

INTERNATIONAL STANDARD NORME INTERNATIONALE

ISO
8555-1

First edition
Première édition
1987-12-15



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Hardware for furniture — Terms for furniture fittings —

Part 1 :
Assembly fittings

**Articles de quincaillerie pour meubles — Termes pour
ferrures de meubles —**

Partie 1 :
Ferrures d'assemblage

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 8555-1:1987

Reference number
Numéro de référence
ISO 8555-1 : 1987 (E/F)

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 8555-1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 136, *Furniture*.

Users should note that all International Standards undergo revision from time to time and that any reference made herein to any other International Standard implies its latest edition, unless otherwise stated.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est normalement confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8555-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 136, *Ameublement*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

© International Organization for Standardization, 1987 ●

© Organisation internationale de normalisation, 1987 ●

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

Hardware for furniture — Terms for furniture fittings —

Part 1: Assembly fittings

Introduction

This International Standard consists of the following parts:

- Part 1: Assembly fittings.
- Part 2: Hinges and flap hinges.
- Part 3: Drawer slides and sliding door gears.
- Part 4: Holding devices, flap stays, lid stays.
- Part 5: Height adjusters, furniture legs, underframes.
- Part 6: Shelf supports, hanging rails, cabinet suspension brackets.
- Part 7: Handles, knobs, escutcheons, escutcheon insets.
- Part 8: Castors and glides.

Scope and field of application

This International Standard specifies the characteristics of fittings used for furniture. With the aid of figures it establishes different types, with the aim of facilitating comprehension of the technical language.

This part of ISO 8555 lays down the categories of assembly fittings.

NOTE — In addition to terms used in two of the three official ISO languages (English and French), this part of ISO 8555 gives the equivalent terms in German; these are published under the responsibility of the member body for Germany, F.R. (DIN). However, only the terms given in the official languages can be considered as ISO terms.

Articles de quincaillerie pour meubles — Termes pour ferrures de meubles —

Partie 1: Ferrures d'assemblage

Introduction

La présente Norme internationale comprend les parties suivantes:

- Partie 1: Ferrures d'assemblage.
- Partie 2: Charnières et paumelles à lames.
- Partie 3: Glissières pour extensions et portes coulissantes.
- Partie 4: Fermetures, compas.
- Partie 5: Vérins de réglage de plinthe, pieds de meubles, piètements.
- Partie 6: Taquets, supports de cintres, ferrures de suspension de placard.
- Partie 7: Poignées, boutons, entrées à fixation par pointes, entrées à entailler.
- Partie 8: Roulettes pour meubles et glisseurs.

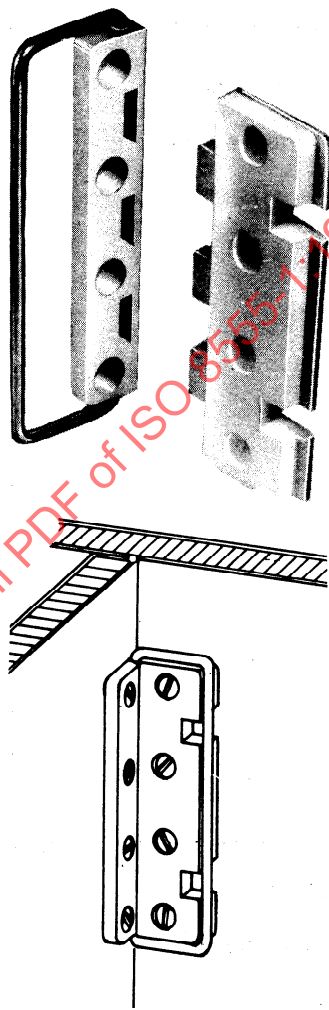
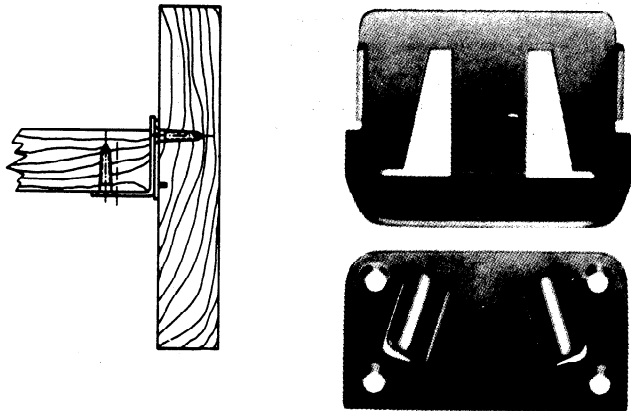
Objet et domaine d'application

