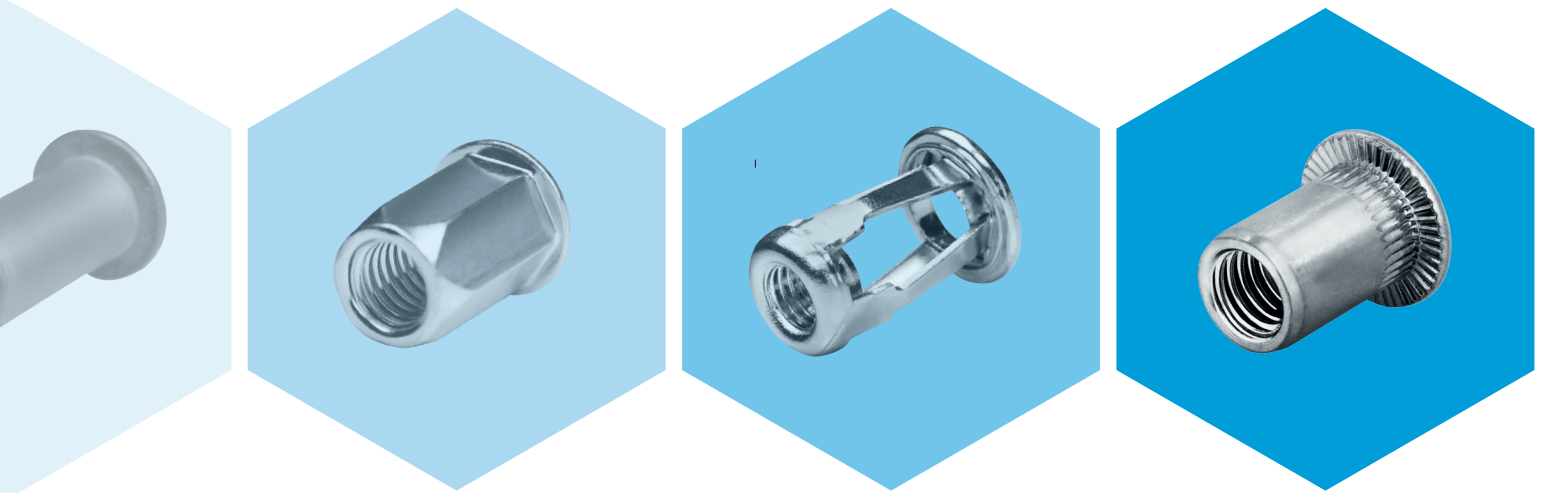




BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN

PRODUKTÜBERSICHT UND DATENBLÄTTER

BLIND RIVET NUTS AND BOLTS

PRODUCT GUIDE AND DATA SHEETS

ECROUS ET GOUJONS À SERTIR

PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES

UNTERNEHMENSÜBERBLICK

COMPANY OVERVIEW / PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



TÜVNORD

TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001

tuev-nord.de

TECHNIK TECHNICS TECHNIQUE

6 - 16

GO-NUT Blindnietmuttern, Rundschaft gerändelt, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, round shank knurled, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, tige ronde rainurée, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Flachkopf	17 - 18
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Domed head	
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Tête plate	
Stahl verzinkt [AISI 1008]	Flachkopf	19 - 20
Steel zinc plated [AISI 1008]	Domed head	
Acier zingué [AISI 1008]	Tête plate	
Edelstahl A2 [AISI 302]	Flachkopf	21 - 22
Stainless steel A2 [AISI 302]	Domed head	
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête plate	

GO-NUT Blindnietmuttern, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Edelstahl A4 [AISI 316]	Flachkopf	23
Stainless steel A4 [AISI 316]	Domed head	
Acier inox A4 [AISI 316]	Tête plate	

GO-NUT Blindnietmuttern, Rundschaft gerändelt, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, round shank knurled, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, tige ronde rainurée, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Senkkopf	24 - 25
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Countersunk head	
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Tête fraisée	
Stahl verzinkt [AISI 1008]	Senkkopf	26 - 27
Steel zinc plated [AISI 1008]	Countersunk head	
Acier zingué [AISI 1008]	Tête fraisée	
Edelstahl A2 [AISI 302]	Senkkopf	28 - 29
Stainless steel A2 [AISI 302]	Countersunk head	
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête fraisée	

GO-NUT Blindnietmuttern, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Edelstahl A4 [AISI 316]	Senkkopf	30
Stainless steel A4 [AISI 316]	Countersunk head	
Acier inox A4 [AISI 316]	Tête fraisée	

GO-NUT Blindnietmuttern, Rundschaft gerändelt, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, round shank knurled, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, tige ronde rainurée, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Kleiner Senkkopf	31 - 32
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Small countersunk head	
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Tête affleurante (fraisée réduite)	
Stahl verzinkt [AISI 1008]	Kleiner Senkkopf	33 - 34
Steel zinc plated [AISI 1008]	Small countersunk head	
Acier zingué [AISI 1008]	Tête affleurante (fraisée réduite)	
Edelstahl A2 [AISI 302]	Kleiner Senkkopf	35 - 36
Stainless steel A2 [AISI 302]	Small countersunk head	
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

GO-NUT Blindnietmuttern, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, with serration under head, open type
Ecrous à sertir, avec crantage sous tête, extrémité ouverte



Edelstahl A4 [AISI 316]	Kleiner Senkkopf	37
Stainless steel A4 [AISI 316]	Small countersunk head	
Acier inox A4 [AISI 316]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

GO-NUT Blindnietmuttern, Rundschaft gerändelt, mit Unterkopfverzahnung, Schaftende geschlossen
Blind Rivet Nuts, round shank knurled, with serration under head, closed type
Ecrous à sertir, tige ronde rainurée, avec crantage sous tête, extrémité fermée



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Flachkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Domed head	38 - 39
Acier zingué [AISI 1008]	Tête plate	

Edelstahl A2 [AISI 302]	Flachkopf	
Stainless steel A2 [AISI 302]	Domed head	40 - 41
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête plate	



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Senkkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Countersunk head	42 - 43
Acier zingué [AISI 1008]	Tête fraisée	

Edelstahl A2 [AISI 302]	Senkkopf	
Stainless steel A2 [AISI 302]	Countersunk head	44
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête fraisé	



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Kleiner Senkkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Small countersunk head	45
Acier zingué [AISI 1008]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

Edelstahl A2 [AISI 302]	Kleiner Senkkopf	
Stainless steel A2 [AISI 302]	Small countersunk head	46
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

GO-NUT Blindnietmuttern, Teilsechskantschaft, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, semi-hexagonal shank, open type
Ecrous à sertir, tige hexagonale réduite, extrémité ouverte



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Flachkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Domed head	47
Acier zingué [AISI 1008]	Tête plate	

Edelstahl A2 [AISI 302]	Flachkopf	
Stainless steel A2 [AISI 302]	Domed head	48
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête plate	

Edelstahl A4 [AISI 316]	Flachkopf	
Stainless steel A4 [AISI 316]	Domed head	49
Acier inox A4 [AISI 316]	Tête plate	



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Kleiner Senkkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Small countersunk head	50
Acier zingué [AISI 1008]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

Edelstahl A2 [AISI 302]	Kleiner Senkkopf	
Stainless steel A2 [AISI 302]	Small countersunk head	51
Acier inox A2 [AISI 302]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

Edelstahl A4 [AISI 316]	Kleiner Senkkopf	
Stainless steel A4 [AISI 316]	Small countersunk head	52
Acier inox A4 [AISI 316]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

GO-NUT Blindnietmuttern, Sechskantschaft, Schaftende offen
Blind Rivet Nuts, hexagonal shank, open type
Ecrous à sertir, tige hexagonale, extrémité ouverte



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Flachkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Domed head	53 - 54
Acier zingué [AISI 1008]	Tête plate	



Stahl verzinkt [AISI 1008]	Kleiner Senkkopf	
Steel zinc plated [AISI 1008]	Small countersunk head	55 - 56
Acier zingué [AISI 1008]	Tête affleurante (fraisée réduite)	

INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

GO-SPLIT Spreiz-Blindnietmuttern, Rundschaft geschlitzt, vorgestaucht, Schaftende offen
Split-Blind Rivet Nuts, round shank slotted, pre-compressed, open type
Ecrus à sertir éclatés, tige ronde fendue, précomprimée, extrémité ouverte



Stahl verzinkt [AISI 1008]

Steel zinc plated [AISI 1008]

Acier zingué [AISI 1008]

Flachkopf

Domed head

Tête plate

57 - 58

GO-FOUR Spreiz-Blindnietmuttern, Rundschaft, Schaftende offen
Split-Blind Rivet Nuts, round shank, open type
Ecrus à sertir éclatés, tige ronde, extrémité ouverte



Stahl verzinkt [AISI 1008]

Steel zinc plated [AISI 1008]

Acier zingué [AISI 1008]

Flachkopf

Domed head

Tête plate

59 - 60

GO-BOLT Blindnietschrauben, Rundschaft gerändelt
Blind Rivet Bolts, round shank knurled
Goujons à sertir, tige ronde rainurée



Stahl verzinkt [AISI 1008]

Steel zinc plated [AISI 1008]

Acier zingué [AISI 1008]

Flachkopf

Domed head

Tête plate

61 - 62

NEOPREN Blindnietmuttern aus EPDM, Rundschaft, Schaftende offen mit Messing Gewindeeinsatz
Blind Rivet Nuts embedded EPDM, round shank, open type with brass nut-insert
Ecrus à sertir recouverts d' EPDM, tige ronde, extrémité ouverte avec écrou en laiton



EPDM

EPDM

EPDM

Flachkopf

Domed head

Tête plate

63 - 65

SETZWERKZEUGE / SETTING TOOLS/ OUTIL DE POSE



GO-RN1 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setzwerkzeug
Pneumatic-hydraulic setting tool for blind rivet nuts and bolts
Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

67 - 68



GO-RN2 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setzwerkzeug
Pneumatic-hydraulic setting tool for blind rivet nuts and bolts
Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

69 - 70



GO-SN1 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setzwerkzeug
Pneumatic-hydraulic setting tool for blind rivet nuts and bolts
Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

71 - 72



AIRPOWER 4 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setzwerkzeug
Pneumatic-hydraulic setting tool for blind rivet nuts and bolts
Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

73



AIRPOWER 5 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und -schrauben Setzwerkzeug
Pneumatic-hydraulic setting tool for blind rivet nuts and bolts
Pistolet oléopneumatique pour écrous et goujons

74



GO-12-N SET Zweihand-Blindnietmuttern und -schrauben Ratsche
Two hand operating tool for blind rivet nuts and bolts ratchet-system
Pince à riveter à cliquet pour écrous et goujons

75



GO-35 Einhand-Blindnietmuttern und -schrauben Nietzange
One hand operating tool for blind rivet nuts and bolts
Pince à riveter à une main pour écrous et goujons

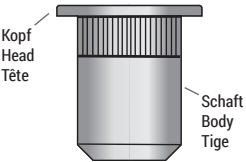
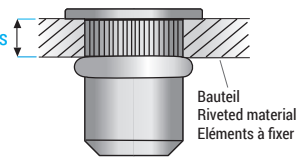
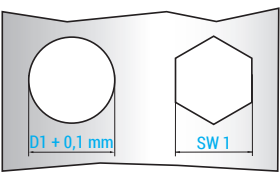
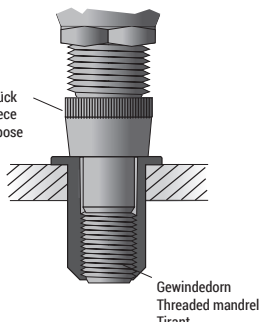
75

TECHNISCHE ERKLÄRUNGEN

TECHNICAL EXPLANATIONS

EXPLICATIONS TECHNIQUES

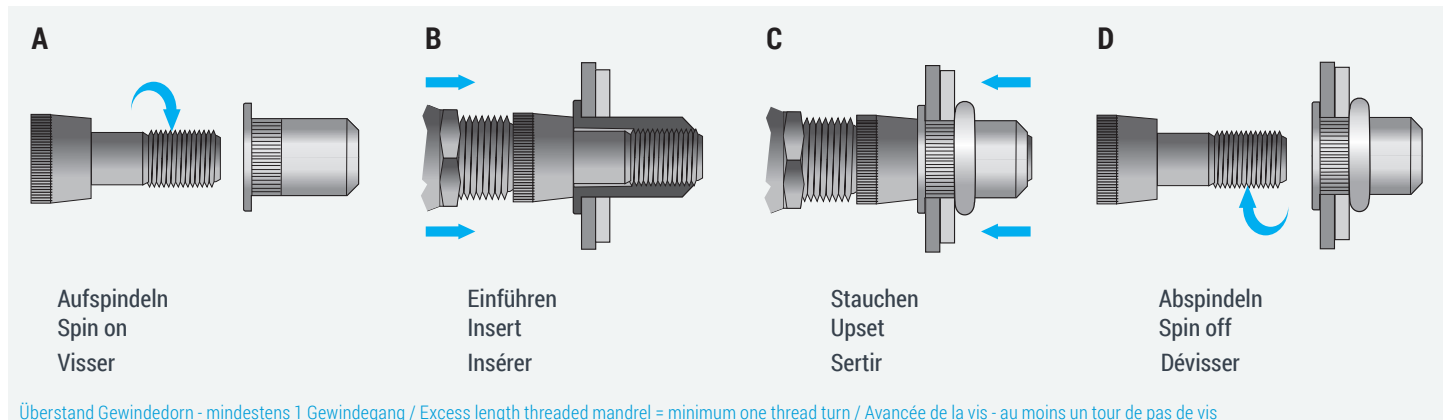
TECHNISCHE BEGRIFFE DER BLINDNIETMUTTER TECHNICAL TERMS OF THE BLIND RIVET NUT TERMES TECHNIQUES POUR INSERTS / ECROU A SERTIR

 Kopf Head Tête Schaft Body Tige	Kopf - Bestandteil der Blindnietmutter, welcher auf dem Bauteil aufliegt. Schaft - Bestandteil der Blindnietmutter unterhalb des Kopfes. Head - Part of the blind rivet nut, which lies on the component. Body - Part of the blind rivet nut below the rivet head. Tête - Partie de l'écrou à sertir qui repose sur l'élément de la fixation. Tige - Partie de l'écrou située en dessous de la tête.
 s Bauteil Riveted material Éléments à fixer	Klemmstärke - Benennt die Materialstärke eines oder mehrerer Bauteile, in welche die Blindnietmutter montiert wird. Klemmbereich - Die Materialstärke s muss innerhalb des Minimal- und des Maximalwert, für welchen die Blindnietmutter ausgelegt ist, liegen. Grip thickness - Designates the thickness of the material (one or several components) being riveted. Grip range - The material thickness s must be within the minimum and the maximum value for which the particular blind rivet nut is designed. Epaisseur de sertissage - Valeur de l'épaisseur totale des éléments à fixer. Plage de sertissage - L'épaisseur des éléments à fixer s doit correspondre à l'épaisseur minimale/ maximale de sertissage.
 D1 + 0,1 mm SW 1	Maße der Aufnahmen - Bei zylindrischen Aufnahmen wird dieses Maß als Durchmesser D1 + 0,1 mm und bei sechseckigen/hexagonalen Aufnahmen als Schlüsselweite SW 1 bezeichnet. Bitte entnehmen Sie das empfohlene Bohrloch den jeweiligen Katalogseiten. Dimension of the drilling hole - For cylindrical receiving holes, this dimension is referred to as the diameter D1 + 0.1 mm, and for hexagonal receiving holes - as the width across flats AF 1 (SW 1). Please see the recommended drilling hole dimension on the respective catalogue page Dimensions du trou prépercé - Pour les trous cylindriques, cette dimension correspond au diamètre D1 + 0,1 mm, pour les trous hexagonaux, elle correspond à la largeur de clé SW 1. Merci de regarder les dimensions du trou conseillé sur les différentes pages de notre catalogue.
 Mundstück Nose piece Nez de pose Gewindedorn Threaded mandrel Tirant	Gewindedorn - Auf diesem wird die Blindnietmutter aufgespindelt. Mundstück - Das Mundstück ist Bestandteil des Setzwerkzeuges und liegt während des Setzvorgangs am Kopf der Blindnietmutter an. Threaded mandrel - Part to screw the blind rivet nut onto. Nosepiece - Part of the setting tool which lies against the head of the blind rivet nut during the setting process. Tirant - L'écrou sera vissé sur celui-ci. Nez de pose - Le nez de pose fait partie de l'outil de pose et se situe au niveau de la tête de l'écrou à sertir durant la pose.

DER SETZVORGANG

THE SETTING PROCESS

LE PROCESSUS DE POSE



Goebel favorisiert das Spindelhubverfahren. Zum Setzen der Blindnietmutter wird diese auf den Dorn des Setzwerkzeuges aufgespindelt, in die Bauteilbohrung eingeführt und durch den Gerätehub gesetzt. Dabei bildet sich der Schließkopf der Blindnietmutter. Nach dem Abspindeln der Blindnietmutter können die Bauteile verschraubt werden.

Goebel favours the spindle stroke procedure. For setting, the blind rivet nut has to be screwed onto the mandrel of the tool, inserted into the drilled hole of the component and then fixed by activating the tool. In doing so the closing head of the blind rivet nut will be formed. After unscrewing the blind rivet nut, the components can be screwed together.

Goebel préconise le procédé de pose à la traction. Visser l'écrou à sertir sur le tirant de l'appareil de pose. Introduire l'écrou à sertir dans le trou du support. Régler la course de sertissage de l'appareil de pose et poser l'écrou. Un bourrelet de sertissage sera ainsi formé. Après le dévissage de l'écrou, on peut visser une vis métrique dans le pas de vis.

Verarbeitungshinweis und Empfehlungen

Wir empfehlen vorzugsweise Blindnietmutter mit gerändeltem Schaft oder Sechskantschaft einzusetzen, um die Verdrehbarkeit zu gewährleisten.

