

Profil

Die Goebel GmbH wurde am 01.07.1979 gegründet. Unser Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und den Vertrieb von Blindniete, Blindnietmuttern und Verarbeitungswerkzeuge spezialisiert.

Kundennähe

International ist Goebel mit Niederlassungen, Vertretungen und Vertriebspartnern präsent. Auf der folgenden Seite finden Sie unsere Kontaktadressen.

Service

Individuelle Kundenbetreuung, termingerechte Lieferung sowie ein umfassender Service stehen seit der Gründung für die Politik unseres Unternehmens. Aufträge, die bis 16.00 Uhr eingehen, werden noch am selben Tag versendet.

Qualität

Qualität ist die Voraussetzung für wirtschaftliches Handeln. Durch eine dokumentierte Prüfung aller Befestigungsteile und Verarbeitungswerkzeuge wird die Qualität unserer Produkte sichergestellt.

Lager

Mit einem gut sortierten Zentrallager in Erkrath bei Düsseldorf sind wir in der Lage, Sie kurzfristig mit den gewünschten Artikeln zu beliefern. Auf einer Gesamtfläche von 7000 qm bevorraten wir die Produkte aus diesem Katalog.

Unser kompetentes Team steht Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung. Auf Wunsch berät Sie einer unserer Mitarbeiter auch gerne vor Ort, um eine optimale Produktlösung für Sie zu finden.

Profile

Goebel GmbH was founded on July 1st, 1979. Our company is specialized in the development and distribution of blind rivets, blind rivet nuts and setting tools.

International Presence

Goebel has an international presence with branch offices, representatives and distribution partners. On the following pages, you will find an overview of the contact addresses.

Service

Individual customer service, punctual deliveries and comprehensive service have been the policy of our company since its inception. Orders received by 4 p.m. are delivered on the same day.

Quality

Quality is essential for commercial success. Through the documented testing of all our fastening parts and processing tools, we are capable of ensuring the necessary quality.

Warehouse

With a well organized central warehouse in Erkrath near Düsseldorf, we are in a position to quickly supply you quickly with the desired articles. The products in this catalog are kept in stock in a warehouse with a total area of 7000 m².

A competent team of employees is available to answer your questions at any time. If desired, our employees are also happy to provide you with on-site consultation, always in the interests of offering you the optimal product solution for your application.

Présentation

La Société Goebel a été créée le 1 juillet 1979. Notre société s'est spécialisée dans le développement et la distribution de rivets aveugles, d'écrous à sertir et d'outillages de pose.

Votre partenaire

La Société Goebel est internationale, présente grâce à ses bureaux, représentants et partenaires commerciaux. Vous trouverez à la page suivante une liste reprenant l'ensemble des coordonnées de ceux-ci.

Service

La politique de notre Société repose sur une aide individuelle à chacun de nos clients, un service clientèle étendu et des livraisons ponctuelles: toute commande passée jusqu'à 16.00 h sera expédiée le même jour.

Qualité

La qualité est un critère indispensable. Nous sommes en mesure de vous garantir cette qualité et de vous fournir des résultats documentés de nos tests sur toutes nos pièces de fixation et outillages de pose.

Entrepôt Central

Nous sommes en mesure de vous livrer immédiatement les articles que vous souhaitez à partir de notre entrepôt Central d'Erkrath, près de Düsseldorf. Celui-ci est bien assorti: tous les produits de ce catalogue y sont regroupés sur une surface totale de 7 000 m².

Une équipe compétente de collaborateurs est à votre disposition pour répondre à vos questions. Si vous le souhaitez, un de nos collaborateurs peut vous conseiller sur place afin de déterminer et vous proposer le modèle dont vous avez besoin.



Germany Werk I

Goebel GmbH
Schraub- und Verbindungstechnik
Ludenberger Str. 28-30
D-40699 Erkrath
Tel: +49-(0)211-245000-0
Fax: +49-(0)211-245000-20
E-Mail: info@goebel-schrauben.de
Internet: www.goebel-schrauben.de



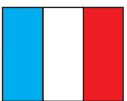
Germany Werk II

Goebel GmbH
Schraub- und Verbindungstechnik
Ludenberger Str. 42-44
D-40699 Erkrath
Tel: +49-(0)211-245000-0
Fax: +49-(0)211-245000-250
E-Mail: info@blindniete.org
Internet: www.blindniete.org



The Netherlands

Goebel BV
Schroef- en Verbindungstechnik
Langendijk 59
NL-5045 AV Tilburg
Tel: +31-(0)13 5720229
Fax: +31-(0)13 5720239
E-Mail: info@goebel-schroeven.nl
Internet: www.goebel-schroeven.nl



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 49 19 22 71
Fax: +33-(0)1 49 19 21 00
E-Mail: info@goebel-vis.com
Internet: www.goebel-vis.com



Hungary

HALMOS Tanácsadó
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Törökkő u. 5-7
HU-1037 Budapest
Tel: +36-(1)-4301823
Fax: +36-(1)-4301824
E-Mail: halmos.tanacsado@chello.hu
Internet: www.halmos.hu

Beispiele der Nietanwendungen
Examples of riveting applications
Exemples d'application de rivet

E.1 - E.38

Niethülse <i>Rivet body</i> Corps du rivet	Nietdorn <i>Mandrel</i> Clou	Kopfausführung <i>Head type</i> Tête du rivet
--	------------------------------------	---

STANDARDBlindniete / *Blind Rivets* / Rivets aveugles

1.1 - 1.26

Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	1.1 - 1.3 1.4 - 1.6 1.7 - 1.8
Aluminium	Aluminium	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	1.9
Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large	1.10 - 1.11 1.12
Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	1.13 - 1.15 1.16
Kupfer <i>Copper alloy</i> Cuivre alliage	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	1.17
Kupfer <i>Copper alloy</i> Cuivre alliage	Bronze <i>Bronze</i> Bronze	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	1.18
Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	1.19 - 1.21 1.22 1.23
Edelstahl A4 <i>Stainless steel A4</i> Acier inox A4	Edelstahl A4 <i>Stainless steel A4</i> Acier inox A4	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	1.24
Polyamid <i>Polyamide</i> Polyamide	Polyamid <i>Polyamide</i> Polyamide	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	1.25





RAINBOWFarbige Blindniete / *Coloured Blind Rivets* / Rivets aveugles laqués

2.1

RILLIGerillte Blindniete / *Grooved Blind Rivets* / Rivets cannelés

3.1

Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	3.1
--	--	--	-----

MULTI				4.1 - 4.14
Mehrbereichsblindniete / Multigrip Blind Rivets / Rivets multi serrage				
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.1
Aluminium	Steel zinc plated	Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large		4.2
Aluminium	Acier zingué	Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée		4.3
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.4 - 4.5
Aluminium	Steel zinc plated	RAL 9010 weiß / <i>white</i> / blanc		
Aluminium	Acier zingué			
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.6 - 4.7
Aluminium	Steel zinc plated	RAL 9005 schwarz / <i>black</i> / noir		
Aluminium	Acier zingué			
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.8
Aluminium	Steel zinc plated	Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large		4.9
Aluminium	Acier zingué	Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée		4.10
Aluminium	Edelstahl A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.11
Aluminium	Stainless steel A2	Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée		4.12
Aluminium	Acier inox A2			
Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.13
Steel zinc plated	Steel zinc plated			
Acier zingué	Acier zingué			
Edelstahl A2	Edelstahl A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		4.14
Stainless steel A2	Stainless steel A2			
Acier inox A2	Acier inox A2			
STAR				5.1 - 5.2
Spreizblindniete / Peel Blind Rivets / Rivets éclatés				
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		5.1
Aluminium	Steel zinc plated			
Aluminium	Acier zingué			
Edelstahl A2	Edelstahl A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		5.2
Stainless steel A2	Stainless steel A2			
Acier inox A2	Acier inox A2			
GO-BULB / GO-INOX				6.1 - 6.2
Spezialblindniete / Special Blind Rivets / Rivets spéciaux				
Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		6.1
Steel zinc plated	Steel zinc plated			
Acier zingué	Acier zingué			
Edelstahl A2	Edelstahl A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		6.2
Stainless steel A2	Stainless steel A2			
Acier inox A2	Acier inox A2			
CUP				7.1 - 7.12
Dicht-Becherblindniete / Sealed Blind Rivets / Rivets étanches				
Aluminium	Stahl verzinkt	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		7.1
Aluminium	Steel zinc plated	Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large		7.2
Aluminium	Acier zingué	Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée		7.3
Aluminium	Aluminium	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate		7.4



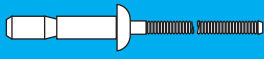
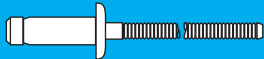
Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Table des matières



Seite / page / page

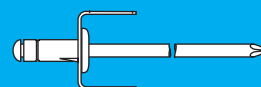
Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	7.5
Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	7.6
		Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large	7.7
Kupfer <i>Copper alloy</i> Cuivre alliage	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	7.8
Kupfer <i>Copper alloy</i> Cuivre alliage	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	7.9
Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Edelstahl <i>Stainless steel</i> Acier inox	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	7.10
		Großkopf / <i>Large Head</i> / Tête large	7.11
TRI-GO Preßblaschen-Blindniete (Leichtbau) <i>Triple Claw Blind Rivets (light weight construction)</i> Rivets triple (Construction légère)			8.1
Aluminium	Aluminium	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	8.1
TRE-GO Preßblaschen-Blindniete (Konstruktionsbau) <i>Triple Claw Blind Rivets (construction)</i> Rivets triple (Engineering)			9.1
Aluminium	Aluminium	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	9.1
GO-LOCK Hochfestigkeitsblindniete <i>High-Strength Blind Rivets</i> Rivets à haute résistance			10.1 - 10.6
Aluminium	Aluminium	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	10.1
		Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	10.2
Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	10.3
		Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	10.4
Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	10.5
		Senkkopf / <i>Countersunk Head</i> / Tête fraisée	10.6
PREMIUM Premium Lock / <i>Premium Lock (Hi-Q)</i> / Rivets Premium Lock			11.1
Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	11.1

MASS

Masseblindniete

Ground Connector Blind rivets

Rivets à continuité électrique



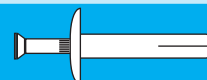
12.1

Messing <i>Brass</i> Laiton	Stahl verkupfert <i>Steel copper plated</i> Acier cuivré	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	12.1
--	---	--	------

Kupfer <i>Copper alloy</i> Cuivre alliage	Stahl verkupfert <i>Steel copper plated</i> Acier cuivré	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	12.1
--	---	--	------

HAMMER

Hammerschlagblindniete / *Hammer drive Blind Rivets* / Rivets expansés



13.1

Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	13.1
---	---	--	------

GO-BOLT

Blindnieterschrauben / *Blind Rivet Bolts* / Goujons à sertir



14.1

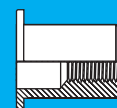
Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	14.1
---	---	--	------

GO-FAST

Blindnietmuttern

Blind Rivet Nuts (Inserts)

Ecrous à sertir



15.1 - 15.15

Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Rundschaft offen <i>Round shank open</i> Tige ronde ouverte	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	15.1
		Senkkopf / Countersunk Head / Tête fraisée	15.2
		kleiner Senkkopf / small Countersunk Head / Tête fraisée réduite	15.3

Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Sechskantschaft offen <i>Hexagonal shank open</i> Tige hexagonale ouverte	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	15.4
		kleiner Senkkopf / small Countersunk Head / Tête fraisée réduite	15.5

Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Teilsechskantschaft offen <i>Semi-hexagonal shank open</i> Tige hexagonale réduite ouverte	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	15.6
---	--	--	------

Stahl verzinkt <i>Steel zinc plated</i> Acier zingué	Rundschaft geschlossen <i>Round shank closed</i> Tige ronde fermée	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	15.7
		Senkkopf / Countersunk Head / Tête fraisée	15.8

Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Rundschaft offen <i>Round shank open</i> Tige ronde ouverte	Flachkopf / Domed Head / Tête plate	15.9
		Senkkopf / Countersunk Head / Tête fraisée	15.10
		kleiner Senkkopf / small Countersunk Head / Tête fraisée réduite	15.11

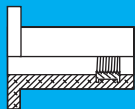

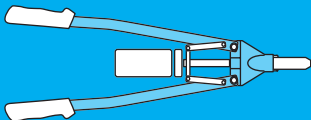
Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Table des matières

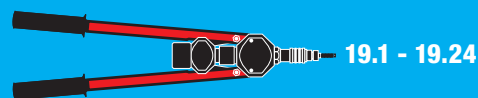


Seite / page / page

Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i> Acier inox A2	Teilsechskantschaft offen	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	15.12
	<i>Semi-hexagonal shank open</i> Tige hexagonale réduite ouverte	kleiner Senkkopf / <i>small Countersunk Head</i> / Tête fraisée réduite	15.13
Aluminium <i>Aluminium</i> Aluminium	Rundschaft offen <i>Round shank open</i> Tige ronde ouverte	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	15.14
		kleiner Senkkopf / <i>small Countersunk Head</i> / Tête fraisée réduite	15.15
NEOPREN			
Blindnietmuttern aus Neopren <i>Blind Rivet Nuts (Inserts) embedded in neoprene</i> Ecrus à sertir recouverts de néoprène			16.1 - 16.2
Neoprene <i>Neoprene</i> Néoprène	Rundschaft offen <i>Round shank open</i> Tige ronde ouverte	Flachkopf / <i>Domed Head</i> / Tête plate	16.1 - 16.2
SOLID			
Voll- und Halbhohlriete <i>Solid and semi tubular rivets</i> Rivets pleins et semi creux			17.1 - 17.2
BLUE-LINE			
Werkzeug Tools Outils			18.1 - 18.15
Blindniet-Handzange / <i>Blind rivet hand tool</i> / Pince à main pour rivets			18.1 - 18.2
Hebelnietgerät / <i>Heavy duty long arm riveter</i> / Pince à levier pour rivets			18.3
Scherennietgerät / <i>Lazy Tongs</i> / Extenseur			18.4
Pneumatisch-hydraulisches Blindnietwerkzeug <i>Hydro pneumatic blind rivet equipment</i> Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles			18.5 - 18.6
Akku (Batterie) Blindnietgerät / Blindnietmuttern <i>Akku (storage battery) blind riveter / blind rivet nuts</i> Riveteuse à accu / Ecrus à sertir			18.7 - 18.12
Pneumatisch-hydraulisches Blindnietwerkzeug für GO-LOCK und PREMIUM <i>Hydro pneumatic blind rivet equipment for GO-LOCK and PREMIUM</i> Pistolet oleo-pneumatique pour rivets GO-LOCK et PREMIUM			18.13
Handlochstanze / <i>Hand puncher</i> / Pince perforouse à main			18.14 - 18.15

RED-LINE

Werkzeug
 Tools
 Outils



19.1 - 19.24

Handgeräte für Blindniete / *Handtools for blind rivets* / Pince à main pour rivets 19.1

Handgeräte für Blindnietmuttern und -schrauben
Handtools for blind rivet nuts and bolts 19.2
 Pince à main pour écrous et goujons

Blindniet-Handzange / *Blind rivet hand tool* / Pince à main pour rivets 19.3 - 19.7

Hebelnietgerät / *Heavy duty long arm riveter* / Pince à levier pour rivets 19.8 - 19.9

Scherennietgerät / *Lazy Tong* / Extenseur 19.10

Blindnietmuttern Handzange
Hand tool for blind rivet nuts 19.11 - 19.17
 Pince à main pour écrous

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietwerkzeug
Hydro pneumatic blind rivet equipment 19.18 - 19.20
 Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und Schrauben-Setzwerkzeug
Hydro pneumatic blind insert and blind bolt tool 19.21 - 19.22
 Pistolet oleo-pneumatique écrous et goujons

Stanzgerät für Sechskantlöcher
Punching tool for hexagonal holes 19.23 - 19.24
 Poinçonneuse pour trous hexagonaux

DRILLS

Bohrer / Drills / Forets



20.1 - 20.6

HSS Anbohrer / *HSS drills* / HSS forets 20.1

HSS Doppelbohrer / *HSS Double ended* / HSS forets double tête 20.2

HSS Automatenbohrer / *HSS Twist drills* / HSS forets 20.2

HSS Spiralbohrer / *HSS drills* / HSS forets 20.3 - 20.4

HSS Co. Anbohrer / *HSS Co. drills* / HSS Co. forets 20.5

HSS Co. Spiralbohrer / *HSS Co. drills* / HSS Co. forets 20.6

COVER

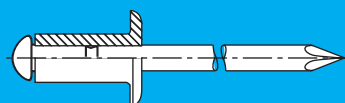
Abdeckkappen für Niete / *Plastic covers for blind rivets* / Capuchons plastiques



21.1

TECHNIK

Technische Erklärungen
Technical explanations
 Explications techniques



E.36 - E.37



Bezeichnung / DESCRIPTION / DÉSIGNATION		Seite / page / page
STANDARD	Blindniete <i>Blind Rivets</i> Rivets aveugles	E.2 - E.3
RAINBOW	Farbige Blindniete <i>Coloured Blind Rivets</i> Rivets aveugles laqués	E.4 - E.5
RILLI	Gerillte Blindniete <i>Grooved Blind Rivets</i> Rivets cannelés	E.6 - E.7
MULTI	Mehrbereichsblindniete <i>Multigrip Blind Rivets</i> Rivets multi serrage	E.8 - E.9
STAR	Spreizblindniete <i>Peel Blind Rivets</i> Rivets éclatés	E.10 - E.11
GO-BULB / GO-INOX	Spezialblindniete <i>Special Blind Rivets</i> Rivets spéciaux	E.12 - E.13
CUP	Dicht - Becherblindniete <i>Sealed Blind Rivets</i> Rivets étanches	E.14 - E.15
TRI-GO	PreBlaschenblindniete (Leichtbau) <i>Triple Claw Blind Rivets (light weight construction)</i> Rivets triple (Construction légère)	E.16 - E.17
TRE-GO	PreBlaschenblindniete (Konstruktionsbau) <i>Triple Claw Blind Rivets (construction)</i> Rivets triple (Engineering)	E.18 - E.19
GO-LOCK	Hochfestigkeitsblindniete <i>High-Strength Blind Rivets</i> Rivets à haute résistance	E.20 - E.21
PREMIUM	Premium-Lock <i>Premium Lock Blind Rivets (Hi-Q)</i> Rivets Premium-Lock	E.22 - E.23
MASS	Masseblindniete <i>Ground Connector Blind Rivets</i> Rivets à continuité électrique	E.24 - E.25
HAMMER	Hammerschlagblindniete <i>Hammer drive Blind Rivets</i> Rivets expansés	E.26 - E.27
GO-BOLT	Blindnietschrauben <i>Blind Rivet Bolts</i> Goujons à serti	E.28 - E.29
GO-FAST	Blindnietmuttern <i>Blind Rivet Nuts (Inserts)</i> Ecrous à sertir	E.30 - E.31
NEOPREN	Blindnietmuttern aus Neoprene <i>Blind Rivet Nuts (Inserts) embedded in neoprene</i> Ecrous à sertir recouverts de néoprène	E.32 - E.33
SOLID	Voll- und Halbhohlните <i>Solid and semi tubular rivets</i> Rivets pleins et semi creux	E.34 - E.35
TECHNIK	Technische Erklärungen <i>Technical explanations</i> Explications techniques	E.36 - E.38

Blindniete
Blind Rivets
 Rivets aveugles



Eigenschaften

- wirtschaftlich
- vielseitig einsetzbar
- fest
- sicher

Characteristics

- *economical*
- *versatile*
- *strong*
- *secure*

Caractéristiques

- économique
- nombreuses applications
- solide et résistant
- sûr

Anwendung

Standard-Blindniete werden an einseitig (1) und beidseitig (2) zugängliche Bauteile gesetzt z.B.

- bei Behälter
 - Hohlkörper
 - Rohre
 - Profile
 - Luftkanäle
- und vieles mehr

Applications

Standard blind rivets can be placed on components that are accessible on two sides (2) or only on one side (1) see below.

For example:

- *containers/tanks*
 - *hollow body*
 - *tubes*
 - *profiles*
 - *air ducts*
- and many others*

Utilisation

Les rivets aveugles standard peuvent être fixés sur des parties accessibles d'un seul (1) ou de deux côtés (2).

Par exemple :

- Contenants
 - Corps creux
 - Tuyaux
 - Profils
 - tuyaux d'aération
- et plus encore...

**Lieferbar in den
folgenden Qualitäten**

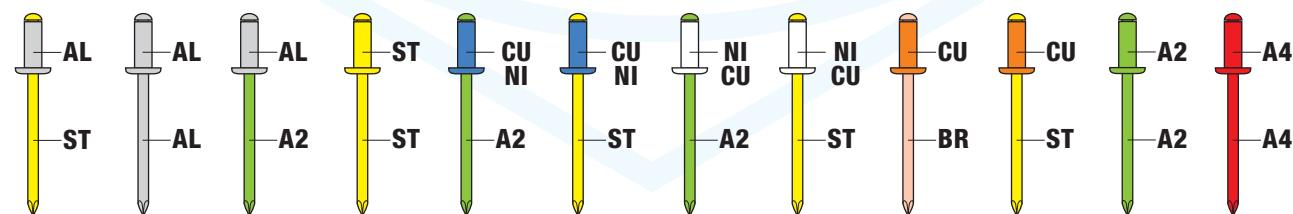
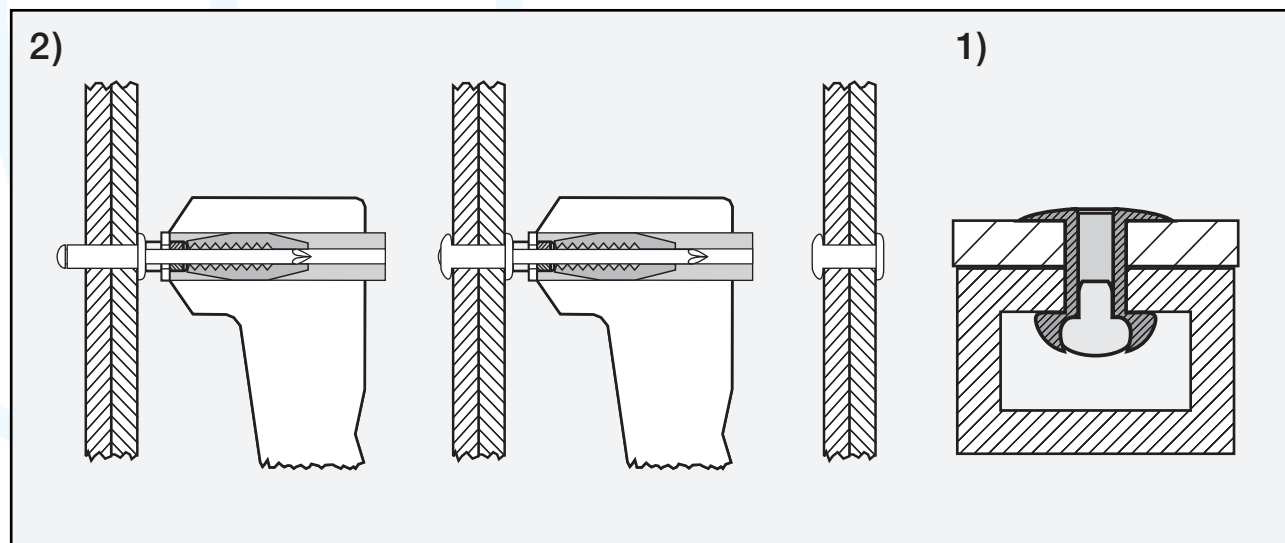
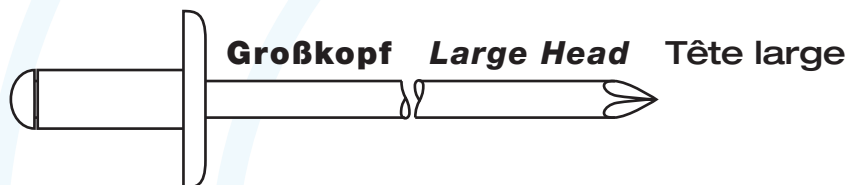
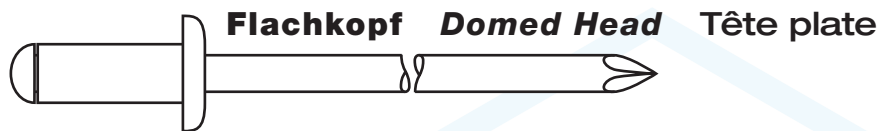
**Available in the
following qualities**

**Livrables dans les
matériaux suivants**

**Katalog - Seite
1.1-1.26**

**Catalogue page
1.1-1.26**

**Catalogue page
1.1-1.26**



Farbige Blindniete, nach der RAL Farbtabelle**Coloured Blind Rivets (RAL-colours)****Les rivets de couleur (couleur-RAL)****Eigenschaften**

- farbliche Anpassung an das zu vernietende Bauteil
- hochwertige 2-Komponenten Lackfarbe
- beständig gegen Waschlauge und chemische Reinigungsmittel
- **fast jeder Blindniet in diesem Katalog kann lackiert werden**

Characteristics

- *colour match of riveted components*
- *high quality two-pot paint*
- *resistant to suds and chemical cleaning materials*
- ***almost every type of rivet listed here could be painted***

Caractéristiques

- la couleur s'harmonise parfaitement avec les pièces à riveter
- couleur laquée de qualité à deux composants
- résistance aux produits de nettoyage et produits chimiques.
- **presque tous les rivets de ce catalogue peuvent être laqués**

Anwendung

- Fensterbau
- Sonnendächer
- Fassadenplatten aus Metall und Kunststoff
- Karosseriebau und vieles mehr

Applications

- *window/frame construction*
- *canopy tops*
- *cladding panels (metal/plastic)*
- *car body production and many others*

Utilisation

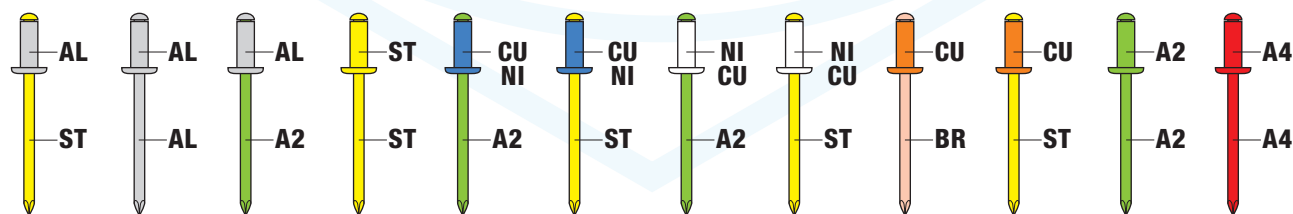
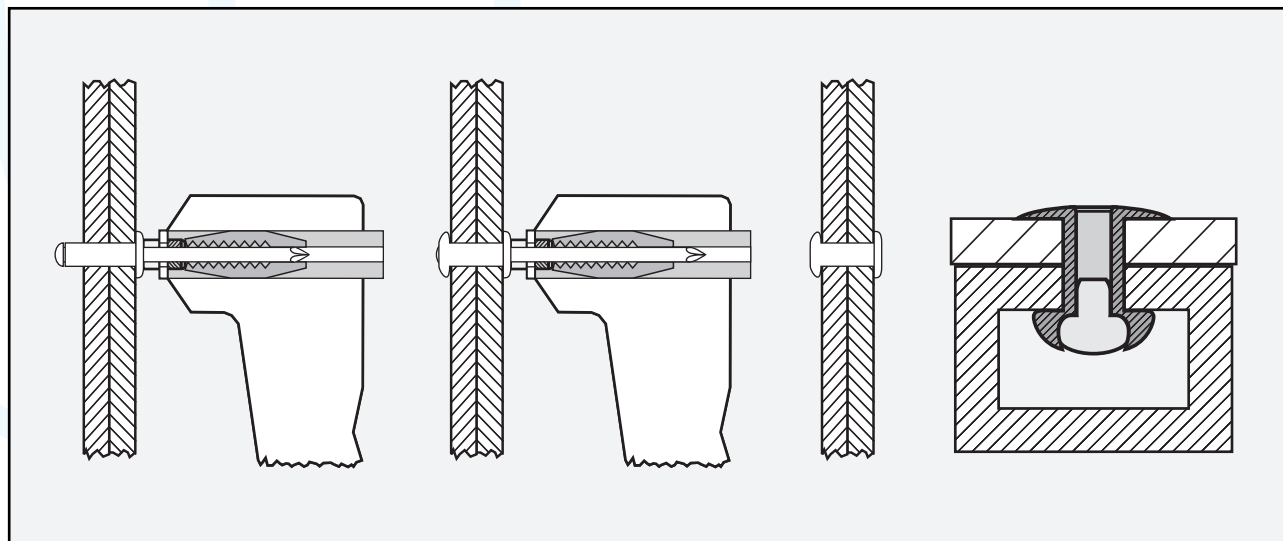
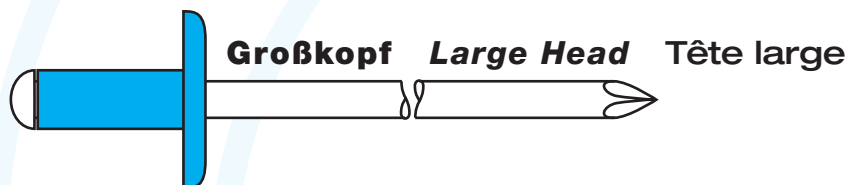
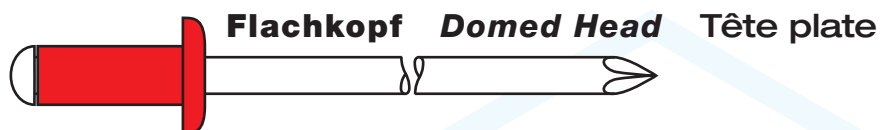
- montage de fenêtres
- toits ouvrants
- tôles de façade en métal ou en plastique
- carrosserie et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten**Available in the following qualities****Livrables dans les matériaux suivants****Katalog - Seite 2.1****Catalogue page 2.1****Catalogue page 2.1**

Farbige Blindniete, nach der RAL Farbtabelle

Coloured Blind Rivets (RAL-colours)

Les rivets de couleur (couleur-RAL)



Gerillte Blindniete
Grooved Blind Rivets
Rivets cannelés



Eigenschaften

- zur Vernietung in Sacklöchern
- für weiche metallische und nicht metallische Werkstoffe (z.B. Holz, Kunststoff usw.)
- feste Verbindung

Characteristics

- *for riveting in blind/pocket holes*
- *for soft metallic and nonmetallic materials (e.g. wood, plastic etc.)*
- *strong connection*

Caractéristiques

- pour application sur trous borgnes
- pour des matériaux métalliques tendres et matériaux non métalliques (bois, plastiques etc....)
- une fixation très solide

Anwendung

- Möbelindustrie
- Innenausbau (Verkleidung)
- Holz- und Kunststoffverarbeitende Industrie
- Karosseriebau und vieles mehr

Applications

- *furniture industry*
- *completion of the interior (panelling)*
- *wood and plastic working industry*
- *car body production and many others*

Utilisation

- industrie du meuble
- revêtement (aménagement intérieur)
- industrie de transformation du bois et des matières plastiques
- construction carrosserie et plus encore ...

Wichtig!

- Ermittlung des optimalen Bohrlochdurchmessers durch Versuche
 - Mindestbohrlochtiefe (t) beachten
- Wir beraten Sie gerne!

Important!

- *Determination of the optimum drilling capacity by trial*
 - *Pay attention to the minimum depth (t) of the drilling hole.*
- We shall be pleased to advise you!*

Important !

- En pratiquant divers essais, vous pourrez déterminer le diamètre du trou à percer.
 - faire attention à la profondeur minimale du trou à percer (t).
- Nous sommes là pour vous conseiller.

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

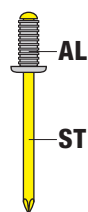
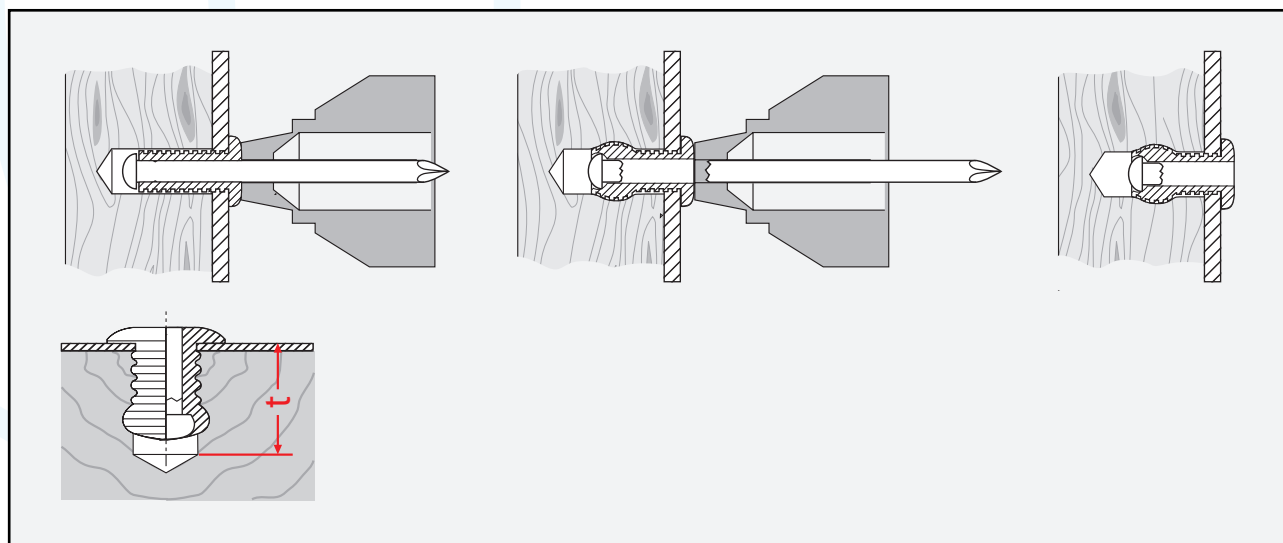
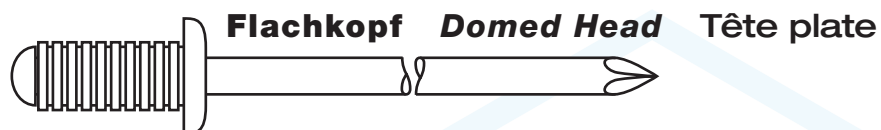
Livrables dans les matériaux suivants

Katalog - Seite 3.1

Catalogue page 3.1

Catalogue page 3.1

Gerillte Blindniete
Grooved Blind Rivets
Rivets cannelés



Mehrbereichsblindniete

Multigrip Blind Rivets

Rivets multi serrage



Eigenschaften

- bei entsprechender Bohrlochgröße, staub- und spritzwasserdicht
- großer Klemmbereich
- großer Schließkopf, für große und unrunde Bohrlöcher oder Reparaturarbeiten
- Restnietdorn wird fest eingeschlossen

Characteristics

- *suitable size of drilled hole ensure dust and splash-proof connections*
- *high clamping capacity*
- *large closing head for big and noncircular holes or repair jobs*
- *remainder of mandrel is retained inside rivet*

Caractéristiques

- en respectant le trou de perçage préconisé, le rivet sera étanche à l'eau et à l'air.
- plage de sertissage plus importante
- tête plus large pour les trous de perçage grands et irréguliers ou pour les travaux de réparation.
- le reste du clou après la pose est solidement emprisonné dans la tige.

Anwendung

- Klimatechnik
- Konstruktionsbau
- Behälter- und Gehäusebau
- Fahrzeugbau
- Möbelindustrie und vieles mehr

Applications

- *air-conditioning*
- *construction works*
- *tank and housing construction*
- *construction of vehicles*
- *furniture industry and many others*

Utilisation

- climatisation
- engineering
- construction de contenants et chambres froides
- construction automobile
- industrie du meuble et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

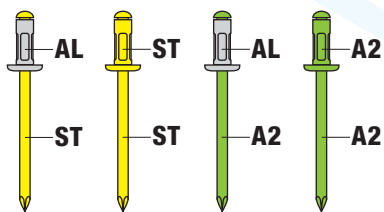
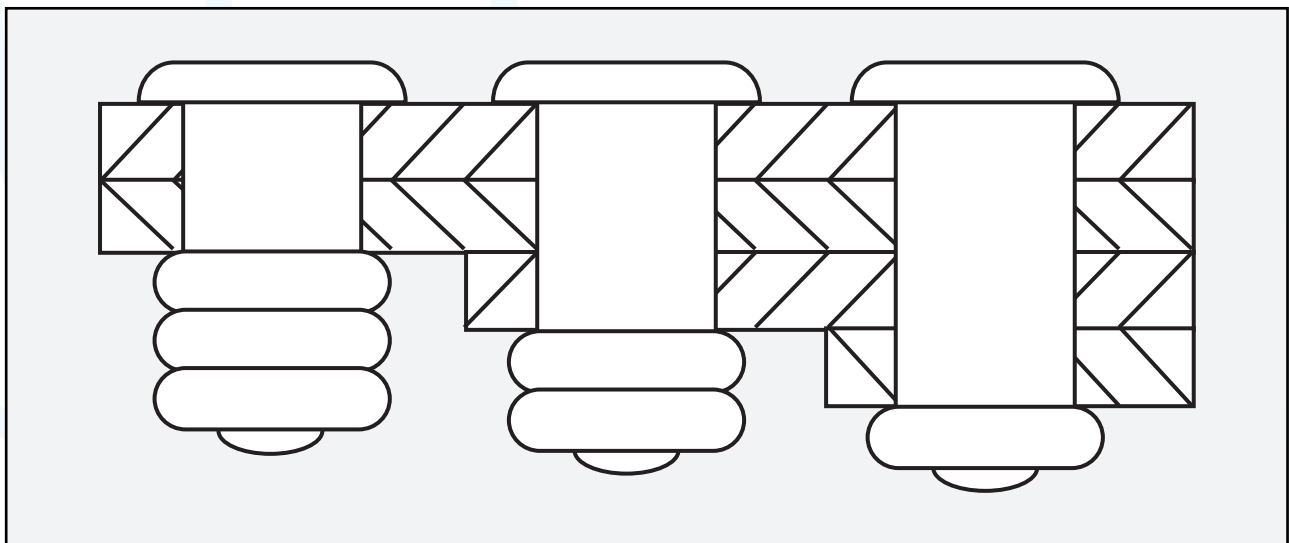
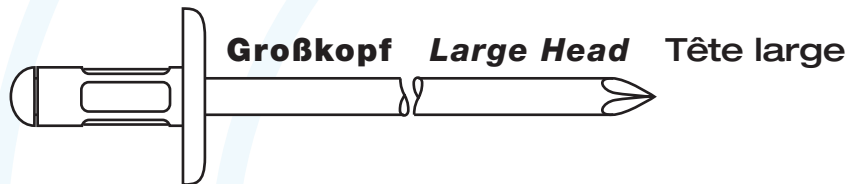
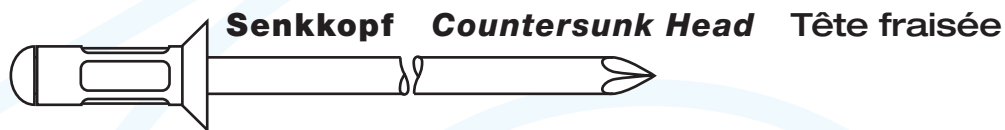
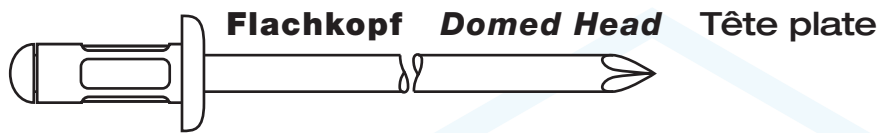
Livrables dans les matériaux suivants

**Katalog - Seite
4.1-4.14**

**Catalogue page
4.1-4.14**

**Catalogue page
4.1-4.14**

Mehrbereichsblindniete
Multigrip Blind Rivets
Rivets multi serrage



Spreizblindniete

Peel Blind Rivets

Rivets éclatés



Eigenschaften

- nach dem Setzvorgang erhält man einen Schließkopf mit großem Durchmesser
- der Dornkopf fällt bei dem Setzvorgang aus dem Nietkörper heraus
- besonders für Verbindungen mit Holz, Hartfaser, Fiberglas, Gipsplatten oder ähnlichem geeignet
- relativ weiche oder poröse Bauteile können mit hoher Klemmkraft miteinander verbunden werden

Characteristics

- *fixing the rivet creates a closing head with a large diameter*
- *mandrel head drops out of the rivet body*
- *especially suitable for connections with wood, hardboard, fibreglass, plasterboard or similar*
- *relatively soft or porous materials can be joined together with high tensile forces*

Caractéristiques

- après la pose on obtient une tête de grand diamètre.
- la tige tombe intégralement du corps du rivet.
- particulièrement étudiés pour les fixations sur du bois, des fibres de verre, des panneaux en fibre dure et en placoplâtre
- vous pouvez fixer des parties de construction relativement tendres et poreuses tout en ayant une bonne tenue au niveau de la fixation

Anwendung

- Kunststoffmontage
- Holzelementmontage
- Wohnwagenbau
- Verkleidungsbefestigung und vieles mehr

Applications

- *mounting of plastic elements*
- *mounting of wooden elements*
- *construction of mobile homes*
- *fixing of panelling and many others*

Utilisation

- montage de plastiques
- montage d'éléments en bois
- construction de caravanes
- fixation de revêtements et plus encore ...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

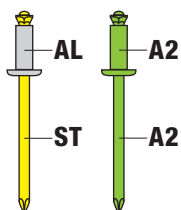
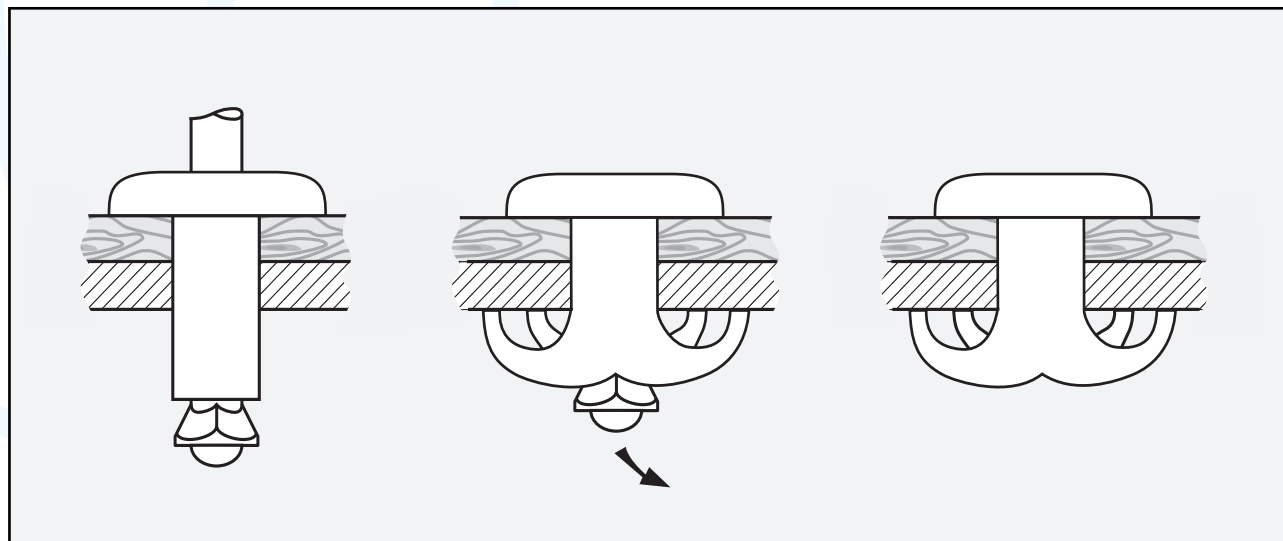
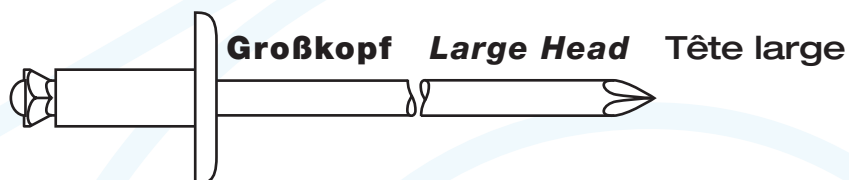
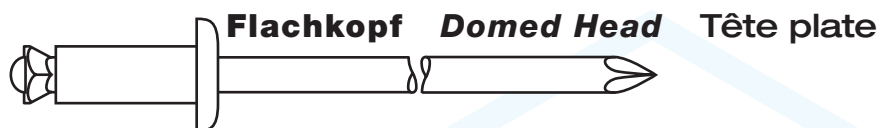
Available in the following qualities

Livrables dans les matériaux suivants

Katalog - Seite 5.1-5.2

Catalogue page 5.1-5.2

Catalogue page 5.1-5.2



Eigenschaften

- gleichmäßig geformter Schließkopf, große Auflagefläche und dadurch eine hohe Festigkeit
- gute Lochlaibung, auch bei unrunderen Löchern
- gerillter Nietdorn, dadurch extra Griff für die Spannbacken
- hervorragend für Dünnschleche geeignet
- der Restnietdorn wird unverlierbar eingeschlossen
- durch den verbleibenden Restnietdorn erhöht sich die Scher- und Zugfestigkeit
- hohe Vibrationsbeständigkeit
- bei entsprechender Bohrung ist die Verbindung spritzwasserdicht

Characteristics

- *evenly formed closing head and a large bearing area provide high strength*
- *good pressure on the face of riveting holes, even with noncircular ones*
- *grooved mandrel offers more grip for the clamping jaws*
- *extremely suitable for thin sheet material*
- *the remainder of the mandrel is held captive in the shaft*
- *remaining mandrel increases shear and tensile strength*
- *highly resistant against vibrations*
- *with a fitting drill hole the connection is splash-proof*

Caractéristiques

- tête de rivetage formée de façon uniforme, bonne répartition des forces et de ce fait bonne résistance
- le rivet s'adapte parfaitement dans le trou de perçage, même si celui-ci est irrégulier.
- clou cannelé permettant ainsi une meilleure prise des mâchoires de la pince.
- particulièrement étudiés pour les tôles de faible épaisseur.
- le reste du clou reste emprisonné dans le corps du rivet entraînant ainsi une augmentation des résistances à la traction et au cisaillement.
- grande résistance aux vibrations.
- en respectant le trou de perçage préconisé, le rivet sera étanche à l'eau

Anwendung

Durch die spezielle Verformung des Nietkörpers, ist die Blindniete für alle anspruchsvollen Nietverbindungen besonders geeignet

z.B.

- Automobilindustrie
- Konstruktionsbau
- Behälterbau
- Klimaanlagebau
- Möbelindustrie
- und vieles mehr

Applications

The particular deformation of the rivet body after setting this type of blind rivet connection especially suitable for high requirements, e.g.