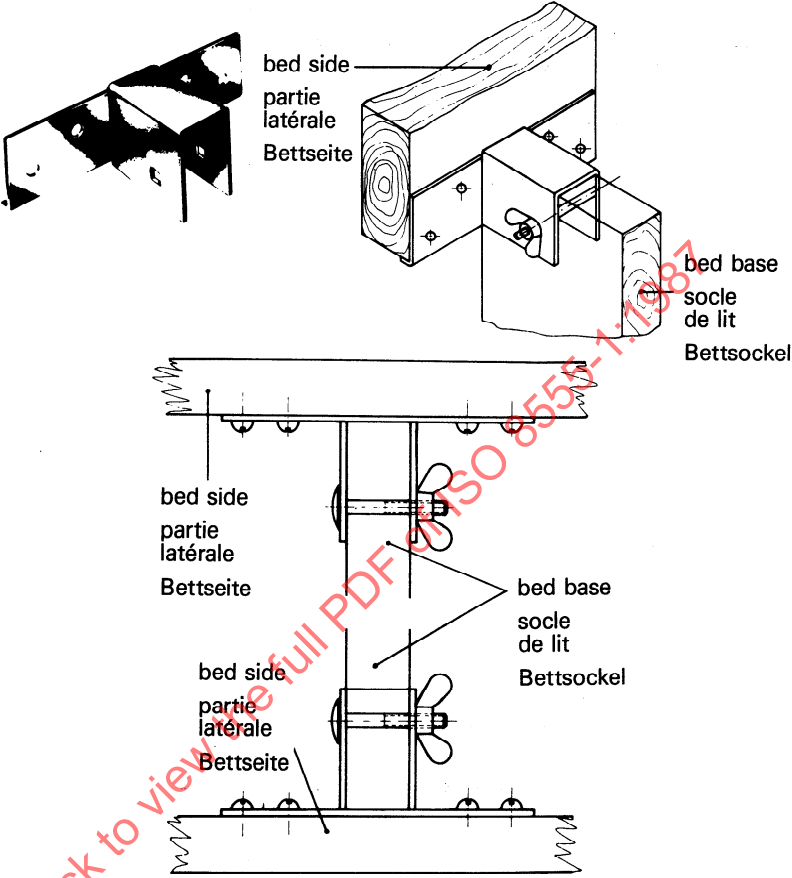
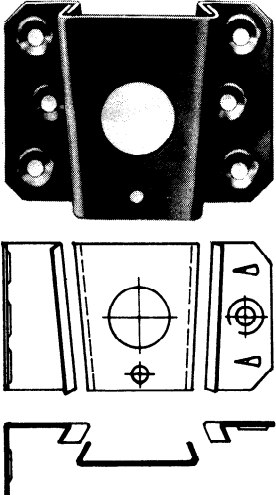
La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des ferrures pour meubles. Elle établit à l'aide de figures différents types de ferrures afin de faciliter la compréhension de la langue technique.