Es ist sicherzustellen, dass sich die Bauteile nicht gegeneinander verdrehen können. Die zu verbindenden Bauteile dürfen nur einen minimalen Spalt aufweisen.

Ermitteln Sie vor dem Setzen einer Serie von Blindnietmutter in einem Montageversuch die optimalen Einstellungen für Ihr Setzgerät (Hub und oder Kraft).

Processing notes and recommendations

We recommend using preferably blind rivet nuts with knurled or hexagonal body in order to eliminate the risk of rotation.

It must be ensured that the components cannot rotate against each other. Only a minimum gap is allowed between the components to be connected.

Prior to the setting of blind rivet nuts series, determine the optimal settings for your setting tool (stroke setting and/or force setting) conducting a mounting test.

Instructions et recommandations

Nous vous recommandons d'utiliser de préférence des écrous sertir avec une tige ronde rainurée ou avec une tige hexagonale.

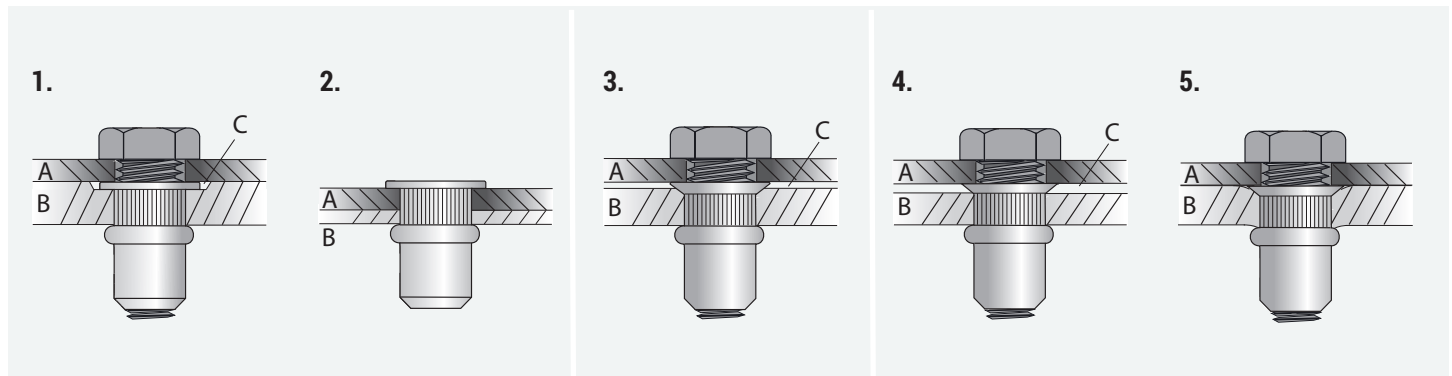
Il faut veiller que les éléments du support soient bien bloqués ensemble. (espace minimal entre eux).

Avant de monter en série des écrous à sertir, déterminer les paramètres optimaux pour votre outil de pose (course et/ou force).

KOPFAUSWAHL

HEAD SELECTION

CHOIX DE LA TÊTE



Der Flachkopf ist die handelsübliche und vielseitigste Form. Der Spalt C zwischen den Bauteilen A und B kann durch vorheriges Tiefziehen des Bleches auf den Wert 0 gebracht werden (Abb. 1).

Die Blindnietmutter kann auch nur als Nietverbindung eingesetzt werden (Abb.2).

Der Senkkopf erfordert meistens ein Ansenken des setzkopfseitigen Bauteiles, etwas geringer als der Senkkopf selbst ($C > 0$), so dass dieser minimal über das Bauteil B hinausragt und Bauteil A berührt. Der Senkkopf wird verwendet, wenn der kleine Senkkopf keine Anwendung findet (Abb.3).

Der kleine Senkkopf ist die optimierte Lösung zum Senkkopf. Ein Ansenken des setzkopfseitigen Bauteils ist in den meisten Fällen nicht notwendig. Der kleine Senkkopf wird verwendet, wenn der Spalt C gering oder auf Null reduziert werden soll. (Abb.4)

Dies geschieht:

- durch Ausnutzen eines Stanzkragens
- durch leichte Ansenkung von B

Bei weichen Materialien wird der Spalt C automatisch auf Null reduziert. (Abb.5)

Der kleine Senkkopf sollte nicht verwendet werden, wenn:

- die Aufnahme nicht genau in den Tolleranzmaßen ist
- das zu verbauende Material verformbar ist (Ausknöpfen des Kopfes)
- die Schraube ein Kippmoment auf die Blindnietmutter ausübt

The flat head is the most typical and multi-functional form. The gap C between components A and B can be brought down to 0 by deep-drawing of the sheet (Fig. 1).

The blind rivet nut can be also used just as a rivet connection (Fig. 2).

The countersunk head generally requires that the component on the rivet head side is slightly counter-bored and is a little bit less than the countersunk head itself ($C > 0$). That way the head rivet nut minimally protrudes component B and contacts component A. A countersunk head is used when a small countersunk head is not applicable (Fig.3).

The small countersunk head is an optimised version of the countersunk head. In most cases, it is not necessary to counter-sink the receiving hole on the rivet head side. The small countersunk head is used when the gap C should be low or reduced to zero. (Fig.4)

This takes place through:

- utilisation of a punching rim
- slight countersinking of B

On soft materials, the gap C is automatically reduced to zero. (Fig.5)

The small countersunk head should not be used when:

- the receiving hole is not precisely within the tolerance dimensions
- the material being installed is ductile (the head glides through component)
- the screw exerts an overturning moment on the blind rivet nut

La tête plate est la plus utilisée et la plus répandue. L'espace C entre les supports A et B peut être réduit à 0 par l'emboutissage des tôles (Schéma 1).

L'écrou à sertir peut être aussi utilisé seul pour les assemblages (Schéma 2).

La tête fraisée doit laisser un espace C inférieur à la tête fraisée elle-même. La tête de l'écrou s'enfonce en débordant légèrement dans le support B ($C > 0$) tout en touchant le support A. Un écrou à sertir avec tête fraisée sera utilisé quand on ne peut pas utiliser un écrou à tête affleurante (fraisée réduite) (Schéma 3).

La tête affleurante (fraisée réduite) est la solution optimisée de la tête fraisée. Dans la plupart des cas, il ne sera pas nécessaire de fraisier le perçage effectué. La tête fraisée réduite sera utilisée quand la fente C doit être faible ou égale à zéro. (Schéma 4)

Ceci sera obtenu par:

- utilisation de la collerette laissée après poinçonnage
- affaissement léger du composant B

Pour les matériaux tendres, la fente C sera réduite automatiquement à zéro. (Schéma 5)

La tête affleurante (ou fraisée réduite) ne devra pas être utilisée si:

- le trou de préperçage ne correspond pas aux dimensions préconisées
- les composants à assembler sont déformables (détachement de la tête)
- la vis exerce un couple de renversement sur l'écrou à sertir

SCHAFTAUSWAHL BODY SELECTION CHOIX DE LA TIGE



Eine optimale Verdrehsicherheit wird durch den Teilsechskantschaft sichergestellt. Der Teilsechskant verhindert im Gegensatz zum Sechskantschaft ein irrtümliches Abschrauben nach dem Setzen durch einen Schlüssel (z.B. bei regelmäßigen Wartungen).

Optimal rotation protection is ensured by the semi-hexagonal body. Compared to the full hexagonal body, the semi-hexagonal body prevents accidental unscrewing after setting with a spanner (e.g. during regular maintenance).

Une tige hexagonale réduite assure une protection optimale contre un couple de serrage excessif. L'emploi d'un écrou à sertir avec une tige hexagonale réduite évite le risque de dévissage par erreur de l'écrou (par exemple lors de la maintenance).



Der Sechskantschaft bietet ebenfalls eine optimale Verdrehsicherheit. Geeignet für Bauteile, bei denen die Gefahr des irrtümlichen Abschraubens nicht besteht.

The hexagonal body also offers optimal rotation protection. Suitable for components on which there is no risk of accidental unscrewing.

Une tige hexagonale assure aussi une protection optimale contre un couple de serrage excessif. Appropriate pour tous les composants où aucune confusion avec un écrou n'est possible.



Rundschaft gerändelt wird verwendet, wenn eine Anwendung eines Sechskantschaftes nicht möglich ist. Generell ist die gerändelte Ausführung, im Bezug auf die zusätzliche Verdrehsicherheit, der glatten vorzuziehen, speziell bei Bauteilen aus Kunststoff und weichen Materialien, jedoch auch bei harten Materialien.

The knurled round body is used, if an application of a hexagonal body is not possible. In general, the knurled version is to be preferred to the smooth version in relation to the additional safety against rotation, especially for plastic components and soft materials, but also for hard materials.

La tige ronde rainurée est utilisée quand l'application d'une tige hexagonale est impossible. La tige rainurée est à utiliser de préférence à la tige lisse car elle assure une plus grande sécurité de blocage (pas de dévissage) particulièrement dans les matériaux en plastique et mous et également dans les matériaux durs.



Ein offenes Schaftende findet am häufigsten Anwendung, da man in der Wahl der Schraubenlänge flexibel ist.

An open body end is used most frequently since it offers flexible selection of the screw length.

Une tige ouverte offre une plus grande flexibilité dans le choix de la longueur de la vis métrique à utiliser.



Ein geschlossenes Schaftende findet Anwendung, wenn keine Flüssigkeit zwischen Schraube und Blindnietmutter gelangen darf.

A closed body end is used if liquid must be prevented from penetrating between the screw and the blind rivet nut.

L'usage d'une tige fermée assure une étanchéité au ruissellement.

AUSWAHL DER BLINDNIETMUTTER UND –SCHRAUBE IN ABHÄNGIGKEIT VOM BAUTEIL

SELECTION OF THE BLIND RIVET NUT AND BOLT DEPENDING ON THE COMPONENT

SELECTION DE L'ECROU ET DU GOUJON A SERTIR SELON LES MATERIAUX

Messen Sie die Materialstärke des zu verklebenden Bauteils. Dieses Maß muss innerhalb des Klemmbereichs der Blindnietmutter liegen (min. KB – max. KB).

Bezieht man die zulässigen Toleranzbereiche mit ein und ergeben sich dann 2 Blindnietmutter zur Auswahl, so ist folgendermaßen vorzugehen:

Bei harten Bauteilen ist die kürzere Blindnietmutter mit dem kleineren Klemmbereich zu verwenden.

=> Bspw. bei einer Materialstärke von ca. 3 mm sollte 7550800000 anstatt 7550800001 verbaut werden.

Bei weichen Bauteilen ist die längere Blindnietmutter mit dem größeren Klemmbereich zu verwenden.

=> Bspw. bei einer Materialstärke von ca. 3 mm sollte 7550800001 anstatt 7550800000 verbaut werden.

Bei Bauteilen aus Kunststoff und weichen Materialien ist eine relativ breite Stauchwulst notwendig um entsprechend hohe mechanische Werte zu erreichen. Hier empfehlen wir unsere spezielle Produktserie von Spreizblindnietmutter GO-SPLIT und GO-FOUR.

Measure the material thickness of the components to be riveted. This measure must be within the grip range of the blind rivet nut (min. GR – max. GR).

If one includes the allowed tolerance ranges and if this results in 2 blind rivet nuts for selection, proceed as follows:

For hard components, the shorter blind rivet nut with the smaller grip range is to be used.

=> For example, in case of approx. 3 mm material thickness one should use 7550800000 instead of 7550800001.

For soft components, the longer blind rivet nut with the larger grip range is to be used.

=> For example, in case of approx. 3 mm material thickness one should use 7550800001 instead of 7550800000.

A relatively broad upset metal is necessary for components made of plastic and soft materials (e.g. aluminium) in order to achieve correspondingly high mechanical values. For that we recommend our special product lines with peel blind rivet nuts GO-SPLIT and GO-FOUR.

Mesurer l'épaisseur des matériaux à fixer. Cette dimension doit se situer dans la plage de sertissage indiquée (min. sert.- max. sert.)

Si vous avez le choix en tenant compte de la plage de sertissage, entre deux dimensions d'écrous, procéder de la manière suivante:

Si les matériaux sont durs, choisir l'écrou le plus court avec la plus petite plage de sertissage

=> Exemple: pour une épaisseur totale de matériau d'env. 3 mm, choisir 7550800000 au lieu de 7550800001

Si les matériaux sont tendres, choisir l'écrou le plus long avec la plus grande plage de sertissage.

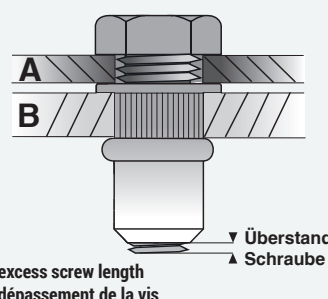
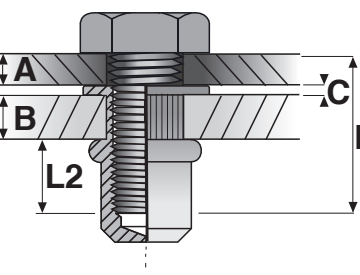
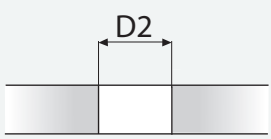
=> Exemple: pour une épaisseur totale de matériau d'env. 3 mm, choisir 7550800001 au lieu de 7550800000

Pour les pièces en plastique et les matériaux tendres (par exemple. Aluminium), il est nécessaire d'avoir un bourrelet de déformation relativement large afin d'atteindre des valeurs mécaniques élevées. Dans ce cas, nous vous recommandons notre gamme de produits spéciaux: GO-SPLIT et GO-FOUR.

SCHRAUBENAUSWAHL

SCREW SELECTION

CHOIX DE LA VIS

	Schaftende offen Der Überstand der Schraube muss mindestens einen Gewindegang betragen.	Closed body end The screw protrusion must be at least one thread turn.	Tige ouverte Le dépassement de la vis doit correspondre à au moins la hauteur d'un pas de vis.
	Schaftende geschlossen Die Schraubenlänge (P) für eine geschlossene Blindnietmutter orientiert sich an der Materialstärke der zu verklemmenden Bauteile (A+B), zuzüglich der Kopfhöhe bzw. des Spaltmasses (C) in Kombination mit der Länge des Innengewindes L2.	Closed body end The screw length (P) for a closed blind rivet nut is linked to the material thickness of the riveted components (A+B) plus the head height or the gap size (C) in combination with the length of the internal thread L2.	Tige fermée La longueur de la vis (P), est déterminée par l'épaisseur des matériaux à sertir (A + B) plus la hauteur de la tête de l'écrou (C) tout en tenant de la longueur L2 après déformation de l'écrou.
	Die Bohrung im Anschraubbauteil Der empfohlene Durchmesser D2 für die Bohrung im Anschraubbauteil entspricht dem Schraubendurchmesser multipliziert mit dem Faktor 1,1.	The hole in the screwed-on component The recommended diameter D2 for the drilling hole in the screwed-on component corresponds to the screw diameter multiplied by a factor of 1.1.	Le perçage dans le composant à visser Le diamètre conseillé D2 pour le perçage dans le composant à visser correspond au diamètre de la vis multiplié par le coefficient 1,1.

Auswahl der Schrauben

Das Gewinde der Goebel Blindnietmutter verfügt über das handelsübliche Toleranzmaß 6H gemäß ISO 68. Dementsprechend sind Goebel Blindnietmutter mit dem am häufigsten verwendeten und handelsüblichen Schraubengewinde mit dem Toleranzmaß von 6G verwendbar.

Selection of screws

The thread of the Goebel blind rivet nut has the standard tolerances 6H as per ISO 68. Accordingly, Goebel blind rivet nuts can be used with the most frequently applied standard screw thread with the tolerances of 6G.

Sélection de la vis

Le pas de vis de l'écrou à sertir Goebel correspond la tolérance commerciale 6H - conformément à la norme ISO 68. En conséquence, utiliser les vis métriques couramment commercialisées pour les écrous avec la tolérance 6G.

Schmierung der Verschraubung

Sollten Sie große Serien verarbeiten, im speziellen Bauteile aus Edelstahl, so empfehlen wir den Gewindedorn Ihres Setzgerätes vor der ersten Montage und danach in regelmäßigen Abständen zu schmieren um den optimalen Setzvorgang zu gewährleisten und die Langlebigkeit Ihres Setzwerkzeuges zu erhöhen.

Lubrication of the screw joint

In case you process large series, in particular components made of stainless steel, we recommend to lubricate the threaded mandrel of your setting tool prior to the first installation and afterwards periodically, in order to ensure the optimal setting and to increase the long-life cycle of your setting tool.

Lubrification lors du vissage

Pour les montages en grande série, en particulier les fixations sur tôles inox, nous vous recommandons de lubrifier le mandrin de votre outil de pose avant le premier montage, puis à intervalles réguliers. Cela vous permettra d'obtenir un meilleur résultat et garantira la longévité de votre outil de pose.

WERKSTOFFKOMBINATIONEN
MATERIAL COMBINATIONS
COMPATIBILITE DES MATERIAUX

Zur Vermeidung von Kontaktkorrosion gilt die Regel:

Die Verbindungsteile müssen im jeweiligen Anwendungsfall mindestens die gleiche Korrosionsbeständigkeit haben wie die Bauteile. Falls dies nicht möglich ist, müssen die Verbindungsteile höherwertiger sein als die Bauteile.

The following rule applies in order to avoid contact corrosion:

The connecting parts in a specific application must have at least the same corrosion resistance as the connected components. If this is not possible, the connecting parts must be of higher quality than the components.

