



RIVKLE®

Blind rivet nuts and studs

Ecrous noyés et goujons à sertir

Blindnietmuttern und Blindnietschrauben

Rivetti filettati e con prigioniero

Tuercas y roscas macho remachables

BÖLLHOFF



Böllhoff, the specialist in assembly technology

Böllhoff, le spécialiste des techniques d'assemblage

Böllhoff, Ihr Spezialist in der Verbindungs- und Montagetechnik

Böllhoff, lo specialista delle tecniche d'assemblaggio

Böllhoff, el especialista en técnicas de fijación



Böllhoff, your industrial partner in more than 25 countries

Böllhoff, votre partenaire industriel implanté dans plus de 25 pays

Böllhoff, Ihr verlässlicher Partner in 25 Ländern

Böllhoff, il Vostro partner industriale

Böllhoff, proveedor industrial en más de 25 países.



Böllhoff, listens to your requests, searching for continuous innovation

Böllhoff, à l'écoute de vos besoins, en quête de l'innovation permanente

Böllhoff entwickelt für Sie maßgeschneiderte Lösungen mit dem Ziel kontinuierlicher Verbesserung

Böllhoff ascolta i vostri bisogni e innova in modo permanente

Böllhoff escucha sus demandas e innova permanentemente



Böllhoff, service and responsiveness

Böllhoff, le savoir-faire logistique et la réactivité

Böllhoff, schneller Service

Böllhoff, il servizio logistico e la reattività

Böllhoff, servicio y capacidad de respuesta



Böllhoff, quality at all levels

Böllhoff, partout la qualité au plus haut niveau

Böllhoff, hohe Qualitätsstandards

Böllhoff, la qualità a tutti i livelli

Böllhoff, calidad a todos los niveles



RIVKLE® - Principle and function
 RIVKLE® - Principe et fonctions
 RIVKLE® - Prinzip und Funktion
 RIVKLE® - Principio e funzioni
 RIVKLE® - Principio y funciones


4



RIVKLE® plus standard RIVKLE® blind rivet nuts Steel
 RIVKLE® plus écrous noyés RIVKLE® standards Acier
 RIVKLE® plus Standard RIVKLE® Blindnietmuttern Stahl
 RIVKLE® plus rivetti filettati standard RIVKLE® Acciaio
 RIVKLE® plus tuercas estándar RIVKLE® Acero

9



Standard RIVKLE® blind rivet nuts Stainless steel
 Ecrous noyés RIVKLE® standards Inox
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern Edelstahl
 Rivetti filettati standard RIVKLE® Inox
 Tuercas estándar RIVKLE® Inox

22



Standard RIVKLE® blind rivet nuts Aluminium
 Ecrous noyés RIVKLE® standards Aluminium
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern Aluminium
 Rivetti filettati standard RIVKLE® Alluminio
 Tuercas estándar RIVKLE® Aluminio

30



RIVKLE® HRT - High Resistance Thread
 RIVKLE® HRT - Haute Résistance du Taraudage
 RIVKLE® HRT - Hochfeste Gewinde
 RIVKLE® HRT - Alto Resistenziale
 RIVKLE® HRT - Alta Resistencia

32



RIVKLE® PN - Ultimate pull-out force
 RIVKLE® PN - Résistance à l'arrachement optimale
 RIVKLE® PN - Höchste Ausreißkräfte
 RIVKLE® PN - Una resistenza allo strappo ottimale
 RIVKLE® PN - Para mayor resistencia a la extracción

35



RIVKLE® Elastic - Vibration damping characteristics
 RIVKLE® Elastic - Tenue aux vibrations
 RIVKLE® Elastic - Schwingungs und Geräuschkopplung
 RIVKLE® Elastic - Tenuta alle vibrazioni
 RIVKLE® Elástica - Absorción de vibraciones

38



RIVKLE® Studs
 RIVKLE® Goujons
 RIVKLE® Blindnietmuttern
 RIVKLE® Maschi prigionieri
 RIVKLE® Roscas macho

41



RIVKLE® Watertight and special designs
 RIVKLE® Etanches et sur mesure
 RIVKLE® Wasserdicht und Sonderausführungen
 RIVKLE® Impermeabile e su misura
 RIVKLE® Estanca y especiales bajo pedido

43



RIVKLE® Setting tools
 Appareils de pose RIVKLE®
 RIVKLE® Setwerkzeuge
 Attrezzatura di posa RIVKLE®
 Equipos de colocación RIVKLE®

45

Part number index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis -
 Índice per codici - Índice por nro. de referencia

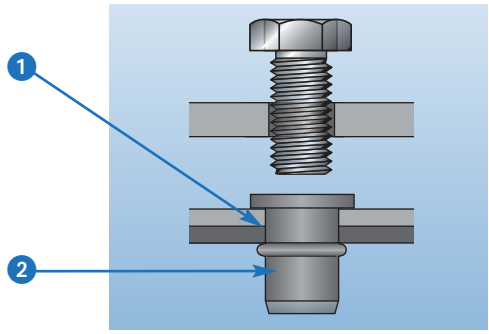
54

RIVKLE® Functions - Fonctions - Funktion - Funzione - Funciones



RIVET function
 Fonction RIVET
 Nietfunktion RIVET
 Funzione RIVET
 Función remache

NUT function
 Fonction ECROU
 Schraubfunktion NIET
 Funzione DADO
 Función TUERCA



Blind assembly
 Pose en aveugle
 Blinde Montage
 Posare "alla cieca"
 Colocación en ciego

RIVKLE® Examples of applications - Exemples d'applications - Beispiel Applikationen - Esempio di applicazioni - Ejemplo de aplicaciones



- Very low head projection prevents damage to surface of panel
- Affleurement, pas de détérioration du support
- Sehr geringer Kopfüberstand, keine Beschädigung der Oberfläche
- Minima proiezione della testa, nessun danno alla superficie del manufatto
- Cabeza reducida que no daña la superficie



- Automated assembly gives very short installation time
- Temps de pose court, automatisation du processus
- Geringe Taktzeiten, Prozessautomatisierung
- Tempi di posa ridotti, automazione del processo
- Reducido tiempo de colocación, automatización del proceso



- Increased load bearing (large head)
- Résistance renforcée (tête large)
- Erhöhte Festigkeit (großer Kopf)
- Maggiore resistenza (testa larga)
- Aumento de la resistencia (cabeza grande)

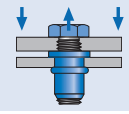
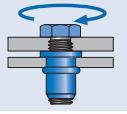



- Increased turning resistance
- Système anti-rotation
- Erhöhte Verdrehfestigkeit
- Maggiore resistenza alla rotazione
- Mayor resistencia al giro



- Corrosion resistance and high temperature compatibility
- Résistance à la corrosion et aux écarts de température
- Temperaturwechsel und Korrosionsbeständigkeit
- Variazione temperatura e resistenza alla corrosione
- Resistencia a la corrosión y a los cambios de temperatura

RIVKLE® Mechanical specifications - Caractéristiques mécaniques - Technische Begriffe - Definizioni tecniche - Especificaciones técnicas

		∅			
Steel Acier Stahl Acciaio Acero	Stainless steel Inox Edelstahl Inox Inox	M3	4 000 N	1,2 Nm	6,8 mm
		M4	6 800 N	3,0 Nm	8,6 mm
		M5	10 000 N	6,0 Nm	10,1 mm
		M6	15 000 N	10,0 Nm	13,0 mm
		M8	27 000 N	24,0 Nm	15,0 mm
		M10	37 000 N	48,0 Nm	18,0 mm
		M12	54 000 N	82,0 Nm	22,4 mm
	M3	2 500 N	0,7 Nm	6,8 mm	
Aluminium	M4	4 000 N	2,0 Nm	8,6 mm	
Aluminium	M5	5 500 N	4,0 Nm	10,1 mm	
Aluminium	M6	8 300 N	6,0 Nm	13,0 mm	
Alluminio	M8	13 000 N	15,0 Nm	15,0 mm	
Aluminio	M10	20 000 N	27,0 Nm	18,0 mm	
	M12	28 000 N	45,0 Nm	22,4 mm	

This applies to RIVKLE® plus and RIVKLE® blind rivet nuts and studs with the exception of the thin head type 343 01, 343 08 and 343 21. All RIVKLE® steel blind rivet nuts and studs are plated. The standard supplied surface treatment is 8µ Zinc/Nickel with clear passivate (ROHS compliant). Other finishes are available on request.

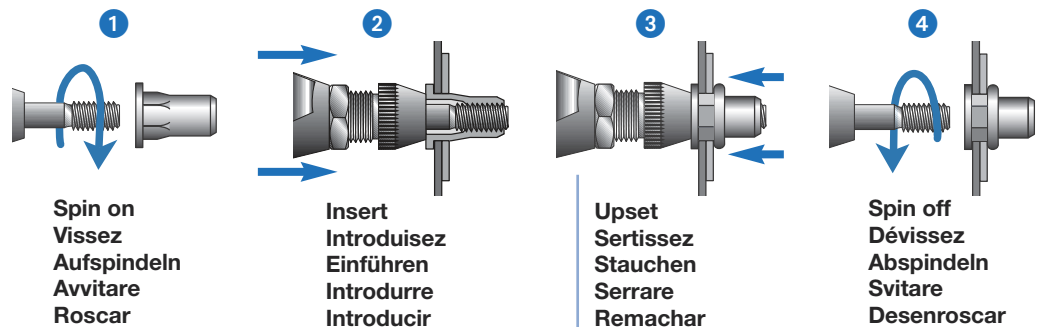
Valable pour les écrous RIVKLE® plus, RIVKLE® et les goujons RIVKLE®, sauf têtes fines types 343 01, 343 08, 343 21. Le traitement de surface standard est un zingage de 8 microns avec passivation sans chrome 6 conforme aux directives ROHS (Restriction Of Hazardous Substance).

Gültig für RIVKLE® plus bzw. RIVKLE® Blindnietmuttern und -schrauben, mit Ausnahme der kleinen Senkköpfe Typ 343 01, 343 08 und 343 21. Als Standardoberfläche liefern wir eine 8 µ Verzinkung mit CrVI-freier Passivierung.

Variabile per i rivetti RIVKLE® plus, RIVKLE® e RIVKLE® prigionieri, eccetto teste sottili tipo 343 01, 343 08, 343 21. Il nostro rivestimento standard è una zincatura di 8 micron Zn8K/Fe bianca iridescente senza Cromo VI.

Válida para las tuercas RIVKLE® plus, RIVKLE® y las roscas macho RIVKLE®, excepto para cabezas reducidas tipo 343 01, 343 08, 343 21. La mayoría de la tornillería de acero es cincada. El tratamiento superficial estándar es un cincado de 8 micras con pasivación sin cromo 6 conforme a las normas ROHS (Restriction Of Hazardous Substances)

RIVKLE® Setting - Sertissage - Einbau - Posa - Colocación



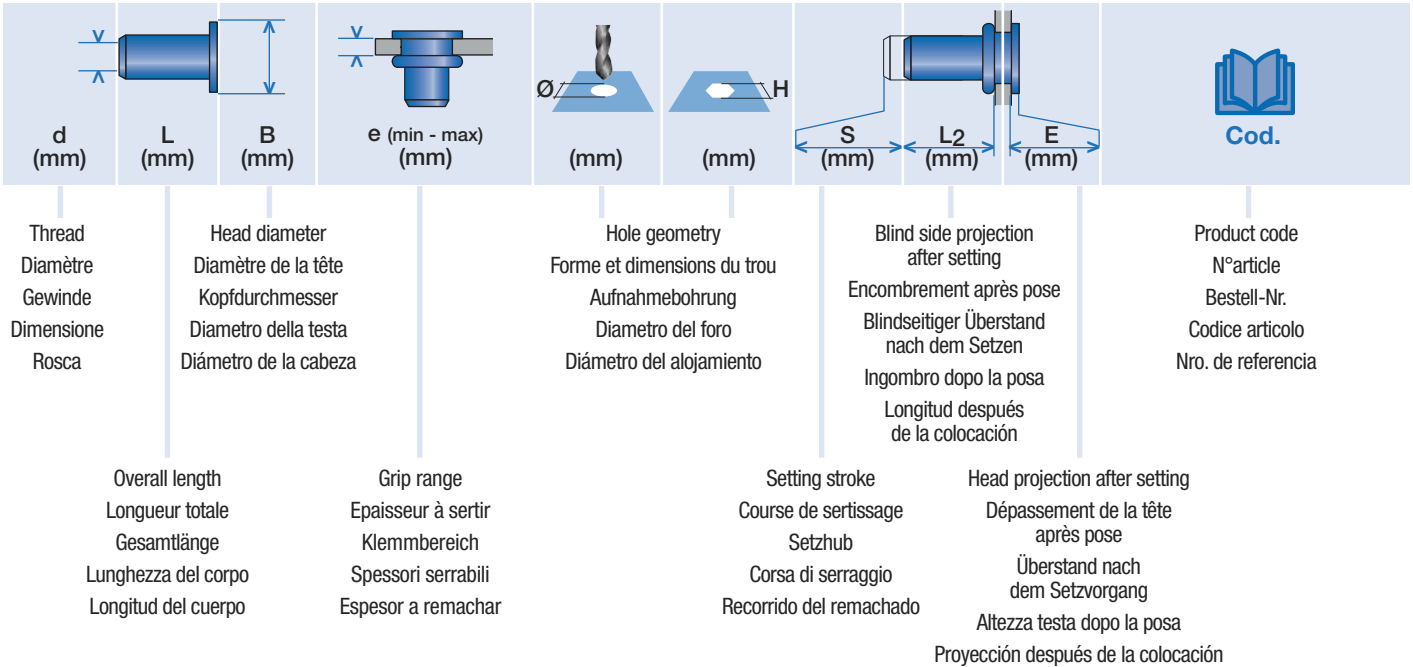
	Steel Acier Stahl Acciaio Acero	Stainless steel Inox Edelstahl Inox Inox	Aluminium Aluminium Aluminium Alluminio Aluminio
M3	3 500 N	3 500 N	1 900 N
M4	5 500 N	5 500 N	3 000 N
M5	8 000 N	8 000 N	3 800 N
M6	12 000 N	13 000 N	5 500 N
M8	18 000 N	20 000 N	10 000 N
M10	21 000 N	22 000 N	12 000 N
M12	23 000 N	28 000 N	15 000 N
M14	50 000 N	-	-

Crimping force
Effort de sertissage
Setzkraft
Forza di trazione
Fuerza de tracción

Ideal setting temperature: -30 to +80°C
Température optimale d'utilisation : -30 à +80°C
Ideale Verarbeitungstemperatur: -30 bis +80°C
Temperatura ottimale di impiego: da -30 a +80°C
Temperatura óptima de utilización: -30 a +80°C

Legend - Légende - Legende - Legenda - Leyenda

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Stainless steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminio



New Service - Nouveau service - Neue Dienstleistung - Nuovo servizio - Nuevo servicio



This logo represents the RIVKLE® core range of products. These references are always available from stock (in one packaging only) and can be shipped within 24 hours maximum (after order acknowledgement). This service is only available in France, Germany, Italy, Spain, Portugal and United Kingdom. It is also possible for the customers to receive the goods within 24 hours through special sales and delivery conditions.



Ce logo représente le coeur de la gamme RIVKLE®. Ces références sont toujours disponibles sur stock et peuvent être expédiées sous 24 heures maximum (après confirmation de réception de commande). Ce service est uniquement disponible en France, Allemagne, Italie, Espagne, Portugal et Royaume-Uni. La marchandise sera reçue sous 24 heures sous conditions spéciales de vente et de livraison.



Dieses Logo kennzeichnet das RIVKLE® Kernprogramm. Diese Artikel sind ständig ab Lager erhältlich (in einer Verpackungseinheit) und innerhalb von max. 24 Stunden versendet (nach Auftragsbestätigung). Dieser Service ist nur in Frankreich, Deutschland, Italien, Spanien, Portugal und Grossbritannien verfügbar. Eine Lieferung innerhalb 24 Stunden ist unter besonderen Bedingungen auch möglich.



Questo logo indica il core range della gamma RIVKLE®. Gli articoli indicati sono sempre disponibili (in un unico imballo) e pronti ad essere spediti nell'arco di 24 ore A ricezione ordine. Questo servizio è disponibile nei seguenti Paesi: Francia, Germania, Italia, Spagna, Portogallo e Gran Bretagna. È possibile ricevere la merce entro 24 ore attraverso vendite speciali e termini di consegna.



Este logo identifica a la gama principal de los productos RIVKLE®. Estas referencias están siempre en stock (disponibles solo en un embalaje) y se pueden enviar en un máximo de 24hrs. (después de confirmada la recepción del pedido). Este servicio está disponible solo para Francia, Alemania, Italia, España, Portugal y Reino Unido. El cliente también puede recibir estas piezas en 24 hres bajo condiciones de venta y de entrega específicas.



- The blind rivet nuts shown in this list conform to following specifications:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- We reserve the right to modify, without notice, the items shown in our catalogue in order to improve quality.
- For stock availability, please contact us.



- Les écrous noyés à sertir décrits dans ce document se rapportent aux normes suivantes :
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- La société se réserve le droit d'apporter des modifications, sans préavis, à ses produits pour en améliorer la qualité.
- Pour connaître la disponibilité des stocks, nous consulter.



- Die in dieser Liste beschriebenen Blindnietmuttern beziehen sich auf die folgenden Normen:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- Böllhoff behält sich vor, die in diesem Katalog aufgeführten Produkte zur Qualitätssteigerung ohne vorherige Benachrichtigung anzupassen.
- Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Lagerverfügbarkeiten.



- Gli inserti filettati descritti nel presente listino utilizzano come riferimento le seguenti norme:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- La ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche sui prodotti inseriti in questo listino atte a migliorarne la qualità senza preavviso alcuno.
- Consultateci per conoscere la nostra disponibilità di stock.



- Los tuercas remachables descritas en este catálogo responden a las siguientes normas:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- La empresa se reserva el derecho de hacer modificaciones, sin previo aviso, sobre los productos incluidos en el presente catálogo, con el fin de mejorar de la calidad.
- Para conocer la disponibilidad de stock, consúltenos.