- *car industry*
- *construction works*
- *tank construction*
- *air-conditioning*
- *furniture industry*
- and many others

Utilisation

De par la déformation du corps du rivet lors de la pose, ce type de rivet est particulièrement bien conçu pour toutes les fixations difficiles avec rivets:

- construction automobile
- engineering
- construction de contenants
- climatisation
- industrie du meuble
- et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

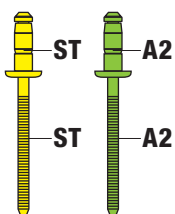
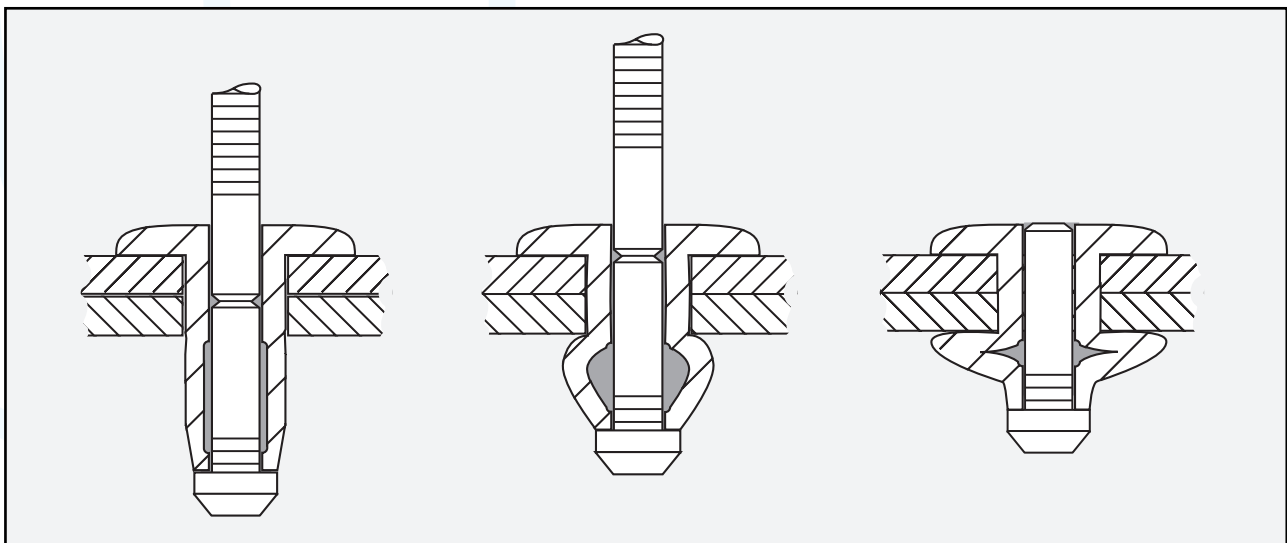
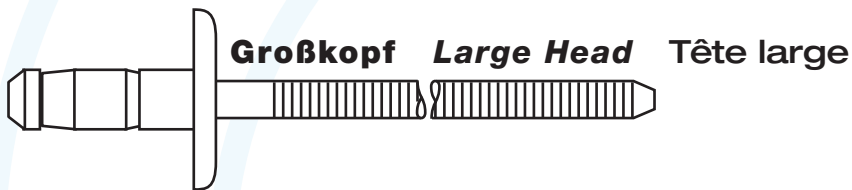
Livrables dans les matériaux suivants

**Katalog - Seite
6.1-6.2**

**Catalogue page
6.1-6.2**

**Catalogue page
6.1-6.2**

GO-BULB / GO-INOX
GO-BULB / GO-INOX
GO-BULB / GO-INOX



Dicht-Becherblindniete

Sealed Blind Rivets

Rivets étanches



Eigenschaften

- luft-, staub- und wasserdicht (bei entsprechender Lochbohrung)
- unverlierbarer Restnietdorn (erhöhte Scherfestigkeit)
- gut für die automatische Verarbeitung geeignet
- großer Anpressdruck auf der Fügeseite
- guter Lochlaibungseffekt

Characteristics

- *airtight, dust and waterproof (with a fitting drill hole)*
- *captive mandrel head (increased shear strength)*
- *very suitable for automatic production*
- *high pressure on the join end*
- *good pressure on the face of the hole*

Caractéristiques

- étanches à l'air et à l'eau (lorsque le trou de perçage correspond parfaitement)
- partie restante du mandrin non perdable (augmentation de la résistance au cisaillement)
- peuvent être utilisés sans problème sur une chaîne de montage automatisée
- bonne tension de serrage.
- bonne adaptation du rivet au volume du trou de perçage à remplir

Anwendung

- Karosseriebau
- Bauindustrie
- Behälter- und Apparatebau
- Containerbau
- Klimatechnik
- Schiffsbau
- und vieles mehr

Applications

- *car body production*
- *construction industry*
- *tank construction and apparatus engineering*
- *container construction*
- *air-conditioning*
- *shipbuilding*
- and many others

Utilisation

- industrie automobile
- industrie du bâtiment
- construction de contenants de machines
- construction de container
- construction navale
- climatisation
- et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

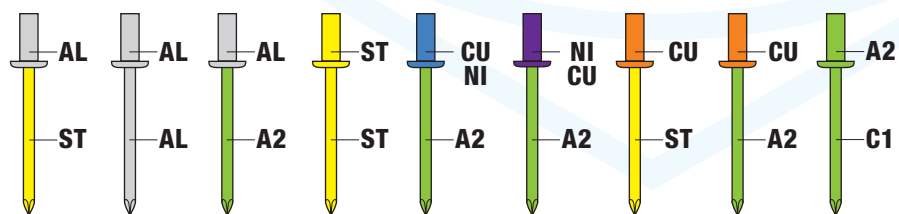
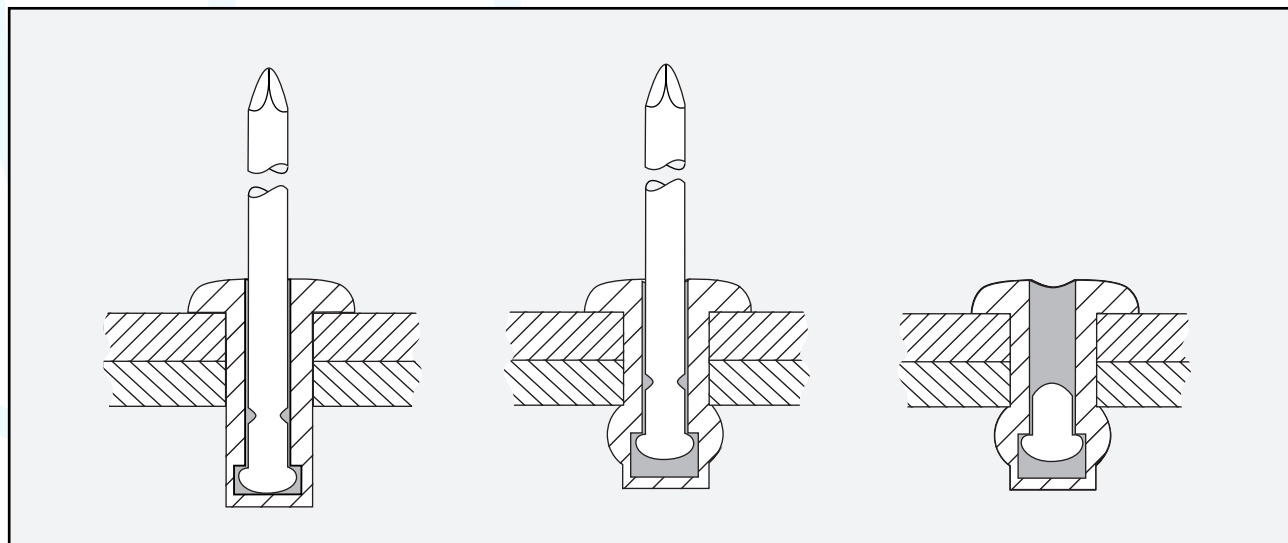
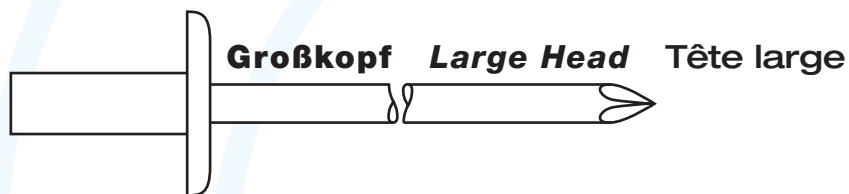
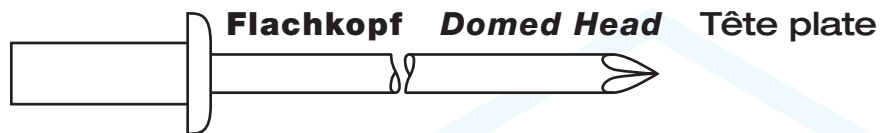
Livrables dans les matériaux suivants

**Katalog - Seite
7.1-7.12**

**Catalogue page
7.1-7.12**

**Catalogue page
7.1-7.12**

Dicht-Becherblindniete
Sealed Blind Rivets
Rivets étanches



Preßlaschenblindniete (Leichtbau)**Triple Claw Blind Rivets (light weight construction)****Rivets triple (Construction légère)****Eigenschaften**

- die Niete spreizt sich in drei Teile
- besonders geeignet für weiches und brüchiges Material
- ausgelegt für große Lochtoleranzen auf der Schließkopfseite
- geeignet für leichte Verbindungen
- weites Klemmlängenspektrum

Characteristics

- *the rivet body splits up into 3 parts*
- *especially suitable for soft or brittle material*
- *fits even great hole tolerances at the riveting side*
- *suitable for light connections*
- *variable grip length*

Caractéristiques

- le rivet éclate en 3 parties et prend une forme trilobée
- particulièrement bien conçus pour les matériaux tendres ou fragiles
- permet une plus grande tolérance au niveau de la dimension du trou de perçage
- bien adaptés pour des fixations très légères
- plage de sertissage : large spectre

Anwendung

- Kunststofftechnik
- Gipsplatten
- Holzverbindung und vieles mehr

Applications

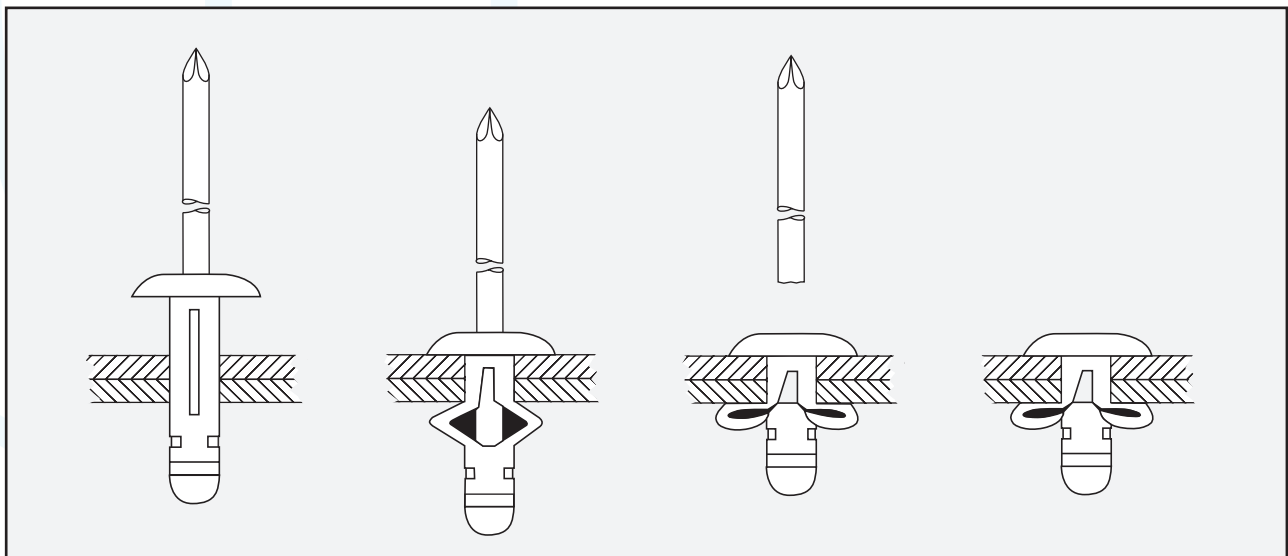
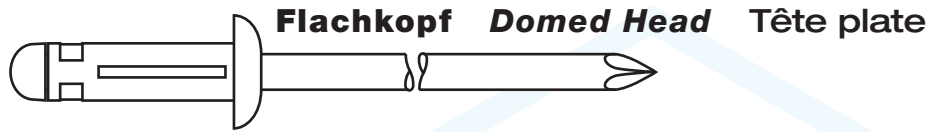
- *plastic materials*
- *plasterboard*
- *joining wood and many others*

Utilisation

- transformation des matières plastiques
- plaques placoplâtre
- fixations sur bois et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten**Available in the following qualities****Livrables dans les matériaux suivants****Katalog - Seite 8.1****Catalogue page 8.1****Catalogue page 8.1**

Preßblaschenblindniete (Leichtbau)
Triple Claw Blind Rivets (light weight construction)
Rivets triple (Construction légère)



Preßlaschenblindniete (Konstruktionsbau)**Triple Claw Blind Rivets (Construction)****Rivets triple (Engineering)****Eigenschaften**

- Restnietdorn wird mechanisch verriegelt
- bei entsprechender Bohrung wasserdicht
- eine zusätzliche Neopren-Scheibe unter dem Setzkopf verhindert das Eindringen von Wasser an der Nietstelle
- große, laschenförmige Schließkopfauflage
- starke Klemmwirkung

Characteristics

- *remainder of mandrel is mechanically locked*
- *watertight with fitting drill hole*
- *an additional neoprene-washer under the rivet head stops water from entering*
- *large, expanding closing head*
- *high clamping capacity*

Caractéristiques

- la tête de la tige est enfermée mécaniquement dans le corps du rivet.
- en respectant le trou de perçage préconisé, le rivet sera étanche à l'eau.
- une rondelle d'étanchéité en néoprène sous la tête du rivet garantit une parfaite étanchéité à l'eau.
- grande surface de fermeture en forme de languette
- serrage très effectif

Anwendung

- Bausektor
- Dach- und Fassadenblech Befestigung
- Stahlbau und vieles mehr

Applications

- *building industry*
- *fastening of roofing sheets and cladding panels*
- *steel engineering and many others*

Utilisation

- secteur du bâtiment
- fixation de tôles de toit et de façade
- construction métallique et plus encore...

**Lieferbar in den
folgenden Qualitäten**

**Available in the
following qualities**

**Livrables dans les
matériaux suivants**

**Katalog - Seite
9.1**

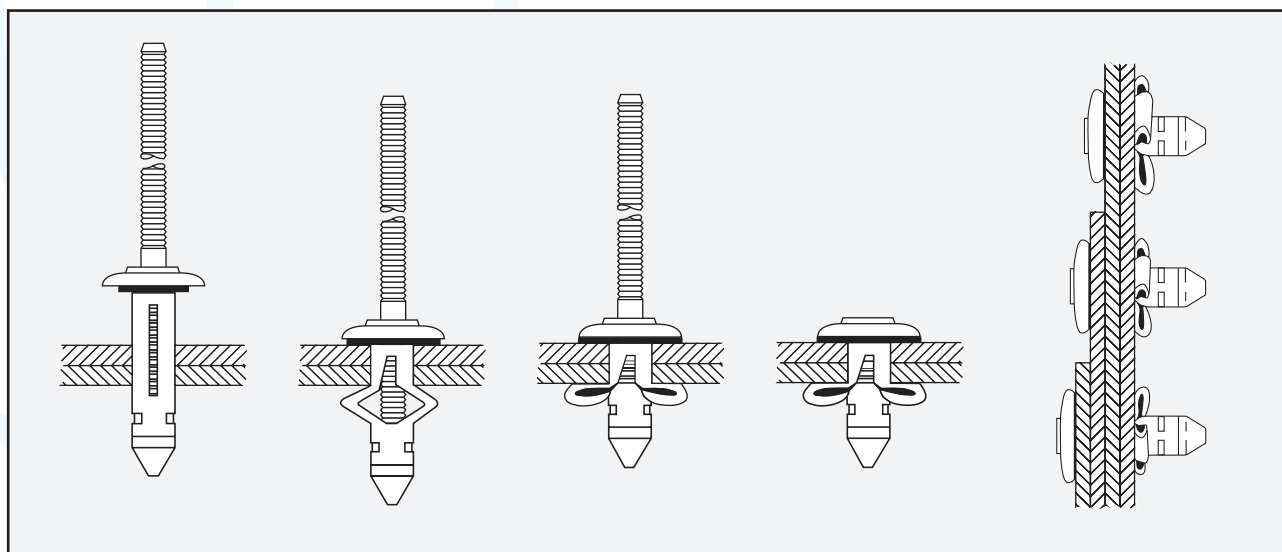
**Catalogue page
9.1**

**Catalogue page
9.1**

Preßaschenblindniete (Konstruktionsbau)

Triple Claw Blind Rivets (Construction)

Rivets triple (Engineering)



Hochfestigkeitsblindniete

High-Strength Blind Rivets

Rivets à haute résistance



Eigenschaften

- der Restnietdorn ist unverlierbar in der Hülse verschlossen (mechanische Nietdornverriegelung)
- bei entsprechender Bohrlochvorbereitung wasserdicht
- großer Klemmbereich
- besonders hohe Scher- und Zugfestigkeit
- der Abriß des Nietdorns erfolgt immer bündig
- für schwere Belastungen
- hohe Schwingungsbeständigkeit

Characteristics

- *the mandrel head is held captive within rivet body (mechanical mandrel locking)*
- *watertight with suitable drill hole preparation*
- *high clamping capacity*
- *suitable for especially high shearing and tensile forces*
- *the mandrel is always torn off flush*
- *for high loads*
- *high resistance to vibrations*

Caractéristiques

- la tige du rivet est imperdable et enfermée dans la douille. (Enfermement mécanique de la tige du rivet)
- étanche à l'eau si le trou de perçage préconisé est respecté.
- grande plage de sertissage
- Résistance à la traction et au cisaillement particulièrement élevée
- la cassure de la tige est toujours précise
- bien étudié pour résister à de fortes charges
- forte stabilité aux mouvements d'oscillation

Anwendung

- Fahrzeugbau
- Anhängerbau
- Konstruktionsbau
- Containerbau
- Hochregalbau und vieles mehr

Applications

- *car manufacturing*
- *trailer construction*
- *constructional work*
- *container construction*
- *steel frame shelf systems and many others*

Utilisation

- construction automobile
- construction de remorques
- travaux de construction
- construction de container
- construction de régals et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

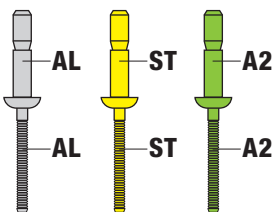
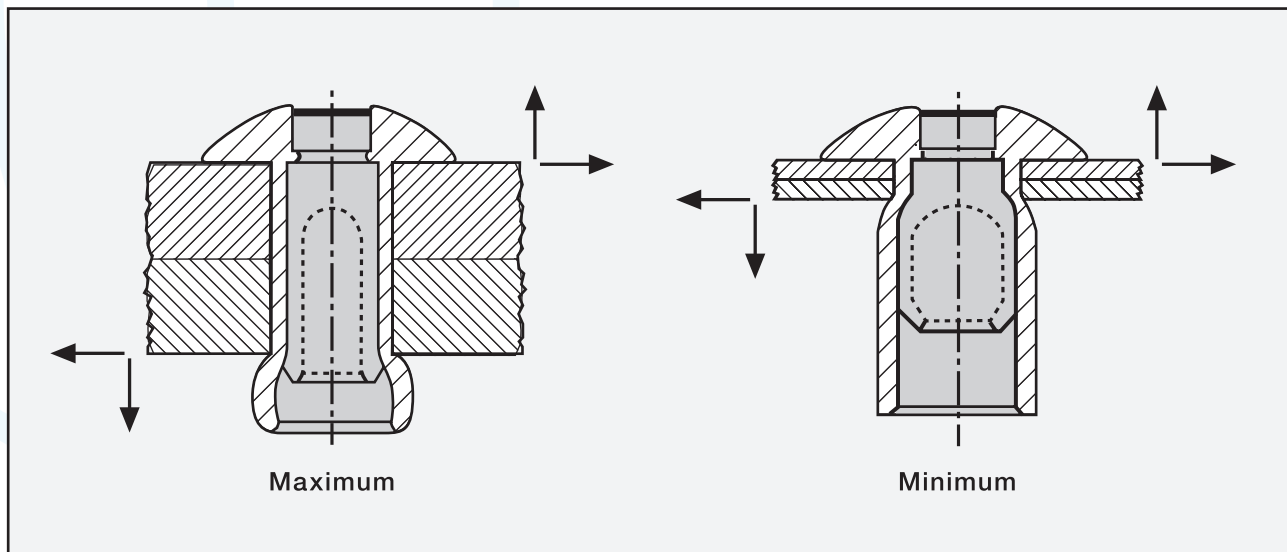
Available in the following qualities

Livrables dans les matériaux suivants

**Katalog - Seite
10.1-10.6**

**Catalogue page
10.1-10.6**

**Catalogue page
10.1-10.6**



Premium Lock
Premium Lock (Hi-Q)
 Rivets Premium-Lock



Eigenschaften

- geeignet für schwere Belastungen
- formt auf der Schließkopfseite eine Lasche für mehr Griff
- der Restnietdorn ist unverlierbar in der Hülse verschlossen (mechanische Nietdornverriegelung)
- bei entsprechender Bohrlochvorbereitung spritzwasserdicht
- hohe Scher- und Zugfestigkeit
- der Abriß des Nietdorns erfolgt immer bündig
- hervorragend für Dünnschleife geeignet

Characteristics

- *suitable for high loads*
- *expands under the closing head to give more grip*
- *the mandrel head is held captive within rivet body (mechanical mandrel locking)*
- *the riveting is splash proof*
- *reliable for especially high shearing and tensile forces*
- *the mandrel is always torn off flush*
- *extremely suitable for thin sheet material*

Caractéristiques

- bien étudié pour résister à de fortes charges
- une languette se forme au niveau de la tête du clou pour une meilleure tenue
- la tige du rivet est imperdable et enfermée dans la douille. (Enfermement mécanique de la tige du rivet)
- le rivetage est étanche aux projections d'eau
- bonne résistance à la traction et au cisaillement
- la cassure de la tige est toujours précise
- particulièrement étudiés pour les tôles de faible épaisseur

Anwendung

- Konstruktionsbau
- Fahrzeugbau
- Containerbau und vieles mehr.

Applications

- *constructional work*
- *car manufacturing*
- *container construction and many others.*

Utilisation

- travaux de construction
- construction automobile
- construction de container et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

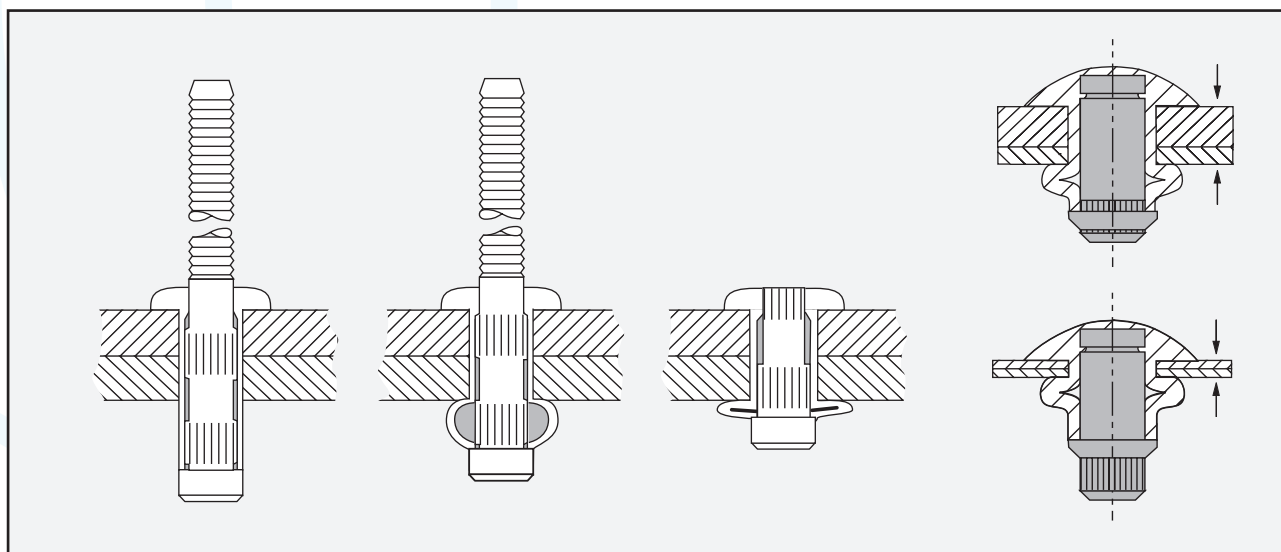
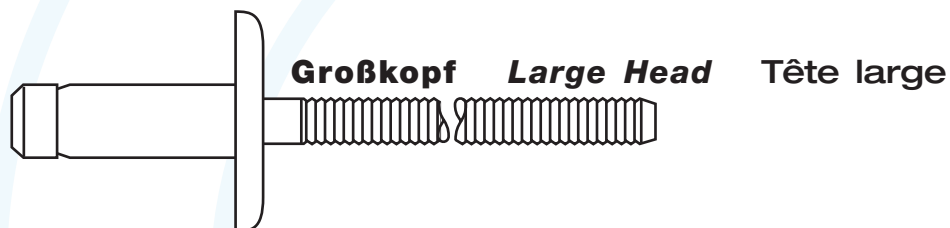
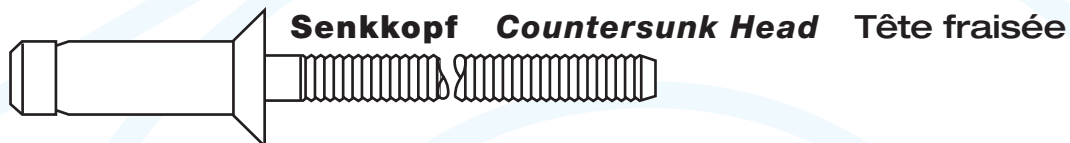
Livrables dans les matériaux suivants

Katalog - Seite 11.1

Catalogue page 11.1

Catalogue page 11.1

Premium Lock
Premium Lock (Hi-Q)
Rivets Premium-Lock



Masseblindniete
Ground Connector Blind Rivets
Rivets à continuité électrique



Eigenschaften

- Zeitersparnis durch schnelle Montage
- Europäische Norm, VDE geprüft
- die Krallen der Niete beißen sich durch lackierte und eloxierte Oberflächen und erreichen eine optimale Erdung
- fester Sitz der Niete, verdrehsicher und schwingungsbeständig
- hervorragende elektrische Leitfähigkeit
- Anwendungen mit Aluminiumteilen sind nicht zu empfehlen
- Masseanschlüsse auch an schlecht zugänglichen Stellen

Characteristics

- *saving of time owing to speedy mounting*
- *European standard, VDE tested*
- *the claws of the rivet bite through painted and anodized surfaces and ensure optimum grounding, secure rivet connection – torsion proof, resistant to vibrations*
- *outstanding conductivity*
- *ground connections even at badly accessible positions*

Caractéristiques

- gain de temps grâce à un montage rapide
- correspond aux normes européennes et VDE
- les griffes s'adaptent sur les surface laquées et anodisées et permettent ainsi de créer un contact électrique entre les pièces à assembler. Le rivet est solidement ancré, indesserrable et résistant aux oscillations.
- excellente conductibilité électrique
- l'utilisation avec l'aluminium est déconseillée
- raccords à la masse, même aux endroits difficiles d'accès

Anwendung

- Automobilindustrie
- Elektrotechnik und vieles mehr

Applications

- *automobile industry*
- *electrical engineering and many others*

Utilisation

- industrie automobile
- électrotechnique et plus encore...

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

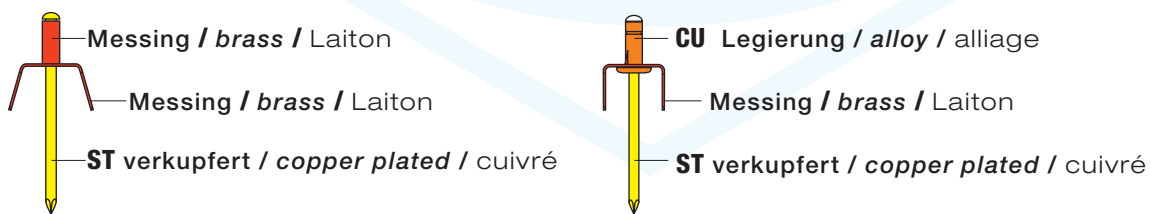
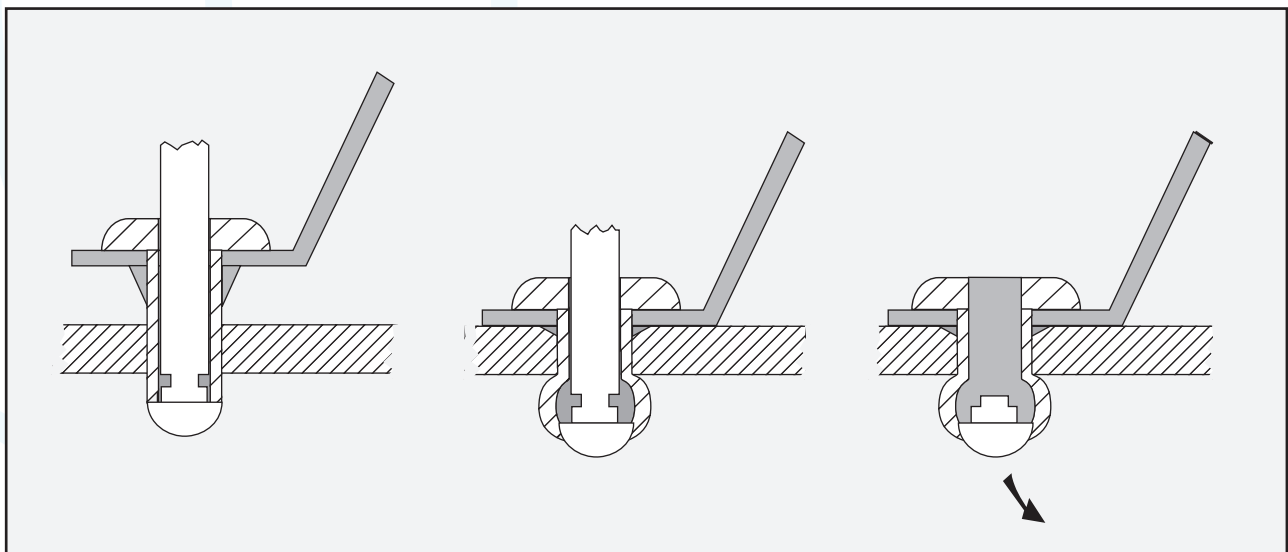
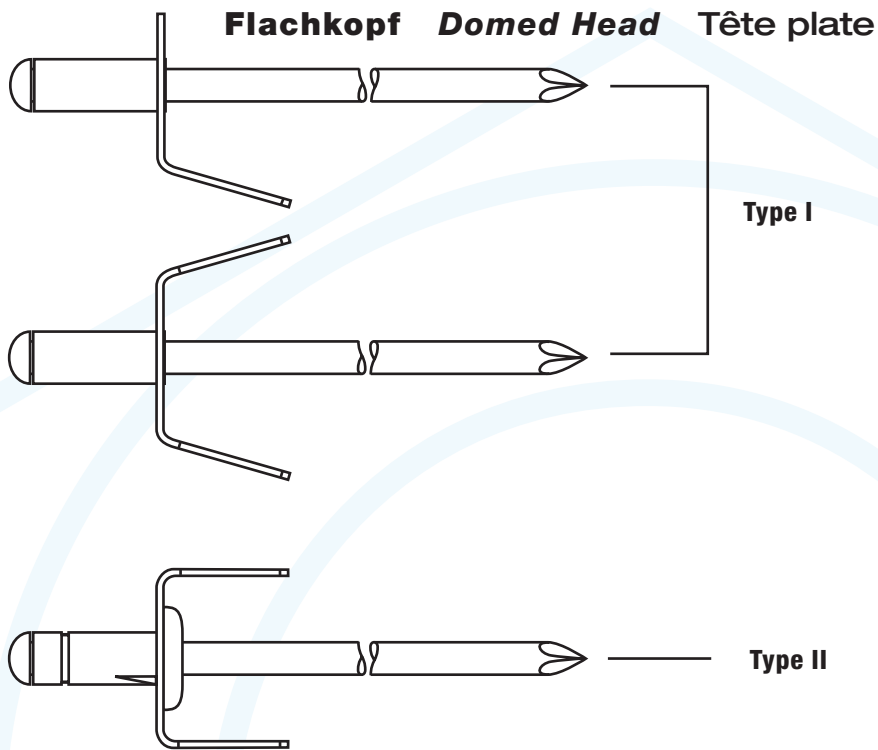
Livrables dans les matériaux suivants

Katalog - Seite 12.1

Catalogue page 12.1

Catalogue page 12.1

Masseblindniete
Ground Connector Blind Rivets
Rivets à continuité électrique



Hammerschlagblindniete

Hammer drive Blind Rivets

Rivets expansés - Rivets Marteau



Eigenschaften

- verschiedenste Materialkombinationen (Holz, Kunststoff, Beton Metall etc.) können bei Durchgangsbohrung (1) oder Sacklochbohrung (2) vernietet werden
- einfache Verarbeitung: beim Schlag mit dem Hammer auf den Nietdorn spreizt sich das Schaftende der Niethülse in drei Teile

Characteristics

- *different material combinations (e.g. wood, plastic, concrete, metal etc. can be riveted either with through hole (1) or pocket hole (2)*
- *easy handling: by hitting the mandrel with a hammer, the rivet body is splitting into 3 parts and expands within or outside the hole*

Caractéristiques

- nombreuses possibilités de combinaison de matériaux (bois, plastiques, béton, métaux etc....). Peuvent être utilisés pour des applications avec des trous débouchants ou des trous borgnes
- pose facile : Un coup de marteau sur la tige suffit pour que le corps du rivet s'ouvre en 3 parties

Anwendung

- Dachbau
- Baubereich
- Befestigung in Stein oder Beton und vieles mehr

Applications

- *roofing*
- *building*
- *connections in stone, brick or concrete and many others*

Utilisation

- construction de toitures
- construction
- fixation sur pierre ou béton et plus encore...

Wichtig!

Bei Sacklochbohrungen ist auf Bauteilbeschaffenheit und Festigkeitsanforderungen für die optimale Nietlänge zu achten!

Important!

When using blind holes, component condition and strength requirements have to be considered for the optimum rivet length!

Important!

Il est important dans les applications avec des trous débouchants de faire attention à la constitution des différents éléments et aux exigences de la fixation pour choisir la longueur du rivet la mieux adaptée!

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

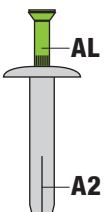
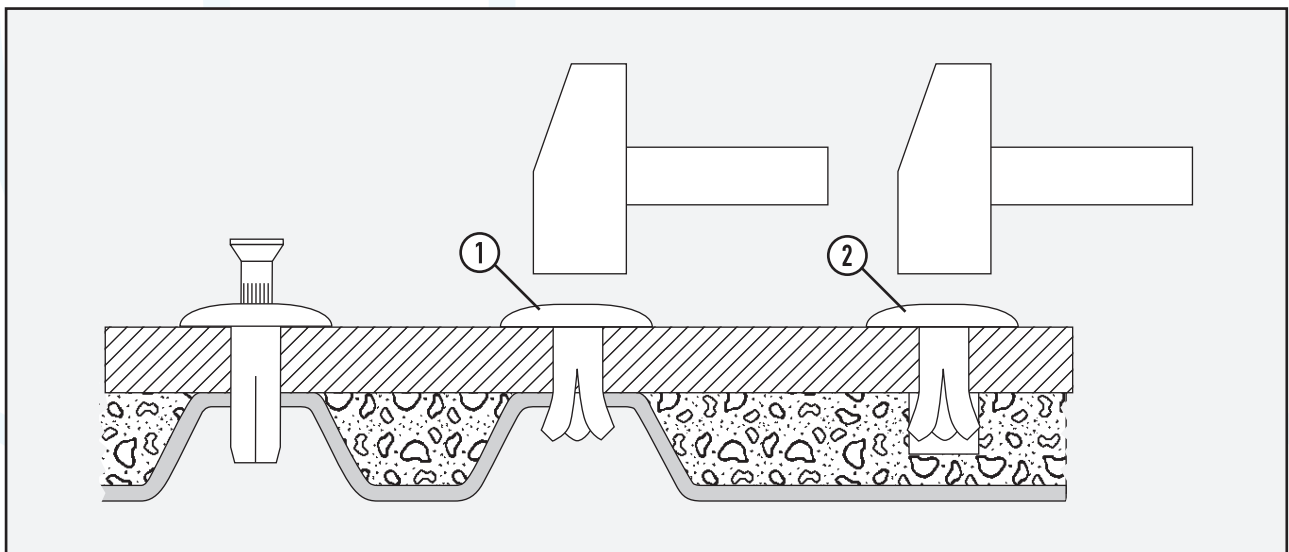
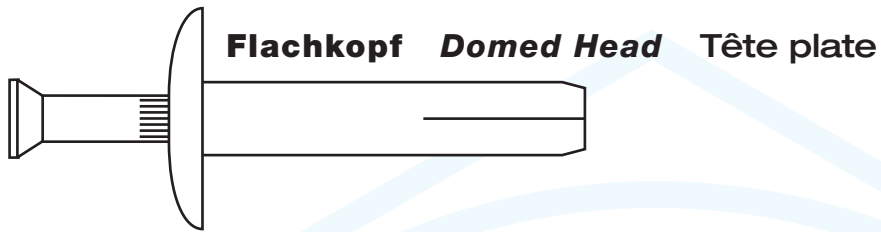
Livrables dans les matériaux suivants

Katalog - Seite 13.1

Catalogue page 13.1

Catalogue page 13.1

Hammerschlagblindniete
Hammer drive Blind Rivets
Rivets expansés - Rivets Marteau



Blindnietschrauben

Blind Rivet Bolts

Goujons à sertir



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 und Bolzen

Characteristics

- *external thread can for instance be used to fix a component with a nut*
- *especially suitable for thin (sheet) materials*
- *connection of components of accessible from one side only*
- *no deforming or discolouration of the materials as seen with welding nuts and bolts*

Caractéristiques

- Fixation pour l'extérieur, qui peut par exemple être garnie avec un mandrin fileté
- Particulièrement bien conçus pour des matériaux de faible épaisseur
- Fixation sur des parties accessibles d'un seul côté.
- Pas de déformation ou de coloration du matériau comme lors de la soudure de filetage et de boulon

Anwendung

- Automobilindustrie
- Wohnwagenbau
- Schiffsbau
- Fensterbau
- Klimatechnik
- Haushaltsgeräte und vieles mehr

Applications

- *automobile industry*
- *construction of mobile homes*
- *shipbuilding*
- *window construction*
- *air-conditioning*
- *household appliances and many others*

Utilisation

- industrie automobile
- construction de caravanes
- construction navale
- construction de fenêtres
- climatisation
- électroménager
- et plus encore...

Wichtig!

Die Schließwulstbildung soll nur bis zum Schweißpunkt (1) erfolgen, da es sonst zum Abriß kommt!

Important!

The bulging of the closing head must not go beyond the welding spot (1), or the mandrel may tear.

Important!

La formation du crantage de blocage ne doit pas dépasser le point de soudure (1) sinon il y aura possibilité de cassure.

Lieferbar in den folgenden Qualitäten

Available in the following qualities

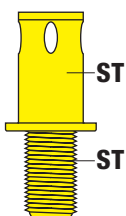
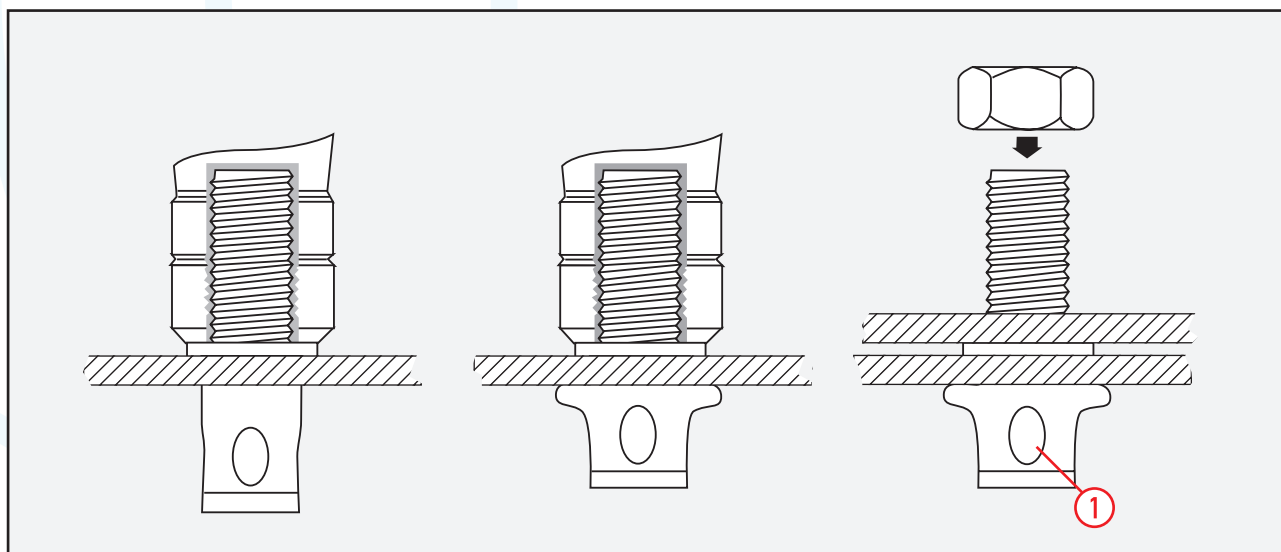
Livrables dans les matériaux suivants

**Katalog - Seite
14.1**

**Catalogue page
14.1**

**Catalogue page
14.1**

Blindnietschrauben
Blind Rivet Bolts
Goujons à sertir



Blindnietmuttern

Blind Rivet Nuts (Inserts)

Ecrous à sertir



Eigenschaften

- Blindnietmuttern sind Niet- und Schraubverbindungen zugleich
- geeignet für dünne oder geringfeste Bauteile
- besonders für Hohlprofile (Rohre, Profile etc.) geeignet
- durch das verbleibende Innengewinde können weitere Bauteile durch metrische Schrauben angebracht werden
- einfache und schnelle Montage
- sehr hohe Klemmfestigkeit
- die bearbeitete Oberfläche wird nicht beschädigt

Characteristics

- *Blind Rivet Nuts are riveted joint and screwed joint in one*
- *suitable for components consisting of thin sheet or low strength material*
- *especially suitable for hollow profiles (pipes, profiles etc.) where components can only be accessed from one side*
- *the internal thread of the nuts enables additional components to be mounted with metrical screws*
- *simple and speedy mounting*
- *very high clamping capacity*
- *the working surface will not be damaged*

Caractéristiques

- Les écrous à sertir sont des fixations qui sont la fois rivet et vis
- bien étudiés pour des pièces de construction de faible épaisseur ou d'un bas degré de dureté.
- conçus pour des profils creux (tubes, profils etc...) accessibles seulement d'un côté.
- d'autres parties de construction peuvent être montées par fixation avec des vis métriques sur le pas de vis interne.
- montage simple et rapide
- grande solidité du serrage
- les surfaces travaillées ne sont pas endommagées

Anwendung

- Automobilindustrie
 - Schiffsbau
 - Anlagen- und Gerätebau
 - Konstruktionsbau
 - Klimatechnik
 - Metallbau
- und vieles mehr

- (1) Zum Setzen der Mutter wird diese auf den Dorn des Setzwerkzeuges aufgefädelt,
- (2) in die Bauteilbohrung eingeführt und durch den Gerätehubb gesetzt. Dabei bildet sich der Schließkopf der Mutter.
- (3) Nach dem Abfädeln können die Bauteile verschraubt werden.

Applications

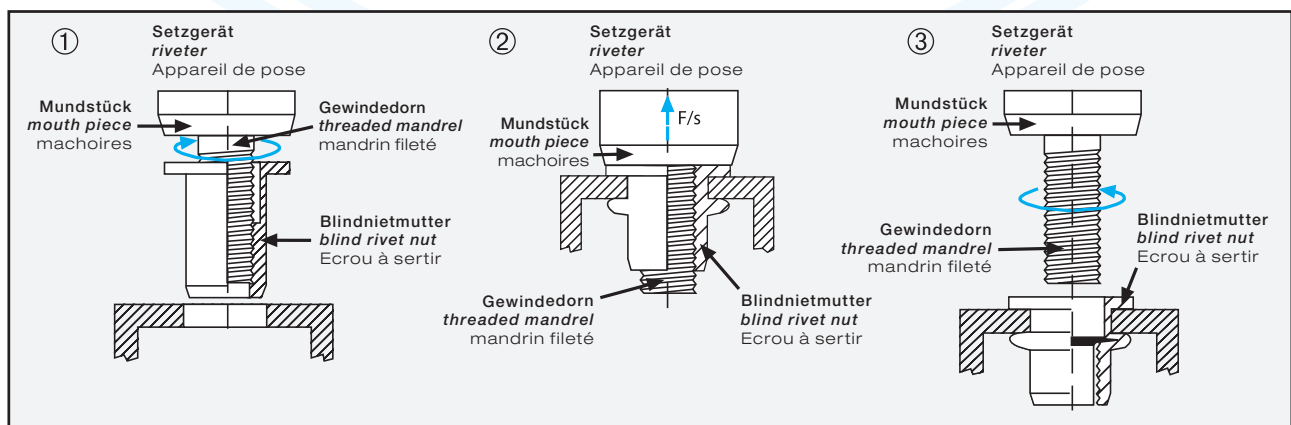
- *automobile industry*
- *ship building*
- *plant construction*
- *construction works*
- *air-conditioning*
- *shop window construction and many others*

- (1) *For setting the nut is screwed onto the mandrel of the tool,*
- (2) *Inserted into the drilled hole of the component and fixed by activating the tool, thereby forming the closing head of the nut.*
- (3) *After unscrewing the nut, the components can be screwed together.*

Utilisation

- industrie automobile
- construction navale
- construction d'installations et d'outils
- engineering
- climatisation
- construction métallique et plus encore...

- 1) L'écrou à sertir est visé sur le mandrin fileté de l'appareil de pose
- 2) L'écrou à sertir est introduit dans l'orifice et est installé. La rotation du mandrin fileté entraîne la déformation radiale de la tige.
- 3) Après le dévissage d'autres parties de construction peuvent être vissées.



Blindnietmuttern

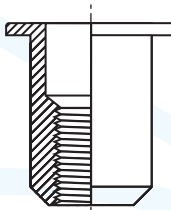
Blind Rivet Nuts (Inserts)

Ecrous à sertir

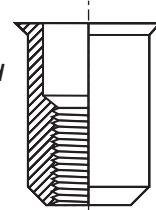


Rundschaft
Schaftende offen
Round shank
Open type
Tige ronde
extrémité ouverte

Flachkopf
Flat Head
Tête plate

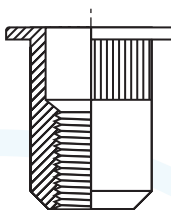


Senkkopf
Countersunk Head
Tête fraisée



Rundschaft gerändelt
Schaftende offen
Round shank knurled
Open type
Tige ronde rainurée
extrémité ouverte

Flachkopf
Flat Head
Tête plate

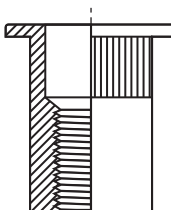


Senkkopf
Countersunk Head
Tête fraisée

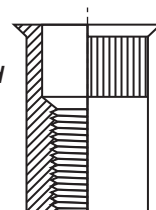


Rundschaft gerändelt
Schaftende geschlossen
Round shank knurled
Closed type
Tige ronde rainurée
extrémité fermée

Flachkopf
Flat Head
Tête plate

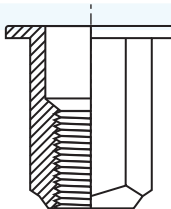


Senkkopf
Countersunk Head
Tête fraisée



Sechskantschaft
Schaftende offen
Hexagonal shank
Open type
Tige hexagonale
extrémité ouverte

Flachkopf
Flat Head
Tête plate

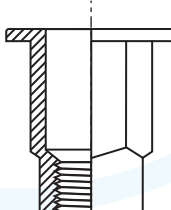


Senkkopf
Countersunk Head
Tête fraisée

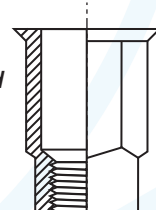


Teilsechskantschaft
Schaftende offen
Semi-hexagonal shank
Open type
Tige demi hexagonale
extrémité ouverte

Flachkopf
Flat Head
Tête plate



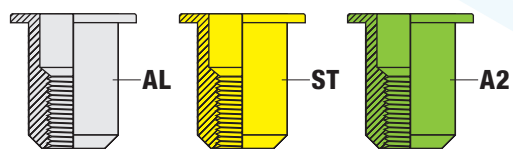
Senkkopf
Countersunk Head
Tête fraisée



**Lieferbar in den
folgenden Qualitäten**

**Available in the
following qualities**

**Livrables dans les
matériaux suivants**



**Katalog - Seite
15.1-15.15**

**Catalogue page
15.1-15.15**

**Catalogue page
15.1-15.15**

Blindnietmuttern aus Neopren**Blind Rivet Nuts** (Inserts) embedded in neoprene

Ecrous à sertir recouverts de néoprène

**Eigenschaften**

- Verarbeitung von einseitig zugänglichen Bauteilen
- absorbieren Vibrationen durch hohe Elastizität
- geeignet für Metall- und Kunststoffverbindungen
- korrosionsbeständig
- elektrisch nicht leitend
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +90°C

Characteristics

- *connection of components accessible from one side only*
- *their high elasticity absorbs vibrations*
- *suitable for metallic and plastic connections*
- *corrosion-proof*
- *nonconducting*
- *temperature stability from -40 °C to +90°C*

Caractéristiques

- pour pose sur des éléments de construction accessible d'un seul côté
- absorbe les vibrations par son haute élasticité
- bien étudiés pour les fixations sur métaux et sur plastiques
- résistant à la corrosion
- pas de conductibilité électrique
- résistance à des températures de - 40° C à +90° C

Anwendung

- Automobilindustrie
- Ventilationsgehäuse
- Gerätebau, Haushaltsgeräte und vieles mehr

Applications

- *automobile industry*
- *appliance manufacturing*
- *housing for ventilators/fans and many others*

Utilisation

- construction automobile
- machines-outils et électro ménager
- climatisation et plus encore ...

**Lieferbar in den
folgenden Qualitäten**

**Available in the
following qualities**

**Livrables dans les
matériaux suivants**

**Katalog - Seite
16.1-16.2**

**Catalogue page
16.1-16.2**

**Catalogue page
16.1-16.2**

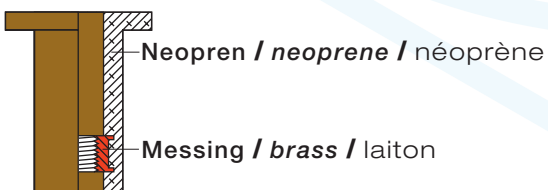
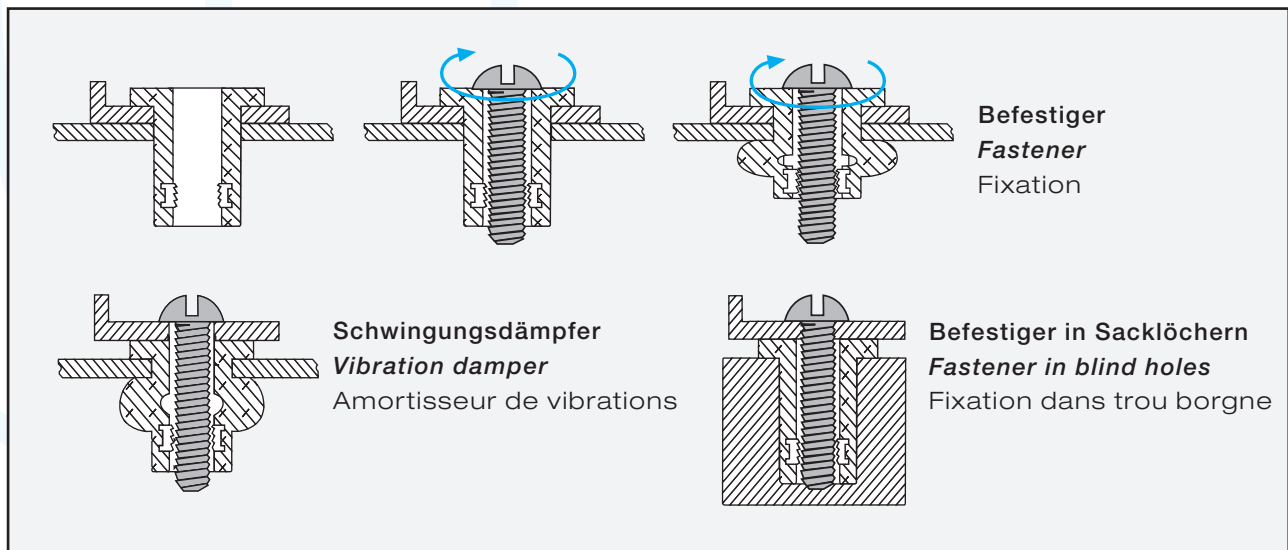
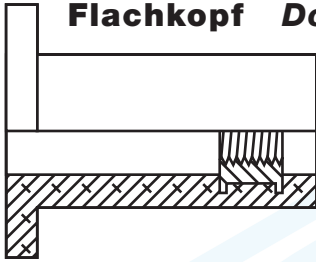
Blindnietmuttern aus Neopren

Blind Rivet Nuts (Inserts) embedded in neoprene

Ecrous à sertir recouverts de néoprène



Flachkopf Domed Head Tête plate



Voll- und Halbhohlriete nach DIN
Solid and semi tubular rivets
 Rivets pleins et rivets semi creux



Bezeichnung <i>description</i> désignation	Type <i>Type</i> Type	Material <i>Material</i> Matériau	DIN <i>DIN</i> DIN
Halbrundriete <i>Round head rivets</i> Rivet plein, tête ronde			DIN 660 DIN 124
Senkriete <i>Countersunk head rivets</i> Rivet plein, tête fraisée			DIN 661
Senkriete <i>Countersunk head rivets</i> Rivet plein, tête goutte de suif fraisée			DIN 302
Linsenniete <i>Oval-head rivets</i> Rivet plein, tête ronde fraisée			DIN 662
Flachrundriete <i>Mushroom head rivets</i> Rivet plein, tête goutte de suif			DIN 674

Auf Anfrage lieferbar.

Available on request.

Livable sur demande.

Katalog - Seite
17.1 - 17.2

Catalogue page
17.1 - 17.2

Catalogue page
17.1 - 17.2

Voll- und Halbhohlriete nach DIN
Solid and semi tubular rivets
 Rivets pleins et rivets semi creux



Bezeichnung <i>description</i> désignation	Type <i>Type</i> Type	Material <i>Material</i> Matériau	DIN <i>DIN</i> DIN
Halbhohlriete mit Flachrundkopf <i>Semi tubular pan head rivets</i> Rivet semi creux, tête plate			DIN 6791
Halbhohlriete mit Senkkopf <i>Semi tubular countersunk head rivets</i> Rivet semi creux, tête plate fraisée			DIN 6792
Niete für Brems- und Kupplungsbeläge <i>Brake and clutch lining rivets</i> Rivets pour garnitures de freins et d'embrayage	<p>Form A voller Schaft <i>solid tubular</i> Tige pleine</p> <p>Form B angebohrter Schaft <i>semi tubular</i> Tige semi creuse</p>	<p>Form A auch in Edelstahl A2 möglich <i>Form A available in stainless steel A2 also</i> Forme A disponible en inox A2 aussi</p>	DIN 7338

Auf Anfrage lieferbar.

Available on request.

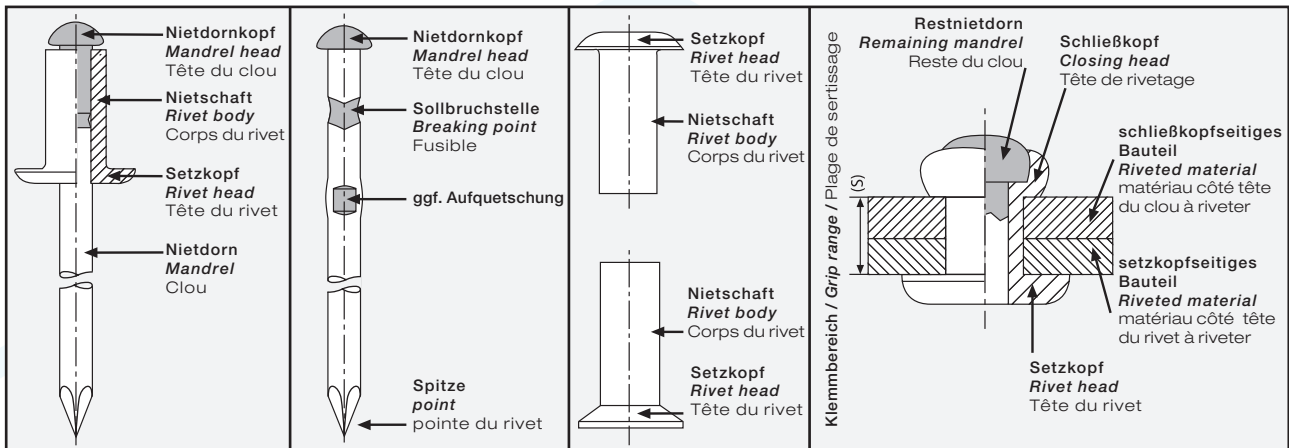
Livable sur demande.

