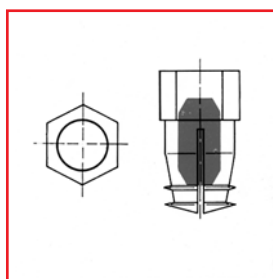


M8 x 20

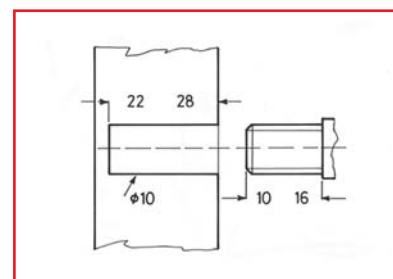


Bussola con pastiglia
Bush with pellet
Muffe mit Nylonzylinder
Insert avec pastille
Tuerca con bola

BUXP0820030

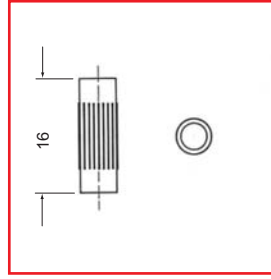
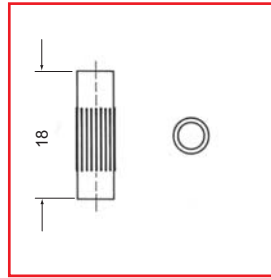
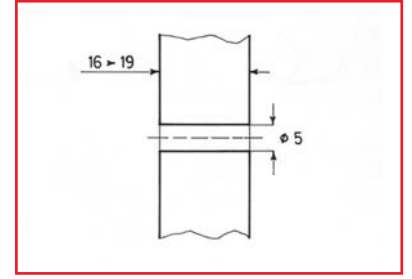
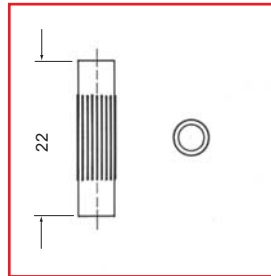
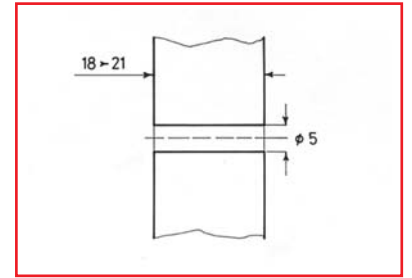
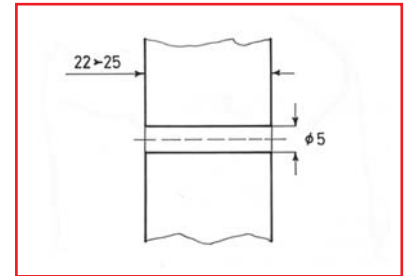


M8 x 20




Bussola passante

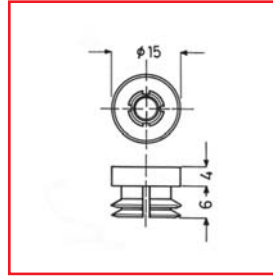
Twin bush
 Gewindehülse für Mittelwand
 Insertissant
 Tuerca pasante


BPXXX041630 M4 x 16

BPXXX041830 M4 x 18

BPXXX042230 M4 x 22


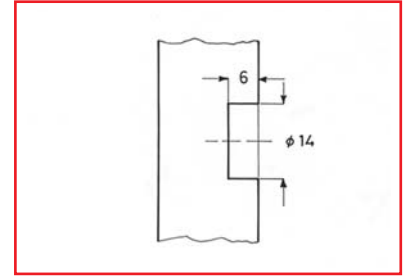


Bussola Ministrong
Ministrong bush
Ministrong Muffe
Insert Ministrong
Tuerca Ministrong

BMXXX100630

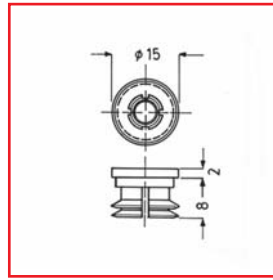


M6

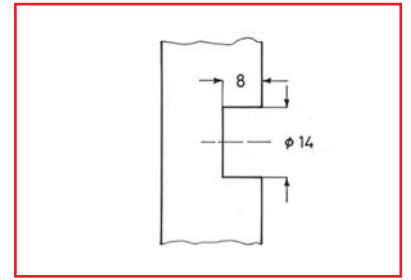


Bussola Ministrong
Ministrong bush
Ministrong Muffe
Insert Ministrong
Tuerca Ministrong