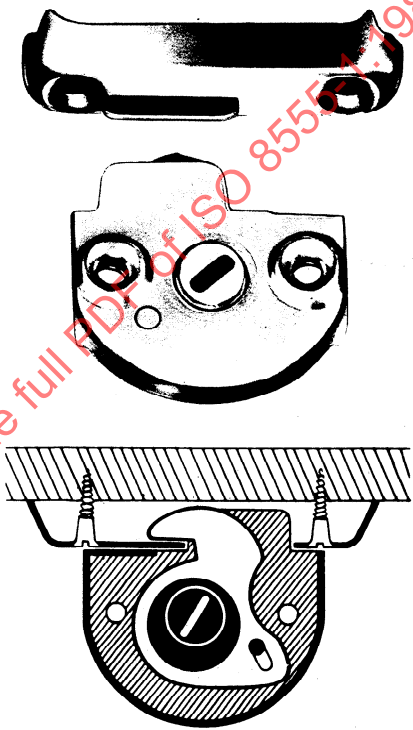
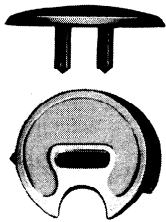
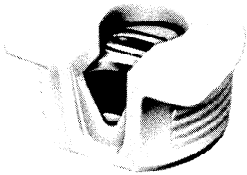
La présente partie de l'ISO 8555 fixe les catégories des ferrures d'assemblage.

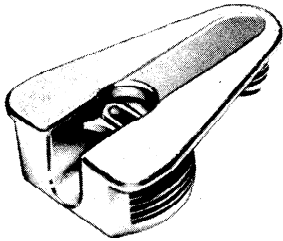
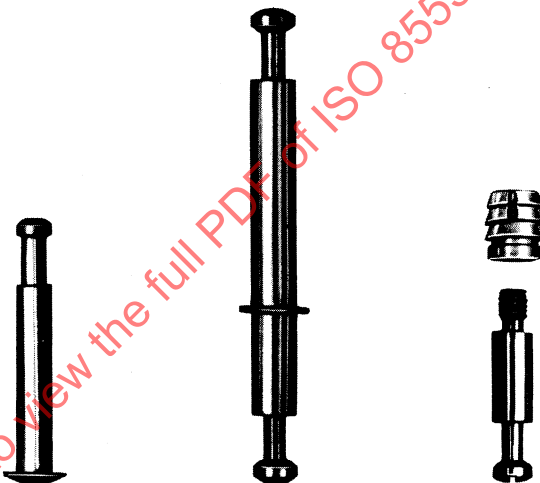
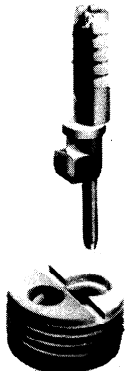
NOTE — En supplément aux termes utilisés dans deux des trois langues officielles de l'ISO (anglais et français), la présente partie de l'ISO 8555 donne les termes équivalents en allemand; ces termes sont publiés sous la responsabilité du comité membre de l'Allemagne, R.F. (DIN). Toutefois, seuls les termes donnés dans les langues officielles peuvent être considérés comme étant des termes de l'ISO.