Afin d'éviter la corrosion de contact, respecter la règle suivante:

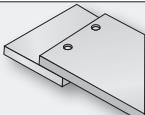
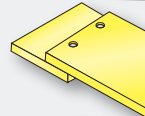
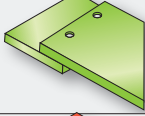
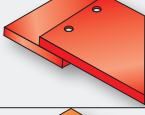
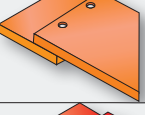
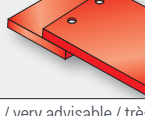
Les pièces de fixation doivent avoir la même résistance à la corrosion que les éléments à fixer. Si ce n'est pas possible, les pièces de fixation doivent avoir une résistance à la corrosion supérieure à celle des éléments à fixer.

ÜBERSICHT - WELCHE BLINDNIETMUTTER IN WELCHES BLECH
OVERVIEW – WHICH BLIND RIVET NUT INTO WHICH SHEET
VUE D'ENSEMBLE – QUEL ECROU A SERTIR CHOISIR POUR QUELLE TOLE ?

Für welche Ausführung Sie sich entscheiden, hängt ebenfalls von der Festigkeit der GO-NUT Blindnietmutter und -schraube ab. (siehe Tabelle Seite 15).

The version you choose also depends on the resistance of the GO-NUT blind rivet nut and screw. (see table page 15).

Quelle que soit la version choisie, elle dépend aussi de la résistance des écrous à sertir (inserts) GO-NUT et des goujons à sertir GO-BOLT. (voir tableau à la page 15).

	 AL	 ST	 A2	 A4
Aluminium Aluminium Aluminium 	XXX	--	XXX	XXX
Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué 	X	XXX	XX	XX
Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2 	XX	--	XXX	XXX
Edelstahl A4 Stainless steel A4 Acier inox A4 	XX	--	XXX	XXX
Kupfer Copper Cuivre 	XX	--	XX	XX
Messing Brass Laiton 	XX	--	XX	XX

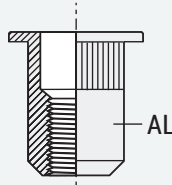
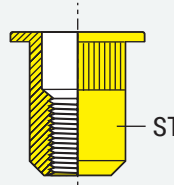
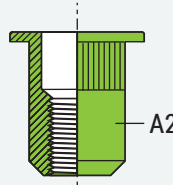
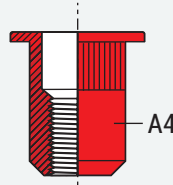
xxx sehr empfehlenswert / very advisable / très recommandé xx empfehlenswert / advisable / recommandé x mäßig empfehlenswert / abstemious advisable / moyennement recommandé
-- nicht empfehlenswert / no advisable / non recommandé

LIEFERBAR IN DEN FOLGENDEN QUALITÄTEN

AVAILABLE IN THE FOLLOWING QUALITIES

LIVRABLE DANS LES MATERIAUX SUIVANTS

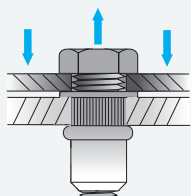
VORTEILE DER WERKSTOFFE ADVANTAGES OF THE MATERIALS AVANTAGES DES MATERIAUX

			
niedriges Gewicht korrosionsbeständig low weight corrosion-resistance poids faible résistant à la corrosion	Standardeinsatz Standard application Application standard	korrosions- und temperaturbeständig corrosion- and temperature-resistant Résistant à la corrosion et à la température	korrosions-, temperatur- und zusätzlich säurebeständig, da Mo-legiert (Molybdän) corrosion-, temperature- and additionally acid-resistant, as it is Mo-alloyed (molybdenum) résistant à la corrosion, à la température et à l'acide, car alliage avec Mo (Molybdène)
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056] Aluminium AlMg 5 [AISI 5056] Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]	Stahl verzinkt [AISI 1008] Steel zinc plated [AISI 1008] Acier zingué [AISI 1008] Verzinkung 8 µ Galvanising 8 µ Zingage 8 µ	Edelstahl A2 [AISI 302] Stainless steel A2 [AISI 302] Acier inox A2 [AISI 302]	Edelstahl A4 [AISI 316] Stainless steel A4 [AISI 316] Acier inox A4 [AISI 316]
Festigkeit siehe Tabelle Seite 15 Resistance see table page 15 Résistance: voir tableau à la page 15			
Lochtoleranzen für GO-NUT Hole tolerances for GO-NUT Tolérance du trou de perçage pour GO-NUT			
M3	5,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M4	6,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M5	7,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M6	9,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M8	11,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M10	13,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M12	16,0 mm [+ 0,1/ - 0]		
M16	21,0 mm [+ 0,1/ - 0]		

PRÜFPRINZIPIEN

EVALUATION PRINCIPLES

PRINCIPES DE CONTROLE



Axiale Prüflast:

Der Versuch besteht aus der Belastung des Muttergewindes um dessen Tragfähigkeit zu prüfen. Hierbei erfolgt die Abstützung auf dem Kopf der Blindnietmutter.

1) Pull-In:

Die Prüfkraft X (siehe Tabelle Seite 15), wird 15 Sekunden aufgebracht. Nach der Belastung muss die freie Schraubbarkeit der Schraube im Muttergewinde noch gegeben sein.

Axial test load:

The test assembly of load on the nut thread in order to determine its load-bearing capacity. While doing this the support is carried out on the head of the blind rivet nut.

1) Pull-In:

The test force X (see table page 15), is applied for 15 seconds. After the application of the load the free threadability of the screw in the nut thread must still be provided.

Charge d'essai axiale:

Le test consiste à exercer une charge sur le filetage de l'écrou pour contrôler la capacité de charge du filetage. Le blocage se fait ici sur la tête de l'écrou.

1) Pull-In:

La force d'essai X (voir tableau à la page 15) est appliquée pendant 15 secondes. Après le test, il faudra vérifier que la vis peut être retirée sans problème du filetage.

2) Pull-In-Break:

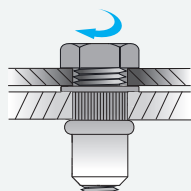
Der Versuch wird bis zum Versagen (Abschneiden des Muttergewindes oder Bruch der Schraube) durchgeführt.

2) Pull-In-Break:

The test is carried out until the failure (shearing of the nut thread or breakage of the screw).

2) Pull-In-Break:

Le test est effectué jusqu'à rupture (cisaillement du filetage de l'écrou, ou rupture de la vis).



Anzugsdrehmoment:

Der Versuch besteht aus der Verschraubung eines verdrehgesicherten Bauteils mit einer Schraube gegen den Kopf der Blindnietmutter. Hierbei wird die Tragfähigkeit des Muttergewindes überprüft.

1) Maximum Torque:

Das Drehmoment X (siehe Tabelle Seite 15) wird auf die Schraube aufgebracht. Nach der Belastung muss die freie Heraus-schraubbarkeit der Schraube im Muttergewinde noch gegeben sein.

Tightening torque:

The test assembly of the screw connection of a non-rotating component with a screw against the head of the blind rivet nut. While doing this, the load-bearing capacity of the nut thread is determined.

1) Maximum Torque:

The torque X (see table page 15) is applied to the screw. After the application of the load the free removability of the screw in the nut thread must still be provided.

Couple de serrage:

Le test consiste à poser un matériau non rotatif avec une vis sur la tête de l'écrou. On vérifie ainsi la résistance du filetage de l'écrou.

1) Maximum Torque:

Le couple de rotation X (voir le tableau à la page 15) est appliqué sur la vis. Après le test, il faudra vérifier que la vis peut être retirée sans problème du filetage.

2) Broken Torque:

Der Versuch wird bis zum Versagen (Abschneiden des Muttergewindes oder Bruch der Schraube) durchgeführt.

2) Broken Torque:

The test is carried out until the failure (shearing of the nut thread or breakage of the screw).

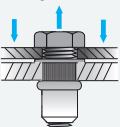
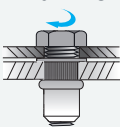
2) Broken Torque:

Le test est effectué jusqu'à la rupture (cisaillement du filetage de l'écrou ou rupture de la vis).

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN „GO-NUT“

MECHANICAL PROPERTIES „GO-NUT“

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES „GO-NUT“

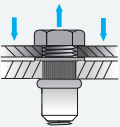
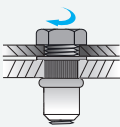
	d mm	Pull-In 	Maximum Torque 
Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué Edelstahl Stainless steel Acier inox	M3	4000 N	1,2 Nm
	M4	6800 N	3,0 Nm
	M5	10000 N	6,0 Nm
	M6	15000 N	10,0 Nm
	M8	27000 N	24,0 Nm
	M10	37000 N	48,0 Nm
	M12	54000 N	82,0 Nm
	M16	80000 N	160,0 Nm

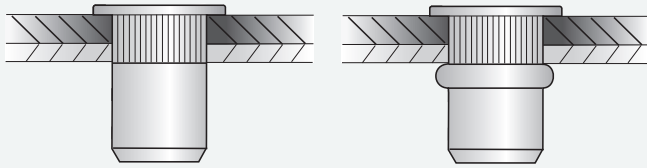
Aluminium Aluminium Aluminium	M3	2500 N	0,7 Nm
	M4	3600 N	2,0 Nm
	M5	5500 N	4,0 Nm
	M6	8300 N	6,0 Nm
	M8	13000 N	15,0 Nm
	M10	20000 N	27,0 Nm
	M12	28000 N	45,0 Nm

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN „GO-BOLT“

MECHANICAL PROPERTIES „GO-BOLT“

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES „GO-BOLT“

	d mm	Pull-In 	Maximum Torque 
Stahl verzinkt Steel zinc plated Acier zingué	M4	4000 N	3,0 Nm
	M5	8000 N	6,0 Nm
	M6	11000 N	10,0 Nm
	M8	21000 N	24,0 Nm



Flachkopf / Flat head / Tête plate

Senkkopf / Countersunk head / Tête fraisée

Kleiner Senkkopf / Small countersunk head / Tête affleurante (fraisée réduite)

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

Livable dans les matériaux suivants



AL



ST



A2



A4

Anwendungen

- Elektrotechnik
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Küchentechnik
- Medizin-Labortechnik
- Solartechnik
- und viele mehr

Applications

- Electrical technology
- Automotive industry
- Construction industry
- Kitchen technology
- Medical laboratory technology
- Solar technology
- and many more

Utilisations

- Électrotechnique
- Industrie de l'automobile
- Industrie de la construction
- Appareils électroménagers
- Technologie de laboratoire
- Technologie solaire
- et de nombreuses autres

Eigenschaften

- universelle Lösung zum Befestigen eines tragfähigen Gewindes an dünnwandigen Bauteilen
- ideal für einseitig zugängliche Bauteile (blinde Montage)
- Beim Einsatz von Blindnietmuttern unterliegen die Bauteile keinen temperaturbedingten Belastungen, so entsteht kein Verzug und die Oberflächen, bspw. bei lackierten oder geschliffenen Blechen, bleiben unbeschädigt.

Characteristics

- universal solution for fastening a stable thread to thin-walled components
- ideal for assembly of components accessible from only one side (blind mounting)
- When using blind rivet nuts, the components are not exposed to thermal stress, thus, no distortion arises and the surfaces, for example of painted or ground sheets, remain undamaged.

Caractéristiques

- solution universelle pour une fixation solide sur des supports de faible épaisseur
- idéal pour les éléments accessibles d'un seul côté (montage borgne)
- Lors de l'utilisation d'inserts, les éléments de la fixation ne sont pas soumis à des écarts de température. Il n'y a pas de déformation et les surfaces restent en bon état (ex: tôles laquées ou polies).

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

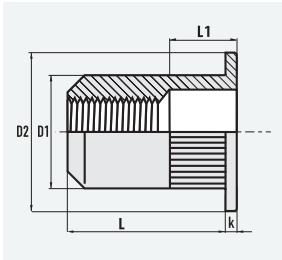
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

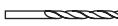
ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

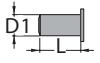
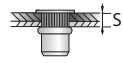
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

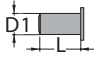
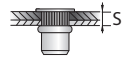
M 3

D1 = 4,9 mm
D2 = 7,0 mm
L1 = 5,0 mm
k = 0,9 mm
 5,0 mm

		CODE				
4,9 x 10,0 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 20000	2500N	0,7 Nm	250	20000

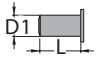
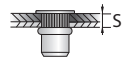
M 4

D1 = 5,9 mm
D2 = 9,0 mm
L1 = 5,7 / 7,5 mm
k = 1,0 mm
 6,0 mm

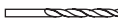
		CODE				
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 20000	3600 N	2,0 Nm	250	10000
5,9 x 11,5 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 20002			250	10000

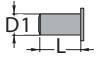
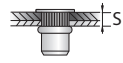
M 5

D1 = 6,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,0 / 9,0 / 12,0 mm
k = 1,0 mm
 7,0 mm

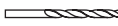
		CODE				
6,9 x 12,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 20000	5500 N	4,0 Nm	250	5000
6,9 x 15,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 20002			250	5000
6,9 x 18,0 mm	5,5 - 8,0 mm	75505 20003			250	5000

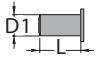
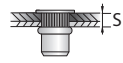
M 6

D1 = 8,9 mm
D2 = 13,0 mm
L1 = 7,3 / 9,7 / 12,2 mm
k = 1,5 mm
 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 20000	8300 N	6,0 Nm	250	3000
8,9 x 16,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 20002			250	3000
8,9 x 19,5 mm	5,0 - 8,0 mm	75506 20302			250	3000

M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 10,5 / 13,2 mm
k = 1,5 mm
 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 20000	13000 N	15,0 Nm	250	2000
10,9 x 18,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 20001			250	2000
10,9 x 21,0 mm	5,0 - 8,0 mm	75508 20302			250	2000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

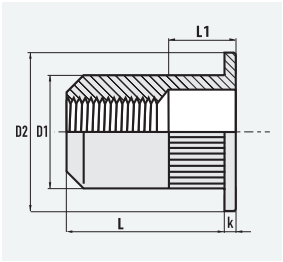
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

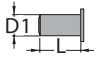
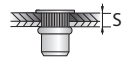
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

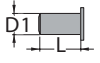
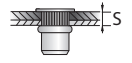
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 9,2 / 12,2 mm
k = 2,0 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 20000	20000 N	27,0 Nm	250	1500
12,9 x 22,0 mm	3,0 - 6,0 mm	75510 20001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 23,0 mm
L1 = 11,2 / 14,2 mm
k = 2,0 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 23,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 20000	28000 N	45,0 Nm	250	1000
15,9 x 26,0 mm	4,0 - 7,0 mm	75512 20001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

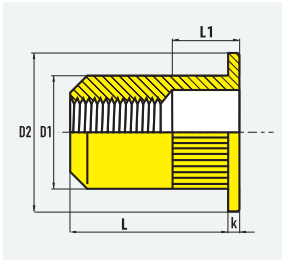
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

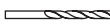
ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

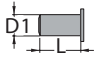
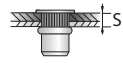
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

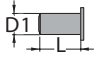
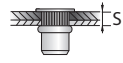
M 3

D1 = 4,9 mm
D2 = 7,0 mm
L1 = 5,5 / 6,9 mm
k = 0,9 mm
 5,0 mm

		CODE				
4,9 x 10,0 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 00000	4000 N	1,2 Nm	250	20000
4,9 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	75503 00001			250	20000

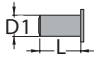
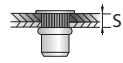
M 4

D1 = 5,9 mm
D2 = 9,0 mm
L1 = 5,7 / 7,5 mm
k = 1,0 mm
 6,0 mm

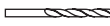
		CODE				
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 00000	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 11,5 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 00002			250	10000

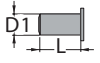
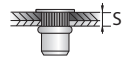
M 5

D1 = 6,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,0 / 9,0 / 12,0 mm
k = 1,0 mm
 7,0 mm

		CODE				
6,9 x 12,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 00000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 15,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 00002			250	5000
6,9 x 18,0 mm	5,5 - 8,0 mm	75505 00003			250	5000

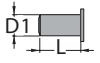
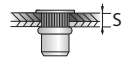
M 6

D1 = 8,9 mm
D2 = 13,0 mm
L1 = 7,3 / 9,7 / 12,2 mm
k = 1,5 mm
 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 00000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 16,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 00002			250	3000
8,9 x 19,5 mm	5,0 - 8,0 mm	75506 00302			250	3000

M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 10,5 / 13,2 mm
k = 1,5 mm
 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 00000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 18,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 00001			250	2000
10,9 x 21,0 mm	5,0 - 8,0 mm	75508 00302			250	2000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

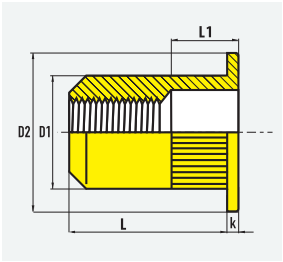
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

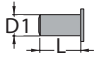
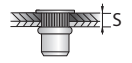
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

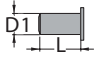
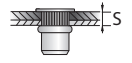
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 9,2 / 12,2 / 14,2 mm
k = 2,0 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 00000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 22,0 mm	3,0 - 6,0 mm	75510 00001			250	1500
12,9 x 25,0 mm	6,0 - 9,0 mm	75510 00002			250	1500

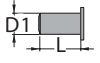
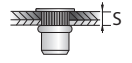
M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 23,0 mm
L1 = 11,2 / 14,2 mm
k = 2,0 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 23,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 00000	54000 N	82,0 Nm	250	1000
15,9 x 26,0 mm	4,0 - 7,0 mm	75512 00001			250	1000

M 16

DD1 = 20,9 mm
D2 = 26,0 mm
L1 = 15,0 mm
k = 2,5 mm
 21,0 mm

		CODE				
20,9 x 30,8 mm	1,0 - 4,5 mm	75516 00000	80000 N	160,0 Nm	50	500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

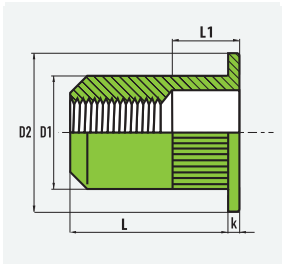
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