Katalog - Seite
17.1 - 17.2

Catalogue page
17.1 - 17.2

Catalogue page
17.1 - 17.2

Der Blindniet / Blind Rivets terminology / Terminologie du rivet aveugle

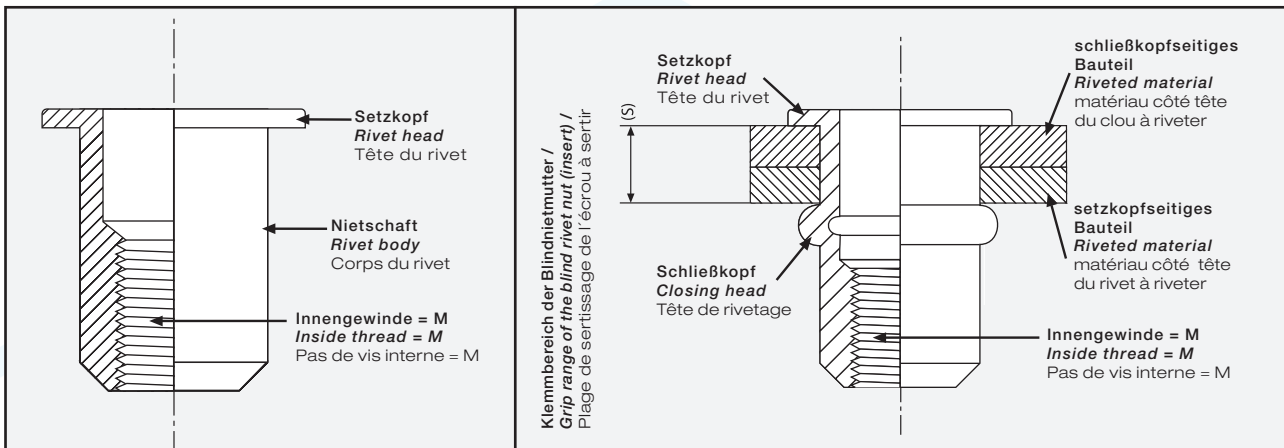


Piktogramme / Pictograms / Pictogrammes

	<p>Klemmbereich der Niete</p> <p><i>Grip range of the rivet</i></p> <p>Plage de sertissage du rivet</p>
	<p>Die Angaben der Scherkräfte (N = Newton) im Katalog sind die Versagenswerte der Niete.</p> <p><i>The named shearing strength (N = Newton) in this catalogue is the force of the mechanical breakdown of the rivet.</i></p> <p>La résistance au cisaillement citée dans ce catalogue correspond à la valeur max. (en N = newton) supportée par le rivet avant de casser.</p>
	<p>Die Angaben der Zugkräfte (N = Newton) im Katalog sind die Versagenswerte der Niete.</p> <p><i>The named tensile strength (N = Newton) in this catalogue is the force of the mechanical breakdown of the rivet.</i></p> <p>La résistance à la traction citée dans ce catalogue correspond à la valeur max. (en N = newton) supportée par le rivet avant de casser.</p>

(1 kp ≈ 10 N)

Die Blindnietmutter / The blind rivet nut (insert) / L'écrou à sertir



Piktogramme / Pictograms / Pictogrammes

	<p>Klemmbereich der Blindnietmutter <i>Grip range of the blind rivet nut (insert)</i> Plage de sertissage de l'écrou à sertir</p>
	<p>Die Angaben der Scherkräfte (N = Newton) im Katalog sind die Versagenswerte der Blindnietmutter. <i>The named shearing strength (N = Newton) in this catalogue is the force of the mechanical breakdown of the blind rivet nut (insert).</i> La résistance au cisaillement citée dans ce catalogue correspond à la valeur max. (en N = newton) supportée par l'écrou avant de casser.</p>
	<p>Die Angaben der Zugkräfte (N = Newton) im Katalog sind die Versagenswerte der Blindnietmutter. <i>The named tensile strength (N = Newton) in this catalogue is the force of the mechanical breakdown of the blind rivet nut (insert).</i> La résistance à la traction citée dans ce catalogue correspond à la valeur max. (en N = newton) supportée par l'écrou avant de casser.</p>
	<p>Maximaler Anziehdrehmoment (Nm) bis zum Versagen der Blindnietmutter. Das Mitdrehen der Blindnietmutter gilt hierbei als Versagen. <i>Maximum torque data (Nm) up to the failure of the blind rivet nut (insert). The jiggering of the blind rivet nut (insert) is the failure.</i> Couple de serrage (Nm) maximal supporté par l'écrou avant de casser. Si l'écrou tourne, il est considéré comme cassé.</p>

(1 kp ≈ 10 N)

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Daten, Empfehlungen und Hinweise sind unverbindlich.

Grundsätzlich ist vielmehr der Anwender verpflichtet, im Einzelfall selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob die von uns angebotenen Verbindungselemente Verwendung finden. Wir stellen Ihnen diese gerne zur Verfügung.

Dieser Katalog ist unser geistiges Eigentum. Weitergabe an Dritte ist untersagt. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie Verwendung unserer Abbildungen ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung möglich.

Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen diese gerne zur Verfügung.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

The technical data, recommendations and references contained in this catalog are noncommittal.

In principle the user has to examine and to decide independently whether the fasteners offered by us are useful. Gladly we place fastener samples at your disposal.

This catalog is our mental property. Passing on to third is forbidden. Reproduction, also in part, as well as use of our illustrations is possible only with our express written permission.

We would like to communicate to you, that GOEBEL terms of payment are admitted to apply. On demands we put these to you gladly at your disposal.

Subject to change.

Les données techniques, conseils et indications contenus dans ce catalogue sont sans engagement de notre part.

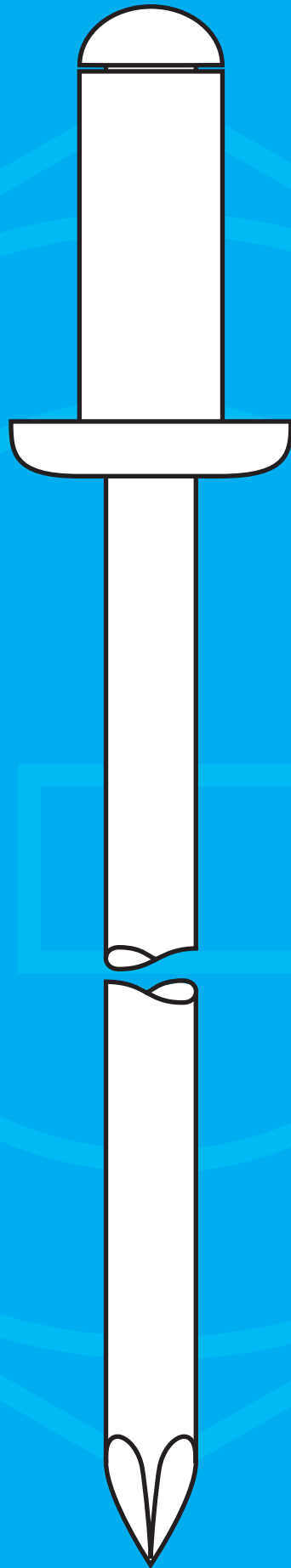
De façon générale l'utilisateur est dans l'obligation de faire lui-même les essais nécessaires, de vérifier et de décider s'il est en mesure d'utiliser les articles que nous lui proposons. Nous mettons à votre disposition les échantillons pour vos essais.

Ce catalogue est notre propriété. Il est interdit de le diffuser à un tiers. Possibilité cependant de copie (également partielle) ainsi que d'utilisation de nos croquis avec notre permission écrite.

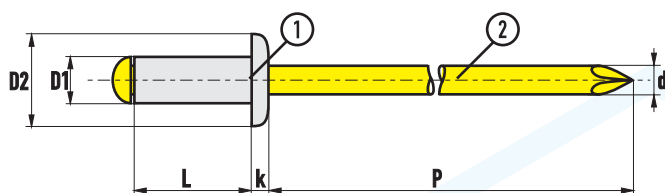
Nous désirons également vous informer que les conditions de livraison et de paiement que vous connaissez restent valables. Nous les mettons volontiers à votre disposition sur demande.

Sous réserve de modifications.

Goebel GmbH, Erkrath (Germany)
Sté Goebel, Roissy CDG (France)
Goebel BV, Tilburg (The Netherlands)



Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 2,4 mm

D1 = 2,4 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 5,0 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,7 +/- 0,15 mm
 d = 1,45 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 2,5 mm

		CODE				100 = €
2,4 x 4 mm	0,5 - 2,0 mm	70701 24400	1000	315 N	355 N	1,95
2,4 x 6 mm	2,0 - 4,0 mm	70701 24600	1000			2,10
2,4 x 8 mm	4,0 - 6,0 mm	70701 24800	1000			2,20
2,4 x 10 mm	6,0 - 8,0 mm	70701 24100	1000			2,40
2,4 x 12 mm	8,0 - 10,0 mm	70701 24120	1000			2,60

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,15 mm
 d = 1,75 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 3,1 mm

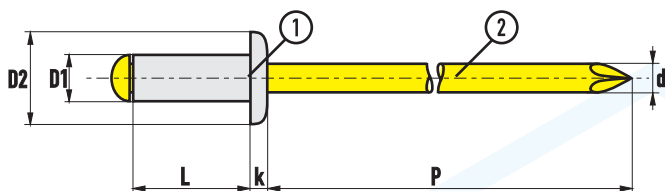
		CODE				100 = €
3,0 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	70701 30400	1000	620 N	810 N	1,95
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70701 30600	1000			2,10
3,0 x 8 mm	3,5 - 5,5 mm	70701 30800	1000			2,20
3,0 x 10 mm	5,5 - 7,0 mm	70701 30100	1000			2,40
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70701 30120	1000			2,60
3,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70701 30140	1000			3,40
3,0 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70701 30160	1000			3,60
3,0 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	70701 30180	1000			4,10
3,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70701 30200	500			4,60

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,15 mm
 d = 1,75 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	70701 32430	1000	760 N	980 N	2,00
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70701 32600	1000			2,15
3,2 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70701 32800	1000			2,25
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70701 32100	1000			2,45
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70701 32120	1000			2,65
3,2 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70701 32140	1000			3,45
3,2 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70701 32160	1000			3,65
3,2 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	70701 32180	1000			4,15
3,2 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70701 32200	500			4,65
3,2 x 25 mm	17,0 - 22,0 mm	70701 32250	500			5,95

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AlMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 8,0 + 0 / - 1 mm
 k = 1,0 +/- 0,3 mm
 d = 2,1 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,1 mm

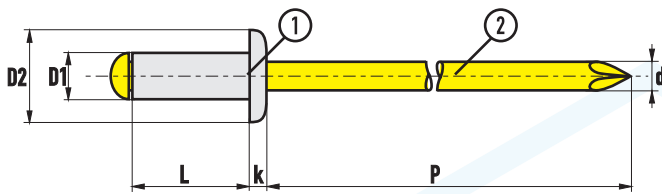
		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70701 40600	1000	1200 N	1600 N	2,20
4,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70701 40800	1000			2,40
4,0 x 10 mm	5,0 - 6,5 mm	70701 40100	1000			2,70
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70701 40120	1000			3,10
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70701 40140	500			3,50
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5 mm	70701 40160	500			3,95
4,0 x 18 mm	12,5 - 14,5 mm	70701 40180	500			4,35
4,0 x 20 mm	14,5 - 16,5 mm	70701 40200	500			4,75
4,0 x 23 mm	16,5 - 19,0 mm	70701 40230	500			5,50
4,0 x 25 mm	19,0 - 21,5 mm	70701 40250	500			5,75
4,0 x 30 mm	21,5 - 26,0 mm	70701 40300	500			7,40
4,0 x 35 mm	26,0 - 30,0 mm	70701 40350	500			9,50

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70701 48600	500	1700 N	2250 N	3,20
4,8 x 8 mm	3,0 - 4,5 mm	70701 48800	500			3,40
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70701 48100	500			3,70
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70701 48120	500			4,10
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70701 48140	500			4,50
4,8 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70701 48160	500			5,00
4,8 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70701 48180	500			5,80
4,8 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	70701 48200	500			6,50
4,8 x 22 mm	16,0 - 18,0 mm	70701 48220	500			7,20
4,8 x 25 mm	18,0 - 21,0 mm	70701 48250	500			7,50
4,8 x 28 mm	21,0 - 23,5 mm	70701 48280	250			8,20
4,8 x 30 mm	23,0 - 25,0 mm	70701 48300	250			8,70
4,8 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70701 48350	250			9,30
4,8 x 40 mm	30,0 - 35,0 mm	70701 48400	250			11,50
4,8 x 45 mm	35,0 - 40,0 mm	70701 48450	100			13,30
4,8 x 50 mm	40,0 - 45,0 mm	70701 48500	100			14,90
4,8 x 55 mm	45,0 - 50,0 mm	70701 48550	100			16,80
4,8 x 60 mm	50,0 - 55,0 mm	70701 48610	100			19,30
4,8 x 65 mm	55,0 - 60,0 mm	70701 48650	100			21,20
4,8 x 70 mm	60,0 - 65,0 mm	70701 48700	100			24,00

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 5,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,7 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 5,1 mm

		CODE				100 = €
5,0 x 6 mm	0,5 - 2,5 mm	70701 50600	500	2000 N	2500 N	3,30
5,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70701 50800	500			3,50
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70701 50100	500			3,80
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70701 50120	500			4,20
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70701 50140	500			4,60
5,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70701 50160	500			5,10
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70701 50180	500			5,90
5,0 x 21 mm	14,0 - 17,0 mm	70701 50210	250			6,60
5,0 x 25 mm	17,0 - 20,0 mm	70701 50250	250			7,60
5,0 x 27 mm	20,0 - 23,0 mm	70701 50270	250			8,20
5,0 x 30 mm	23,0 - 25,0 mm	70701 50300	250			8,80
5,0 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70701 50350	250			9,40
5,0 x 40 mm	30,0 - 35,0 mm	70701 50400	250			11,60
5,0 x 45 mm	35,0 - 40,0 mm	70701 50450	100			13,40
5,0 x 50 mm	40,0 - 45,0 mm	70701 50500	100			15,00

Ø 6,0 mm

D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 12,0 + 0 / - 1,5 mm
 k = 1,5 +/- 0,4 mm
 d = 3,6 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 6,1 mm

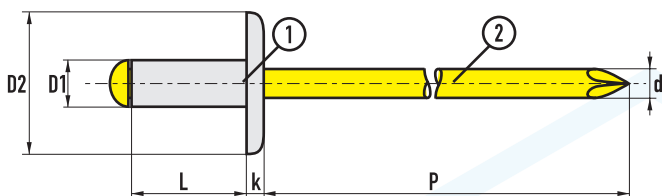
		CODE				100 = €
6,0 x 8 mm	2,0 - 4,0 mm	70701 60800	250	3000 N	3900 N	5,30
6,0 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70701 60100	250			5,70
6,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70701 60120	250			6,00
6,0 x 14 mm	7,0 - 9,0 mm	70701 60140	250			6,50
6,0 x 16 mm	9,0 - 11,0 mm	70701 60160	250			6,90
6,0 x 18 mm	11,0 - 13,0 mm	70701 60180	250			7,25
6,0 x 22 mm	13,0 - 17,0 mm	70701 60220	250			8,70
6,0 x 26 mm	17,0 - 20,0 mm	70701 60260	250			9,40
6,0 x 30 mm	20,0 - 24,0 mm	70701 60300	250			11,15

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 13,0 + 0 / - 1,5 mm
 k = 1,8 +/- 0,4 mm
 d = 3,85 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 6,5 mm

		CODE				100 = €
6,4 x 10 mm	2,0 - 5,0 mm	70701 64100	250	3150 N	4100 N	8,00
6,4 x 12 mm	4,0 - 6,0 mm	70701 64120	250			8,30
6,4 x 15 mm	6,0 - 9,0 mm	70701 64150	250			8,60
6,4 x 18 mm	9,0 - 13,0 mm	70701 64180	250			9,10
6,4 x 22 mm	13,0 - 16,0 mm	70701 64220	250			9,70
6,4 x 26 mm	16,0 - 20,0 mm	70701 64260	250			10,60
6,4 x 30 mm	18,0 - 24,0 mm	70701 64300	250			11,70
6,4 x 35 mm	24,0 - 30,0 mm	70701 64350	100			12,50
6,4 x 40 mm	30,0 - 35,0 mm	70701 64400	100			13,95

Blindniete Großkopf
Blind Rivets Large Head
Rivets aveugles Tête large



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm D2 = 9,5 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 9,5 + 0,3 / - 0,7 mm
 k = ≤ 2 mm
 d = 1,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,5 mm	70721 32600	500	740 N	980 N	2,75
3,2 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70721 32800	500			3,00
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70721 32100	500			3,50
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70721 32120	500			3,75
3,2 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70721 32140	500			4,40

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 12,0 + 0,5 / - 0,1 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,1 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,1 mm

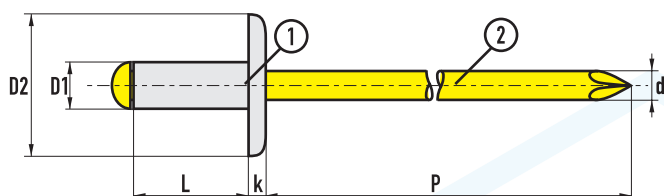
		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	0,5 - 3,0 mm	70721 40600	500	1180 N	1600 N	3,45
4,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70721 40800	500			3,85
4,0 x 10 mm	5,0 - 6,5 mm	70721 40100	500			4,25
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70721 40120	500			4,50
4,0 x 14 mm	9,0 - 10,5 mm	70721 40140	500			5,00
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5 mm	70721 40160	500			5,35
4,0 x 18 mm	12,5 - 15,0 mm	70721 40180	500			5,85
4,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70721 40200	500			6,50

Ø 4,8 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 14,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	1,0 - 4,5 mm	71711 48800	500	1540 N	2230 N	4,30
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	71711 48100	500			4,70
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	71711 48120	500			5,20
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	71711 48140	250			5,50
4,8 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	71711 48160	250			6,00
4,8 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	71711 48180	250			6,50
4,8 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	71711 48200	250			7,15
4,8 x 22 mm	16,0 - 18,0 mm	71711 48220	250			7,75
4,8 x 24 mm	18,0 - 21,0 mm	71711 48240	250			8,35
4,8 x 26 mm	19,5 - 22,0 mm	71711 48260	250			8,55
4,8 x 28 mm	21,0 - 23,0 mm	71711 48280	250			9,15
4,8 x 30 mm	23,0 - 25,0 mm	71711 48300	250			9,75
4,8 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	71711 48350	250			10,80

Blindniete Großkopf
Blind Rivets Large Head
Rivets aveugles Tête large



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,8 mm D2 = 16,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 16,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	3,5 - 6,0 mm	70711 48100	250	1540 N	2230 N	5,30
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70711 48120	250			5,80
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70711 48140	250			6,10
4,8 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70712 48160	250			6,60
4,8 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70711 48180	250			7,10
4,8 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	70711 48200	250			7,75
4,8 x 22 mm	16,0 - 18,0 mm	70711 48220	250			8,35
4,8 x 24 mm	18,0 - 20,5 mm	70711 48240	250			8,95
4,8 x 26 mm	20,5 - 22,5 mm	70711 48250	250			9,15
4,8 x 28 mm	22,5 - 24,5 mm	70711 48280	250			9,75
4,8 x 30 mm	23,0 - 25,0 mm	70711 48030	250			10,35
4,8 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70711 48350	250			11,40

Ø 5,0 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 14,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 5,1 mm

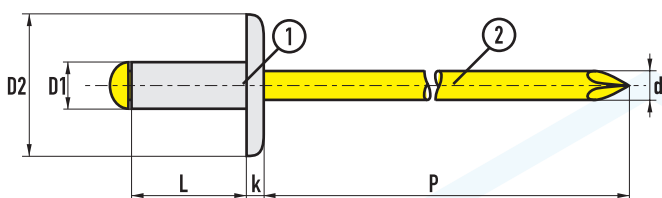
		CODE				100 = €
5,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	71711 50800	250	1600 N	2400 N	4,45
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	71711 50100	250			4,90
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	71711 50120	250			5,40
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	71711 50140	250			5,70
5,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	71711 50160	250			6,20
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	71711 50180	250			6,70
5,0 x 21 mm	14,0 - 17,0 mm	71711 50210	250			7,35
5,0 x 24 mm	17,0 - 20,0 mm	71711 50240	250			8,55
5,0 x 27 mm	20,0 - 23,0 mm	71711 50270	250			9,35
5,0 x 30 mm	23,0 - 26,0 mm	71711 50300	250			9,95

Ø 5,0 mm D2 = 16,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 16,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 5,1 mm

		CODE				100 = €
5,0 x 10 mm	3,5 - 6,0 mm	70712 50100	250	1600 N	2400 N	5,45
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70711 50120	250			6,40
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70712 50140	250			6,70
5,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70712 50160	250			7,20
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70712 50180	250			7,70
5,0 x 21 mm	14,0 - 17,0 mm	70712 50210	250			8,45
5,0 x 24 mm	17,0 - 20,0 mm	70712 50240	250			9,55
5,0 x 27 mm	20,0 - 23,0 mm	70712 50270	250			10,35
5,0 x 30 mm	23,0 - 26,0 mm	70712 50300	250			10,95

Blindniete Großkopf
Blind Rivets Large Head
Rivets aveugles Tête large



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,8 mm D2 = 11,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 11,0 + 0 / - 1 mm
 k = 1,8 + / - 0,3 mm
 d = 2,8 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	2,0 - 4,5 mm	73711 48800	500	1540 N	2230 N	3,70
4,8 x 10 mm	3,5 - 7,0 mm	73711 48100	500			3,90
4,8 x 12 mm	5,0 - 8,5 mm	73711 48120	500			4,20
4,8 x 14 mm	7,0 - 10,0 mm	73711 48140	250			4,75
4,8 x 16 mm	8,5 - 11,5 mm	73711 48160	250			5,35
4,8 x 18 mm	10,0 - 12,5 mm	73711 48180	250			6,40
4,8 x 20 mm	12,5 - 16,0 mm	73711 48200	250			7,25

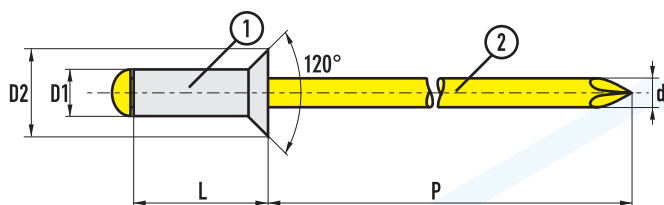
Ø 5,0 mm D2 = 11,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 11,0 + 0 / - 1 mm
 k = 1,8 + / - 0,3 mm
 d = 2,8 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm

= 5,1 mm

		CODE				100 = €
5,0 x 8 mm	2,0 - 4,5 mm	73711 50800	500	1600 N	2400 N	3,90
5,0 x 10 mm	3,5 - 7,0 mm	73711 50100	500			4,10
5,0 x 12 mm	5,0 - 8,5 mm	73711 50120	500			4,40
5,0 x 14 mm	7,0 - 10,0 mm	73711 50140	250			4,95
5,0 x 16 mm	8,5 - 11,5 mm	73711 50160	250			5,55
5,0 x 18 mm	10,0 - 12,5 mm	73711 50180	250			6,60
5,0 x 20 mm	12,5 - 15,0 mm	73711 50200	250			7,45
5,0 x 25 mm	14,5 - 20,5 mm	73711 50250	250			8,10
5,0 x 30 mm	19,5 - 25,0 mm	73711 50300	250			9,35

Blindniete Senkkopf 120 °
Blind Rivets Countersunk Head
Rivets aveugles Tête fraisée



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 2,4 mm

D1 = 2,4 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 5,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,4 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 2,5 mm

						100 = €
2,4 x 6 mm	1,5 - 4,0 mm	70711 24600	1000	315 N	355 N	2,20
2,4 x 8 mm	4,0 - 6,0 mm	70711 24800	1000			2,30
2,4 x 10 mm	6,0 - 8,0 mm	70711 24100	1000			2,50

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,75 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70711 30600	1000	620 N	810 N	2,20
3,0 x 8 mm	3,5 - 5,5 mm	70711 30800	1000			2,30
3,0 x 10 mm	5,5 - 7,0 mm	70711 30100	1000			2,50
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70711 30120	1000			2,70
3,0 x 14 mm	9,0 - 12,0 mm	70711 30140	1000			3,50

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,95 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 3,3 mm

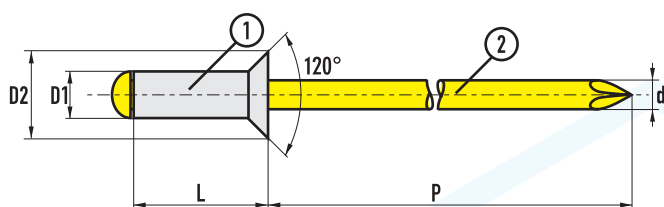
						100 = €
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70711 32600	1000	760 N	980 N	2,25
3,2 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70711 32800	1000			2,35
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70711 32100	1000			2,55
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70711 32120	1000			2,75
3,2 x 14 mm	9,0 - 10,5 mm	70711 32140	1000			3,55
3,2 x 16 mm	10,5 - 13,0 mm	70711 32160	1000			3,75

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 7,5 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,1 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1 / -0,2 mm
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70711 40600	1000	1200 N	1600 N	2,30
4,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70711 40800	1000			2,50
4,0 x 10 mm	5,0 - 6,5 mm	70711 40100	1000			2,80
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70711 40120	1000			3,20
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70711 40140	500			3,60
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5 mm	70711 40160	500			4,05
4,0 x 18 mm	12,5 - 14,5 mm	70711 40180	500			4,45
4,0 x 20 mm	14,5 - 16,5 mm	70711 40200	500			4,85

Blindniete Senkkopf 120 °
Blind Rivets Countersunk Head
Rivets aveugles Tête fraisée



- ① Aluminium AIMg 3/3,5
 ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 4,8 mm

$$D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$$

$$D2 = 9,0 + 0 / - 0,5 \text{ mm}$$

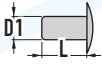
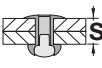


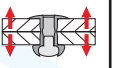

$$k = -$$

$$d = 2,7 \text{ mm}$$

$$P \geq 27 \text{ mm}$$

$$L = +1 / -0,2 \text{ mm}$$

$$\text{---} = 4,9 \text{ mm}$$

		CODE				100  = €
4,8 x 6 mm	1,0 - 3,5 mm	72711 48600	500	1700 N	2250 N	3,30
4,8 x 8 mm	2,0 - 4,5 mm	72711 48800	500			3,50
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	72711 48100	500			3,80
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	72711 48120	500			4,20
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	72711 48140	500			4,60
4,8 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70711 48160	500			5,10
4,8 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	72711 48180	500			5,90
4,8 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	72711 48200	500			6,60
4,8 x 25 mm	16,0 - 21,0 mm	70711 48150	500			7,60
4,8 x 30 mm	21,0 - 25,0 mm	70711 48300	250			8,80
4,8 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	72711 48350	250			9,40

Ø 5,0 mm

$$D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$$

$$D2 = 9,0 + 0 / - 0,5 \text{ mm}$$

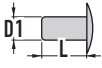
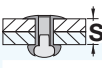

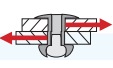
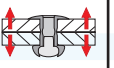

$$k = -$$

$$d = 2,7 \text{ mm}$$

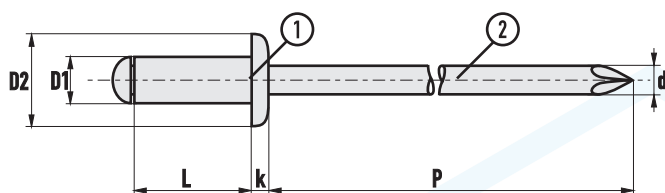
$$P \geq 27 \text{ mm}$$

$$L = +1 / -0,2 \text{ mm}$$

$$\text{---} = 5,1 \text{ mm}$$

		CODE				100  = €
5,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70711 50800	500	2000 N	2500 N	3,60
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70711 50100	500			3,90
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70712 50120	500			4,30
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70711 50140	500			4,70
5,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70711 50160	500			5,20
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70711 50180	500			6,00
5,0 x 20 mm	14,0 - 17,0 mm	70711 50200	500			6,70
5,0 x 25 mm	17,0 - 21,0 mm	70711 50250	250			7,70
5,0 x 30 mm	21,0 - 25,0 mm	70711 50300	250			8,90

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Aluminium Legierung
Aluminium alloy
Aluminium alliage

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,2 mm
 d = 1,95 mm
 P ≥ 27 mm
 L = + 1 / - 0,2 mm
 = 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70705 32600	1000	535 N	670 N	2,70
3,2 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70705 32800	1000			3,05
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70705 32100	1000			3,95
3,2 x 12 mm	7,0 - 8,5 mm	70705 32120	1000			4,15
3,2 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70705 32140	1000			4,95
3,2 x 16 mm	10,5 - 13,0 mm	70705 32160	1000			5,15

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 8,0 + 0 / - 1 mm
 k = 1,0 +/- 0,3 mm
 d = 2,45 mm
 P ≥ 27 mm
 L = + 1 / - 0,2 mm
 = 4,1 mm

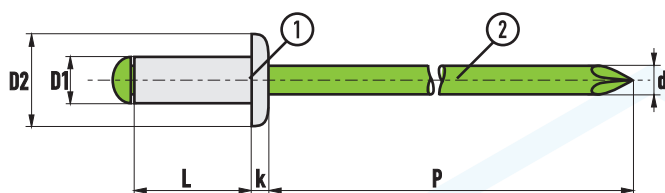
		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70705 40600	1000	845 N	1025 N	5,30
4,0 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70705 40800	1000			5,40
4,0 x 10 mm	5,0 - 6,5 mm	70705 40100	1000			5,50
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70705 40120	1000			5,80
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70705 40140	500			6,20
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5 mm	70705 40160	500			6,65
4,0 x 18 mm	12,5 - 14,5 mm	70705 40180	500			7,05
4,0 x 20 mm	14,5 - 16,5 mm	70705 40200	500			7,45

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = + 1 / - 0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	3,0 - 4,5 mm	70705 48800	500	1150 N	1420 N	6,40
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70705 48100	500			6,50
4,8 x 12 mm	6,0 - 7,5 mm	70705 48120	500			6,75
4,8 x 14 mm	7,5 - 9,0 mm	70705 48140	500			7,55
4,8 x 16 mm	9,0 - 11,5 mm	70705 48160	500			8,40
4,8 x 18 mm	11,5 - 13,0 mm	70705 48180	500			8,90
4,8 x 20 mm	13,0 - 15,0 mm	70705 48200	500			9,70
4,8 x 25 mm	15,0 - 20,0 mm	70705 48250	500			10,40
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70705 48300	250			11,40
4,8 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70705 48350	250			12,60

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
 Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3
 ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,0 mm

$D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1$ mm
 $D2 = 6,5 + 0 / - 0,7$ mm
 $k = 0,8 + / - 0,2$ mm
 $d = 1,75$ mm
 $P \geq 27$ mm
 $L = +1 / - 0,2$ mm

= 3,1 mm

		CODE				100 = €
3,0 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	70201 30400	1000	680 N	870 N	3,50
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70201 30600	1000			3,55
3,0 x 8 mm	3,5 - 5,5 mm	70201 30800	1000			3,75
3,0 x 10 mm	5,5 - 7,0 mm	70201 30100	1000			3,95
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70201 30120	1000			4,20
3,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70201 30140	1000			4,90
3,0 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70201 30160	1000			5,10

Ø 3,2 mm

$D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1$ mm
 $D2 = 6,5 + 0 / - 0,7$ mm
 $k = 0,8 + / - 0,2$ mm
 $d = 1,95$ mm
 $P \geq 27$ mm
 $L = +1 / - 0,2$ mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,5 mm	70201 32600	1000	760 N	980 N	3,65
3,2 x 8 mm	3,5 - 5,0 mm	70201 32800	1000			3,85
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70201 32100	1000			4,05
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70201 32120	1000			4,30
3,2 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70201 32140	1000			5,00
3,2 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70201 32160	1000			5,20
3,2 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	70201 32180	500			5,70
3,2 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70201 32200	500			6,20

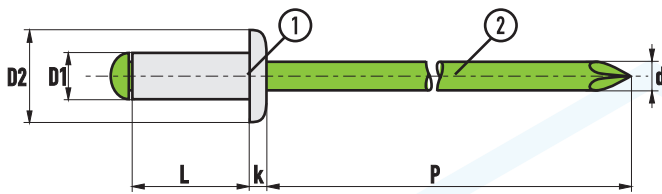
Ø 4,0 mm

$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15$ mm
 $D2 = 8,0 + 0 / - 1$ mm
 $k = 1,0 + / - 0,3$ mm
 $d = 2,1$ mm
 $P \geq 27$ mm
 $L = +1 / - 0,2$ mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70201 40600	1000	1200 N	1600 N	4,20
4,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70201 40800	1000			4,40
4,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70201 40100	1000			4,70
4,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70201 40120	1000			5,20
4,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70201 40140	500			5,65
4,0 x 16 mm	10,0 - 12,5 mm	70201 40160	500			6,05
4,0 x 18 mm	12,5 - 15,0 mm	70201 40180	500			6,55
4,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70201 40200	500			7,05

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70201 48600	500	1700 N	2250 N	6,70
4,8 x 8 mm	3,0 - 4,5 mm	70201 48800	500			6,85
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70201 48100	500			7,10
4,8 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70201 48120	500			7,70
4,8 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70201 48140	500			7,95
4,8 x 16 mm	10,5 - 12,0 mm	70201 48160	500			8,30
4,8 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70201 48180	500			9,35
4,8 x 20 mm	14,0 - 16,5 mm	70201 48200	500			10,90
4,8 x 25 mm	16,5 - 20,0 mm	70201 48250	250			12,70
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70201 48300	250			13,75

Ø 5,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,1 mm

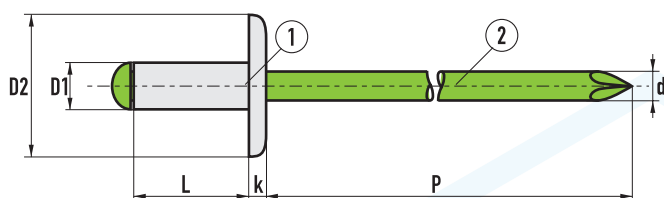
		CODE				100 = €
5,0 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70201 50600	500	2000 N	2500 N	6,75
5,0 x 8 mm	3,0 - 4,5 mm	70201 50800	500			6,95
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70201 50100	500			7,20
5,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70201 50120	500			7,80
5,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70201 50140	500			8,05
5,0 x 16 mm	10,5 - 12,0 mm	70201 50160	500			8,40
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70201 50180	500			9,45
5,0 x 20 mm	14,0 - 16,5 mm	70201 50200	500			11,05
5,0 x 25 mm	16,5 - 20,0 mm	70201 50250	250			12,80
5,0 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70201 50300	250			13,85

Ø 6,0 mm

D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 12,0 + 0 / - 1,5 mm
 k = 1,5 +/- 0,4 mm
 d = 3,6 mm
 P = ≥ 31 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 6,1 mm

		CODE				100 = €
6,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70201 60800	250	3000 N	3900 N	9,40
6,0 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70201 60100	250			10,00
6,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70201 60120	250			10,80

Blindniete Großkopf
Blind Rivets Large Head
Rivets aveugles Tête large



- ① Aluminium AIMg 3
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 5,0 mm D2 = 11,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 11,0 + / - 1,0 mm
 k = 1,8 + / - 0,3 mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,1 mm

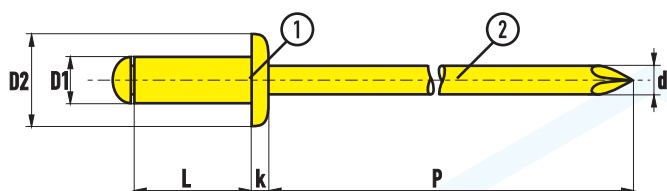
						100 = €
5,0 x 8 mm	2,0 - 5,0 mm	70211 50800	500	1650 N	2500 N	7,10
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70211 50100	500			7,40
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70211 50120	500			7,95
5,0 x 14 mm	7,5 - 10,0 mm	70211 50140	250			8,20
5,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70211 50160	250			8,60
5,0 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70211 50180	250			9,60
5,0 x 20 mm	13,0 - 15,5 mm	70211 50200	250			11,30
5,0 x 25 mm	15,0 - 20,5 mm	70211 50250	250			13,00
5,0 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70211 50300	250			14,20

Ø 5,0 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 14,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = 1,8 + / - 0,3mm
 d = 2,7 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,1 mm

						100 = €
5,0 x 8 mm	2,0 - 5,0 mm	70221 50800	250	1650 N	2500 N	8,20
5,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70221 50100	250			8,50
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70221 50120	250			9,10
5,0 x 14 mm	7,5 - 10,0 mm	70221 50140	250			9,65
5,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70221 50160	250			10,15
5,0 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70221 50180	250			10,85
5,0 x 20 mm	13,0 - 15,5 mm	70221 50200	250			12,15
5,0 x 25 mm	15,0 - 20,5 mm	70221 50250	250			13,95
5,0 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70221 50300	250			15,90

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
- ① Acier zingué
- ② Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,2 mm
 d = 1,9 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,1 mm

		CODE				100 = €
3,0 x 5 mm	0,5 - 1,5 mm	70801 30500	1000	915 N	1125 N	2,50
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70801 30600	1000			2,65
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70801 30800	1000			3,05
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70801 30100	1000			3,80
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70801 30120	1000			4,45
3,0 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70801 30140	1000			5,95
3,0 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70801 30160	1000			6,70
3,0 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	70801 30180	1000			7,45
3,0 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70801 30200	500			7,95
3,0 x 25 mm	17,0 - 22,0 mm	70801 30250	500			9,25

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,2 mm
 d = 2,0 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

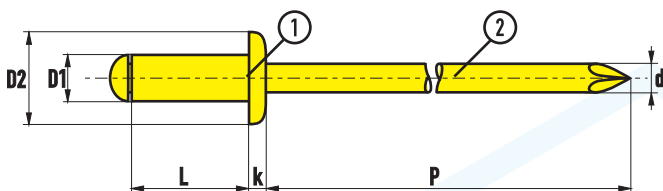
		CODE				100 = €
3,2 x 5 mm	0,5 - 1,5 mm	70801 32500	1000	1060 N	1285 N	2,55
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70801 32600	1000			2,70
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70801 32800	1000			3,10
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70801 32100	1000			3,80
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70801 32120	1000			4,45
3,2 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70801 32140	1000			5,30
3,2 x 16 mm	11,0 - 13,0 mm	70801 32160	1000			6,05
3,2 x 18 mm	13,0 - 15,0 mm	70801 32180	1000			7,45
3,2 x 20 mm	15,0 - 17,0 mm	70801 32200	500			7,95
3,2 x 25 mm	17,0 - 22,0 mm	70801 32250	500			9,25

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 8,0 + 0 / - 1,0 mm
 k = 1,0 +/- 0,3 mm
 d = 2,5 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	0,5 - 2,5	70801 40600	1000	1550 N	1990 N	3,35
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5	70801 40800	1000			3,60
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5	70801 40100	1000			4,40
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5	70801 40120	1000			5,10
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5	70801 40140	500			5,95
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5	70801 40160	500			6,70
4,0 x 18 mm	12,5 - 14,5	70801 40180	500			8,20
4,0 x 20 mm	14,5 - 16,5	70801 40200	500			8,60
4,0 x 22 mm	16,5 - 18,0	70801 40220	500			9,35
4,0 x 24 mm	17,0 - 20,0	70801 40240	500			9,60
4,0 x 25 mm	17,5 - 22,5	70801 40250	500			9,65
4,0 x 26 mm	18,0 - 23,0	70801 40260	500			10,00
4,0 x 30 mm	22,0 - 27,0	70801 40300	500			11,30

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



- Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
- ① Acier zingué
- ② Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

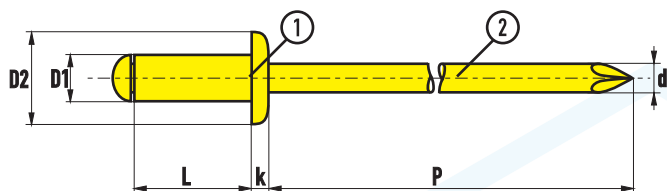
		CODE				100 = €
4,8 x 6 mm	1,0 - 2,5 mm	70801 48060	500	2300 N	2920 N	4,55
4,8 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70801 48080	500			4,70
4,8 x 10 mm	4,5 - 6,0 mm	70801 48100	500			5,60
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70801 48120	500			6,15
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70801 48140	500			6,80
4,8 x 16 mm	10,0 - 11,5 mm	70801 48160	500			7,50
4,8 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70801 48180	500			8,20
4,8 x 20 mm	13,5 - 15,0 mm	70801 48200	500			8,95
4,8 x 22 mm	15,0 - 17,0 mm	70801 48220	500			9,90
4,8 x 25 mm	17,0 - 20,0 mm	70801 48250	250			11,05
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70801 48300	250			13,10

Ø 5,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,1 mm

		CODE				100 = €
5,0 x 8 mm	2,5 - 4,0 mm	70801 50800	500	2575 N	3255 N	4,90
5,0 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70801 50100	500			5,75
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70801 50120	500			6,45
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70801 50140	500			7,00
5,0 x 16 mm	10,0 - 11,5 mm	70801 50160	500			7,80
5,0 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70801 50180	500			8,55
5,0 x 20 mm	13,5 - 15,0 mm	70801 50200	500			9,25
5,0 x 22 mm	15,0 - 17,0 mm	70801 50220	500			10,20
5,0 x 25 mm	17,0 - 20,0 mm	70801 50250	250			11,25
5,0 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	70801 50300	250			13,50
5,0 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70801 50350	250			16,40
5,0 x 40 mm	30,0 - 35,0 mm	70801 50400	250			20,10

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 ① Acier zingué
 ② Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 6,0 mm

$D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,15$ mm
 $D2 = 12,0 + 0 / - 1,5$ mm
 $k = 1,5 +/- 0,4$ mm
 $d = 3,4$ mm
 $P \geq 31$ mm
 $L = +1/-0,2$ mm

= 6,1 mm

						100 = €
6,0 x 10 mm	2,5 - 4,5 mm	70801 60100	250	4000 N	5000 N	8,55
6,0 x 12 mm	4,5 - 6,5 mm	70801 60120	250			8,85
6,0 x 15 mm	6,5 - 9,5 mm	70801 60150	250			9,55
6,0 x 18 mm	9,5 - 12,5 mm	70801 60180	250			10,15
6,0 x 22 mm	12,5 - 16,5 mm	70801 60220	250			11,00
6,0 x 26 mm	16,0 - 19,0 mm	70801 60260	250			13,10
6,0 x 30 mm	19,0 - 24,0 mm	70801 60300	250			15,30

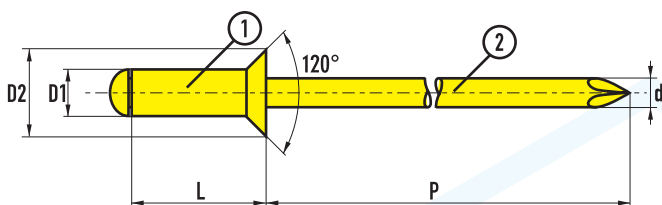
Ø 6,4 mm

$D1 = 6,4 + 0,08 / - 0,15$ mm
 $D2 = 13,0 + 0 / - 1,5$ mm
 $k = 1,8 +/- 0,4$ mm
 $d = 3,85$ mm
 $P \geq 31$ mm
 $L = +1/-0,2$ mm

= 6,5 mm

						100 = €
6,4 x 8 mm	1,0 - 3,0 mm	70801 64800	250	4350 N	5400 N	8,15
6,4 x 10 mm	2,0 - 4,0 mm	70801 64100	250			9,10
6,4 x 12 mm	3,0 - 6,0 mm	70801 64120	250			9,70
6,4 x 15 mm	6,0 - 9,0 mm	70801 64150	250			10,20
6,4 x 18 mm	9,0 - 12,0 mm	70801 64180	250			10,80
6,4 x 22 mm	12,0 - 16,0 mm	70801 64220	250			11,65
6,4 x 26 mm	16,0 - 20,0 mm	70801 64260	250			13,75
6,4 x 30 mm	20,0 - 24,0 mm	70801 64300	250			15,95

Blindniete Senkkopf 120 °
Blind Rivets Countersunk Head
Rivets aveugles Tête fraisée



- Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 ① Acier zingué
 ② Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,1 mm

		CODE				100 = €
3,0 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70811 30600	1000	950 N	1125 N	2,70
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70811 30800	1000			3,10
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70811 30100	1000			3,95
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70811 30120	1000			4,60

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 2,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 5,5 mm	1,0 - 2,5 mm	70811 32550	1000	1060 N	1285 N	2,70
3,2 x 6 mm	1,5 - 3,0 mm	70811 32600	1000			2,75
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70811 32800	1000			3,15
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70811 32100	1000			4,00
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70811 32120	1000			4,70
3,2 x 14 mm	8,0 - 11,0 mm	70811 32140	1000			5,00

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 7,5 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,5 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

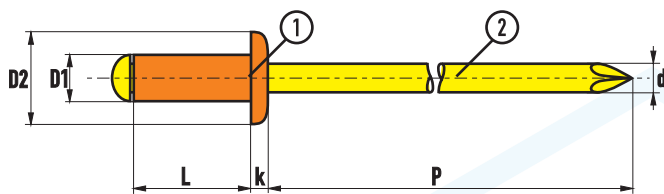
		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,5 - 2,5 mm	70811 40600	1000	1550 N	1990 N	3,40
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70811 40800	1000			3,70
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70811 40100	1000			4,15
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70811 40120	1000			5,30
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70811 40140	500			6,10
4,0 x 16 mm	10,5 - 12,5 mm	70811 40160	500			6,90

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,0 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	1,5 - 4,0 mm	70811 48800	500	2300 N	2920 N	4,95
4,8 x 10 mm	3,5 - 6,0 mm	70811 48100	500			5,85
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70811 48121	500			6,35
4,8 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70811 48141	500			7,05
4,8 x 16 mm	10,0 - 11,5 mm	70811 48160	500			7,80
4,8 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70811 48180	500			8,65
4,8 x 20 mm	13,5 - 15,5 mm	70811 48200	500			9,35
4,8 x 22 mm	15,5 - 17,5 mm	70811 48220	500			11,40

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



Kupfer Legierung

Copper alloy

① Cuivre alliage

② Stahl verzinkt

Steel zinc plated

Acier zingué

Ø 3,0 mm

$D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1$ mm

$D2 = 6,5 + 0 / - 0,7$ mm

$k = 0,8 + / - 0,2$ mm

$d = 1,75$ mm

$P \geq 27$ mm

$L = +1 / - 0,2$ mm

= 3,1 mm

		CODE				100 = €
3,0 x 4 mm	0,5 - 1,5 mm	70501 30400	1000	600 N	700 N	2,55
3,0 x 5 mm	0,5 - 2,0 mm	70501 30500	1000			2,60
3,0 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70501 30600	1000			2,80
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70501 30800	1000			3,15
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70501 30100	1000			3,40
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70501 30120	1000			3,65

Ø 3,2 mm

$D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1$ mm

$D2 = 6,5 + 0 / - 0,7$ mm

$k = 0,8 + / - 0,2$ mm

$d = 1,95$ mm

$P \geq 27$ mm

$L = +1 / - 0,2$ mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70501 32600	1000	700 N	800 N	2,85
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70501 32800	1000			3,20
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70501 32100	1000			3,45
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70501 32120	1000			3,70

Ø 4,0 mm

$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15$ mm

$D2 = 8,0 + 0 / - 1$ mm

$k = 1,0 + / - 0,3$ mm

$d = 2,1$ mm

$P \geq 27$ mm

$L = +1 / - 0,2$ mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 2,0 mm	70501 40600	1000	1000 N	1500 N	4,60
4,0 x 8 mm	2,0 - 4,0 mm	70501 40800	1000			5,05
4,0 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70501 40100	1000			5,20
4,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70501 40120	1000			6,00
4,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70501 40140	500			6,60
4,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70501 40160	500			7,00

Ø 4,8 mm

$D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15$ mm

$D2 = 9,5 + 0 / - 1$ mm

$k = 1,1 + / - 0,3$ mm

$d = 2,7$ mm

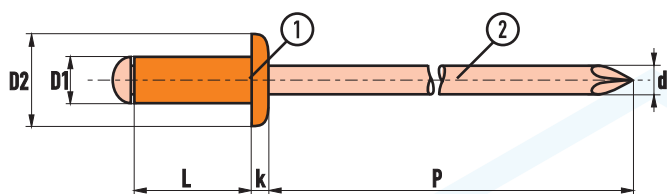
$P \geq 27$ mm

$L = +1 / - 0,2$ mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	1,5 - 3,5 mm	70501 48800	500	1500 N	2000 N	7,30
4,8 x 10 mm	3,5 - 5,5 mm	70501 48100	500			7,45
4,8 x 12 mm	5,5 - 7,5 mm	70501 48120	500			8,75
4,8 x 14 mm	7,5 - 9,5 mm	70501 48140	500			9,25
4,8 x 16 mm	9,5 - 11,5 mm	70501 48160	500			9,95
4,8 x 18 mm	11,5 - 13,5 mm	70501 48180	500			10,80
4,8 x 20 mm	13,5 - 15,5 mm	70501 48200	500			11,70

Blindniete Flachrundkopf
Blind Rivets Domed Head
Rivets aveugles Tête plate



Kupfer Legierung

Copper alloy

① Cuivre alliage

② Bronze

Bronze

Bronze

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0 / - 0,07 mm

D2 = 6,2 + 0 / - 0,2 mm

k = 0,8 +/- 0,2 mm

d = 2,00 mm

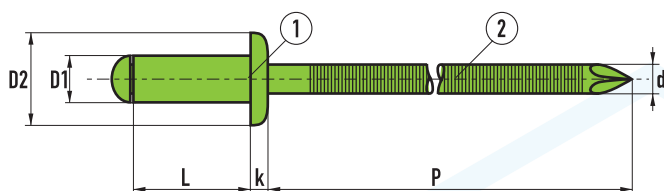
P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 5 mm	0,5 - 1,5 mm	70901 32502	1000	800 N	1000 N	5,20
3,2 x 6 mm	1,5 - 2,5 mm	70901 32602	1000			5,50
3,2 x 7 mm	2,5 - 3,5 mm	70901 32702	1000			6,00
3,2 x 9 mm	3,5 - 5,5 mm	70901 32902	1000			6,10
3,2 x 10 mm	5,5 - 7,5 mm	70901 32102	1000			6,25
3,2 x 12 mm	7,5 - 8,5 mm	70901 32122	1000			6,50

Blindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
Blind Rivets *Domed Head with grooved mandrel*
Rivets aveugles Tête plate avec clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 ① Acier inox A2 [1.4301]
 ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,0 mm

$D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 \text{ mm}$
 $D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 \text{ mm}$
 $k = 0,8 + / - 0,2 \text{ mm}$
 $d = 1,9 \text{ mm}$
 $P \geq 27 \text{ mm}$
 $L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$
 = 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70301 30600	1000	1600 N	2000 N	7,25
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70301 30800	1000			8,00
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70301 30100	1000			9,05
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70301 30120	1000			11,75
3,0 x 16 mm	9,0 - 13,0 mm	70301 30160	1000			13,35

Ø 3,2 mm

$D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 \text{ mm}$
 $D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 \text{ mm}$
 $k = 0,8 + / - 0,2 \text{ mm}$
 $d = 2,0 \text{ mm}$
 $P \geq 27 \text{ mm}$
 $L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 4 mm	0,5 - 2,0 mm	70301 32400	1000	1800 N	2500 N	9,40
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70301 32600	1000			7,40
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70301 32800	1000			8,15
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70301 32100	1000			9,40
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70301 32120	1000			11,80
3,2 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70301 32140	1000			13,10
3,2 x 16 mm	9,0 - 12,0 mm	70301 32160	1000			13,50
3,2 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70301 32180	1000			15,55

Ø 4,0 mm

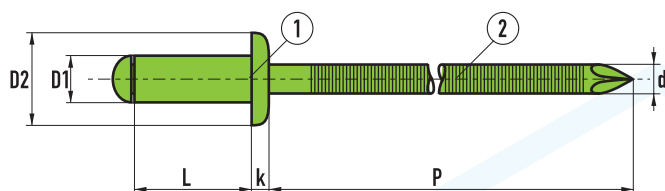
$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$
 $D2 = 8,0 + 0 / - 1 \text{ mm}$
 $k = 1,0 + / - 0,3 \text{ mm}$
 $d = 2,5 \text{ mm}$
 $P \geq 27 \text{ mm}$
 $L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 2,5 mm	70301 40600	1000	3100 N	3800 N	9,60
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70301 40800	1000			10,70
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70301 40100	1000			11,65
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70301 40120	500			13,00
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70301 40140	500			14,65
4,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70301 40160	500			16,40
4,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70301 40180	500			18,45
4,0 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	70301 40200	500			20,25
4,0 x 25 mm	16,0 - 20,0 mm	70301 40250	500			25,65

Blindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

Blind Rivets Domed Head with grooved mandrel

Rivets aveugles Tête plate avec clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

① Acier inox A2 [1.4301]

② Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm

k = 1,1 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8 mm	1,5 - 4,0 mm	70301 48800	500	4500 N	6000 N	16,10
4,8 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70301 48101	500			17,05
4,8 x 10,5 mm	4,5 - 6,5 mm	70301 48100	500			17,55
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70301 48120	500			18,80
4,8 x 13,5 mm	7,5 - 9,0 mm	70301 48135	500			19,35
4,8 x 14 mm	8,0 - 9,5 mm	70301 48140	500			19,95
4,8 x 16 mm	9,5 - 11,0 mm	70301 48160	500			21,10
4,8 x 16,5 mm	10,0 - 11,5 mm	70301 48165	500			21,40
4,8 x 18 mm	11,0 - 13,0 mm	70301 48180	500			21,95
4,8 x 20 mm	11,0 - 15,0 mm	70301 48200	500			23,50
4,8 x 22 mm	15,0 - 17,0 mm	70301 48220	500			27,50
4,8 x 25 mm	17,0 - 20,0 mm	70301 48250	250			28,00
4,8 x 27 mm	18,0 - 22,0 mm	70301 48270	250			31,00
4,8 x 30 mm	21,0 - 25,0 mm	70301 48300	250			33,90
4,8 x 40 mm	25,0 - 35,0 mm	70301 48400	250			41,15

Ø 5,0 mm

D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm

k = 1,1 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 5,1 mm

		CODE				100 = €
5,0 x 8 mm	2,0 - 4,0 mm	70301 50800	500	5000 N	6500 N	16,60
5,0 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70301 50100	500			17,60
5,0 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70301 50120	500			19,20
5,0 x 14 mm	8,0 - 10,0 mm	70301 50140	500			20,25
5,0 x 16 mm	10,0 - 12,0 mm	70301 50160	500			21,35
5,0 x 18 mm	12,0 - 14,0 mm	70301 50180	500			23,10
5,0 x 20 mm	14,0 - 16,0 mm	70301 50200	500			24,50
5,0 x 25 mm	16,0 - 21,0 mm	70301 50250	250			29,30
5,0 x 30 mm	21,0 - 25,0 mm	70301 50300	250			35,20
5,0 x 35 mm	25,0 - 30,0 mm	70301 50350	250			37,85
5,0 x 40 mm	30,0 - 34,0 mm	70301 50400	250			42,45