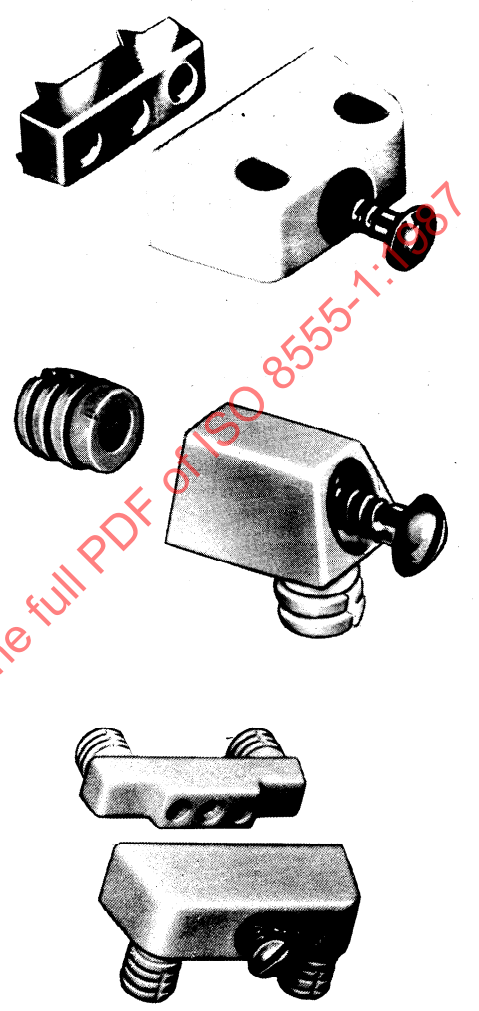
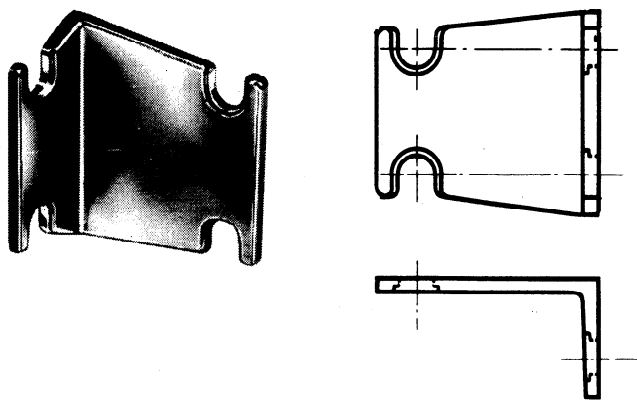
No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
1	Bed connectors Ferrures de lit Bettverbinder	
1.1	Bed connector, interlocking type Ferrure de lit, fermeture à crochets Bettverbinder, Einhängebeschlag a) surface-mounted en applique auflegend b) inset-type à entailler einlaßbar	

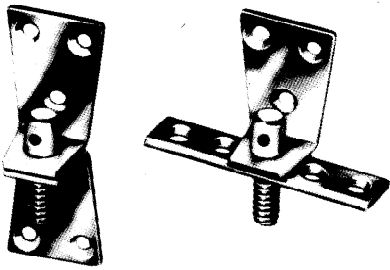
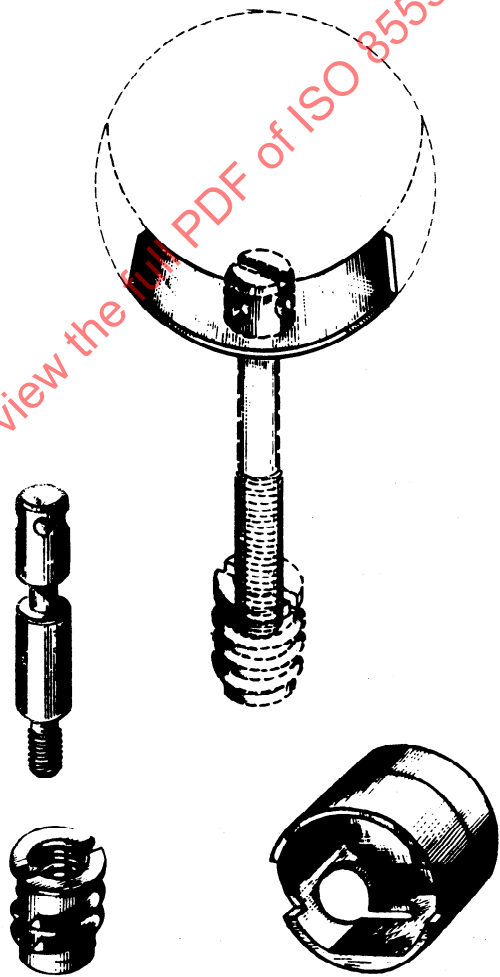
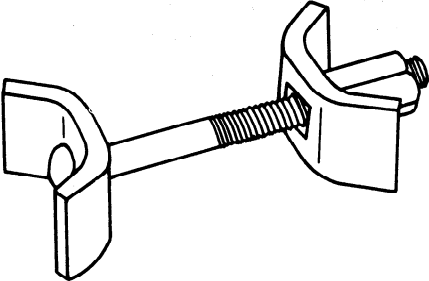
No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
1.2	Bed connector, plug and socket type with stirrup Ferrure de lit, à verrouillage Bettverbinder, Schnappbeschlag a) surface-mounted en applique auflegend	
1.3	Bed connector for centre strut Ferrure pour étréssillon centre de lit Bett-Mittelbalken-Verbinder	