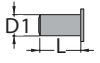
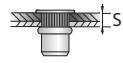
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



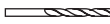
Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

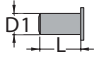
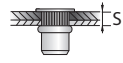
M 3

D1 = 4,9 mm
D2 = 7,0 mm
L1 = 5,5 mm
k = 0,9 mm
 5,0 mm

		CODE				
4,9 x 10,0 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 10000	4000 N	1,2 Nm	250	20000

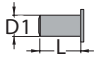
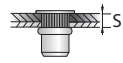
M 4

D1 = 5,9 mm
D2 = 9,0 mm
L1 = 5,7 / 7,5 mm
k = 1,0 mm
 6,0 mm

		CODE				
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 10000	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 11,5 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 10002			250	10000

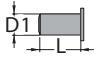
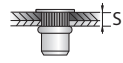
M 5

D1 = 6,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,0 / 9,0 / 12,0 mm
k = 1,0 mm
 7,0 mm

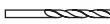
		CODE				
6,9 x 12,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 10000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 15,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 10002			250	5000
6,9 x 18,0 mm	5,5 - 8,0 mm	75505 10003			250	5000

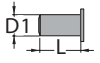
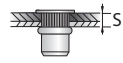
M 6

D1 = 8,9 mm
D2 = 13,0 mm
L1 = 7,3 / 9,7 / 12,2 mm
k = 1,5 mm
 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 10000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 16,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 10002			250	3000
8,9 x 19,5 mm	5,0 - 8,0 mm	75506 10003			250	3000

M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,5 / 10,5 / 13,2 mm
k = 1,5 mm
 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 10000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 18,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 10001			250	2000
10,9 x 21,0 mm	5,0 - 8,0 mm	75508 10002			250	2000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

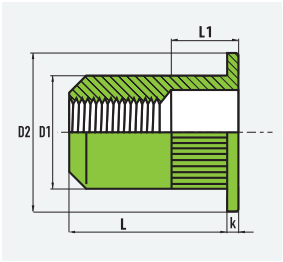
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

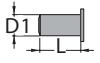
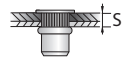
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

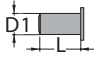
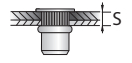
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 9,2 / 12,2 mm
k = 2,0 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 10000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 22,0 mm	3,0 - 6,0 mm	75510 10001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 23,0 mm
L1 = 11,2 mm
k = 2,0 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 23,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 10000	54000 N	82,0 Nm	250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

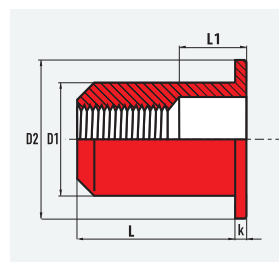
RUNDSCHAFT MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE RONDE AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,0 mm

k = 1,0 mm

7,0 mm

6,9 x 12,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 30000	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 13,0 mm

L1 = 7,3 mm

k = 1,5 mm

9,0 mm

8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 30000	15000 N	10,0 Nm	250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 16,0 mm

L1 = 8,7 mm

k = 1,5 mm

11,0 mm

10,9 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 30000	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

D1 = 12,9 mm

D2 = 19,0 mm

L1 = 9,2 mm

k = 2,0 mm

13,0 mm

12,9 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 30000	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

M 12

D1 = 15,9 mm

D2 = 23,0 mm

L1 = 11,2 mm

k = 2,0 mm

16,0 mm

15,9 x 23,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 30000	54000 N	82,0 Nm	250	1000

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

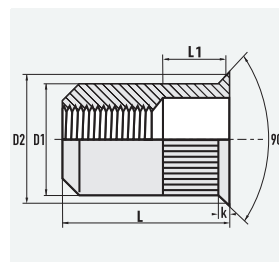
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

M 3

D1 = 4,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 6,0 mm

k = 1,7 mm

5,0 mm

		CODE				
4,9 x 11,5 mm	1,5 - 3,5 mm	75503 21000	2500 N	0,7 Nm	250	20000

*

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 6,0 / 7,5 mm

k = 1,7 mm

6,0 mm

		CODE				
5,9 x 12,0 mm	1,5 - 4,0 mm	75504 21001	3600 N	2,0 Nm	250	10000
5,9 x 13,5 mm	4,0 - 5,5 mm	75504 21002			250	10000

*

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,6 / 9,2 mm

k = 1,7 mm

7,0 mm

		CODE				
6,9 x 13,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 21000	5500 N	4,0 Nm	250	5000
6,9 x 16,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75505 21001			250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,7 / 9,7 mm

k = 1,7 mm

9,0 mm

		CODE				
8,9 x 16,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 21000	8300 N	6,0 Nm	250	3000
8,9 x 18,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75506 21001			250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 14,0 mm

L1 = 8,2 / 10,2 mm

k = 1,7 mm

11,0 mm

		CODE				
10,9 x 19,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 21000	13000 N	15,0 Nm	250	2000
10,9 x 21,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75508 21001			250	2000

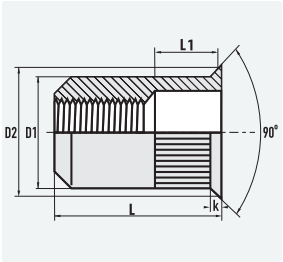
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

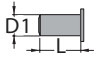
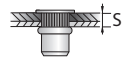
ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

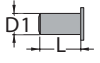
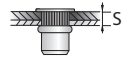
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 11,2 mm
k = 1,7 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 21,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75510 21000	20000 N	27,0 Nm	250	1500
12,9 x 24,0 mm	4,5 - 7,5 mm	75510 21001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 10,5 / 13,5 mm
k = 1,7 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 25,0 mm	1,7 - 4,5 mm	75512 21000	28000 N	45,0 Nm	250	1000
15,9 x 27,5 mm	4,5 - 7,5 mm	75512 21001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

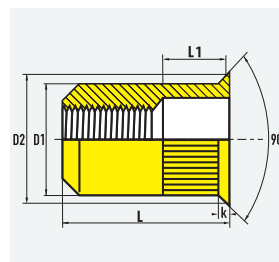
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 3

D1 = 4,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 5,8 / 7,5 mm

k = 1,7 mm

5,0 mm

		CODE				
4,9 x 11,5 mm	1,5 - 3,5 mm	75503 01000	4000 N	1,2 Nm	250	20000
4,9 x 13,0 mm	3,5 - 5,0 mm	75503 01001			250	20000

*

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 6,2 / 7,5 mm

k = 1,7 mm

6,0 mm

		CODE				
5,9 x 12,0 mm	1,5 - 4,0 mm	75504 01001	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 13,5 mm	4,0 - 5,5 mm	75504 01002			250	10000

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,6 / 9,2 mm

k = 1,7 mm

7,0 mm

		CODE				
6,9 x 13,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 01000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 16,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75505 01001			250	5000

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,7 / 9,7 mm

k = 1,7 mm

9,0 mm

		CODE				
8,9 x 16,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 01000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 18,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75506 01001			250	3000

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 14,0 mm

L1 = 8,2 / 10,2 mm

k = 1,7 mm

11,0 mm

		CODE				
10,9 x 19,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 01000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 21,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75508 01001			250	2000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

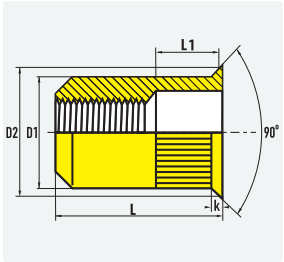
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

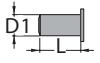
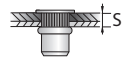
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

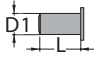
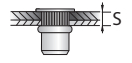
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 11,2 mm
k = 1,7 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 21,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75510 01000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 24,0 mm	4,5 - 7,5 mm	75510 01001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 10,5 / 13,5 mm
k = 1,7 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 25,0 mm	1,7 - 4,5 mm	75512 01000	54000 N	82,0 Nm	250	1000
15,9 x 27,5 mm	4,5 - 7,5 mm	75512 01001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

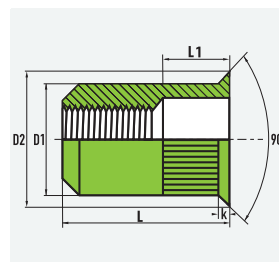
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 3

D1 = 4,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 6,0 mm

k = 1,7 mm

5,0 mm

		CODE				
4,9 x 11,5 mm	1,5 - 3,5 mm	75503 11000	4000 N	1,2 Nm	250	20000

*

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 6,0 / 7,5 mm

k = 1,7 mm

6,0 mm

		CODE				
5,9 x 12,0 mm	1,5 - 4,0 mm	75504 11001	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 13,5 mm	4,0 - 5,5 mm	75504 11002			250	10000

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,6 / 9,2 mm

k = 1,7 mm

7,0 mm

		CODE				
6,9 x 13,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 11000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 16,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75505 11001			250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,7 / 9,7 mm

k = 1,7 mm

9,0 mm

		CODE				
8,9 x 16,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 11000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 18,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75506 11001			250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 14,0 mm

L1 = 8,2 / 10,2 mm

k = 1,7 mm

11,0 mm

		CODE				
10,9 x 19,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 11000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 21,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75508 11001			250	2000

*

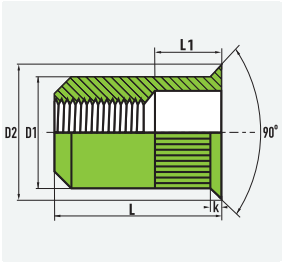
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

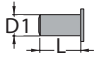
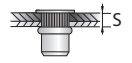
ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

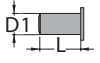
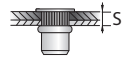
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 11,2 mm
k = 1,7 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 21,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75510 11000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 24,0 mm	4,5 - 7,5 mm	75510 11001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 10,5 / 13,5 mm
k = 1,7 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 25,0 mm	1,7 - 4,5 mm	75512 11000	54000 N	82,0 Nm	250	1000
15,9 x 27,5 mm	4,5 - 7,5 mm	75512 11001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

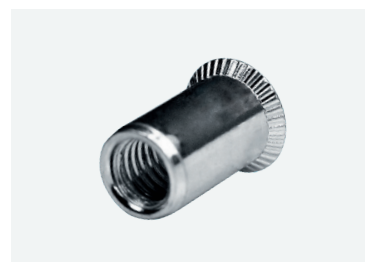
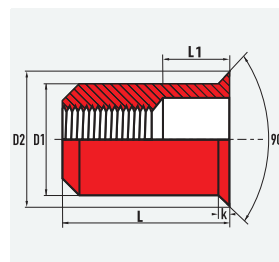
MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

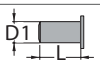
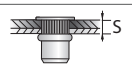
AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

M 5

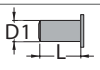
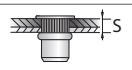
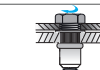
D1 = 6,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,6 mm
k = 1,7 mm
 7,0 mm

						
6,9 x 13,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 31000	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

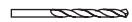
M 6

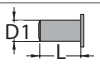
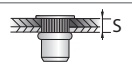
D1 = 8,9 mm
D2 = 12,0 mm
L1 = 7,7 mm
k = 1,7 mm
 9,0 mm

						
8,9 x 16,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 31000	15000 N	10,0 Nm	250	3000

*

M 8

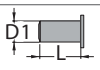
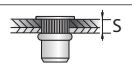
D1 = 10,9 mm
D2 = 14,0 mm
L1 = 8,2 mm
k = 1,7 mm
 11,0 mm

						
10,9 x 19,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 31000	27000 N	24,0 Nm	250	2000

*

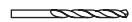
M 10

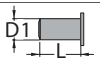
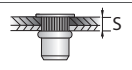
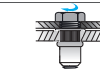
D1 = 12,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 mm
k = 1,7 mm
 13,0 mm

						
12,9 x 21,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75510 31000	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 10,5 mm
k = 1,7 mm
 16,0 mm

						
15,9 x 25,0 mm	1,7 - 4,5 mm	75512 31000	54000 N	82,0 Nm	250	1000

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

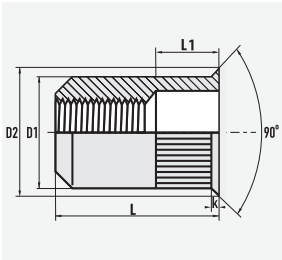
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

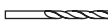
M 3

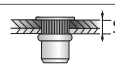
D1 = 4,9 mm

D2 = 6,0 mm

L1 = 4,5 mm

k = 0,7 mm

 5,0 mm

						
4,9 x 9,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 22000	2500 N	0,7 Nm	250	20000

*

M 4

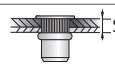
D1 = 5,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 5,2 mm

k = 0,7 mm

 6,0 mm

						
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 22000	3600 N	2,0 Nm	250	10000

M 5

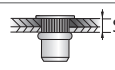
D1 = 6,9 mm

D2 = 8,0 mm

L1 = 5,7 mm

k = 0,7 mm

 7,0 mm

						
6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 22000	5500 N	4,0 Nm	250	5000

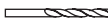
M 6

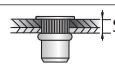
D1 = 8,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,5 mm

k = 0,7 mm

 9,0 mm

						
8,9 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 22000	8300 N	6,0 Nm	250	3000

M 8

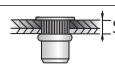
D1 = 10,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,5 mm

k = 0,7 mm

 11,0 mm

						
10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 22000	13000 N	15,0 Nm	250	2000

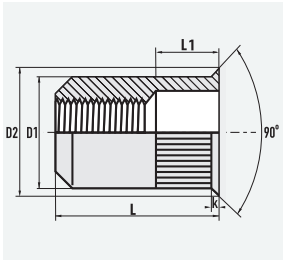
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

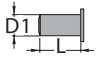
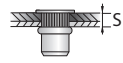
ECROUS À SERTIR (INSERTS)
TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]
Aluminium AlMg 5 [AISI 5056]

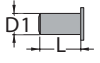
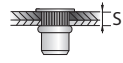
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 14,5 mm
L1 = 9,0 mm
k = 0,8 mm
 13,0 mm

						
12,9 x 19,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 22000	20000 N	27,0 Nm	250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 17,5 mm
L1 = 9,0 mm
k = 0,8 mm
 16,0 mm

						
15,9 x 23,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75512 22000	28000 N	45,0 Nm	250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

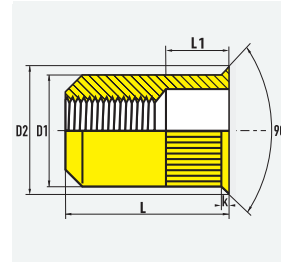
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

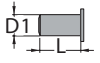
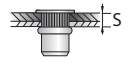
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

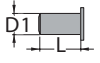
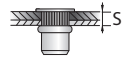
M 3

D1 = 4,9 mm
D2 = 6,0 mm
L1 = 4,5 / 6,0 mm
k = 0,7 mm
 5,0 mm

		CODE				
4,9 x 9,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 02000	4000 N	1,2 Nm	250	20000
4,9 x 11,0 mm	2,5 - 4,0 mm	75503 02001			250	20000

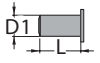
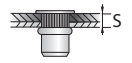
M 4

D1 = 5,9 mm
D2 = 7,0 mm
L1 = 5,2 / 6,7 mm
k = 0,7 mm
 6,0 mm

		CODE				
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 02000	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 11,5 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 02001			250	10000

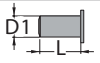
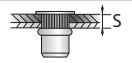
M 5

D1 = 6,9 mm
D2 = 8,0 mm
L1 = 5,7 / 7,2 mm
k = 0,7 mm
 7,0 mm

		CODE				
6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 02000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 13,0 mm	3,0 - 4,5 mm	75505 02001			250	5000

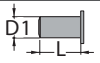
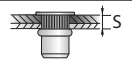
M 6

D1 = 8,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,5 / 9,0 mm
k = 0,7 mm
 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 02000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 16,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 02001			250	3000

M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 12,0 mm
L1 = 7,2 / 9,7 mm
k = 0,7 mm
 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 02000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 18,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 02001			250	2000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

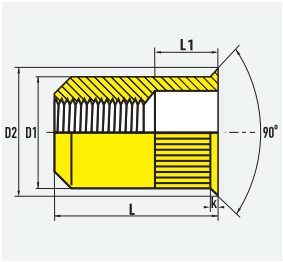
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

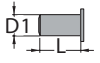
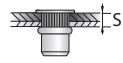
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

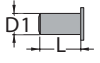
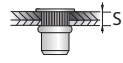
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 14,5 mm
L1 = 8,2 / 10,7 mm
k = 0,8 mm
 =13,0 mm

		CODE				
12,9 x 19,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 02000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 22,0 mm	3,5 - 6,0 mm	75510 02001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 17,5 mm
L1 = 9,0 / 11,5 mm
k = 0,8 mm
 =16,0 mm

		CODE				
15,9 x 23,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75512 02000	54000 N	82,0 Nm	250	1000
15,9 x 26,0 mm	3,5 - 6,0 mm	75512 02001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

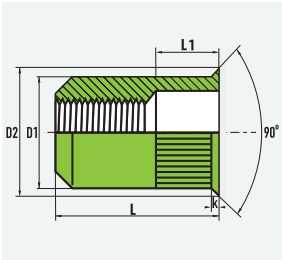
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

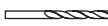
M 3

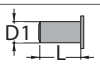
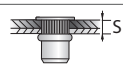
D1 = 4,9 mm

D2 = 6,0 mm

L1 = 4,5 mm

k = 0,7 mm

 5,0 mm

		CODE				
4,9 x 9,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 12000	4000 N	1,2 Nm	250	20000

*

M 4

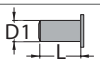
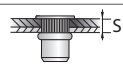
D1 = 5,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 5,2 / 6,7 mm

k = 0,8 mm

 6,0 mm

		CODE				
5,9 x 10,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 12000	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 11,5 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 12001			250	10000