Ø 6,0 mm

D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 12,0 + 0 / - 1,5 mm

k = 1,5 +/- 0,4 mm

d = 3,6 mm

P ≥ 31 mm

L = +1/-0,2 mm

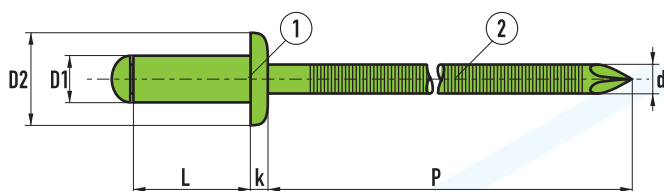
= 6,1 mm

		CODE				100 = €
6,0 x 10 mm	2,0 - 4,0 mm	70301 60100	250	6500 N	8850 N	23,80
6,0 x 12 mm	4,0 - 6,0 mm	70301 60120	250			25,65
6,0 x 15 mm	6,0 - 9,0 mm	70301 60150	250			29,25
6,0 x 18 mm	9,0 - 12,0 mm	70301 60180	250			35,00
6,0 x 20 mm	10,0 - 14,0 mm	70301 60200	250			38,60
6,0 x 22 mm	12,0 - 16,0 mm	70301 60220	250			44,35
6,0 x 25 mm	15,0 - 19,0 mm	70301 60250	250			47,60

Blindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
Blind Rivets *Domed Head with grooved mandrel*
Rivets aveugles Tête plate avec clou cannelé

GOEBEL

STANDARD



- Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
- ① Acier inox A2 [1.4301]
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 6,4 mm

$D1 = 6,4 + 0,08 / - 0,15$ mm

$D2 = 13,0 + 0 / - 1,5$ mm

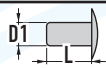
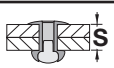


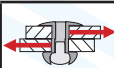
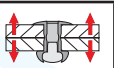

$k = 1,8 + / - 0,4$ mm

$d = 3,85$ mm

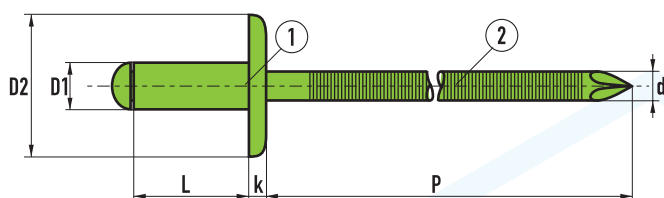
$P \geq 31$ mm

$L = +1 / - 0,2$ mm

 = 6,5 mm

						100  = €
6,4 x 10 mm	2,0 - 4,0 mm	70301 64100	250	6500 N	8850 N	52,00
6,4 x 12 mm	4,0 - 6,0 mm	70301 64120	250			53,70
6,4 x 15 mm	6,0 - 9,0 mm	70301 64150	250			56,90
6,4 x 18 mm	9,0 - 13,0 mm	70301 64180	250			62,00
6,4 x 20 mm	13,0 - 16,0 mm	70301 64200	250			65,30
6,4 x 25 mm	16,0 - 20,0 mm	70301 64250	250			69,65

Blindniete Großkopf mit gerilltem Nietdorn
Blind Rivets Large Head with grooved mandrel
Rivets aveugles Tête large avec clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 ① Acier inox A2 [1.4301]
 ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm D2 = 9,5 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 9,5 + 0,3 / - 0,7 mm
 k = 1,3 + 0,3 / - 0,1 mm
 d = 1,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70341 32600	500	1875 N	2360 N	20,50
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70341 32800	500			23,70
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70311 32100	500			24,50
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70341 32120	500			29,90
3,2 x 14 mm	9,0 - 11,0 mm	70341 32140	500			38,30

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 12,0 + 0,5 / - 1 mm
 k = 1,6 + 0,3 / - 0,2 mm
 d = 2,5 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 2,5 mm	70341 40600	500	2895 N	3650 N	32,00
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70341 40800	500			32,75
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70321 40100	500			36,50
4,0 x 13 mm	6,5 - 9,5 mm	70321 40130	500			43,90
4,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70341 40160	500			50,70

Ø 4,8 mm D2 = 14 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 14 + 0,5 / - 1 mm
 k = 1,2 +/- 0,3 mm
 d = 3,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 8 mm	2,5 - 4,0 mm	70341 48800	500	4230 N	5335 N	37,90
4,8 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70341 48100	500			48,60
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70341 48120	500			50,50
4,8 x 14 mm	8,0 - 9,5 mm	70341 48140	250			55,95
4,8 x 16 mm	9,5 - 11,0 mm	70341 48160	250			60,45
4,8 x 20 mm	11,0 - 15,0 mm	70341 48200	250			73,85
4,8 x 25 mm	15,0 - 20,0 mm	70341 48250	250			89,60

Ø 4,8 mm D2 = 16 mm

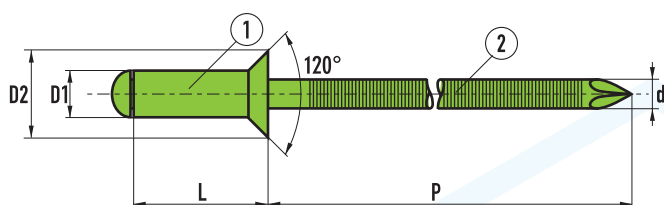
D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 16 + / - 0,5 mm
 k = 1,7 +/- 0,3 mm
 d = 2,85 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,5 mm	2,5 - 5,0 mm	70351 48100	250	4230 N	5335 N	58,45
4,8 x 13,5 mm	5,0 - 8,5 mm	70351 48135	250			65,00
4,8 x 17,2 mm	8,5 - 12,0 mm	70351 48172	250			72,45
4,8 x 20,5 mm	12,0 - 15,5 mm	70351 48205	250			83,20
4,8 x 23,5 mm	15,5 - 18,5 mm	70351 48235	250			89,00

Blindniete Senkkopf mit gerilltem Nietdorn
Blind Rivets Countersunk Head with grooved mandrel
Rivets aveugles Tête fraisée clou cannelé

GOEBEL

STANDARD



Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 ① Acier inox A2 [1.4301]
 ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70351 30600	1000	1600 N	2000 N	8,60
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70351 30800	1000			9,35
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70351 30100	1000			10,40
3,0 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70351 30120	1000			13,50

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70351 32600	1000	1800 N	2500 N	8,75
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70351 32800	1000			9,50
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70351 32100	1000			10,55
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70351 32120	1000			13,65
3,2 x 14 mm	8,0 - 11,0 mm	70351 32140	1000			15,55

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 7,5 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,5 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

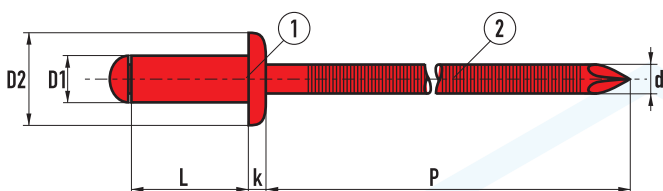
						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 2,5 mm	70351 40600	1000	3100 N	3800 N	12,40
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70351 40800	1000			12,60
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70351 40100	1000			13,95
4,0 x 12 mm	6,5 - 8,5 mm	70351 40120	500			15,15
4,0 x 14 mm	8,5 - 10,5 mm	70351 40140	500			16,00
4,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70351 40160	500			16,60

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,0 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 3,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 8 mm	1,5 - 4,0 mm	70351 48800	500	4500 N	6000 N	16,65
4,8 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70351 48101	500			18,20
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70351 48120	500			19,85
4,8 x 14 mm	8,0 - 9,5 mm	70351 48140	500			21,00
4,8 x 16 mm	9,5 - 11,0 mm	70351 48160	500			22,80
4,8 x 18 mm	11,0 - 13,0 mm	70351 48180	500			29,00
4,8 x 21 mm	11,0 - 15,0 mm	70351 48210	500			37,60
4,8 x 25 mm	15,0 - 20,0 mm	70351 48250	250			39,00

Blindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
Blind Rivets *Domed Head with grooved mandrel*
Rivets aveugles Tête plate avec clou cannelé



Edelstahl A4 [1.4401]
 Stainless steel A4 [AISI 316]

- ① Acier inox A4 [1.4401]
- ② Edelstahl A4 [1.4571]
 Stainless steel A4 [AISI 316 Ti]
 Acier inox A4 [1.4571]

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,2 mm
 d = 1,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70441 30600	1000	1600 N	2000 N	8,60
3,0 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70441 30800	1000			9,45
3,0 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70441 30100	1000			11,05

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm
 D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm
 k = 0,8 +/- 0,2 mm
 d = 2,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 3,0 mm	70441 32600	1000	1800 N	2500 N	8,80
3,2 x 8 mm	3,0 - 5,0 mm	70441 32800	1000			9,65
3,2 x 10 mm	5,0 - 7,0 mm	70441 32100	1000			11,35
3,2 x 12 mm	7,0 - 9,0 mm	70441 32120	1000			13,90

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 8,0 + 0 / - 1 mm
 k = 1,0 +/- 0,3 mm
 d = 2,5 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 2,5 mm	70441 40600	1000	3100 N	3800 N	11,85
4,0 x 8 mm	2,5 - 4,5 mm	70441 40800	1000			12,75
4,0 x 10 mm	4,5 - 6,5 mm	70441 40100	1000			14,10
4,0 x 13 mm	6,5 - 9,5 mm	70441 40130	500			15,55
4,0 x 16 mm	9,5 - 12,0 mm	70441 40160	500			19,40

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm
 k = 1,1 +/- 0,3 mm
 d = 2,9 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 8 mm	1,5 - 4,0 mm	70441 48800	500	4500 N	6000 N	19,05
4,8 x 10 mm	4,0 - 6,0 mm	70441 48100	500			20,15
4,8 x 12 mm	6,0 - 8,0 mm	70441 48120	500			21,90
4,8 x 14 mm	8,0 - 9,5 mm	70441 48140	500			23,35
4,8 x 16 mm	9,5 - 11,0 mm	70441 48160	500			24,95
4,8 x 18 mm	11,0 - 13,0 mm	70441 48180	500			26,80

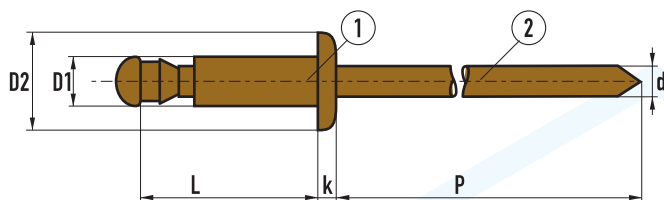
Kunststoff Blindniete Flachrundkopf (weiß)

Plastic Rivets Domed Head (white)

Rivet plastique Tête plate (blanc)

GOEBEL

STANDARD



Polyamid [PA 6.6]

Polyamide [PA 6.6]

① Polyamide [PA 6.6]

② Polyamid [PA 6.6]
Polyamide [PA 6.6]

Polyamide [PA 6.6]

Ø 4,0 mm

$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,1 \text{ mm}$

$D2 = 9,0 + / - 0,2 \text{ mm}$

$k = 1,2 + / - 0,2 \text{ mm}$

$d = 2,5 \text{ mm}$

$L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$

= 4,1 mm

					100 = €
4,0 x 8,0 mm	0,5 - 5,0 mm	15014 00800	500	180 N	19,50
4,0 x 12,0 mm	5,0 - 9,0 mm	15014 01200	500		19,90

Ø 5,0 mm

$D1 = 5,0 + 0,08 / - 0,1 \text{ mm}$

$D2 = 11,0 + / - 0,3 \text{ mm}$

$k = 1,5 + / - 0,3 \text{ mm}$

$d = 3,0 \text{ mm}$

$L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$

= 5,1 mm

					100 = €
5,0 x 8,0 mm	0,5 - 5,0 mm	15015 00800	500	290 N	24,45
5,0 x 12,0 mm	5,0 - 9,0 mm	15015 00120	500		24,85

Ø 6,0 mm

$D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,1 \text{ mm}$

$D2 = 13,0 + / - 0,3 \text{ mm}$

$k = 1,5 + / - 0,3 \text{ mm}$

$d = 3,5 \text{ mm}$

$L = +1 / - 0,2 \text{ mm}$

= 6,1 mm

					100 = €
6,0 x 8,0 mm	0,5 - 5,0 mm	15016 00800	250	440 N	29,50
6,0 x 12,0 mm	5,0 - 9,0 mm	15016 00120	250		29,90

Dieser Blindniet ist sehr geeignet für die leichte Verbindung.

Materialeigenschaften: elektrisch nicht leitend, UV-beständig, keine Korrosion, absorbiert Vibrationen.

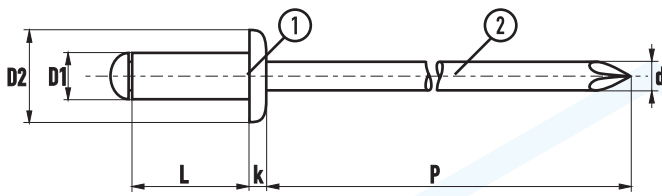
This rivet is very suitable for light applications.

Material features: no electric conduction, UV-resistant, no corrosion, absorbs vibrations.

Ce rivet plastique est idéal pour les applications légères.

Caractéristiques du matériau: pas de conduction électrique, résistant aux UV, pas de

Blindniete
Blind Rivets
 Rivets aveugles



Sollten Sie Qualitäten, Materialkombinationen oder Abmessungen benötigen, welche nicht in diesem Katalog aufgeführt sind, so bitten wir um Ihre Anfrage.

Es besteht auch die Möglichkeit, für Ihre spezielle Anwendung, Blindnietetypen zu entwickeln. z.B.

- mit einer reduzierten Sollbruchstelle 1
 - mit einer versetzten Sollbruchstelle (Langschaftbruch) 2
 - mit einem gerillten Nietdorn 3
 - mit einem verlängerten Nietdorn 4
- etc.

If you are searching for a quality, a material combination or a measurement which is not listed in the catalog, please don't hesitate to contact us.

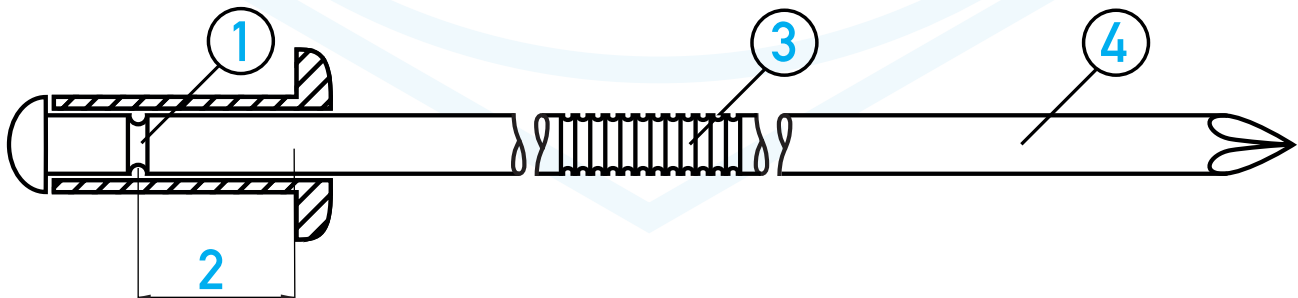
Alternatively we got the possibility to develop a blind rivet type especially for your application. For Example:

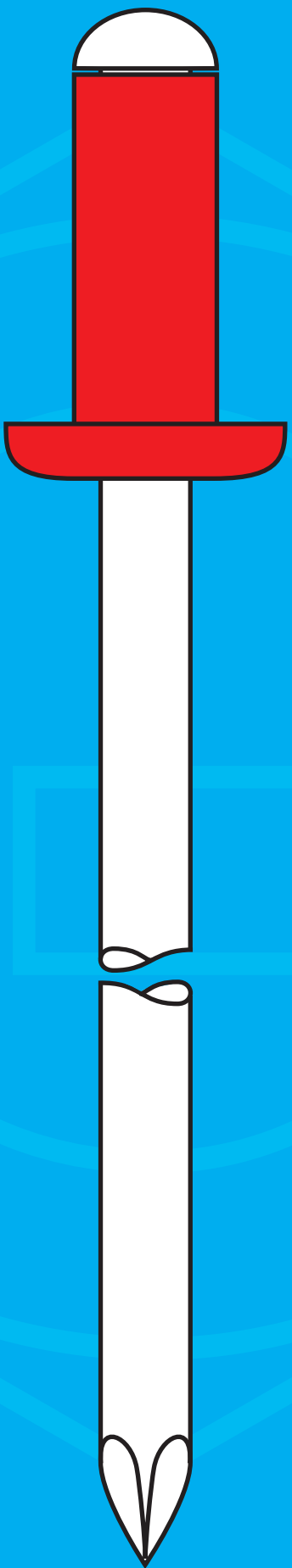
- softer breaking point 1
 - displaced breaking point 2
 - grooved mandrel 3
 - longer mandrel 4
- etc.

Si vous avez besoin d'un modèle d'une qualité, de matériaux ou de dimensions ne figurant pas sur ce catalogue, merci de nous le demander.

Nous avons également la possibilité de développer de nouveaux types de Rivets pour des utilisations bien précises :

- avec un point de rupture du fusible plus tendre 1
 - avec une position modifiée du point de rupture du fusible 2
 - avec un clou de rivet rainuré 3
 - avec un clou de rivet plus long 4
- etc.

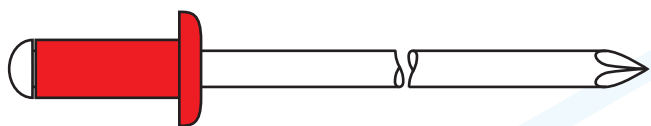




Farbige Blindniete, nach der RAL Farbtabelle
Coloured Blind Rivets (RAL-colours)
Les rivets de couleur (couleur-RAL)

GOEBEL

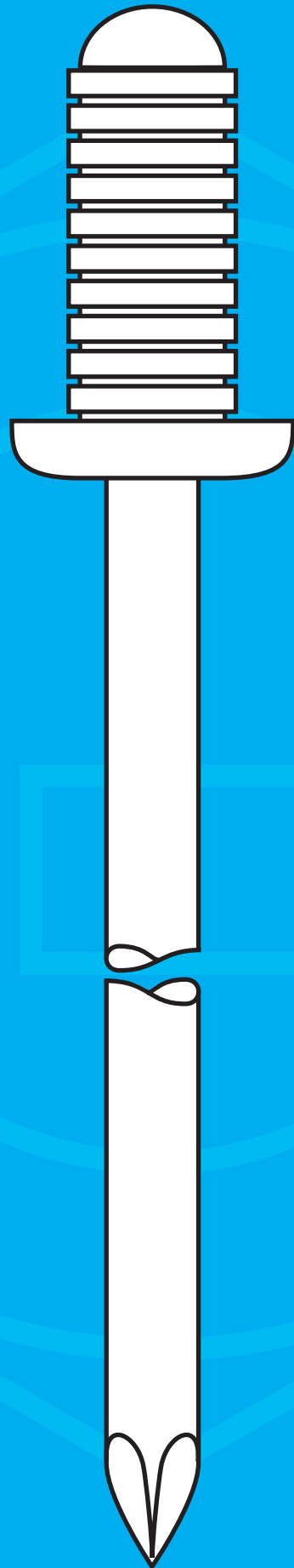
RAINBOW



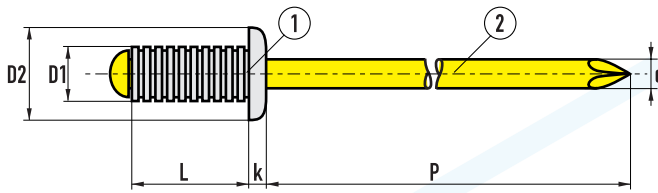
Fast jeder Blindniet in diesem Katalog kann nach RAL Farbtabelle bzw. Farbmuster lackiert werden.

Almost every type of rivet listed here could be painted according RAL Index or coloured sample.

Presque tous les rivets de ce catalogue peuvent être laqués dans la couleur de votre choix (tableau RAL ou couleur de votre échantillon).



Gerillte Blindniete Flachrundkopf
Grooved Blind Rivets Domed Head
Rivets cannelés Tête plate



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,35 / - 0 mm
 D2 = 6,0 + / - 0,24 mm
 k = ≤ 1,4 mm
 d = 1,8 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,4 mm

						100 = €
3,2 x 10,0 mm	max. 6,0 mm	70702 32100	1000	525 N	930 N	3,05
3,2 x 14,0 mm	max. 10,0 mm	70702 32140	1000			3,85

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,35 / - 0 mm
 D2 = 8,0 + / - 0,29 mm
 k = ≤ 1,7 mm
 d = 2,2 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,3 mm

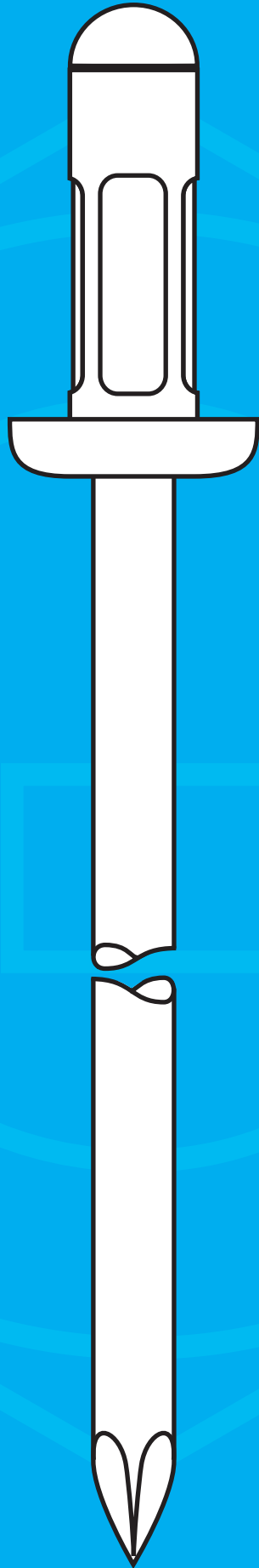
						100 = €
4,0 x 8,0 mm	max. 4,0 mm	70702 40800	1000	885 N	1410 N	3,10
4,0 x 10,0 mm	max. 6,0 mm	70702 40100	1000			3,75
4,0 x 12,0 mm	max. 8,0 mm	70702 40120	1000			4,15
4,0 x 16,0 mm	max. 12,0 mm	70702 40160	500			4,50

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,35 / - 0 mm
 D2 = 9,5 + / - 0,29 mm
 k = ≤ 2,0 mm
 d = 2,65 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,1 mm

						100 = €
4,8 x 8,0 mm	max. 4,0 mm	70702 48800	500	1185 N	1575 N	4,15
4,8 x 10,0 mm	max. 6,0 mm	70702 48100	500			4,40
4,8 x 11,0 mm	max. 7,0 mm	70702 48110	500			4,65
4,8 x 12,0 mm	max. 8,0 mm	70702 48120	500			4,80
4,8 x 14,0 mm	max. 10,0 mm	70702 48140	500			5,60
4,8 x 16,0 mm	max. 12,0 mm	70702 48160	500			6,65
4,8 x 18,0 mm	max. 14,0 mm	70702 48180	500			7,45
4,8 x 20,0 mm	max. 16,0 mm	70702 48200	500			8,15
4,8 x 25,0 mm	max. 21,0 mm	70702 48250	500			9,15
4,8 x 30,0 mm	max. 26,0 mm	70702 48300	250			10,95

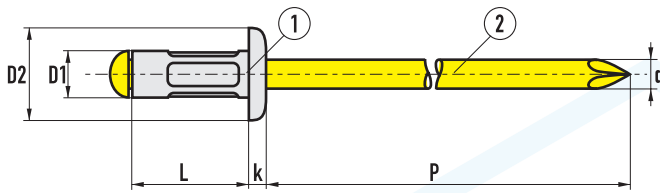
MULTI 4



Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate



① Aluminium AIMg 2,5

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,1 mm

		CODE				100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	77701 30600	1000	520 N	650 N	2,35
3,0 x 8 mm	1,0 - 5,5 mm	77701 30800	1000			2,50
3,0 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	77701 30100	1000			2,70
3,0 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	77701 30120	1000			2,85

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	77701 32600	1000	680 N	980 N	2,40
3,2 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	77701 32800	1000			2,55
3,2 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	77701 32100	1000			2,75
3,2 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	77701 32120	1000			2,90
3,2 x 14 mm	6,5 - 11,0 mm	77701 32140	1000			3,70
3,2 x 16 mm	8,5 - 13,0 mm	77701 32160	1000			3,90

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 8,0 + / - 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 3,5 mm	77701 40600	1000	1150 N	1600 N	2,60
4,0 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	77701 40800	1000			2,80
4,0 x 10 mm	1,5 - 6,5 mm	77701 40100	1000			3,10
4,0 x 12 mm	3,5 - 8,5 mm	77701 40121	1000			3,50
4,0 x 14 mm	5,5 - 10,5 mm	77701 40140	500			3,90
4,0 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	77701 40161	500			4,30
4,0 x 18 mm	9,5 - 14,5 mm	77701 40180	500			4,70
4,0 x 20 mm	11,5 - 16,5 mm	77701 40200	500			5,10

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 9,5 + / - 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

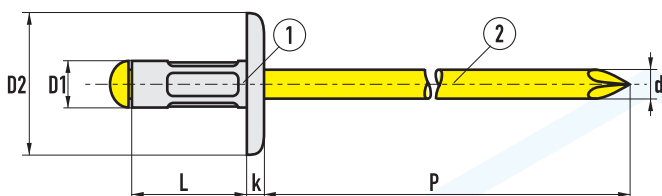
= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	1,0 - 6,0 mm	77701 48100	500	1500 N	2350 N	4,05
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	77701 48120	500			4,45
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	77701 48140	500			4,90
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	77701 48160	500			5,40
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	77701 48180	500			6,20
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	77701 48200	500			6,90
4,8 x 22 mm	12,0 - 18,0 mm	77701 48220	500			7,60
4,8 x 24 mm	12,5 - 20,0 mm	77701 48240	500			7,90
4,8 x 27 mm	17,0 - 23,0 mm	77701 48270	250			8,60
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	77701 48300	250			9,10

Mehrbereichsblindniete Großkopf

Multigrip Blind Rivets Large Head

Rivets multi serrage Tête large



① Aluminium AIMg 2,5

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm D2 = 9,5 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 9,5 + / - 0,5 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	77721 32800	500	680 N	980 N	3,75
3,2 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	77721 32100	500			4,00
3,2 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	77721 32120	500			4,30
3,2 x 14 mm	6,5 - 11,0 mm	77721 32140	500			5,10
3,2 x 16 mm	8,5 - 13,0 mm	77721 32160	500			5,30

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 12,0 + / - 0,5 mm

k = ≤ 2,5 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	77721 40800	500	1150 N	1600 N	4,25
4,0 x 10 mm	1,5 - 6,5 mm	77721 40100	500			4,55
4,0 x 12 mm	3,5 - 8,5 mm	77721 40120	500			5,15
4,0 x 14 mm	5,5 - 10,5 mm	77721 40140	500			5,55
4,0 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	77721 40160	500			6,30
4,0 x 18 mm	9,5 - 15,5 mm	77721 40180	500			6,70
4,0 x 20 mm	11,5 - 16,5 mm	77721 40200	500			7,10

Ø 4,8 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 14,0 + / - 0,5 mm

k = ≤ 2,5 mm

d = 2,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	1,0 - 6,0 mm	77721 48100	500	1500 N	2350 N	5,65
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	77721 48120	500			6,25
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	77721 48140	250			6,65
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,0 mm	77721 48160	250			7,45
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	77721 48180	250			7,80
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	77721 48200	250			8,20

Ø 4,8 mm D2 = 16,0 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 16,0 + / - 0,5 mm

k = ≤ 2,5 mm

d = 2,78 mm

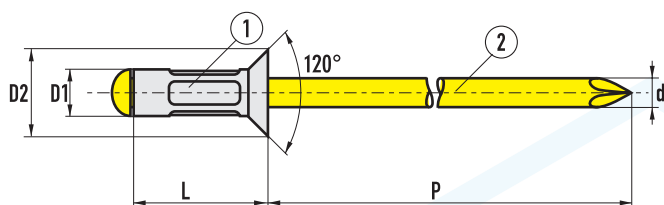
P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	1,0 - 6,0 mm	77711 48100	250	1500 N	2350 N	6,75
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	77722 48120	250			7,35
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	77722 48140	250			7,75
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	77722 48160	250			8,55
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	77722 48180	250			8,90
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	77722 48200	250			9,30
4,8 x 22 mm	12,0 - 18,0 mm	77722 48220	250			9,90
4,8 x 24 mm	12,5 - 20,0 mm	77711 48240	250			10,50
4,8 x 27 mm	15,0 - 23,0 mm	77722 48270	250			11,30

Mehrbereichsblindniete Senkkopf
Multigrip Blind Rivets Countersunk Head
Rivets multi serrage Tête fraisée



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 6,0 + / - 0,24 mm
 k = -
 d = 1,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 8 mm	1,5 - 5,0 mm	77711 32800	1000	680 N	980 N	2,75
3,2 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	77711 32100	1000			2,95
3,2 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	77711 32120	1000			3,10
3,2 x 14 mm	6,5 - 11,0 mm	77711 32140	1000			3,90
3,2 x 16 mm	8,5 - 13,0 mm	77711 32160	1000			4,10

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 8,0 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,18 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 8 mm	1,5 - 5,0 mm	77711 40800	1000	1150 N	1600 N	3,30
4,0 x 10 mm	1,5 - 6,5 mm	77711 40100	1000			3,60
4,0 x 12 mm	3,0 - 8,5 mm	77711 40120	1000			4,00
4,0 x 14 mm	5,0 - 10,5 mm	77711 40140	500			4,40
4,0 x 16 mm	7,0 - 12,5 mm	77711 40160	500			4,80
4,0 x 18 mm	9,0 - 14,5 mm	77711 40180	500			5,20
4,0 x 20 mm	11,0 - 16,5 mm	77711 40200	500			5,60

Ø 4,8 mm

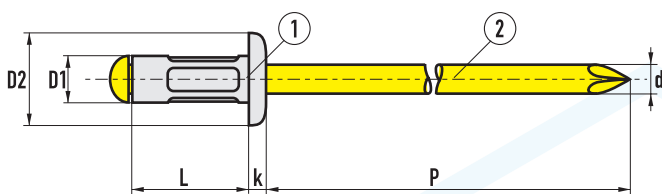
D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 9,5 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10 mm	1,5 - 6,0 mm	77711 48101	500	1500 N	2350 N	4,55
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	77711 48120	500			4,95
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	77711 48140	500			5,40
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,0 mm	77711 48161	500			5,90
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	77711 48180	500			6,70
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	77711 48200	500			7,40
4,8 x 22 mm	12,0 - 18,0 mm	77711 48220	500			8,10
4,8 x 24 mm	14,0 - 20,0 mm	77711 48241	500			8,40
4,8 x 27 mm	17,0 - 23,0 mm	77711 48270	250			9,10
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	77711 48300	250			9,60

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate



① Aluminium AIMg 2,5 (RAL 9010
weiß / white / blanc)

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	79010 30603	1000	520 N	650 N	3,25
3,0 x 8 mm	1,0 - 5,5 mm	79010 30803	1000			3,40
3,0 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	79010 30103	1000			3,75
3,0 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	79010 30123	1000			4,15

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	79010 32603	1000	680 N	980 N	3,25
3,2 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	79010 32803	1000			3,40
3,2 x 9,5 mm	1,3 - 6,4 mm	79010 32953	1000			3,70
3,2 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	79010 32103	1000			3,75
3,2 x 11,1 mm	4,0 - 7,9 mm	79010 32113	1000			4,10
3,2 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	79010 32123	1000			4,15
3,2 x 12,7 mm	5,5 - 9,5 mm	79010 32127	1000			4,20
3,2 x 14 mm	6,5 - 11,0 mm	79010 32143	1000			4,50
3,2 x 16 mm	8,5 - 13,0 mm	79010 32163	1000			4,80

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 8,0 + / - 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

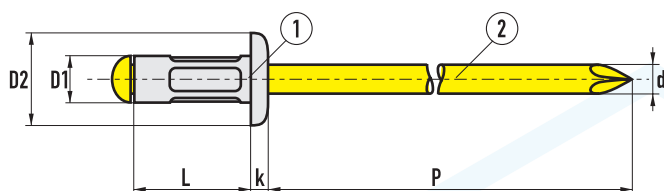
= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 3,5 mm	79010 40603	1000	1150 N	1600 N	3,30
4,0 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	79010 40803	1000			3,60
4,0 x 9,5 mm	1,2 - 6,4 mm	79010 40953	1000			3,75
4,0 x 10 mm	1,5 - 6,5 mm	79010 40103	1000			3,95
4,0 x 12 mm	3,5 - 8,5 mm	79010 40123	1000			4,65
4,0 x 12,7 mm	4,0 - 9,5 mm	79010 40127	1000			4,75
4,0 x 14 mm	5,5 - 10,5 mm	79010 40143	500			4,85
4,0 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	79010 40163	500			5,45
4,0 x 17 mm	6,4 - 13,5 mm	79010 40173	500			5,60
4,0 x 18 mm	9,5 - 14,5 mm	79010 40183	500			5,90
4,0 x 20 mm	11,5 - 16,5 mm	79010 40203	500			6,55

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate



① Aluminium AIMg 2,5 (RAL 9010
weiß / white / blanc)

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,8 mm

$D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 \text{ mm}$

$D2 = 9,5 + / - 0,29 \text{ mm}$

$k = \leq 2,0 \text{ mm}$

$d = 2,78 \text{ mm}$

$P = \geq 27 \text{ mm}$

$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

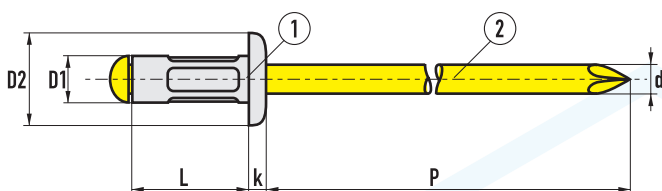
= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	1,0 - 6,0 mm	79010 48102	500	1500 N	2350 N	4,60
4,8 x 10,3 mm	1,6 - 6,4 mm	79010 48103	500			4,85
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	79010 48123	500			5,05
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	79010 48143	500			5,90
4,8 x 15,1 mm	4,8 - 11,0 mm	79010 48153	500			6,30
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	79010 48163	500			6,65
4,8 x 17 mm	6,4 - 12,7 mm	79010 48173	500			7,00
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	79010 48183	500			7,25
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	79010 48203	500			8,35
4,8 x 22 mm	12,0 - 18,0 mm	79010 48223	500			10,15
4,8 x 24 mm	12,5 - 20,0 mm	79010 48243	500			11,65
4,8 x 24,8 mm	12,7 - 21,0 mm	79010 48248	250			11,95
4,8 x 27 mm	17,0 - 23,0 mm	79010 48273	250			13,95
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	79010 48303	250			17,20

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate



- ① Aluminium AIMg 2,5 (RAL 9005
schwarz / black / noir)
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,0 mm

D1 = 3,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,1 mm

						100 = €
3,0 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	79005 30603	1000	520 N	650 N	3,25
3,0 x 8 mm	1,0 - 5,5 mm	79005 30803	1000			3,40
3,0 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	79005 30103	1000			3,75
3,0 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	79005 30123	1000			4,15

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6 mm	1,0 - 4,0 mm	79005 32603	1000	680 N	980 N	3,25
3,2 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	79005 32803	1000			3,40
3,2 x 9,5 mm	1,3 - 6,4 mm	79005 32953	1000			3,70
3,2 x 10 mm	2,5 - 7,0 mm	79005 32103	1000			3,75
3,2 x 11,1 mm	4,0 - 7,9 mm	79005 32113	1000			4,10
3,2 x 12 mm	4,5 - 9,0 mm	79005 32123	1000			4,15
3,2 x 12,7 mm	5,5 - 9,5 mm	79005 32127	1000			4,20
3,2 x 14 mm	6,5 - 11,0 mm	79005 32143	1000			4,50
3,2 x 16 mm	8,5 - 13,0 mm	79005 32163	1000	4,80		

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 8,0 + / - 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

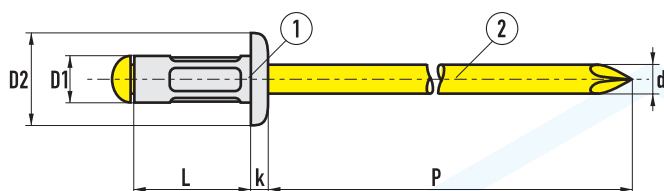
= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6 mm	1,0 - 3,5 mm	79005 40603	1000	1150 N	1600 N	3,30
4,0 x 8 mm	1,0 - 5,0 mm	79005 40803	1000			3,60
4,0 x 9,5 mm	1,2 - 6,4 mm	79005 40953	1000			3,75
4,0 x 10 mm	1,5 - 6,5 mm	79005 40103	1000			3,95
4,0 x 12 mm	3,5 - 8,5 mm	79005 40123	1000			4,65
4,0 x 12,7 mm	4,0 - 9,5 mm	79005 40127	1000			4,75
4,0 x 14 mm	5,5 - 10,5 mm	79005 40143	500			4,85
4,0 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	79005 40163	500			5,45
4,0 x 17 mm	6,4 - 13,5 mm	79005 40173	500			5,60
4,0 x 18 mm	9,5 - 14,5 mm	79005 40183	500			5,90
4,0 x 20 mm	11,5 - 16,5 mm	79005 40203	500	6,55		

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate



- ① Aluminium AIMg 2,5 (RAL 9005 schwarz / black / noir)
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 4,8 mm

$D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 \text{ mm}$

$D2 = 9,5 + / - 0,29 \text{ mm}$

$k = \leq 2,0 \text{ mm}$

$d = 2,78 \text{ mm}$

$P = \geq 27 \text{ mm}$

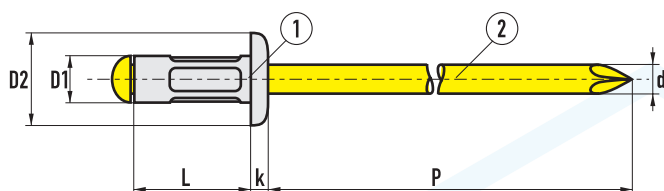
$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10 mm	1,0 - 6,0 mm	79005 48101	500	1500 N	2350 N	4,60
4,8 x 10,3 mm	1,6 - 6,4 mm	79005 48103	500			4,85
4,8 x 12 mm	2,0 - 8,0 mm	79005 48123	500			5,05
4,8 x 14 mm	4,0 - 10,0 mm	79005 48143	500			5,90
4,8 x 15,1 mm	4,8 - 11,0 mm	79005 48153	500			6,30
4,8 x 16 mm	6,0 - 12,5 mm	79005 48163	500			6,65
4,8 x 17 mm	6,4 - 12,7 mm	79005 48173	500			7,00
4,8 x 18 mm	8,0 - 14,0 mm	79005 48183	500			7,25
4,8 x 20 mm	10,0 - 16,0 mm	79005 48203	500			8,35
4,8 x 22 mm	12,0 - 18,0 mm	79005 48223	500			10,15
4,8 x 24 mm	12,5 - 20,0 mm	79005 48243	500			11,65
4,8 x 24,8 mm	12,7 - 21,0 mm	79005 48248	250			11,95
4,8 x 27 mm	17,0 - 23,0 mm	79005 48273	250			13,95
4,8 x 30 mm	20,0 - 25,0 mm	79005 48303	250			17,20

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf**Multigrip Blind Rivets** Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate

GOEBEL

① Aluminium AIMg 2,5

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué**Ø 3,2 mm**

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 8,0 mm	1,0 - 5,0 mm	77701 32800	1000	680 N	980 N	2,55
3,2 x 9,5 mm	1,3 - 6,4 mm	77701 32950	1000			2,75
3,2 x 11,2 mm	4,0 - 7,9 mm	77701 32112	1000			2,90
3,2 x 12,7 mm	5,5 - 9,5 mm	77701 32127	1000			3,30

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 8,0 + / - 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 9,5 mm	1,2 - 6,4 mm	77701 40950	1000	1150 N	1600 N	3,10
4,0 x 12,7 mm	4,0 - 9,5 mm	77701 40127	1000			3,50
4,0 x 17,0 mm	6,4 - 13,5 mm	77701 40160	500			4,30

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 9,5 + / - 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,78 mm

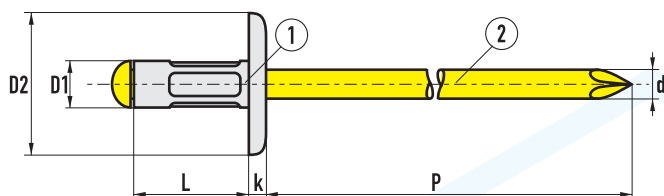
P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,3 mm	1,6 - 6,4 mm	77701 48103	500	1500 N	2350 N	4,05
4,8 x 15,1 mm	4,8 - 11,0 mm	77701 48150	500			4,90
4,8 x 17,0 mm	6,4 - 12,7 mm	77701 48170	500			5,65
4,8 x 24,8 mm	12,7 - 21,0 mm	77701 48248	500			7,90

Mehrbereichsblindniete Großkopf
Multigrip Blind Rivets Large Head
Rivets multi serrage Tête large



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm D2 = 9,5 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 9,5 + / - 0,5 mm
 k = ≤ 2,0 mm
 d = 1,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 8,0 mm	1,0 - 5,0 mm	77721 32800	500	680 N	980 N	3,75
3,2 x 9,5 mm	1,3 - 6,4 mm	77721 32950	500			4,00
3,2 x 11,1 mm	4,0 - 7,9 mm	77721 32111	500			4,30

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 12,0 + / - 0,5 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,18 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

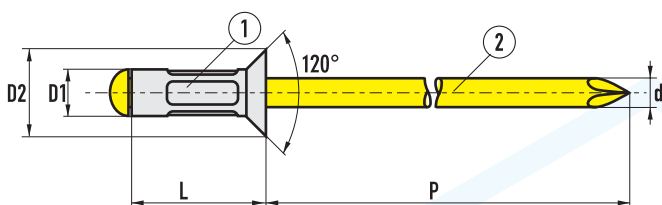
						100 = €
4,0 x 11,1 mm	3,2 - 7,9 mm	77721 40111	500	1150 N	1600 N	4,55
4,0 x 12,7 mm	4,0 - 9,5 mm	77721 40127	500			5,15
4,0 x 16,9 mm	6,4 - 13,4 mm	77721 40169	500			6,30

Ø 4,8 mm D2 = 16,0 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 16,0 + / - 0,5 mm
 k = ≤ 2,5 mm
 d = 2,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,3 mm	1,6 - 6,4 mm	77722 48103	250	1500 N	2350 N	5,65
4,8 x 17,0 mm	6,4 - 12,7 mm	77722 48170	250			7,45
4,8 x 24,8 mm	12,7 - 21,0 mm	77722 48248	250			8,85

Mehrbereichsblindniete Senkkopf
Multigrip Blind Rivets Countersunk Head
Rivets multi serrage Tête fraisée



- ① Aluminium AlMg 2,5
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 6,0 + / - 0,24 mm
 k = -
 d = 1,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 9,7 mm	2,4 - 6,4 mm	77711 32970	1000	680 N	980 N	2,95

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 8,0 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,18 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 11,3 mm	2,8 - 7,9 mm	77711 40113	1000	1150 N	1600 N	3,60

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 9,5 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 12,0 mm	2,0 - 8,0 mm	77711 48120	500	1500 N	2350 N	4,95
4,8 x 16,9 mm	6,4 - 12,7 mm	77711 48169	500			5,90

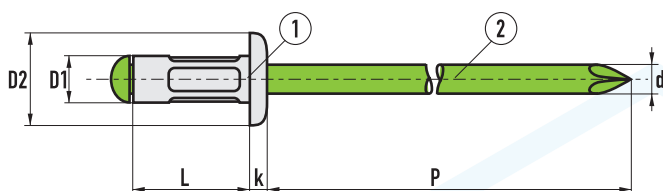
Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate

GOEBEL

MULTI



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,78 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 8,0 mm	1,0 - 4,8 mm	77702 32800	1000	680 N	980 N	3,75
3,2 x 9,5 mm	1,2 - 6,4 mm	77702 32950	1000			3,90
3,2 x 11,1 mm	4,0 - 7,9 mm	77702 32111	1000			4,15

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 8,0 + / - 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,18 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 9,5 mm	1,2 - 6,4 mm	77702 40950	1000	1150 N	1600 N	5,45
4,0 x 12,7 mm	4,0 - 9,5 mm	77702 40127	1000			5,90
4,0 x 16,9 mm	6,4 - 12,7 mm	77702 40169	500			6,65

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm

D2 = 9,5 + / - 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,78 mm

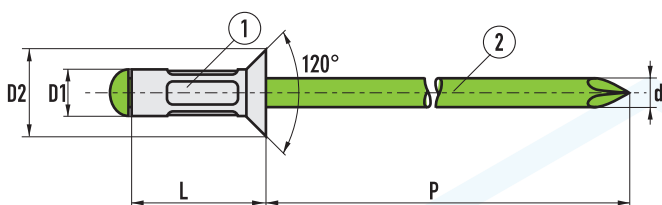
P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,3 mm	1,6 - 6,4 mm	77702 48103	500	1500 N	2350 N	7,75
4,8 x 15,1 mm	4,8 - 11,0 mm	77702 48151	500			8,55
4,8 x 16,9 mm	6,4 - 12,7 mm	77702 48169	500			9,60
4,8 x 24,8 mm	12,7 - 19,8 mm	77702 48248	500			10,50

Mehrbereichsblindniete Senkkopf
Multigrip Blind Rivets Countersunk Head
Rivets multi serrage Tête fraisée



- ① Aluminium AIMg 2,5
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 6,0 + / - 0,24 mm
 k = -
 d = 1,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 9,7 mm	2,4 - 6,4 mm	77744 32970	1000	680 N	980 N	3,90

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 8,0 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,18 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 11,3 mm	2,8 - 7,9 mm	77744 40113	1000	1150 N	1600 N	5,60

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,05 / - 0,13 mm
 D2 = 9,5 + / - 0,29 mm
 k = -
 d = 2,78 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 12,0 mm	2,0 - 8,0 mm	77744 48120	500	1500 N	2350 N	7,95
4,8 x 16,9 mm	6,4 - 12,7 mm	77744 48169	500			9,60

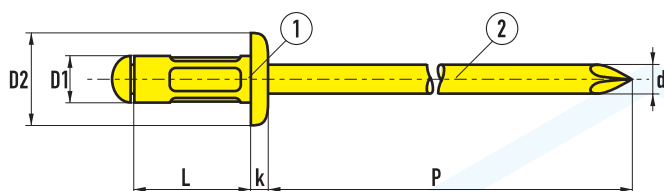
Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf

Multigrip Blind Rivets Domed Head

Rivets multi serrage Tête plate

GOEBEL

MULTI



Stahl verzinkt
Steel zinc plated

① Acier zingué

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

$D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 \text{ mm}$

$D2 = 7,2 + / - 0,25 \text{ mm}$

$k = 1,0 + / - 0,15 \text{ mm}$

$d = 2,1 \text{ mm}$

$P \geq 27 \text{ mm}$

$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 9,0 mm	1,1 - 4,0 mm	77801 32900	1000	1500 N	1700 N	3,60
3,2 x 12 mm	1,1 - 7,0 mm	77801 32120	1000			4,60
3,2 x 14 mm	1,1 - 9,0 mm	77801 32140	1000			5,00

Ø 4,0 mm

$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$

$D2 = 8,1 + / - 0,25 \text{ mm}$

$k = 1,2 + / - 0,15 \text{ mm}$

$d = 2,63 \text{ mm}$

$P \geq 27 \text{ mm}$

$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 10,8 mm	1,4 - 5,0 mm	77801 40108	1000	1955 N	2350 N	5,10
4,0 x 12,5 mm	2,9 - 7,0 mm	77801 40125	1000			5,40

Ø 4,8 mm

$D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$

$D2 = 9,8 + / - 0,25 \text{ mm}$

$k = 1,75 + / - 0,25 \text{ mm}$

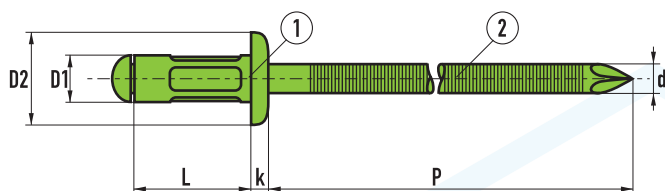
$d = 3,4 \text{ mm}$

$P \geq 27 \text{ mm}$

$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,2 mm	1,4 - 5,0 mm	77801 48100	500	3335 N	3600 N	6,45
4,8 x 12,7 mm	3,5 - 7,5 mm	77801 48120	500			7,05
4,8 x 17,5 mm	7,5 - 12,5 mm	77801 48175	500			9,30

Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn**Multigrip Blind Rivets** Domed Head with grooved mandrel**Rivets multi serrage** Tête plate avec clou cannelé**GOEBEL**

Edelstahl A2 [1.4319]

Stainless steel A2 [AISI 302]

① Acier inox A2 [1.4319]

② Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 7,3 + / - 0,25 mm

k = ≤ 1,1 + / - 0,15 mm

d = 2,0 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 8,0 mm	1,0 - 5,0 mm	70308 32806	1000	2500 N	2000 N	12,20
3,2 x 12 mm	1,0 - 7,0 mm	70308 32120	1000			16,80

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,1 + / - 0,25 mm

k = ≤ 1,2 + / - 0,15 mm

d = 2,6 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 10,0 mm	1,5 - 6,0 mm	70308 40100	500	4200 N	3800 N	18,35
4,0 x 12,0 mm	3,5 - 7,5 mm	70308 40120	500			20,65
4,0 x 15,0 mm	6,0 - 10,0 mm	70308 40150	500			24,30

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,8 + / - 0,25 mm

k = ≤ 1,75 + / - 0,25 mm

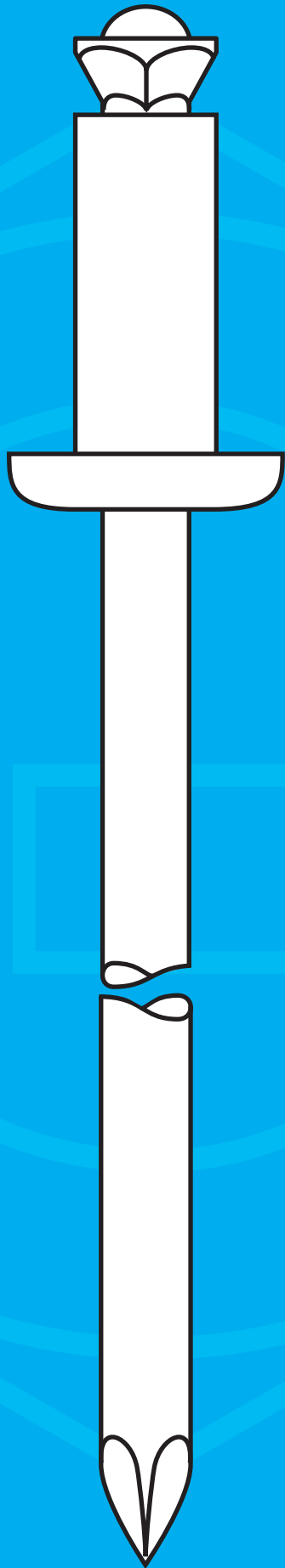
d = 3,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 10,0 mm	1,5 - 6,0 mm	70308 48100	500	5000 N	4500 N	21,85
4,8 x 12,0 mm	3,0 - 7,5 mm	70308 48120	500			23,35
4,8 x 15,0 mm	6,5 - 10,5 mm	70308 48150	500			28,30
4,8 x 17,5 mm	9,0 - 12,5 mm	70308 48175	500			30,20

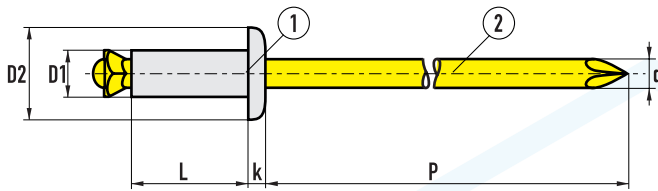


STAR 5

Spreizblindniete Flachrundkopf

Peel Blind Rivets *Domed Head*

Rivets écartés Tête plate



① Aluminium AIMg 5

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + / - 0,08 mm

D2 = 6,0 + / - 0,24 mm

k = 0,8 + 0,2 / - 0 mm

d = 1,8 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,7 max. mm

		CODE				100 = €
3,2 x 8,0 mm	0,5 - 1,0 mm	70883 20800	1000	765 N	700 N	2,90
3,2 x 10,0 mm	1,0 - 3,0 mm	70883 21000	1000			3,00
3,2 x 12,0 mm	3,0 - 5,0 mm	70883 21200	1000			3,15

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 + / - 0,3 mm

k = 1,2 + / - 0,2 mm

d = 2,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,5 max. mm

		CODE				100 = €
4,0 x 10,0 mm	1,5 - 5,0 mm	70884 01000	1000	1260 N	1150 N	3,15
4,0 x 12,0 mm	4,0 - 6,5 mm	70884 01200	1000			3,55
4,0 x 14,0 mm	6,0 - 9,0 mm	70884 01400	500			3,95
4,0 x 16,0 mm	8,0 - 11,0 mm	70884 01600	500			4,20
4,0 x 18,0 mm	10,0 - 13,0 mm	70884 01800	500			5,20
4,0 x 20,0 mm	12,0 - 15,0 mm	70884 02000	500			5,60
4,0 x 25,0 mm	15,0 - 20,0 mm	70884 02500	500			6,60
4,0 x 30,0 mm	20,0 - 25,0 mm	70884 03000	500			8,25