BMXXX100830

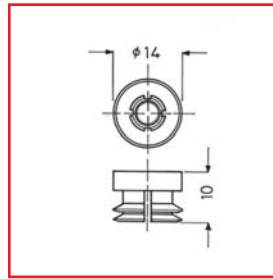


M6

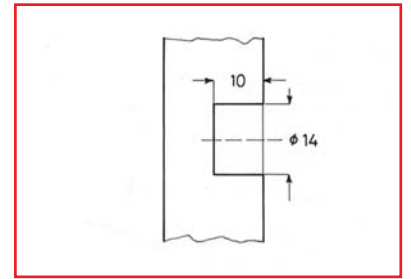


Bussola Ministrong
Ministrong bush
Ministrong Muffe
Insert Ministrong
Tuerca Ministrong

BMXXX101030



M6



Resistenza alla trazione fino e oltre 350 Kg, secondo la tenacità del materiale impiegato

Resistance to tensile stress of up to over 350 Kg, according to toughness of material employed

Zugwiderstand bis 350 Kg und darüber, je nach Härte des verwendeten Materials

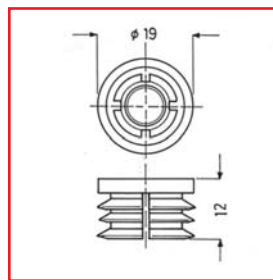
Résistance à la traction jusqu'à plus de 350 Kg, suivant la ténacité du matériau employé

Resistente a la tracción hasta y mas de 350 Kg, dependiendo de la tenacidad del material empleado

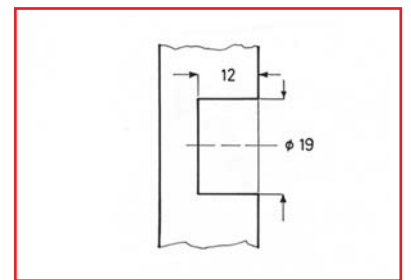


Bussola Strong
Strong bush
Strong Muffe
Insert Strong
Tuerca Strong

BSXXX081230



M8



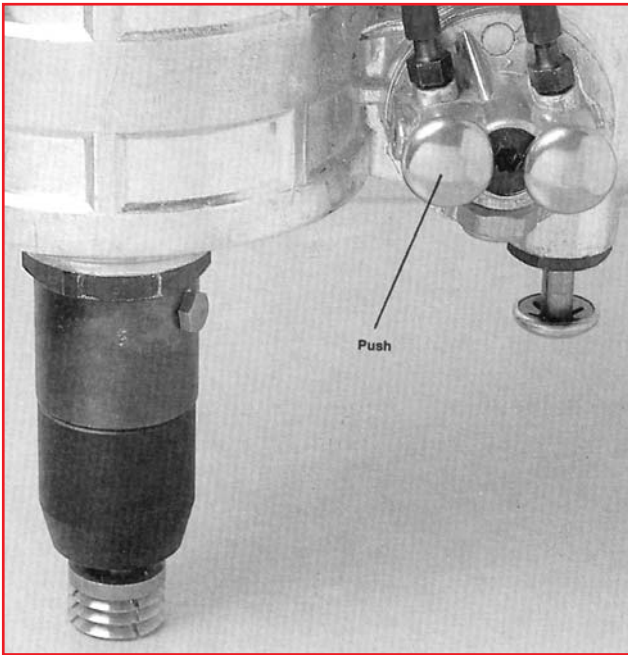
Resistenza alla trazione fino e oltre 500 Kg, secondo la tenacità del materiale impiegato

Resistance to tensile stress of up to over 500 Kg, according to toughness of material employed

Zugwiderstand bis 500 Kg und darüber, je nach Härte des verwendeten Materials

Resistente a la tracción hasta y mas de 500 Kg, dependiendo de la tenacidad del material empleado