*

M 5

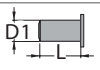
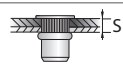
D1 = 6,9 mm

D2 = 8,0 mm

L1 = 5,7 / 7,2 mm

k = 0,8 mm

 7,0 mm

		CODE				
6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 12000	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 13,0 mm	3,0 - 4,5 mm	75505 12001			250	5000

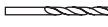
M 6

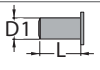
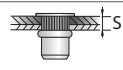
D1 = 8,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,5 / 9,0 mm

k = 0,8 mm

 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 12000	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 16,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 12001			250	3000

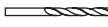
M 8

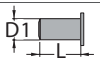
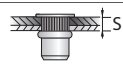
D1 = 10,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,2 / 9,7 mm

k = 0,8 mm

 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 12000	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 18,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 12001			250	2000

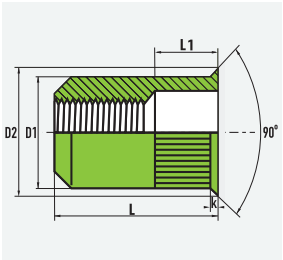
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

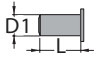
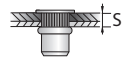
ECROUS À SERTIR (INSERTS)
TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

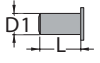
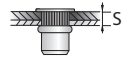
M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 14,5 mm
L1 = 8,2 / 10,7 mm
k = 1,0 mm
 13,0 mm

		CODE				
12,9 x 19,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 12000	37000 N	48,0 Nm	250	1500
12,9 x 22,0 mm	3,5 - 6,0 mm	75510 12001			250	1500

M 12

D1 = 15,9 mm
D2 = 17,5 mm
L1 = 9,0 / 11,5 mm
k = 1,0 mm
 16,0 mm

		CODE				
15,9 x 23,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75512 12000	54000 N	82,0 Nm	250	1000
15,9 x 26,0 mm	3,5 - 6,0 mm	75512 12001			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE OFFEN

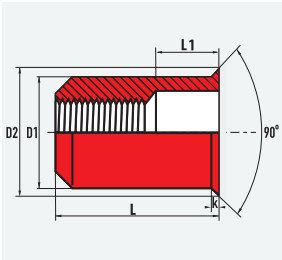
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

WITH SERRATION UNDER HEAD,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

M 5

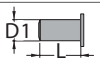
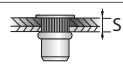
D1 = 6,9 mm

D2 = 8,0 mm

L1 = 5,7 mm

k = 0,8 mm

 7,0 mm

						
6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 32300	10000 N	6,0 Nm	250	5000

M 6

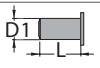
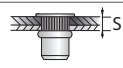
D1 = 8,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,5 mm

k = 0,8 mm

 9,0 mm

						
8,9 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 32300	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

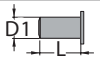
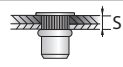
D1 = 10,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,2 mm

k = 0,8 mm

 11,0 mm

						
10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 32300	27000 N	24,0 Nm	250	2000

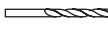
M 10

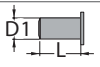
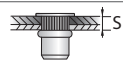
D1 = 12,9 mm

D2 = 14,5 mm

L1 = 8,2 mm

k = 1,0 mm

 13,0 mm

						
12,9 x 19,5 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 32300	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

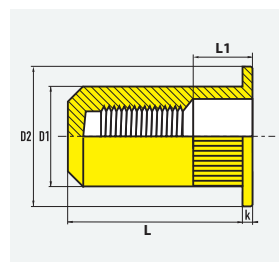
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 3

D1 = 4,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 5,5 / 6,9 mm

k = 0,9 mm

5,0 mm

		CODE				
4,9 x 15,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 00010	4000 N	1,2 Nm	250	20000
4,9 x 16,5 mm	2,5 - 4,0 mm	75503 00011			250	20000

*

*

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 5,7 / 7,5 mm

k = 1,0 mm

6,0 mm

		CODE				
5,9 x 16,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 00010	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 18,0 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 00011			250	10000

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,2 / 9,0 mm

k = 1,0 mm

7,0 mm

		CODE				
6,9 x 19,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 00010	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 21,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 00011			250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 13,0 mm

L1 = 7,3 / 9,7 mm

k = 1,5 mm

9,0 mm

		CODE				
8,9 x 22,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 00010	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 24,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 00011			250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 16,0 mm

L1 = 8,7 / 10,5 mm

k = 1,5 mm

11,0 mm

		CODE				
10,9 x 26,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 00010	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 29,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 00011			250	2000

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

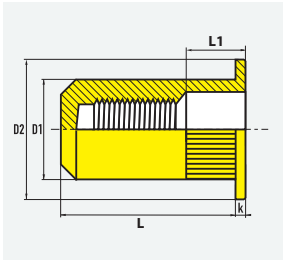
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

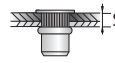
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 10

- D1 = 12,9 mm
 - D2 = 19,0 mm
 - L1 = 9,2 / 12,2 mm
 - k = 2,0 mm
- 
- 13,0 mm

		CODE					
12,9 x 28,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 00010	37000 N	48,0 Nm	250	1500	*
12,9 x 33,5 mm	3,0 - 6,0 mm	75510 00011			250	1500	*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

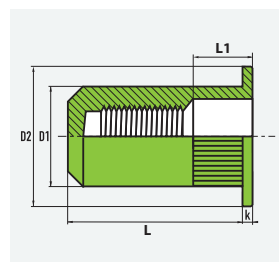
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

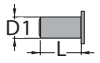
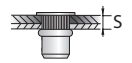
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 3

D1 = 4,9 mm
D2 = 7,0 mm
L1 = 5,5 / 6,9 mm
k = 0,9 mm
 5,0 mm

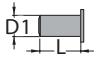
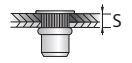
		CODE				
4,9 x 15,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75503 10010	4000 N	1,2 Nm	250	20000
4,9 x 16,5 mm	2,5 - 4,0 mm	75503 10011			250	20000

*

*

M 4

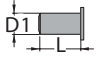
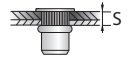
D1 = 5,9 mm
D2 = 9,0 mm
L1 = 6,2 / 7,7 mm
k = 1,0 mm
 6,0 mm

		CODE				
5,9 x 16,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 10010	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 18,0 mm	3,0 - 4,5 mm	75504 10011			250	10000

*

M 5

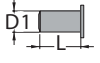
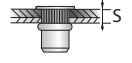
D1 = 6,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,7 / 9,0 mm
k = 1,0 mm
 7,0 mm

		CODE				
6,9 x 19,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 10010	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 21,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 10011			250	5000

*

M 6

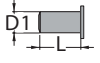
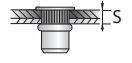
D1 = 8,9 mm
D2 = 13,0 mm
L1 = 7,3 / 9,7 mm
k = 1,5 mm
 9,0 mm

		CODE				
8,9 x 22,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 10010	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 24,5 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 10011			250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 / 10,5 mm
k = 1,5 mm
 11,0 mm

		CODE				
10,9 x 26,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 10010	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 29,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 10011			250	2000

*

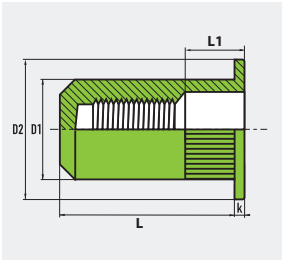
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

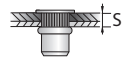
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 10
D1 = 12,9 mm
D2 = 19,0 mm
L1 = 9,2 / 12,2 mm
k = 2,0 mm
 13,0 mm

		CODE					
12,9 x 28,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75510 10010	37000 N	48,0 Nm	250	1500	*
12,9 x 33,5 mm	3,0 - 6,0 mm	75510 10011			250	1500	*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

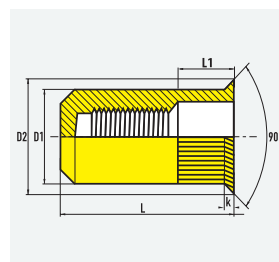
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 3

D1 = 4,9 mm

D2 = 7,0 mm

L1 = 6,0 mm

k = 1,7 mm

5,0 mm

		CODE				
4,9 x 16,5 mm	1,5 - 3,5 mm	75503 01010	4000 N	1,2 nm	250	20000
4,9 x 18,0 mm	3,5 - 5,0 mm	75503 01011			250	20000

*

*

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 6,2 / 7,5 mm

k = 1,7 mm

6,0 mm

		CODE				
5,9 x 17,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75504 01011	6800 N	3,0 Nm	250	10000
5,9 x 19,5 mm	4,0 - 5,5 mm	75504 01012			250	10000

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,6 / 10,0 mm

k = 1,7 mm

7,0 mm

		CODE				
6,9 x 20,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 01010	10000 N	6,0 Nm	250	5000
6,9 x 23,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75505 01011			250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,7 / 10,0 mm

k = 1,7 mm

9,0 mm

		CODE				
8,9 x 23,5 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 01010	15000 N	10,0 Nm	250	3000
8,9 x 25,5 mm	4,0 - 6,5 mm	75506 01011			250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 14,0 mm

L1 = 8,2 / 10,5 mm

k = 1,7 mm

11,0 mm

		CODE				
10,9 x 28,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 01010	27000 N	24,0 Nm	250	2000
10,9 x 31,0 mm	4,0 - 6,5 mm	75508 01011			250	2000

*

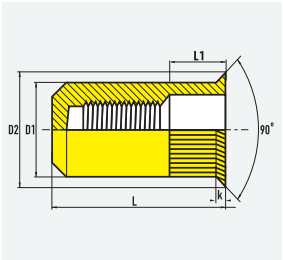
* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDEL, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD
ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

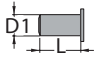
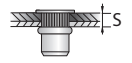
ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 16,0 mm
L1 = 8,7 mm
k = 1,7 mm
 13,0 mm

		CODE					
12,9 x 30,5 mm	2,0 - 4,5 mm	75510 01010	37000 N	48,0 Nm	250	1500	*
12,9 x 33,5 mm	4,5 - 7,5 mm	75510 01011			250	1500	*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF

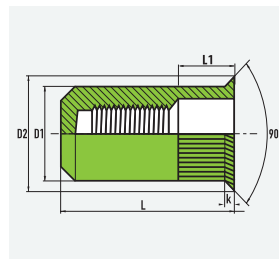
RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE FRAISÉE

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 4

D1 = 5,9 mm

D2 = 9,0 mm

L1 = 6,2 mm

k = 1,7 mm

6,0 mm

5,9 x 17,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75504 11010	6800 N	3,0 Nm	250	10000

*

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,6 mm

k = 1,7 mm

7,0 mm

6,9 x 20,5 mm	1,5 - 4,0 mm	75505 11010	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,7 mm

k = 1,7 mm

9,0 mm

8,9 x 23,5 mm	1,5 - 4,5 mm	75506 11010	15000 N	10,0 Nm	250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 14,0 mm

L1 = 8,2 mm

k = 1,7 mm

11,0 mm

10,9 x 28,0 mm	1,5 - 4,5 mm	75508 11010	27000 N	24,0 Nm	250	2000

*

M 10

D1 = 12,9 mm

D2 = 16,0 mm

L1 = 8,7 mm

k = 1,7 mm

13,0 mm

12,9 x 30,5 mm	2,0 - 4,5 mm	75510 11010	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

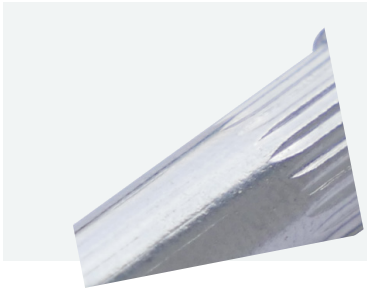
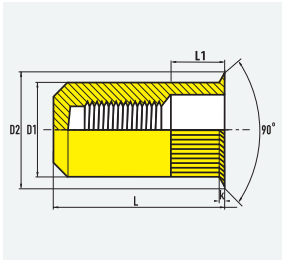
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 5

D1 = 6,9 mm

D2 = 8,0 mm

L1 = 5,7 mm

k = 0,8 mm

7,0 mm

6,9 x 19,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 03000	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

M 6

D1 = 8,9 mm

D2 = 10,0 mm

L1 = 6,5 mm

k = 0,8 mm

9,0 mm

8,9 x 22,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 03000	15000 N	10,0 Nm	250	3000

*

M 8

D1 = 10,9 mm

D2 = 12,0 mm

L1 = 7,2 mm

k = 0,8 mm

11,0 mm

10,9 x 25,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 03000	27000 N	24,0 Nm	250	2000

*

M 10

D1 = 12,9 mm

D2 = 14,5 mm

L1 = 8,5 mm

k = 1,0 mm

13,0 mm

12,9 x 30,0 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 03000	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

RUNDSCHAFT GERÄNDELT, MIT UNTERKOPFVERZÄHNUNG,
SCHAFTENDE GESCHLOSSEN

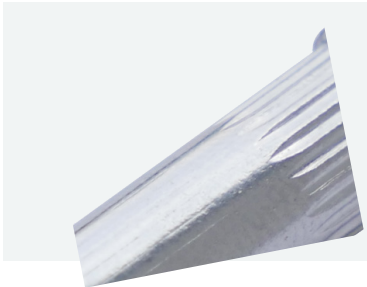
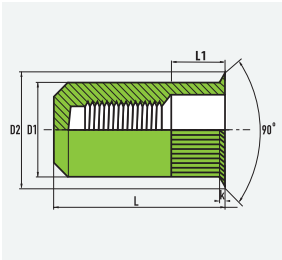
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

ROUND SHANK KNURLED, WITH SERRATION UNDER HEAD,
CLOSED TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

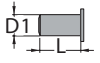
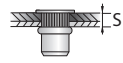
TIGE RONDE RAINURÉE, AVEC CRANTAGE SOUS TÊTE,
EXTRÉMITÉ FERMÉE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

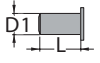
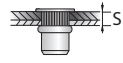
M 5

D1 = 6,9 mm
D2 = 8,0 mm
L1 = 5,7 mm
k = 0,8 mm
 7,0 mm

						
6,9 x 19,0 mm	0,5 3,0 mm	75505 13000	10000 N	6,0 Nm	250	5000

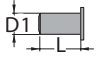
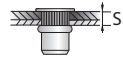
M 6

D1 = 8,9 mm
D2 = 10,0 mm
L1 = 6,5 mm
k = 0,8 mm
 9,0 mm

						
8,9 x 22,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 13000	15000 N	10,0 N	250	3000

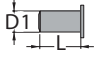
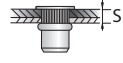
M 8

D1 = 10,9 mm
D2 = 12,0 mm
L1 = 7,2 mm
k = 0,8 mm
 11,0 mm

						
10,9 x 25,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 13000	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

D1 = 12,9 mm
D2 = 14,5 mm
L1 = 8,5 mm
k = 1,0 mm
 13,0 mm

						
12,9 x 30,0 mm	0,8 - 3,5 mm	75510 13000	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

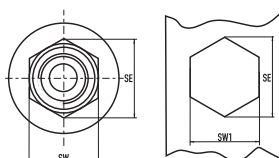
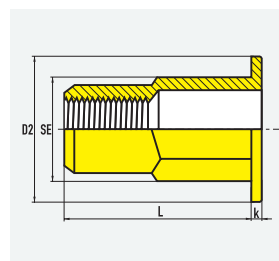
TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 9,3 mm
k = 1,0 mm

6,0 x 11,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75504 00200	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 10,3 mm
k = 1,0 mm

7,0 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 00200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 12,3 mm
k = 1,5 mm

9,0 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 00200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 14,3 mm
k = 1,5 mm

11,0 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 00200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 16,3 mm
k = 2,0 mm

13,0 x 22,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 00200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

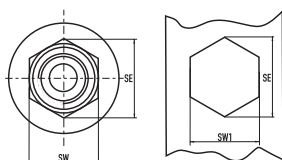
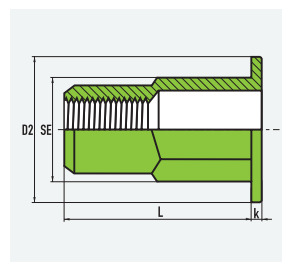
TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 9,3 mm
k = 1,0 mm

6,0 x 11,5 mm	0,5 - 2,5 mm	75504 10200	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 10,3 mm
k = 1,0 mm

7,0 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 10200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 12,3 mm
k = 1,5 mm

9,0 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 10200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 14,3 mm
k = 1,5 mm

11,0 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 10200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 16,3 mm
k = 2,0 mm

13,0 x 22,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 10200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

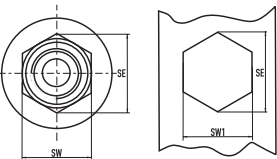
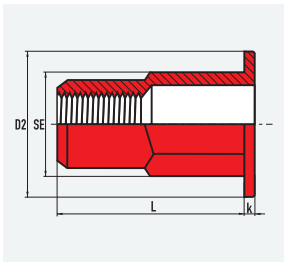
TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 10,3 mm
k = 1,0 mm

7,0 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 30200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 12,3 mm
k = 1,5 mm

9,0 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 30200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 14,3 mm
k = 1,5 mm

11,0 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 30200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 16,3 mm
k = 2,0 mm

13,0 x 22,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 30200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

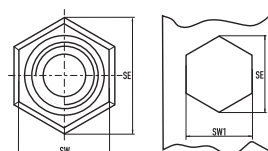
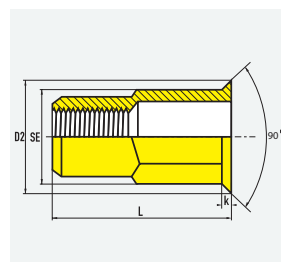
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 6,5 mm
k = 0,6 mm