Blind rivet nuts
 Ecrous noyés à sertir
 Blindnietmuttern
 Rivetti filettati
 Tuercas remachables

Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza

Body - Fût - Schaft - Fusto - Cuerpo

Body end - Extrémité du fût
 Schaftende - Fustotipo
 Cuerpo tipo

	Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza				Body - Fût - Schaft - Fusto - Cuerpo					Body end - Extrémité du fût Schaftende - Fustotipo Cuerpo tipo			
	flat	thin	extra-thin	countersunk	plain	knurled	hexagonal	semi-hex	slotted	open	closed	hole	
	plate	fine	extra-fine	fraisée	lisse	moleté	hexagonal	semi-hexa	fendu	ouvert	borgne	trou	
	Flachkopf	klein	extra-klein	Senkkopf	Rundschaft	gerändelt	Sechskant	Teilsechskant	geschlitzt	offen	geschlossen	Bohrung	
	piatta	sottile	extra-sottile	svasata	cilindrico	godronato	esagonale	semi esagonale	fessura	aperto	cieco	foro	
	plana	reducida	extra-reducida	fresada	cilíndrico	moleteado	hexagonal	semi hexagonal	ranurado	abierto	cerrado	alojamiento	
STEEL													
plus		•				•				M4 - M10			10
plus		•						•		M4 - M8			10
plus			•			•				M4 - M10			10
plus			•					•		M4 - M8			10
plus			•				•			M4 - M12			11
plus		•					•			M4 - M12			11
Standard			•				•			M4 - M12	M4 - M8		12
Standard			•					•		M4 - M8			13
Standard				•			•			M4 - M12			13
Standard		•					•			M4 - M12	M4 - M10		14
Standard			•			•				M3 - M12	M3 - M12		15
Standard		•				•				M3 - M10	M3 - M10		16
Standard				•		•				M3 - M10	M3 - M10		17
Standard		•			•					M3 - M14	M3 - M14		18
Standard			•		•					M3 - M8			19
Standard				•	•					M3 - M14	M3 - M14		20
HRT		•					•			M6 - M12			33
Standard		•							•	M4 - M10			37
STAINLESS STEEL													
Standard			•					•		M4 - M10	M4 - M6		22
Standard				•				•		M3 - M12	M3 - M12		23
Standard		•						•		M3 - M12	M3 - M12		24
Standard			•			•				M3 - M12	M3 - M12		25
Standard		•				•				M3 - M12	M3 - M12		26
Standard				•		•				M3 - M12	M3 - M12		27
Standard				•	•					M4 - M10			28
Standard			•		•					M3 - M8			28
Standard		•			•					M4 - M10			29
ALU													
Standard		•			•					M3 - M10	M3 - M10		30
Standard				•	•					M3 - M10	M3 - M10		31
HRT		•					•			M5 - M8			35

RIVKLE[®] plus

RIVKLE[®] plus range
 Gamme RIVKLE[®] plus
 RIVKLE[®] plus Produktprogramm
 RIVKLE[®] plus gamma
 RIVKLE[®] plus gama



■ **plus available**

All the RIVKLE[®] plus range are immediately available from stock

■ **plus simple**

Our range of RIVKLE[®] plus covers 80 % of all your requirements

■ **plus quality**

RIVKLE[®] plus carries the Böllhoff logo, guarantee of high quality product



■ **plus disponible**

Toute la gamme RIVKLE[®] plus est immédiatement disponible sur stock

■ **plus simple**

Notre gamme de RIVKLE[®] plus couvre 80 % de vos besoins

■ **plus qualité**

Les RIVKLE[®] plus portent le logo Böllhoff, garantissant des produits de qualité



■ **plus Verfügbarkeit**

Alle RIVKLE[®] plus Produkte sind für Sie kurzfristig ab Lager verfügbar

■ **plus Einfachheit**

80% Ihrer Bedarfe werden durch die optimierte Variantenvielfalt von RIVKLE[®] plus erfüllt

■ **plus Qualität**

RIVKLE[®] plus ist mit dem Böllhoff Logo gekennzeichnet und dadurch als Qualitätsprodukt ausgezeichnet



■ **plus disponibilità**

Tutta la gamma RIVKLE[®] plus è immediatamente disponibile in stock

■ **plus semplicità**

La gamma RIVKLE[®] plus può coprire l'80% delle vostre esigenze applicative

■ **plus qualità**

Gli inserti RIVKLE[®] plus portano il logo Bollhoff impresso, sinonimo di qualità



■ **plus disponibilidad**

Toda la gama de RIVKLE[®] plus está disponible en stock de manera permanente

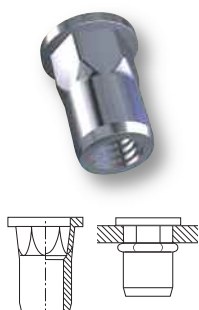
■ **plus simplicidad**

Nuestra gama de RIVKLE[®] plus cubre el 80% de sus necesidades

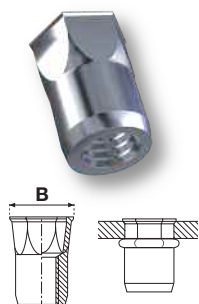
■ **plus calidad**

Las RIVKLE[®] plus llevan la marca del logo de Böllhoff, garantía de productos de gran calidad

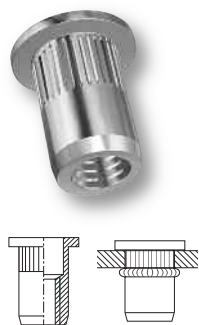
English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto



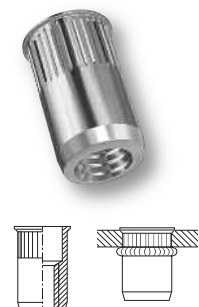
Semi-hexagonal Flat head	Semi-hexagonal Tête plate	Teilsechskant Flachkopf	Semi esagonale Testa piatta	Semi hexagonal Cabeza plana
M4	11,3 9,0	0,5 - 3,0	6,0 S=4,5-e 5,8 1,0	233 41 040 230
M5	13,0 10,0	0,5 - 3,0	7,0 S=4,7-e 7,3 1,0	233 41 050 230
M6	14,5 13,0	0,5 - 3,0	9,0 S=5,0-e 8,0 1,5	233 41 060 230
M8	18,0 16,0	0,5 - 3,0	11,0 S=5,3-e 11,2 1,5	233 41 080 230



Semi-hexagonal Thin head	Semi-hexagonal Tête fine	Teilsechskant Kleiner Senkkopf	Semi esagonale Testa sottile	Semi hexagonal Cabeza reducida
M4	11,0 7,5	0,5 - 3,0	6,0 S=4,5-e 6,0 0,3	343 41 040 230
M5	13,0 8,7	0,5 - 3,0	7,0 S=5,2-e 7,5 0,3	343 41 050 230
M6	14,0 10,9	0,5 - 3,0	9,0 S=5,3-e 8,3 0,4	343 41 060 230
M8	17,5 13,3	0,5 - 3,0	11,0 S=5,8-e 11,3 0,4	343 41 080 230



Knurled Flat head	Moleté Tête plate	Gerändelt Flachkopf	Godronato Testa piatta	Moleteado Cabeza plana
M4	11,3 9,0	0,5 - 3,0	6,0 S=4,5-e 5,8 1,0	233 07 040 230
M5	13,0 10,0	0,5 - 3,0	7,0 S=4,7-e 7,3 1,0	233 07 050 230
M6	14,5	0,5 - 3,0	S=5,0-e 8,0 1,5	233 07 060 230
	17,2 13,0	3,0 - 5,5	S=7,5-e 8,2 1,5	233 07 060 255
M8	18,0	0,5 - 3,0	S=5,5-e 11,0 1,5	233 07 080 230
	20,7 16,0	3,0 - 5,5	S=8,1-e 11,1 1,5	233 07 080 255
M10	22,0 19,0	0,7 - 3,5	13,0 S=6,1-e 13,9 2,0	233 07 100 235

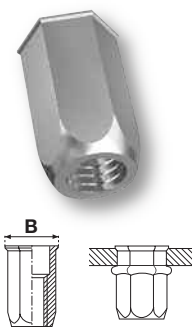


Knurled Thin head	Moleté Tête fine	Gerändelt Kleiner Senkkopf	Godronato Testa sottile	Moleteado Cabeza reducida
M4	11,0 6,6	0,5 - 3,0	6,0 S=4,9-e 5,8 0,3	343 67 040 230
M5	13,0 8,0	0,5 - 3,0	7,0 S=5,3-e 7,4 0,3	343 67 050 230
M6	14,0 10,0	0,5 - 3,0	9,0 S=5,1-e 8,5 0,4	343 67 060 230
M8	17,5 12,0	0,5 - 3,0	11,0 S=6,0-e 11,1 0,4	343 67 080 230
M10	21,0 14,0	0,7 - 3,5	13,0 S=6,5-e 14,0 0,5	343 67 100 235

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

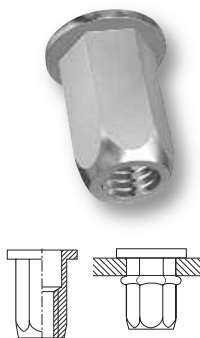
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)				Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
M4	10,0	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,2	0,5	343 41 040 020
M5	14,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	9,0	0,6	343 41 050 030
M6	16,0	11,1	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	10,2	0,6	343 41 060 030
M8	18,0	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	12,5	0,7	343 41 080 030
M10	22,0	16,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,0-e	16,0	0,8	343 41 100 035



Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana

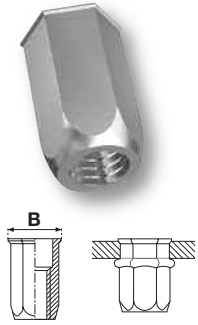
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)				Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
M4	10,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	5,0	1,0	233 41 040 020
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	9,0	1,0	233 41 050 030
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 41 060 030
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	11,0	1,5	233 41 080 030
M10	23,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,1-e	15,0	2,0	233 41 100 035





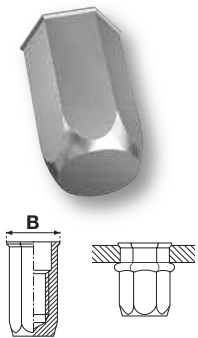
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuercas estándar RIVKLE®

Steel
 Acier
 Stahl
 Acciaio
 Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	Kleiner Kopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

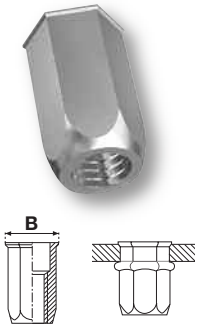
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4		10,0	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,2	0,5	343 41 040 020
M5		14,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	9,0	0,6	343 41 050 030
M6		16,0	11,1	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	10,2	0,6	343 41 060 030
		19,0		4,0 - 6,0		343 41 060 060			
M8		18,0	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	12,5	0,7	343 41 080 030
		21,0		4,0 - 6,0		343 41 080 060			
M10		22,0	16,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,0-e	16,0	0,8	343 41 100 035
		25,0		3,0 - 6,0		343 41 100 060			
M12		24,8	18,8	1,0 - 4,0	16,0	S=7,8-e	16,0	1,0	343 41 120 040
		27,7		4,0 - 8,0		343 41 120 080			



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	Kleiner Kopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

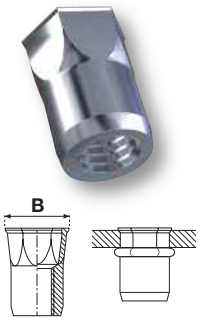
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4		17,0	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	13,2	0,5	343 51 040 020
M5		20,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	15,0	0,6	343 51 050 030
M6		23,0	11,1	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	17,2	0,6	343 51 060 030
M8		28,0	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	22,5	0,7	343 51 080 030
		30,0		4,0 - 6,0		343 51 080 060			

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Extra-thin head	Tête extra-fine	Extra kleiner Senkkopf	Testa extra-sottile	Cabeza extra-reducida
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0 (mm))	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	9,5	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,2	0,3	343 91 040 679
M5	13,5	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	9,0	0,3	343 91 050 612
M6	15,5	10,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	10,2	0,3	343 91 060 613
	18,5		4,0 - 6,0		S=8,5-e			343 91 060 680
M8	17,5	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	12,5	0,4	343 91 080 614
	20,5		4,0 - 6,0		S=8,2-e			343 91 080 620
M10	21,5	16,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,0-e	16,0	0,4	343 91 100 618
	24,5		3,0 - 6,0		S=8,6-e			343 91 100 619
M12	24,5	18,8	1,0 - 4,0	16,0	S=7,8-e	16,0	0,5	343 91 120 616
	27,2		4,0 - 8,0		S=12,5-e			343 91 120 615



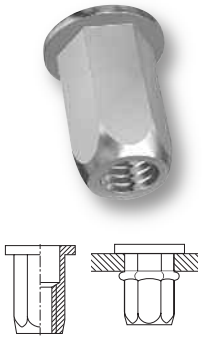
English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0 (mm))	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,4	7,65	0,5 - 2,0	6,4	S=4,0-e	6,8	0,5	343 21 040 020
M5	11,8	8,75	0,5 - 3,0	7,3	S=5,0-e	7,0	0,6	343 21 050 030
M6	14,6	11,45	0,7 - 3,0	9,7	S=5,2-e	9,5	0,6	343 21 060 030
M8	16,0	12,70	0,9 - 3,3	10,7	S=5,9-e	10,2	0,7	343 21 080 033



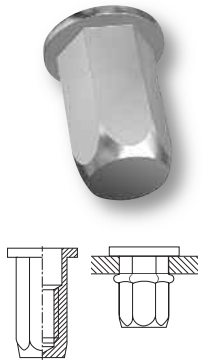
For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Per fori in pollici
 Para taladro con cota en pulgadas

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

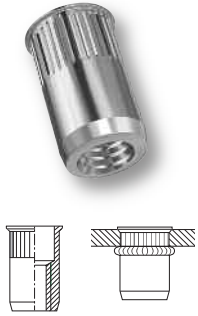
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	5,0	1,0	233 41 040 020
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	9,0	1,0	233 41 050 030
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 41 060 030
	19,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 41 060 055
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	11,0	1,5	233 41 080 030
	21,0		3,0 - 5,5		S=8,0-e			233 41 080 055
M10	23,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,1-e	15,0	2,0	233 41 100 035
	25,7		3,5 - 6,0		S=8,7-e			233 41 100 060
M12	27,0	23,0	1,0 - 4,0	16,0	S=7,7-e	17,0	2,0	233 41 120 030



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

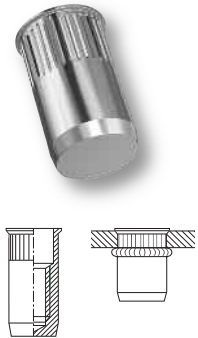
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	15,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	10,0	1,0	233 51 040 020
M5	20,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	14,7	1,0	233 51 050 030
M6	23,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	17,0	1,5	233 51 060 030
M8	26,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	19,0	1,5	233 51 080 030
	29,0		3,0 - 5,5		S=8,0-e			233 51 080 055
M10	33,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,1-e	25,0	2,0	233 51 100 035

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

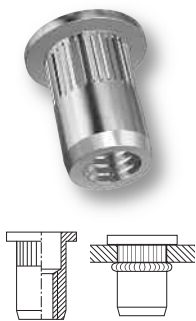
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	9,0	5,7	0,5 - 2,0	5,0	S=3,6-e	5,5	0,4	343 67 030 020	
	9,8	6,0	1,5 - 3,0					343 67 030 030	
M4	11,0	6,6	0,5 - 3,0	6,0	S=4,9-e	5,8	0,3	343 67 040 230	
	11,9		2,5 - 4,0		S=5,6-e			5,9	343 67 040 040
M5	13,0	8,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,3-e	7,4	0,3	343 67 050 230	
	13,8		2,5 - 4,0		S=5,8-e			7,6	343 67 050 040
M6	14,0	10,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,1-e	8,5	0,4	343 67 060 230	
	15,3		3,0 - 4,5		S=6,3-e			8,6	343 67 060 045
	16,9		4,5 - 6,0		S=7,9-e				343 67 060 060
M8	17,5	12,0	0,5 - 3,0	11,0	S=6,0-e	11,1	0,4	343 67 080 230	
	18,9		3,0 - 4,5		S=6,4-e			12,0	343 67 080 045
	20,5		4,5 - 6,0		S=8,0-e				343 67 080 060
M10	21,0	14,0	0,7 - 3,5	13,0	S=6,5-e	14,0	0,5	343 67 100 235	
	21,9		3,0 - 4,5		S=7,1-e			14,3	343 67 100 045
	23,5		4,5 - 6,0		S=8,7-e				343 67 100 060
M12	24,2	17,0	0,8 - 3,0	16,0	S=5,9-e	17,8	0,5	343 67 120 030	
	25,8		3,0 - 4,5		S=7,5-e				343 67 120 045
	27,4		4,5 - 6,0		S=9,1-e			343 67 120 060	



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

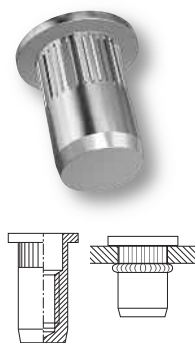
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	12,6	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,0-e	10,1	0,4	343 77 030 015	
	14,1		1,5 - 3,0		S=3,6-e			10,0	343 77 030 030
M4	15,3	6,6	0,7 - 2,5	6,0	S=4,0-e	10,9	0,3	343 77 040 025	
	16,9		2,5 - 4,0		S=5,6-e				343 77 040 040
M5	18,2	8,0	0,7 - 2,5	7,0	S=4,2-e	13,6	0,4	343 77 050 025	
	19,8		2,5 - 4,0		S=5,8-e				343 77 050 040
M6	18,7	9,6	0,8 - 3,0	9,0	S=4,7-e	13,6	0,4	343 77 060 030	
	20,3		3,0 - 4,5		S=6,3-e				343 77 060 045
	21,9		4,5 - 6,0		S=7,9-e			343 77 060 060	
M8	23,3	12,0	0,8 - 3,0	11,0	S=4,8-e	18,0	0,5	343 77 080 030	
	24,9		3,0 - 4,5		S=6,4-e				343 77 080 045
	26,5		4,5 - 6,0		S=8,0-e				343 77 080 060
M10	28,3	14,0	0,8 - 3,0	13,0	S=5,5-e	22,3	0,5	343 77 100 030	
	29,9		3,0 - 4,5		S=7,1-e				343 77 100 045
	31,5		4,5 - 6,0		S=8,7-e				343 77 100 060
M12	33,2	17,0	0,8 - 3,0	16,0	S=5,9-e	26,8	0,5	343 77 120 030	
	34,8		3,0 - 4,5		S=7,5-e				343 77 120 045
	36,4		4,5 - 6,0		S=9,1-e			343 77 120 060	