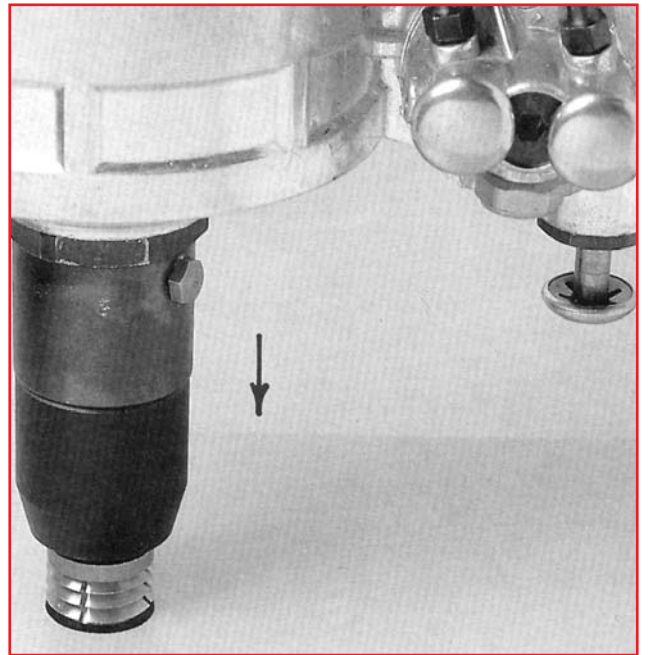
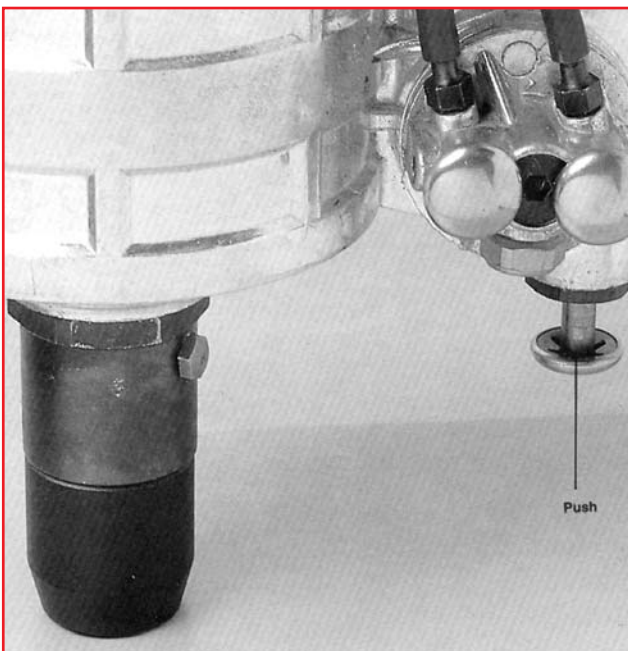
Résistance à la traction jusqu'à plus de 500 Kg, suivant la ténacité du matériau employé



Avvitare la bussola
Screw on the bush
Muffe anschrauben
Visser l'insert
Atornillar la tuerca

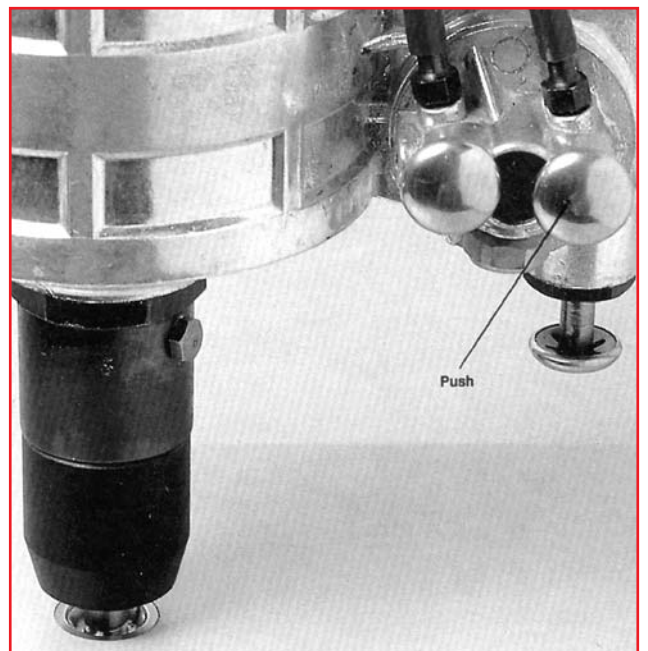
RIBADITRICE PNEUMATICA
PNEUMATIQUE RIVETING MACHINE
DRUCKLUFT NIETMASCHINE
MACHINE PNEUMATIQUE A RIVETER
REMACHADORA NEUMATICA