6,0 x 12,0 mm	0,5 - 2,5 mm	75504 02200	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 7,5 mm
k = 0,6 mm

7,0 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 02200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 9,5 mm
k = 0,6 mm

9,0 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 02200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 11,5 mm
k = 0,6 mm

11,0 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 02200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 13,5 mm
k = 0,6 mm

13,0 x 20,5 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 02200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

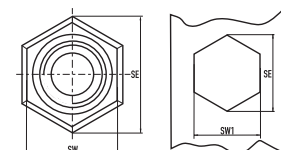
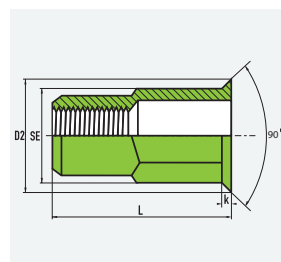
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A2 [AISI 302]
Stainless steel A2 [AISI 302]
Acier inox A2 [AISI 302]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 6,5 mm
k = 0,6 mm

6,0 x 12,0 mm	0,5 - 2,5 mm	75504 12200	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 7,5 mm
k = 0,6 mm

7,0 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 12200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 9,5 mm
k = 0,6 mm

9,0 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 12200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 11,5 mm
k = 0,6 mm

11,0 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 12200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 13,5 mm
k = 0,6 mm

13,0 x 20,5 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 12200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

TEILSECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

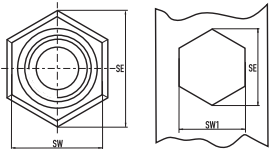
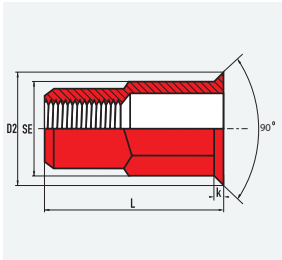
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

SEMI-HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE HEXAGONALE RÉDUITE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Edelstahl A4 [AISI 316]
Stainless steel A4 [AISI 316]
Acier inox A4 [AISI 316]

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 7,5 mm
k = 0,6 mm

7,0 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 32200	10000 N	6,0 Nm	250	5000

*

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 9,5 mm
k = 0,6 mm

9,0 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 32200	15000 N	10,0 Nm	250	3000

*

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 11,5 mm
k = 0,6 mm

11,0 x 17,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 32200	27000 N	24,0 Nm	250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 13,5 mm
k = 0,6 mm

13,0 x 20,5 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 32200	37000 N	48,0 Nm	250	1500

*

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

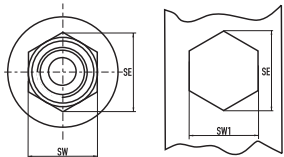
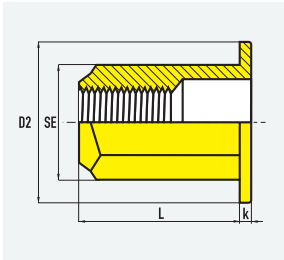
SECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE HEXAGONALE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 9,3 mm
k = 1,0 mm

6,0 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 00100	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 10,3 mm
k = 1,0 mm

7,0 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 00100	10000 N	6,0 Nm	250	5000
7,0 x 16,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75505 00101			250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 12,3 mm
k = 1,5 mm

9,0 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 00100	15000 N	10,0 Nm	250	3000
9,0 x 18,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75506 00101			250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 14,3 mm
k = 1,5 mm

11,0 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 00100	27000 N	24,0 Nm	250	2000
11,0 x 20,0 mm	3,0 - 5,5 mm	75508 00101			250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 16,3 mm
k = 2,0 mm

13,0 x 22,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75510 00100	37000 N	48,0 Nm	250	1500
13,0 x 24,0 mm	4,0 - 6,0 mm	75510 00101			250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

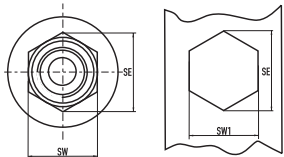
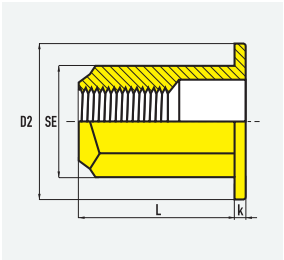
SECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS) TÊTE PLATE

TIGE HEXAGONALE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 12

SW = 16,0 mm
SW1 = 16,1 mm
SE = 18,1 mm
D2 = 18,3 mm
k = 2,0 mm

						
16,0 x 25,5 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 00100	54000 N	82,0 Nm	250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

SECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

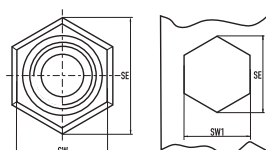
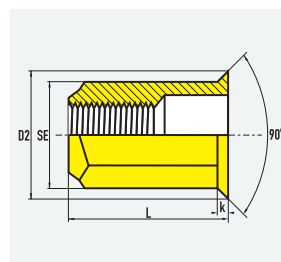
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE HEXAGONALE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

SW = 6,0 mm
SW1 = 6,1 mm
SE = 6,8 mm
D2 = 7,0 mm
k = 0,8 mm

6,0 x 12,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75504 02100	6800 N	3,0 Nm	250	10000

M 5

SW = 7,0 mm
SW1 = 7,1 mm
SE = 7,9 mm
D2 = 8,0 mm
k = 0,8 mm

7,0 x 14,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75505 02101	10000 N	6,0 Nm	250	5000
7,0 x 16,5 mm	3,0 - 5,0 mm	75505 02102			250	5000

M 6

SW = 9,0 mm
SW1 = 9,1 mm
SE = 10,2 mm
D2 = 10,0 mm
k = 0,8 mm

9,0 x 16,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75506 02101	15000 N	10,0 Nm	250	3000
9,0 x 19,0 mm	3,0 - 6,0 mm	75506 02102			250	3000

M 8

SW = 11,0 mm
SW1 = 11,1 mm
SE = 12,4 mm
D2 = 12,0 mm
k = 0,8 mm

11,0 x 18,0 mm	0,5 - 3,0 mm	75508 02101	27000 N	24,0 Nm	250	2000
11,0 x 21,0 mm	3,0 - 6,0 mm	75508 02102			250	2000

M 10

SW = 13,0 mm
SW1 = 13,1 mm
SE = 14,7 mm
D2 = 14,0 mm
k = 0,8 mm

13,0 x 22,0 mm	0,5 - 4,0 mm	75510 02100	37000 N	48,0 Nm	250	1500
13,0 x 24,0 mm	4,0 - 6,0 mm	75510 02101			250	1500

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

SECHSKANTSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

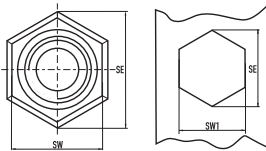
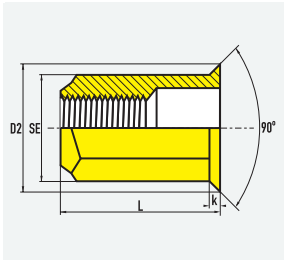
BLIND RIVET NUTS (INSERTS) SMALL COUNTERSUNK HEAD

HEXAGONAL SHANK,
OPEN TYPE

ECROUS À SERTIR (INSERTS)

TÊTE AFFLEURANTE (FRAISÉE RÉDUITE)

TIGE HEXAGONALE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



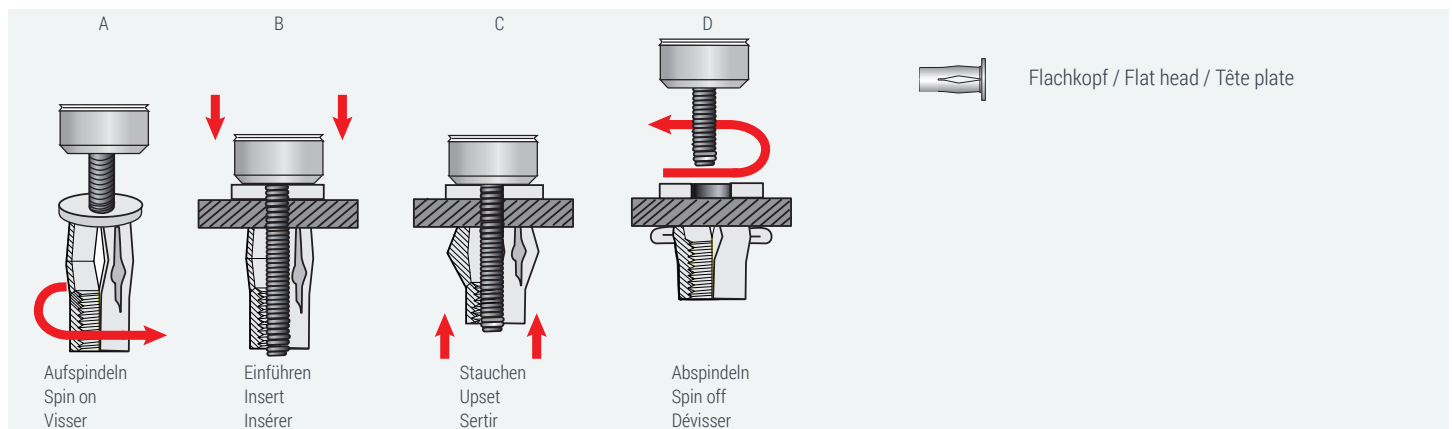
Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 12

SW = 16,0 mm
SW1 = 16,1 mm
SE = 18,1 mm
D2 = 18,3 mm
k = 2,0 mm

						
16,0 x 26,0 mm	1,0 - 4,0 mm	75512 02100	54000 N	82,0 Nm	250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications



Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

Livvable dans les matériaux suivants



Anwendungen

- Automobilindustrie
- Holz- und Kunststoffverarbeitende Industrie
- Innenausbau Nutzfahrzeuge
- Akkustik- und Trockenbau
- Klima- und Kältetechnik
- Apparate- und Behälterbau und viele mehr

Applications

- Automotive industry
- Wood and plastics processing industry
- Interior fitting of commercial vehicles
- Acoustic and dry construction
- Air conditioning and refrigerating technology
- Apparatus and tank construction and many more

Utilisations

- Industrie de l'automobile
- Industrie de la transformation du bois et des matières plastiques
- Aménagement intérieur des véhicules utilitaires
- Cloisons acoustiques et sèches
- Climatisation et réfrigération
- Construction d'équipement et de conteneurs et de nombreuses autres

Eigenschaften

- hoher Klemmbereich für verschiedene Materialstärken
- besonders geeignet für das Einbringen in Kunststoffe, dünne Bleche oder Hohlprofile, bei denen hohe Ausreißkräfte gefordert sind (Blindnietmutter spreizt sich in vier Laschen)
- hohe Stabilität durch gerolltes Gewinde

Characteristics

- large grip range for diverse material thickness
- particularly suitable for mounting of plastic elements, thin metal sheets or hollow profiles where high pull-out strength is required (the rivet body splits into four parts)
- high stability due to the rolled thread

Caractéristiques

- plage de sertissage plus importante pour différentes épaisseurs de tôle
- particulièrement adapté pour être posé sur des éléments plastiques, des tôles fines ou des profilés creux où une résistance à l'arrachement élevée est nécessaire (la tête du GO-SPLIT éclate en quatre languettes)
- haute stabilité grâce à un filetage roulé

SPREIZ-BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

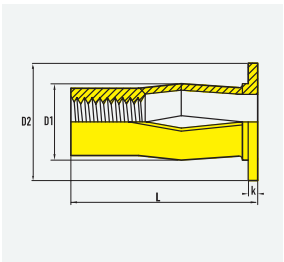
RUNDSCHAFT GESCHLITZT, VORGESTAUCHT,
SCHAFTENDE OFFEN

SPLIT-BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK SLOTTED, PRE-COMPRESSED,
OPEN TYPE

ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS TÊTE PLATE

TIGE RONDE FENDUE, PRÉCOMPRIMÉE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 6

D1 = 9,8 mm
D2 = 16,4 mm
k = 1,6 mm

		CODE				
9,8 x 25,8 mm	0,5 - 7,1 mm	75406 00300				
9,8 x 31,7 mm	7,1 - 12,7 mm	75406 00301				

10,0 - 10,15 mm

M 8

D1 = 12,6 mm
D2 = 19,6 mm
k = 1,7 mm

		CODE				
12,6 x 29,6 mm	0,5 - 7,1 mm	75408 00300				
12,6 x 35,3 mm	7,1 - 12,7 mm	75408 00301				

12,7 - 12,85 mm

M 10

D1 = 14,9 mm
D2 = 22,7 mm
k = 2,4 mm

		CODE				
14,9 x 31,3 mm	0,5 - 7,1 mm	75401 00300				

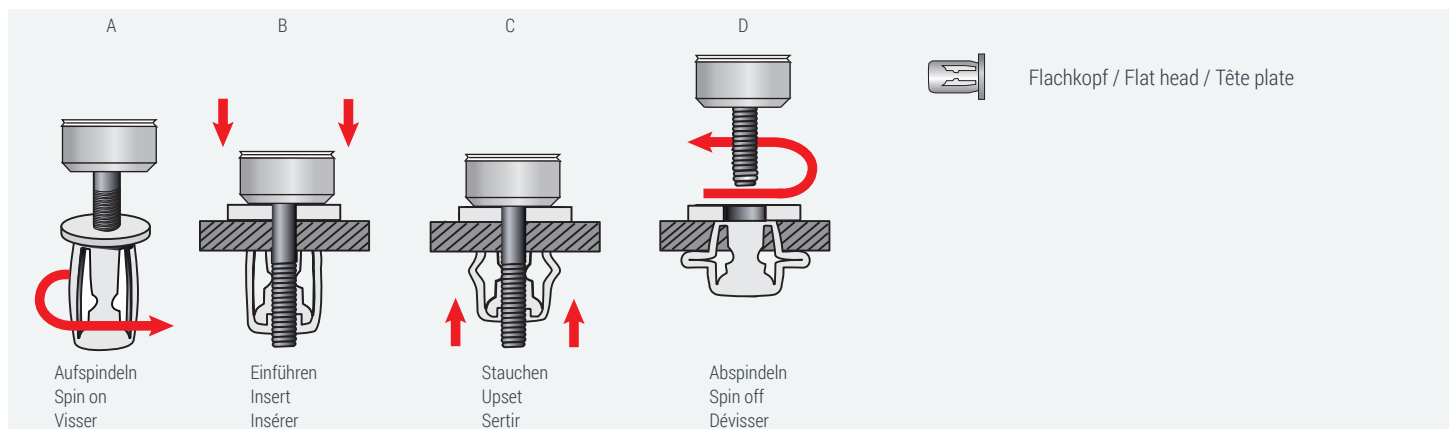
15,09 - 15,24 mm

ZUR VERARBEITUNG VON SPREIZBLINDNIETMUTTERN SIND SPEZIELLE WERKZEUGE ERFORDERLICH.
BEI DER AUSWAHL DES SETZWERKZEUGES BERATEN WIR SIE GERNE.

PROCESSING OF SPLIT BLIND RIVET NUTS REQUIRES SPECIAL TOOLS.
WE WILL BE HAPPY TO ADVISE YOU ON THE CHOICE OF THE APPROPRIATE TOOL.

VOUS AVEZ BESOIN DE PIÈCES DE POSE SPÉCIALES POUR LES ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS.
NOUS VOUS CONSEILLONS VOLONTIERS DANS LE CHOIX DE VOS PIÈCES DE POSE.