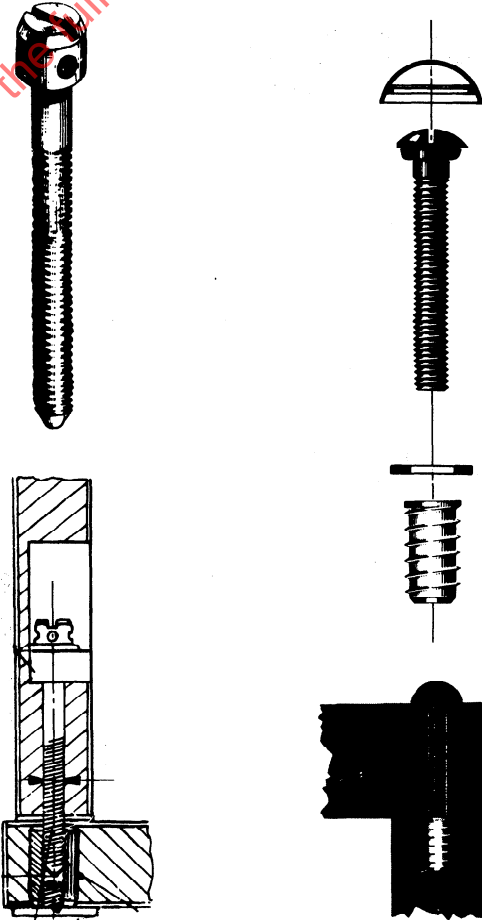
No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
1.4	Bed-base connector Ferrure de socle de lit Bett-Sockel-Verbinder a) surface-mounted en applique auflegend	 bed side partie latérale Bettseite bed base socle de lit Bettsockel
2	Connectors Ferrures d'assemblage Verbinder	
2.1	Connector, with wedge action, surface-mounted Ferrure d'assemblage par serrage en coin en applique Verbinder, Keilbeschlag, aufliegend	 bed side partie latérale Bettseite bed base socle de lit Bettsockel

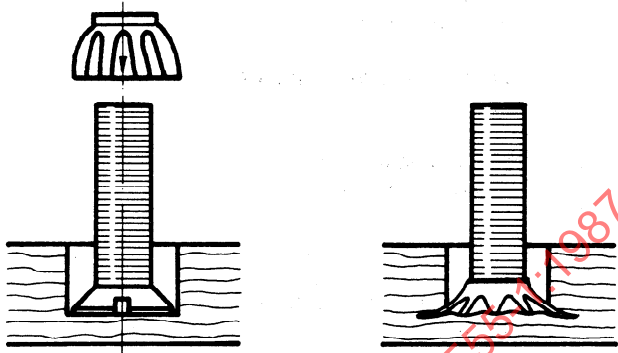
No. Nº	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
2.2	Connector, with eccentric cam action Ferrure d'assemblage à excentrique Verbinder, Exzenterbeschlag	
2.2.1	Connector, with eccentric cam action, surface-mounted Ferrure d'assemblage à excentrique, en applique Verbinder, Exzenterbeschlag, aufliegend	
2.2.2	Connector, with eccentric cam action, inset-type, with cap Ferrure d'assemblage ronde à excentrique, à entailler, avec cache-boîtier Verbinder, Exzenterbeschlag, einlaßbar mit Abdeckkappe	
2.2.3	Connector, with eccentric cam action with housing, to press in Ferrure d'assemblage ronde à excentrique et cuvette, à enfoncer Verbinder, Exzenter im Gehäuse, einpreßbar	

No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
2.2.4	Connector, with eccentric cam action and dowel, to press in Ferrure d'assemblage, à excentrique à tourillon, à enfoncer Verbinder, Exzenter im Gehäuse, mit Zapfen, einpreßbar	
2.2.5	Connector, bolt Ferrure d'assemblage, avec tourillon Verbinder, Bolzen NOTE — To be used for connectors nos. 2.2.2 to 2.2.4 NOTE — À utiliser pour des ferrures d'assemblage n° 2.2.2 à 2.2.4 ANMERKUNG — Verwendung für Verbinder Nr 2.2.2 bis 2.2.4	
2.2.6	Connector, connecting bolt for spreading, with cam and dowel, to press in Ferrure d'assemblage ronde, à excentrique, à enfoncer, avec tourillon à épaulement Verbinder, einpreßbar, Verbindungsstift zum Spreizen	
2.3	Connector, connector with screw Ferrure d'assemblage, ferrure à vissage Verbinder, Schraubbeschlagn	

No. Nº	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
2.3.1	Connector, connector with screw, surface-mounted Ferrure d'assemblage, à appliquer, avec vis de rappel Verbinder, Schraubbeschlag, aufliegend a) to screw on à visser anschraubbar b) single dowel fixing avec un goujon à enfoncer einpreßbar mit einem Zapfen c) twin dowel fixing avec deux goujons à enfoncer einpreßbar mit zwei Zapfen	 The figure shows three types of surface-mounted connectors. (a) A screw-on connector, which is a rectangular block with a screw on one side. (b) A single dowel fixing connector, which is a rectangular block with a single dowel pin inserted into the bottom. (c) A twin dowel fixing connector, which is a rectangular block with two dowel pins inserted into the bottom.
2.3.1.1	Connector, connector to screw on, assembly angle, surface-mounted Ferrure d'assemblage à équerre, en applique Verbinder, Schraubbeschlag, Verbindungswinkel aufliegend	 The figure shows two types of surface-mounted assembly angle connectors. (a) A 3D perspective view of a rectangular block with a flange and a screw. (b) A 2D cross-section view of the same connector, showing the internal structure and the screw.

No. Nº	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
2.3.1.2	Connector, connector to screw on, with cheese head screw with cross hole Ferrure d'assemblage à équerre, avec vis de rappel à tête cylindrique percée, en applique Verbinder, Schraubbeschlag, anschraubbar mit Kreuzlochschraube	 The image shows two views of a right-angle connector. It consists of two L-shaped metal plates joined at a 90-degree angle. A cylindrical cheese head screw with a cross hole is used to secure the joint. One view shows the front, and the other shows the side profile.
2.3.2	Connector, connector inset type with cheese head screw with cross hole Ferrure d'assemblage, avec vis de rappel et rondelle, à entailler Verbinder, Schraubbeschlag, einlaßbar mit Kreuzlochschraube	 The image is an exploded view of an inset connector assembly. It includes a large circular plate with a central hole, a threaded rod with a cross hole, a washer, a nut, and a small cylindrical component. A dashed circle highlights the area where the plate and rod meet.
2.3.3	Top connector Ferrure de rappel Arbeitsplattenverbinder	 The image shows a top connector assembly. It features a horizontal threaded rod with a cross hole, which is secured by two L-shaped metal plates. The plates have a notched end that fits over the rod.

No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
3	Connecting screws and fastening elements Vis de jonction avec éléments de fixation Verbindungsschrauben mit Befestigungselementen	
3.1	Connecting screw with threaded cover cap Vis de jonction avec douille à tête fendue Verbindungsschraube mit Schraubhülse	
3.2	Connecting screw with threaded insert Vis de jonction avec emboîtement vissé Verbindungsschraube mit Schraubeinsatz	

No. N°	Designation Désignation	Figures (examples) Figures (exemples)
3.3	Machine screw with petal washer Vis de jonction avec douille expansible à écraser Verbindungsschraube mit Spreizkralle	
3.4	Connecting screw with metric and wood screw threads Vis de jonction avec deux filets bois et métaux Verbindungsschraube mit metrischem Gewinde und Holzschraubengewinde	
3.5	Connecting screw with cross dowel Vis de jonction avec boulon transversal Verbindungsschraube mit Querbolzen	