Ribadire la bussola
Rivel the bush
Muffe vernieten
Riveter l'insert
Remachar la tuerca



Inserire la bussola nel foro
Insert the bush in the hole
Muffe einsetzen
Poser l'insert dans le trou
Poner la tuerca en el taladro

Togliere l'attrezzo
Remove the tool
Machine zurückziehen
Retirer l'embout de la machine
Sacar la remachadora





Avvitare la bussola

Screw on the bush
Muffe anschrauben
Visser l'insert
Atornillar la tuerca

RIBADITRICE MANUALE
MANUALLY RIVETING
MACHINENIETHANDWERKZEUG
OUTIL MANUEL A RIVETER
REMACHADORA MANUAL

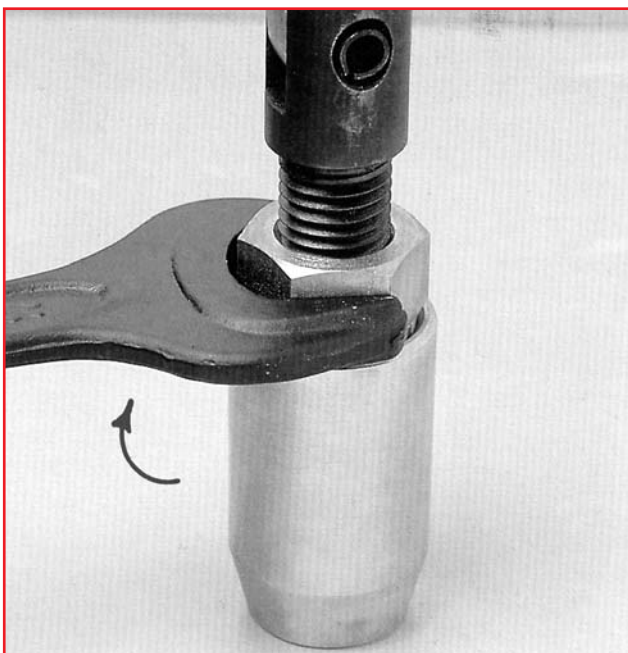
Ruotare il dado fino a quando una forte resistenza indica il completo bloccaggio della bussola.

Turn the nuts until a strong resistance shows the total blocking of the bush.

Die Mutter dreehn bis ein starher Widerstand zu spüren ist Dann ist die Müffe gut Widerstand.

Faire tourner l'écrou jusqu'à ce qu'une forte résistance indique le blocage complet de l'insert.

Girar la tuerca hasta cuando una fuerte resistencia indica el completo bloqueo de la tuerca.



Inserire la bussola nel foro

Insert the bush in the hole
Muffe einsetzen
Poser l'insert dans le trou
Poner la tuerca en el taladro

Togliere l'attrezzo facendolo ruotare in senso antiorario.

Remove the tool by turning in an-clckwise manner.

Werkzeug abschrauben

Retirer l'outil en le dévissant

Sacar la remachadora girando en sentido contrario



Qualitäts-Zertifikat

Die Qualitätsmerkmale, die in der Produktinformation angegeben sind, werden durch das Materialprüfungsamt der LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) unter den im Rahmenvertrag festgelegten Bedingungen überwacht.

Die LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) verleiht der Firma

EFFEGI BREVETTI S. R. L.
I-20090 Segrate (MI)

nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung durch das Materialprüfungsamt unter den im Rahmenvertrag festgelegten Bedingungen das Recht zur Führung des LGA - Qualitäts - Zertifikats.