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + / - 0,3 mm

k = 1,3 + / - 0,2 mm

d = 2,6 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

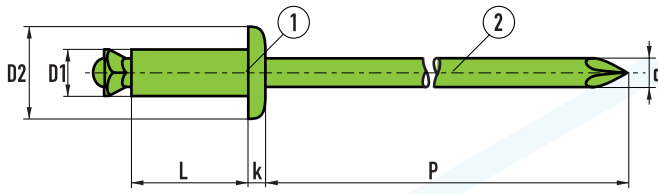
= 5,3 max. mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10,0 mm	0,5 - 4,0 mm	70884 81000	500	2400 N	2200 N	4,25
4,8 x 12,0 mm	2,0 - 6,0 mm	70884 81200	500			4,65
4,8 x 14,0 mm	4,0 - 8,0 mm	70884 81400	500			4,95
4,8 x 16,0 mm	6,0 - 10,0 mm	70884 81600	500			5,55
4,8 x 18,0 mm	8,0 - 12,0 mm	70884 81800	500			6,35
4,8 x 20,0 mm	10,0 - 14,0 mm	70884 82000	500			6,70
4,8 x 22,0 mm	12,0 - 16,0 mm	70884 82200	500			8,80
4,8 x 25,0 mm	16,0 - 19,0 mm	70884 82500	500			9,40
4,8 x 30,0 mm	19,0 - 24,0 mm	70884 83000	250			10,95
4,8 x 35,0 mm	24,0 - 29,0 mm	70884 83500	250			11,65
4,8 x 40,0 mm	29,0 - 34,0 mm	70884 84000	250			13,85

Spreizblindniete Flachrundkopf

Peel Blind Rivets Domed Head

Rivets éclatés Tête plate



Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

① Acier inox A2 [1.4301]

② Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 + / - 0,3 mm

k = 1,2 + / - 0,2 mm

d = 2,5 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 max. mm

						100 = €
4,0 x 10,0 mm	2,0 - 5,0 mm	70894 01000	500	3100 N	2800 N	48,15
4,0 x 13,0 mm	5,0 - 8,0 mm	70894 01300	500			49,00
4,0 x 16,0 mm	8,0 - 11,0 mm	70894 01600	500			52,35
4,0 x 20,0 mm	11,0 - 15,0 mm	70894 02000	500			69,20

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + / - 0,3 mm

k = 1,3 + / - 0,2 mm

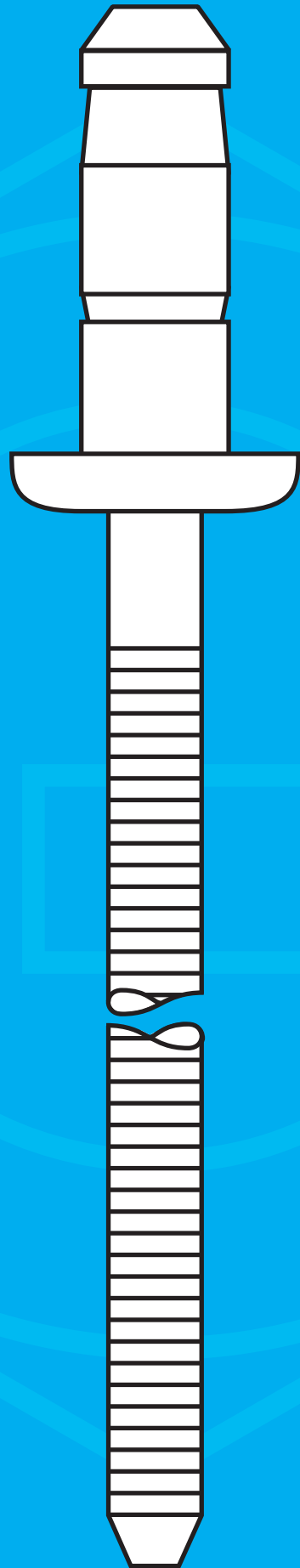
d = 3,0 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 6,0 max. mm

						100 = €
4,8 x 16,0 mm	7,0 - 10,0 mm	70894 81600	500	4500 N	4200 N	75,20



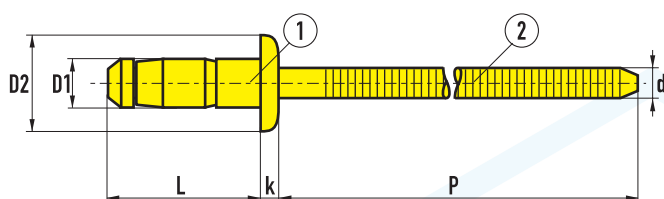
GO-BULB
GO-INOX 6

GO-BULB Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

GO-BULB Domed Head with grooved mandrel

GO-BULB Tête plate clou cannelé

GOEBEL



Stahl verzinkt

Steel zinc plated

① Acier zingué

② Stahl verzinkt

Steel zinc plated

Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm

D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm

k = 1,1 +/- 0,15 mm

d = 2,0 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 - 3,4 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 8,7 mm	1,0 - 3,0 mm	70307 32870	1000	1700 N	1300 N	7,50
3,2 x 11,3 mm	3,0 - 5,0 mm	70307 32113	1000			8,20
3,2 x 13,6 mm	5,0 - 7,0 mm	70307 32136	1000			8,60

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 + 0 / - 1 mm

k = 1,2 +/- 0,15 mm

d = 2,6 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 - 4,3 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 10,1 mm	1,0 - 3,0 mm	70307 40101	500	3500 N	2800 N	8,95
4,0 x 12,1 mm	3,0 - 5,0 mm	70307 40121	500			9,85
4,0 x 15,1 mm	5,0 - 7,0 mm	70307 40151	500			10,40

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm

k = 1,5 +/- 0,25 mm

d = 3,0 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 - 5,1 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 12,1 mm	1,5 - 3,5 mm	70307 48121	500	4200 N	3800 N	10,65
4,8 x 14,6 mm	3,5 - 6,0 mm	70307 48146	500			11,25
4,8 x 17,6 mm	6,0 - 8,5 mm	70307 48176	500			11,95

Ø 6,0 mm

D1 = 6,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 12,0 + 0 / - 1,5 mm

k = 1,95 +/- 0,4 mm

d = 4,0 mm

P ≥ 31 mm

L = +1/-0,2 mm

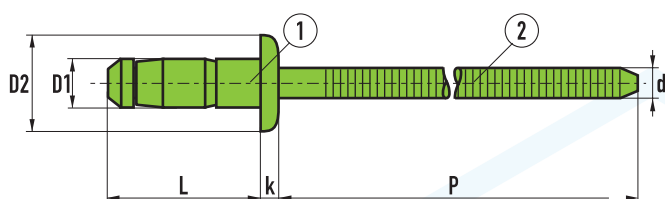
= 6,1 - 6,3 mm

		CODE				100 = €
6,0 x 14,2 mm	1,5 - 4,0 mm	70307 60142	250	5900 N	5400 N	13,55
6,0 x 17,2 mm	3,0 - 6,0 mm	70307 60172	250			14,35
6,0 x 20,2 mm	6,0 - 9,0 mm	70307 60202	250			15,50
6,0 x 23,2 mm	9,0 - 12,0 mm	70307 60232	250			16,25

GO-INOX Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

GO-INOX Domed Head with grooved mandrel

GO-INOX Tête plate clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4567]

Stainless steel A2 [AISI 304]

① Acier inox A2 [1.4567]

② Edelstahl A2 [1.4541]

Stainless steel A2 [AISI 321]

Acier inox A2 [1.4541]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,1 mm

D2 = 6,5 + 0 / - 0,7 mm

k = 1,1 +/- 0,15 mm

d = 2,1 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 - 3,4 mm

						100 = €
3,2 x 8,9 mm	1,0 - 3,0 mm	70309 32600	1000	2000 N	1600 N	17,20
3,2 x 11,4 mm	3,0 - 5,0 mm	70309 32800	1000			18,60
3,2 x 13,6 mm	5,0 - 7,0 mm	70309 32100	1000			19,10

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 + 0 / - 1 mm

k = 1,2 +/- 0,15 mm

d = 2,6 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 - 4,3 mm

						100 = €
4,0 x 10,1 mm	1,0 - 3,0 mm	70309 40800	500	5200 N	4000 N	20,35
4,0 x 12,5 mm	3,0 - 5,0 mm	70309 40110	500			22,65
4,0 x 15,1 mm	5,0 - 7,0 mm	70309 40140	500			26,30

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 + 0 / - 1 mm

k = 1,5 +/- 0,25 mm

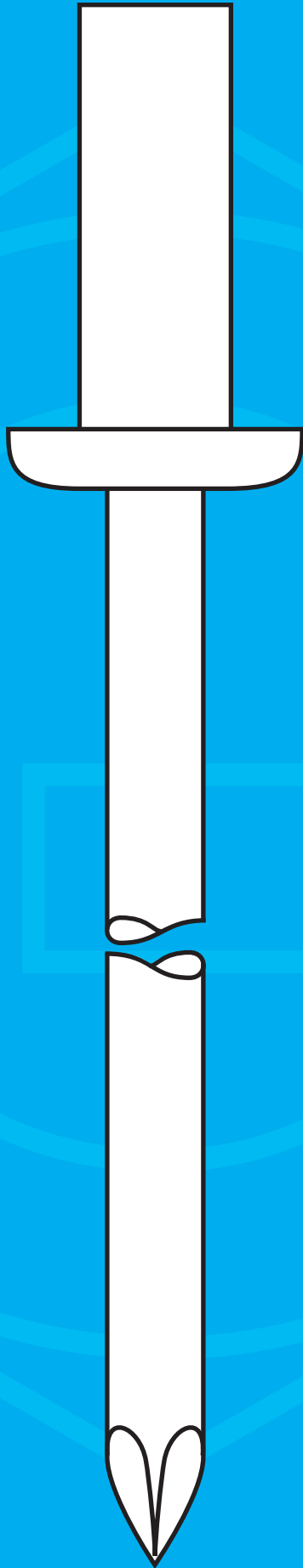
d = 3,2 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 - 5,1 mm

						100 = €
4,8 x 12,9 mm	1,5 - 3,5 mm	70309 48100	500	5500 N	5000 N	25,35
4,8 x 15,5 mm	3,5 - 6,0 mm	70309 48140	500			30,30
4,8 x 18,5 mm	6,0 - 8,5 mm	70309 48170	500			32,20

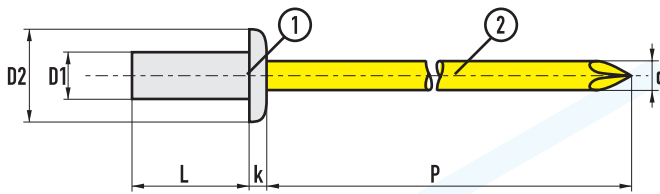


CUP 7

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets Domed Head

Rivets étanches Tête plate



- ① Aluminium AIMg 5
- ② Stahl leicht gefettet
Steel with protection layer
Acier légèrement graissé

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 +/- 0,08 mm
D2 = 6,0 +/- 0,24 mm
k = ≤ 1,4 mm
d = 1,7 mm
P ≥ 27 mm
L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100
3,2 x 6,5 mm	0,5 - 2,0 mm	21701 32600	1000	1070 N	1245 N	3,10
3,2 x 8,0 mm	2,0 - 3,5 mm	21701 32800	1000			3,25
3,2 x 9,5 mm	3,5 - 5,0 mm	21701 32900	1000			3,45
3,2 x 10,5 mm	5,0 - 6,5 mm	21701 32100	1000			3,80
3,2 x 12,5 mm	6,5 - 8,0 mm	21701 32120	1000			4,10

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 +/- 0,08 mm
D2 = 8,0 +/- 0,29 mm
k = ≤ 1,7 mm
d = 2,18 mm
P ≥ 27 mm
L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100
4,0 x 8,0 mm	0,5 - 3,5 mm	21701 40800	1000	1710 N	2240 N	4,00
4,0 x 9,5 mm	3,5 - 4,5 mm	21701 40950	500			4,20
4,0 x 11,0 mm	4,5 - 6,5 mm	21701 40110	500			4,40
4,0 x 12,5 mm	6,5 - 8,0 mm	21701 40120	500			4,75
4,0 x 15,0 mm	8,0 - 10,5 mm	21701 40150	500			4,85

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 +/- 0,08 mm
D2 = 9,5 +/- 0,29 mm
k = ≤ 2,0 mm
d = 2,63 mm
P ≥ 27 mm
L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

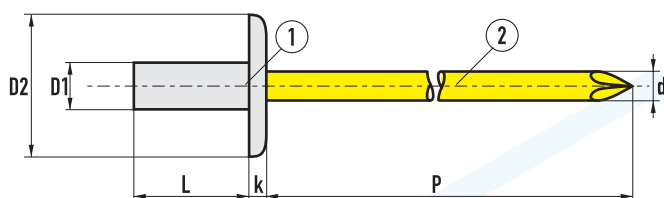
		CODE				100
4,8 x 8,0 mm	1,0 - 3,0 mm	21701 48800	500	2230 N	3070 N	4,60
4,8 x 9,5 mm	3,0 - 4,5 mm	21701 48950	500			4,75
4,8 x 11,0 mm	4,5 - 6,0 mm	21701 48110	250			5,00
4,8 x 12,5 mm	6,0 - 7,5 mm	21701 48125	250			5,55
4,8 x 14,0 mm	7,5 - 9,0 mm	21701 48140	250			6,25
4,8 x 16,0 mm	9,0 - 11,0 mm	21701 48160	250			6,85
4,8 x 18,0 mm	11,0 - 13,0 mm	21701 48180	250			7,30
4,8 x 21,0 mm	13,0 - 16,0 mm	21701 48210	250			10,45
4,8 x 25,0 mm	16,0 - 20,0 mm	21701 48250	250			11,00

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 +/- 0,11 mm
D2 = 12,7 +/- 0,35 mm
k = ≤ 2,5 mm
d = 3,7 mm
P ≥ 31 mm
L = +1/-0,2 mm

= 6,5 mm

		CODE				100
6,4 x 12,5 mm	1,5 - 6,0 mm	21701 64125	250	3950 N	5000 N	12,65
6,4 x 16,0 mm	6,0 - 8,0 mm	21701 64160	250			13,85

Dicht-Becherblindniete Großkopf**Sealed Blind Rivets** Large Head**Rivets étanches** Tête large**GOEBEL**

① Aluminium AIMg 5

② Stahl leicht gefettet
Steel with protection layer
Acier légèrement graissé**Ø 4,8 mm D2 = 14,0 mm**

D1 = 4,8 +/- 0,08 mm

D2 = 14,0 + 0/- 0,5 mm

k = ≤ 2,5 mm

d = 2,65 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

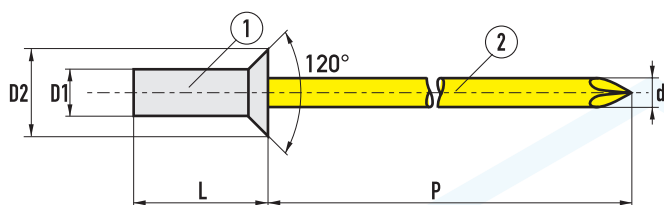
= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 13 mm	6,5 - 8,0 mm	21911 48130	250	2230 N	3070 N	8,55
4,8 x 18 mm	10,0 - 13,0 mm	21911 48180	250			10,30

Dicht-Becherblindniete Senkkopf 120°

Sealed Blind Rivets Countersunk Head

Rivets étanches Tête fraisée



- ① Aluminium AIMg 5
- ② Stahl leicht gefettet
Steel with protection layer
Acier légèrement graissé

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 +/- 0,08 mm
 D2 = 6,0 + 0 / - 0,4 mm
 k = -
 d = 1,7 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 7,5 mm	1,5 - 3,0 mm	21711 32750	1000	1070 N	1245 N	3,75
3,2 x 9,0 mm	3,0 - 4,5 mm	21711 32900	1000			3,90
3,2 x 10,5 mm	4,5 - 6,0 mm	21711 32105	1000			4,10
3,2 x 12,0 mm	6,0 - 7,5 mm	21711 32120	1000			4,65
3,2 x 13,5 mm	7,5 - 9,0 mm	21711 32135	1000			5,30

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 +/- 0,08 mm
 D2 = 7,5 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,2 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 9,5 mm	2,5 - 4,5 mm	21711 40950	500	1710 N	2240 N	4,95
4,0 x 11,0 mm	4,5 - 6,5 mm	21711 40110	500			5,05
4,0 x 12,5 mm	6,5 - 8,0 mm	21711 40125	500			5,50
4,0 x 14,0 mm	8,0 - 9,5 mm	21711 40140	500			5,85

Ø 4,8 mm

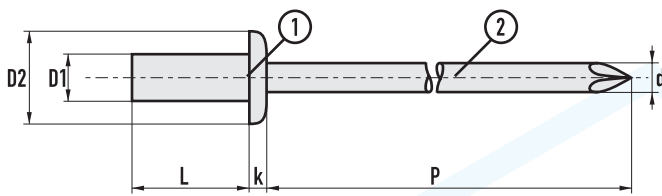
D1 = 4,8 +/- 0,08 mm
 D2 = 9,5 + 0 / - 0,5 mm
 k = -
 d = 2,65 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 9,5 mm	3,0 - 4,5 mm	21711 48950	500	2230 N	3070 N	5,80
4,8 x 11,0 mm	4,5 - 6,0 mm	21711 48110	250			5,95
4,8 x 12,5 mm	6,0 - 7,5 mm	21711 48125	250			6,20
4,8 x 14,0 mm	7,5 - 9,0 mm	21711 48140	250			7,00
4,8 x 15,5 mm	9,0 - 10,5 mm	21711 48155	250			7,80
4,8 x 19,0 mm	10,5 - 14,0 mm	21711 48190	250			9,10

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets *Domed Head*

Rivets étanches *Tête plate*



- ① Aluminium Al 99,5
- ② Aluminium Legierung
Aluminium alloy
Aluminium alliage

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 +/- 0,08 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,8 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 8,0 mm	0,5 - 3,5 mm	21601 32800	1000	450 N	490 N	5,25
3,2 x 9,5 mm	3,5 - 5,5 mm	21601 32950	1000			5,45

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 +/- 0,08 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 9,5 mm	0,5 - 5,0 mm	21601 40800	500	580 N	820 N	6,05
4,0 x 12,5 mm	5,0 - 8,0 mm	21601 40120	500			7,65

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 +/- 0,08 mm

D2 = 9,5 +/- 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,65 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 9,5 mm	1,0 - 4,5 mm	21601 48950	250	900 N	1120 N	7,15
4,8 x 11,5 mm	4,5 - 6,5 mm	21601 48115	250			7,55
4,8 x 14,5 mm	6,5 - 9,5 mm	21601 48140	250			10,25
4,8 x 18,0 mm	9,5 - 13,0 mm	21601 48180	250			11,95

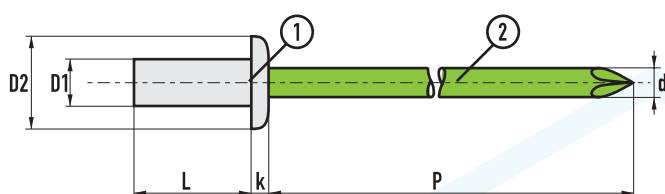
Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets Domed Head

Rivets étanches Tête plate

GOEBEL

CUP



Aluminium Legierung [AIMg 5]

Aluminium alloy [AIMg 5]

① Aluminium alliage [AIMg 5]

② Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 +/- 0,08 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6,5 mm	0,5 - 2,0 mm	21201 32650	1000	1070 N	1245 N	5,90
3,2 x 8,0 mm	2,0 - 3,5 mm	21201 32800	1000			6,10
3,2 x 9,5 mm	3,5 - 5,0 mm	21201 32950	1000			6,25
3,2 x 11,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21201 32110	1000			6,45
3,2 x 12,5 mm	6,5 - 8,0 mm	21201 32120	1000			6,75

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 +/- 0,08 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 8,0 mm	0,5 - 3,5 mm	21201 40800	500	1710 N	2240 N	8,25
4,0 x 9,5 mm	3,5 - 5,0 mm	21201 40950	500			8,40
4,0 x 11,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21201 40110	500			8,65
4,0 x 12,5 mm	6,5 - 8,0 mm	21201 40125	500			8,70
4,0 x 14,0 mm	8,0 - 10,0 mm	21201 40140	500			9,40
4,0 x 16,0 mm	10,0 - 12,0 mm	21201 40160	500			10,20
4,0 x 18,0 mm	12,0 - 14,0 mm	21201 40180	500			11,00

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 +/- 0,08 mm

D2 = 9,5 +/- 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,65 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

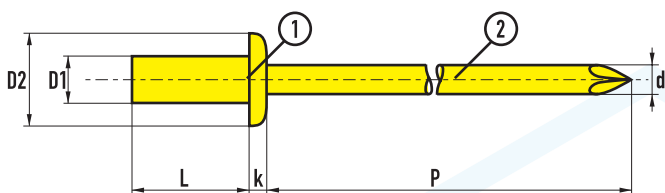
= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8,0 mm	1,0 - 3,0 mm	21601 48800	250	2230 N	3070 N	8,85
4,8 x 9,5 mm	3,0 - 4,5 mm	21201 48950	250			9,45
4,8 x 11,0 mm	4,5 - 6,0 mm	21201 48110	250			10,00
4,8 x 12,5 mm	6,0 - 7,5 mm	21201 48125	250			10,40
4,8 x 14,0 mm	7,5 - 9,0 mm	21201 48140	250			11,15
4,8 x 16,0 mm	9,0 - 11,0 mm	21201 48160	250			11,75
4,8 x 18,0 mm	11,0 - 13,0 mm	21201 48180	250			12,15
4,8 x 21,0 mm	13,0 - 16,0 mm	21201 48210	250			15,65

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets *Domed Head*

Rivets étanches *Tête plate*



Stahl verzinkt
Steel zinc plated

① Acier zingué

② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = 1,0 +/- 0,3 mm

d = 1,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21901 32600	1000	1600 N	2200 N	5,25
3,2 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21901 32800	1000			5,30
3,2 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21901 32950	1000			6,50
3,2 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21901 32120	1000			7,20

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = 1,4 +/- 0,3 mm

d = 2,3 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21901 40600	500	2300 N	2500 N	4,80
4,0 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21901 40800	500			5,70
4,0 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21901 40950	500			6,15
4,0 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21901 40120	500			7,40
4,0 x 15,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21901 40150	500			13,85

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 9,5 +/- 0,29 mm

k = 1,7 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8,0 mm	0,5 - 3,0 mm	21901 48800	250	2900 N	3800 N	7,70
4,8 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21901 48950	250			8,75
4,8 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21901 48120	250			9,60
4,8 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21901 48160	250			14,40

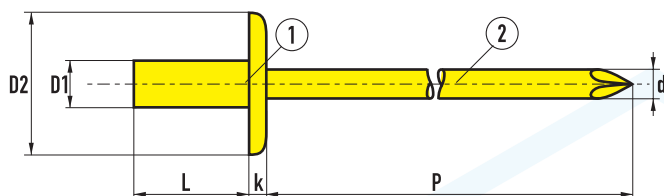
Dicht-Becherblindniete Großkopf

Sealed Blind Rivets Large Head

Rivets étanches Tête large

GOEBEL

CUP



Stahl verzinkt

Steel zinc plated

① Acier zingué

② Stahl verzinkt

Steel zinc plated

Acier zingué

Ø 3,2 mm D2 = 10,0 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 10,0 +/- 0,29 mm

k = 1,0 +/- 0,3 mm

d = 1,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21911 32800	1000	1600 N	2200 N	**
3,2 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21911 32100	1000			**
3,2 x 12,0 mm	5,0 - 7,0 mm	21911 32120	1000			**

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 12,0 +/- 0,35 mm

k = 1,2 +/- 0,3 mm

d = 2,3 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21911 40800	500	2300 N	2500 N	**
4,0 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21911 40100	500			**
4,0 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21911 40120	500			**
4,0 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21911 40160	500			**

Ø 4,8 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 14,0 +/- 0,35 mm

k = 1,4 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

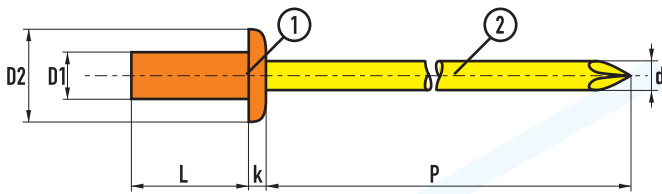
		CODE				100 = €
4,8 x 8,0 mm	0,5 - 3,0 mm	21911 48800	250	2900 N	3800 N	**
4,8 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21911 48100	250			**
4,8 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21911 48120	250			**
4,8 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21911 48160	250			**

** Preise auf Anfrage / prices on request / prix sur demande

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets *Domed Head*

Rivets étanches *Tête plate*



Kupfer Legierung

Copper alloy

① Cuivre alliage

② Stahl leicht gefettet

Steel with protection layer

Acier légèrement graissé

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6,5 mm	0,5 - 2,0 mm	20002 32650	1000	850 N	1300 N	3,55
3,2 x 8,0 mm	2,0 - 3,5 mm	20002 32800	1000			3,95
3,2 x 9,5 mm	3,5 - 5,0 mm	20002 32950	1000			4,15
3,2 x 12,5 mm	5,0 - 8,0 mm	20002 32125	1000			5,90

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 8,0 mm	0,5 - 3,5 mm	20002 40800	500	1350 N	2000 N	6,55
4,0 x 10,0 mm	3,5 - 5,0 mm	20002 40100	500			6,85

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 9,5 +/- 0,29 mm

k = ≤ 2,0 mm

d = 2,65 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

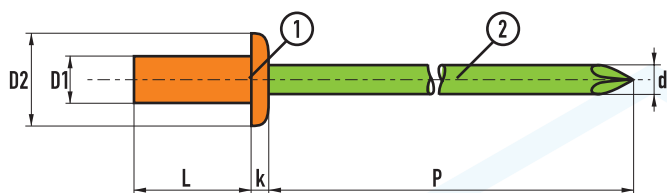
= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 9,5 mm	1,0 - 5,0 mm	20002 48950	250	1950 N	2800 N	9,75
4,8 x 11,5 mm	5,0 - 6,5 mm	20002 48115	250			9,85

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf

Sealed Blind Rivets *Domed Head*

Rivets étanches Tête plate



Kupfer Legierung

Copper alloy

① Cuivre alliage

② Edelstahl A2 [1.4301]

Stainless steel A2 [AISI 304]

Acier inox A2 [1.4301]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = ≤ 1,4 mm

d = 1,7 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6,5 mm	0,5 - 2,0 mm	20000 32650	1000	850 N	1300 N	6,65
3,2 x 8,0 mm	2,0 - 3,5 mm	20000 32800	1000			7,05
3,2 x 9,5 mm	3,5 - 5,0 mm	20000 32900	1000			7,25
3,2 x 12,5 mm	5,0 - 8,0 mm	20000 32125	1000			8,20

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = ≤ 1,7 mm

d = 2,2 mm

P = ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

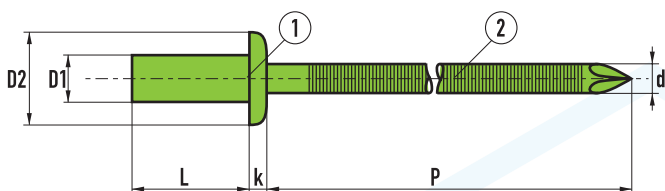
= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 8,0 mm	0,5 - 3,5 mm	20000 40800	500	1350 N	2000 N	10,75
4,0 x 10,0 mm	3,5 - 5,0 mm	20000 40100	500			10,95

Dicht-Becherblindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

Sealed Blind Rivets *Domed Head with grooved mandrel*

Rivets étanches Tête plate avec clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]

① Acier inox A2 [1.4301]

② Edelstahl C1 [1.4021]
Stainless steel C1 [AISI 420]
Acier inox C1 [1.4021]

Ø 3,2 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 6,0 +/- 0,24 mm

k = 0,9 +/- 0,3 mm

d = 1,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

		CODE				100 = €
3,2 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21801 32600	1000	2000 N	2500 N	10,20
3,2 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21801 32800	1000			10,45
3,2 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21801 32950	1000			10,65
3,2 x 12,0 mm	5,0 - 7,0 mm	21801 32120	1000			14,95
3,2 x 14,0 mm	7,0 - 9,0 mm	21801 32140	1000			16,20

Ø 4,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 8,0 +/- 0,29 mm

k = 1,3 +/- 0,3 mm

d = 2,3 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

		CODE				100 = €
4,0 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21801 40600	500	3000 N	4000 N	17,60
4,0 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21801 40800	500			17,80
4,0 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21801 40950	500			18,10
4,0 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21801 40120	500			23,20
4,0 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21801 40160	500			31,25

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 9,5 +/- 0,29 mm

k = 1,6 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

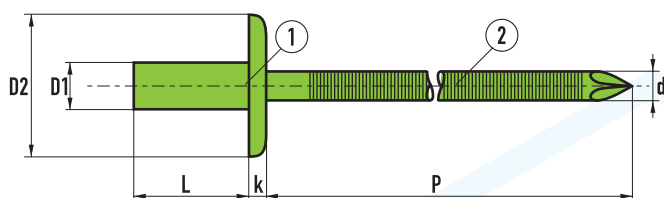
P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 8,0 mm	1,0 - 3,0 mm	21801 48800	250	4500 N	5500 N	20,30
4,8 x 9,5 mm	3,0 - 5,0 mm	21801 48950	250			20,45
4,8 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21801 48120	250			27,30
4,8 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21801 48160	250			36,90
4,8 x 20,0 mm	10,5 - 14,0 mm	21801 48200	250			39,50

Dicht-Becherblindniete Großkopf mit gerilltem Nietdorn
Sealed Blind Rivets Large Head with grooved mandrel
Rivets étanches Tête large avec clou cannelé



Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]

① Acier inox A2 [1.4301]

② Edelstahl C1 [1.4021]
 Stainless steel C1 [AISI 420]
 Acier inox C1 [1.4021]

Ø 3,2 mm D2 = 10,0 mm

D1 = 3,2 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 10,0 +/- 0,29 mm

k = 0,9 +/- 0,3 mm

d = 1,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 3,3 mm

						100 = €
3,2 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21811 32600	1000	2000 N	2500 N	**
3,2 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21811 32800	1000			**
3,2 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21811 32100	1000			**
3,2 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21811 32120	1000			**

Ø 4,0 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 12,0 +/- 0,35 mm

k = 1,1 +/- 0,3 mm

d = 2,3 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,1 mm

						100 = €
4,0 x 6,0 mm	0,5 - 1,5 mm	21811 40600	500	3000 N	4000 N	**
4,0 x 8,0 mm	1,5 - 3,0 mm	21811 40800	500			**
4,0 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21811 40100	500			**
4,0 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21811 40120	500			**
4,0 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21811 40160	500			**

Ø 4,8 mm D2 = 14,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,10 mm

D2 = 14,0 +/- 0,35 mm

k = 1,3 +/- 0,3 mm

d = 2,9 mm

P ≥ 27 mm

L = +1/-0,2 mm

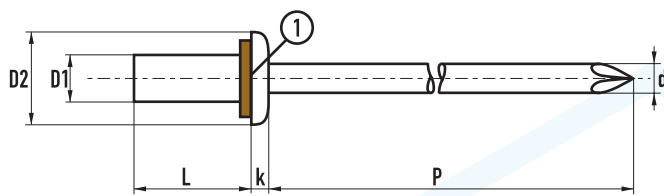
= 4,9 mm

						100 = €
4,8 x 8,0 mm	0,5 - 3,0 mm	21811 48800	250	4500 N	5500 N	**
4,8 x 10,0 mm	3,0 - 5,0 mm	21811 48100	250			**
4,8 x 12,0 mm	5,0 - 6,5 mm	21811 48120	250			**
4,8 x 16,0 mm	6,5 - 10,5 mm	21811 48160	250			**

** Preise auf Anfrage / prices on request / prix sur demande

Dicht-Becherblindniete**Sealed Blind Rivets**

Rivets étanches

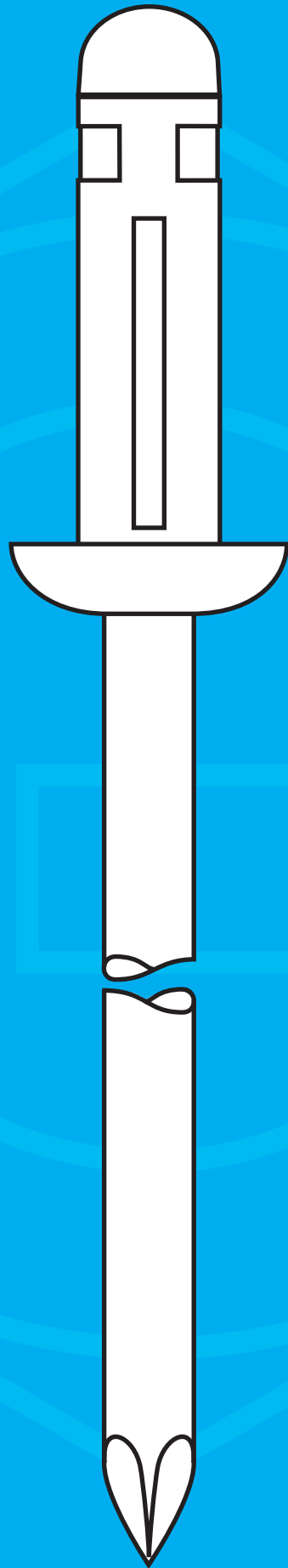


① Neopren
Neoprene
Néoprène

Alle Flachkopf Dicht-Becherblindniete „CUP“ in diesem Katalog können auf Anfrage auch mit einer Neopren-Dichtscheibe bestückt werden.

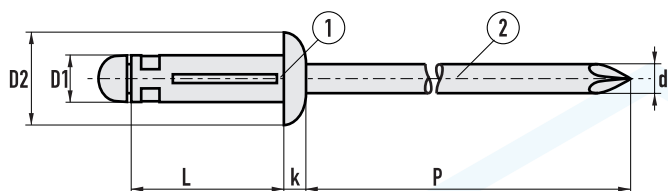
All domed head sealed type blind rivets called “CUP” listed in this catalog could be assembled on request with a neoprene washer.

Des rondelles d'étanchéité en néoprène peuvent être montées sur demande sur tous les rivets étanches à tête plate „CUP“ cités dans ce catalogue.



TRI-GO 8

Preßblaschen-Blindniete (Leichtbau) Flachrundkopf
Triple Claw Blind Rivets (light weight construction) Domed Head
Rivets triple (Construction légère) Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3
- ② Aluminium AIMg 3

Ø 4,0 mm

$D1 = 4,0 + 0,08 / - 0,15 \text{ mm}$

$D2 = 8,0 + 0 / - 1 \text{ mm}$

$k = 1,4 + / - 0,3 \text{ mm}$

$d = 2,5 \text{ mm}$

$P = \geq 27 \text{ mm}$

$L = +1/-0,2 \text{ mm}$

= 4,2 - 4,4 mm

						100 = €
4,0 x 13,6 mm	1,0 - 3,0 mm	70994 01360	500	500 N	800 N	6,35
4,0 x 18,8 mm	3,0 - 7,0 mm	70994 01808	500			7,90

Ø 4,8 mm

$D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15$

$D2 = 9,6 + / - 0,29$

$k = 1,6 + / - 0,3$

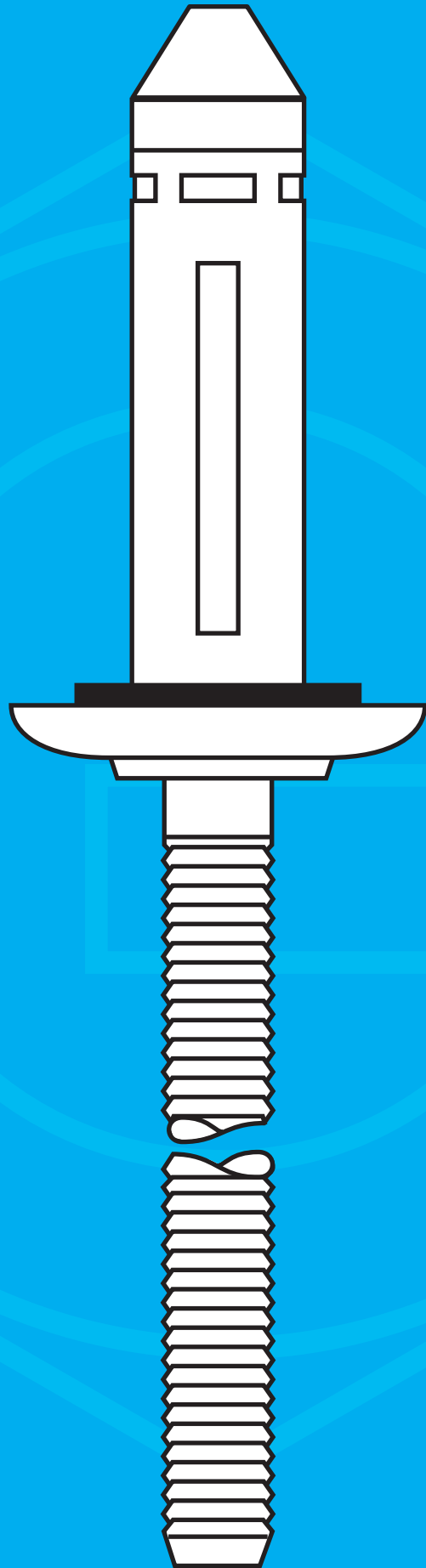
$d = 2,9$

$P = \geq 27$

$L = +1/-0,2$

= 5,0 - 5,2 mm

						100 = €
4,8 x 15,3 mm	1,0 - 3,0 mm	70994 81530	500	900 N	1100 N	8,35
4,8 x 20,5 mm	3,0 - 9,0 mm	70994 82050	500			9,05
4,8 x 24,5 mm	5,0 - 12,0 mm	70994 82450	500			10,65



TRE-GO 9

Preßblaschen-Blindniete (Konstruktionsbau)

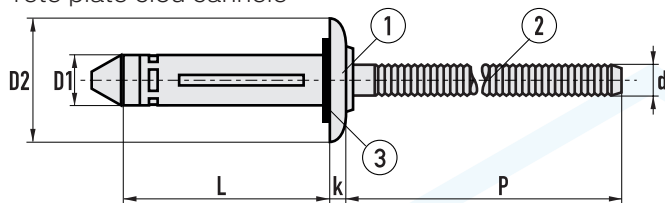
Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

Triple Claw Blind Rivets (construction)

Domed Head with grooved mandrel

Rivets triple (Engineering)

Tête plate clou cannelé



GOEBEL

- ① Aluminium AlMg 5
- ② Aluminium AlCuMg 1
- ③ mit Neopren Dichtscheibe
with neoprene washer
avec rondelle en néoprène

Ø 5,2 mm

$D1 = 5,2 + 0,09 / - 0,1$ mm


$D2 = 11,7 + 0 / - 0,8$ mm


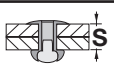


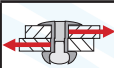
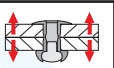

$k = 2,2 + / - 0,3$ mm

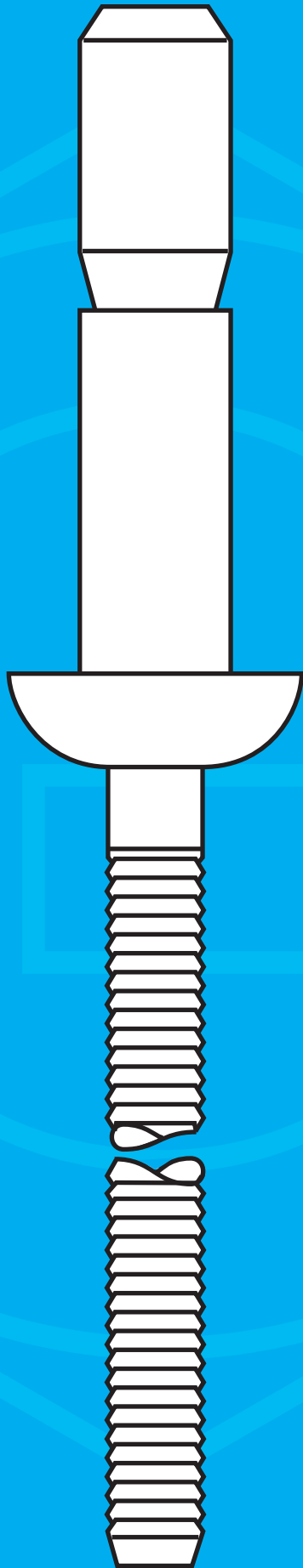
$d = 2,9$ mm

$P \geq 27$ mm

$L = +0,5 / - 0,8$ mm

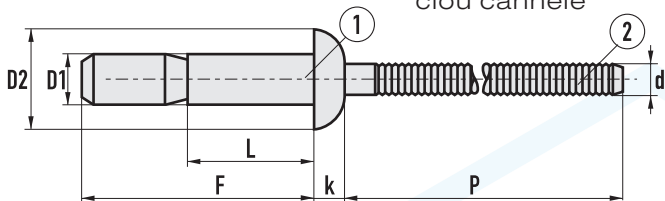
 = 5,3 - 5,5 mm

						100  = €
5,2 x 17,5 mm	0,5 - 4,8 mm	70880 05217	250	3290 N	2040 N	50,25
5,2 x 19,1 mm	1,5 - 6,4 mm	80805 52190	250			50,40
5,2 x 22,2 mm	4,8 - 9,5 mm	80805 52220	250			50,75
5,2 x 25,4 mm	7,9 - 12,7 mm	80805 52250	250			53,45
5,2 x 28,6 mm	11,1 - 15,9 mm	80805 52280	250			55,65
5,2 x 31,8 mm	14,3 - 19,1 mm	80805 52310	250			58,65



GO-LOCK 10

Hochfestigkeitsblindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Domed Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête plate clou cannelé



- ① Aluminium AIMg 5 (5056A)
- ② Aluminium AlZnMgCu 1.5 (7075A)

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 10,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100 = €
4,8 x 10,5 mm	18,5 mm	1,6 - 6,9 mm	76605 04810	250	2700 N	2200 N	21,00
4,8 x 14,5 mm	25 mm	1,6 - 11,0 mm	76605 04814	250			23,40

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 mm
 D2 = 13,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 3,0 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P ≥ 31 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

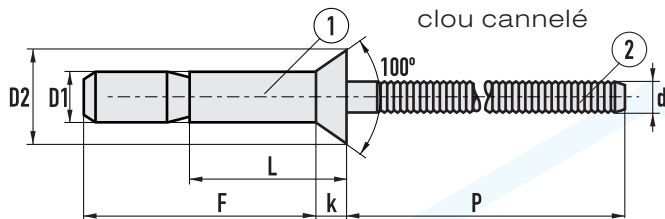
	F max		CODE				100 = €
6,4 x 14,5 mm	25,5 mm	2,0 - 9,5 mm	76605 06414	250	5800 N	4000 N	39,20
6,4 x 20,5 mm	36 mm	2,0 - 15,9 mm	76605 06420	250			49,90

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.

Hochfestigkeitsblindniete Senkkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Countersunk Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête fraisée clou cannelé



- ① Aluminium AIMg 5 (5056A)
- ② Aluminium AlZnMgCu 1.5 (7075A)

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 9,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100 = €
4,8 x 13,0 mm	20 mm	3,2 - 8,4 mm	77735 04813	250	2700 N	2200 N	22,60
4,8 x 17,0 mm	24 mm	7,7 - 12,7 mm	77735 04817	250			25,35

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 mm
 D2 = 10,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 2,4 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P ≥ 31 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

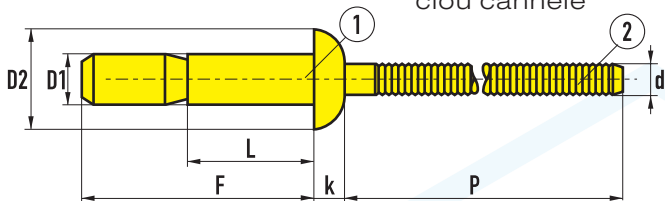
	F max		CODE				100 = €
6,4 x 17,0 mm	27 mm	4,1 - 12,1 mm	77735 06417	250	5800 N	4000 N	42,50
6,4 x 23,5 mm	37 mm	10,5 - 18,4 mm	77735 06423	250			54,15

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.

Hochfestigkeitsblindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Domed Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête plate clou cannelé



- Stahl verzinkt
Steel zinc plated
- ① Acier zingué
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
- Acier zingué

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 10,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100
4,8 x 10,5 mm	18,5 mm	1,6 - 6,9 mm	78805 04810	250	5800 N	5300 N	20,80
4,8 x 14,5 mm	27 mm	1,6 - 11,0 mm	78805 04814	250			23,40

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 mm
 D2 = 13,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 3,0 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P = ≥ 31 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

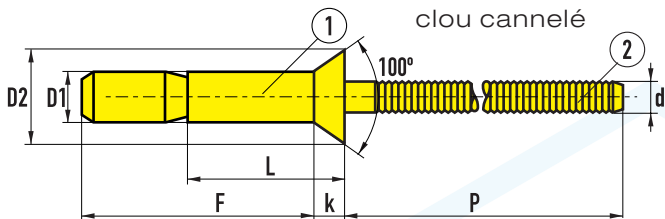
	F max		CODE				100
6,4 x 14,5 mm	25,5 mm	2,0 - 9,5 mm	78805 06414	250	11100 N	9800 N	36,65
6,4 x 20,5 mm	36 mm	2,0 - 15,9 mm	78805 06420	250			47,45

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.

Hochfestigkeitsblindniete Senkkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Countersunk Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête fraisée clou cannelé



- Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
- ① Acier zingué
- ② Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 9,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100 = €
4,8 x 13,0 mm	20 mm	3,2 - 8,4 mm	79905 04813	250	5800 N	5300 N	22,65
4,8 x 17,0 mm	24 mm	7,7 - 12,7 mm	79905 04817	250			25,35

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 mm
 D2 = 10,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 2,4 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P = ≥ 31 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

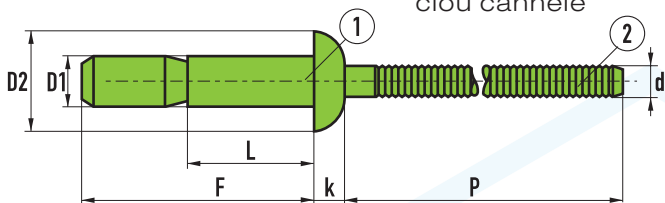
	F max		CODE				100 = €
6,4 x 17,0 mm	27 mm	4,1 - 12,1 mm	79905 06417	250	11100 N	9800 N	39,75
6,4 x 23,5 mm	37 mm	10,5 - 18,4 mm	79905 06423	250			51,39

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.

Hochfestigkeitsblindniete Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Domed Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête plate clou cannelé



- Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]
- ① Acier inox A2 [1.4301]
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 10,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100 = €
4,8 x 10,5 mm	18,5 mm	1,6 - 6,9 mm	77705 04810	250	5800 N	4200 N	49,35
4,8 x 14,5 mm	25 mm	1,6 - 11,0 mm	77705 04814	250			55,80

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 mm
 D2 = 13,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 3,0 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P = ≥ 31 mm
 L = +/- 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

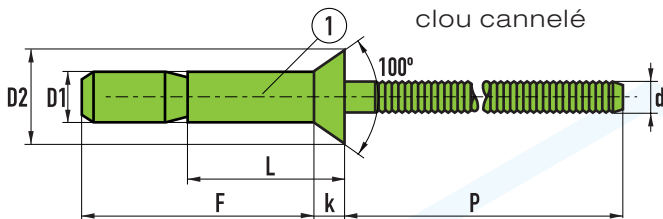
	F max		CODE				100 = €
6,4 x 14,5 mm	25,5 mm	2,0 - 9,5 mm	77705 06414	250	10500 N	8000 N	95,55
6,4 x 20,5 mm	36 mm	2,0 - 15,9 mm	77705 06420	250			111,30

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.

Hochfestigkeitsblindniete Senkkopf mit gerilltem Nietdorn
High-Strength Blind rivets Countersunk Head with grooved mandrel
Rivets à haute résistance Tête fraisée clou cannelé



- Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]
- ① Acier inox A2 [1.4301]
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,8 mm

D1 = 4,8 mm
 D2 = 9,0 + 0 / - 1 mm
 k = 2,2 +/- 0,25 mm
 d = 3,0 mm
 P = ≥ 27 mm
 L = + / - 0,99 mm
 = 4,9 - 5,1 mm

	F max		CODE				100 = €
4,8 x 13,0 mm	20 mm	3,2 - 8,4 mm	77715 04813	250	5800 N	4200 N	53,44
4,8 x 17,0 mm	24 mm	7,7 - 12,7 mm	77715 04817	250			60,30

Ø 6,4 mm

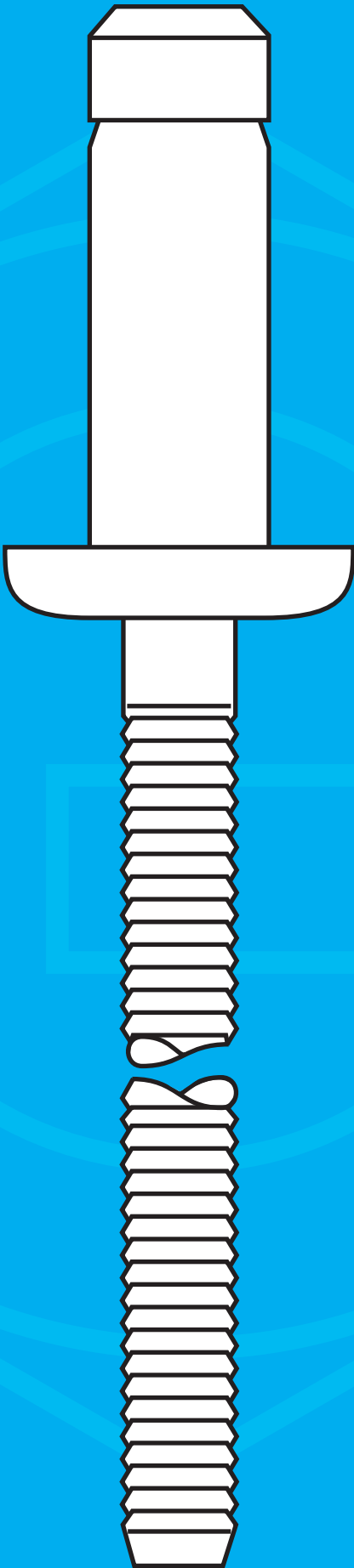
D1 = 6,4 mm
 D2 = 10,5 + 0 / - 1,5 mm
 k = 2,4 +/- 0,4 mm
 d = 4,0 mm
 P = ≥ 31 mm
 L = + / - 0,99 mm
 = 6,6 - 6,9 mm

	F max		CODE				100 = €
6,4 x 17,0 mm	27 mm	4,1 - 12,1 mm	77715 06417	250	10500 N	8000 N	102,95
6,4 x 23,5 mm	37 mm	10,5 - 18,4 mm	77715 06423	250			122,65

Zur Verarbeitung der Hochfestigkeitsblindniete „GO-LOCK“ ist ein spezielles Mundstück zu verwenden.

For the processing of the high strength blind rivets „Go-LOCK“ a special mouthpiece must be used.

Vous devez utiliser une pièce de pose spéciale pour poser les rivets à haute résistance „GO-LOCK“.



PREMIUM 11

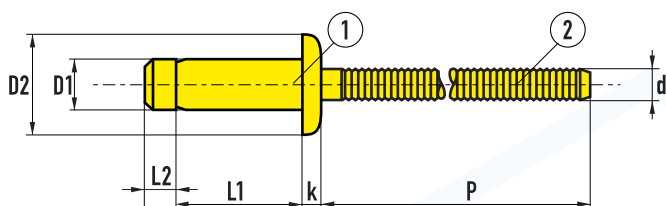
Premium Lock Flachrundkopf mit gerilltem Nietdorn

Premium Lock Domed Head with grooved mandrel

Premium Lock Tête plate clou cannelé

GOEBEL

PREMIUM



- Stahl verzinkt
Steel zinc plated
- ① Acier zingué
- ② Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

Ø 6,4 mm

D1 = 6,4 + 0,2 / - 0,1 mm

D2 = max. 13,6 mm

L2 = 3,5 mm

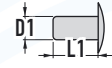
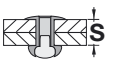






k = max. 3,3

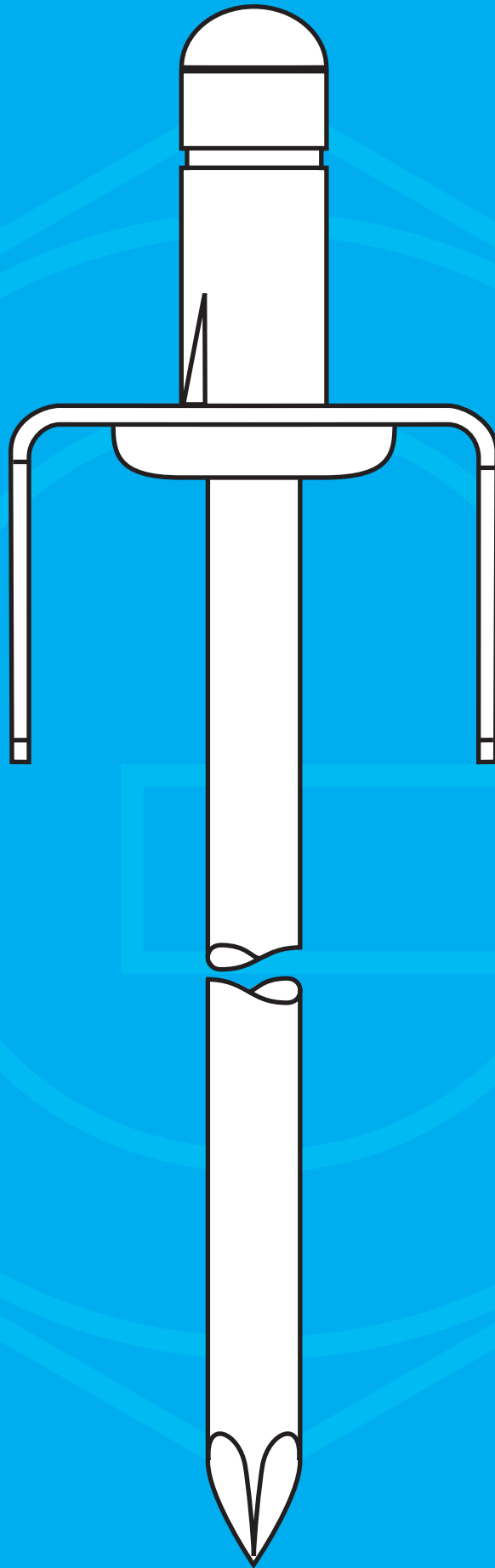
d = 4,15 mm

P = ≥ 30 mm

L = +/- 0,3 mm

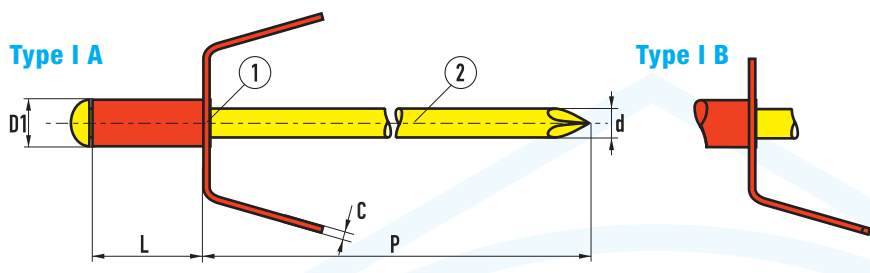
 = 6,6 - 6,8 mm

							100  = €
6,4 x 10,5 mm	2,8 - 4,8 mm	78904 06410	250	2000	11560 N	7120 N	
6,4 x 12,5 mm	4,8 - 6,8 mm	78904 06412	250	2000			
6,4 x 14,5 mm	6,8 - 8,8 mm	78904 06415	250	2000			
6,4 x 16,5 mm	8,8 - 10,8 mm	78904 06416	250	2000			
6,4 x 18,5 mm	10,8 - 12,8 mm	78904 06418	250	2000			
6,4 x 20,5 mm	12,8 - 14,8 mm	78904 06420	250	2000			
6,4 x 22,5 mm	14,8 - 16,8 mm	78904 06422	250	1000			



MASS 12

Masseblindniete
Ground Connector Blind Rivets
 Rivets à continuité électrique

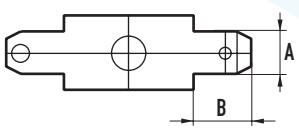


- Messing
Brass
Laiton
- ①
- Stahl verkupfert
Steel copper plated
Acier cuivré
- ②

Ø 4,0 mm Type I A

D1 = 4,0 mm
 A = 6,3 mm
 B = 8,5 mm
 C = 0,8 mm
 d = 2,4 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

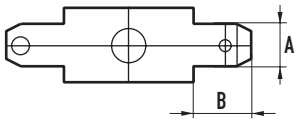
				100 = €
4,0 x 7,0 mm	max. 4,0 mm	70901 40701	500	34,65



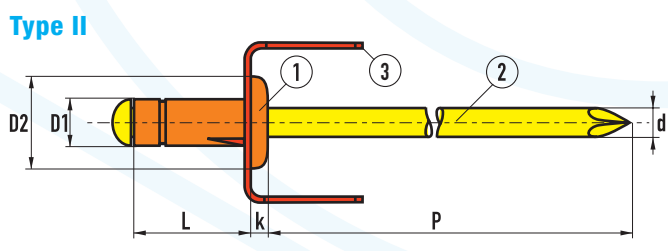
Ø 4,0 mm Type I B

D1 = 4,0 mm
 A = 6,3 mm
 B = 8,5 mm
 C = 0,8 mm
 d = 2,4 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 4,1 mm

				100 = €
4,0 x 7,0 mm	max. 4,0 mm	70901 40700	500	30,65



Masseblindniete Flachrundkopf
Ground Connector Blind Rivets Domed Head
 Rivets à continuité électrique Tête plate

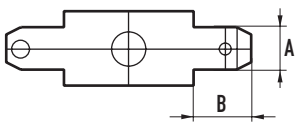


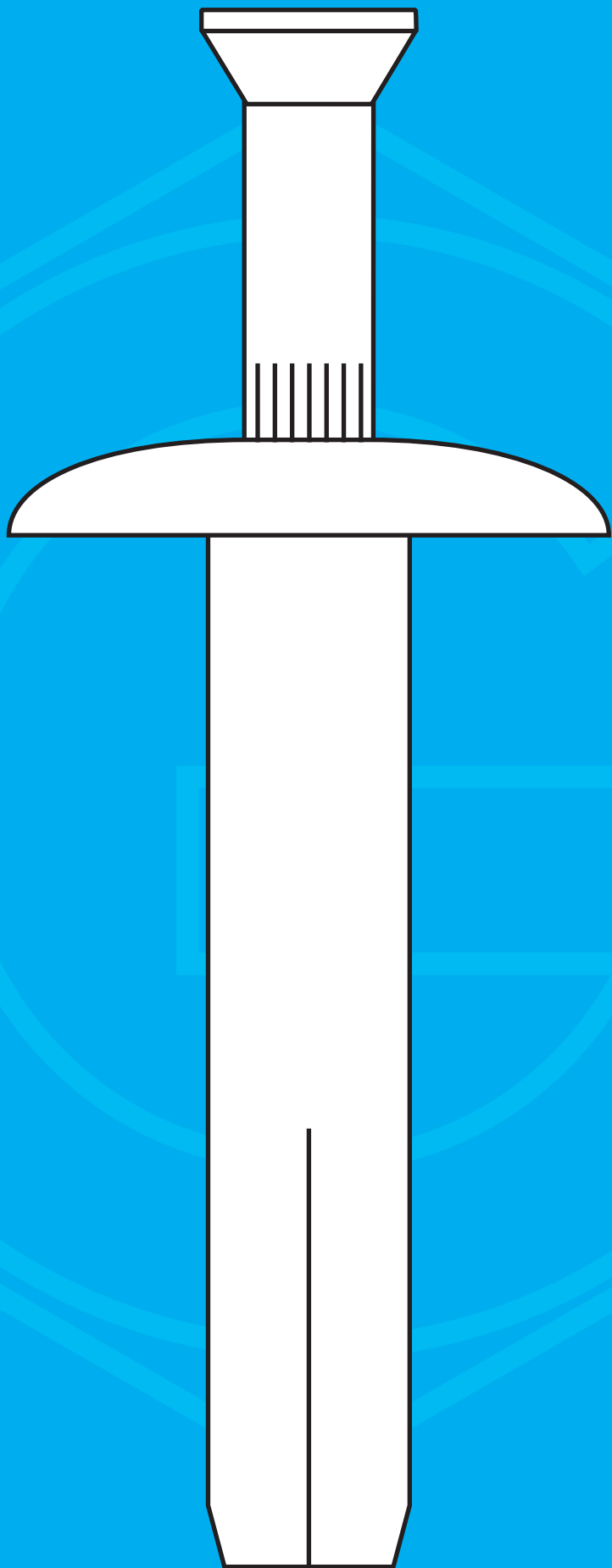
- ① Kupfer Legierung
Copper alloy
Cuivre alliage
- ② Stahl verkupfert
Steel copper plated
Acier cuivré
- ③ Messing
Brass
Laiton

Ø 3,8 mm

D1 = 3,8 mm
 D2 = 8,0 mm
 A = 6,3 mm
 B = 7,8 mm
 C = 0,8 mm
 d = 2,25 mm
 P ≥ 27 mm
 L = +1/-0,2 mm
 = 5,2 mm

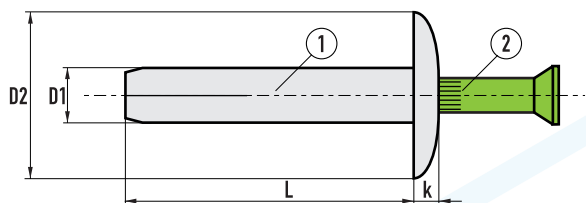
				100 = €
3,8 x 8,0 mm	max. 1,2 mm	70901 38800	500	44,10





HAMMER 13

Hammerschlagblindniete Flachrundkopf
Hammer drive Blind Rivets Domed Head
Rivets expansés Tête plate



- ① Aluminium AIMg 3
- ② Edelstahl A2 [1.4301]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4301]

Ø 4,8 mm D2 = 12,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 12,0 + / - 0,5 mm

k = max. 2,2 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 + 0,1 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 10,0 mm	5,5 - 7,5 mm	60606 48100	250	3400 N	2000 N	9,40
4,8 x 12,0 mm	7,5 - 9,5 mm	60606 48120	250			10,00

Ø 4,8 mm D2 = 15,0 mm

D1 = 4,8 + 0,08 / - 0,15 mm

D2 = 15,0 + / - 0,5 mm

k = max. 2,2 mm

L = +1/-0,2 mm

= 4,9 + 0,1 mm

		CODE				100 = €
4,8 x 16,0 mm	11,5 - 13,0 mm	60606 48160	250	3400 N	2000 N	11,25
4,8 x 18,0 mm	13,0 - 14,5 mm	60606 48180	250			11,85
4,8 x 20,0 mm	15,5 - 17,0 mm	60606 48200	250			12,15
4,8 x 25,0 mm	20,5 - 22,0 mm	60606 48250	250			13,60
4,8 x 30,0 mm	24,5 - 26,0 mm	60606 48300	250			14,50
4,8 x 35,0 mm	29,5 - 31,0 mm	60606 48350	250			18,40
4,8 x 40,0 mm	34,5 - 36,0 mm	60606 48400	250			19,65
4,8 x 45,0 mm	40,5 - 42,0 mm	60606 48450	250			23,80
4,8 x 50,0 mm	45,5 - 47,0 mm	60606 48500	250			28,20

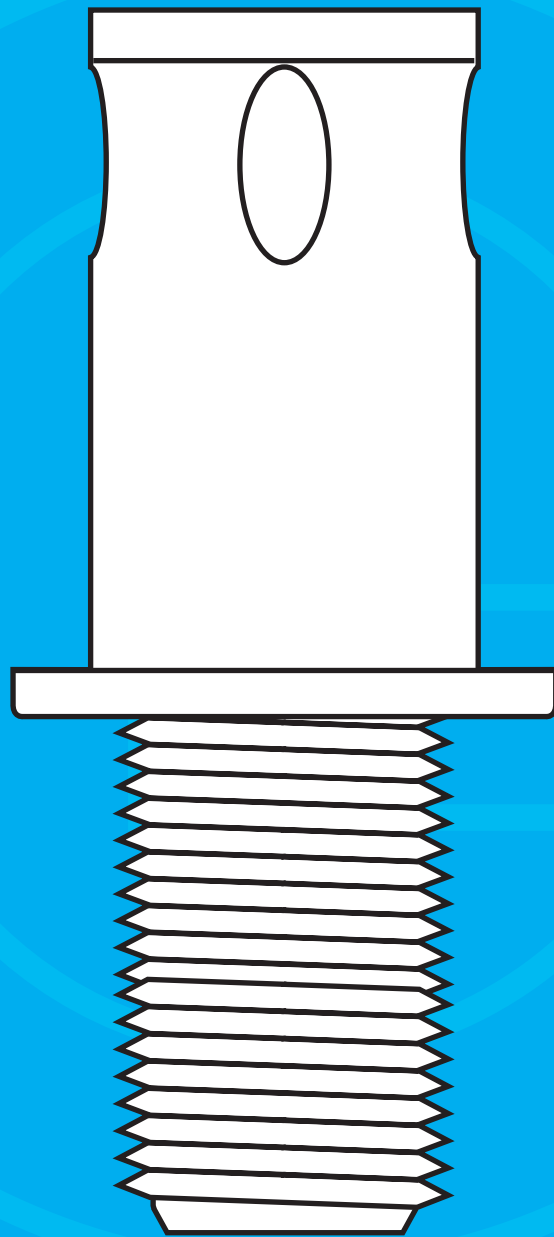
= 4,9 mm bei weichen Bauteilen / for softer materials / pour matériaux tendres

= 5,0 mm bei festen Bauteilen / for harder materials / pour matériaux durs

Ø 6,4 mm Auf Anfrage lieferbar

Ø 6,4 mm Available on request

Ø 6,4 mm Livrable sur demande

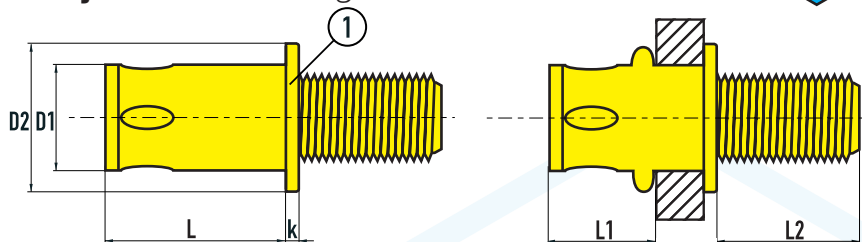


GO-BOLT 14

Blindnietschrauben Flachkopf Rundschaft

Blind Rivet Bolts Flat Head Round shank

Goujons à sertir Tige ronde



① Stahl verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué

M 4

D1 = 5,4 mm

D2 = 8 mm

k = 0,5 mm

= 5,5 mm

L1	L2			CODE		100 = €
3,5 mm	10 mm	5,4 x 8 mm	0,5 - 2,0 mm	72674 33040	250	49,50
3,5 mm	15 mm	5,4 x 8 mm	0,5 - 2,0 mm	73674 33040	250	50,00
4 mm	10 mm	5,4 x 8 mm	2,0 - 3,0 mm	74674 33040	250	50,50
4 mm	15 mm	5,4 x 8 mm	2,0 - 3,0 mm	75674 33040	250	51,00

M 5

D1 = 6,5 mm

D2 = 9 mm

k = 0,8 mm

= 6,6 mm

L1	L2			CODE		100 = €
4,5 mm	10 mm	6,5 x 9 mm	0,5 - 2,0 mm	72674 33050	250	50,50
4,5 mm	15 mm	6,5 x 9 mm	0,5 - 2,0 mm	73674 33050	250	51,00
4,5 mm	10 mm	6,5 x 10,5 mm	2,0 - 3,5 mm	74674 33050	250	51,50
4,5 mm	15 mm	6,5 x 10,5 mm	2,0 - 3,5 mm	75674 33050	250	52,00

M 6

D1 = 7,7 mm

D2 = 10 mm

k = 1 mm

= 7,8 mm

L1	L2			CODE		100 = €
5 mm	10 mm	7,7 x 10 mm	0,5 - 2,5 mm	72674 33060	250	51,50
5 mm	15 mm	7,7 x 10 mm	0,5 - 2,5 mm	73674 33060	250	52,00
5 mm	10 mm	7,7 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	76674 33060	250	52,50
5 mm	15 mm	7,7 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	77674 33060	250	53,00

M 8

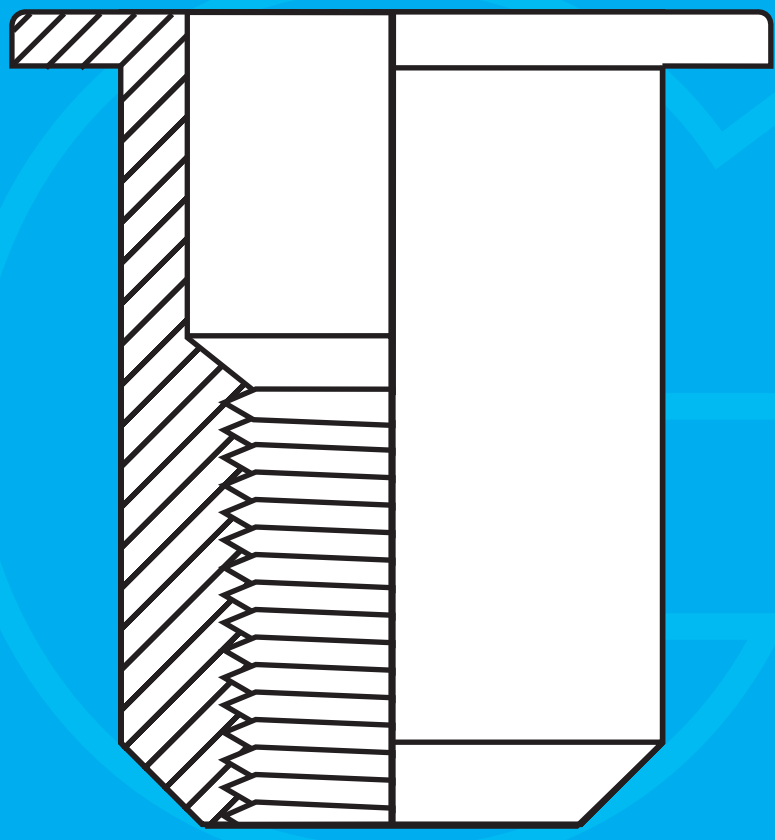
D1 = 9,8 mm

D2 = 12 mm

k = 1,5 mm

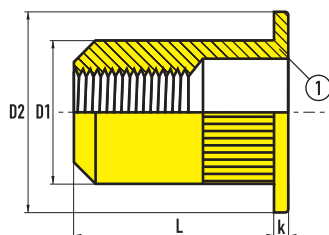
= 9,9 mm

L1	L2			CODE		100 = €
7 mm	15 mm	9,8 x 12,5 mm	1,0 - 3,0 mm	72674 33080	250	94,60
7 mm	20 mm	9,8 x 12,5 mm	1,0 - 3,0 mm	73674 33080	250	95,00
7 mm	15 mm	9,8 x 15 mm	3,0 - 5,0 mm	76674 33080	250	95,60
7 mm	20 mm	9,8 x 15 mm	3,0 - 5,0 mm	77674 33080	250	96,00



GO-FAST 15

Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Rundschaft gerändelt
 Schaftende offen
*Round shank knurled
 open type*
 Tige ronde rainurée
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
Steel zinc plated
 Acier zingué

M 3

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



4,9 x 10 mm	0,5 - 3,0 mm	73304 33030	250	2,0 Nm	1480 N	2500 N	100 = € 9,60

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1 mm



5,9 x 10 mm	0,3 - 3,0 mm	73304 33040	250	4,5 Nm	3150 N	5850 N	100 = € 9,90
5,9 x 11,5 mm	3,1 - 4,0 mm	73304 33041	250				10,00

M 5

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



10 x 12 mm	0,3 - 3,0 mm	73304 33050	250	5,4 Nm	4540 N	8860 N	100 = € 11,20
10 x 15 mm	3,1 - 4,0 mm	73304 33051	250				11,70

M 6

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



8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73304 33060	250	17,9 Nm	6600 N	11430 N	100 = € 15,95
8,9 x 16 mm	3,1 - 4,5 mm	73304 33061	250				16,20

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 15 mm
 k = 1,5 mm



10,9 x 16 mm	0,5 - 3,0 mm	73304 33080	250	32,0 Nm	9400 N	11950 N	100 = € 21,15
10,9 x 18,5 mm	3,1 - 5,5 mm	73304 33081	250				21,50

M 10

D1 = 11,9 mm
 D2 = 16 mm
 k = 2 mm



11,9 x 17 mm	0,5 - 3,0 mm	73304 33010	250	55,0 Nm	10230 N	14300 N	100 = € 25,05
11,9 x 22 mm	3,0 - 6,0 mm	73314 33010	250				25,50

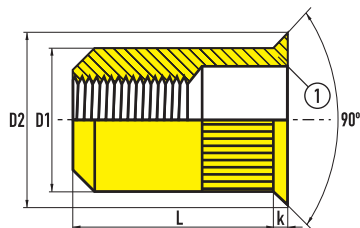
M 12

D1 = 15,9 mm
 D2 = 22 mm
 k = 2 mm



15,9 x 23 mm	1,0 - 4,0 mm	73304 33012	250	63,0 Nm	12520 N	28000 N	100 = € 43,00

Blindnietmutter Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée



Rundschaft gerändelt
 Schaftende offen
*Round shank knurled
 open type*
 Tige ronde rainurée
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1,5 mm

= 6 mm

5,9 x 11,5 mm	2,0 - 3,5 mm	73360 33040	250	3,3 Nm	3100 N	6850 N	10,15 €

M 5

D1 = 6,9 mm
 D2 = 10 mm
 k = 1,5 mm

= 7 mm

6,9 x 13,5 mm	2,0 - 4,0 mm	73370 33050	250	6,0 Nm	3300 N	8650 N	11,50 €

M 6

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

= 9 mm

8,9 x 16 mm	2,0 - 4,5 mm	73360 33060	250	11,0 Nm	6870 N	9880 N	16,05 €

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 14 mm
 k = 1,5 mm

= 11 mm

10,9 x 19 mm	2,0 - 4,5 mm	73370 33080	250	22,0 Nm	8930 N	12400 N	21,60 €

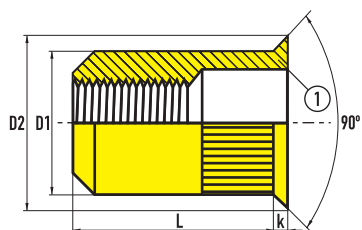
M 10

D1 = 11,9 mm
 D2 = 14,7 mm
 k = 1,5 mm

= 12 mm

11,9 x 21	2,0 - 4,5 mm	73360 33010	250	48,0 Nm	9700 N	14900 N	26,10 €

Blindnietmutter kleiner Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) small Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée réduite



Rundschaft gerändelt
 Schaftende offen
 Round shank knurled
 open type
 Tige ronde rainurée
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

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



5,9 x 10 mm	0,5 - 3,0 mm	73305 33040	250	2,8 Nm	2720 N	5950 N	100 = €

M 5

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



6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73360 33050	250	5,8 Nm	3880 N	8400 N	100 = €

M 6

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



8,9 x 14 mm	0,5 - 3,0 mm	73305 33060	250	10,4 Nm	5690 N	9840 N	100 = €

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 12 mm
 k = 0,6 mm



10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73305 33080	250	15,0 Nm	8500 N	10300 N	100 = €

M 10

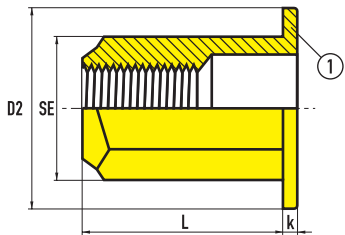
D1 = 11,9 mm
 D2 = 13,5 mm
 k = 0,8 mm



11,9 x 20 mm	0,8 - 3,5 mm	73305 33010	250	17,6 Nm	9150 N	14210 N	100 = €

Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head

Ecrous à sertir Tête plate



Sechskantschaft
 Schaftende offen
 Hexagonal shank
 open type
 Tige hexagonale
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

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

6 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73344 33040	250	5,0 Nm	2740 N	7500 N	100 = €

M 5

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

7 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73344 33050	250	6,8 Nm	3460 N	9780 N	100 = €

M 6

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

9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73344 33060	250	20,0 Nm	4350 N	10250 N	100 = €

M 8

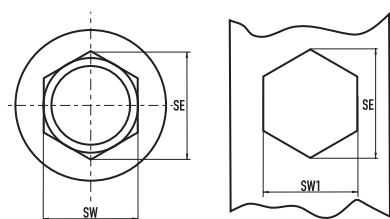
SW = 11 mm
 SW1 = 11,1 mm
 SE = 12,4 mm
 D2 = 14,3 mm
 k = 1,5 mm

11 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73344 33080	250	39,0 Nm	8400 N	12700 N	100 = €

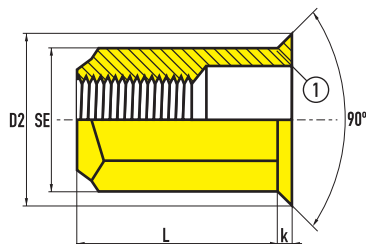
M 10

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

13 x 22 mm	1,0 - 4,0 mm	73344 33100	250	70,0 Nm	9650 N	17200 N	100 = €



Blindnietmutter kleiner Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) small Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée réduite



Sechskantschaft
 Schaftende offen
 Hexagonal shank
 open type
 Tige hexagonale
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

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

6 x 12 mm	0,5 - 2,5 mm	73325 33040	250	4,0 Nm	2700 N	5700 N	100 = €	

M 5

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

7 x 14 mm	0,5 - 2,5 mm	73325 33050	250	8,0 Nm	3280 N	8600 N	12,45	

M 6

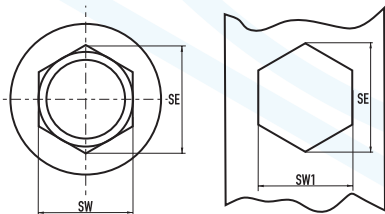
SW = 9 mm
 SW1 = 9,1 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 10,2 mm
 D2 = 10 mm
 k = 0,8 mm

9 x 16 mm	0,5 - 2,5 mm	73325 33060	250	11,7 Nm	4100 N	11200 N	17,30	

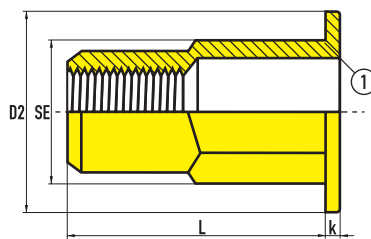
M 8

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

11 x 18 mm	0,5 - 2,5 mm	73325 33080	250	36,0 Nm	7180 N	11850 N	22,30	



Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Teilsechskantschaft
 Schaftende offen
*Semi-hexagonal shank
 open type*
 Tige hexagonale réduite
 extrémité ouverte

① Stahl verzinkt
Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

SW = 5,9 mm
 SW1 = 6 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 6,6 mm
 D2 = 9 mm
 k = 0,8 mm

							100 = €
5,9 x 9,7 mm	0,5 - 2,0 mm	73480 33040	250	4,0 Nm	2710 N	3700 N	22,50

M 5

SW = 6,9 mm
 SW1 = 7 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 7,65 mm
 D2 = 10 mm
 k = 1 mm

							100 = €
6,9 x 13 mm	0,5 - 3,0 mm	73480 33050	250	6,0 Nm	3320 N	5950 N	23,40

M 6

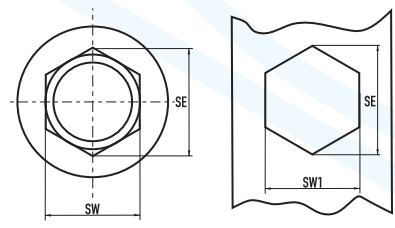
SW = 8,9 mm
 SW1 = 9 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 9,8 mm
 D2 = 13 mm
 k = 1,5 mm

							100 = €
8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73480 33060	250	10,8 Nm	4250 N	9300 N	33,30

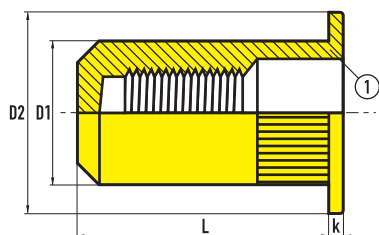
M 8

SW = 10,9 mm
 SW1 = 11 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 12 mm
 D2 = 16 mm
 k = 1,5 mm

							100 = €
10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73480 33080	250	23,8 Nm	7500 N	12350 N	35,75



Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Rundschaft gerändelt
 Schaftende **geschlossen**
 Round shank knurled
 closed type
 Tige ronde rainurée
 extrémité **fermée**

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1 mm

= 6 mm

									100 = €
5,9 x 15,5 mm	0,3 - 3,0 mm	73311 33040	250	4,0 Nm	2100 N	6000 N			13,00

M 5

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

= 7 mm

									100 = €
6,9 x 18 mm	0,3 - 3,0 mm	73311 33050	250	8,0 Nm	2600 N	10500 N			14,80

M 6

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

= 9 mm

									100 = €
8,9 x 20,5 mm	0,5 - 3,0 mm	73311 33060	250	15,0 Nm	3800 N	16500 N			19,65

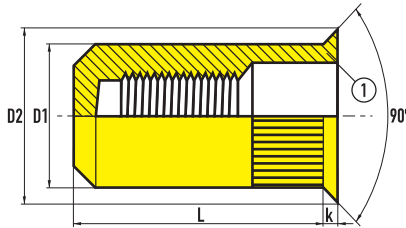
M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 15 mm
 k = 1,5 mm

= 11 mm

									100 = €
10,9 x 25 mm	0,5 - 3,0 mm	73311 33080	250	26,0 Nm	5400 N	24000 N			27,45

Blindnietmutter Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée



Rundschaft gerändelt
 Schaftende **geschlossen**
 Round shank knurled
 closed type
 Tige ronde rainurée
 extrémité **fermée**

① Stahl verzinkt
 Steel zinc plated
 Acier zingué

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1,5 mm

= 6 mm

5,9 x 17,5 mm	2,0 - 3,5 mm	73340 33040	250	4,0 Nm	2100 N	6000 N	100 = € 13,40

M 5

D1 = 6,9 mm
 D2 = 10 mm
 k = 1,5 mm

= 7 mm

6,9 x 20,5 mm	2,0 - 4,0 mm	73340 33050	250	8,0 Nm	2600 N	10500 N	100 = € 15,20

M 6

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

= 9 mm

8,9 x 23,5 mm	2,0 - 4,5 mm	73340 33060	250	15,0 Nm	3800 N	16500 N	100 = € 19,65

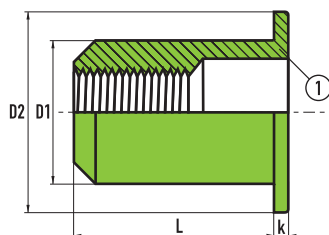
M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 14 mm
 k = 1,5 mm

= 11 mm

10,9 x 28 mm	2,0 - 4,5 mm	73340 33080	250	26,0 Nm	5400 N	24000 N	100 = € 27,45

Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Rundschaft
 Schaftende offen
*Round shank
 open type*
 Tige ronde
 extrémité ouverte

① Edelstahl A2 [1.4567]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4567]

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1 mm

= 6 mm

							100 = €
5,9 x 10 mm	0,3 - 2,5 mm	74400 22060	250	3,6 Nm	3300 N	6000 N	48,90
5,9 x 11,5 mm	2,5 - 4,0 mm	74400 22061	250				49,15

M 5

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

= 7 mm

							100 = €
6,9 x 12 mm	0,3 - 3,0 mm	74400 22050	250	8,0 Nm	4010 N	9650 N	53,00
6,9 x 13,5 mm	3,1 - 4,0 mm	74400 22051	250				53,25

M 6

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

= 9 mm

							100 = €
8,9 x 14,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74400 22071	250	13,1 Nm	6140 N	14150 N	65,30
8,9 x 16 mm	3,1 - 4,5 mm	74400 22072	250				65,55

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 15 mm
 k = 1,5 mm

= 11 mm

							100 = €
10,9 x 16 mm	0,5 - 3,0 mm	74400 22081	250	22,0 Nm	9320 N	18870 N	96,70
10,9 x 18,5 mm	3,1 - 5,5 mm	74400 22082	250				96,90

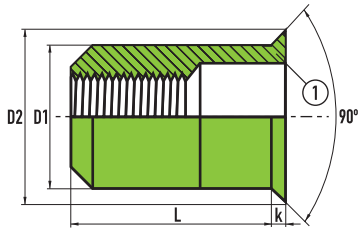
M 10

D1 = 12,9 mm
 D2 = 16 mm
 k = 2 mm

= 13 mm

							100 = €
12,9 x 17 mm	0,5 - 3,0 mm	74400 22100	250	39,0 Nm	10010 N	26490 N	129,05
12,9 x 20 mm	3,1 - 5,5 mm	74400 22101	250				129,50

Blindnietmutter Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée



Rundschaft
 Schaftende offen
Round shank
open type
 Tige ronde
 extrémité ouverte

① **Edelstahl A2 [1.4567]**
Stainless steel A2 [AISI 304]
Acier inox A2 [1.4567]

M 4

D1 = 5,9 mm
 D2 = 9 mm
 k = 1,5 mm

= 6 mm

5,9 x 11,5 mm	2,0 - 3,5 mm	74470 22040	250	3,6 Nm	3300 N	6000 N	100 = €

M 5

D1 = 6,9 mm
 D2 = 10 mm
 k = 1,5 mm

= 7 mm

6,9 x 13,5 mm	2,0 - 4,0 mm	74470 22050	250	8,0 Nm	4010 N	9650 N	100 = €

M 6

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

= 9 mm

8,9 x 16 mm	2,0 - 4,5 mm	74470 22060	250	13,1 Nm	6140 N	14150 N	100 = €

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 14 mm
 k = 1,5 mm

= 11 mm

10,9 x 19 mm	2,0 - 4,5 mm	74470 22080	250	22,0 Nm	9320 N	18870 N	100 = €

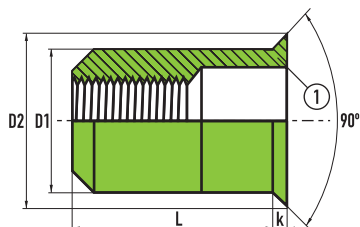
M 10

D1 = 12,9 mm
 D2 = 16 mm
 k = 1,5 mm

= 13 mm

12,9 x 21 mm	2,0 - 4,5 mm	74470 22100	250	39,0 Nm	10010 N	26490 N	100 = €

Blindnietmutter kleiner Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) small Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée réduite



Rundschaft
 Schaftende offen
*Round shank
 open type*
 Tige ronde
 extrémité ouverte

① Edelstahl A2 [1.4567]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4567]

M 4

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

= 6 mm

5,9 x 10 mm	0,5 - 2,5 mm	74460 22040	250	2,2 Nm	2360 N	5920 N	100 = €

M 5

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

= 7 mm

6,9 x 11,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74460 22050	250	3,1 Nm	3160 N	8140 N	100 = €

M 6

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

= 9 mm

8,9 x 14 mm	0,5 - 3,0 mm	74460 22060	250	5,7 Nm	5200 N	10180 N	100 = €

M 8

D1 = 10,9 mm
 D2 = 12 mm
 k = 0,6 mm

= 11 mm

10,9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74460 22080	250	15,4 Nm	6610 N	13920 N	100 = €

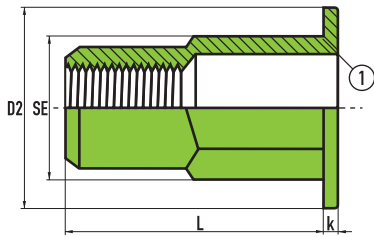
M 10

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

= 13 mm

12,9 x 19,5 mm	0,8 - 3,5 mm	74460 22100	250	31,4 Nm	7030 N	20100 N	100 = €

Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Teilsechskantschaft
 Schaftende offen
*Semi-hexagonal shank
 open type*
 Tige hexagonale réduite
 extrémité ouverte

① Edelstahl A2 [1.4567]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4567]

M 4

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

							100 = €
6 x 11,5 mm	0,5 - 2,5 mm	74455 22040	250	5,0 Nm	2430 N	6450 N	55,20

M 5

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

							100 = €
7 x 13,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74455 22050	250	7,0 Nm	3320 N	9580 N	59,75

M 6

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

							100 = €
9 x 15,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74455 22070	250	12,8 Nm	4150 N	16800 N	70,90

M 8

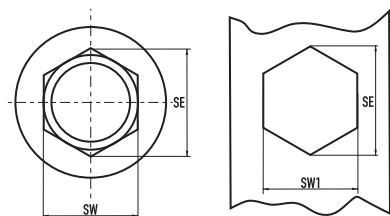
SW = 11 mm
 SW1 = 11,1 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 12,4 mm
 D2 = 14,3 mm
 k = 1,5 mm

							100 = €
11 x 17,5 mm	0,5 - 3,0 mm	74455 22080	250	24,7 Nm	8100 N	26430 N	105,50

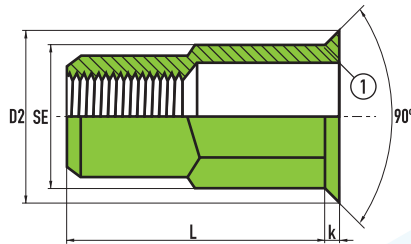
M 10

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

							100 = €
13 x 22 mm	1,0 - 4,0 mm	74455 22100	250	52,0 Nm	9430 N	40000 N	196,35



Blindnietmutter kleiner Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) small Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée réduite



Teilsechskantschaft
 Schaftende offen
*Semi-hexagonal shank
 open type*
 Tige hexagonale réduite
 extrémité ouverte

① Edelstahl A2 [1.4567]
 Stainless steel A2 [AISI 304]
 Acier inox A2 [1.4567]

M 4

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

							100 = €
6 x 12 mm	0,5 - 2,5 mm	74490 22040	250	4,9 Nm	3650 N	6480 N	51,80

M 5

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

							100 = €
7 x 14 mm	0,5 - 3,0 mm	74490 22050	250	8,0 Nm	4760 N	12580 N	55,45

M 6

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

							100 = €
9 x 16 mm	0,5 - 3,0 mm	74490 22060	250	15,2 Nm	7750 N	18900 N	65,80

M 8

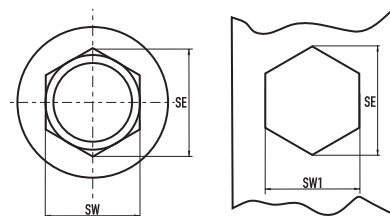
SW = 11 mm
 SW1 = 11,1 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 12,4 mm
 D2 = 11,5 mm
 k = 0,6 mm

							100 = €
11 x 17 mm	0,5 - 3,0 mm	74490 22080	250	26,2 Nm	8450 N	32000 N	89,25

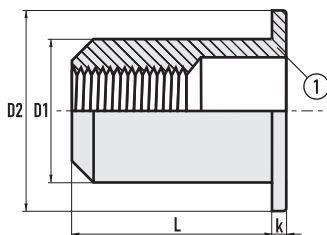
M 10

SW = 13
 SW1 = 13,1 mm (SW + 0,1 mm)
 SE = 14,7 mm
 D2 = 13,5 mm
 k = 0,8 mm

							100 = €
13 x 20,5 mm	1,0 - 4,0 mm	74490 22100	250	53,1 Nm	9620 N	44830 N	182,75



Blindnietmuttern Flachkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) Flat Head
Ecrous à sertir Tête plate



Rundschaft
 Schaftende offen
*Round shank
 open type*
 Tige ronde
 extrémité ouverte

① Aluminium AIMg 5
 Aluminium AIMg 5
 Aluminium AIMg 5

M 4

D1 = 6 mm
 D2 = 9,3 mm
 k = 0,8 mm

= 6,1 mm

							100 = €
6 x 10,2 mm	0,5 - 1,5 mm	72299 22040	250	2,3 Nm	1530 N	3020 N	11,95
6 x 11,2 mm	1,5 - 2,5 mm	72299 22041	250				12,05
6 x 12,2 mm	2,5 - 3,5 mm	72299 22042	250				12,10

M 5

D1 = 7 mm
 D2 = 10,3 mm
 k = 1 mm

= 7,1 mm

							100 = €
7 x 11 mm	0,5 - 1,5 mm	72299 22051	250	5,5 Nm	1590 N	5720 N	12,00
7 x 12 mm	1,5 - 2,5 mm	72299 22052	250				12,10
7 x 13 mm	2,5 - 3,5 mm	72299 22053	250				12,15

M 6

D1 = 9 mm
 D2 = 12,3 mm
 k = 1,5 mm

= 9,1 mm

							100 = €
9 x 14 mm	1,0 - 2,5 mm	72200 22062	250	8,5 Nm	2600 N	8470 N	16,10
9 x 15,5 mm	2,5 - 4,0 mm	72200 22061	250				16,30

M 8

D1 = 11 mm
 D2 = 14,3 mm
 k = 1,5 mm

= 11,1 mm

							100 = €
11 x 15,5 mm	1,0 - 2,5 mm	72200 22082	250	14,8 Nm	2920 N	13000 N	18,60
11 x 17 mm	2,5 - 4,0 mm	72200 22081	250				21,90

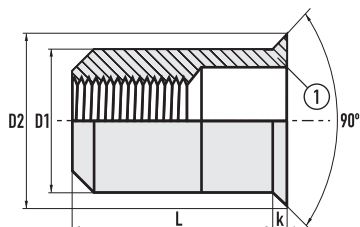
M 10

D1 = 13 mm
 D2 = 16,3 mm
 k = 1,5 mm

= 13,1 mm

							100 = €
13 x 16 mm	1,0 - 2,5 mm	72200 22011	250	20,1 Nm	4850 N	16000 N	26,75
13 x 17,5 mm	2,5 - 4,0 mm	72200 22012	250				27,35

Blindnietmutter kleiner Senkkopf
Blind Rivet Nuts (Inserts) small Countersunk Head
Ecrous à sertir Tête fraisée réduite



Rundschaft
 Schaftende offen
 Round shank
 open type
 Tige ronde
 extrémité ouverte

① Aluminium AIMg 5
 Aluminium AIMg 5
 Aluminium AIMg 5

M 4

D1 = 6 mm
 D2 = 7 mm
 k = 0,5 mm



6 x 10,5 mm	0,5 - 1,5 mm	72260 22040	250	1,3 Nm	1580 N	3280 N	11,65
6 x 11,5 mm	1,5 - 2,5 mm	72260 22041	250				11,70
6 x 12,5 mm	2,5 - 3,5 mm	72260 22042	250				11,80

M 5

D1 = 7 mm
 D2 = 8 mm
 k = 0,5 mm



7 x 11 mm	0,5 - 1,5 mm	72260 22050	250	4,5 Nm	1590 N	5360 N	11,75
7 x 12 mm	1,5 - 2,5 mm	72260 22051	250				11,80
7 x 13 mm	2,5 - 3,5 mm	72260 22052	250				11,90

M 6

D1 = 9 mm
 D2 = 10 mm
 k = 0,5 mm



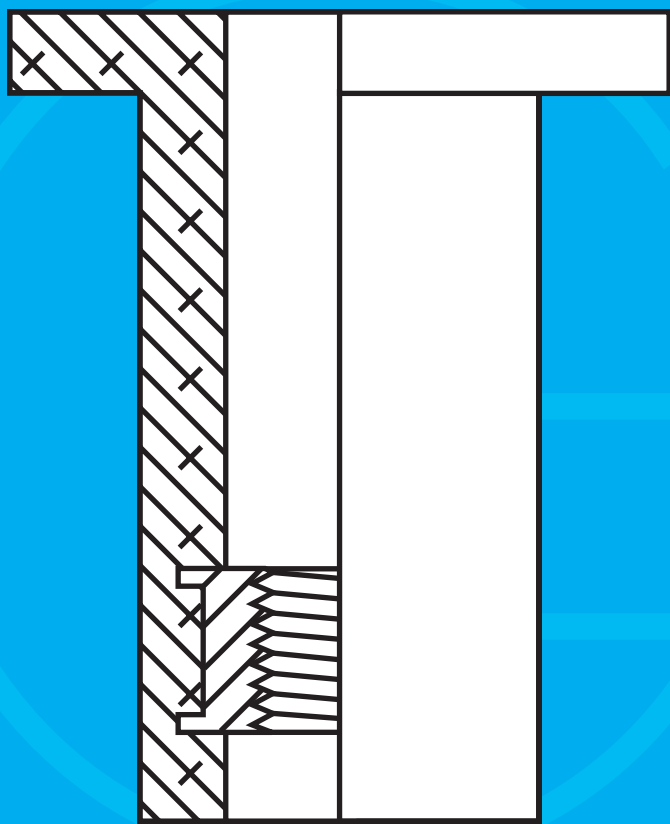
9 x 14 mm	1,0 - 2,5 mm	72260 22060	250	8,0 Nm	2330 N	9880 N	15,65
9 x 15,5 mm	2,5 - 4,0 mm	72260 22061	250				15,90

M 8

D1 = 11 mm
 D2 = 12 mm
 k = 0,5 mm



11 x 15,5 mm	1,0 - 2,5 mm	72260 22080	250	13,8 Nm	2530 N	17290 N	18,35
11 x 17 mm	2,5 - 4,0 mm	72260 22081	250				21,25

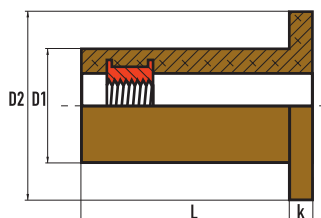


NEOPREN 16

Blindnietmuttern aus Neopren Flachkopf

Blind Rivet Nuts (Inserts) embedded in neoprene Flat Head

Ecrous à sertir recouverts de néoprène Tête plate



Rundschaft Schaftende offen mit Messing Gewindeeinsatz

Round shank open type with brass nut-insert

Tige ronde extrémité ouverte avec écrou en laiton

M 3

D1 = 7,9 mm

D2 = 11 mm

k = 1,4 mm

= max 8,3 mm

7,9 x 12,6 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66030	250	100 = € 27,25

M 4

D1 = 7,9 mm

D2 = 11 mm

k = 1,4 mm

= max 8,3 mm

7,9 x 12,6 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66040	250	100 = € 27,50

M 5

D1 = 9,6 mm

D2 = 12,7 - 14 mm

k = 0,9 - 1,3 mm

= max 9,9 mm

D2	k					
12,7 mm	0,9 mm	9,6 x 14,1 mm	0,4 - 4,9 mm	76600 66050	250	100 = € 32,50
14,0 mm	0,9 mm	9,6 x 21,5 mm	4,0 - 11,6 mm	76601 66050	250	100 = € 35,00
14,0 mm	1,3 mm	9,6 x 26,1 mm	7,9 - 16,0 mm	76602 66050	250	100 = € 37,05
14,0 mm	1,3 mm	9,6 x 39,8 mm	20,5 - 30,0 mm	76603 66050	250	100 = € 40,35

M 6

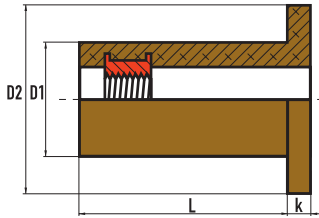
D1 = 12,7 - 13 mm

D2 = 16 - 19,1 mm

k = 1 - 4,75 mm

= max 13 mm

D2	k					
16,0 mm	1,3 mm	12,7 x 16,0 mm	0,4 - 2,8 mm	76601 66060	250	100 = € 41,65
19,1 mm	4,75 mm	12,7 x 21,1 mm	0,8 - 4,7 mm	76600 66060	250	100 = € 46,90
16,3 mm	2,0 mm	12,7 x 26,7 mm	6,4 - 11,5 mm	76602 66060	250	100 = € 47,25
16,0 mm	1,3 mm	13,0 x 35,0 mm	11,5 - 23,0 mm	76603 66060	100	100 = € 50,50

Blindnietmuttern aus Neopren Flachkopf**Blind Rivet Nuts** (Inserts) embedded in neoprene Flat Head**Ecrous à sertir** recouverts de néoprène Tête plate

Rundschaft Schaftende offen mit Messing Gewindeeinsatz

Round shank open type with brass nut-insert

Tige ronde extrémité ouverte avec écrou en laiton

M 8

D1 = 15,9 - 18 mm

D2 = 20,0 - 22,1 mm

k = 1,6 - 5,72 mm

= max 16,2 - 18,3 mm

D2	k					100 = €
22,1 mm	3,2 mm	15,9 x 18,3 mm	0,4 - 4,0 mm	76600 66080	100	69,35
22,1 mm	5,72 mm	15,9 x 27,9 mm	3,9 - 9,5 mm	76601 66080	100	80,95
20,0 mm	1,6 mm	18,0 x 50,0 mm	15,0 - 39,0 mm	76602 66080	100	123,45

M 10

D1 = 20,0 mm

D2 = 22,5 mm

k = 1,3 mm

= max 20,3 mm

				100 = €
20,0 x 55,0 mm	19,0 - 40,0 mm	76600 66010	100	174,60

M 12

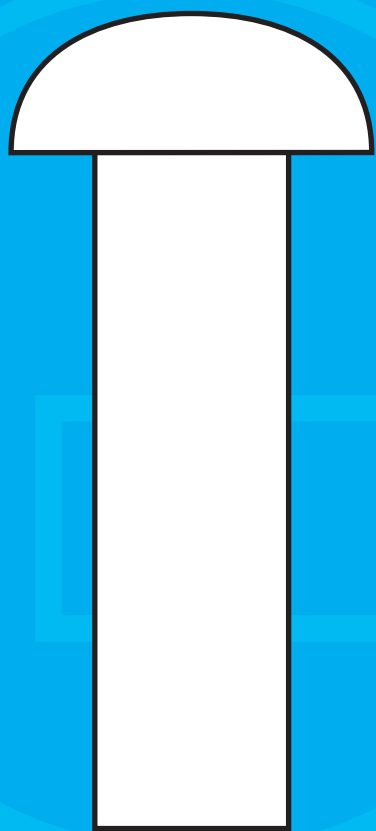
D1 = 24,0 mm

D2 = 27,0 mm

k = 1,3 mm

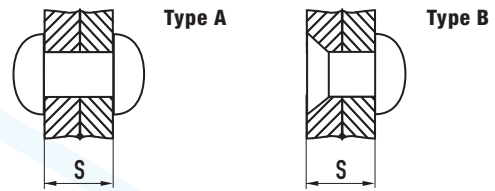
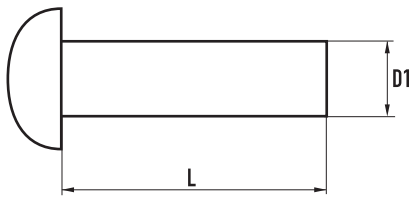
= max 24,3 mm

				100 = €
24,0 x 80,0 mm	38,0 - 64,0 mm	76600 66012	100	223,65



SOLID 17

Voll- und Halbhohlriete nach DIN
Solid and semi tubular rivets
Rivets pleins et rivets semi creux



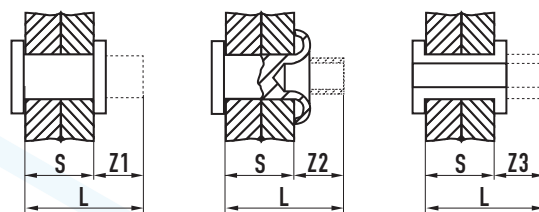
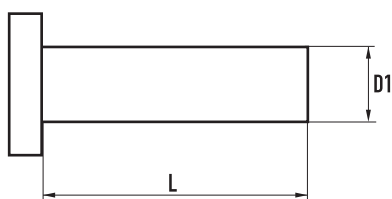
L	D1 = 3 mm		D1 = 4 mm		D1 = 5 mm		D1 = 6 mm		D1 = 8 mm	
	S max. Type A	S max. Type B	S max. Type A	S max. Type B	S max. Type A	S max. Type B	S max. Type A	S max. Type B	S max. Type A	S max. Type B
5,0 mm	1,5 mm	3,0 mm	-	2,0 mm	-	1,5 mm	-	-	-	-
6,0 mm	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	3,0 mm	-	2,5 mm	-	2,0 mm	-	-
8,0 mm	4,0 mm	5,5 mm	3,0 mm	5,0 mm	2,0 mm	4,5 mm	0,5 mm	4,0 mm	-	3,0 mm
10,0 mm	5,5 mm	7,5 mm	4,5 mm	7,0 mm	4,0 mm	6,5 mm	2,5 mm	6,0 mm	-	5,0 mm
12,0 mm	7,5 mm	9,0 mm	6,0 mm	9,0 mm	5,5 mm	8,5 mm	4,5 mm	8,0 mm	2,5 mm	7,0 mm
14,0 mm	9,5 mm	10,5 mm	7,5 mm	10,0 mm	7,0 mm	10,0 mm	6,5 mm	9,5 mm	4,0 mm	8,5 mm
16,0 mm	11,0 mm	12,0 mm	9,0 mm	11,0 mm	9,0 mm	11,5 mm	8,0 mm	11,0 mm	6,0 mm	10,0 mm
18,0 mm	13,0 mm	14,0 mm	11,0 mm	13,0 mm	11,0 mm	13,0 mm	9,5 mm	13,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
20,0 mm	14,0 mm	16,0 mm	13,0 mm	15,0 mm	12,0 mm	15,0 mm	11,0 mm	15,0 mm	9,5 mm	14,0 mm
22,0 mm	16,0 mm	18,0 mm	15,0 mm	17,0 mm	14,0 mm	17,0 mm	13,0 mm	17,0 mm	11,0 mm	15,0 mm
25,0 mm	18,0 mm	20,0 mm	17,0 mm	19,0 mm	17,0 mm	19,0 mm	16,0 mm	19,0 mm	14,0 mm	18,0 mm
28,0 mm	21,0 mm	23,0 mm	20,0 mm	22,0 mm	19,0 mm	22,0 mm	18,0 mm	22,0 mm	16,0 mm	21,0 mm
30,0 mm	23,0 mm	25,0 mm	22,0 mm	24,0 mm	21,0 mm	24,0 mm	20,0 mm	23,0 mm	18,0 mm	22,0 mm
32,0 mm	-	-	23,0 mm	26,0 mm	23,0 mm	26,0 mm	22,0 mm	25,0 mm	20,0 mm	24,0 mm
35,0 mm	-	-	26,0 mm	28,0 mm	25,0 mm	28,0 mm	24,0 mm	28,0 mm	22,0 mm	27,0 mm
38,0 mm	-	-	29,0 mm	31,0 mm	28,0 mm	31,0 mm	27,0 mm	30,0 mm	25,0 mm	29,0 mm
40,0 mm	-	-	30,0 mm	32,0 mm	30,0 mm	32,0 mm	28,0 mm	32,0 mm	27,0 mm	31,0 mm

Die oben aufgeführten Maße sind Anhaltswerte für die Klemmlänge von Vollnieten in Abhängigkeit von Schaftdurchmesser und Schließkopfform nach DIN 660. Wir empfehlen Ihnen Probenietungen vorzunehmen.

The measurements specified above are reference values for the grip range of solid rivets dependent on shank diameter and closing head according to DIN 660. We recommend to make sample rivet joints.

Les dimensions mentionnées ci-dessus sont indicatives et correspondent aux plages de sertissage des rivets pleins d'après la norme DIN 660 et ce en fonction du diamètre de la tige et de la forme de la tête de fermeture de celle-ci. Nous vous conseillons d'essayer les rivets pour déterminer le modèle qui vous convient.

Voll- und Halbhohlriete nach DIN
Solid and semi tubular rivets
 Rivets pleins et rivets semi creux

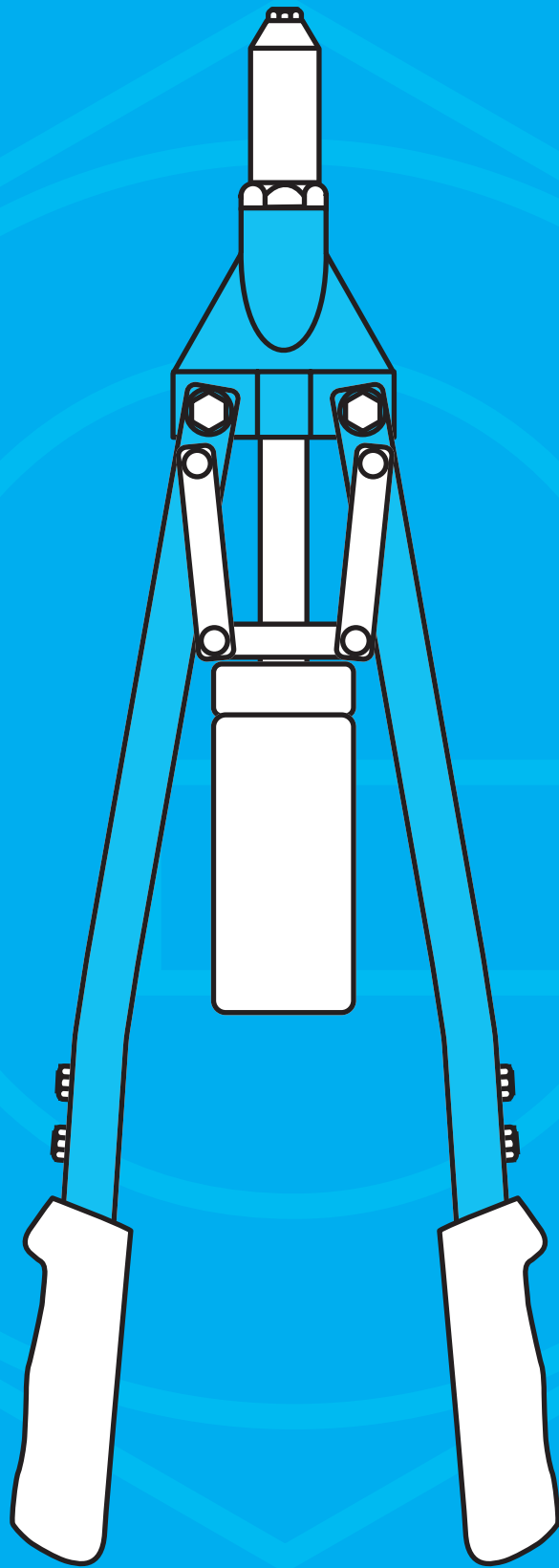


D1	Z1	Z2	Z3
3,0 mm	~ 2,5 mm	~ 2,0 mm	~ 2,5 mm
4,0 mm	~ 3,0 mm	~ 2,0 mm	~ 3,0 mm
5,0 mm	~ 4,5 mm	~ 2,5 mm	~ 3,5 mm
6,0 mm	> L = 20,0 mm ~ 5,0 mm < L = 22,0 mm ~ 6,0 mm	> L = 20,0 mm ~ 3,0 mm < L = 22,0 mm ~ 3,5 mm	~ 4,0 mm
8,0 mm	> L = 20,0 mm ~ 5,0 mm < L = 22,0 mm ~ 6,0 mm	> L = 20,0 mm ~ 4,0 mm < L = 22,0 mm ~ 4,5 mm	~ 4,5 mm

Die oben Aufgeführten Maße sind Anhaltswerte für Schaftüberstände zur Schließkopfbildung in Abhängigkeit von Schaftdurchmesser und Schaftlänge nach DIN 7338. Wir empfehlen Ihnen Probenietungen vorzunehmen.

The measurements specified above are reference values for the grip range of solid rivets dependent on shank diameter and closing head according to DIN 7338. We recommend to make sample rivet joints.

Les dimensions mentionnées ci-dessus sont indicatives et correspondent au corps de la tige qui formera la tête de fermeture d'après la norme 7338 et ce en fonction du diamètre et de la longueur de la tige. Nous vous conseillons d'essayer les rivets pour déterminer le modèle qui vous convient.

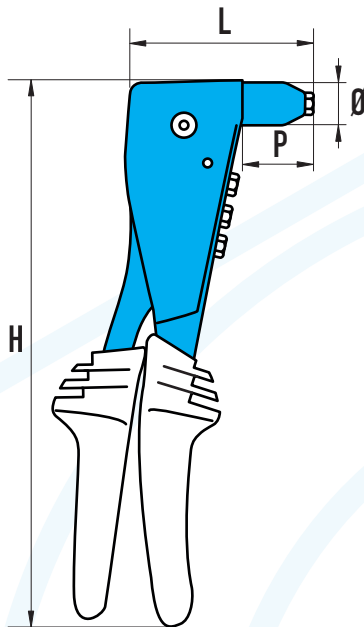


BLUE-LINE 18

GO-101 Blindniet-Handzange
GO-101 Blind rivet hand tool
GO-101 Pince à main pour rivets

GOEBEL

BLUE LINE GO-101



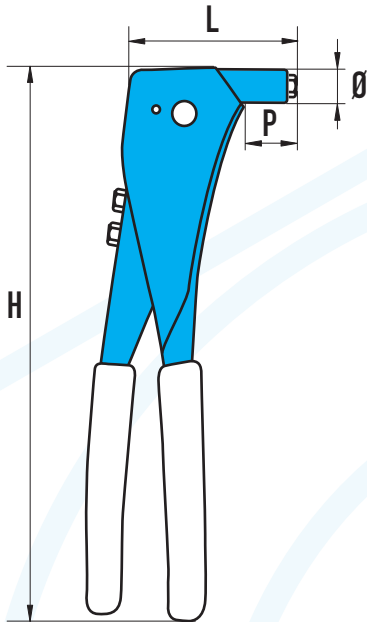
Handliche Blindnietzange für leichte und kleine Montagearbeiten.

Handy blind rivet tool for small and light assembly work.

Pince à main pour rivets, pratique pour les petits travaux de montage facile.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	0,56 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	76 x 250 mm
P	P	P	33 mm
Ø	Ø	Ø	22 mm
Hub	Stroke	Course	7 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00101
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 17,50

GO-201 Blindniet-Handzange
GO-201 Blind rivet hand tool
GO-201 Pince à main pour rivets



Handliche Blindnietzange für leichte und kleine Montagearbeiten. Die GO-201 ist mit einer Öffnungsfeder ausgestattet, wodurch der Restdorn von selbst freikommt und automatisch aus dem Werkzeug entfernt wird.

Handy blind rivet tool for small and light assembly work. The GO-201 with an opening spring allows the rest mandrel to come loose by itself and to be automatically ejected from the tool.

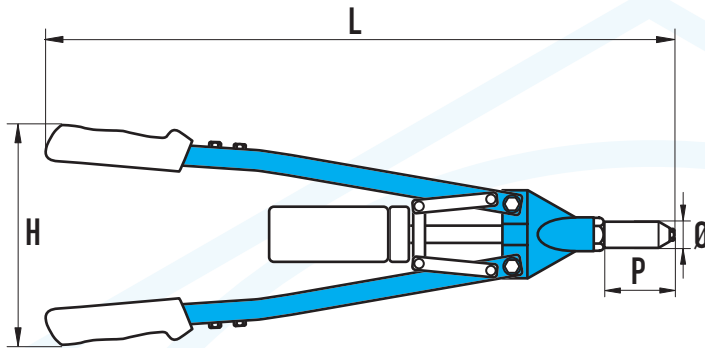
Pince à main pour rivets, pratique pour les petits travaux de montage facile. La pince GO-201 est équipée d'un système d'ouverture sur ressort qui permet la chute automatique du restant de la tige.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	0,595 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	84 x 250 mm
P	P	P	26 mm
Ø	Ø	Ø	22 mm
Hub	Stroke	Course	7,5 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig, / 2 parts, / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00201
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 17,50

GO-301 Hebelnietgerät
GO-301 Heavy duty long arm riveter
GO-301 Pince à levier pour rivets

GOEBEL

BLUE LINE GO-301

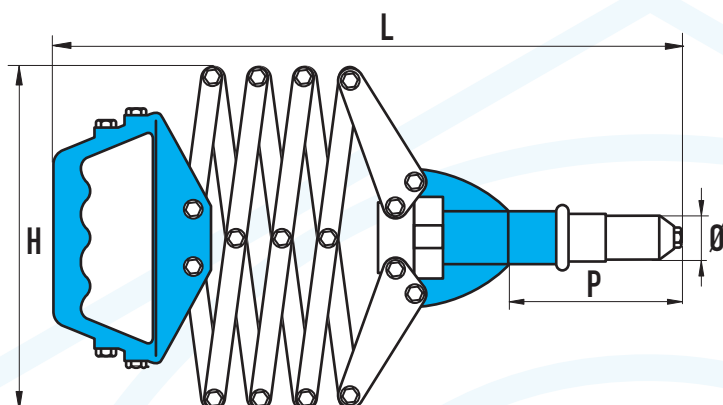


Durch das verstellbare Mundstück kann die Position des Bruchmoments der Blindniete so eingestellt werden, dass dies in der idealsten Position erfolgt, wodurch die Montage der Niete kontrolliert erfolgen kann.

Because of the adjustable nose piece, the breaking moment of the blind rivet can be set in such a way that it will take place in the most ideal position, making it possible to place the rivet in a controlled fashion.

La pièce de pose peut être ajustée pour déterminer le moment de cassure de la tige du rivet : possibilité pour l'utilisateur de choisir la position idéale pour un montage bien contrôlé.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 3,0 mm – 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,9 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	526 x 164 mm
P	P	P	66 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	13 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Mundstücke (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 Maulschlüssel • 5 nose pieces (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 spanner • 5 pièces de pose (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00301
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 59,00

GO-401 Scherennietgerät**GO-401 Lazy Tongs****GO-401 Extenseur****GOEBEL**

Ein ideales Montagewerkzeug, das auch bei intensiver Nutzung minimale Anstrengung erfordert.

An ideal assemble tool that requires only minimal physical effort even when used intensively.

Un outil de montage idéal pour une utilisation intensive avec un minimum d'effort physique.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 3,0 mm – 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,95 kg
Material	Material	Matériau	Aluminium
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	310 x 184 mm
P	P	P	90 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	12 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Mundstücke (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 Maulschlüssel • 5 nose pieces (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 spanner • 5 pièces de pose (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00401
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 55,00

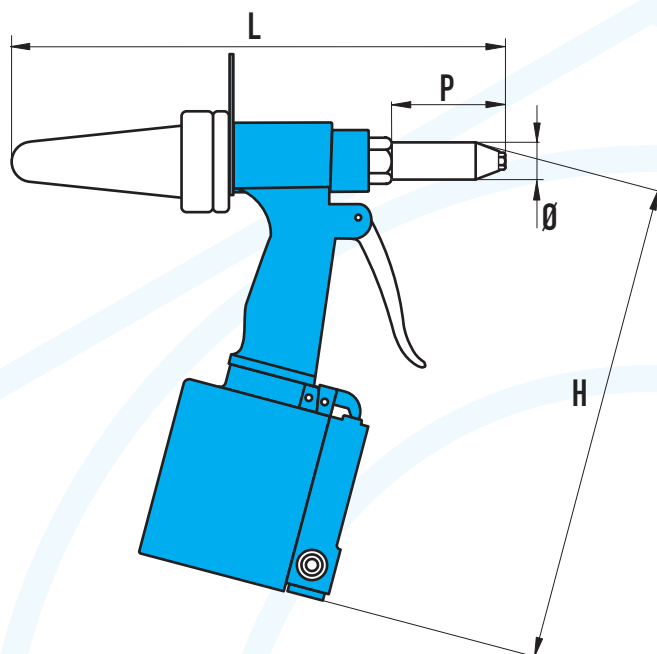
GO-501 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietwerkzeug

GO-501 Hydro pneumatic blind rivet equipment

GO-501 Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles

GOEBEL

BLUE LINE GO-501



Blindnietgerät ohne Stiftabsaugung, ausgerüstet mit einem Stiftaufangbehälter und Aufhängehaken.

Blind riveting tool without extraction, provided with a mandrel collector and suspension bracket.

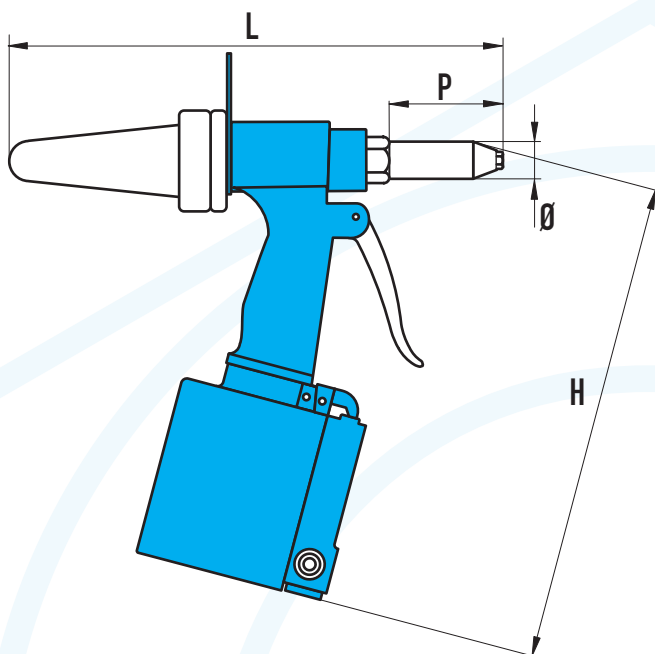
Machine hydropneumatique pour rivets sans système d'aspiration, livré avec un bol collecteur et crochets de suspension

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,5 kg
Material	Material	Matériau	Aluminium
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	220 x 280 mm
P	P	P	92 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	15 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	9000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 Maulschlüssel • 1 Schlauch mit Adapter • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 spanners • 1 tube with connector • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 clés de montage • 1 tuyau avec adapteur
CODE	CODE	CODE	22003 00501
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 250,00

GO-601 Pneumatish-hydraulisches Blindnietwerkzeug

GO-601 Hydro pneumatic blind rivet equipment

GO-601 Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles



Blindnietgerät ohne Stiftabsaugung, ausgerüstet mit einem Stiftaufangbehälter und Aufhängehaken.

Blind riveting tool without extraction, provided with a mandrel collector and suspension bracket.

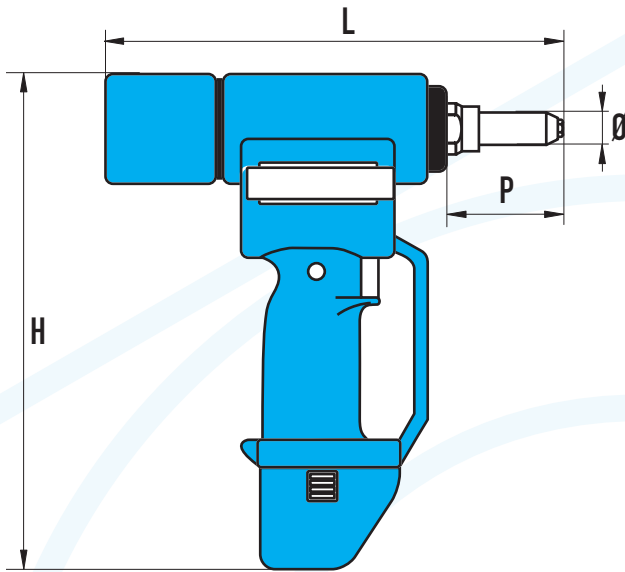
Machine hydropneumatique pour rivets sans système d'aspiration, livré avec un bol collecteur et crochets de suspension.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 4,0 mm – 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,6 kg
Material	Material	Matériau	Aluminium
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	220 x 280 mm
P	P	P	92 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	15 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	11000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 Maulschlüssel • 1 Schlauch mit Adapter • 4 nose pieces (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 spanners • 1 tube with connector • 4 pièces de pose (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 clés de montage • 1 tuyau avec adaptateur
CODE	CODE	CODE	22003 00601
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 300,00

GO-701 Akku (Batterie) Blindnietgerät
GO-701 Akku (storage battery) blind riveter
GO-701 Riveteuse à accu

GOEBEL

BLUE LINE GO-701



Das kabellose Akku-Blindnietgerät GO-701 für den flexiblen Einsatz im Montagebereich und in der industriellen Fertigung.

The versatile cableless Riveting Tool GO-701 for outdoor and indoor applications.

L'outil de pose sans câble GO-701 convient à toutes les conditions d'utilisation, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm - 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,2 Kg
Material	Material body	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	265 x 300 mm
P	P	P	67 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	20 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, / 3 parts, / 3 parties
Antrieb	Actuation	Actionnement	12-Volt-Gleichstrommotor 12-Voltage direct current motor Moteur à courant continu 12 volt.
Zugkraft	Traction power	Force de traction	8500 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke Nr. 17/24, Nr. 17/27, Nr. 17/29 und Nr. 17/32 • 1 Maultschlüssel • 1 Schnellwechsel-Akku 12 Volt • 1 Schnellladegerät, im Stahlkoffer • 4 nose pieces No. 17/24, No. 17/27, No. 17/29 and No. 17/32 • 1 spanner • 1 Power storage battery 12 V • 1 Quick battery charger, in a steel case • 4 pièces de pose N°. 17/24, N°. 17/27, N°. 17/29 et N°. 17/32 • 1 clé de montage • 1 accumulateur 12 V • 1 chargeur rapide dans un coffret métallique
CODE	CODE	CODE	22333 15521
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 785,00

•Blindniete Ø in mm •Blind rivet Ø in mm •Rivets aveugles Ø en mm	•Material •Material •Matériau	•Stück per Akkuladung •PCS per battery charge •pièces pour 1 chargement accu	•Mundstück (Nr.) •Nose piece (No.) •Pièce de pose (N°.)
2,4	Alu	1.900	17/18*
3,0 + 3,2	Alu	1.300	17/24
3,0 + 3,2	Stahl / Steel / Acier	1.100	17/24
3,0 + 3,2	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	1.000	17/24
4,0	Alu	1.000	17/24
4,0	Stahl / Steel / Acier	900	17/27
4,0	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	800	17/29
4,8 + 5,0	Alu	700	17/29
4,8 + 5,0	Stahl / Steel / Acier	500	17/32
4,8 + 5,0	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	400	17/36*

•BULB-TITE® Blindniete Ø in mm •BULB-TITE® Blind rivet Ø in mm •BULB-TITE® Rivets aveugles Ø en mm	•Material •Material •Matériau	•Stück per Akkuladung •PCS per battery charge •pièces pour 1 chargement accu	•Mundstück (Nr.) •Nose piece (No.) •Pièce de pose (N°.)
4,0	Alu	1.000	17/26 BT*
5,2	Alu	800	17/32 BT*
6,3	Alu	600	17/42 BT*
6,3	Stahl / Steel / Acier	300	17/42 BT*

* als Sonderzubehör erhältlich

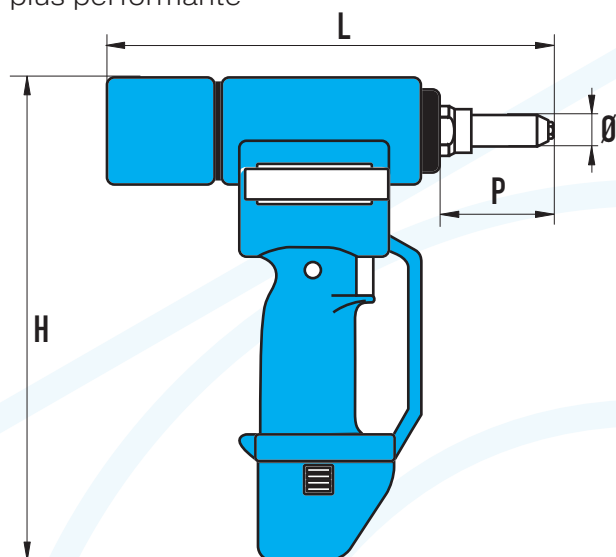
* as option available

* disponible en option

GO-801 Akku (Batterie) Blindnietgerät
mit stärkerer Leistung

GO-801 Akku (storage battery) blind riveter
with stronger power

GO-801 Riveteuse à accu
plus performante



Das kabellose Akku-Blindnietgerät GO-801 für den flexiblen Einsatz im Montagebereich und in der industriellen Fertigung.

The versatile cableless Riveting Tool GO-801 for outdoor and indoor applications.

L'outil de pose sans câble GO-801 convient à toutes les conditions d'utilisation, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 4,8 mm - 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,2 Kg
Material	Material body	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	265 x 300 mm
P	P	P	67 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	20 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Antrieb	Actuation	Actionnement	12-Volt-Gleichstrommotor 12-Voltage direct current motor Moteur à courant continu 12 volt.
Zugkraft	Traction power	Force de traction	13000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke Nr. 17/32, Nr. 17/36, Nr. 17/40 und Nr. 17/45 • 1 Maulschlüssel • 1 Schnellwechsel-Akku 12 Volt • 1 Schnellladegerät, im Stahlkoffer • 4 nose pieces No. 17/32, No. 17/36, No. 17/40 and No. 17/45 • 1 spanner • 1 Power storage battery 12 V • 1 Quick battery charger, in a steel case • 4 pièces de pose N°. 17/32, N°. 17/36, N°. 17/40 et N°. 17/45 • 1 clé de montage • 1 accumulateur 12 V • 1 chargeur rapide dans un coffret métallique
CODE	CODE	CODE	22333 15511
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 995,00

GO-801 Zubehör**GO-801 Accessories****GO-801 Accessoires**

•Blindniete Ø in mm •Blind rivet Ø in mm •Rivets aveugles Ø en mm	•Material •Material •Matériau	•Stück per Akkuladung •PCS per battery charge •pièces pour 1 chargement accu	•Mundstück (Nr.) •Nose piece (No.) •Pièce de pose (N°.)
4,8 + 5,0	Stahl / Steel / Acier	500	17/32
4,8 + 5,0	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	400	17/36
6,0	Alu	400	17/36
6,0	Stahl / Steel / Acier	220	17/40
6,4	Alu	300	17/45
6,4	Stahl / Steel / Acier	180	17/45

•BULB-TITE® Blindniete Ø in mm •BULB-TITE® Blind rivet Ø in mm •BULB-TITE® Rivets aveugles Ø en mm	•Material •Material •Matériau	•Stück per Akkuladung •PCS per batterycharge •pièces pour 1 chargement accu	•Mundstück (Nr.) •Nose piece (No.) •Pièce de pose (N°.)
4,0	Alu	720	17/26 BT*
5,2	Alu	660	17/32 BT*
6,3	Alu	420	17/42 BT*
6,3	Stahl / Steel / Acier	220	17/42 BT*
6,3	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	270	17/42 BT*
7,7	Alu	340	17/48 BT*

* als Sonderzubehör erhältlich

* as option available

* disponible en option

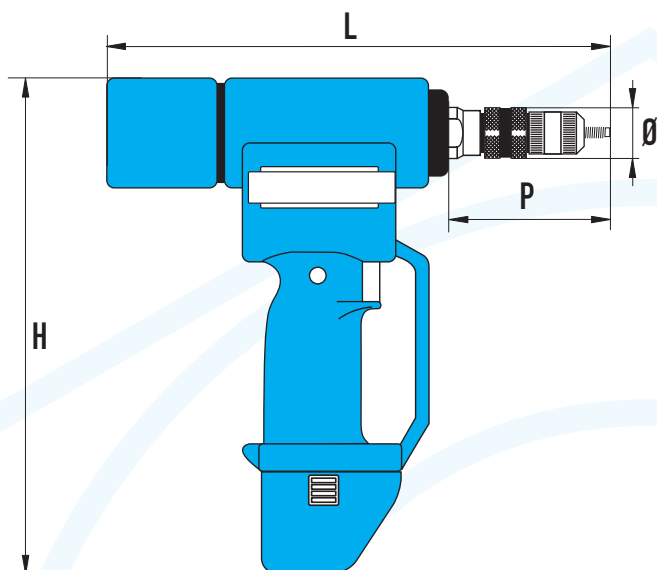
GO-901 Akku (Batterie) Blindnietmuttern Setzgerät

GO-901 Akku (storage battery) blind rivet nut riveter

GO-901 Riveteuse pour écrous, à accu

GOEBEL

BLUE LINE GO-901



Das kabellose Akku-Blindnietmuttern Setzgerät GO-901 für den flexiblen Einsatz im Montagebereich und in der industriellen Fertigung.

The versatile cableless Riveting Tool for blind rivet nuts GO-901 for outdoor and indoor applications.

L'outil de pose sans câble GO-901 convient à toutes les conditions d'utilisation, à l'intérieur comme à l'extérieur.

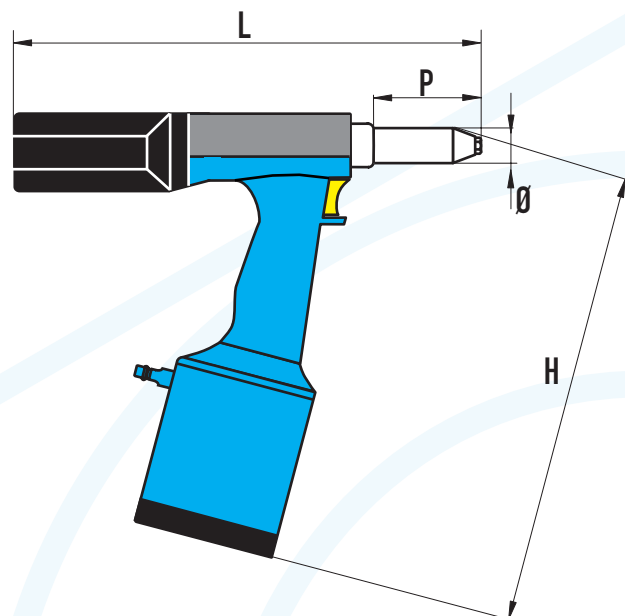
Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	max. M 10 Alu max. M 8 Stahl / steel / acier max. M 6 Edelstahl / stain- less steel / acier inox
Gewicht	Weight	Poids	2,3 Kg
Material	Material body	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	278 x 300 mm
P	P	P	70 mm
Ø	Ø	Ø	26 mm
Antrieb	Actuation	Actionnement	12-Volt-Gleichstrommotor 12-Voltage direct current motor Moteur à courant continu 12 volt.
Zugkraft	Traction power	Force de traction	13000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Gewindedorne u. 3 Mundstücke M 4, M 5, M 6 • 1 Maulschlüssel • 1 Schnellwechsel-Akku 12 Volt • 1 Schnellladegerät, im Stahlkoffer • 3 threaded mandrel and 3 nose pieces M 4, M 5, M 6 • 1 spanner • 1 Power storage battery 12 voltage • 1 Quick battery charger, in a steel case • 3 mandrins et 3 pièces de pose M 4, M 5, M 6 • 1 clé de montage • 1 accu 12 V • 1 chargeur rapide dans un coffret métallique
CODE	CODE	CODE	22333 15520
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 1245,00

•Blindnietmuttern Innengewinde •Blind rivet nuts inside thread •Ecrous pas de vis interne	•Material •Material •Matériau	•Stück per Akkuladung •PCS per battery charge •pièces pour 1 chargement accu
M 3	Alu	600
M 3	Stahl / <i>Steel</i> / Acier Edelstahl / <i>Stainless steel</i> / Acier inox	550
M 4	Alu	520
M 4	Stahl / <i>Steel</i> / Acier Edelstahl / <i>Stainless steel</i> / Acier inox	480
M 5	Alu	480
M 5	Stahl / <i>Steel</i> / Acier Edelstahl / <i>Stainless steel</i> / Acier inox	400
M 6	Alu	400
M 6	Stahl / <i>Steel</i> / Acier Edelstahl / <i>Stainless steel</i> / Acier inox	300
M 8	Alu	340
M 8	Stahl / <i>Steel</i> / Acier Edelstahl / <i>Stainless steel</i> / Acier inox	180
M 10	Alu	300

GO-1001 Pneumatisch-hydraulisches Blindnietwerkzeug

GO-1001 Hydro pneumatic blind rivet equipment

GO-1001 Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles



Ideales Setzgerät zum Verarbeiten von **GO-LOCK** und **PREMIUM (Hochfestigkeitsblindniete)**. Das Gerät verfügt über eine automatische Stiftabsaugung, welche den Dorn nach dem Setzvorgang automatisch in den Auffangbehälter absaugt. Weitere Mundstücke können auf Anfrage geliefert werden.

*Ideal setting equipment for processing **GO-LOCK** and **PREMIUM (high - strength blind rivets)**. The tool has an automatic pin exhaust, which sucks the mandrel off automatically after the setting process into the vent surge tank. Further mouthpieces can be supplied on request.*

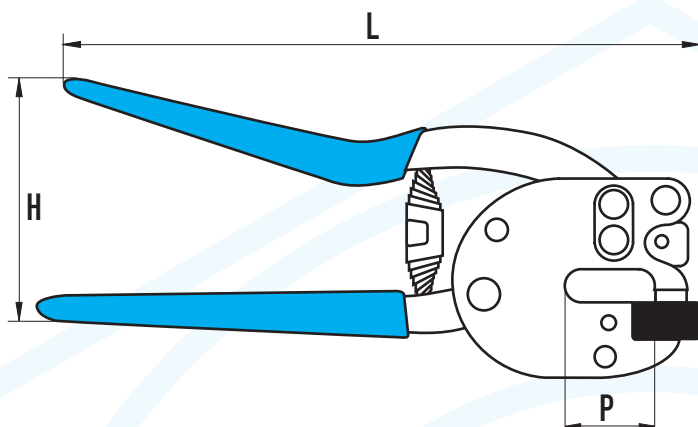
Outil de pose idéal, spécialement conçu pour poser les **rivets à haute résistance GO-LOCK** et **PREMIUM**. Cet appareil possède un système d'aspiration qui recueille automatiquement la tige du rivet dans un bol collecteur après la pose du rivet. Des pièces de pose supplémentaires peuvent être livrées sur demande.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	bis / up to / jusqu'à Ø 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,9 Kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	310 x 310 mm
P	P	P	70 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	25 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, / 3 parts, / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	14000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Mundstücke • 1 x GO-LOCK Ø 4,8 + Ø 6,4 mm • 1 x Ø 4,8 / 5,0 mm • 1 x Ø 6,4 / 6,0 mm • 1 x Ø 8,0 mm (Alu) • 2 Maulschlüssel • 1 Öl-Nachfüllsatz <ul style="list-style-type: none"> • 5 nose pieces • 1 x GO-LOCK Ø 4,8 + Ø 6,4 mm • 1 x Ø 4,8 / 5,0 mm • 1 x Ø 6,4 / 6,0 mm • 1 x Ø 8,0 mm (Alu) • 2 spanners • 1 bottle of oil <ul style="list-style-type: none"> • 5 pièces de pose • 1 x GO-LOCK Ø 4,8 + Ø 6,4 mm • 1 x Ø 4,8 / 5,0 mm • 1 x Ø 6,4 / 6,0 mm • 1 x Ø 8,0 mm (Alu) • 2 clés de montage • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22003 01001
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 1.420,00

GO-1101 Handlochstanze Gr. 1 mit 30 mm Ausladung

GO-1101 Hand puncher No. 1 with 30 mm throat depth

GO-1101 Pince perforuse à main Gr. 1 jusqu'à 30 mm du bord de la tôle



Robustes Werkzeug, welches mit einer Hand bedient werden kann, um Nietlöcher zu stanzen.

Ruggedly designed tool, which can be used one-handed for punching rivet holes.

Outil robuste permettant de faire d'une seule main les trous pour rivets.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Stempel/Stamp/Poinçon Ø 3,0 mm max. 2,0 mm ST 37 Stempel/Stamp/Poinçon Ø 4,2 mm max. 1,5 mm ST 37
Gewicht	Weight	Poids	0,95 Kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	235 x 105 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	inkl. 1 Stempel Ø 3,3 mm und 1 Matrize 3,3 mm
Ausladung P	Throat depth P	Profondeur de travail P	30 mm
CODE	CODE	CODE	22003 00133
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 250,00

Zubehör / Accessories / Accessoires

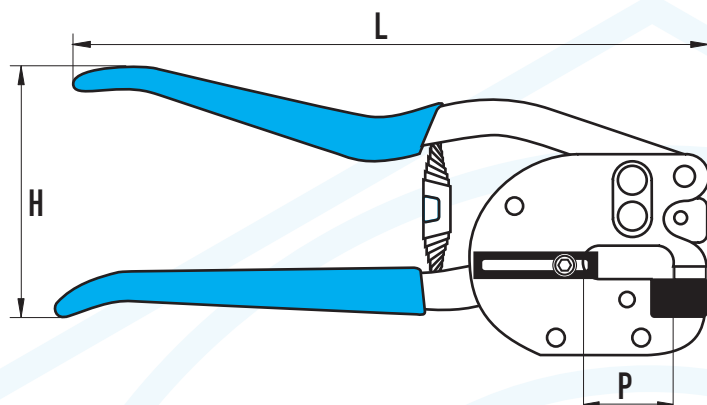
Stempel / Stamp / Poinçon CODE	Matrize / Die plate / Matrice CODE	Ø
22503 00030	22506 66030	Ø 3,0 mm
22503 00031	22506 66031	Ø 3,1 mm
22503 00032	22506 66032	Ø 3,2 mm
22503 00033	22506 66033	Ø 3,3 mm
22503 00035	22506 66035	Ø 3,5 mm
22503 00040	22506 66040	Ø 4,0 mm
22503 00042	22506 66042	Ø 4,2 mm

**GO-1201 Handlochstanze Gr. 2
mit 60 mm Ausladung**

**GO-1201 Hand puncher No. 2
with 60 mm throat depth**

**GO-1201 Pince perforuse à main Gr. 2
jusqu'à 60 mm du bord de la tôle**

GOEBEL



Robustes Werkzeug mit verstellbarem Tiefenanschlag, um Nietlöcher zu stanzen.

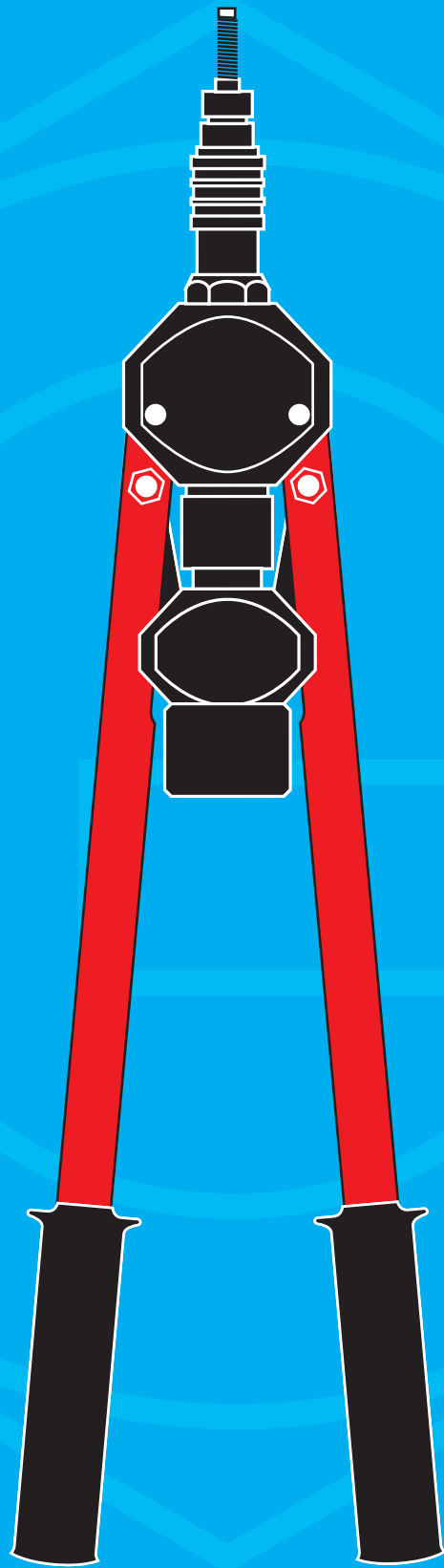
Ruggedly designed tool with adjustable stop, for punching rivet holes.

Outil robuste permettant de faire avec profondeur de travail variable pour faire vos trous pour rivets

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Stempel/Stamp/Poinçon Ø 3,0 max. 3,0 mm ST 37 Stempel/Stamp/Poinçon Ø 8,0 max. 1,5 mm ST 37
Gewicht	Weight	Poids	1,5 Kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	375 x 165 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	inkl. 1 Stempel Ø 3,3 mm und 1 Matrize 3,3 mm
Ausladung P	Throat depth P	Profondeur de travail P	60 mm
CODE	CODE	CODE	22006 00133
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 300,00

Zubehör / Accessories / Accessoires

Stempel / Stamp / Poinçon CODE	Matrize / Die plate / Matrice CODE	Ø
22503 00030	22506 66030	Ø 3,0 mm
22503 00031	22506 66031	Ø 3,1 mm
22503 00032	22506 66032	Ø 3,2 mm
22503 00033	22506 66033	Ø 3,3 mm
22503 00035	22506 66035	Ø 3,5 mm
22503 00040	22506 66040	Ø 4,0 mm
22503 00042	22506 66042	Ø 4,2 mm
Auf Anfrage lieferbar / Available on request / Livrable sur demande		< Ø 4,2 mm - 8,0 mm



RED-LINE 19

Handgeräte für Blindniete

Handtools for blind rivets

Pince à main pour rivets



GOMFX 280 SM	GOMFX 260	GOMFX 60	GOMFX 150 A + B	GOMFX 10000	GOMFX 307 GO 755	Arbeitsbereich max. / Capacity max. / Utilisation max. Option / Additional Option / Option Empfohlener Arbeitsbereich / Recommended capacity / Utilisation recommandée	
-	-	-				Alu / alu / alu	Ø 2,4 mm
-	-	-				Stahl / Steel / Acier	
-	-	-				Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
-	-	-				Monel ® / monel ® / monel ®	
-	-	-				Kupfer / Copper / Cuivre	
-						Alu / alu / alu	Ø 3,0 - 3,2 mm
-						Stahl / Steel / Acier	
-						Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
-						Monel ® / monel ® / monel ®	
-						Kupfer / Copper / Cuivre	
						Alu / alu / alu	Ø 4,0 mm
						Stahl / Steel / Acier	
				-		Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
				-		Monel ® / monel ® / monel ®	
						Kupfer / Copper / Cuivre	
						Alu / alu / alu	Ø 4,8 - 5,0 mm
				-	-	Stahl / Steel / Acier	
				-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
				-	-	Monel ® / monel ® / monel ®	
						Kupfer / Copper / Cuivre	
			-	-	-	Alu / alu / alu	Ø 6,0 - 6,4 mm
		-	-	-	-	Stahl / Steel / Acier	
		-	-	-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
		-	-	-	-	Monel ® / monel ® / monel ®	
			-	-	-	Kupfer / Copper / Cuivre	
	-	-	-	-	-	Stahl / Steel / Acier	Ø 8,0 mm
	-	-	-	-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
	-	-	-	-	-	Monel ® / monel ® / monel ®	

Handgeräte für Blindnietmuttern und -schrauben

Handtools for blind rivet nuts and bolts

Pince à main pour écrous et goujons

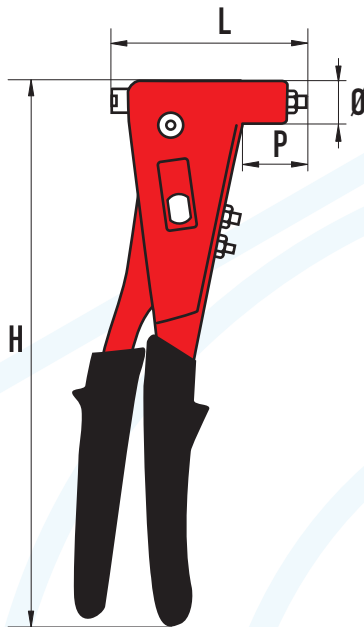


GOMFX 612 S		GOMFX 511 QI		GOMFX 510 QI		GOMFX 480 QI		GOMFX 316 QI		GOMFX 360 S		GOMFX 306 S		Arbeitsbereich max. / Capacity max. / Utilisation max. Option / Additional Option / Option Empfohlener Arbeitsbereich / Recommended capacity / Utilisation recommandée	
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	Alu / alu / alu	M3
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	Stahl / Steel / Acier	
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Alu / alu / alu	M4
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Stahl / Steel / Acier	
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Alu / alu / alu	M5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Stahl / Steel / Acier	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Alu / alu / alu	M6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Stahl / Steel / Acier	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Alu / alu / alu	M8
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Stahl / Steel / Acier	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alu / alu / alu	M10
✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stahl / Steel / Acier	
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alu / alu / alu	M12
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stahl / Steel / Acier	
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Edelstahl / Stainless steel / Acier inox	

GO-755 Blindniet-Handzange
GO-755 Blind rivet hand tool
GO-755 Pince à main pour rivets

GOEBEL

RED LINE GO-755



Handliche Blindnietzange für leichte und kleine Montagearbeiten.

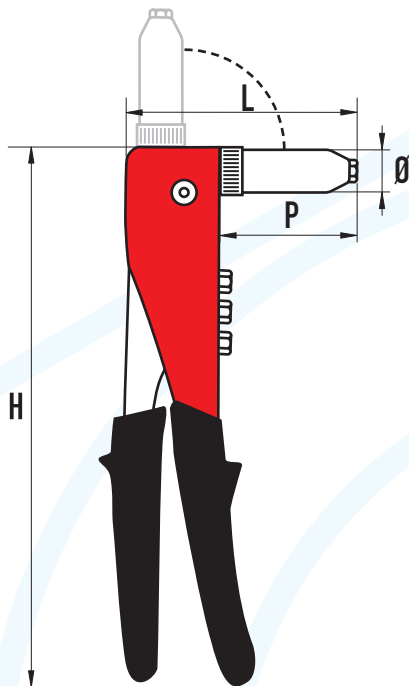
Handy blind rivet tool for small and light assembly work.

Pince à main pour rivets, pratique pour les petits travaux de montage facile.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 4,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau) Ø 2,4 mm – 5,0 mm Aluminium
Gewicht	Weight	Poids	0,4 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	80 x 225 mm
P	P	P	25 mm
Ø	Ø	Ø	22 mm
Hub	Stroke	Course	10 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig / 2 parts / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Mundstücke (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 3 nose pieces (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 3 pièces de pose (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00755
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 31,00

GOMFX 10 000 Blindniet-Handzange
GOMFX 10 000 Blind rivet hand tool
GOMFX 10 000 Pince à main pour rivets

GOEBEL



Durch eine einfache Entriegelung kann das Mundstück sowohl waagrecht als auch senkrecht positioniert werden, wodurch diese einzigartige Blindnietzange ideal für die Montage von Blindnieten in schwierigen Winkeln und Profilen geeignet ist.

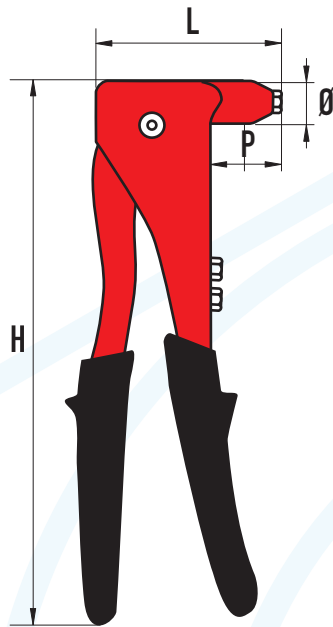
By way of simple release, the front sleeve could be positioned horizontally as well as vertically, making this unique blind riveting tool ideal for setting blind rivets in difficult corners and profiles.

Grâce à un déverrouillage simple, la pièce de pose peut être fixée horizontalement ou verticalement et rend cet outil idéal pour les montages de rivets dans tous les endroits difficiles d'accès.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	0,85 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	145 x 280 mm
P	P	P	90 mm
Ø	Ø	Ø	20 mm
Hub	Stroke	Course	9 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig, / 2 parts, / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 10000
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 69,00

GOMFX 150 A Blindniet-Handzange
GOMFX 150 A Blind rivet hand tool
GOMFX 150 A Pince à main pour rivets

GOEBEL



Blindnietzange für leichte und kleine Montagearbeiten. Durch die eingebaute Übertragung wird eine leichte Verarbeitung garantiert.

Blind riveting tool for small and light assembly work. Because of the built-in transmission, you are guaranteed of a tool that is comfortable to work with.

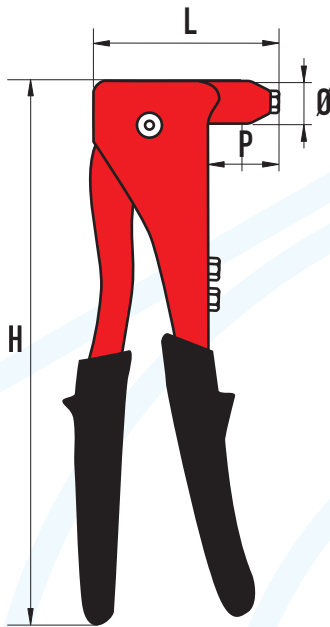
Pince à main pour rivets, pratique pour les petits travaux de montage faciles. La transmission intégrée garantit une utilisation aisée.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	0,7 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	84 x 250 mm
P	P	P	35 mm
Ø	Ø	Ø	20 mm
Hub	Stroke	Course	10 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig. / 2 parts. / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Mundstücke (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 3 nose pieces (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 3 pièces de pose (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00150
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 28,00

RED LINE GOMFX 150 A

GOMFX 150 B Blindniet-Handzange
GOMFX 150 B Blind rivet hand tool
GOMFX 150 B Pince à main pour rivets

GOEBEL



Blindnietzange für leichte und kleine Montagearbeiten. Durch die eingebaute Übertragung wird eine leichte Verarbeitung garantiert. Der Typ "B" ist mit einer **Öffnungsfeder** ausgestattet, wodurch der Restdorn von selbst freikommt und automatisch aus dem Werkzeug entfernt werden kann.

*Blind riveting tool for small and light assembly work. Type "B" is equipped with an **opening spring** that allows the restmandrel to come loose by itself and to be automatically ejected from the tool.*

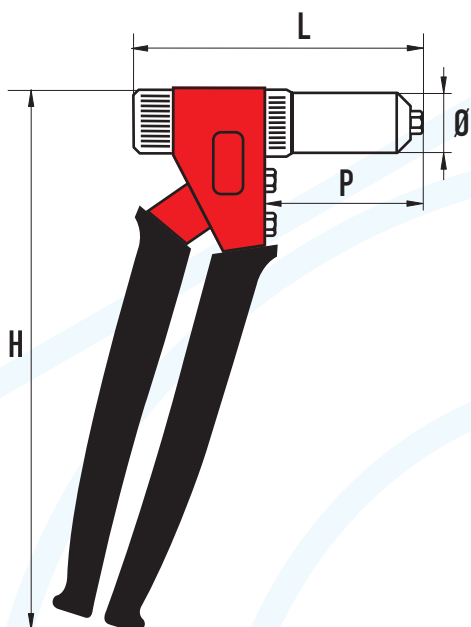
Pince à main pour rivets, pratique pour les petits travaux de montage faciles. La transmission intégrée garantit une utilisation aisée. Le modèle de type B est équipé d'un système **d'ouverture sur ressort** grâce auquel le reste du clou se libère seul et se trouve automatiquement éjecté de l'outil.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	0,7 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Aluminium
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	84 x 250 mm
P	P	P	35 mm
Ø	Ø	Ø	20 mm
Hub	Stroke	Course	10 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig. / 2 parts. / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Mundstücke (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 3 nose pieces (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 3 pièces de pose (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00151
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 28,00

GOMFX 307 Blindniet-Handzange
GOMFX 307 Blind rivet hand tool
GOMFX 307 Pince à main pour rivets

GOEBEL

RED LINE GOMFX 307

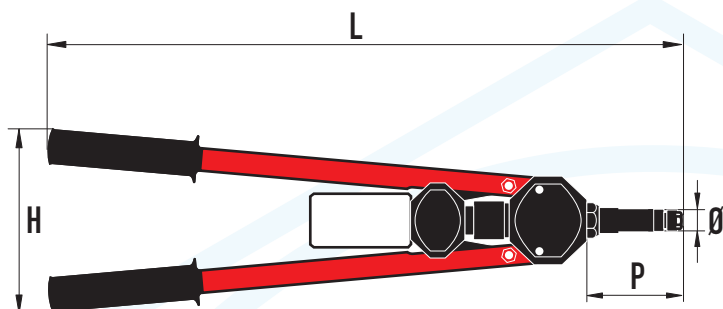


Eine moderne Blindnietzange mit ergonomischem Design. Die kompakten Maße dieser Zange erlauben die Bedienung mit einer Hand bei leichteren Verbindungen.

A Contemporary riveting tool based on ergonomic styling. Due to its compact design the tool is especially suitable for 1 handed operation in use at lighter construction works.

Une pince à main d'un design ergonomique moderne. Les dimensions réduites de cet outil permettent de réaliser d'une seule main des fixations légères.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm Aluminium
Gewicht	Weight	Poids	0,6 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	90 x 210 mm
P	P	P	40 mm
Ø	Ø	Ø	17 mm
Hub	Stroke	Course	6 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig. / 2 parts. / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Mundstücke (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 Maulschlüssel • 3 nose pieces (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 spanner • 3 pièces de pose (Ø 2,4 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00307
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 29,00

GOMFX 260 Hebelnietgerät**GOMFX 260 Heavy duty long arm riveter****GOMFX 260 Pince à levier pour rivets**

Durch das verstellbare Mundstück kann die Position des Bruchmoments der Blindniete so eingestellt werden, dass dies in der idealsten Position erfolgt, wodurch die Montage der Niete kontrolliert erfolgen kann.

Because of the adjustable nose piece, the breaking moment of the blind rivet can be set in such a way that it will take place in the most ideal position, making it possible to place the rivet in a controlled fashion.

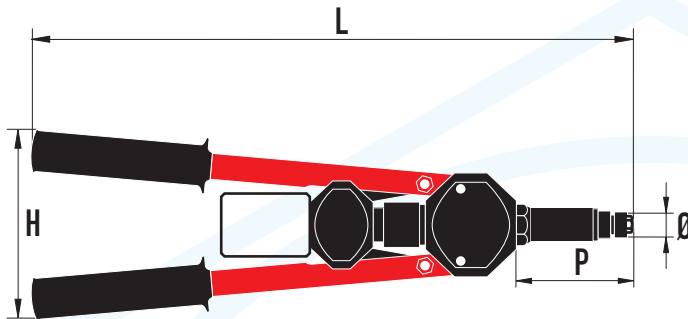
La pièce de pose peut être ajustée pour déterminer le moment de cassure de la tige du rivet : possibilité pour l'utilisateur de choisir la position idéale pour un montage bien contrôlé.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 3,0 mm – 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,8 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl / Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	500 x 155 mm
P	P	P	45 mm
Ø	Ø	Ø	24 mm
Hub	Stroke	Course	14 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, / 3 parts. / 3 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Mundstücke (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 Maulschlüssel • 5 nose pieces (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 spanner • 5 pièces de pose (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00260
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 92,00

GOMFX 280 SM Hebelnietgerät
GOMFX 280 SM Heavy duty long arm riveter
GOMFX 280 SM Pince à levier pour rivets

GOEBEL

RED LINE GOMFX 280 SM



Durch das verstellbare Mundstück kann die Position des Bruchmoments der Blindniete so eingestellt werden, dass dies in der idealsten Position erfolgt, wodurch die Montage der Niete kontrolliert erfolgen kann. Die GOMFX 280 SM hat verstellbare Hebel. Dadurch wird die Verarbeitung aller marktüblichen Nietwerkstoffe und hochfester Spezialniete gewährleistet.

Because of the adjustable nose piece, the breaking moment of the blind rivet can be set in such a way that it will take place in the most ideal position, making it possible to place the rivet in a controlled fashion. The powerful adjustable levers make it possible to set standard diameters as well as structural rivets

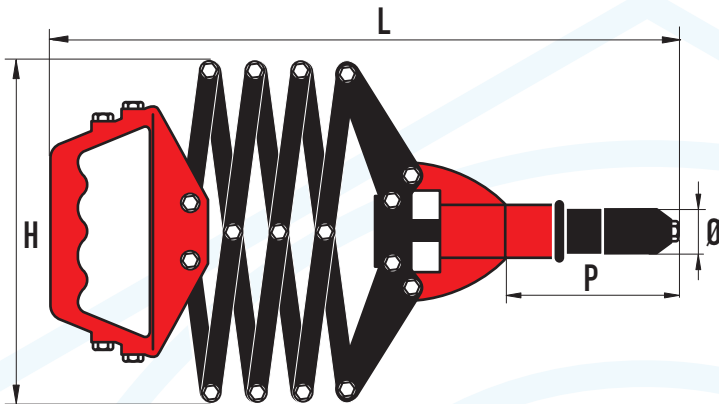
La pièce de pose peut être ajustée pour déterminer le moment de cassure de la tige du rivet : possibilité pour l'utilisateur de choisir la position idéale pour un montage bien contrôlé. Les manches de cette pince peuvent être allongés et ajustés permettant ainsi la pose de toutes les sortes de rivets, rivets spéciaux inclus.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 4,0 mm – 8,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,5 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl / Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	max. 660 x 160 mm
P	P	P	70 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	16 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig. / 2 parts. / 2 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Mundstücke (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm, 2 Mundstücke Monobolt®, 2 Mundstücke BULB-TITE®) • 1 Maulschlüssel • 8 nose pieces (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm, 2 nose pieces Monobolt®, 2 nose pieces BULB-TITE®) • 1 spanner • 8 pièces de pose (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm, 2 pièces de pose Monobolt®, 2 pièces de pose BULB-TITE®) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00280
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 189,00

GOMFX 60 Scherennietgerät

GOMFX 60 Lazy Tongs

GOMFX 60 Extenseur

Ein ideales Montagewerkzeug, das auch bei intensiver Nutzung minimale Anstrengung erfordert.

An ideal assemble tool that requires only minimal physical effort even when used intensively.

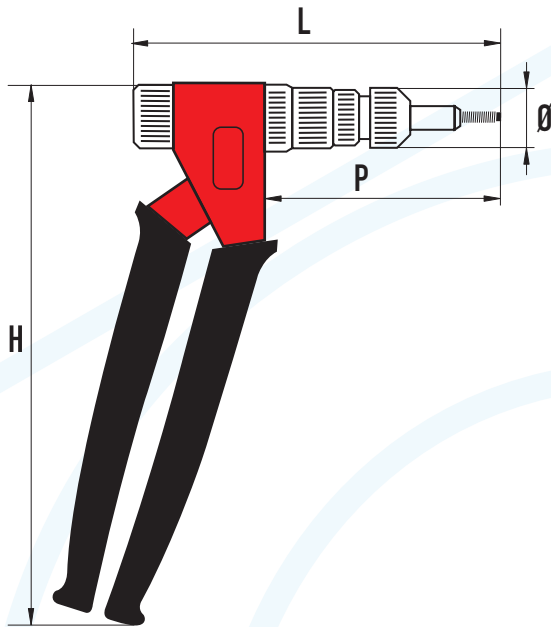
Un outil de montage idéal pour une utilisation intensive avec un minimum d'effort physique.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 3,0 mm – 6,4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,2 kg
Material	Material	Matériau	Aluminium mit Stahlteilen Aluminium with steel parts Aluminium avec parties en acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	310 x 185 mm
P	P	P	80 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	12 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Mundstücke (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 Maulschlüssel • 5 nose pieces (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 spanner • 5 pièces de pose (Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 1 clé de montage
CODE	CODE	CODE	22003 00600
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 86,00

GOMFX 306 D Blindnietmuttern Handzange
GOMFX 306 D Hand tool for blind rivet nuts
GOMFX 306 D Pince à main pour écrous

GOEBEL

RED LINE GOMFX 306 D

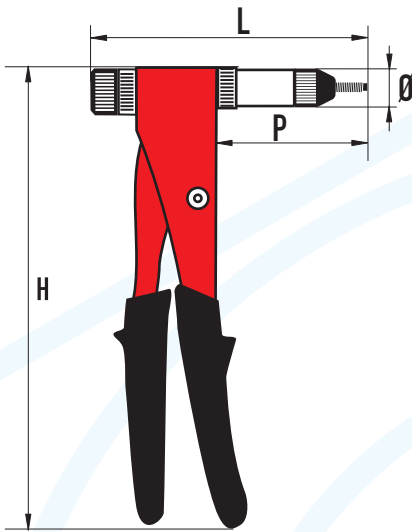


Eine kompakte und praktische Handzange zur präzisen Montage von Blindnietmuttern. Die kleinen Baumaße des Werkzeugs sorgen dafür, dass die Montage der Muttern auch in fragiler (Elektronik) Umgebung kontrolliert ausgeführt werden kann.

A modern compact and practical hand riveting tool for accurately setting blind inserts. The small size of the tool ensures that the tool can be set in a controlled fashion even fragile (electronic) areas.

Une pince à main pour écrous compacte et pratique pour montage précis d'écrous. Les dimensions réduites de cet outil permettent réaliser un montage contrôlé dans les endroits fragiles (électronique).

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M3 – M5 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau) Blindnietmuttern M3 – M6 Stahl / Steel / Acier
Gewicht	Weight	Poids	0,5 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	106 x 190 mm
P	P	P	55 mm
Ø	Ø	Ø	16 mm
Hub	Stroke	Course	5 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M3, M4, M5, M6 Conversion kit for blind inserts: M3, M4, M5, M6 Set d'adaptateurs pour écrous M3, M4, M5 et M6
CODE	CODE	CODE	22003 01306
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 78,00

GOMFX 360 D Blindnietmuttern und Blindnietschrauben Handzange**GOMFX 360 D***Hand tool for blind inserts and bolts***GOMFX 360 D***Pince à main pour écrous et goujons***GOEBEL**

Ein kräftiges und robustes Werkzeug, mit dem Blindnietmuttern und Blindnietschrauben in jeder Arbeitsumgebung montiert werden können.

A powerful and robust tool that allows blind inserts and blind bolts to be set in any area.

Un outil solide et robuste qui vous permettra un montage d'écrous et de goujons quelque soit l'endroit où vous vous trouvez.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M3 – M5 (alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau) Blindnietmuttern M3 – M6 Stahl / <i>Steel</i> / Acier Aluminium Blindnietschrauben M4 – M5 (alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau) Blindnietschrauben M4 – M6 Stahl / <i>Steel</i> / Acier Aluminium
Gewicht	Weight	Poids	0,7 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	135 x 250 mm
P	P	P	55 mm
Ø	Ø	Ø	17 mm
Hub	Stroke	Course	5 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M3, M4, M5, M6 Umrüstsätze für Blindnietschrauben M4, M5, M6 <i>Conversion kit for blind inserts: M3, M4, M5, M6</i> <i>Conversion kit for blind bolts : M4, M5, M6</i> Set d'adaptateurs pour écrous M3, M4, M5 et M6 Set d'adaptateurs pour goujons M4, M5 et M6
CODE	CODE	CODE	22003 00360
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 96,00

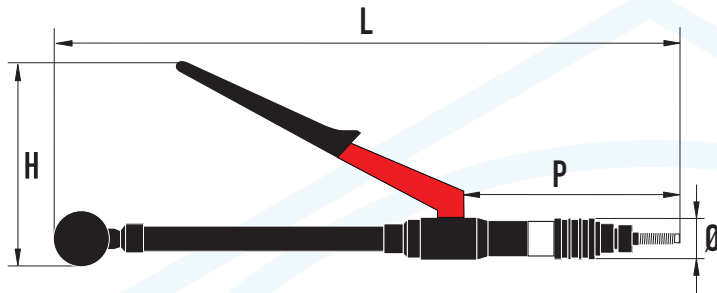
GOMFX 316 QI Blindnietmuttern und Blindnietschrauben Handzange

GOMFX 316 QI

Hand tool for blind inserts and bolts

GOMFX 316 QI

Pince à main pour écrous et goujons



Professionelle, praktische Handzange für Blindnietmuttern und Blindnietschrauben. Speziell geeignet für den Einsatz bei Profilarbeiten und an schwer erreichbaren Stellen in einem Arbeitsgang. Ausgestattet mit einem Schnellwechselsystem.

A professional and practical handtool for blind inserts and bolts. Suitable for usage in profile and small areas in one working step. Equipped with a quick interchange system.

Une pince pratique pour les écrous à sertir. Spécialement conçue pour utilisation en une étape dans les endroits difficiles d'accès. Dotée d'un système pour chargement rapide des pièces de pose, elle permet un montage rapide et sûr.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern und Blindnietschrauben M3 - M6 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,3 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	440 x 150 mm
P	P	P	135 mm
Ø	Ø	Ø	28 mm
Hub	Stroke	Course	5 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4, M5, M6 Umrüstsätze für Blindnietschrauben M4, M5, M6 Conversion kit for blind inserts: M4, M5, M6 Conversion kit for blind bolts: M4, M5 and M6 Set d'adaptateurs pour écrous M4, M5 et M6 Set d'adaptateurs pour goujons M4, M5 et M6.
CODE	CODE	CODE	22003 00316
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 168,00

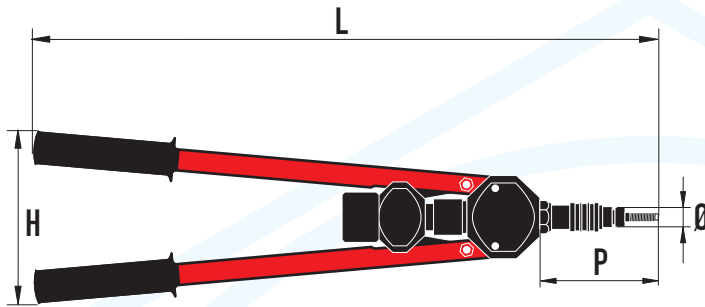
GOMFX 480 QI Blindnietmuttern und Blindnietschrauben Handzange

GOMFX 480 QI

Hand tool for blind inserts and bolts

GOMFX 480 QI

Pince à main pour écrous et goujons



Besonders für die serienmäßige Verarbeitung von Blindnietmuttern und Blindnietschrauben geeignet. Der Hebelbetrieb in Kombination mit der Hubeinstellung sorgt dafür, dass immer mit gleicher Kraft montiert wird.

These tools are perfect for setting blind inserts and blind bolts in series. The lever action in combination with the stroke setting mechanism ensure that every blind insert is placed with equal force.

Particulièrement bien conçue pour la pose en série d'écrous et de goujons à sertir. Le système de levier combiné avec l'ajustement variable de la pièce de pose permet le montage de chaque écrou avec une même force.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M4 – M6 alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau) Blindnietmuttern M4 – M8 Stahl/ <i>Steel</i> / Acier Blindnietschrauben M4 – M6 alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau) Blindnietschrauben M4 – M8 Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Gewicht	Weight	Poids	1,8 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	440 x 135 mm
P	P	P	110 mm
Ø	Ø	Ø	28 mm
Hub	Stroke	Course	5 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M4, M5, M6, M8 Umrüstsätze für Blindnietschrauben M4, M5, M6, M8 <i>Conversion kit for blind inserts: M4, M5, M6, M8</i> <i>Conversion kit for blind bolts : M4, M5, M6, M8</i> Set d'adaptateurs pour écrous M4, M5, M6 et M8 Set d'adaptateurs pour goujons M4, M5, M6 et M8
CODE	CODE	CODE	22003 00480
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 168,00

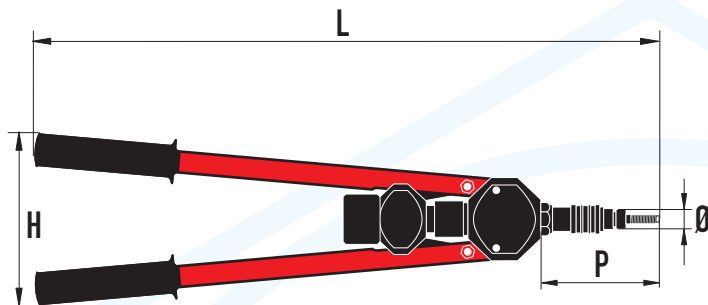
GOMFX 510 QI Blindnietmuttern und Blindnietschrauben Handzange

GOMFX 510 QI

Hand tool for blind inserts and bolts

GOMFX 510 QI

Pince à main pour écrous et goujons

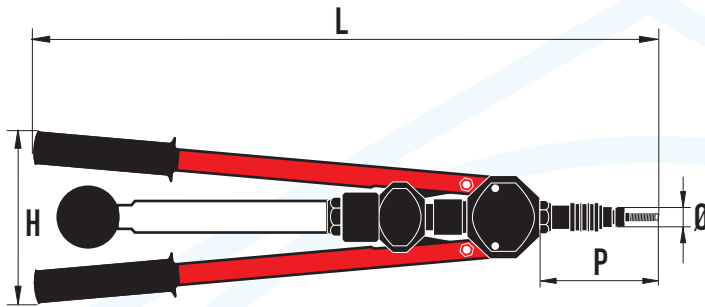


Besonders für die serienmäßige Verarbeitung von Blindnietmuttern und Blindnietschrauben geeignet. Der Hebelbetrieb in Kombination mit der Hubeinstellung sorgen dafür, dass jede Mutter mit gleicher Kraft montiert wird.

These tools are perfect for setting blind inserts and blind bolts in series. The lever action in combination with the stroke setting mechanism ensure that every blind insert is placed with equal force.

Particulièrement bien conçue pour la pose en série d'écrous et de goujons à sertir. Le système de levier combiné avec l'ajustement variable de la pièce de pose permet le montage de chaque écrou avec une même force.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M5 – M8 alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau) Blindnietmuttern M5 –M10 Stahl/ Steel / Acier Blindnietschrauben M5 – M8 alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,2 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	550 x 150 mm
P	P	P	100 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	10 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M5, M6, M8, M10 Umrüstsätze für Blindnietschrauben M5, M6, M8 <i>Conversion kit for blind inserts: M5, M6, M8, M10</i> <i>Conversion kit for blind bolts : M5, M6, M8</i> Set d'adaptateurs pour écrous M5, M6, M8 et M10 Set d'adaptateurs pour goujons M5, M6 et M8
CODE	CODE	CODE	22003 00510
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 189,00

GOMFX 511 QI Blindnietmuttern und Blindnietschrauben Handzange**GOMFX 511 QI****Hand tool for blind inserts and bolts****GOMFX 511 QI****Pince à main pour écrous et goujons**

GOEBEL

Das Werkzeug ist Baugleich zur GOMFX 510 QI. Zusätzlich ist die GOMFX 511 QI mit einer **Schnellzugspindel** zum schnelleren Auf- und Abschrauben der Blindnietmuttern und Blindnietschrauben ausgestattet.

*This tool is comparable to the GOMFX 510 QI, however the GOMFX 511 QI has a **push/pull mechanism** in the rear for quicker installation of the inserts and blind bolts.*

Cet outil est de conception identique au modèle GOMFX 510 QI. Cependant le GOMFX 511 QI possède un système de **chargement tirer/pousser** permettant une installation plus rapide des écrous et goujons.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M5 – M8 alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau) Blindnietmuttern M5 –M10 Stahl/ <i>Steel</i> / Acier Blindnietschrauben M5 – M8 alle Werkstoffe / <i>all materials</i> / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,4 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ <i>Steel</i> / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	550 x 150 mm
P	P	P	100 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	10 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M5, M6, M8, M10 Umrüstsätze für Blindnietschrauben M5, M6, M8 <i>Conversion kit for blind inserts: M5, M6, M8, M10</i> <i>Conversion kit for blind bolts : M5, M6, M8</i> Set d'adaptateurs pour écrous M5, M6, M8 et M10 Set d'adaptateurs pour goujons M5, M6 et M8
CODE	CODE	CODE	22003 00511
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 235,00

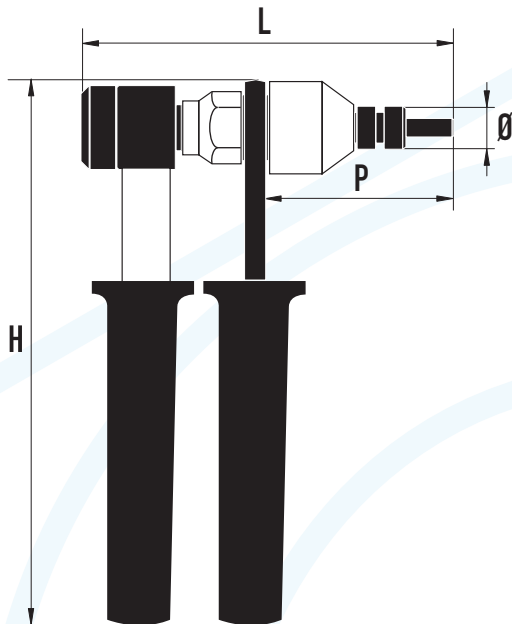
GOMFX 612 S Blindnietmuttern und Blindniet-schrauben Handzange

GOMFX 612 S

Tool for blind inserts and bolts

GOMFX 612 S

Pince à main pour écrous et goujons

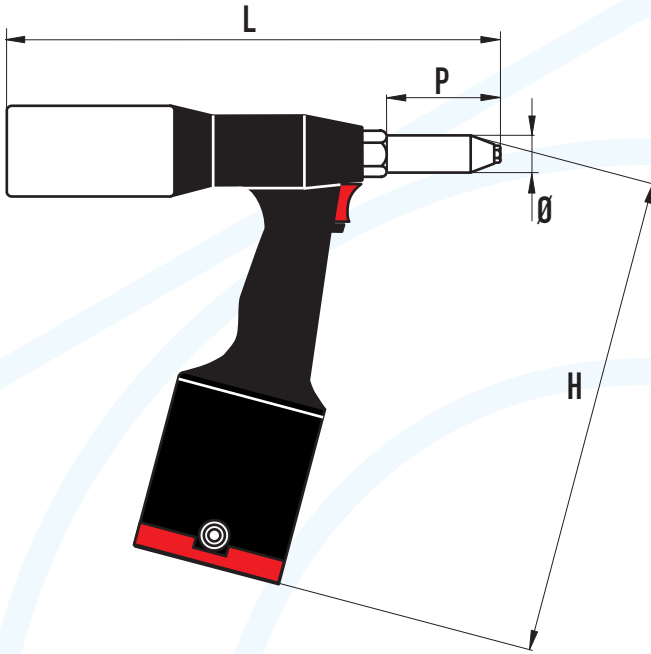


Die kraftvolle Zange im Goebel Programm. Mit einem eingebauten Ratschenmechanismus platziert man mühelos die schwersten Blindnietmuttern in einem Arbeitsgang. Durch funktionales Design geeignet für die Anwendung an kleinen, schwer erreichbaren Stellen. Ausgestattet mit einem Schnellwechselsystem für den Austausch von Zubehör.

A compact powertool within the Goebel program. The build in ratched key, allows placing of heavy blind inserts in one work step. The compact design enable placing heavy blind inserts in small areas in a precise manner. Foreseen of a quick - interchange system for the exchange of accessory.

Une pince unique et solide qui permet grâce à un mécanisme à cran intégré de poser les écrous à sertir les plus durs en une étape. D'un design moderne, elle permet la pose de grands écrous aux endroits difficiles d'accès. Elle est dotée d'un système pour changer rapidement les pièces de pose.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Blindnietmuttern M6 – M12 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau) Blindniet-schrauben M5 – M8 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,1 kg
Material Zange	Material body	Matériau	Stahl/ Steel / Acier
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl/ Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	150 x 200 mm
P	P	P	75 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern M6, M8, M10, M12 Umrüstsätze für Blindniet-schrauben M5, M6, M8 <i>Conversion kit for blind inserts: M6, M8, M10, M12</i> <i>Conversion kit for blind bolts : M5, M6, M8</i> Set d'adaptateurs pour écrous M6, M8, M10 et M12 Set d'adaptateurs pour goujons M5, M6 et M8
CODE	CODE	CODE	22003 00612
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 229,00

R 50 S Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät mit Stiftabsaugung
R 50 S
Hydro pneumatic blind rivet tool
R 50 S Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles

GOEBEL

Blindnietgerät mit Stiftabsaugung (Vakuum-System). Der Dorn wird nach der Vernietung in den Auffangbehälter abgesaugt. Die Absaugung wird beim Abstellen des Gerätes automatisch ausgeschaltet. Auf diese Weise wird unnötiger Luftverbrauch vermieden. Beim Entleeren des Stiftaufnahmegehäuses wird der Luftstrom der Absaugvorrichtung automatisch zur Arbeitsseite umgeleitet.

Blind riveting tool provided with extraction (vacuum system) for automatic and rapid extraction of the mandrel into the collector bowl. The extraction stops automatically when the tool is put down, so that the air consumption is greatly reduced. If the collector bowl is being emptied, the airstream is automatically diverted towards the work piece.

Cet appareil est muni d'un système d'aspiration sous vide qui recueille le restant du clou automatiquement après la pose dans un bol collecteur. L'aspiration s'arrête automatiquement dès que l'appareil ne fonctionne pas (bouton sous le socle), pas de consommation d'air inutile. Lors du vidage du bol collecteur, le sens de l'aspiration se trouve automatiquement inversée et va dans la direction du plan de travail

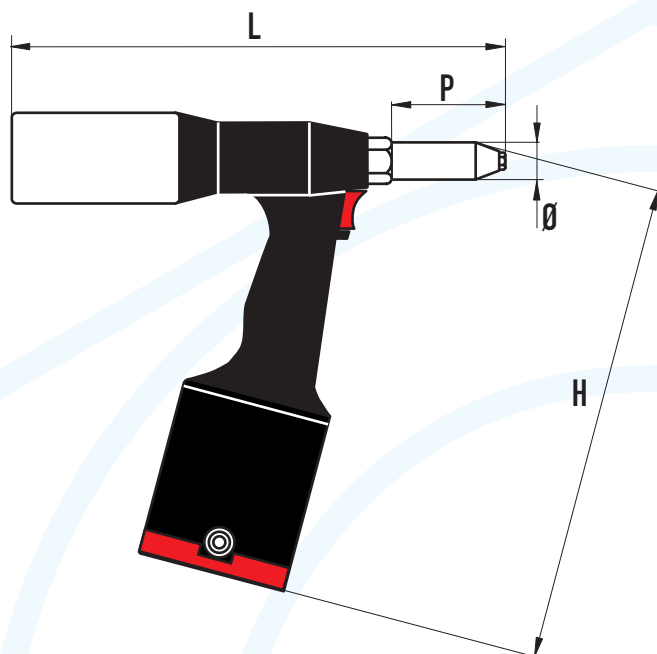
Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,05 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	300 x 267 mm
P	P	P	65 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	17 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, / 3 parts, / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	10000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 Maulschlüssel • 1 Öl-Nachfüllsatz • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 spanners • 1 bottle of oil • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 clé de montage • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22334 10050
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 540,00

R 64 S Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät mit Stiftabsaugung

R 64 S

Hydro pneumatic blind rivet tool

R 64 S Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles

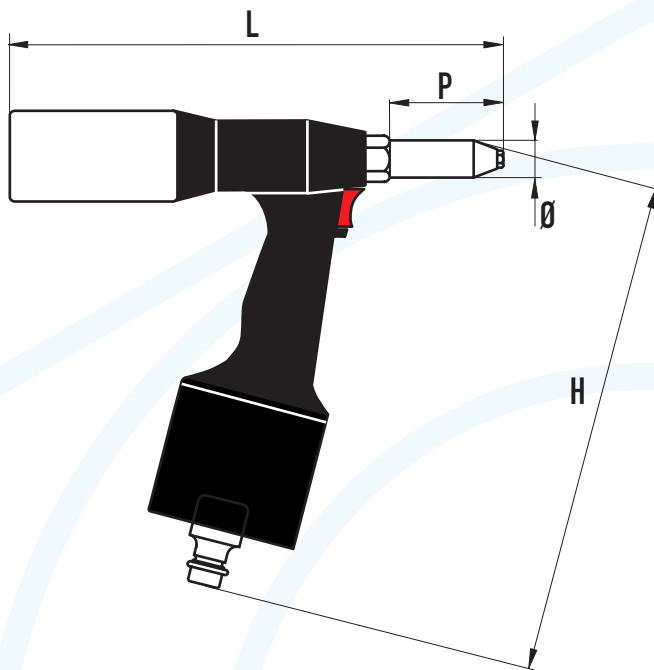


Blindnietgerät mit Stiftabsaugung (Vakuum-System). Der Dorn wird nach der Vernietung in den Auffangbehälter abgesaugt. Die Absaugung wird beim Abstellen des Gerätes automatisch ausgeschaltet. Auf diese Weise wird unnötiger Luftverbrauch vermieden. Beim Entleeren des Stiftaufangbehälters wird der Luftstrom der Absaugvorrichtung automatisch zur Arbeitsseite umgeleitet.

Blind riveting tool provided with extraction (vacuum system) for automatic and rapid extraction of the mandrel into the collector bowl. The extraction stops automatically when the tool is put down, so that the air consumption is greatly reduced. If the collector bowl is being emptied, the airstream is automatically diverted towards the work piece.

Cet appareil est muni d'un système d'aspiration sous vide qui recueille le restant du clou automatiquement après la pose dans un bol collecteur. L'aspiration s'arrête automatiquement dès que l'appareil ne fonctionne pas (bouton sous le socle), pas de consommation d'air inutile. Lors du vidage du bol collecteur, le sens de l'aspiration se trouve automatiquement inversée et va dans la direction du plan de travail

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 4.0 mm - 6.4 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,45 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	300 x 285 mm
P	P	P	65 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	22 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, / 3 parts, / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	14000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 Maulschlüssel • 1 Öl-Nachfüllsatz • 4 nose pieces (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 spanners • 1 bottle of oil • 4 pièces de pose (Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm, Ø 6,0 mm, Ø 6,4 mm) • 2 clé de montage • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22334 10064
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 695,00

R 50 H Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät ohne Stiftabsaugung
R 50 H Hydro pneumatic blind rivet tool
R 50 H Pistolet oleo-pneumatique pour rivets aveugles
GOEBEL


Blindnietgerät ohne Stiftabsaugung, ausgerüstet mit einem Stiftaufangbehälter und Aufhängehaken.

Blind riveting tool without extraction, provided with a mandrel collector and suspension bracket.

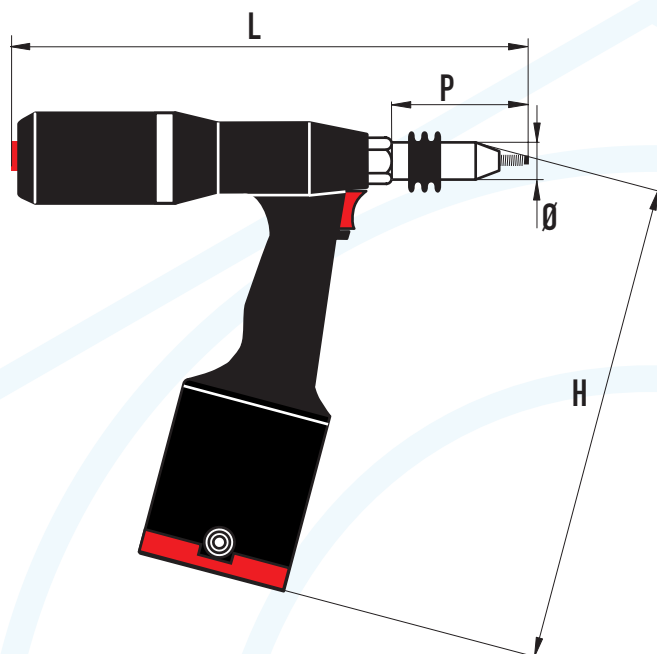
Machine pour rivets sans système d'aspiration, livré avec un bol collecteur et crochets de suspension.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	Ø 2,4 mm – 5,0 mm (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,6 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	280 x 284 mm
P	P	P	65 mm
Ø	Ø	Ø	23 mm
Hub	Stroke	Course	14 mm
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig. / 3 parts. / 3 parties
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	8000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Mundstücke (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 Maulschlüssel • 1 Öl-Nachfüllsatz • 4 nose pieces (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 spanners • 1 bottle of oil • 4 pièces de pose (Ø 2,4 mm, Ø 3,0 - 3,2 mm, Ø 4,0 mm, Ø 4,8 - 5,0 mm) • 2 clé de montage • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22334 19950
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 480,00

N 08 QI Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern und Schrauben-Setzgerät

N 08 QI Hydro pneumatic blind insert and blind bolt tool

N 08 QI Pistolet oleo-pneumatique pour écrous et goujons



Die N08 QI hat durch die aufgespritzte ABS – Beschichtung eine hohe Schlagfestigkeit. Das Gerät ist mit einem Überdruckventil ausgestattet. Bei einem Druck über 7,5 Bar wird der Überdruck automatisch geregelt. Durch eine optische Anzeige signalisiert das Gerät den Ölstand. Das Gerät ist zudem mit einem Schnellwechsel- und Druckeinstellungssystem ausgestattet. Somit ist eine optimale Verarbeitung der Blindnietmutter/schrauben möglich.

The N08QI is moulded in ABS giving them high impact resistance with minimum weight. The tool is equipped with a pressure relief valve which is operated as soon as the pressure exceeds 7,5 Bar. The tool has an oil level indicator to show you when oil need to be added. The tool is equipped with a quick interchange system and a pressure regulation system to ensure a correct setting of the insert/bolt.

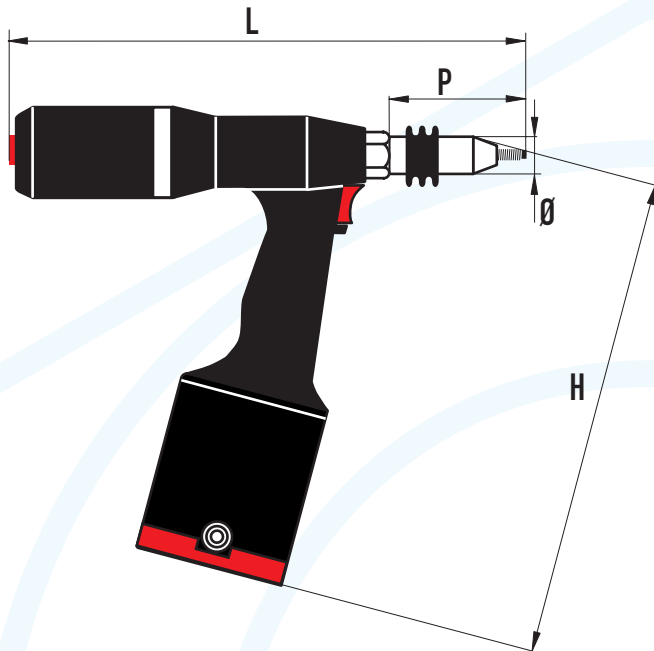
Uтил très résistant grâce à un revêtement ABS. Uтил muni d'une soupape qui s'ouvre automatiquement dès que la pression dépasse 7,5 bars et d'un signal optique indiquant que vous devez remettre de l'huile dans le réservoir. Uтил muni d'un système de changement rapide des pièces de pose et d'un régulateur de pression grâce auxquels vous pourrez poser correctement vos écrous et goujons.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	M3 - M8 Blindnietmuttern M4 - M8 Blindnietschrauben (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,35 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	320 x 276 mm
P	P	P	120 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	9 mm
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	21000 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmuttern u. Schrauben M4- M8 •1 Öl-Nachfüllsatz <i>Conversion kit for blind inserts and blind bolts</i> M4 - M8 • 1 bottle of oil Set d'adaptateurs pour écrous et goujons M4 - M8 • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22333 10008
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 1190,00

N 10 QI Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttersetzgerät

N 10 QI Hydro pneumatic blind insert and blind bolt tool

N 10 QI Pistolet oleo-pneumatique pour écrous et goujons



GOEBEL

Die N10 QI hat durch die aufgespritzte ABS-Beschichtung eine hohe Schlagfestigkeit. Das Gerät ist mit einem Überdruckventil ausgestattet. Bei einem Druck über 7,5 Bar wird der Überdruck automatisch geregelt. Durch eine optische Anzeige signalisiert das Gerät den Ölstand. Das Gerät ist zudem mit einem Schnellwechsel- und Druckeinstellungssystem ausgestattet. Somit ist eine optimale Verarbeitung der Blindnietmutter/schrauben möglich.

The N10QI is moulded in ABS giving them high impact resistance with minimum weight. The tool is equipped with a pressure relief valve which is operated as soon as the pressure exceeds 7,5 Bar. The tool has an oil level indicator to show you when oil need to be added. The tool is equipped with a quick interchange system and a pressure regulation system to ensure a correct setting of the insert/bolt.

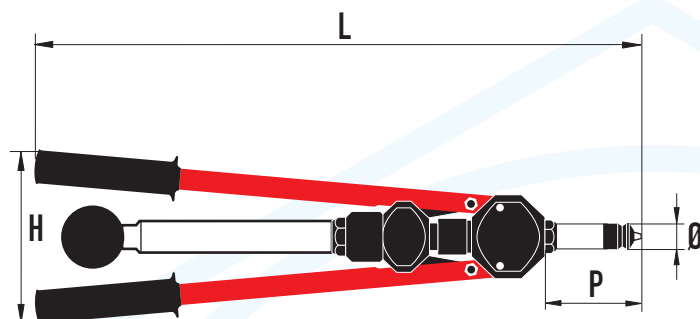
Uтил très résistant grâce à un revêtement ABS. Uтил muni d'une soupape qui s'ouvre automatiquement dès que la pression dépasse 7,5 bars et d'un signal optique indiquant que vous devez remettre de l'huile dans le réservoir. Uтил muni d'un système de changement rapide des pièces de pose et d'un régulateur de pression grâce auxquels vous pourrez poser correctement vos écrous et goujons.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	M5 - M10 Blindnietmutter M5 - M8 Blindnietmutter (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,45 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	320 x 276 mm
P	P	P	120 mm
Ø	Ø	Ø	25 mm
Hub	Stroke	Course	9 mm
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	29800 N
Ausrüstung	Equipment	Équipement	Umrüstsätze für Blindnietmutter M5 - M10 Schrauben M5 - M8 • 1 Öl-Nachfüllsatz Conversion kit for blind inserts M5 - M10 blind bolts M5 - M8 • 1 bottle of oil Set d'adaptateurs pour écrous M5 - M10 goujons M5 - M8 • 1 bouteille d'huile
CODE	CODE	CODE	22333 10010
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 1490,00

GOMFX 410
Hebelstanzgerät für Sechskantlöcher

GOMFX 410
Punching tool for hexagonal holes

GOMFX 410
Poinçonneuse pour trous hexagonaux



Mit diesem Hebelstanzgerät kann aus einem Bohrloch ein Sechskantloch gestanzt werden. Die GOMFX 410 ist hervorragend für Reparaturzwecke geeignet.

The punching tool can punch a hexagonal hole from a pre - drilled round hole that will exactly correspond to the thread of a hexagonal insert.

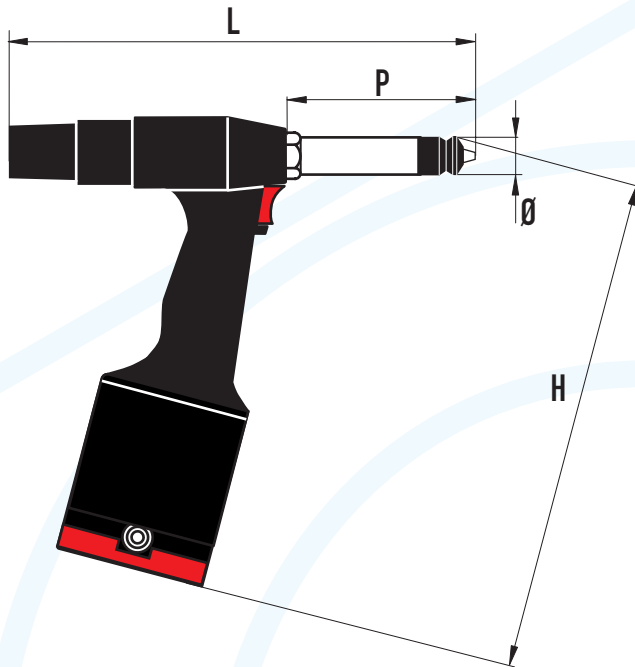
Avec cet outil vous pouvez poinçonner un trou rond en un trou hexagonal. Ce modèle GOMFX 410 est particulièrement étudié pour les travaux de réparation.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	M 4 - M 10 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	2,2 kg
Material Zange	Material body	Matériau	ABS
Material Schenkel	Material lever	Matériau levier	Stahl / Steel / Acier
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	550 mm x 155 mm
P	P	P	100 mm
Ø	Ø	Ø	28 mm
Hub	Stroke	Course	6 mm
CODE	CODE	CODE	22993 00410
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 216,00

XGRIP H11 Pneumatisch-hydraulisches Stanzgerät für Sechskantlöcher

XGRIP H11 Hydro pneumatic punching tool for hexagonal holes

XGRIP H11 Pistolet oleo-pneumatique pour poinçonner des trous hexagonaux



Mit diesem Stanzgerät kann aus einem Bohrloch ein Sechskantloch gestanzt werden. Die GOMFX H11 ist hervorragend für Serien geeignet.

The punching tool can punch a hexagonal hole from a pre - drilled round hole that will exactly correspond to the thread of a hexagonal insert. The GOMFX H11 is used for production work.

Avec cet outil vous pouvez poinçonner un trou rond en un trou hexagonal. Ce modèle GOMFX H11 est particulièrement étudié pour les travaux de réparation en série.

Arbeitsbereich	Capacity	Utilisation	M4 - M10 (alle Werkstoffe / all materials / pour tout matériau)
Gewicht	Weight	Poids	1,95 kg
Material	Material	Matériau	ABS
Abmessung LxH	Dimensions LxH	Dimensions LxH	280 x 270 mm
P	P	P	100 mm
Ø	Ø	Ø	28 mm
Hub	Stroke	Course	6 mm
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5-7 Bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	10000 N
CODE	CODE	CODE	22993 00110
Preis Stk.	Price unit	Prix unitaire	€ 995,00



DRILLS 20

HSS - Anbohrer (Werksnorm) DIN 1897 - geschliffen

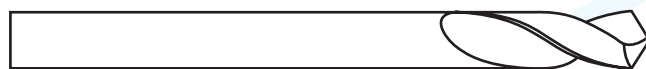
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz - einseitig

HSS - drills DIN 1897 - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - special short - one side

HSS - forets DIN 1897 - affuté



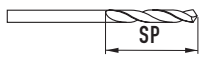



Type N - coupe à droite - cylindrique - extra court - un côté



HSS für Aluminium und Stahl

HSS for aluminium and steel

HSS pour aluminium et acier

					
2,5 mm	40 mm	10 mm	10	90025 00000	0,55
3,1 mm	40 mm	10 mm	10	90031 00000	0,60
3,2 mm	40 mm	10 mm	10	90032 00000	0,60
3,25 mm	40 mm	10 mm	10	90032 50000	0,60
3,3 mm	40 mm	10 mm	10	90033 00000	0,60
3,4 mm	40 mm	10 mm	10	90034 00000	0,65
3,5 mm	40 mm	10 mm	10	90035 00000	0,70
3,6 mm	40 mm	10 mm	10	90036 00000	0,70
3,7 mm	40 mm	10 mm	10	90037 00000	0,70
4,1 mm	40 mm	10 mm	10	90041 00000	0,75
4,2 mm	40 mm	10 mm	10	90042 00000	0,75
4,3 mm	40 mm	10 mm	10	90043 00000	0,75
4,4 mm	40 mm	10 mm	10	90044 00000	0,80
4,5 mm	40 mm	10 mm	10	90045 00000	0,80
4,85 mm	40 mm	10 mm	10	90048 50000	0,90
4,9 mm	40 mm	10 mm	5	90049 00000	0,90
5,0 mm	40 mm	10 mm	5	90050 00000	0,90
5,1 mm	40 mm	10 mm	5	90051 00000	0,95
5,2 mm	40 mm	10 mm	5	90052 00000	0,95
5,3 mm	40 mm	10 mm	5	90053 00000	1,00
5,4 mm	40 mm	10 mm	5	90054 00000	1,00
5,5 mm	40 mm	10 mm	5	90055 00000	1,00
6,0 mm	40 mm	10 mm	5	90060 00000	1,40
6,1 mm	40 mm	10 mm	5	90061 00000	1,40
6,2 mm	40 mm	10 mm	5	90062 00000	1,40
6,3 mm	40 mm	10 mm	5	90063 00000	1,40
6,5 mm	40 mm	10 mm	5	90065 00000	1,60
6,6 mm	40 mm	10 mm	5	90066 00000	1,60
6,7 mm	40 mm	10 mm	5	90067 00000	1,60
7,0 mm	40 mm	10 mm	5	90070 00000	1,90

HSS - Doppelbohrer - geschliffen

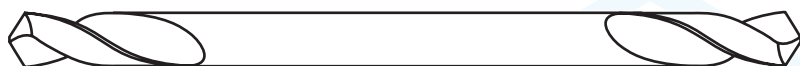
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz

HSS - Double ended - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - special short

HSS - forets double tête - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique - extra court



HSS für Aluminium und Stahl
HSS for aluminium and steel
HSS pour aluminium et acier

3,1 mm	49 mm	10 mm	10	90131 00000	0,90
3,2 mm	49 mm	10 mm	10	90132 00000	0,90
3,25 mm	49 mm	10 mm	10	90132 50000	0,90
3,3 mm	49 mm	10 mm	10	90133 00000	0,90
4,1 mm	49 mm	10 mm	10	90141 00000	1,15
4,2 mm	49 mm	10 mm	10	90142 00000	1,15
4,9 mm	49 mm	10 mm	5	90149 00000	1,35
5,0 mm	49 mm	10 mm	5	90150 00000	1,35
5,1 mm	49 mm	10 mm	5	90151 00000	1,45

HSS - Automatenbohrer DIN 1897 - geschliffen

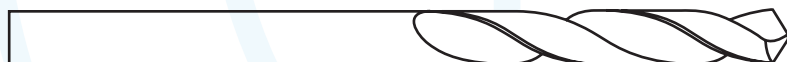
Type N rechtsschneidend - zylindrisch - kurz - einseitig

HSS - Twist drills DIN 1897 - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - short - one side

HSS - forets DIN 1897 - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique - court - un côté



HSS für Aluminium und Stahl
HSS for aluminium and steel
HSS pour aluminium et acier

3,1 mm	49 mm	18 mm	10	93031 00000	0,90
3,2 mm	49 mm	18 mm	10	93032 00000	0,90
3,25 mm	49 mm	18 mm	10	93032 50000	0,90
3,3 mm	49 mm	18 mm	10	93033 00000	0,90
4,1 mm	55 mm	22 mm	10	93041 00000	1,15
4,2 mm	55 mm	22 mm	10	93042 00000	1,15
4,9 mm	62 mm	26 mm	5	93049 00000	1,35
5,1 mm	62 mm	26 mm	5	93051 00000	1,45
6,6 mm	65 mm	30 mm	5	93066 00001	1,90
6,7 mm	65 mm	30 mm	5	93067 00001	1,90
6,8 mm	65 mm	30 mm	5	93068 00001	2,10
6,9 mm	65 mm	30 mm	5	93069 00001	2,10

HSS - Spiralbohrer DIN 338 - geschliffen

Type N rechtsschneidend - zylindrisch - einseitig

HSS - drills DIN 338 - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - one side

HSS - forets DIN 338 - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique



HSS für Aluminium und Stahl

HSS for aluminium and steel

HSS pour aluminium et acier

2,5 mm	57 mm	30 mm	10	80250 03380	0,70
3,1 mm	65 mm	36 mm	10	80310 03380	1,10
3,2 mm	65 mm	36 mm	10	80320 03380	1,10
3,25 mm	65 mm	36 mm	10	80325 03380	1,10
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	80330 03380	1,10
3,4 mm	65 mm	36 mm	10	80340 03380	1,10
4,1 mm	75 mm	43 mm	10	80410 03380	1,50
4,2 mm	75 mm	43 mm	10	80420 03380	1,50
4,3 mm	80 mm	47 mm	10	80430 03380	1,60
4,9 mm	86 mm	52 mm	10	80490 03380	1,70
5,0 mm	86 mm	52 mm	10	80500 03380	1,75
5,1 mm	86 mm	52 mm	10	80510 03380	1,75
5,2 mm	86 mm	52 mm	10	80520 03380	1,80
5,3 mm	86 mm	52 mm	10	80530 03380	1,85
5,4 mm	93 mm	57 mm	10	80540 03380	1,85
5,5 mm	93 mm	57 mm	10	80550 03380	1,95
6,0 mm	93 mm	57 mm	10	80600 03380	2,00
6,1 mm	101 mm	63 mm	10	80610 03380	2,00
6,2 mm	101 mm	63 mm	10	80620 03380	2,00
6,3 mm	101 mm	63 mm	10	80630 03380	2,05
6,5 mm	101 mm	63 mm	10	80650 03380	2,10
6,6 mm	101 mm	63 mm	10	80660 03380	2,10
6,7 mm	109 mm	69 mm	10	80670 03380	2,35

HSS - Spiralbohrer DIN 338 - geschliffen

Type N rechtsschneidend - zylindrisch - einseitig

HSS - drills DIN 338 - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - one side

HSS - forets DIN 338 - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique



HSS für Aluminium und Stahl
HSS for aluminium and steel
HSS pour aluminium et acier

6,8 mm	109 mm	69 mm	10	80680 03380	2,35
6,9 mm	109 mm	69 mm	10	80690 03380	2,40
7,0 mm	109 mm	69 mm	10	80700 03380	2,50
7,1 mm	109 mm	69 mm	10	80710 03380	2,75
7,2 mm	109 mm	69 mm	10	80720 03380	2,85
7,8 mm	109 mm	69 mm	10	80780 03380	2,90
8,0 mm	117 mm	75 mm	10	80800 03380	2,95
8,1 mm	117 mm	75 mm	10	80810 03380	3,00
8,3 mm	117 mm	75 mm	10	80830 03380	3,15
9,0 mm	125 mm	81 mm	10	80900 03380	3,65
9,1 mm	125 mm	81 mm	10	80910 03380	3,70
9,6 mm	133 mm	87 mm	10	80960 03380	4,10
9,9 mm	133 mm	87 mm	10	80990 03380	4,10
10,0 mm	133 mm	87 mm	10	81000 03380	4,10
10,6 mm	133 mm	87 mm	10	81060 03380	5,50
11,0 mm	142 mm	94 mm	10	81100 03380	6,50
11,1 mm	142 mm	94 mm	10	81110 03380	6,55
12,0 mm	151 mm	101 mm	10	81200 03380	7,25
12,1 mm	151 mm	101 mm	10	81210 03380	7,35
12,7 mm	151 mm	101 mm	10	81270 03380	7,95
13,0 mm	151 mm	101 mm	10	81300 03380	10,75
13,1 mm	151 mm	101 mm	10	81310 03380	10,75
16,0 mm	178 mm	120 mm	10	81600 03380	12,30

HSS Co. - Anbohrer (Werksnorm) DIN 1897 - geschliffen

Type N rechtsschneidend - zylindrisch - extra kurz - einseitig

HSS Co. - drills DIN 1897 - fully gorund



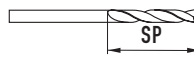



Type N - right hand cut - cylindrical - special short - one side

HSS Co. - forets DIN 1897 - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique - extra court - un côté



HSS Co. für Edelstahl
 HSS Co. for stainless steel
 HSS Co. pour acier inox

					
3,1 mm	40 mm	10 mm	10	91031 00000	3,40
3,2 mm	40 mm	10 mm	10	91032 00000	3,40
3,25 mm	40 mm	10 mm	10	91032 50000	3,40
3,3 mm	40 mm	10 mm	10	91033 00000	3,40
3,4 mm	40 mm	10 mm	10	91034 00000	3,45
4,1 mm	40 mm	10 mm	10	91041 00000	4,70
4,2 mm	40 mm	10 mm	10	91042 00000	4,70
4,9 mm	40 mm	10 mm	5	91049 00000	5,60
5,0 mm	40 mm	10 mm	5	91050 00000	5,95
5,1 mm	40 mm	10 mm	5	91051 00000	5,95
5,2 mm	40 mm	10 mm	5	91052 00000	6,35
5,3 mm	40 mm	10 mm	5	91053 00000	6,80
5,4 mm	40 mm	10 mm	5	91054 00000	7,20
5,5 mm	40 mm	10 mm	5	91055 00000	7,65

HSS Co. - Spiralbohrer DIN 338 - geschliffen

Type N rechtsschneidend - zylindrisch - einseitig

HSS Co. - drills DIN 338 - fully ground

Type N - right hand cut - cylindrical - one side

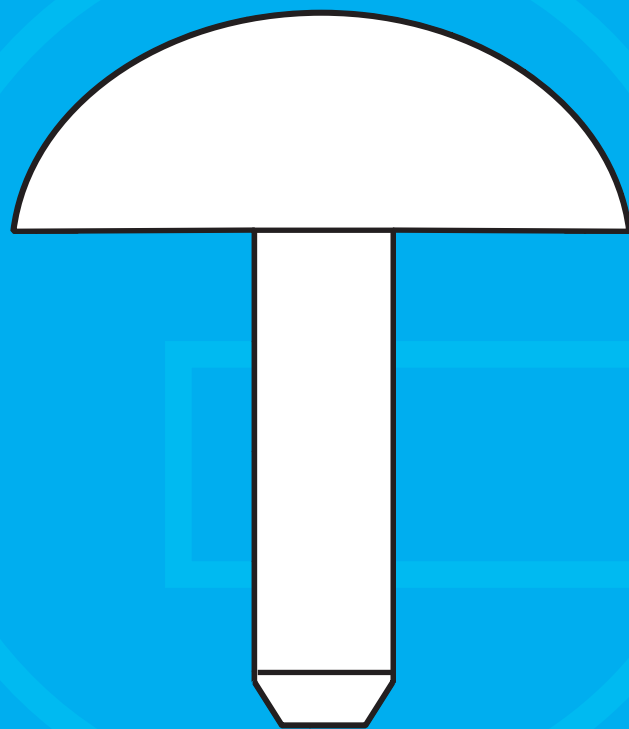
HSS Co. - forets DIN 338 - affuté

Type N - coupe à droite - cylindrique

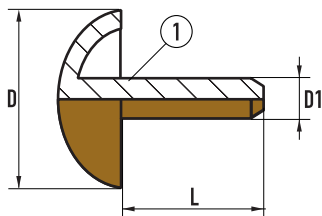


HSS Co. für Edelstahl
HSS Co. for stainless steel
HSS Co. pour acier inox




3,1 mm	65 mm	36 mm	10	93100 03380	5,10
3,3 mm	65 mm	36 mm	10	93300 03380	5,10
4,1 mm	75 mm	43 mm	10	94100 03380	7,05
4,9 mm	86 mm	52 mm	10	94900 03380	8,40
5,1 mm	86 mm	52 mm	10	95100 03380	8,95
6,0 mm	101 mm	63 mm	10	96000 03380	9,25
6,1 mm	101 mm	63 mm	10	96100 03380	9,25
7,0 mm	109 mm	69 mm	10	97000 03380	9,80
7,1 mm	109 mm	69 mm	10	97100 03380	10,00
8,0 mm	117 mm	75 mm	10	98000 03380	10,60
9,0 mm	125 mm	81 mm	10	99000 03380	11,40
9,1 mm	125 mm	81 mm	10	99100 03380	11,40
10,0 mm	133 mm	87 mm	10	91000 03380	12,00
11,0 mm	142 mm	94 mm	10	91100 03380	13,85
11,1 mm	142 mm	94 mm	10	91110 03380	13,85
12,0 mm	151 mm	101 mm	10	91200 03380	15,00
12,1 mm	151 mm	101 mm	10	91210 03380	15,20
13,0 mm	151 mm	101 mm	10	91300 03380	16,60



Abdeckkappen für Niete
Plastic covers for Blind Rivets
Capuchons plastiques



① Polyethylen (PE)

D	D1 x L	Ausführung design modèle	Ø 		100  = €
Ø 12,0 mm	2,6 x 5,0 mm	glatt <i>smooth</i> lisse	4,8 - 5,0 mm	1000	2,20
Ø 13,0 mm	3,0 x 4,0 mm	glatt <i>smooth</i> lisse	4,8 - 5,0 mm	1000	2,20
Ø 13,0 mm	3,2 x 4,0 mm	glatt <i>smooth</i> lisse	4,8 - 5,0 mm	1000	2,40
Ø 15,0 mm	3,0 x 5,0 mm	strukturiert <i>structured surface</i> structurée	4,8 - 5,0 mm	1000	2,40
Ø 18,0 mm	3,0 x 7,0 mm	strukturiert <i>structured surface</i> structurée	4,8 - 5,0 mm	1000	2,60
Ø 18,0 mm	3,0 x 2,0 mm	glatt <i>smooth</i> lisse	4,8 - 5,0 mm	1000	2,60
Ø 18,0 mm	3,0 x 7,0 mm	glatt <i>smooth</i> lisse	4,8 - 5,0 mm	1000	2,60

Mindermengenzuschlag < 5.000 = 23,- €
surcharge for quantities below minimum < 10.000 = 18,- €
 supplément pour quantité minimum ci-dessous < 20.000 = 13,- €

Farben: nach RAL-Tabelle bzw. Farbmuster
Colour: according RAL index or colour sample
 couleur d'après liste RAL ou échantillon couleur