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications



Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

Livable dans les matériaux suivants



Anwendungen

- Automobilindustrie
- Holz- und Kunststoffverarbeitende Industrie
- Innenausbau Nutzfahrzeuge
- Akkustik- und Trockenbau
- Klima- und Kältetechnik
- Apparate- und Behälterbau und viele mehr

Applications

- Automotive industry
- Wood and plastics processing industry
- Interior fitting of commercial vehicles
- Acoustic and dry construction
- Air conditioning and refrigerating technology
- Apparatus and tank construction and many more

Utilisations

- Industrie de l'automobile
- Industrie de la transformation du bois et des matières plastiques
- Aménagement intérieur des véhicules utilitaires
- Cloisons acoustiques et sèches
- Climatisation et réfrigération
- Construction d'équipement et de conteneurs et de nombreuses autres

Eigenschaften

- hoher Klemmbereich für verschiedene Materialstärken
- besonders geeignet für das Einbringen in weiche und spröde Werkstoffe
- hohe Verdrehfestigkeit auf einem rauen Untergrund
- schnelle und einfache Montage

Characteristics

- large grip range for diverse material thickness
- particularly suitable for mounting of soft and brittle materials
- high torsional strength on rough material surfaces
- quick and easy assembly

Caractéristiques

- plage de sertissage plus importante pour des épaisseurs de tôle variées
- particulièrement adapté pour une pose sur matériaux tendres et fragiles
- résistance à la torsion importante même sur surfaces rugueuses
- assemblage rapide et simple

SPREIZ-BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

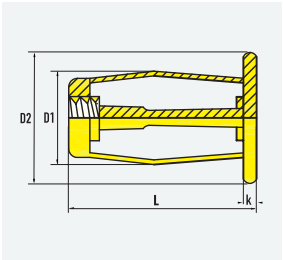
RUNDSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN

SPLIT-BLIND RIVET NUTS (INSERTS) FLAT HEAD

ROUND SHANK,
OPEN TYPE

ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS TÊTE PLATE

TIGE RONDE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

D1 = 8,0 mm
D2 = 12,0 mm
k = 1,6 mm

		CODE				
8,0 x 17,0 mm	0,1 - 5,0 mm	75704 00000	245 N	2,0 Nm	250	10000
8,0 x 22,0 mm	5,0 - 10,0 mm	75704 00001			250	10000

8,0 mm

M 5

D1 = 10,0 mm
D2 = 13,9 mm
k = 1,6 mm

		CODE				
10,0 x 18,0 mm	0,1 x 5,0 mm	75705 00000	295 N	3,0 Nm	250	5000
10,0 x 23,0 mm	5,0 - 10,0 mm	75705 00001			250	5000

10,0 mm

M 6

D1 = 12,0 mm
D2 = 16,0 mm
k = 1,6 mm

		CODE				
12,0 x 18,5 mm	0,1 - 5,0 mm	75706 00000	390 N	3,0 Nm	250	3000
12,0 x 23,0 mm	5,0 - 10,0 mm	75706 00001			250	3000

12,0 mm

M 8

D1 = 15,0 mm
D2 = 18,0 mm
k = 1,8 mm

		CODE				
15,0 x 20,5 mm	0,5 - 5,0 mm	75708 00000	490 N	4,2 Nm	250	2000
15,0 x 25,5 mm	5,0 - 10,0 mm	75708 00001			250	2000

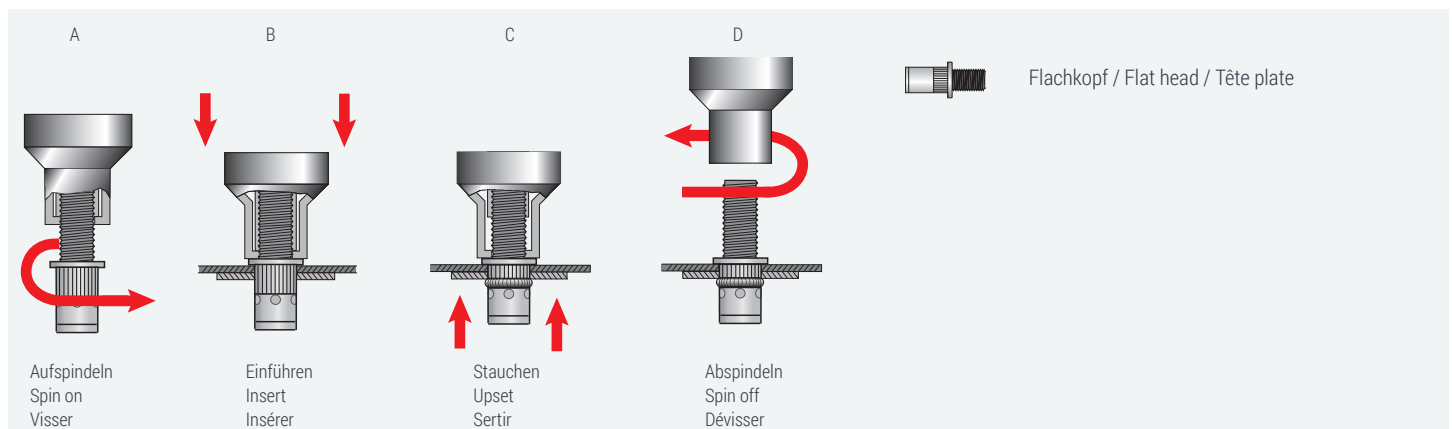
16,0 mm

ZUR VERARBEITUNG VON SPREIZBLINDNIETMUTTERN SIND SPEZIELLE WERKZEUGE ERFORDERLICH.
BEI DER AUSWAHL DES SETZWERKZEUGES BERATEN WIR SIE GERNE.

PROCESSING OF SPLIT BLIND RIVET NUTS REQUIRES SPECIAL TOOLS.
WE WILL BE HAPPY TO ADVISE YOU ON THE CHOICE OF THE APPROPRIATE TOOL.

VOUS AVEZ BESOIN DE PIÈCES DE POSE SPÉCIALES POUR LES ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS.
NOUS VOUS CONSEILLONS VOLONTIERS DANS LE CHOIX DE VOS PIÈCES DE POSE.

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications



Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

Livrabable dans les matériaux suivants



Anwendungen

- Elektrotechnik
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Küchentechnik
- Medizin-Labortechnik
- Solartechnik
- und viele mehr

Applications

- Electrical technology
- Automotive industry
- Construction industry
- Kitchen technology
- Medical laboratory technology
- Solar technology
- and many more

Utilisations

- Électrotechnique
- Industrie de l'automobile
- Industrie de la construction
- Appareils électroménagers
- Technologie de laboratoire
- Technologie solaire
- et de nombreuses autres

Eigenschaften

- äußere Schraubverbindung kann mit einer Mutter versehen werden
- besonders für dünne Materialien geeignet
- Verarbeitung an einseitig zugänglichen Bauteilen
- keine Verformung oder Verfärbung des Materials wie beim Schweißen von Muttern oder Bolzen

Characteristics

- external screw thread can be furnished with a nut
- especially suitable for thin material sheets
- mounting of components accessible from only one side
- no deforming or discoloration of the materials as seen in welding nuts or bolts

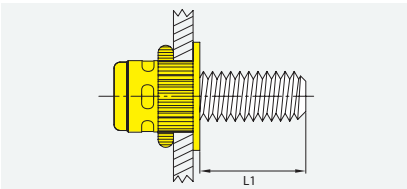
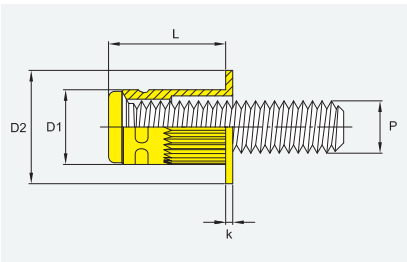
Caractéristiques

- montage possible d'un écrou sur le filetage externe
- particulièrement bien conçus pour les matériaux de faible épaisseur
- fixation sur des éléments accessibles d'un seul côté
- pas de déformation ou de coloration des matériaux comme lors d'une soudure d'écrous ou de boulons

BLINDNIETSCHRAUBEN FLACHKOPF
RUNDSCHAFT GERÄNDELT

BLIND RIVET BOLTS (INSERTS) FLAT HEAD
ROUND SHANK KNURLED

GOUJONS À SERTIR TÊTE PLATE
TIGE RONDE RAINURÉE



Stahl verzinkt [AISI 1008]
Steel zinc plated [AISI 1008]
Acier zingué [AISI 1008]

M 4

D1 = 5,4 mm
D2 = 8,0 mm
k = 0,6 mm



L	L1 _{ref.}	D1	S	CODE				
8,0 mm	10,0 mm	5,4 x 8,0 mm	0,5 - 2,0 mm	72674 34040	4000 N	3,0 Nm	250	5000
8,0 mm	15,0 mm	5,4 x 8,0 mm	0,5 - 2,0 mm	73674 34040			250	5000
9,0 mm	10,0 mm	5,4 x 9,0 mm	2,0 - 3,0 mm	74674 34040			250	5000
9,0 mm	15,0 mm	5,4 x 9,0 mm	2,0 - 3,0 mm	75674 34040			250	5000

M 5

D1 = 6,5 mm
D2 = 9,0 mm
k = 0,8 mm



L	L1 _{ref.}	D1	S	CODE				
9,0 mm	10,0 mm	6,5 x 9,0 mm	0,5 - 2,0 mm	72674 34050	8000 N	6,0 Nm	250	3500
9,0 mm	15,0 mm	6,5 x 9,0 mm	0,5 - 2,0 mm	73674 34050			250	3500
10,5 mm	10,0 mm	6,5 x 10,5 mm	2,0 - 3,5 mm	74674 34050			250	3500
10,5 mm	15,0 mm	6,5 x 10,5 mm	2,0 - 3,5 mm	75674 34050			250	3500

M 6

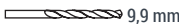
D1 = 7,7 mm
D2 = 10,0 mm
k = 1,0 mm



L	L1 _{ref.}	D1	S	CODE				
10,0 mm	10,0 mm	7,7 x 10,0 mm	0,5 - 2,5 mm	72674 34060	11000 N	10,0 Nm	250	2500
10,0 mm	15,0 mm	7,7 x 10,0 mm	0,5 - 2,5 mm	73674 34060			250	2500
11,5 mm	10,0 mm	7,7 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	76674 34060			250	2500
11,5 mm	15,0 mm	7,7 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	77674 34060			250	2500

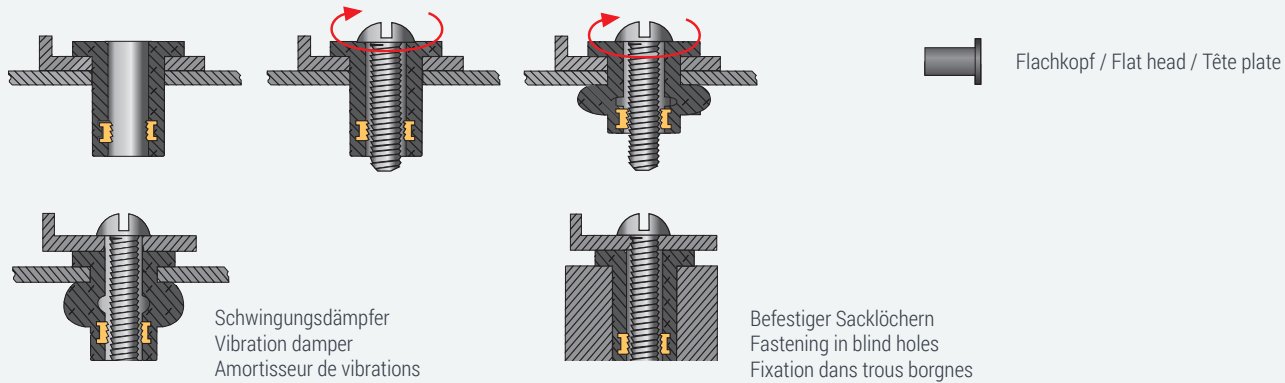
M 8

D1 = 9,8 mm
D2 = 12,0 mm
k = 1,5 mm



L	L1 _{ref.}	D1	S	CODE				
12,5 mm	15,0 mm	9,8 x 12,5 mm	1,0 - 3,0 mm	72674 34080	21000 N	24,0 Nm	250	1000
12,5 mm	20,0 mm	9,8 x 12,5 mm	1,0 - 3,0 mm	73674 34080			250	1000
14,5 mm	15,0 mm	9,8 x 14,5 mm	3,0 - 5,0 mm	76674 34080			250	1000
14,5 mm	20,0 mm	9,8 x 14,5 mm	3,0 - 5,0 mm	77674 34080			250	1000

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications



Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

Livraison dans les matériaux suivants



Anwendungen

- Elektrotechnik
- Automobilindustrie
- Kälte- und Klimatechnik
- Agrartechnik/Landgeräte
- Gartentechnik
- und viele mehr

Applications

- Electrical technology
- Automotive industry
- Air conditioning and refrigeration technology
- Agricultural technology/agricultural equipment
- Garden technology
- and many more

Utilisations

- Électrotechnique
- Industrie de l'automobile
- Climatisation et réfrigération
- Technologie Agriculture / équipement agricole
- Outillage de jardin
- et de nombreuses autres

Eigenschaften

- Verarbeitung von einseitig zugänglichen Bauteilen
- Absorbierung von Vibrationen durch hohe Elastizität und geräuschkoppelnd
- geeignet für Kunststoff und Metallverbindungen
- korrosionsbeständig
- thermisch und elektrisch nicht leitend
- Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C
- wiederlösbare Nietverbindung
- kein Setzwerkzeug notwendig, Setzen und Lösen erfolgt über handelsübliche Schraubverbindung

Characteristics

- mounting of components accessible from only one side
- absorption of vibration due to high elasticity and noise-damping
- suitable for connection of metal and plastic components
- corrosion-resistant
- thermally and electrically insulating
- resistant to temperatures from -30°C to +80°C
- easily detachable rivet connection
- no setting tool necessary, setting and releasing is carried out with a standard screw thread

Caractéristiques

- pour pose sur des éléments de construction accessibles d'un seul côté
- absorbe les vibrations grâce à sa haute élasticité
- bien étudiés pour les fixations sur métaux et sur plastiques
- résistant à la corrosion
- non conducteur (thermique et électrique)
- résistance à des températures de -30°C à +80°C
- assemblage amovible
- pas d'outillage de pose nécessaire. Pose /dépose se fait par vissage/dévisage d'une simple vis

BLINDNIETMUTTERN AUS EPDM - FLACHKOPF

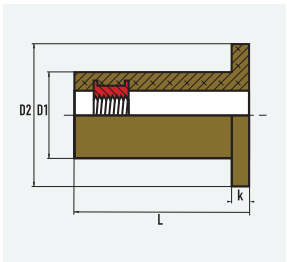
RUNDSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN MIT MESSING GEWINDEEINSATZ

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) EMBEDDED IN EPDM - FLAT HEAD

ROUND SHANK,
OPEN TYPE WITH BRASS NUT-INSERT

ECROUS À SERTIR RECOUVERTS D' EPDM - TÊTE PLATE

TIGE RONDE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE AVEC ÉCROU EN LAITON



EPDM / Messing
EPDM / Brass
EPDM / Laiton

M 3

D1 = 7,9 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
11,0 mm	1,2 mm	7,9 x 12,6 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66030	60	250	8000

max. 8,3 mm

M 4

D1 = 7,9 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
11,0 mm	1,2 mm	7,9 x 12,6 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66040	70	250	8000

max. 8,3 mm

M 5

D1 = 9,6 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
12,7 mm	0,9 mm	9,6 x 14,1 mm	0,4 - 4,9 mm	76600 66050	60	250	5000
14,0 mm	0,9 mm	9,6 x 21,5 mm	4,0 - 10,0 mm	76601 66050	60	250	3000
14,0 mm	1,3 mm	9,6 x 26,5 mm	7,9 - 15,0 mm	76602 66050	60	250	2400
14,0 mm	1,3 mm	9,6 x 39,0 mm	20,5 - 30,0 mm	76603 66050	60	250	1600

max. 9,9 mm

M 6

D1 = 12,7 / 13,0 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
16,0 mm	1,3 mm	12,7 x 16,0 mm	0,4 - 4,0 mm	76601 66060	60	250	3000
19,0 mm	4,7 mm	12,7 x 21,1 mm	0,8 - 4,7 mm	76600 66060	70	250	1600
16,0 mm	2,0 mm	12,7 x 26,7 mm	6,4 - 11,5 mm	76602 66060	70	250	1600
16,0 mm	1,3 mm	13,0 x 35,0 mm	11,5 - 23,0 mm	76603 66060	60	250	1500
16,0 mm	3,2 mm	12,7 x 50,0 mm	26,0 - 38,0 mm	76604 66060	60	250	1200

max. 13,0 / max. 13,3 mm

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

BLINDNIETMUTTERN AUS EPDM - FLACHKOPF

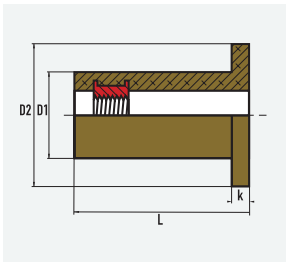
RUNDSCHAFT,
SCHAFTENDE OFFEN MIT MESSING GEWINDEEINSATZ

BLIND RIVET NUTS (INSERTS) EMBEDDED IN EPDM - FLAT HEAD

ROUND SHANK,
OPEN TYPE WITH BRASS NUT-INSERT

ECROUS À SERTIR RECOUVERTS D' EPDM - TÊTE PLATE

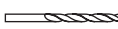
TIGE RONDE,
EXTRÉMITÉ OUVERTE AVEC ÉCROU EN LAITON

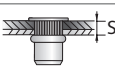


EPDM / Messing
EPDM / Brass
EPDM / Laiton

M 8

D1 = 15,9 / 18,0 mm

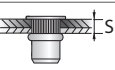
 max. 16,2 / max. 18,3 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
21,5 mm	3,2 mm	15,9 x 18,3 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66080	60	100	1200
21,5 mm	5,7 mm	15,9 x 27,9 mm	3,9 - 9,5 mm	76601 66080	60	100	900
20,5 mm	2,0 mm	18,0 x 30,0 mm	2,0 - 18,0 mm	76603 66080	60	100	1200
20,0 mm	1,6 mm	18,0 x 50,0 mm	15,0 - 35,0 mm	76605 66080	60	100	400

M 10

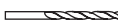
D1 = 20,0 mm

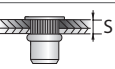
 max. 20,3 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
22,5 mm	1,3 mm	20,0 x 55,0 mm	19,0 - 38,0 mm	76605 66010	60	100	300

M 12

D1 = 24,0 mm

 max. 24,3 mm

				CODE	Härtewert Hardness Dureté		
27,0 mm	1,3 mm	24,0 x 78,0 mm	38,0 - 56,0 mm	76605 66012	60	100	240

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande
Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GERÄTEMATRIX / TOOL SELECTION GUIDE

APPAREILS OLEOPNEUMATIQUES POUR RIVETS

SETZWERKZEUGE
SETTING TOOLS
OUTIL DE POSE

		BLINDNIETMUTTERN / BLIND RIVET NUTS / ECROUS ET GOUJONS À SERTIR						
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
GO-35					AS			
EL-8-N								
EL-12-N								
GO-510								AS
GO-520								AS
GO-12-N								
AIRPOWER 4								AS
AIRPOWER 5								
GO-RN1								
GO-RN2								
GO-SN1								

A = Alu / Kupfer
S = Stahl
E = Edelstahl / Monel

A = aluminum / copper
S = steel
E = stainless steel / monel

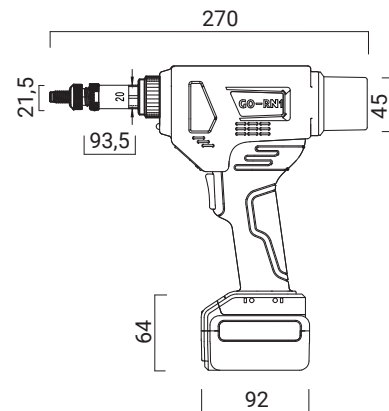
A = alu / cuivre
S = acier
E = inox / monel

Blaues Feld = Empfohlener Arbeitsbereich ASE
Blue field = recommended working range ASE
Case bleue = utilisation conseillée ASE

Ausnahmen sind mit entsprechenden Buchstaben gekennzeichnet.
Exceptions are indicated by relevant letters.
Les exceptions sont marquées avec les lettres correspondantes.