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

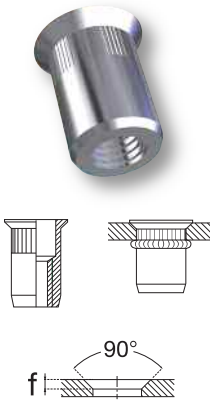
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,8	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	6,0	1,0	233 07 030 100
	9,6		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 07 030 175
	10,4		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 07 030 250
	11,2		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 07 030 325
M4	11,3	9,0	0,50 - 3,00	6,0	S=4,5-e	5,8	1,0	233 07 040 230
	11,6	8,0	2,50 - 3,25		S=4,6-e	6,3		233 07 040 325
M5	13,0	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,7-e	7,3	1,0	233 07 050 230
	15,0		3,00 - 4,00		S=6,0-e	8,0		233 07 050 040
M6	14,5	13,0	0,50 - 3,00	9,0	S=5,0-e	8,0	1,5	233 07 060 230
	17,2		3,00 - 5,50		S=7,5-e	8,2		233 07 060 255
M8	18,0	16,0	0,50 - 3,00	11,0	S=5,5-e	11,0	1,5	233 07 080 230
	20,7		3,00 - 5,50		S=8,1-e	11,1		233 07 080 255
M10	22,0	19,0	0,70 - 3,50	13,0	S=6,1-e	13,9	2,0	233 07 100 235
	24,0		3,00 - 4,50		S=7,5-e	15,0		233 07 100 450
	25,6		4,50 - 6,00		S=9,0-e			233 07 100 600



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

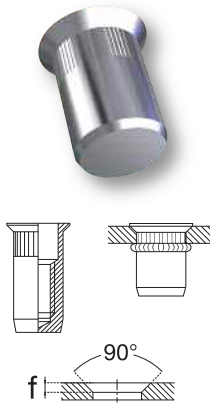
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,1	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	10,3	1,0	233 27 030 100
	13,9		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 27 030 175
	14,7		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 27 030 250
	15,5		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 27 030 325
M4	14,2	8,0	0,75 - 1,00	6,0	S=4,2-e	11,3	1,0	233 27 040 100
	15,0		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 27 040 175
	15,8		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 27 040 250
	16,6		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 27 040 325
M5	17,6	9,0	0,50 - 1,00	7,0	S=3,0-e	14,6	1,0	233 27 050 100
	18,7		1,00 - 2,00		S=4,0-e			233 27 050 200
	19,8		2,00 - 3,00		S=5,0-e			233 27 050 300
	20,9		3,00 - 4,00		S=6,0-e			233 27 050 400
M6	21,5	13,0	0,50 - 3,00	9,0	S=4,5-e	15,0	1,5	233 27 060 030
	25,2	11,0	3,00 - 4,50		S=6,5-e	17,0		233 27 060 450
M8	26,2	16,0	1,00 - 3,50	11,0	S=6,0-e	19,0	1,5	233 29 080 503
	28,0	14,0	3,50 - 5,00		S=8,0-e	18,8		233 27 080 500
M10	30,7	16,0	1,00 - 1,50	13,0	S=4,5-e	24,9	2,0	233 27 100 150
	32,3		1,50 - 3,00		S=6,0-e			233 27 100 300
	33,9		3,00 - 4,50		S=7,5-e			233 27 100 450
	35,5		4,50 - 6,00		S=9,0-e			233 27 100 600

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français		Deutsch	Italiano	Español	
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero	
Countersunk head	Tête fraisée		Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada	
Knurled	Moleté		Gerändelt	Godronato	Moleteado	
Open	Ouvert		Offen	Aperto	Abierto	

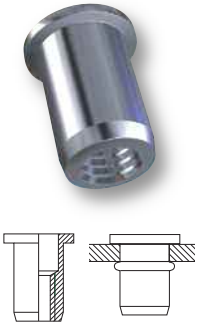
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{+0,1}{0}$ (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.		
M3	8,8	7,0	1,00 - 1,75	5,0	1,0	S=3,2-e	6,0	0,1	233 17 030 175		
	9,6		1,75 - 2,50			S=4,0-e				233 17 030 250	
	10,4		2,50 - 3,25			S=4,7-e					233 17 030 325
M4	9,2	8,0	1,00 - 1,75	6,0	1,0	S=3,2-e	6,3	0,1	233 17 040 175		
	10,0		1,75 - 2,50			S=4,0-e				233 17 040 250	
	10,8		2,50 - 3,25			S=4,7-e					233 17 040 325
M5	11,6	8,5	1,00 - 2,00	7,0	1,0	S=4,0-e	8,5	0,1	233 17 050 200		
	12,7		2,00 - 3,00			S=5,0-e				233 17 050 300	
	13,8		3,00 - 4,00			S=6,0-e					233 17 050 400
	14,9		4,00 - 5,00			S=7,0-e					
M6	15,0	10,6	1,50 - 3,00	9,0	1,2	S=5,0-e	10,0	0,1	233 17 060 300		
	16,6		3,00 - 4,50			S=6,5-e				233 17 060 450	
	18,2		4,50 - 6,00			S=8,0-e					233 17 060 600
	19,8		6,00 - 7,50			S=9,5-e					
M8	16,5	12,6	1,50 - 3,00	11,0	1,4	S=6,0-e	11,5	0,1	233 17 080 300		
	18,1		3,00 - 4,50			S=7,5-e				233 17 080 450	
	19,7		4,50 - 6,00			S=9,0-e					233 17 080 600
	21,3		6,00 - 7,50			S=10,5-e					
M10	20,4	15,0	1,50 - 3,00	13,0	1,4	S=6,0-e	15,0	0,1	233 17 100 300		
	22,0		3,00 - 4,50			S=7,5-e				233 17 100 450	
	23,6		4,50 - 6,00			S=9,0-e					233 17 100 600



English	Français		Deutsch	Italiano	Español	
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero	
Countersunk head	Tête fraisée		Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada	
Knurled	Moleté		Gerändelt	Godronato	Moleteado	
Closed	Borgne		Geschlossen	Cieco	Cerrado	

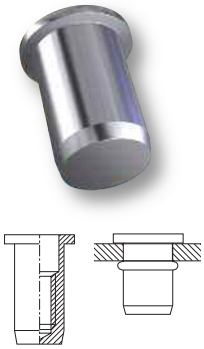
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{+0,1}{0}$ (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.		
M3	13,1	7,0	1,00 - 1,75	5,0	1,0	S=3,2-e	10,3	0,1	233 37 030 175		
	13,9		1,75 - 2,50			S=4,0-e				233 37 030 250	
	14,7		2,50 - 3,25			S=4,7-e					233 37 030 325
M4	14,2	8,0	1,00 - 1,75	6,0	1,0	S=3,2-e	11,3	0,1	233 37 040 175		
	15,0		1,75 - 2,50			S=4,0-e				233 37 040 250	
	15,8		2,50 - 3,25			S=4,7-e					233 37 040 325
M5	17,7	9,0	1,00 - 2,00	7,0	1,0	S=4,0-e	14,6	0,1	233 37 050 200		
	18,8		2,00 - 3,00			S=5,0-e				233 37 050 300	
	19,9		3,00 - 4,00			S=6,0-e					233 37 050 400
	21,0		4,00 - 5,00			S=7,0-e					
M6	22,0	11,0	1,50 - 3,00	9,0	1,2	S=5,0-e	17,0	0,1	233 37 060 300		
	23,6		3,00 - 4,50			S=6,5-e				233 37 060 450	
	25,2		4,50 - 6,00			S=8,0-e					233 37 060 600
	26,8		6,00 - 7,50			S=9,5-e					
M8	24,8	12,6	1,50 - 3,00	11,0	1,4	S=6,0-e	19,8	0,1	233 37 080 300		
	26,4		3,00 - 4,50			S=7,5-e				233 37 080 450	
	28,0		4,50 - 6,00			S=9,0-e					233 37 080 600
	29,6		6,00 - 7,50			S=10,5-e					
M10	30,3	15,0	1,50 - 3,00	13,0	1,4	S=6,0-e	24,9	0,1	233 37 100 300		
	31,9		3,00 - 4,50			S=7,5-e				233 37 100 450	
	33,5		4,50 - 6,00			S=9,0-e					233 37 100 600

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



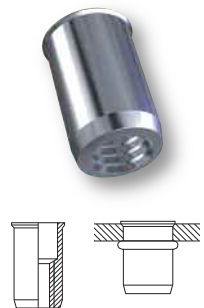
English	Français		Deutsch	Italiano	Español				
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero				
Flat head	Tête plate		Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana				
Plain	Lisse		Rundschaft	Liscio	Liso				
Open	Ouvert		Offen	Aperto	Abierto				
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø ^{+0,1/0} (mm)	S (mm)	L₂ (mm)	E (mm)	 Cod.
M3	8,5	7,5	0,5 - 1,0	5,0	S=2,8-e	4,8	1,0	233 01 030 010	
	9,0		1,0 - 1,5		S=3,3-e			233 01 030 015	
	10,0		1,5 - 3,0		S=4,8-e			233 01 030 030	
	11,5		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 01 030 045	
	13,0		4,5 - 6,0		S=7,8-e			233 01 030 060	
M4	10,0	9,0	0,5 - 1,0	6,0	S=2,6-e	5,4	1,0	233 01 040 010	
	10,5		1,0 - 2,0		S=3,6-e			233 01 040 020	
	12,0		2,0 - 4,0		S=5,6-e			233 01 040 040	
	14,0		4,0 - 6,0		S=7,6-e			233 01 040 060	
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	8,0	1,0	233 01 050 030	
	17,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 01 050 055	
	20,0		5,5 - 8,0		S=10,0-e			233 01 050 080	
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 01 060 030	
	19,0		3,0 - 5,5		S=7,7-e			233 01 060 055	
	22,0		5,5 - 8,0		S=10,2-e			233 01 060 080	
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,7-e	11,0	1,5	233 01 080 030	
	21,0		3,0 - 5,5		S=8,2-e			233 01 080 055	
	24,0		5,5 - 8,0		S=10,7-e			233 01 080 080	
	27,0		8,0 - 10,5		S=13,2-e			233 01 080 105	
M10	23,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,5-e	15,0	2,0	233 01 100 035	
	26,0		3,5 - 6,0		S=9,0-e			233 01 100 060	
	29,0		6,0 - 8,5		S=11,5-e			233 01 100 085	
	32,0		8,5 - 11,0		S=14,0-e			233 01 100 110	
M12	27,0	23,0	1,0 - 4,0	16,0	S=7,7-e	17,5	2,0	233 01 120 040	
	30,0		4,0 - 7,0		S=10,7-e			233 01 120 070	
	33,0		7,0 - 10,0		S=13,7-e			233 01 120 100	
M14	32,3	24,0	1,5 - 3,0	18,0	S=7,5-e	21,8	2,5	233 01 140 300	
	33,9		3,0 - 4,5		S=9,0-e			233 01 140 450	
	35,5		4,5 - 6,0		S=10,5-e			233 01 140 600	
	37,1		6,0 - 7,5		S=12,0-e			233 01 140 750	
	38,7		7,5 - 9,0		S=13,5-e			233 01 140 900	

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	12,5	7,5	0,5 - 1,0	5,0	S=2,8-e	8,8	1,0	233 21 030 010
	13,0		1,0 - 1,5		S=3,3-e			233 21 030 015
	14,0		1,5 - 3,0		S=4,8-e			233 21 030 030
	15,5		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 21 030 045
	17,0		4,5 - 6,0		S=7,8-e			233 21 030 060
M4	15,0	9,0	0,5 - 1,0	6,0	S=2,6-e	10,4	1,0	233 21 040 010
	15,5		1,0 - 2,0		S=3,6-e			233 21 040 020
	17,0		2,0 - 4,0		S=5,6-e			233 21 040 040
M5	19,0	10,0	4,0 - 6,0	7,0	S=7,6-e	14,0	1,0	233 21 040 060
	20,0		0,5 - 3,0		S=5,0-e			233 21 050 030
	23,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 21 050 055
M6	26,0	13,0	5,5 - 8,0	9,0	S=10,0-e	17,0	1,5	233 21 050 080
	23,0		0,5 - 3,0		S=5,2-e			233 21 060 030
	26,0		3,0 - 5,5		S=7,7-e			233 21 060 055
M8	29,0	16,0	5,5 - 8,0	11,0	S=10,2-e	19,0	1,5	233 21 060 080
	26,0		0,5 - 3,0		S=5,7-e			233 21 080 030
	29,0		3,0 - 5,5		S=8,2-e			233 21 080 055
M10	32,0	19,0	5,5 - 8,0	13,0	S=10,7-e	25,0	2,0	233 21 080 080
	35,0		8,0 - 10,5		S=13,2-e			233 21 080 105
	33,0		1,0 - 3,5		S=6,5-e			233 21 100 035
	36,0		3,5 - 6,0		S=9,0-e			233 21 100 060
M12	39,0	23,0	6,0 - 8,5	16,0	S=11,5-e	29,5	2,0	233 21 100 085
	42,0		8,5 - 11,0		S=14,0-e			233 21 100 110
	45,0		1,0 - 4,0		S=7,7-e			233 21 120 040
M14	42,0	24,0	4,0 - 7,0	18,0	S=10,7-e	34,8	2,5	233 21 120 070
	45,0		7,0 - 10,0		S=13,7-e			233 21 120 100
	46,9		1,5 - 3,0		S=7,5-e			233 21 140 300
	48,5		3,0 - 4,5		S=9,0-e			233 21 140 450
	50,1		4,5 - 6,0		S=10,5-e			233 21 140 600
	51,7		6,0 - 7,5		S=12,0-e			233 21 140 750
			7,5 - 9,0		S=13,5-e			233 21 140 900



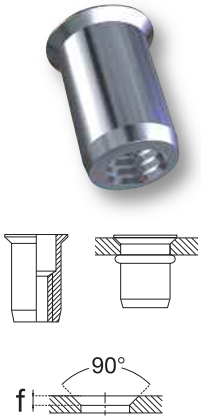
English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,4	5,2	0,5 - 1,5	4,7	S=3,0-e	5,5	0,4	343 01 030 150
M4	10,4	6,7	0,5 - 2,0	6,4	S=3,5-e	7,3	0,5	343 01 040 150
M5	11,6	7,5	0,5 - 3,0	7,1	S=4,5-e	7,3	0,6	343 01 050 150
M6	14,3	10,2	0,7 - 3,0	9,5	S=5,5-e	9,3	0,6	343 01 060 200
M8	16,8	11,3	0,8 - 4,5	10,5	S=7,5-e	9,6	0,7	343 01 080 450



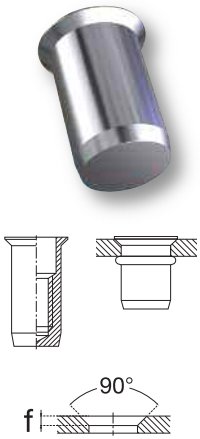
For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Per fori in pollici
 Para taladro con cota en pulgadas

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



English	Français		Deutsch	Italiano	Español				
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero				
Countersunk head	Tête fraisée		Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada				
Plain	Lisse		Rundschaft	Liscio	Liso				
Open	Ouvert		Offen	Aperto	Abierto				
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{\varnothing}{+0,1/0}$ (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,5	6,6	1,0 - 1,5	5,0	0,9	S=2,8-e	4,8	0,1	233 11 030 015
	9,0		1,5 - 3,0			S=4,3-e			233 11 030 030
	10,5	7,2	3,0 - 4,5		S=5,8-e	233 11 030 045			
	12,0		4,5 - 6,0		S=6,3-e	233 11 030 060			
M4	10,0	7,2	1,0 - 2,0	6,0	0,9	S=3,7-e	5,4	0,1	233 11 040 020
	10,5		2,0 - 3,0			S=4,7-e			233 11 040 030
	12,0	7,8	3,0 - 5,0		S=6,7-e	233 11 040 050			
	14,0		8,2		5,0 - 7,0	S=8,7-e			233 11 040 070
M5	14,0	9,2	1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	8,0	0,1	233 11 050 040
	17,0		4,0 - 6,5			S=9,0-e			233 11 050 065
	20,0	9,6	6,5 - 9,0			S=11,5-e			233 11 050 090
M6	16,0	11,3	1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	10,0	0,1	233 11 060 040
	19,0		4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 11 060 065
	22,0	11,7	6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 11 060 090
M8	18,0	13,1	1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	11,0	0,1	233 11 080 040
	21,0		4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 11 080 065
	24,0	6,5 - 9,0	S=12,0-e			233 11 080 090			
M10	22,0	15,1	1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	15,0	0,1	233 11 100 040
	25,0		4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 11 100 065
	28,0	15,5	6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 11 100 090
M12	26,0	19,0	1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	17,5	0,1	233 11 120 045
	29,0		4,5 - 7,5			S=11,2-e			233 11 120 075
	32,0	7,5 - 10,5	S=14,2-e			233 11 120 105			
M14	31,4	23,7	3,0 - 4,5	18,0	3,0	S=9,0-e	21,8	0,1	233 11 140 450
	33,0		4,5 - 6,0			S=10,5-e			233 11 140 600
	34,6	24,0	6,0 - 7,5		S=12,0-e	233 11 140 750			
	36,2	7,5 - 9,0	S=13,5-e		233 11 140 900				

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero

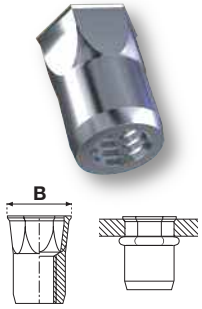


English	Français		Deutsch	Italiano	Español				
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero				
Countersunk head	Tête fraisée		Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada				
Plain	Lisse		Rundschaft	Liscio	Liso				
Closed	Borgne		Geschlossen	Cieco	Cerrado				
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing ^{+0,1/0} (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	12,5	6,6	1,0 - 1,5	5,0	0,9	S=2,8-e	8,8	0,1	233 31 030 015
	13,0		1,5 - 3,0			S=4,3-e			233 31 030 030
	14,5	7,2	3,0 - 4,5			S=5,8-e			233 31 030 045
	16,0		4,5 - 6,0			S=6,3-e			233 31 030 060
M4	15,0	7,6	1,0 - 2,0	6,0	0,9	S=3,7-e	10,4	0,1	233 31 040 020
	15,5	7,8	2,0 - 3,0			S=4,7-e			233 31 040 030
	17,0		3,0 - 5,0			S=6,7-e			233 31 040 050
	19,0	8,2	5,0 - 7,0			S=8,7-e			233 31 040 070
M5	20,0	9,2	1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	14,0	0,1	233 31 050 040
	23,0		4,0 - 6,5			S=9,0-e			233 31 050 065
	26,0	9,6	6,5 - 9,0			S=11,5-e			233 31 050 090
M6	23,0		1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	17,0	0,1	233 31 060 040
	26,0	11,3	4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 31 060 065
	29,0	11,7	6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 31 060 090
M8	26,0		1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	19,0	0,1	233 31 080 040
	29,0	13,1	4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 31 080 065
	32,0	13,5	6,5 - 9,0			S=12,0-e			233 31 080 090
M10	32,0		1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	25,0	0,1	233 31 100 040
	35,0	15,5	4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 31 100 065
	38,0		6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 31 100 090
M12	38,0		1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	29,5	0,1	233 31 120 045
	41,0	19,0	4,5 - 7,5			S=11,2-e			233 31 120 075
	44,0		7,5 - 10,5			S=14,2-e			233 31 120 105
M14	44,4	23,7	3,0 - 4,5	18,0	3,0	S=9,0-e	34,8	0,1	233 31 140 450
	46,0		4,5 - 6,0			S=10,5-e			233 31 140 600
	47,6	24,0	6,0 - 7,5			S=12,0-e			233 31 140 750
	49,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e			233 31 140 900



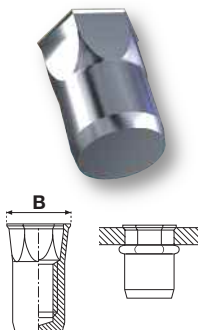
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuercas estándar RIVKLE®

Stainless steel
 Inox
 Edelstahl
 Inox
 Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

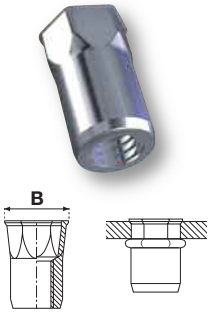
d (mm)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
	10,4	11,5							
M4	10,4	7,3	7,3	0,5 - 2,0	6,0	S=3,1-e	6,8	0,5	343 48 040 020
	11,5			0,8 - 3,0		S=4,2-e			
M5	12,0	8,4	8,4	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	7,0	0,6	343 48 050 020
M6	14,5	10,6	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	9,7	0,6	343 48 060 025
M8	15,8	13,0	13,0	0,5 - 3,0	11,0	S=4,7-e	10,4	0,7	343 48 080 030
M10	19,4	15,7	15,7	1,0 - 3,5	13,0	S=7,0-e	12,0	0,7	343 48 100 035



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

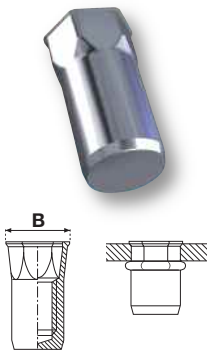
d (mm)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
	15,4	17,4							
M4	15,4	7,3	7,3	0,5 - 2,5	6,0	S=3,8-e	11,5	0,5	343 58 040 025
M5	17,4	8,6	8,6	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	12,5	0,6	343 58 050 020
M6	20,5	10,6	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	15,0	0,6	343 58 060 030

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français		Deutsch	Italiano	Español		
Stainless Steel	Inox		Edelstahl	Inox	Inox		
Extra-thin head	Tête extra-fine		Extra-kleiner Senkkopf	Testa extra-sottile	Cabeza extra-reducida		
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal		Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal		
Open	Ouvvert		Offen	Aperto	Abierto		

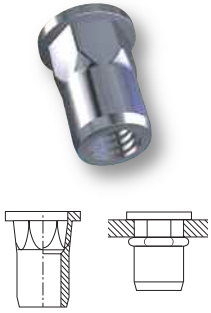
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H _Z (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,6	6,5	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	4,5	0,40	343 98 030 590
	9,5		2,3 - 3,2		S=4,7-e			343 98 030 591
M4	11,3	7,3	0,8 - 3,0	6,0	S=4,2-e	6,8	0,30	343 98 040 627
	11,7		7,8		3,0 - 4,2			S=5,8-e
M5	11,8	8,4	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	7,0	0,30	343 98 050 622
	12,8		8,9		3,0 - 4,5			S=6,5-e
M6	14,3	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	9,7	0,30	343 98 060 624
	14,0		11,1		2,5 - 4,5			S=7,0-e
	16,0			4,0 - 5,5	S=8,0-e			343 98 060 630
M8	17,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	10,0	0,30	343 98 080 625
M10	19,3	15,6	0,5 - 3,2	13,0	S=6,8-e	12,5	0,65	343 98 100 690
	21,5		2,5 - 5,5		S=9,1-e			343 98 100 691
M12	23,5	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	15,0	0,70	343 98 120 501



English	Français		Deutsch	Italiano	Español		
Stainless Steel	Inox		Edelstahl	Inox	Inox		
Extra-thin head	Tête extra-fine		Extra-kleiner Senkkopf	Testa extra-sottile	Cabeza extra-reducida		
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal		Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal		
Closed	Borgne		Geschlossen	Cieco	Cerrado		

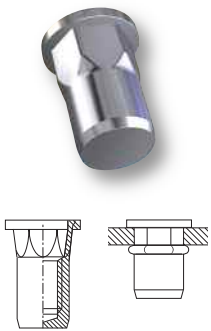
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H _Z (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,3	6,5	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	9,0	0,40	343 98 030 592
	14,2		2,3 - 3,2		S=4,7-e			343 98 030 593
M4	16,1	7,3	1,0 - 3,0	6,0	S=4,2-e	11,9	0,30	343 98 040 628
	17,3		7,8		3,0 - 4,2			S=5,8-e
M5	18,7	8,4	1,0 - 3,5	7,0	S=5,5-e	13,6	0,30	343 98 050 628
	20,0		8,9		3,0 - 4,5			S=6,5-e
M6	22,5	10,6	1,0 - 3,5	9,0	S=4,8-e	15,0	0,30	343 98 060 628
	22,5		11,1		2,0 - 4,5			S=7,0-e
	23,5			4,0 - 5,5	S=8,0-e			343 98 060 632
M8	26,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	19,0	0,30	343 98 080 629
M10	29,3	15,6	1,0 - 3,5	13,0	S=7,0-e	22,0	0,65	343 98 100 692
	31,3		2,5 - 5,5		S=9,0-e			343 98 100 693
M12	34,0	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	26,4	0,70	343 98 120 502

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

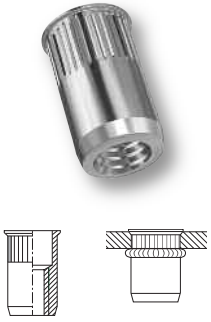
											Cod.
M3	9,0	9,0	7,0	1,0 - 2,3	5,0	+0,1/0	S=3,1-e	5,0	0,7		233 48 030 023
	9,7	9,7	7,0	2,3 - 3,0			S=4,5-e				233 48 030 030
M4	12,0	12,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	+0,1/0	S=3,5-e	6,8	1,0		233 48 040 020
	12,1	12,1	8,0	2,0 - 3,5			S=5,5-e				6,0
M5	12,5	12,5	10,0	0,5 - 3,0	7,0	+0,1/0	S=4,7-e	8,0	1,0		233 48 050 030
	14,0	14,0	9,0	2,0 - 4,0			S=4,8-e				7,5
M6	15,3	15,3	12,0	0,5 - 3,0	9,0	+0,1/0	S=4,0-e	9,7	1,5		233 48 060 001
	16,0	16,0	11,0	3,0 - 4,5			S=7,1-e				9,0
M8	16,5	16,5	14,0	0,5 - 3,0	11,0	+0,1/0	S=4,1-e	9,5	1,5		233 48 080 001
	18,5	18,5	14,0	3,0 - 5,5			S=8,0-e				9,0
M10	20,5	20,5	17,0	1,0 - 3,5	13,0	+0,1/0	S=7,5-e	12,0	2,0		233 48 100 035
	22,7	22,7	16,0	3,5 - 5,5			S=9,4-e				12,0
M12	24,2	24,2	20,0	1,0 - 4,5	16,0	+0,1/0	S=8,5-e	15,0	1,8		233 48 120 045



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Semi esagonale	Semi hexagonal
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

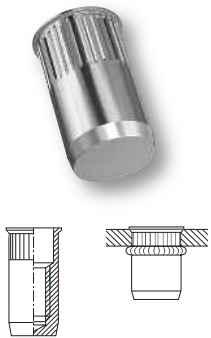
											Cod.
M3	13,5	13,5	7,0	1,0 - 2,3	5,0	+0,1/0	S=3,8-e	9,5	0,7		233 58 030 023
	14,3	14,3	7,0	2,3 - 3,0			S=4,5-e				9,5
M4	15,5	15,5	8,0	0,5 - 2,0	6,0	+0,1/0	S=3,8-e	11,5	0,8		233 58 040 020
	17,5	17,5	8,0	2,0 - 3,5			S=5,6-e				11,5
M5	19,6	19,6	9,0	0,5 - 3,0	7,0	+0,1/0	S=5,0-e	12,5	1,0		233 58 050 001
	20,0	20,0	9,0	2,0 - 4,0			S=6,1-e				13,5
M6	22,2	22,2	11,0	0,5 - 3,0	9,0	+0,1/0	S=5,6-e	15,5	1,4		233 58 060 030
	23,5	23,5	11,0	3,0 - 4,5			S=7,1-e				15,5
M8	26,1	26,1	14,0	0,8 - 3,0	11,0	+0,1/0	S=5,3-e	19,5	1,5		233 58 080 001
	27,0	27,0	14,0	3,0 - 5,5			S=8,2-e				18,0
M10	31,5	31,5	16,0	1,0 - 3,5	13,0	+0,1/0	S=7,4-e	27,5	1,8		233 58 100 035
	33,5	33,5	16,0	3,5 - 5,5			S=9,4-e				27,5
M12	35,0	35,0	20,0	1,0 - 4,5	16,0	+0,1/0	S=8,5-e	29,5	1,8		233 58 120 045

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

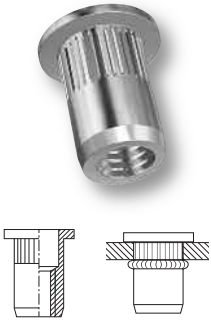
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing $^{+0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,7	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	5,9	0,3	343 66 030 015
	7,9		1,5 - 2,5		S=3,5-e			343 66 030 025
	10,5		2,3 - 3,2		S=4,6-e			343 66 030 032
M4	11,6	7,0	0,7 - 3,0	6,0	S=4,0-e	7,5	0,5	343 66 040 230
	12,5		3,0 - 4,2		S=4,6-e			343 66 040 042
M5	12,3	8,0	0,7 - 3,3	7,0	S=4,4-e	8,0	0,5	343 66 050 233
	14,5		3,3 - 4,5		S=6,3-e			343 66 050 045
M6	14,5	10,0	0,7 - 3,3	9,0	S=5,7-e	8,6	0,6	343 66 060 233
	15,4		3,0 - 4,5		S=6,3-e			343 66 060 045
	17,0		4,5 - 6,0		S=7,9-e			343 66 060 060
M8	16,1	12,0	0,7 - 3,3	11,0	S=6,5-e	9,5	0,6	343 66 080 233
	18,6		3,3 - 5,5		S=9,0-e			343 66 080 255
	19,1		4,5 - 6,0		S=7,9-e			343 66 080 060
M10	18,3	14,0	0,8 - 1,5	13,0	S=3,9-e	13,9	0,4	343 66 100 015
	19,9		1,5 - 3,0		S=5,5-e			343 66 100 030
	21,5		3,0 - 4,5		S=7,1-e			343 66 100 045
	23,1		4,5 - 6,0		S=8,7-e			343 66 100 060
M12	21,5	17,5	0,8 - 1,5	16,0	S=3,8-e	17,2	0,4	343 66 120 015
	23,1		1,5 - 3,0		S=5,4-e			343 66 120 030
	24,7		3,0 - 4,5		S=7,0-e			343 66 120 045
	26,3		4,5 - 6,0		S=8,6-e			343 66 120 060



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

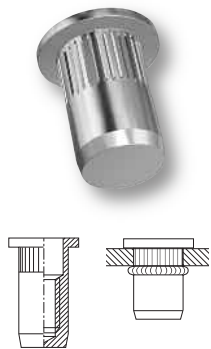
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing $^{+0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,0	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	10,2	0,3	343 76 030 015
	14,1		1,5 - 2,5		S=3,5-e			343 76 030 025
	14,8		2,3 - 3,2		S=4,6-e			343 76 030 032
M4	15,7	7,0	0,7 - 3,0	6,0	S=3,8-e	12,0	0,5	343 76 040 030
	16,7		2,5 - 3,5		S=4,0-e			343 76 040 035
M5	17,5	8,0	3,5 - 4,2	7,0	S=4,7-e	11,9	0,3	343 76 040 042
	17,8		0,8 - 2,0		S=3,2-e			343 76 050 020
	18,9		2,0 - 3,0		S=4,3-e			343 76 050 030
M6	20,5	10,0	3,0 - 4,5	9,0	S=5,4-e	13,7	0,4	343 76 050 045
	17,3		0,8 - 1,5		S=3,1-e			343 76 060 015
	18,8		1,5 - 3,0		S=4,7-e			343 76 060 030
M8	20,4	12,0	3,0 - 4,5	11,0	S=6,3-e	13,6	0,4	343 76 060 045
	22,0		4,5 - 6,0		S=7,9-e			343 76 060 060
	20,3		0,8 - 1,5		S=3,3-e			343 76 080 015
M10	21,9	14,0	1,5 - 3,0	13,0	S=4,7-e	21,9	0,4	343 76 080 030
	23,5		3,0 - 4,5		S=6,3-e			343 76 080 045
	25,1		4,5 - 6,0		S=7,9-e			343 76 080 060
	26,3		0,8 - 1,5		S=3,9-e			343 76 100 015
M12	27,9	17,5	1,5 - 3,0	16,0	S=5,5-e	26,2	0,4	343 76 100 030
	29,5		3,0 - 4,5		S=7,1-e			343 76 100 045
	31,1		4,5 - 6,0		S=8,7-e			343 76 100 060
	30,5		0,8 - 1,5		S=3,8-e			343 76 120 015
M12	32,1	17,5	1,5 - 3,0	16,0	S=5,4-e	26,2	0,4	343 76 120 030
	33,7		3,0 - 4,5		S=7,0-e			343 76 120 045
	35,3		4,5 - 6,0		S=8,6-e			343 76 120 060

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

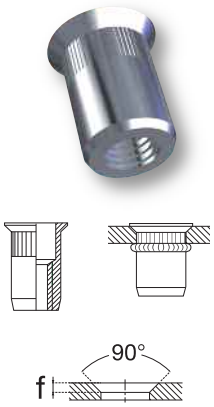
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	9,3	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	5,9	1,0	233 06 030 015
	10,4		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 06 030 025
	11,0		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 06 030 032
M4	11,9	8,0	0,7 - 3,0	6,0	S=4,0-e	6,0	1,0	233 06 040 230
	12,4		3,3 - 4,2		S=4,7-e			233 06 040 042
M5	12,7	9,0	0,7 - 3,3	7,0	S=5,3-e	7,2	1,0	233 06 050 233
	14,9		3,3 - 4,5		S=5,4-e			233 06 050 045
M6	15,2	12,0	0,7 - 3,3	9,0	S=5,7-e	8,6	1,5	233 06 060 233
	16,4		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 06 060 045
	18,2		4,5 - 6,0		S=7,9-e			233 06 060 060
M8	16,9	14,0	0,7 - 3,3	11,0	S=6,5-e	9,5	1,5	233 06 080 233
	19,0		3,0 - 5,5		S=8,5-e			233 06 080 255
	20,0		4,5 - 6,0		S=7,9-e			233 06 080 060
M10	19,8	16,0	0,8 - 1,5	13,0	S=3,9-e	13,9	2,0	233 06 100 015
	21,4		1,5 - 3,0		S=5,5-e			233 06 100 030
	23,0		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 06 100 045
	24,6		4,5 - 6,0		S=8,7-e			233 06 100 060
M12	23,0	20,0	0,8 - 1,5	16,0	S=3,8-e	17,2	2,0	233 06 120 015
	24,6		1,5 - 3,0		S=5,4-e			233 06 120 030
	26,2		3,0 - 4,5		S=7,0-e			233 06 120 045
	27,8		4,5 - 6,0		S=8,6-e			233 06 120 060



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

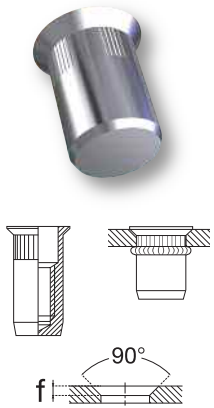
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,6	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	10,2	1,0	233 26 030 015
	14,7		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 26 030 025
	15,4		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 26 030 032
M4	14,8	8,0	0,7 - 1,5	6,0	S=2,6-e	11,2	1,0	233 26 040 015
	16,2		0,7 - 3,0		S=4,8-e			233 26 040 030
	16,7		2,5 - 3,5		S=4,7-e			233 26 040 035
M5	17,5	9,0	3,5 - 4,2	7,0	S=5,5-e	14,0	1,0	233 26 040 042
	17,8		0,7 - 1,5		S=2,8-e			233 26 050 015
	19,3		1,5 - 3,0		S=4,5-e			233 26 050 030
M6	20,8	11,0	3,0 - 4,5	9,0	S=6,0-e	13,7	1,5	233 26 050 045
	18,3		0,8 - 1,5		S=3,1-e			233 26 060 015
	19,8		1,5 - 3,0		S=4,7-e			233 26 060 030
M8	21,4	14,0	3,0 - 4,5	11,0	S=6,3-e	16,6	1,5	233 26 060 045
	23,2		4,5 - 6,0		S=7,9-e			233 26 060 060
	21,3		0,8 - 1,5		S=3,2-e			233 26 080 015
M10	22,8	16,0	1,5 - 3,0	13,0	S=4,7-e	21,9	2,0	233 26 080 030
	24,4		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 26 080 045
	26,0		4,5 - 6,0		S=7,9-e			233 26 080 060
	27,8		0,8 - 1,5		S=3,9-e			233 26 100 015
M12	29,4	20,0	1,5 - 3,0	16,0	S=5,5-e	26,2	2,0	233 26 100 030
	31,0		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 26 100 045
	32,6		4,5 - 6,0		S=8,7-e			233 26 100 060
	32,0		0,8 - 1,5		S=3,8-e			233 26 120 015
M12	33,6	20,0	1,5 - 3,0	16,0	S=5,4-e	26,2	2,0	233 26 120 030
	35,2		3,0 - 4,5		S=7,0-e			233 26 120 045
	36,8		4,5 - 6,0		S=8,6-e			233 26 120 060

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

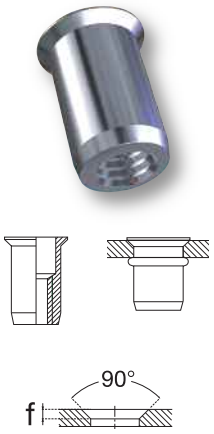
d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	8,8	7,0	1,3 - 2,0	5,0	0,9	S=2,9-e	5,9	0,1	233 16 030 020
	9,9		2,0 - 3,0			S=4,0-e			233 16 030 030
M4	9,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9	S=3,1-e	6,2	0,1	233 16 040 020
	10,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e			233 16 040 030
	11,4		3,0 - 4,0			S=6,5-e			233 16 040 040
M5	11,3	9,0	1,5 - 2,0	7,0	0,9	S=3,9-e	8,3	0,1	233 16 050 020
	12,3		2,0 - 3,0			S=5,0-e			233 16 050 030
	13,4		3,0 - 4,0			S=5,6-e			233 16 050 040
M6	13,3	11,0	1,8 - 3,0	9,0	0,9	S=5,1-e	8,8	0,1	233 16 060 030
	14,3		3,0 - 4,0			S=6,5-e			233 16 060 040
	15,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 16 060 050
	16,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 16 060 060
M8	15,3	14,0	1,5 - 3,0	11,0	1,4	S=4,7-e	10,6	0,1	233 16 080 030
	16,3		3,0 - 4,0			S=5,8-e			233 16 080 040
	17,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 16 080 050
	18,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 16 080 060
M10	19,4	16,0	1,5 - 3,0	13,0	1,4	S=5,5-e	13,9	0,1	233 16 100 030
	21,0		3,0 - 4,5			S=7,0-e			233 16 100 045
	22,6		4,5 - 6,0			S=8,7-e			233 16 100 060
M12	22,6	19,0	1,5 - 3,0	16,0	1,4	S=5,4-e	17,2	0,1	233 16 120 030
	24,2		3,0 - 4,5			S=7,0-e			233 16 120 045
	25,8		4,5 - 6,0			S=8,6-e			233 16 120 060



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

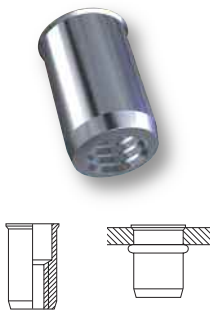
d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	13,1	7,0	1,3 - 2,0	5,0	0,9	S=2,9-e	10,2	0,1	233 36 030 020
	14,2		2,0 - 3,0			S=4,0-e			233 36 030 030
M4	14,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9	S=3,1-e	11,2	0,1	233 36 040 020
	15,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e			233 36 040 030
	16,4		3,0 - 4,0			S=6,5-e			233 36 040 040
M5	17,3	9,0	1,5 - 2,0	7,0	0,9	S=3,4-e	13,9	0,1	233 36 050 020
	18,3		2,0 - 3,0			S=4,5-e			233 36 050 030
	19,4		3,0 - 4,0			S=5,6-e			233 36 050 040
M6	18,3	11,0	1,5 - 3,0	9,0	0,9	S=4,7-e	13,6	0,1	233 36 060 030
	19,3		3,0 - 4,0			S=5,8-e			233 36 060 040
	20,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 36 060 050
	21,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 36 060 060
M8	21,3	14,0	1,5 - 3,0	11,0	1,4	S=4,8-e	16,5	0,1	233 36 080 030
	22,3		3,0 - 4,0			S=5,8-e			233 36 080 040
	23,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 36 080 050
	24,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 36 080 060
M10	27,4	16,0	1,5 - 3,0	13,0	1,4	S=5,5-e	21,9	0,1	233 36 100 030
	29,0		3,0 - 4,5			S=7,0-e			233 36 100 045
	30,6		4,5 - 6,0			S=8,7-e			233 36 100 060
M12	31,6	19,0	1,5 - 3,0	16,0	1,4	S=5,4-e	26,2	0,1	233 36 120 030
	33,2		3,0 - 4,5			S=7,0-e			233 36 120 045
	34,8		4,5 - 6,0			S=8,6-e			233 36 120 060

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing +0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.		
M4	11,3	8,0	1,30 - 2,50	6,0	1,3	S=4,4-e	6,8	0,1	233 18 040 250		
	10,8		1,75 - 3,25			S=4,5-e				5,4	233 18 040 325
M5	12,5	9,2	1,50 - 3,00	7,0	1,5	S=4,0-e	8,5	0,1	233 18 050 300		
	13,8		3,00 - 4,00			S=5,0-e				233 18 050 400	
M6	14,8	11,3	1,50 - 3,00	9,0	1,5	S=4,9-e	9,5	0,1	233 18 060 300		
	16,6		3,00 - 4,50			S=5,4-e				11,2	233 18 060 450
	18,2		4,50 - 6,00			S=7,0-e				233 18 060 600	
M8	16,3	13,1	1,50 - 3,00	11,0	1,5	S=5,0-e	10,5	0,1	233 18 080 300		
	18,1		3,00 - 4,50			S=5,9-e				12,2	233 18 080 450
	19,7		4,50 - 6,00			S=7,5-e				233 18 080 600	
M10	20,4	15,5	1,50 - 3,00	13,0	1,5	S=4,2-e	16,2	0,1	233 18 100 300		
	22,0		3,00 - 4,50			S=6,7-e				233 18 100 450	
	23,6		4,50 - 6,00			S=7,4-e				233 18 100 600	



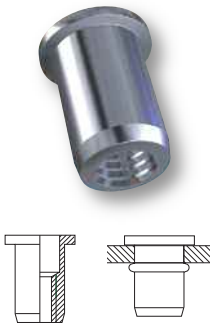
English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

D (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing +0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,8	5,3	0,5 - 1,5	4,7		S=2,8-e	5,5	0,4	343 08 030 150
M4	10,4	7,0	0,5 - 2,0	6,4		S=3,5-e	7,3	0,5	343 08 040 200
M5	11,6	7,7	0,5 - 3,0	7,1		S=5,0-e	7,3	0,6	343 08 050 300
M6	14,3	10,2	0,7 - 3,0	9,5		S=5,7-e	9,3	0,6	343 08 060 300
M8	16,6	11,3	0,7 - 3,0	10,5		S=6,1-e	10,5	0,7	343 08 080 300



For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Per fori in pollici
 Para taladro con cota en pulgadas

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Plain	Lisse	Rundschafft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

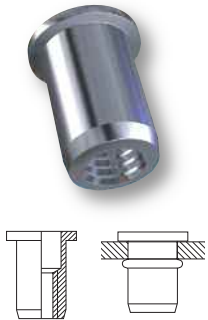
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +0.1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	12,0	9,0	0,50 - 2,00	6,0	S=3,5-e	6,8	1,0	233 08 040 020
	13,5		2,00 - 3,50		S=5,2-e			233 08 040 035
M5	12,5	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,7-e	8,0	1,0	233 08 050 030
	14,3	9,0	3,00 - 4,00		S=5,0-e			8,5
M6	16,5	12,0	0,80 - 3,00	9,0	S=4,7-e	10,0	1,5	233 08 060 300
	18,0		3,00 - 4,50		S=6,3-e			233 08 060 450
M8	16,5	14,0	0,80 - 3,00	11,0	S=4,7-e	9,5	1,5	233 08 080 300
	19,4		3,00 - 4,50		S=6,1-e			10,0
M10	22,4	16,0	1,00 - 3,00	13,0	S=4,6-e	16,0	2,0	233 08 100 300
	24,0		3,00 - 4,50		S=6,7-e			233 08 100 450
	25,6		4,50 - 6,00		S=7,8-e			233 08 100 600



Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuercas estándar RIVKLE®

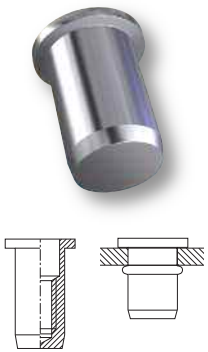
Aluminium
 Aluminium
 Aluminium
 Alluminio
 Aluminio

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminio
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto



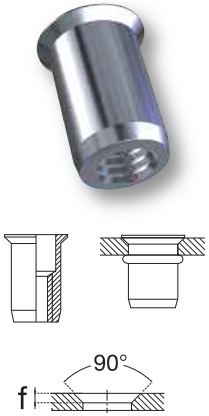
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing ^{+0,1/0} (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	10,5	8,0	0,50 - 2,00	5,0	S=3,2-e	6,5	0,75	233 00 030 020
	10,75	7,5	2,00 - 3,50		S=4,5-e	5,5	1,0	233 00 030 035
M4	11,0	9,0	0,25 - 2,50	6,0	S=4,1-e	6,3	1,0	233 00 040 025
	13,0	10,0	3,00 - 4,50		S=5,9-e	6,4	0,75	233 00 040 046
M5	13,6	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,5-e	7,8	1,0	233 00 050 030
	16,0	11,0	3,00 - 5,50		S=6,7-e	8,3	1,0	233 00 050 056
M6	13,6	13,0	0,50 - 3,00	9,0	S=5,0-e	10,4	1,5	233 00 060 030
	18,0		3,00 - 5,50		S=6,8-e	9,7		233 00 060 056
M8	20,0	16,0	0,50 - 3,00	11,0	S=5,8-e	12,7	1,5	233 00 080 030
			3,00 - 5,50		S=7,2-e	11,3		233 00 080 056
M10	25,0	19,0	0,50 - 3,00	13,0	S=6,5-e	16,6	2,0	233 00 100 035
	27,7		3,50 - 6,00		S=9,0-e			233 00 100 060

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminio
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado



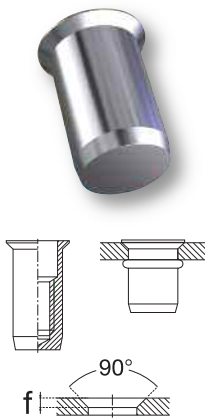
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing ^{+0,1/0} (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,5	7,5	0,25 - 2,00	5,0	S=3,0-e	9,3	1,0	233 20 030 020
	15,1		2,00 - 3,50		S=4,5-e			233 20 030 035
M4	15,5	10,0	0,50 - 3,00	6,0	S=4,0-e	10,8	0,75	233 20 040 030
	18,1	9,0	2,50 - 4,50		S=6,3-e	11,3	1,0	233 20 040 045
M5	19,0	11,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,5-e	13,5	1,0	233 20 050 031
	21,9	10,0	3,00 - 5,50		S=7,0-e	14,0		233 20 050 055
M6	23,0	13,0	0,50 - 3,00	9,0	S=4,5-e	17,3	1,5	233 20 060 031
	26,3		3,00 - 5,50		S=7,5-e	17,4		233 20 060 055
M8	24,0	16,0	0,50 - 3,00	11,0	S=4,5-e	18,0	1,5	233 20 080 031
	31,0		3,00 - 5,50		S=8,5-e	21,0		233 20 080 055
M10	34,9	19,0	0,80 - 3,50	13,0	S=6,5-e	26,5	2,0	233 20 100 035
	37,6		3,50 - 6,00		S=9,0-e			233 20 100 060

RIVKLE® Aluminium - Aluminium - Aluminium - Alluminio - Aluminio



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminio
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	10,2	7,2	1,5 - 3,5	5,0	1,3	S=4,5-e	5,6	0,1	233 10 030 035 233 10 030 050
	11,8		3,5 - 5,0			S=6,0-e			
M4	11,5	8,2	1,7 - 3,5	6,0	1,5	S=4,4-e	6,7	0,1	233 10 040 036 233 10 040 050
	12,8		3,5 - 5,0			S=5,9-e			
M5	13,0	9,6	1,7 - 4,0	7,0	1,5	S=5,5-e	7,8	0,1	233 10 050 040 233 10 050 065
	16,3		4,0 - 6,5			S=8,0-e			
M6	17,0	11,7	1,7 - 4,5	9,0	1,5	S=6,3-e	10,4	0,1	233 10 060 046 233 10 060 065
	18,7		4,5 - 6,5			S=8,3-e			
M8	19,0	13,5	1,7 - 4,5	11,0	1,5	S=7,5-e	12,7	0,1	233 10 080 046 233 10 080 065
	22,2		4,5 - 6,5			S=9,5-e			
M10	24,0	15,5	1,7 - 4,5	12,5	1,5	S=7,5-e	16,6	0,1	233 10 100 046 233 10 100 065
	26,1		4,5 - 6,5			S=9,5-e			



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Alluminio	Aluminio
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Closed	Borgne	Geschlossen	Cieco	Cerrado

d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	14,1	7,2	1,5 - 3,5	5,0	1,3	S=4,5-e	9,5	0,1	233 30 030 035 233 30 030 050
	15,7		3,5 - 5,0			S=6,0-e			
M4	16,3	8,2	1,5 - 3,5	6,0	1,3	S=4,8-e	11,5	0,1	233 30 040 035 233 30 040 050
	17,9		3,5 - 5,0			S=6,3-e			
M5	19,4	9,6	1,5 - 4,5	7,0	1,5	S=6,0-e	13,5	0,1	233 30 050 045 233 30 050 065
	22,0		4,5 - 6,5			S=8,0-e			
M6	23,6	11,7	1,5 - 4,5	9,0	1,5	S=6,3-e	17,4	0,1	233 30 060 045 233 30 060 065
	25,7		4,5 - 6,5			S=8,3-e			
M8	28,4	13,5	1,5 - 4,5	11,0	1,5	S=7,5-e	21,0	0,1	233 30 080 045 233 30 080 065
	30,5		4,5 - 6,5			S=9,5-e			
M10	33,9	15,5	1,5 - 4,5	13,0	1,5	S=7,5-e	26,5	0,1	233 30 100 045 233 30 100 065
	36,0		4,5 - 6,5			S=9,5-e			



RIVKLE® HRT - High Resistance Thread
RIVKLE® HRT - Haute Résistance du Taraudage
RIVKLE® HRT - Hochfeste Gewinde
RIVKLE® HRT - Alto Resistenziale
RIVKLE® HRT - Alta Resistencia



- Increased tightening torque enables higher tension in the assembly
- Permits use of smaller dimensions
- Weight saving
- Corrosion resistance (for aluminium versions)
- Ability to completely recycle products (for aluminium versions)



- Augmentation des exigences de couple de serrage
- Réduction de l'encombrement
- Allègement, gain de poids
- Résistance à la corrosion (pour les versions aluminium)
- Recyclabilité des produits (pour les versions aluminium)



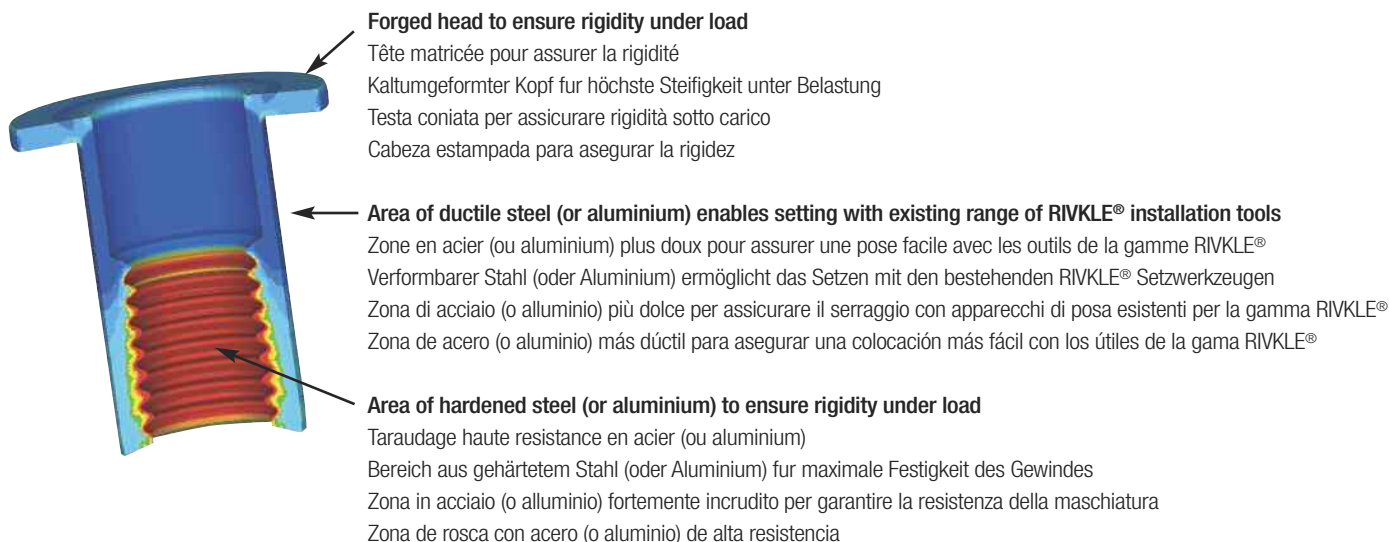
- Höhere Anzugsdrehmomente erlauben höhere Vorspannkräfte in der Verbindung
- Einsatz kleinerer Abmessungen möglich
- Gewichtsersparnis
- Korrosionsbeständigkeit insbesondere bei Aluminium-Bauteilen
- Voll recyclebare Aluminiumprodukte (betrifft RIVKLE® HRT aus Aluminium)



- Aumento delle esigenze delle coppie di serraggio
- Riduzione degli ingombri
- Aliegerimenti
- Resistenza alla corrosione (per versione in alluminio)
- Reciclabilità completa del manufatto (per versione in alluminio)



- Aumento de las exigencias del par de apriete
- Permite el uso de dimensiones más pequeñas
- Reducción del peso de las fijaciones
- Resistencia a la corrosión (para las versiones en aluminio)
- Facilidad de reciclaje de los productos de aluminio

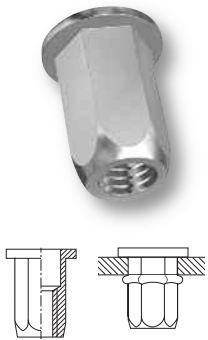


RIVKLE® HRT Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero

- Strength grade 12 for screws 10.9 / 12.9
- Résistance classe 12 pour vis 10.9 / 12.9
- Festigkeitsklasse 12 für Schraube 10.9 / 12.9
- Grado di resistenza 12 per vite 10.9 / 12.9
- Resistencia Clase 12 para tornillo 10.9 / 12.9

Ø			
	12.9 (ISO 898-1)	12 (ISO 898-2)	HRT
Steel - Acier - Stahl Acciaio - Acero	M6	19 500 N	23 100 N
	M8	35 500 N	42 500 N
	M10	56 300 N	67 300 N
	M12	81 800 N	100 300 N

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel HRT	Acier HRT	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Esagonale	Hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto



d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0.1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M6	18,6	14,0	1,0 - 3,0	9,0	S=4,5-e	11,5	1,5	232 41 060 030
	23,6 26,6	17,0	1,0 - 3,0 3,0 - 6,0	11,0	S=6,5-e S=9,6-e	16,0	1,5	232 49 080 501 232 49 080 502
M10	27,0	20,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,7-e	17,5	2,0	232 41 100 035
	28,5	24,0	2,0 - 5,0	16,0	S=9,5-e	17,0	2,0	232 91 100 501
M12	33,0	27,0	1,0 - 4,0	16,0	S=10,5-e	22,0	2,0	232 91 124 501

- A wide range of plating finishes are available. Other configurations upon request.
- Différents traitements de surface disponibles. Autres formes de tête et de fût sur demande.
- Es ist eine große Auswahl an Oberflächenbeschichtungen verfügbar. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.
- Ampia gamma di finiture superficiali. Altre dimensioni disponibili su richiesta.
- Diferentes tratamientos superficiales disponibles. Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



RIVKLE® HRT Aluminium - Aluminium - Aluminium - Alluminio - Aluminio

- Strength grade 8
- Résistance classe 8
- Festigkeitsklasse 8
- Grado di resistenza 8
- Resistencia Clase 8

Ø			
	8.8 (ISO 898-1)	8 (ISO 898-2)	
Aluminium - Aluminium	M6 11 600 N	17 200 N	17 200 N
Aluminium - Alluminio - Aluminio	M8 21 200 N	31 800 N	31 800 N

English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Aluminium HRT	Aluminium HRT	Aluminium HRT	Alluminio HRT	Aluminio HRT
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Esagonale	Hexagonal
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H/ +0.1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M5	18,1	14,0	0,5 - 3,0	9,0	S=6,5-e	11,5	1,5	232 90 050 501
M6	18,6	14,0	0,5 - 3,0	9,0	S=6,5-e	11,5	1,5	232 40 060 030
M8	23,6	17,0	0,5 - 3,5	11,0	S=7,0-e	16,0	1,5	232 40 080 030

- Weight saving and corrosion resistant solution for external applications
- Solution d'allègement, résistance à la corrosion pour les applications extérieures
- Aufgrund des geringen Gewichtes und der Korrosionsbeständigkeit ideal zur Anwendung im Außenbereich (widerstandsfähig und recyclefähig)
- Risparmio di peso e soluzione resistente alla corrosione per applicazione su esterni
- Solución resistente a la corrosión y de reducido peso, para aplicaciones al exterior





RIVKLE® PN - Ultimate pull out force
RIVKLE® PN - Résistance à l'arrachement optimale
RIVKLE® PN - Höchste Ausreißkräfte
RIVKLE® PN - Una resistenza allo strappo ottimale
RIVKLE® PN - Para mayor resistencia a la extracción



- Largest clamping area of the range of blind rivet nuts for variable thicknesses of material
- Large clamping area to reinforce the workpiece
- Minimal radial stresses in the setting process to avoid the risk of breakage on soft or fragile materials
- Available in steel (aluminium and stainless steel on request) in thread sizes M4 to M10



- La plus grande plage de sertissage de la gamme d'écrous noyés pour matériaux à épaisseurs variables
- Renforcement de la pièce grâce à une large surface d'appui
- Diminution des contraintes radiales sur le support (nécessaire sur supports fragiles ou fissurables)
- Disponible en acier (aluminium et acier inoxydable sur demande) du M4 au M10



- Weist den größten Klemmbereich für variable Materialdicken unter den Blindnietmuttern auf
- Großer Klemmbereich zur Verstärkung des Werkstücks
- Geringe Radialspannungen beim Setzvorgang vermeiden zu hohe Belastungen bei weichen und spröden Materialien
- Blindnietmuttern aus Stahl in den Abmessungen M4 bis M10 lieferbar



- Ampia gamma di serraggio. Possibilità di utilizzo su grandi spessori o spessori variabili (multistrato)
- Rinforzo del pezzo grazie all'ampia superficie di appoggio (eliminazione dell'utilizzo delle rondelle)
- Diminuzione dello stress radiale sul materiale di supporto, particolarmente importante su materiali fragili o plastiche fessurabili
- Disponibile nelle dimensioni da M4 a M10 in acciaio (inox e alluminio a richiesta)



- Amplia zona de remachado para espesores de material muy variados o de múltiples capas
- Gran zona de contacto del remachado que refuerza la pieza (eliminando así el uso de una arandela)
- Mínima tensión radial durante el proceso de colocación para evitar el riesgo de rotura de los materiales frágiles o blandos
- Disponible en acero (aluminio y acero inoxidable bajo pedido) para dimensiones M4 a M10

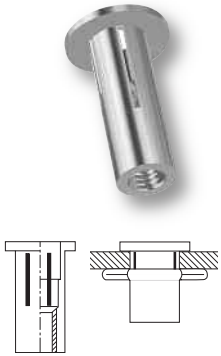


RIVKLE® PN Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



	A e = 0,76 mm	B e = 2,92 mm	C e = 6,29 mm	D e = 3,04 mm	E e = 1,65 mm	F e = 4,69 mm
RIVKLE® M6	2 130 N	900 N	6 760 N	100 N	600 N	1 250 kN
RIVKLE® PN M6	5 400 N	2 750 N	8 400 N	700 N	1 620 N	3 220 kN

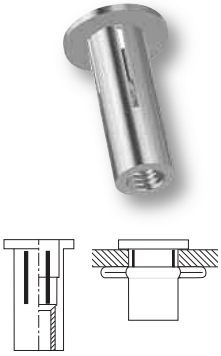
RIVKLE® PNP Standard - Standard - Standard - Standard - Estándar



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Fessura	Ranurado
Open	Ouvert	Offene	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M5	22,0	12,7	0,5 - 3,0	7,47	7,48	7,62	9,9	0,96	668 70 511 030
M6	26,9	15,9	0,5 - 5,0	8,79	8,80	8,93	12,8	1,50	668 70 611 050
M8	30,5	19,0	0,5 - 5,0	11,10	11,11	11,50	14,5	1,57	668 70 811 050

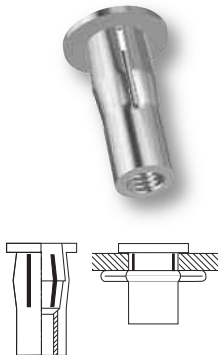
RIVKLE® PNC Wide grip - Large plage - Großer Klemmbereich - Ampio spessore serrabile - Gran espesor



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Fessura	Ranurado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	17,6	11,1	0,50 - 3,80	6,12	6,13	6,25	8,6	0,96	668 30 411 038
M5	22,0	12,7	0,50 - 4,45	7,47	7,48	7,58	9,9	0,95	668 30 511 044
	23,8		4,45 - 8,10	7,97					668 30 511 081
M6	26,9	15,9	0,50 - 7,10	8,79	8,80	8,90	12,8	1,50	668 30 611 071
	32,8		7,10 - 12,7						668 30 611 127
M8	30,5	19,0	0,50 - 7,10	11,10	11,11	11,50	14,5	1,57	668 30 811 071
M10	33,2	22,2	0,50 - 7,10	13,06	13,07	13,26	15,8	2,24	668 31 011 071

RIVKLE® PNB Pre-bulbed - Pré-serti - Vorgestaucht - Pre-serrato - Predeformada



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Fessura	Ranurado
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M6	26,2	15,9	0,5 - 7,1	9,76	9,8	9,93	12,8	1,5	668 40 611 071



RIVKLE® Elastic - Vibration damping characteristics
RIVKLE® Elastic - Tenue aux vibrations
RIVKLE® Elastic - Schwingungs und Geräuschkopplung
RIVKLE® Elastic - Tenuta alle vibrazioni
RIVKLE® Elástica - Absorción de vibraciones



- Vibration and noise damping
- Electrical and thermal insulation
- Tolerance adjustment – Stress relief
 - Stresses caused by manufacturing technology (on component to be fastened)
 - Thermal expansion
 - Dynamic fastener
- Easy-to-fit. Setting (bulge clamping) takes place during assembly
- Easy-to-dismantle
- Allows full design flexibility thanks to variable parameters



- Absorption des vibrations et suppression des bruits
- Isolation thermique et électrique
- Compensation des tolérances – diminution des contraintes
 - Contraintes causées par le processus de fabrication (sur le composant à assembler)
 - Dilatation thermique
 - Composant d'assemblage dynamique
- Montage facile. Le sertissage (formation du bourrelet) s'effectue lors du vissage
- Démontage facile
- Offre une grande flexibilité de conception grâce aux paramètres variables



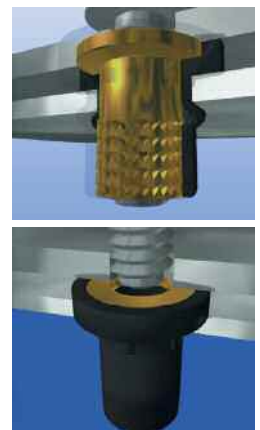
- Schwingungs- und Geräuschkopplung
- Isolation – elektrisch und thermisch
- Toleranzausgleich – Spannungsausgleich
 - Fertigungstechnisch bedingt (zu befestigende Bauteile)
 - Thermisch (Wärmeausdehnung)
 - Dynamisch
- Einfache Montage – der Setzvorgang (Wulstbildung) erfolgt durch den Verschraubungsvorgang
- Demontagefreundlich
- Konstruktionsfreiheit durch veränderbare Parameter
- Kraftschlüssige Schraubverbindung



- Riduzione vibrazione e rumori
- Isolamento termico ed elettrico
- Regolazione tolleranze e riduzione sforzi
 - Sollecitazioni causate dalla tecnologia di produzione (sui componenti da fissare)
 - Dilatazione termica
 - Fissaggio dinamico
- Facile installazione. La posa (creazione contro flangia) ha luogo durante il processo di avvitatura
- Facile da smontare
- Consente flessibilità progettuale grazie a parametri variabili



- Absorción de ruidos y vibraciones
- Aislamiento eléctrico y térmico
- Compensación de tolerancias - Reducción de tensiones
 - Tensiones causadas en los procesos de fabricación (en las piezas a unir)
 - Expansión térmica
 - Elemento de fijación dinámico
- Fácil de colocar. Formación de un barrilete y fijación definitiva al retirar el tornillo.
- Fácil de desmontar
- Permite una gran flexibilidad en el diseño gracias a los parámetros variables



RIVKLE® Elastic Mechanical specifications - Caractéristiques mécaniques - Technische Begriffe - Definizioni tecniche - Especificaciones técnicas

Ø			
M4	150 N	2,0 Nm	15,0 mm
M5	150 N	2,0 Nm	15,0 mm
M6	250 N	4,5 Nm	15,5 mm
M8	400 N	7,0 Nm	20,5 mm

The RIVKLE® Elastic nut thread is manufactured to standard commercial tolerances (6H as per ISO 68-1) and can also be manufactured with American and British threads.

Le filetage du RIVKLE® Elastic est fabriqué suivant le standard de tolérance (6H – ISO 68-1) et peut également être fabriqué selon les standards américains et britanniques.

Das RIVKLE® Elastic Mutterngewinde wird mit dem handelsüblichen Toleranzmaß gefertigt (6H, gemäß ISO 68-1). Gewinde gemäß amerikanischer oder britischer Norm sind ebenfalls herstellbar.

L'inserto RIVKLE® Elastic è prodotto in linea con le tolleranze commerciali (6H ISO 68-1) e può anche essere realizzato con filettature in pollici (USA, GB).

La rosca de la tuerca RIVKLE® Elástica se fabrica según las normas de tolerancias comerciales (6H según la norma ISO 68-1) y responde también a las normas británicas y americanas.

RIVKLE® Elastic With washer - Avec rondelle - Mit Scheibe - Con rondella - Con arandela

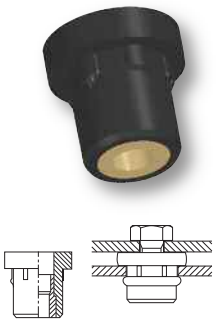


English	Français	Deutsch	Italiano	Español
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elástica
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
With washer	Avec rondelle	Mit Scheibe	Con rondella	Con arandela
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	17,7	15,0	0,5 - 3,0	10,3 + 0,2	9,0	3,7	243 10 040 300	
M5	17,7	15,0	0,5 - 3,0	10,3 + 0,2	9,0	3,7	243 10 050 300	
M6	19,3	18,0	0,5 - 3,0	13,0 + 0,2	10,0	4,3	243 10 060 300	
M8	21,6	22,0	0,5 - 3,0	16,0 + 0,2	11,0	5,6	243 10 080 300	

- For components made from plastic, aluminum and steel with a slotted hole
- Pour composants en plastique, aluminium et acier avec un trou oblong
- Für Bauteile mit Langlöchern aus Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Per componenti in plastica, alluminio, acciaio con fori asolati
- Para piezas de plástico, aluminio y acero con agujero ranurado

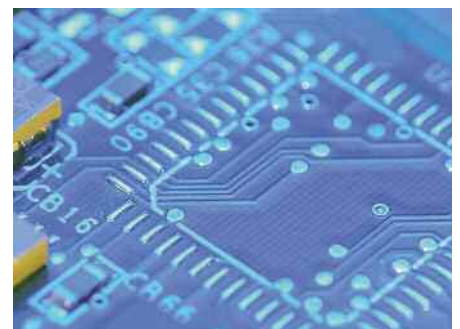
RIVKLE® Elastic Without washer - Sans rondelle - Ohne Scheibe - Senza rondella - Sin arandela



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elástica
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Without washer	Sans rondelle	Ohne Scheibe	Senza rondella	Sin arandela
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto


d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	(mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	15,5	15,0	0,5 - 3,0	10,3 + 0,2	9,0	1,5	243 00 040 300
M5	15,5	15,0	0,5 - 3,0	10,3 + 0,2	9,0	1,5	243 00 050 300
M6	17,0	18,0	0,5 - 3,0	13,0 + 0,2	10,0	2,0	243 00 060 300
M8	19,0	22,0	0,5 - 3,0	16,0 + 0,2	11,0	3,0	243 00 080 300


- For components made from steel **with a pilot hole** (DIN ISO 273 standard)
- Pour composants en acier **avec trou pilote** (norme DIN ISO 273)
- Für Bauteile aus Stahl **mit Durchgangsbohrung** nach DIN ISO 273
- Per componenti in acciaio **con foro pilota** (DIN ISO 273 standard)
- Para piezas de acero **con agujero** (DIN ISO 273 estándar)








RIVKLE® Studs
 RIVKLE® Goujons
 RIVKLE® Blindnietsschrauben
 RIVKLE® Maschi prigionieri
 RIVKLE® Roscas macho

- 
 - Permits the component being assembled to be pre-positioned on the supporting part (useful for heavy or large components or where the mountings are hidden)
 - Offer all the advantages of the other RIVKLE® ranges, i.e. ease and economy of installation, flexibility and environmental sustainability
 - On request, we can manufacture RIVKLE® studs with the same options as the RIVKLE® blind rivet nuts (imperial threads, zinc-nickel surface treatments, stainless steel with special surface treatments, studs with special chamfer end geometry)

- 
 - Permet de pré-positionner la pièce à visser sur le goujon (ce qui est particulièrement intéressant dans les cas de pièces lourdes ou encombrantes)
 - Offre tous les avantages des RIVKLE® : facilité et économie de montage, flexibilité et respect de l'environnement
 - Sur demande, nous réalisons les mêmes variantes que celles proposées en écrous noyés RIVKLE® (filetages en pouces, traitement de surface zinc-nickel, passivation de l'inox, goujon à bout pilote)

- 
 - Erlaubt eine Vorfixierung des anzuschraubenden Bauteils am Trägerbauteil, was vor allem bei schweren oder großflächigen Teilen oder bei verdeckten Montagen von Bedeutung ist
 - Bietet alle Vorteile des RIVKLE® Sortiments, d.h. leichten und wirtschaftlichen Einbau, Flexibilität und Umweltverträglichkeit
 - Auf Anfrage fertigen wir dieselben RIVKLE® Ausführungen, die auch für die RIVKLE® Blindnietmuttern angeboten werden (zöllige Gewinde, Zink-Nickel-Oberflächenbeschichtungen, Edelstahl mit Sonder-Oberflächenbeschichtungen, Schraube mit Einführgeometrie)

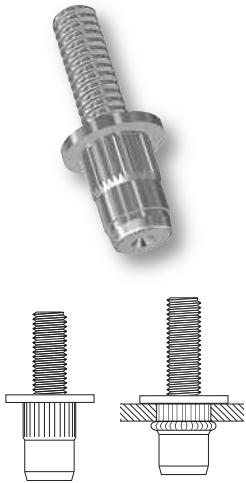
- 
 - Il componente da fissare può essere preposizionato sul pezzo che fa da supporto (utile per componenti pesanti o di grandi dimensioni o nei casi dove il fissaggio è nascosto)
 - Offre tutti i vantaggi dei prodotti RIVKLE® per es. facilità ed economia di installazione, flessibilità e sostenibilità ambientale
 - A richiesta si possono produrre prigionieri con le stesse caratteristiche degli inserti RIVKLE (misure in pollici, finitura in zinco-nichel, inox con speciali trattamenti superficiali e prigionieri con geometrie speciali)

- 
 - Permite presentar las piezas para ser situadas sobre la pieza receptora para ser preubicado por la parte de apoyo (especialmente recomendado para piezas grandes o pesados o cuando los soportes no están a la vista)
 - Ofrece todas las ventajas de RIVKLE® en toda la gama: colocación fácil y económica, flexibilidad y sostenibilidad medioambiental
 - Bajo pedido, están disponibles con las mismas opciones que para las tuercas remachables RIVKLE® (roscas en pulgadas, tratamientos de superficies en zinc-nichel)



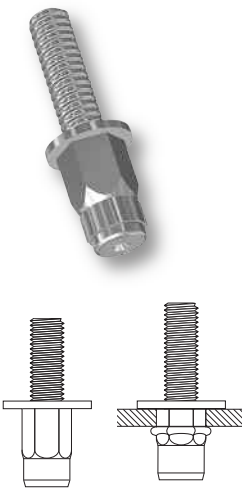
RIVKLE® Standard blind rivet Studs - Goujons standards - Standard Blindnietsschrauben - Maschi prigionieri standard - Roscas macho estándar

Steel - Acier - Stahl Acciaio - Acero	M5	8 000 N	6,0 Nm	10,1 mm
	M6	11 000 N	10,0 Nm	13,0 mm
	M8	21 000 N	24,0 Nm	15,0 mm



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Knurled	Moleté	Gerändelt	Godronato	Moleteado

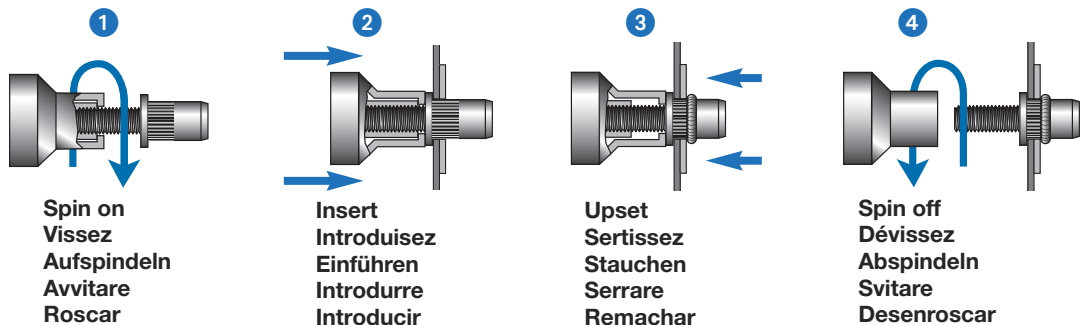
d (mm)	B (mm)	L ₁ (mm)	e min - max (mm)	$\phi_{\pm 0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	L (mm)	Cod.
M5	10,0	11,2	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	5,0	1,0	7,5 - 12,0	372 27 050 110
								12,5 - 17,0	372 27 050 115
								17,5 - 22,0	372 27 050 120
								22,5 - 27,0	372 27 050 125
M6	13,0	14,2	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	8,5	1,5	14,0 - 18,5	372 27 060 115
								19,0 - 23,5	372 27 060 120
								24,0 - 28,5	372 27 060 125
M8	16,0	15,6	0,5 - 3,0	11,0	S=5,7-e	8,5	1,5	13,5 - 18,0	372 27 080 115
								18,5 - 23,0	372 27 080 120
								23,5 - 28,0	372 27 080 125



English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal

d (mm)	B (mm)	L ₁ (mm)	e min - max (mm)	H $\pm 0,1/0$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	L (mm)	Cod.
M6	13,0	14,3	0,5 - 3,0	9,0	S=5,8-e	8,0	1,5	27,5 - 32,0	372 91 060 502
								15,0 - 21,0	372 91 060 506
M8	16,0	15,5	0,5 - 3,0	11,0	S=5,8-e	9,0	1,5	19,0 - 23,5	372 91 080 502
								28,5 - 33,0	372 91 080 507
















Setting - Sertissage - Einbau - Posa - Colocación





RIVKLE® Waterproof and special designs
 RIVKLE® Etanches et sur mesure
 RIVKLE® Wasserdicht und Sonderausführungen
 RIVKLE® Impermeabile e su misura
 RIVKLE® Estanca y especiales bajo pedido

RIVKLE® Waterproof - Etanches - Wasserdicht - Impermeabile - Estanca

		 Temperature	 Watertightness	Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza			
				flat	thin	extra thin	countersunk
 Temperature		 Temperature Etanchéité Temperatur Temperatura Temperatura	 Etanchéité Wasserdichtigkeit Impermeabilità Estanqueidad	plate	fine	extra-fine	fraisée
 Temperature				Flachkopf	kleiner	extra-klein	Senkkopf
 Temperature				piatta	sottile	extra-sottile	svasatae
 Temperature				plana	reducida	extra-reducida	fresada
 Temperature							
O-ring Joint torique O-ring O-ring Junta tórica		240°C	IPX7 (EN 60529)	+++			
Injected polyamide ring Bague polyamide injectée Umspritzter Polyamidring Anello in poliammide ad iniezione Junta inyectada de poliamida		210°C	IPX7 (EN 60529)	++ 			
Injected plastic joint Joint plastique injecté Unterspritzte Kunststoffdichtung Giunti plastici stampati ad iniezione Junta inyectada de plástico		180°C	IPX7 (EN 60529)	+++ 			
Sealcote - Pre-applied sealing Seacote - Solution d'étanchéité Sealcote - Mit integrierter Dichtfunktion Sealcote - Parti speciali stampate a freddo Sealcote - Solución de estanqueidad		150°C	IPX4 (EN 60529)	+++	++	+	++





Our R&D department, located in our plant in Chambéry (France), develops solutions engineered to your application.



Notre bureau d'études, situé dans notre usine de Chambéry, conçoit et développe des solutions spécifiques adaptées à votre cahier des charges.



Unsere Entwicklungsabteilung am Produktionsstandort in Chambéry (Frankreich) erarbeitet individuelle Produktlösungen für Ihre Anwendungen.



I nostri uffici Ricerca e Sviluppo situati a Chambéry (Francia) sviluppano soluzioni specifiche per le vostre richieste.



Nuestro departamento de I+D, situado en nuestra fábrica de Chambéry (Francia), desarrolla soluciones adaptadas a sus necesidades específicas.



- RIVKLE® special design
- Développements spécifiques RIVKLE®
- Blindnietmutter nach maß
- Rivetti filettati su misura
- Desarrollo de piezas especiales RIVKLE®



- Specific cold forged parts
- Pièces spéciales de frappe
- Kaltumgeformte Sonderteile
- Pezzi speciali di stampaggio
- Piezas especiales de estampación en frío





RIVKLE® setting tools
 Appareils de pose RIVKLE®
 RIVKLE® Setzwerkzeuge
 Attrezzatura di posa RIVKLE®
 Equipos de colocación RIVKLE®



			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	
Manual tools Appareils de pose manuels Handeinbauwerkzeuge Apparecchi di posa manuale Aparatos de colocación manual	OPTEX				■	■	■				46
	RIVKLE® M2007				■	■	■	■	■		46
	BRK 01		■	■	■	■					47
	BRK 10				■	■	■	■			47
	ES 51					■	■	■	■	■	47
Power tools Appareils de pose oléopneumatiques Maschinelle Einbauwerkzeuge Apparecchi pneumatici di posa Máquinas de colocación oleoneumáticas	RIVKLE® P2005		■	■	■	■	■	■	■		48
	RIVKLE® P1007		■	■	■	■					49
	RIVKLE® P2007			■	■	■	■	■			49
	RIVKLE® P3007							■	■	■	49
	RIVKLE® P2007 PN			■*	■*	■*	■*				50
	RIVKLE® P3007 PN						■*	■*			50
Semi-automated tools Unité de pose pour intégration Halbautomatischer Setzkopf Attrezzature speciali Equipos especiales	EPK C			■	■	■	■	■			53
	EPK					■	■	■	■		53
	EPK HP						■	■	■	■	53
Automated tools Appareils de pose automatiques Automatische Einbauwerkzeuge Attrezzature speciali Equipos especiales	SAC 310		■	■	■	■	■	■	■		53
	HSA			■	■	■	■	■			53
	ESA				■	■	■				53

*RIVKLE® PN




RIVKLE® Hand operated setting tools - Outils de pose manuels - Handsetzwerkzeuge - Apparecchi di posa manuale - Aparatos de colocación manuales

OPTEX - Hexagonal punching and setting tool - Appareil pour poinçonnage hexagonal et pose d'écrous - Sechskant-Stanzwerkzeuge und -Einbauwerkzeuge - Attrezzo punzonatore esagonale - Aparato para punzonado hexagonal

		ø RIVKLE®		
		M5	M6	M8
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero	0,5 - 2,5 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium - Aluminium - Aluminium Aluminio - Aluminio		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



 2100 g

 **235 110 0000**


Tooling equipment included (M5 - M8) / Outillage fourni (M5 à M8) / inkl. Auswechseleinheiten (M5 bis M8) / Equipaggiamento incluso (M5 - M8) /
Útiles incluidos (M5 a M8)

RIVKLE® M2007 - Manual setting tool - Pince à main - Handsetzwerkzeug - Pinza manuale - Pinza de mano

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aluminium - Aluminium - Aluminium Aluminio - Aluminio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



 1200 g

 **235 302 01000**


Mandrel included (M5 - M12) / Outillage fourni (M5 à M12) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M5 bis M12) / Equipaggiamento incluso (M5 - M12) /
Útiles incluidos (M5 a M12)

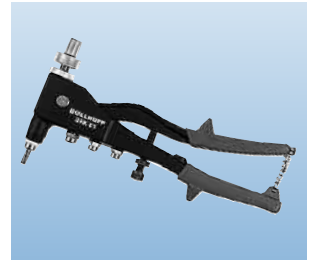
Kits available - Existe en coffret - Im Koffer erhältlich - Disponibile anche con valigetta - Disponible también en cofre

RIVKLE® Hand operated setting tools - Outils de pose manuels - Handsetzwerkzeuge -
Apparecchi di posa manuale - Aparatos de colocación manuales

BRK 01 - Manual setting tool - Pince à main - Handsetzwerkzeug - Pinza manuale - Pinza de mano

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero	■	■	■	■				
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox	■	■	■					
Alu - Alu - Alu - Allu - Alu	■	■	■	■				

 600 g
  **235 119 00000**





Mandrel included (M3 - M6) / Outillage fourni (M3 à M6) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M3 bis M6) / Equipaggiamento incluso (M3 - M6) / Útiles incluidos (M3 a M6)

Kits available - Existe en coffret - Im Koffer erhältlich - Disponibile anche con valigetta - Disponible también en cofre

BRK 10 - Lever type setting tool - Pince à levier - Hebelsetzwerkzeug - Pinza a leva - Pinza de palanca

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero			■	■	■	■		
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox			■	■	■			
Alu - Alu - Alu - Allu - Alu			■	■	■	■		



 1900 g
  **235 120 00000**

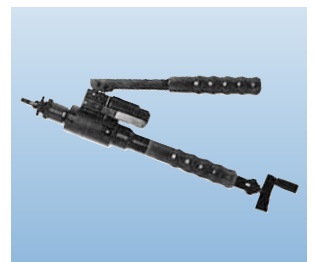


Mandrel included (M5 - M10) / Outillage fourni (M5 à M10) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M5 bis M10) / Equipaggiamento incluso (M5 - M10) / Útiles incluidos (M5 a M10)

**ES 51 - Hydraulic manual setting tool - Outil manuel hydraulique - Maschinelle Einbauwerkzeuge -
Apparecchio manuale idraulico - Aparato manual hidráulico**

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero				■	■	■	■	■
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox				■	■	■	■	■
Alu - Alu - Alu - Allu - Alu				■	■	■	■	■

 2700 g
  **235 118 00000**



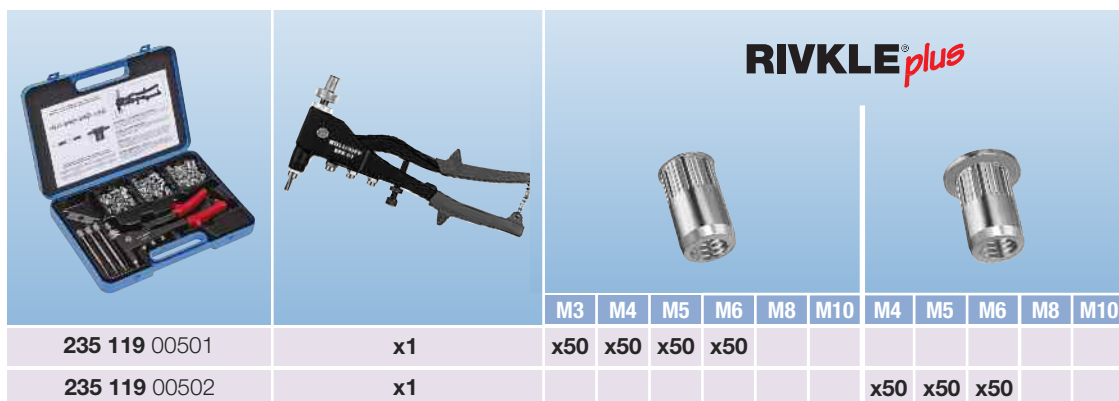
Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

	Cod.	ø RIVKLE®				
		M6	M8	M10	M12	M14
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla	235 108 XX030	06	08	10	12	14
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago	235 108 XX020	06	08	10	12	14



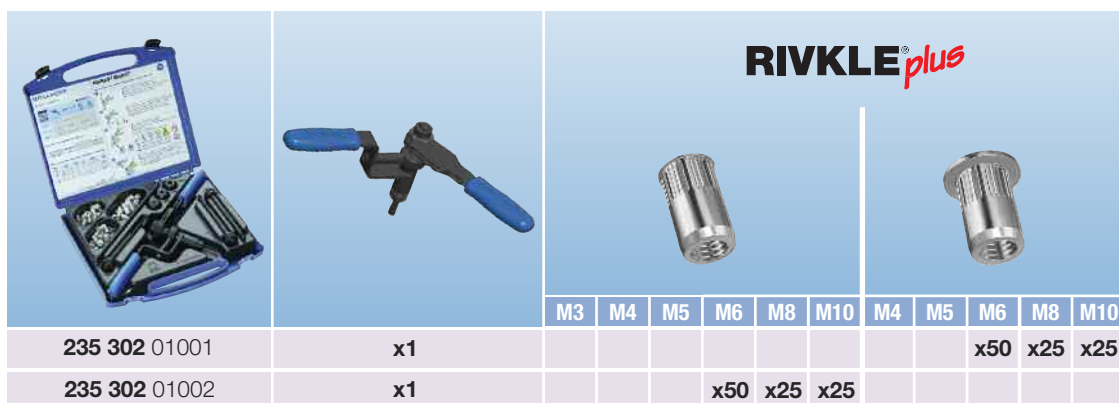
RIVKLE® Blind rivet nut assortment with setting tool - Assortiment d'écrous noyés avec outil de pose - Blindnietmuttern-Sortimentkasten mit Nietwerkzeug - Assortimento de rivetti filettati e apparecchio di posa - Surtido de tuercas remachables y máquinas de colocación

BRK01 Kit - Coffret BRK01 - Sortimentkoffer BRK01 - Valigetta BRK01 - Cofre BRK01



		RIVKLE® plus										
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M4	M5	M6	M8	M10
235 119 00501	x1	x50	x50	x50	x50							
235 119 00502	x1							x50	x50	x50		

RIVKLE® M2007 Kit - Coffret RIVKLE® M2007 - Sortimentkoffer RIVKLE® M2007 - Valigetta RIVKLE® M2007 - Cofre RIVKLE® M2007





		RIVKLE® plus										
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M4	M5	M6	M8	M10
235 302 01001	x1									x50	x25	x25
235 302 01002	x1				x50	x25	x25					

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Appareils de pose oléopneumatiques - Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge - Apparecchi di posa oleopneumatica - Aparatos de colocación oleoneumáticos

Stroke controlled setting equipment - Appareil de pose à la course - Hubgesteuertes Einbauwerkzeug - Apparecchi di posa alla corsa - Máquina de colocación por recorrido

RIVKLE® P2005

	Ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero	■	■	■	■	■	■	■	
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox	■	■	■	■	■	■	■	
Aluminium - Aluminium - Aluminium Alluminio - Aluminio	■	■	■	■	■	■	■	

Fmax = 21000N  2600 g  **236 155 01000**



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Appareils de pose oléopneumatiques - Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge - Apparecchi di posa oleopneumatica - Aparatos de colocación oleoneumáticos


Pressure controlled setting equipment - Appareil de pose à la pression - Kraftgesteuertes Einbauwerkzeug - Equipaggiamento per la posa a controllo di pressione - Máquina de colocación por esfuerzo

RIVKLE® P1007

	∅ RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero	■	■	■	■				
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox	■	■	■	■				
Aluminium - Aluminium - Aluminium Alluminio - Aluminio	■	■	■	■	■			

Fmax = 13000N

 1800 g

 **236 157 01000**

- Accuracy and lightness for serial setting
- Précision et légèreté pour la pose en série
- Leicht und kompakt
- Accuratezza e leggerezza per montaggi in serie
- Precisión y ligereza para la colocación en serie



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

RIVKLE® P2007

	∅ RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero		■	■	■	■	■		
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox		■	■	■	■			
Aluminium - Aluminium - Aluminium Alluminio - Aluminio			■	■	■	■	■	

Fmax = 21000N

 2200 g

 **236 156 01000**

- Flexible and versatile
- Polyvalence pour un large choix d'applications
- Flexibel und vielseitig
- Flessibile e versatile
- Flexible y versátil




Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

RIVKLE® P3007

	∅ RIVKLE®							
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero				■	■	■	■	
Stainless steel - Inox - Edelstahl - Inox - Inox				■	■	■		
Aluminium - Aluminium - Aluminium Alluminio - Aluminio				■	■	■	■	■

Fmax = 40000N

 3400 g

 **236 159 01000**

- Powerfull and robust construction
- Puissance et fiabilité
- Kraftvolle und robuste Bauweise
- Potente e robusta
- Estructura robusta y resistente



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos



RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Appareils de pose oléopneumatiques - Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge - Apparecchi di posa oleopneumatica - Aparatos de colocación oleoneumaticos

Pressure controlled setting equipment - Appareil de pose à la pression - Kraftgesteuertes Einbauwerkzeug - Equipaggiamento per la posa a controllo di pressione - Máquina de colocación por esfuerzo



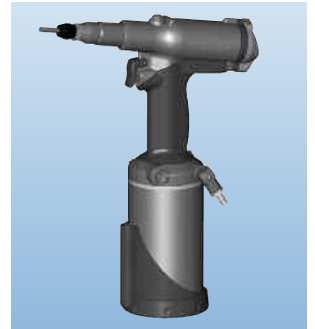
RIVKLE® P2007 PN

	ø RIVKLE® PN							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero		■	■	■	■			

Fmax = 14500N

 2400 g

 **236 158 01000**



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

RIVKLE® P3007 PN

	ø RIVKLE® PN							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero					■	■		

Fmax = 25000N

 3100 g

 **236 160 01000**



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos



RIVKLE® Tooling equipment - Outillage - Auswechseinheiten - Utensili - Útiles

			Cod.	Ø RIVKLE® - ISO									
				M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	
RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007													
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 113 XX 020	03	04	05	06	08	10	*(1)	-	-	
			376 113 XX 020	-	04	05	06	08	10	*(3)	-	-	-
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 113 XX 030	03	04	05	06	08	10	*(2)	-	-	
			376 113 XX 030	-	04	05	06	08	10	*(4)	-	-	-

RIVKLE® P3007													
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 159 XX 020	-	-	-	-	08	10	12	14	16	
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 159 XX 030	-	-	-	-	08	10	12	14	16	

RIVKLE® P2007 PN													
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 913 XX XXX	-	04 094	05 094	06 127	08 101	10 010	*(5)	-	-	-
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 913 XX XXX	-	04 086	05 095	06 128	08 087	10 010	-	-	-	

RIVKLE® P3007 PN													
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 913 XX XXX	-	-	-	-	08 101	10 010	*(5)	-	-	-
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 913 XX XXX	-	-	-	-	08 087	10 010	-	-	-	

			Cod.	Ø RIVKLE® - UNC				
				4-40	6-32	8-32	10-24	1/4-20
RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007								
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 113 XX XXX	65 620	67 620	68 620	69 620	74 620
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 113 XX XXX	03 030	67 030	68 030	69 030	74 030

- *(1) = 236 153 12 020
- *(2) = 236 153 12 030
- *(3) = 376 913 10 020
- *(4) = 376 913 10 030
- *(5) = 236 913 10 006
- *(6) = 236 923 78 030

			Cod.	Ø RIVKLE® - UNF				
				6-40	10-32	1/4-28	7/16-20	3/8-24
RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007								
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Asta - Vástago			236 113 XX XXX	-	69 720	74 720	78 720	77 720
Anvil - Enclume - Mundstück - Nasello - Boquilla			236 113 XX XXX	-	69 030	74 030	*(6)	77 030



RIVKLE® Accessories - Accessoires - Zubehör - Optional - Opciones

				
RIVKLE® P2005	236 155 00 305			
RIVKLE® P1007	236 157 00 301	 2 - 3 Kg	 2,2 - 4,0 Kg	 2,2 - 4,0 Kg
RIVKLE® P2007		282 590 10 820	282 590 10 665	282 590 10 664
RIVKLE® P2007 PN	236 156 00 301			
RIVKLE® P3007 PN		 4 - 6 Kg	-	-
RIVKLE® P3007	236 159 00 301	282 590 10 152		

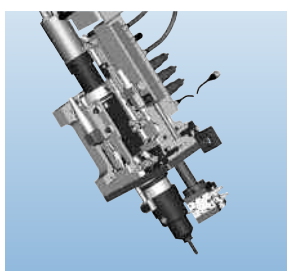



EPK C / EPK / EPK HP

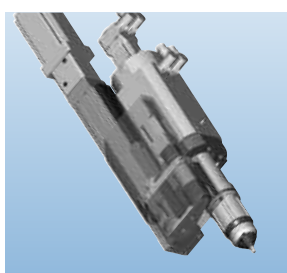
Hydraulic pneumatic tool with process control
 Equipement hydro-pneumatique avec contrôle process
 Hydro-pneumatisches Werkzeug mit Prozesskontrolle
 Apparecchio di posa con controllo qualità integrato
 Equipo hidro-neumático con control de proceso


SAC 310

Modular setting head
 Unités de pose modulaires
 Setzkopf in Modulbauweise
 Testa di posa
 Cabeza de colocación modular


HSA











Setting head with automatic loading system
 Unités de pose à chargement automatique
 Setzkopf mit automatischen Zuführsystem
 Testa di posa con sistema di alimentazione automatico
 Cabeza con sistema de carga automática


ESA











Electrical setting head
 Tête de pose électrique
 Elektrisch Setzkopf
 Testa di posa elettrica
 Cabeza de colocación eléctrica



RIVKLE® Part number index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis - Indice per codici -
Indice por nro. de referencia

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
232 40060030	34	233 06 120045	26	233 16 050030	27	233 21 060030	19	233 30 080065	31
232 40 080030	34	233 06 120060	26	233 16 050040	27	233 21 060055	19	233 30 100045	31
232 41 060030	33	233 07 030100	16	233 16 060030	27	233 21 060080	19	233 30 100065	31
232 41 100035	33	233 07 030175	16	233 16 060040	27	233 21 080030	19	233 31 030015	21
232 49 080501	33	233 07 030250	16	233 16 060050	27	233 21 080080	19	233 31 030030	21
232 49 080502	33	233 07 030325	16	233 16 060060	27	233 21 080105	19	233 31 030045	21
232 90 050501	34	233 07 040230	10	233 16 080030	27	233 21 100035	19	233 31 030060	21
232 91 100501	33	233 07 040325	16	233 16 080040	27	233 21 100060	19	233 31 040020	21
232 91 124501	33	233 07 050040	16	233 16 080050	27	233 21 100085	19	233 31 040030	21
233 00 030020	30	233 07 050230	10	233 16 080060	27	233 21 100110	19	233 31 040050	21
233 00 030035	30	233 07 060230	10	233 16 100030	27	233 21 120040	19	233 31 040070	21
233 00 040025	30	233 07 060255	10	233 16 100045	27	233 21 120070	19	233 31 050040	21
233 00 040046	30	233 07 060290	10	233 16 120030	27	233 21 120100	19	233 31 050065	21
233 00 050030	30	233 07 080230	10	233 16 120045	27	233 21 140300	19	233 31 050090	21
233 00 050056	30	233 07 080255	10	233 16 120060	27	233 21 140450	19	233 31 060040	21
233 00 060030	30	233 07 100235	10	233 17 030175	17	233 21 140600	19	233 31 060065	21
233 00 060056	30	233 07 100450	16	233 17 030250	17	233 21 140750	19	233 31 060090	21
233 00 080030	30	233 07 100600	16	233 17 030325	17	233 21 140900	19	233 31 080040	21
233 00 080056	30	233 08 040020	29	233 17 030325	17	233 26 030015	26	233 31 080065	21
233 00 100035	30	233 08 040035	29	233 17 040175	17	233 26 030025	26	233 31 080090	21
233 00 100060	30	233 08 050030	29	233 17 040250	17	233 26 030032	26	233 31 100040	21
233 01 030010	18	233 08 050400	29	233 17 040325	17	233 26 040015	26	233 31 100065	21
233 01 030015	18	233 08 060300	29	233 17 050200	17	233 26 040030	26	233 31 100090	21
233 01 030030	18	233 08 060450	29	233 17 050300	17	233 26 040035	26	233 31 120045	21
233 01 030045	18	233 08 080300	29	233 17 050400	17	233 26 040042	26	233 31 120075	21
233 01 030060	18	233 08 080450	29	233 17 050500	17	233 26 050015	26	233 31 120105	21
233 01 040010	18	233 08 100300	29	233 17 060300	17	233 26 050030	26	233 31 140450	21
233 01 040020	18	233 08 100450	29	233 17 060450	17	233 26 050045	26	233 31 140600	21
233 01 040040	18	233 08 100600	29	233 17 060600	17	233 26 060015	26	233 31 140750	21
233 01 040060	18	233 10 030035	31	233 17 060750	17	233 26 060030	26	233 31 140900	21
233 01 040080	18	233 10 030050	31	233 17 080300	17	233 26 060045	26	233 36 030020	27
233 01 040105	18	233 10 040036	31	233 17 080450	17	233 26 060060	26	233 36 030030	27
233 01 100035	18	233 10 040050	31	233 17 080750	17	233 26 080015	26	233 36 040020	27
233 01 100060	18	233 10 050040	31	233 17 100300	17	233 26 080030	26	233 36 040030	27
233 01 100085	18	233 10 050065	31	233 17 100450	17	233 26 080045	26	233 36 040040	27
233 01 100110	18	233 10 060046	31	233 17 100600	17	233 26 080060	26	233 36 050020	27
233 01 120040	18	233 10 060065	31	233 18 040250	28	233 26 100015	26	233 36 050030	27
233 01 120070	18	233 10 080046	31	233 18 040325	28	233 26 100030	26	233 36 050040	27
233 01 120100	18	233 10 080065	31	233 18 050300	28	233 26 100045	26	233 36 060030	27
233 01 140300	18	233 10 100046	31	233 18 050400	28	233 26 100060	26	233 36 060040	27
233 01 140450	18	233 10 100065	31	233 18 060300	28	233 26 120015	26	233 36 060050	27
233 01 140600	18	233 11 030015	20	233 18 060450	28	233 26 120030	26	233 36 060060	27
233 01 140750	18	233 11 030030	20	233 18 060600	28	233 26 120045	26	233 36 080030	27
233 01 140900	18	233 11 030045	20	233 18 080300	28	233 26 120060	26	233 36 080040	27
233 06 030015	26	233 11 030060	20	233 18 080600	28	233 27 030100	16	233 36 080050	27
233 06 030025	26	233 11 040020	20	233 18 080450	28	233 27 030175	16	233 36 080060	27
233 06 040042	26	233 11 040030	20	233 18 080600	28	233 27 030250	16	233 36 100030	27
233 06 040230	26	233 11 040050	20	233 18 100300	28	233 27 030325	16	233 36 100045	27
233 06 050045	26	233 11 040070	20	233 18 100450	28	233 27 040100	16	233 36 100060	27
233 06 050233	26	233 11 050040	20	233 18 100600	28	233 27 040175	16	233 36 120030	27
233 06 060045	26	233 11 050065	20	233 20 030020	30	233 27 040250	16	233 36 120045	27
233 06 060060	26	233 11 050090	20	233 20 030035	30	233 27 040325	16	233 36 120060	27
233 06 060233	26	233 11 060040	20	233 20 040030	30	233 27 050100	16	233 37 030175	17
233 06 080060	26	233 11 060065	20	233 20 040045	30	233 27 050200	16	233 37 030250	17
233 06 080233	26	233 11 100065	20	233 20 050031	30	233 27 050300	16	233 37 030325	17
233 06 080255	26	233 11 100090	20	233 20 050055	30	233 27 050400	16	233 37 040175	17
233 06 100015	26	233 11 120045	20	233 20 060031	30	233 27 060030	16	233 37 040250	17
233 06 100030	26	233 11 120075	20	233 20 060055	30	233 27 060450	16	233 37 040325	17
233 06 100045	26	233 11 120105	20	233 20 080031	30	233 27 080500	16	233 37 050200	17
233 06 100060	26	233 11 120150	20	233 20 080055	30	233 27 100150	16	233 37 050300	17
233 06 120015	26	233 11 140450	20	233 20 100035	30	233 27 100300	16	233 37 050400	17
233 06 120030	26	233 11 140600	20	233 20 100060	30	233 27 100450	16	233 37 050500	17
		233 11 140750	20	233 21 030010	19	233 27 100600	16	233 37 060300	17
		233 11 140900	20	233 21 030015	19	233 29 080503	16	233 37 060450	17
		233 16 030020	27	233 21 030030	19	233 30 030035	31	233 37 060600	17
		233 16 030030	27	233 21 030045	19	233 30 030050	31	233 37 060750	17
		233 16 040020	27	233 21 030060	19	233 30 040035	31	233 37 080300	17
		233 16 040030	27	233 21 040010	19	233 30 040050	31	233 37 080450	17
		233 16 040040	27	233 21 040020	19	233 30 050045	31	233 37 080600	17
		233 16 050020	27	233 21 040040	19	233 30 050065	31	233 37 080750	17
				233 21 040060	19	233 30 060045	31	233 37 100300	17
				233 21 050030	19	233 30 060065	31	233 37 100450	17
				233 21 050055	19	233 30 080045	31	233 37 100600	17
				233 21 050080	19			233 41 040020	14

RIVKLE® Part number index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis - Indice per codici -
Indice por nro. de referencia

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
233 41 040230	10	236 11 306030	51	343 08 040200	28	343 67 100235	10	343 98 060632	23
233 41 050030	14	236 11 308020	51	343 08 050300	28	343 67 120030	15	343 98 080625	23
233 41 050230	14	236 11 308030	51	343 08 060300	28	343 67 120045	15	343 98 080629	23
233 41 060030	14	236 11 310020	51	343 08 080300	28	343 67 120060	15	343 98 100690	23
233 41 060055	14	236 11 310030	51	343 21 040020	13	343 76 030015	25	343 98 100691	23
233 41 060230	10	236 11 365620	51	343 21 050030	13	343 76 030025	25	343 98 100692	23
233 41 080030	14	236 11 367030	51	343 21 060030	13	343 76 030032	25	343 98 100693	23
233 41 080055	14	236 11 367620	51	343 21 080033	13	343 76 040030	25	343 98 120501	23
233 41 080230	10	236 11 368030	51	343 41 040020	12	343 76 040035	25	343 98 120502	23
233 41 100035	14	236 11 368620	51	343 41 040230	10	343 76 040042	25	372 27 050110	42
233 41 100060	14	236 11 369030	51	343 41 050030	12	343 76 050020	25	372 27 050115	42
233 41 120030	14	236 11 369620	51	343 41 050030	12	343 76 050030	25	372 27 050120	42
233 48 030023	24	236 11 369720	51	343 41 050230	10	343 76 050045	25	372 27 050125	42
233 48 030030	24	236 11 374030	51	343 41 060030	12	343 76 060015	25	372 27 060115	42
233 48 040020	24	236 11 374620	51	343 41 060060	12	343 76 060030	25	372 27 060120	42
233 48 040040	24	236 11 374720	51	343 41 060230	10	343 76 060045	25	372 27 060125	42
233 48 050030	24	236 11 377030	51	343 41 080030	12	343 76 060060	25	372 27 080115	42
233 48 050040	24	236 11 377720	51	343 41 080060	12	343 76 080015	25	372 27 080120	42
233 48 060001	24	236 11 378720	51	343 41 080230	10	343 76 080030	25	372 27 080125	42
233 48 060045	24	236 15 312020	51	343 41 080300	12	343 76 080045	25	372 91 060502	42
233 48 080001	24	236 15 312030	51	343 41 100035	10	343 76 080060	25	372 91 060506	42
233 48 080002	24	236 15 500305	52	343 41 100060	12	343 76 100015	25	372 91 080502	42
233 48 100035	24	236 15 501000	48	343 41 120040	12	343 76 100030	25	372 91 080507	42
233 48 100055	24	236 15 600301	52	343 41 120080	12	343 76 100045	25	376 11 304020	51
233 48 120045	24	236 15 601000	49	343 48 040020	22	343 76 100060	25	376 11 304030	51
233 51 040020	14	236 15 700301	52	343 48 040030	22	343 76 120015	25	376 11 305020	51
233 51 050030	14	236 15 701000	49	343 48 050020	22	343 76 120030	25	376 11 305030	51
233 51 060030	14	236 15 801000	50	343 48 060025	22	343 76 120045	25	376 11 306020	51
233 51 080030	14	236 15 900301	52	343 48 080030	22	343 76 120060	25	376 11 306030	51
233 51 080055	14	236 15 901000	49	343 48 100035	22	343 77 030015	15	376 11 308020	51
233 51 100035	14	236 15 908020	51	343 51 040020	12	343 77 030030	15	376 11 308030	51
233 58 030023	24	236 15 908030	51	343 51 050030	12	343 77 040025	15	376 91 310020	51
233 58 030030	24	236 15 910020	51	343 51 060030	12	343 77 040040	15	376 91 310030	51
233 58 040020	24	236 15 912020	51	343 51 080030	12	343 77 050025	15	668 30 411038	37
233 58 040040	24	236 15 912030	51	343 51 080060	12	343 77 050040	15	668 30 511044	37
233 58 050001	24	236 15 914020	51	343 58 040025	22	343 77 060030	15	668 30 511081	37
233 58 050040	24	236 15 914030	51	343 58 050020	22	343 77 060045	15	668 30 611071	37
233 58 050040	24	236 15 916020	51	343 58 060030	22	343 77 060060	15	668 30 611127	37
233 58 060030	24	236 15 916030	51	343 66 030015	25	343 77 080030	15	668 30 811071	37
233 58 060045	24	236 16 001000	50	343 66 030025	25	343 77 080045	15	668 31 011071	37
233 58 080001	24	236 91 304086	51	343 66 030032	25	343 77 080060	15	668 40 611071	37
233 58 080055	24	236 91 304094	51	343 66 040042	25	343 77 100045	15	668 70 511030	37
233 58 100035	24	236 91 305094	51	343 66 040230	25	343 77 100060	15	668 70 611050	37
233 58 100055	24	236 91 305095	51	343 66 050045	25	343 77 120030	15	668 70 811050	37
233 58 120045	24	236 91 306127	51	343 66 050233	25	343 77 120045	15		
235 10 806020	47	236 91 306128	51	343 66 060045	25	343 77 120060	15		
235 10 806030	47	236 91 306128	51	343 66 060060	25	343 91 040679	13		
235 10 808020	47	236 91 308087	51	343 66 060233	25	343 91 050612	13		
235 10 808030	47	236 91 308101	51	343 66 080060	25	343 91 060613	13		
235 10 810020	47	236 91 310010	51	343 66 080233	25	343 91 060680	13		
235 10 810030	47	236 92 378030	51	343 66 080255	25	343 91 080614	13		
235 10 812020	47	243 00 040300	40	343 66 100015	25	343 91 080620	13		
235 10 812030	47	243 00 050300	40	343 66 100030	25	343 91 080620	13		
235 10 814020	47	243 00 060300	40	343 66 100045	25	343 91 100618	13		
235 10 814030	47	243 00 080300	40	343 66 100060	25	343 91 100619	13		
235 11 000000	46	243 10 040300	39	343 66 120015	25	343 91 120615	13		
235 11 800000	47	243 10 050300	39	343 66 120030	25	343 91 120616	13		
235 11 900000	47	243 10 060300	39	343 66 120045	25	343 98 030590	23		
235 11 900501	48	243 10 080300	39	343 66 120060	25	343 98 030591	23		
235 11 900502	48	282 59 010152	52	343 67 030020	15	343 98 030592	23		
235 12 000000	47	282 59 010664	52	343 67 030030	15	343 98 030593	23		
235 30 201000	46	282 59 010665	52	343 67 040040	15	343 98 040627	23		
235 30 201001	48	282 59 010820	52	343 67 040230	10	343 98 040628	23		
235 30 201002	48	343 01 030150	19	343 67 050040	15	343 98 040629	23		
236 11 303020	51	343 01 040150	19	343 67 050230	10	343 98 050622	23		
236 11 303030	51	343 01 050150	19	343 67 060045	15	343 98 050628	23		
236 11 304020	51	343 01 060200	19	343 67 060060	15	343 98 050629	23		
236 11 304030	51	343 01 080450	19	343 67 060230	10	343 98 050683	23		
236 11 305020	51	343 08 030150	28	343 67 080045	15	343 98 060624	23		
236 11 305030	51			343 67 080060	15	343 98 060628	23		
236 11 306020	51			343 67 080230	10	343 98 060629	23		
				343 67 100045	15	343 98 060630	23		
				343 67 100060	15	343 98 060631	23		

Böllhoff International with companies in :

Argentina
Austria
Brazil
Canada
China
Czech Republic
France
Germany
Hungary
India
Italy
Japan
Mexico
Poland
Romania
Russia
Slovakia
Spain
Turkey
United Kingdom
USA

Apart from these 21 countries, Böllhoff supports its international customers in other important industrial markets in close partnership with agents and dealers.

Subject to technical change.
Reprinting, even in extract form, only permitted with express consent.
Observe protective note according to DIN 34.

Böllhoff Group
Please find your local contact on www.boellhoff.com
or contact us under fasteningtechnology@boellhoff.com