Einpressmutter Modell "ANKOR"
für Möbelmontage Ausführung M6 x 12

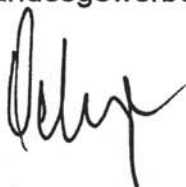
Qualitätsmerkmale

Daten / Fakten

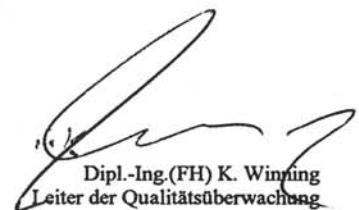
Festigkeit	Hohe Zugfestigkeit in MDF-Holzwerkstoffen und Vollholz (Buche)
Aussteifungswirkung	gute Aussteifung nach Montage
Montagefreundlichkeit	einfache leichtgängige Montage
Qualitätssicherung:	Fremd- und Eigenüberwachung

D-Nürnberg, 28.04.1997
LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern)

Qualitäts-Zertifikat **825**
Untersuchungsbericht 336 1609/7



Dr.-Ing. R. Oelmayer
Bereich PRODUKTE



Dipl.-Ing. (FH) K. Winking
Leiter der Qualitätsüberwachung

Qualitäts-Zertifikat

Die Qualitätsmerkmale, die in der Produktinformation angegeben sind, werden durch das Materialprüfungsamt der LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) unter den im Rahmenvertrag festgelegten Bedingungen überwacht.

Die LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) verleiht der Firma

EFFEGI BREVETTI S. R. L.
I-20090 Segrate (MI)

nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung durch das Materialprüfungsamt unter den im Rahmenvertrag festgelegten Bedingungen das Recht zur Führung des LGA - Qualitäts - Zertifikats.

Einpressmutter Modell "ANKOR"
für Möbelmontage Ausführung M6 x 13/M8 x 13/M8 x 20

Qualitätsmerkmale

Daten / Fakten

Festigkeit	Hohe Zugfestigkeit in Möbel-Holzwerkstoffen und Vollholz
Aussteifungswirkung	gute Aussteifung nach Montage
Montagefreundlichkeit	einfache leichtgängige Montage
Qualitätssicherung:	Fremd- und Eigenüberwachung

D-Nürnberg, 28.04.1997
LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern)

Qualitäts-Zertifikat **824**
Untersuchungsbericht 336 1609/8

Dr.-Ing. R. Oelmayer
Bereich PRODUKTE

Dipl.-Ing. (FH) K. Wüning
Leiter der Qualitätsüberwachung

ESSAIS de COMPOSANTS pour l'AMEUBLEMENT

Le Laboratoire d'Essais de Composants de meubles du Centre Technique du Bois et de l'Ameublement a réalisé des essais sur l'élément décrit ci-après, qui ont fait l'objet d'un procès-verbal.

Les principaux résultats de ces essais consignés dans la présente fiche ne concernent que les échantillons essayés, fournis par le demandeur et ne peuvent en aucun cas caractériser une constance de qualité de fabrication.

Les essais ayant été effectués au cours de la seule période indiquée ci-contre, le C.T.B.A. ne peut assurer ni garantir au destinataire de la présente fiche que le produit n'a fait l'objet d'aucune modification et qu'il demeure fabriqué et commercialisé sous les caractéristiques d'origine.

DÉSIGNATION : Insert d'assemblage M6 x 12 "ANKOR"

FOURNISSEUR : EFFEGI BREVETTI
Via Grandi 10/14
I 20090 VIMODROME/MILANO
Tél. : 2 2650 090
Téléc. : 323 699
Télécopie : 2 2650 091



Représenté par :

Guy DUBOIS
11 chemin Guynemer
06800 CAGNÈS SUR MER
Tél. : 93 73 52 19
Télécopie : 93 22 51 77

DESCRIPTION de l'ÉCHANTILLON

Insert fileté en laiton recuit, à frapper.

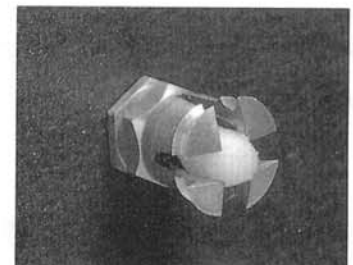
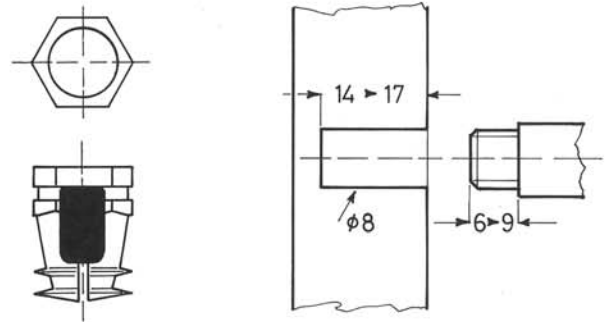
A expansion par pastille oblongue en nylon chargé de fibres de verre.

Une extrémité fendue (4 secteurs) assure l'ancrage dans le bois par expansion (système breveté).

Une extrémité hexagonale assure la liaison en rotation.

Dimensions standards :

M4 x 10,	M5 x 11,	M6 x 9
M6 x 12,	M6 x 15,	M8 x 20



CONDITIONS D'ESSAIS

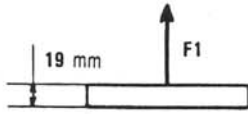
Pour la réalisation de ces essais, le dispositif d'assemblage est fixé dans des panneaux de différentes natures (bois ou panneaux dérivés du bois). Chaque échantillon ne subit qu'un seul test.

Essai d'arrachement

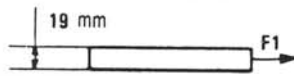
Un effort de traction F1 est appliqué progressivement sur le dispositif d'assemblage jusqu'à la rupture.

DESCRIPTION DES MONTAGES D'ESSAIS

ARRACHEMENT



ARRACHEMENT



PRINCIPAUX RÉSULTATS D'ESSAIS

ARRACHEMENT SUR PAREMENT OU EN BOIS DE FIL	F1 = Effort maxi (daN) - Moyenne de 4 essais				OBSERVATIONS
	Px particules CTB-H	Px Fibres MDF	Sapin	Hêtre	
INSERT M6 X 12	150	219	117	259	Bonne résistance à l'arrachement

ARRACHEMENT SUR CHANT OU EN BOIS DE BOUT	F1 = Effort maxi (daN) - Moyenne de 4 essais				OBSERVATIONS
	Px particules CTB-H	Px Fibres MDF	Sapin	Hêtre	
INSERT M6 X 12	94	135	89	191	Emploi déconseillé sur le chant des panneaux et dans les bois tendres en bois de bout.

PRINCIPALES PRESCRIPTIONS DES NORMES

NORMES		NF D 62-010 Meubles meublants	NF D 62-020 Meubles cuisine	NF D 62-030 Meubles salle d'eau	NF D 62-041/2 Meubles bureaux
FATIGUE	Débattement maximal sous effort de 20 daN pour un meuble de 1 m de hauteur	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
CORROSION	durée	8 heures	24 heures	24 heures	24 heures
	i = indice état de surface	Parties visibles i ≥ 6 – Parties cachées i ≥ 4			

ESSAIS de COMPOSANTS pour l'AMEUBLEMENT

Le Laboratoire d'Essais de Composants de meubles du Centre Technique du Bois et de l'Ameublement a réalisé des essais sur l'élément décrit ci-après, qui ont fait l'objet d'un procès-verbal.

Les principaux résultats de ces essais consignés dans la présente fiche ne concernent que les échantillons essayés, fournis par le demandeur et ne peuvent en aucun cas caractériser une constance de qualité de fabrication.

Les essais ayant été effectués au cours de la seule période indiquée ci-contre, le C.T.B.A. ne peut assurer ni garantir au destinataire de la présente fiche que le produit n'a fait l'objet d'aucune modification et qu'il demeure fabriqué et commercialisé sous les caractéristiques d'origine.

Le demandeur s'est engagé à tenir informé le C.T.B.A. de toute modification apportée au produit concerné et à arrêter la diffusion de la fiche correspondante.

DÉSIGNATION : Insert d'assemblage "ANKOR"

FOURNISSEUR : EFFEGI BREVETTI
Via Buozzi 12/14/16
I 20090 SEGRATE (MI) Italie
Tél. : 26 92 18 38
Télex : 323 699
Fax : 26 92 17 37



Représenté par :

Guy DUBOIS
11 chemin Guynemer
06800 CAGNÈS-SUR-MER
Tél. : 93 73 52 19 Fax : 93 22 51 77

DESCRIPTION de l'ÉCHANTILLON

Insert fileté en laiton recuit, à frapper.

Une extrémité fendue (4 secteurs) assure l'ancrage dans le bois par expansion (système breveté).

L'expansion est assurée par :

– L'élément fileté.

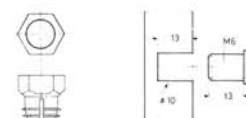
Inserts : M 6 x 13 et M 8 x 13

– Une pastille oblongue en nylon chargé fibres de verre.

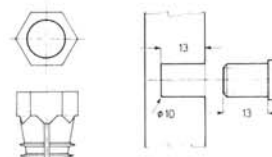
Insert : M 8 x 20

Une extrémité hexagonale assure la liaison en rotation.

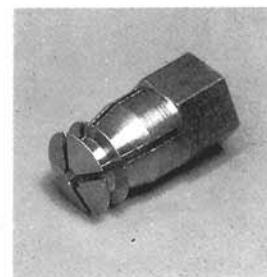
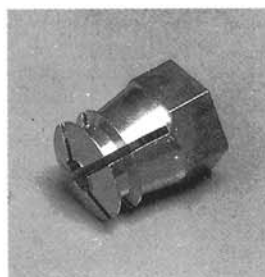
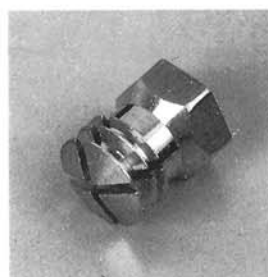
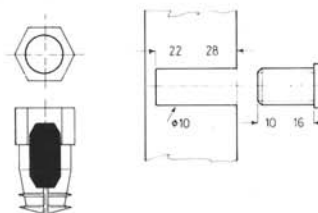
M 6 x 13



M 8 x 13



M 8 x 20



CONDITIONS D'ESSAIS

Pour la réalisation de ces essais, le dispositif d'assemblage est fixé dans des panneaux de différentes natures (bois ou panneaux dérivés du bois). Chaque échantillon ne subit qu'un seul test.

Montage des inserts

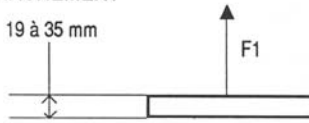
	Profondeur de perçage (mm)	Longueur vis (mm)
M 6 x 13	13	13
M 8 x 13	13	13
M 8 x 20	22	10

Essai d'arrachement

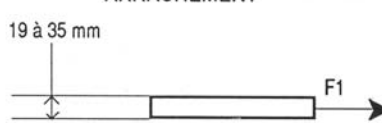
Un effort de traction F1 est appliqué progressivement sur le dispositif d'assemblage jusqu'à la rupture.

DESCRIPTION des MONTAGES d'ESSAIS

ARRACHEMENT



ARRACHEMENT



PRINCIPAUX RÉSULTATS D'ESSAIS

ARRACHEMENT SUR PAREMENT OU EN BOIS DE FIL	F1 = Effort maxi (daN) - Moyenne de 3 à 6 essais					OBSERVATIONS
	Panneaux particules CTB-H		Panneaux Fibres MDF	Sapin	Hêtre	
épaisseur (mm)	19	35	25	25	25	
M 6 x 13	231	322	234	140	289	Bonne résistance à l'arrachement
M 8 x 13	246	389	349	239	375	
M 8 x 20	-	375	296	149	362	

ARRACHEMENT SUR CHANT OU EN BOIS DE BOUT	F1 = Effort maxi (daN) - Moyenne de 3 à 6 essais					OBSERVATIONS
	Panneaux particules CTB-H		Panneaux Fibres MDF	Sapin	Hêtre	
épaisseur (mm)	19	35	25	25	35	
M 6 x 13	155	156	141	136	234	Bonne résistance à l'arrachement
M 8 x 13	172	236	235	201	340	
M 8 x 20	-	243	183	141	299	

PRINCIPALES PRESCRIPTIONS DES NORMES

NORMES		NF D 62-010 Meubles meublants	NF D 62-020 Meubles cuisine	NF D 62-030 Meubles salle d'eau	NF D 62-041/2 Meubles bureaux
FATIGUE	Débattement maximal sous effort de 20 daN pour un meuble de 1 m de hauteur	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
CORROSION	durée	8 heures	24 heures	24 heures	24 heures
	i = indice état de surface	Parties visibles i ≥ 6 - Parties cachées i ≥ 4			