* = Zum Setzen wird ein Spezialmundstück notwendig.
* = Special nose piece required for setting.
* = accessoire spécial nécessaire pour la pose.

AKKU-BLINDNIETMUTTERN- & SCHRAUBEN SETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS BLIND RIVET NUT & BOLT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC MOTEUR SANS BALAI



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
M3 - M8
alle Materialien
all materials
pour tout matériau

CE Konformität
Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity
Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité
Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht inklusive Akku	Weight including battery	Poids avec batterie	1,5 kg
L x B x H	L x B x H	L x B x H	270 x 55 x 260 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hubeinstellung von/ bis	Stroke adjustable from/ up to	Course adjustable de	0,2 - 6,0 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	18.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 16,0 mm
Code	Code	Code	22770 30010

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Dorne & Hülsen	Mandrel & Anvil	Mandrins & Nez de pose	M3, M4, M5, M6, M8
Umrüstsätze für Blindnietmutter (GO-BOLT) M5 - M8 separat lieferbar	Conversion kit for blind rivet bolts (GO-BOLT) M5 - M8 separte available	Set d'adaptateurs pour goujons (GO-BOLT) M5 - M8 livrables séparément	
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	2x Li-Ion 18 V / 2,0 Ah / 36 Wh
Ladegerät	Charger	Chargeur	18 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	38 x 30 x 8 cm

Passende Blindnietmutter / Matching Blind Rivet Nut / Ecrois À Sertir appropriés :



Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

AKKU-BLINDNIETMUTTERN- & SCHRAUBEN SETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS BLIND RIVET NUT & BOLT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC MOTEUR SANS BALAI



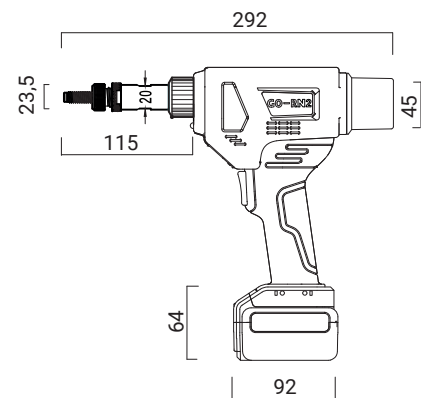
AUSGELIEFERT MIT:
DELIVERED WITH:
LIVRÉ AVEC:



VIDEO HIER ANSEHEN:
WATCH VIDEO HERE:
REGARDEZ LA VIDÉO ICI:



AKKU-BLINDNIETMUTTERN- & SCHRAUBEN SETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS BLIND RIVET NUT & BOLT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC MOTEUR SANS BALAI



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
M8 - M12
alle Materialien
all materials
pour tout matériau

CE Konformität
Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity
Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité
Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht inklusive Akku	Weight including battery	Poids avec batterie	1,5 kg
L x B x H	L x B x H	L x B x H	292 x 55 x 260 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hubeinstellung von/ bis	Stroke adjustable from/ up to	Course adjustable de	0,3 - 9 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	27.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 23,5 mm
Code	Code	Code	22770 30020

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Dorne & Hülsen	Mandrel & Anvil	Mandrins & Nez de pose	M8, M10, M12
Umrüstsätze für Blindnietmutter (GO-BOLT) M5 - M8 separat lieferbar	Conversion kit for blind rivet bolts (GO-BOLT) M5 - M8 separate available	Set d'adaptateurs pour goujons (GO-BOLT) M5 - M8 livrables séparément	
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	2x Li-Ion 18 V / 2,0 Ah / 36 Wh
Ladegerät	Charger	Chargeur	18 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	38 x 30 x 8 cm

Passende Blindnietmutter / Matching Blind Rivet Nut / Ecrous À Sertir appropriés :



Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

AKKU-BLINDNIETMUTTERN- & SCHRAUBEN SETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS BLIND RIVET NUT & BOLT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC MOTEUR SANS BALAI



LED Light for better visibilit of work area
LED-Licht für bessere Sichtbarkeit des Arbeitsbereichs
Lumière LED pour une meilleure visibilité sur la zone de travail

Control unit for optimum stroke setting, as well as setting of the riveting mode (H/L)
Steuerungseinheit zur optimalen Hubeinstellung, sowie die Einstellung des Nietmodus (H/L)
Unité de contrôle pour le réglage optimal de la course, ainsi que pour le réglage du mode de rivetage(H/L)

Trigger
Schalter
Gâchette

Slide-in battery (18V Li-ION 2,0 Ah / 36 Wh) with capacity indicator
Einschub-Batterie 18V Lithium-Ionen 2,0 Ah/ 36 Wh mit Ladekontrolle
Batterie lithium-ion 18V 2,0 Ah/ 36 Wh avec contrôle de la charge

Protective housing of the underlying spindle unit
Schutzgehäuse der unterliegenden manuellen Abspindel-Einheit
Boîtier de protection de la base commande manuel

Brushless motor with high durability
Bürstenloser Motor mit hoher Lebensdauer
Moteur sans balai avec une durée de vie supérieur

Robust housing in ergonomic design with soft grip
Robustes Gehäuse im ergonomischen Design mit Softgrip
Design compact et poignée bi-matière



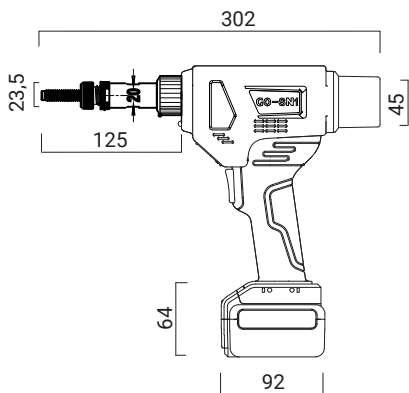
AUSGELIEFERT MIT:
DELIVERED WITH:
LIVRÉ AVEC:



VIDEO HIER ANSEHEN:
WATCH VIDEO HERE:
REGARDEZ LA VIDÉO ICI:



AKKU-SPREIZ-BLINDNIETMUTTERNSETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS SPLIT RIVET NUT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS A SERTIR ECLATÉS AVEC MOTEUR SANS BALAI



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
M5 - M10
alle Materialien
all materials
pour tout matériau

CE Konformität
Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity
Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité
Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht inklusive Akku	Weight including battery	Poids avec batterie	1,6 kg
L x B x H	L x B x H	L x B x H	302 x 55 x 260 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hubeinstellung von/ bis	Stroke adjustable from/ up to	Course adjustable de	4,0 - 15,6 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	21.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 21,5 mm
Code	Code	Code	22770 50010

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Dorne & Hülsen	Mandrel & Anvil	Mandrins & Nez de pose	M5, M6, M8, M10
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	2x Li-Ion 18 V / 2,0 Ah / 36 Wh
Ladegerät	Charger	Chargeur	18 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	38 x 30 x 8 cm

Passende Spreiz-Blindnietmutter / Matching Split Rivet Nut / Ecrous à sertir éclatés appropriés :



GO-SPLIT

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

AKKU-SPREIZ-BLINDNIETMUTTERNSETZWERKZEUG MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR
CORDLESS SPLIT RIVET NUT BATTERY TOOL WITH BRUSHLESS MOTOR
SERTISSEUSE À ACCU POUR ÉCROUS A SERTIR ECLATÉS AVEC MOTEUR SANS BALAI



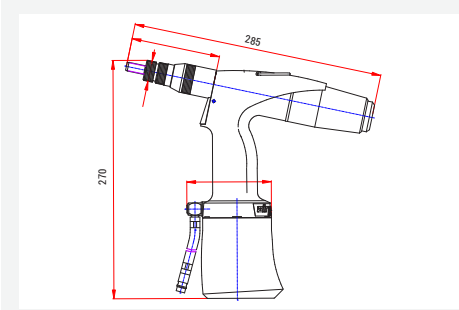
AUSGELIEFERT MIT:
DELIVERED WITH:
LIVRÉ AVEC:



VIDEO HIER ANSEHEN:
WATCH VIDEO HERE:
REGARDEZ LA VIDÉO ICI:



PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN SETZWERKZEUG
PNEUMATIC-HYDRAULIC SETTING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR ÉCROUS ET GOUJONS



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
M3 - M10
alle Materialien / all materials /
pour tout matériau
M3 - M12
Aluminium / Aluminium / Aluminium
Stahl verzinkt / steel zinc plated /acier zingué



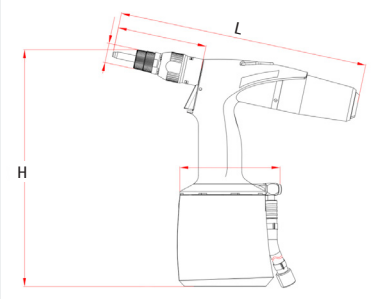
Gewicht	Weight	Poids	1,60 kg
L x H	L x H	L x H	285 x 270 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	7 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	2,0 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	18,7 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 22,5 mm
Code	Code	Code	22440 00004

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Umrüstsätze für Blindnietmutter (GO-NUT) M4 - M8 inklusive M3, M10 und M12 separat lieferbar Umrüstsätze für Blindnietsschrauben (GO-BOLT) M5 - M8 separat lieferbar	Conversion kit for blind rivet nuts (GO-NUT) M4 - M8 inclusive M3, M10 and M12 separate available Conversion kit for blind rivet bolts (GO-BOLT) M5 - M8 separate available	Set d'adapteurs pour écrous (GO-NUT) M4 - M8 compris M3, M10 et M12 livrables séparément Set d'adapteurs pour goujons (GO-BOLT) M5 - M8 livrables séparément
---	--	---

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN SETZWERKZEUG
PNEUMATIC-HYDRAULIC SETTING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR ÉCROUS ET GOUJONS



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
M8 - M12
alle Materialien
all materials
pour tout matériau

Gewicht	Weight	Poids	2,23 kg
L x H	L x H	L x H	290 x 280 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	8 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	2,5 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	27 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 23 mm
Code	Code	Code	22440 00050



Ausrüstung / Equipment / Équipement

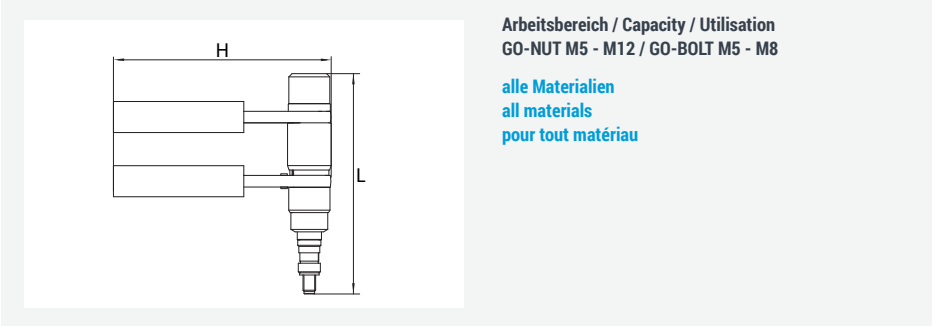
Umrüstsätze für Blindnietmuttern (GO-NUT) M8 - M10 - M12 inklusive	Conversion kit for blind rivet nuts (GO-NUT) M8 - M10 - M12 inclusive	Set d'adapteurs pour écrous (GO-NUT) M8 - M10 - M12 compris
--	---	---

Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

GO-12-N SET / GO-35

GO-12-N

ZWEIHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN RATSCHES
TWO HAND OPERATING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS RACHET-SYSTEM
PINCES À RIVETER À CLIQUET POUR ÉCROUS ET GOIJONS



Gewicht	Weight	Poids	1,14 kg
L x H	L x H	L x H	210 x 207 mm
Material	Material	Matériau	forged steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M5 - M12
Code	Code	Code	22450 00100

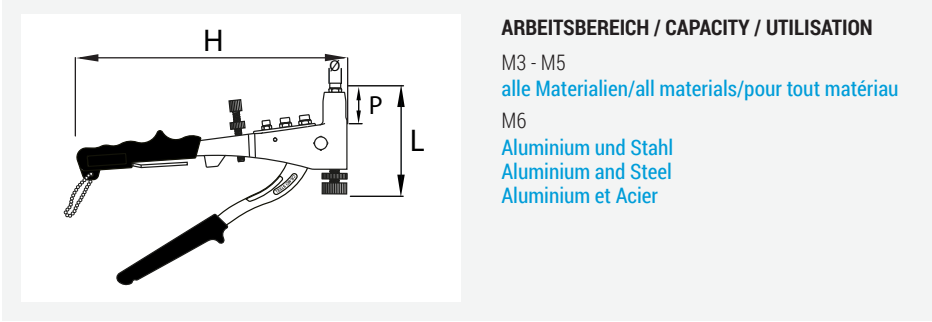
Optionales Zubehör / Optional Accessories / Accessoires en option

GO-NUT M3, M4	GO-BOLT M5, M6, M8
---------------	--------------------



GO-35

EINHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN NIETZANGE
ONE HAND OPERATING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PINCES À RIVETER À UNE MAIN POUR ÉCROUS ET GOIJONS



Gewicht	Weight	Poids	0,68 kg
L x H	L x H	L x H	144 x 260 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	64 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 22 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	forged CR-MO steel alloy
Code	Code	Code	22900 00350



Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications



ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2015

Der Nachweis der regelwerkkonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß
TUV NORD CERT-Verfahren bescheinigt für

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40699 Erkrath
Deutschland



CERTIFICATE

Management system as per
DIN EN ISO 9001 : 2015

In accordance with TUV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40699 Erkrath
Germany



CERTIFICAT

Pour le Système de Management selon la norme
DIN EN ISO 9001 : 2015

Selon les procédures du TUV NORD CERT, nous certifions ci-après

Goebel GmbH
Mühlenstraße 2-4
40699 Erkrath
Allemagne

Geltungsbereich

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Verbindungselementen
(Schrauben, Nieten und Kappenschlüsseln) sowie Verarbeitungswerkzeugen
und deren Wartungs- und Reparaturservice**

Zertifikat-Registrier-Nr. 44 100 070849
Auditbericht-Nr. 3522 8244

Gültig von 2019-08-29
Gültig bis 2022-08-28
Erstzertifizierung 2007

Essen, 2019-07-23

Die Zertifizierung wurde gemäß TUV NORD CERT-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird
regelmäßig überwacht.
Die Gültigkeit kann unter <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank> verifiziert werden.

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de



applique un Système de Management conforme aux exigences de la norme ci-dessus pour le domaine suivant

**Développement, fabrication et vente de pièces de fixation
(vis, rivets, grenouillères) ainsi que d'outillage de pose avec maintenance
et réparation.**

Numéro d'enregistrement 44 100 070849
Rapport d'audit N° 3522 8244

Valable du 2019-08-29
Valable jusqu'au 2022-08-28
Certification initiale 2007

Essen, 2019-07-23

Cette certification a été réalisée en conformité avec les procédures d'audit et de certification du TUV NORD CERT et est
soumise à des audits de surveillance réguliers.
La validité peut être vérifiée via <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



applies a management system in line with the above standard for the following scope

**Development, manufacture and distribution of connecting elements
(screws, rivets and toggles) as well processing tools with maintenance
and repair service**

Certificate Registration No. 44 100 070849
Audit Report No. 3522 8244

Valid from 2019-08-29
Valid until 2022-08-28
Initial certification 2007

Essen, 2019-07-23

This certification was conducted in accordance with the TUV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to
regular surveillance audits.
Validity can be verified at <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



T

ym, 24

ym, 24



stoszące system zarządzania zgodnie z powyższą normą w zakresie

**Rozwój, produkcja i dystrybucja elementów złącznych
(wkrety, nity i zamki kapturowe) oraz narzędzia z konserwacja
i obsługa serwisowa.**

Numer rejestracyjny 44 100 070849
Protokół z audytu nr 3522 8244

Ważny od 2019-08-29
Ważny do 2022-08-28
Rok pierwszocertyfikacji 2007

Essen, 2019-07-23

Certyfikacja została przeprowadzona i jest systematycznie nadzorowana zgodnie z procedurą audytową i certyfikacyjną
TUV NORD CERT.
Ważność certyfikatu można sprawdzić pod adresem: <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



[illegible]

[illegible]



GERMANY HEADQUARTER

GOEBEL GMBH
SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
MÜHLENSTRASSE 2-4
D-40699 ERKRATH
TEL.: +49-(0) 211-245000-0
E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

THE NETHERLANDS

GOEBEL BV
SCHROEF- EN VERBINDINGSTECHNIEK
ARESSTRAAT 13-02/04
NL-5048 CD TILBURG
TEL.: +31-(0) 13- 5720229
E-MAIL: NL@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

FRANCE

SOCIÉTÉ GOEBEL
VIS ET TECHNIQUES DE FIXATION
LE DÔME, 1 RUE DE LA HAYE
BP 12910
F-95731 ROISSY CDG CEDEX
TEL.: +33-(0) 1- 82887280
E-MAIL: FR@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

GERMANY FULFILLMENT CENTER

GOEBEL GMBH
SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
LUDENBERGER STR. 42-44
D-40699 ERKRATH
TEL.: +49-(0) 211-245000-0
E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

USA

GOEBEL FASTENERS INC.
5650 GUHN ROAD, SUITE 110
HOUSTON, TX 77040
TEL.: +1- (713) 393 7007
E-MAIL: SALES@GOEBELFASTENERS.COM
WEB: WWW.GOEBELFASTENERS.COM

POLAND

GOEBEL POLSKA SP.Z.O.O.
UL.TOPOLOWA 1
PL-05-805 KANIE
TEL.: +48-(0) 22- 7593678
E-MAIL: PL@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM