



RIVKLE®

Blind rivet nuts and studs

Ecrous noyés et goujons à sertir

Blindnietmuttern und Blindnietsschrauben

Rivetti filettati e con prigioniero

Tuercas y roscas macho remachables

BÖLLHOFF

NOS AGENCES :

PARIS : 65, rue Edith Cavell BP 76 94403 VITRY-SUR-SEINE Cedex - Tel : 01 47 18 13 70 - Fax : 01 47 18 60 20

WASQUEHAL : Z.I. de la Pilaterie - Acticlub Bat. H - 6, rue de la Ladrie 59290 WASQUEHAL - Tel : 03 20 98 82 82 - Fax : 03 20 73 86 74

TOURS : Z.I. la Vrillonerie - 29 rue des frères Lumière 37170 CHAMBRAY LES TOURS - Tel : 02 47 26 47 10 - Fax : 02 47 65 78 88

BORDEAUX : 31, avenue des Martyrs de la Libération 33700 MERIGNAC - Tel : 05 56 13 60 30 - Fax : 05 56 13 60 39

COLOMIERS : 25, avenue Georges Guynemer BP 43 31771 COLOMIERS Cedex - Tel : 05 61 15 41 41 - Fax : 05 61 15 41 42

TOULOUSE : 13 ter, rue du Chapitre 31100 TOULOUSE - Tel : 05 34 60 25 60 - Fax : 05 34 60 25 61



Böllhoff the specialist in assembly techniques

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 a internacionalmente



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®



RIVKLE® - Principle and functions
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 standard RIVKLE® Acero

8



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

20



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

28



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

30



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

33



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

36



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

39



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

41



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

43

Numerical index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis - Indice per codici - Índice

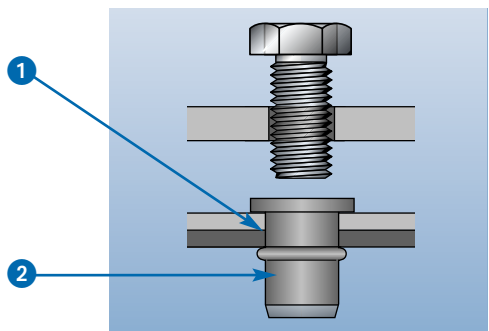
50

RIVKLE® Functions - Fonctions - Funktion - Funzione - Funciones



RIVET function
Fonction RIVET
Nietfunktion RIVET
Funzione RIVET
Remache

SCREW function
Fonction ECROU
Schraubfunktion NIET
Funzione DADO
Función TUERCA



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

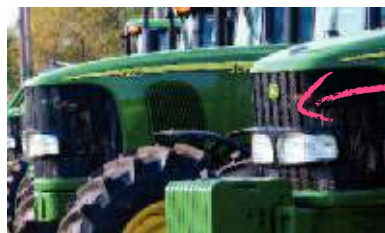
RIVKLE® Examples of applications - Exemples d'applications - Beispiel Applikationen - Esempio di applicazioni - Ejemplo de aplicaciones



- 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
- Mejor 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
- Resiste la corrosión y 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
Aluminium Aluminium Aluminium Alluminio Aluminio	M3	M3	2 500 N	0,7 Nm	6,8 mm
		M4	4 000 N	2,0 Nm	8,6 mm
		M5	5 500 N	4,0 Nm	10,1 mm
		M6	8 300 N	6,0 Nm	13,0 mm
		M8	13 000 N	15,0 Nm	15,0 mm
		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, RIVKLE® blind rivet nuts and studs with the exception of the thin heads type 343 01, 343 08 and 343 21. All RIVKLE® steel blind rivet nuts and studs are zinc plated. The standard supplied surface treatment is 8µ zinc plated.

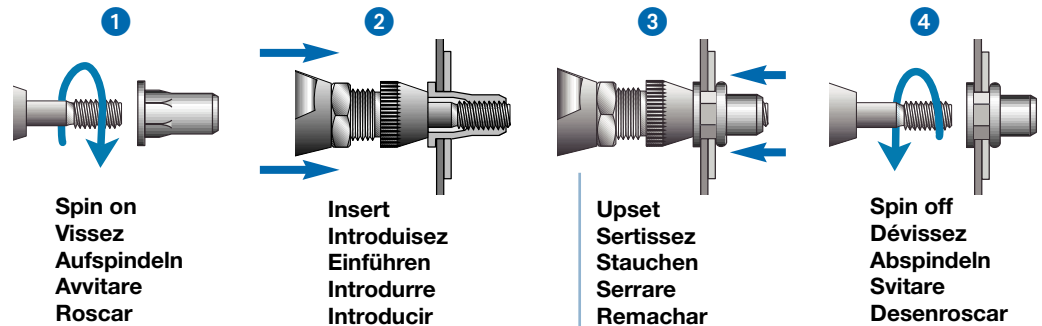
Valable pour les écrous RIVKLE® plus, RIVKLE® et les goujons RIVKLE®, sauf têtes fines types 343 01, 343 08, 343 21. Le traitement de surface standard est un zingage de 8 microns avec passivation sans chrome 6 conforme aux directives ROHS (Restriction Of Hazardous Substance).

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 tratada por cincado. El tratamiento de superficie estándar es un cincado de 8 micras con pasivación sin cromo 6 conforme a las directrices ROHS (Restriction Of Hazardous Substances)

RIVKLE® Setting - Sertissage - Einbau - Posa - Colocacion



	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

Symbol list - 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

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Cod.
Thread Diamètre Gewinde Dimensione Rosca	Head diameter Diamètre de la tête Kopfdurchmesser Diametro della testa Diámetro de la cabeza	Hole geometry Forme et dimensions du trou Aufnahmebohrung Diametro del foro Diámetro del alojamiento	Blind side projection after setting Encombrement après pose Blindseitiger Überstand nach dem Setzen Ingombro dopo la posa Longitud después de la colocación	Product code N°article Bestell-Nr. Codice articolo N°artículo
Overall length Longueur totale Gesamtlänge Lunghezza del corpo Longitud del cuerpo	Grip range Épaisseur à sertir Klemmbereich Spessori serrabili Espesor a remachar	Setting stroke Course de sertissage Setzhub Corsa di serraggio Recorrido del remachado	Head projection after setting Dépassement de la tête après pose Überstand nach dem Setzvorgang Altezza testa dopo la posa Altura después de la colocación	

Information - Informations - Information - Informazioni - Información

- 
 - 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.
- 
 - I rivetti filettati a strappo 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 esta lista responden a las siguientes normas:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
 - La empresa se reserva el derecho a hacer modificaciones, sin previo aviso, sobre los productos incluidos en la presente lista, con el fin de mejorar de la calidad.
 - Para conocer la disponibilidad de stock, consútenos.



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

Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza

	Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza				Body - Fût - Schaft - Fusto - Cuerpo					Body end - Extrémité du fût Schaftende - Fustotipo Cuerpo tipo				
	flat	thin	extra-thin	countersunk	round	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	cilindrico	moleteado	hexagonal	semi hexagonal	ranurado	abierto	cerrado	agujero		
STEEL	plus	•				•				M4 - M10			9	
	plus	•						•		M4 - M8			9	
	plus		•				•			M4 - M10			9	
	plus		•					•		M4 - M8			9	
	Standard		•				•			M4 - M12	M4 - M8		10	
	Standard		•					•		M4 - M8			11	
	Standard			•			•			M4 - M12			11	
	Standard	•					•			M4 - M12	M4 - M10		12	
	Standard		•				•			M3 - M12	M3 - M12		13	
	Standard	•					•			M3 - M10	M3 - M10		14	
	Standard			•			•			M3 - M10	M3 - M10		15	
	Standard	•				•				M3 - M14	M3 - M14		16	
	Standard		•			•				M3 - M8			17	
	Standard			•		•				M3 - M14	M3 - M14		18	
	HRT	•						•		M6 - M12			34	
	Standard	•							•	M4 - M10			37	
	STAINLESS STEEL	Standard		•					•		M4 - M10	M4 - M6		20
		Standard			•				•		M3 - M12	M3 - M12		21
Standard		•						•		M3 - M12	M3 - M12		22	
Standard			•				•			M3 - M12	M3 - M12		23	
Standard		•					•			M3 - M12	M3 - M12		24	
Standard				•			•			M3 - M12	M3 - M12		25	
Standard				•		•				M4 - M10			26	
Standard			•			•				M3 - M8			26	
Standard		•				•				M4 - M10			27	
Standard		•				•				M3 - M12			28	
ALU	Standard			•	•					M3 - M12			29	
	HRT	•					•			M6 - 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

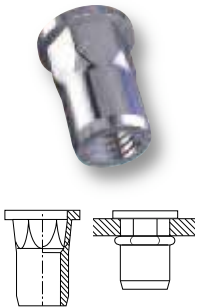
■ **plus simplicidad**

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

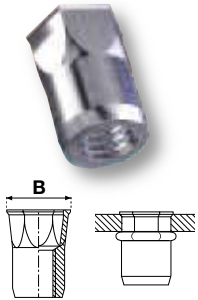
■ **plus calidad**

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	Moletado 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

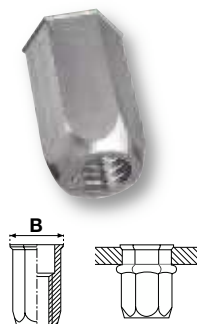


Knurled Thin head	Moleté Tête fine	Gerändelt Kleiner Senkkopf	Godronato Testa sottile	Moletado Cabeza reducida
M4	11,0 6,6	0,5 - 3,0	6,0 S=4,9-e 5,8 0,3	343 67 040 230
M5	13,0 8,0	0,5 - 3,0	7,0 S=5,3-e 7,4 0,3	343 67 050 230
M6	14,0 10,0	0,5 - 3,0	9,0 S=5,1-e 8,5 0,4	343 67 060 230
M8	17,5 12,0	0,5 -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



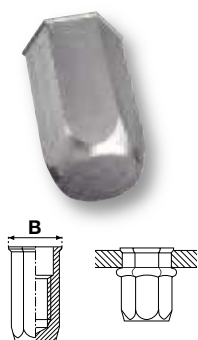
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuerclas standard RIVKLE®

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

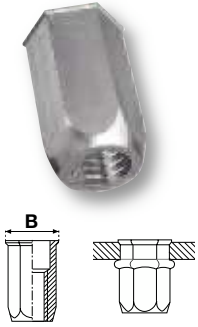
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,0	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,2	0,5	343 41 040 020	
M5	14,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	9,0	0,6	343 41 050 030	
M6	16,0	11,1	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	10,2	0,6	343 41 060 030	
	19,0		4,0 - 6,0		S=8,5-e				
M8	18,0	13,4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



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

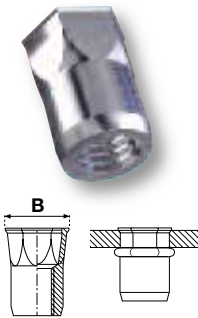
	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	17,0	7,5	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	13,2	0,5	343 51 040 020	
M5	20,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,5-e	15,0	0,6	343 51 050 030	
M6	23,0	11,1	0,5 - 3,0	9,0	S=5,5-e	17,2	0,6	343 51 060 030	
M8	28,0	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	22,5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

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)	Technical Drawing			Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
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=7,5-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)	Technical Drawing			Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
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

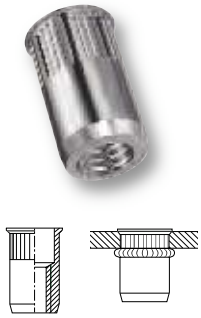
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	5,0	1,0	233 41 040 020
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	9,0	1,0	233 41 050 030
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 41 060 030
	19,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 41 060 055
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

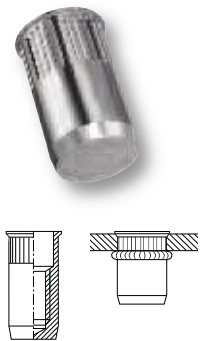
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	15,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	10,0	1,0	233 51 040 020
M5	20,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	14,7	1,0	233 51 050 030
M6	23,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	17,0	1,5	233 51 060 030
M8	26,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	19,0	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)	\varnothing $^{+0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (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	6,7	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	0,4	343 67 040 040
M5	13,0	8,0	0,7 - 2,5	7,0	S=4,2-e	7,4	0,3	343 67 050 230			
	13,8		2,5 - 4,0					S=5,8-e	7,6	0,4	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	0,5	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		

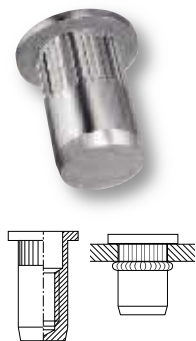
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing $^{+0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	12,6	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,0-e	10,1	0,4	343 77 030 150	
	14,1		1,5 - 3,0					S=3,6-e	10,0
M4	15,3	7,0	0,7 - 2,5	6,0	S=4,0-e	10,9	0,4	343 77 040 025	
	16,9		2,5 - 4,0					S=5,6-e	343 77 040 040
M5	18,2	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	10,0	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

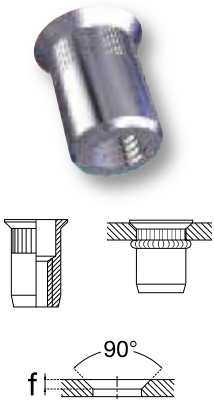
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{\Delta}{\text{mm}}$	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,8	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	6,0	1,0	233 07 030 100
	9,6		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 07 030 175
	10,4		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 07 030 250
	11,2		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 07 030 325
M4	11,3	9,0	0,50 - 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

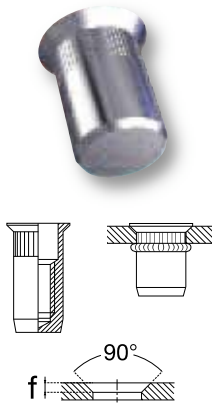
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{\Delta}{\text{mm}}$	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,1	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	10,3	1,0	233 27 030 100
	13,9		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 27 030 175
	14,7		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 27 030 250
	15,5		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 27 030 325
M4	14,2	8,0	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	25,0	14,0	1,00 - 2,00	11,0	S=5,0-e	18,8	1,5	233 27 080 200
	26,5		2,00 - 3,50		S=6,5-e			233 27 080 350
	28,0		3,50 - 5,00		S=8,0-e			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	1,1	233 17 030 175	
	9,6		1,75 - 2,50			1,3		233 17 030 250		
	10,4		2,50 - 3,25			1,3		233 17 030 325		
M4	9,2	8,0	1,00 - 1,75	6,0	1,0	S=3,2-e	6,3	1,1	233 17 040 175	
	10,0		1,75 - 2,50			1,3		233 17 040 250		
	10,8		2,50 - 3,25			1,3		233 17 040 325		
M5	11,6	9,0	1,00 - 2,00	7,0	1,0	S=4,0-e	8,5	1,1	233 17 050 200	
	12,7		2,00 - 3,00			1,5		233 17 050 300		
	13,8		3,00 - 4,00			1,5		233 17 050 400		
	14,9		4,00 - 5,00			1,5		233 17 050 500		
M6	15,0	11,0	1,50 - 3,00	9,0	1,2	S=5,0-e	10,0	1,3	233 17 060 300	
	16,6		3,00 - 4,50			1,6		233 17 060 450		
	18,2		4,50 - 6,00			1,6		233 17 060 600		
	19,8		6,00 - 7,50			1,6		233 17 060 750		
	16,5		13,0			1,50 - 3,00		1,4	S=6,0-e	11,5
18,1	3,00 - 4,50	2,0	S=7,5-e	2,1	233 17 080 450					
19,7	4,50 - 6,00	2,0	S=9,0-e	2,1	233 17 080 600					
M8	21,3	14,0	6,00 - 7,50	11,0	2,0	S=10,5-e	15,0	1,5	233 17 080 750	
	20,4	15,0	1,50 - 3,00			1,4		S=6,0-e	1,5	233 17 100 300
	22,0	3,00 - 4,50	2,0			S=7,5-e		2,1	233 17 100 450	
M10	23,6	16,0	4,50 - 6,00	13,0	2,0	S=9,0-e	15,0	2,1	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	

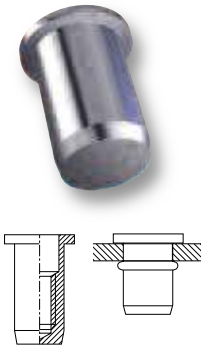
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{+0,1}{0}$ (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	13,1	7,0	1,00 - 1,75	5,0	1,0	S=3,2-e	10,3	1,1	233 37 030 175	
	13,9		1,75 - 2,50			1,3		233 37 030 250		
	14,7		2,50 - 3,25			1,3		233 37 030 325		
M4	14,2	8,0	1,00 - 1,75	6,0	1,0	S=3,2-e	11,3	1,1	233 37 040 175	
	15,0		1,75 - 2,50			1,3		233 37 040 250		
	15,8		2,50 - 3,25			1,3		233 37 040 325		
M5	17,7	9,0	1,00 - 2,00	7,0	1,0	S=4,0-e	14,6	1,1	233 37 050 200	
	18,8		2,00 - 3,00			1,5		233 37 050 300		
	19,9		3,00 - 4,00			1,5		233 37 050 400		
	21,0		4,00 - 5,00			1,5		233 37 050 500		
M6	22,0	11,0	1,50 - 3,00	9,0	1,2	S=5,0-e	17,0	1,3	233 37 060 300	
	23,6		3,00 - 4,50			1,6		233 37 060 450		
	25,2		4,50 - 6,00			1,6		233 37 060 600		
	26,8		6,00 - 7,50			1,6		233 37 060 750		
	24,8		13,0			1,50 - 3,00		1,4	S=6,0-e	19,8
26,4	3,00 - 4,50	2,0	S=7,5-e	2,1	233 37 080 450					
28,0	4,50 - 6,00	2,0	S=9,0-e	2,1	233 37 080 600					
M8	29,6	14,0	6,00 - 7,50	11,0	2,0	S=10,5-e	24,9	1,5	233 37 080 750	
	30,3	15,0	1,50 - 3,00			1,4		S=6,0-e	1,5	233 37 100 300
	31,9	3,00 - 4,50	2,0			S=7,5-e		2,1	233 37 100 450	
M10	33,5	16,0	4,50 - 6,00	13,0	2,0	S=9,0-e	24,9	2,1	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

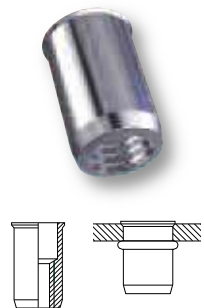
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	\varnothing $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,5	7,5	0,5 - 1,0	5,0	S=2,8-e	4,8	1,0	233 01 030 010
	9,0		1,0 - 1,5		S=3,3-e			233 01 030 015
	10,0		1,5 - 3,0		S=4,8-e			233 01 030 030
	11,5		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 01 030 045
	13,0		4,5 - 6,0		S=7,8-e			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	19,0	15,8	1,0 - 3,5	12,0	S=7,0-e	11,0	1,7	233 01 100 703
	27,0		1,0 - 4,0		S=7,7-e			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)	$\frac{+0,1}{0}$ (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
	39,0		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
	45,3		1,5 - 3,0		S=7,5-e			233 21 140 300
	46,9		3,0 - 4,5		S=9,0-e			233 21 140 450
	48,5		4,5 - 6,0		S=10,5-e			233 21 140 600
	50,1	6,0 - 7,5	S=12,0-e	233 21 140 750				
	51,7	7,5 - 9,0	S=13,5-e	233 21 140 900				



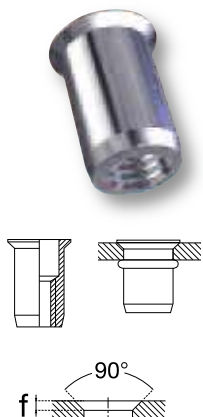
English	Français		Deutsch	Italiano	Español	
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero	
Thin head	Tête fine		Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida	
Plain	Lisse		Rundschaft	Liscio	Liso	
Open	Ouvert		Offen	Aperto	Abierto	

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{+0,1}{0}$ (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



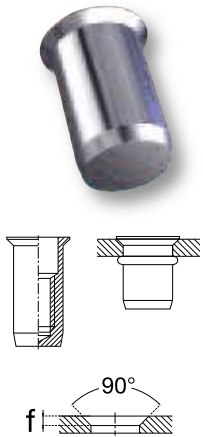
For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Per fori in pollici
 Para taladro con cota en pulgadas

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)	\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	1,0	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		1,4	233 11 030 045	
	12,0		4,5 - 6,0			S=6,3-e		233 11 030 060		
M4	10,0	7,6	1,0 - 2,0	6,0	0,9	S=3,7-e	5,4	1,0	233 11 040 020	
	10,5		2,0 - 3,0			S=4,7-e		233 11 040 030		
	12,0	8,2	3,0 - 5,0			S=6,7-e		1,4	233 11 040 050	
M5	14,0		1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=8,7-e	8,0	1,6	233 11 040 070	
	17,0	9,6	4,0 - 6,5			S=6,5-e			233 11 050 040	
	20,0		6,5 - 9,0			S=11,5-e			233 11 050 065	
M6	16,0		1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	10,0	1,6	233 11 050 090	
	19,0	11,7	4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 11 060 040	
	22,0		6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 11 060 065	
M8	18,0		1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	11,0	1,6	233 11 060 090	
	21,0	13,5	4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 11 080 040	
	24,0		6,5 - 9,0			S=12,0-e			233 11 080 065	
M10	22,0		1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	15,0	1,6	233 11 080 090	
	25,0	15,5	4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 11 100 040	
	28,0		6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 11 100 065	
M12	26,0		1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	17,5	1,8	233 11 120 045	
	29,0	19,0	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	3,1	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			3,6	233 11 140 750
	36,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e				233 11 140 900

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero

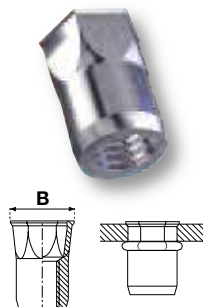


English	Français		Deutsch	Italiano	Español				
Steel	Acier		Stahl	Acciaio	Acero				
Countersunk head	Tête fraisée		Senkkopf	Testa svasata	Cabeza fresada				
Plain	Lisse		Rundschaft	Liscio	Liso				
Closed	Borgne		Geschlossen	Cieco	Cerrado				
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\frac{+0,1}{0}$ (mm)	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	1,0	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		1,3	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	1,0	233 31 040 020
	15,5		2,0 - 3,0			S=4,7-e			233 31 040 030
	17,0	8,2	3,0 - 5,0		1,3	S=6,7-e			233 31 040 050
	19,0		5,0 - 7,0			S=8,7-e			233 31 040 070
M5	20,0		1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	14,0	1,6	233 31 050 040
	23,0	9,6	4,0 - 6,5			S=9,0-e			233 31 050 065
	26,0		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	1,6	233 31 060 040
	26,0	11,7	4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 31 060 065
	29,0		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	1,6	233 31 080 040
	29,0	13,5	4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 31 080 065
	32,0		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	1,6	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	1,8	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	3,1	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		3,5	S=12,0-e			233 31 140 750
	49,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e			233 31 140 900



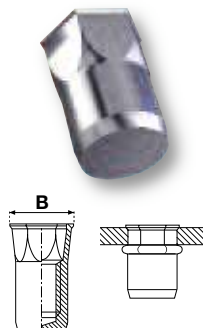
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuerclas standard RIVKLE®

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	Ouvvert	Offen	Aperto	Abierto

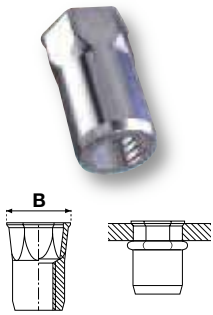
d (mm)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
	10,4	11,5							
M4	10,4	7,3	0,5 - 2,0	6,0	S=3,1-e	6,8	0,5	343 48 040 020	
	11,5								0,8 - 3,0
M5	12,0	8,4	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	7,0	0,6	343 48 050 020	
M6	14,5	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	9,7	0,6	343 48 060 025	
M8	15,8	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	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

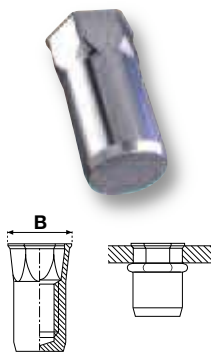
d (mm)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
	15,4	17,4							
M4	15,4	7,3	0,5 - 2,5	6,0	S=3,8-e	11,5	0,5	343 58 040 025	
M5	17,4	8,6	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	12,5	0,6	343 58 050 020	
M6	20,5	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	15,0	0,6	343 58 060 030	

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	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

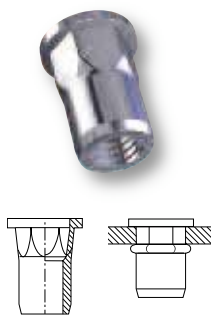
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H _Z (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,6	6,5	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	4,5	0,40	343 98 030 590
	9,5		2,3 - 3,2		S=4,7-e			343 98 030 591
M4	11,3	7,3	0,8 - 3,0	6,0	S=4,2-e	6,8	0,30	343 98 040 627
	11,7		7,8		3,0 - 4,2			S=5,8-e
M5	11,8	8,4	0,5 - 3,0	7,0	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
M8	16,0	11,1	4,0 - 5,5	11,0	S=8,0-e	10,0	0,30	343 98 060 630
	17,6		12,9		1,5 - 5,0			S=7,0-e
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			12,5
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

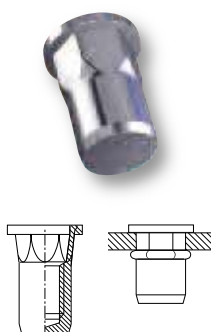
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H _Z (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,3	6,5	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	9,0	0,40	343 98 030 592
	14,2		2,3 - 3,2		S=4,7-e			343 98 030 593
M4	16,1	7,3	1,0 - 3,0	6,0	S=4,2-e	11,9	0,30	343 98 040 628
	17,3		7,8		3,0 - 4,2			S=5,8-e
M5	18,7	8,4	1,0 - 3,5	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
M8	23,5	11,1	4,0 - 5,5	11,0	S=8,0-e	15,5	0,50	343 98 060 632
	26,6		12,9		1,5 - 5,0			S=7,0-e
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			22,0
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

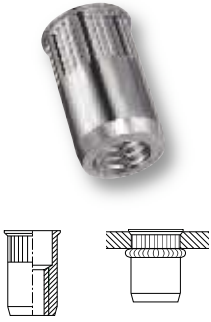
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	9,0	7,0	1,0 - 2,3	5,0	S=3,1-e	5,0	0,7	233 48 030 023
	9,7		2,3 - 3,0		S=4,5-e			233 48 030 030
M4	11,4	8,0	0,5 - 2,0	6,0	S=4,1-e	6,8	1,0	233 48 040 001
	12,1		2,0 - 3,5		S=5,5-e			233 48 040 040
M5	13,0	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,8-e	8,0	1,0	233 48 050 001
	14,0		2,0 - 4,0		S=4,8-e			233 48 050 040
M6	15,3	12,0	0,5 - 3,0	9,0	S=4,0-e	9,7	1,5	233 48 060 001
	16,0	11,0	3,0 - 4,5		S=7,1-e	9,0	1,4	233 48 060 045
M8	16,5	14,0	0,5 - 3,0	11,0	S=4,1-e	9,5	1,5	233 48 080 001
	18,5		3,0 - 5,5		S=8,0-e	9,0		233 48 080 002
M10	20,5	17,0	1,0 - 3,5	13,0	S=7,5-e	12,0	2,0	233 48 100 035
	22,7	16,0	3,5 - 5,5		S=9,4-e		1,8	233 48 100 055
M12	24,2	20,0	1,0 - 4,5	16,0	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

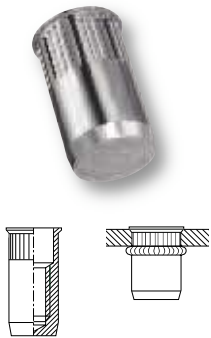
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (+0,1/0) (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,5	7,0	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	9,5	0,7	233 58 030 023
	14,3		2,3 - 3,0		S=4,5-e			233 58 030 030
M4	15,5	8,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,8-e	11,5	0,8	233 58 040 020
	17,5		2,0 - 3,5		S=5,6-e			233 58 040 040
M5	19,6	9,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	12,5	1,0	233 58 050 001
	20,0		2,0 - 4,0		S=6,1-e	13,5	0,8	233 58 050 040
M6	22,2	11,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,6-e	15,5	1,4	233 58 060 030
	23,5		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 58 060 045
M8	26,1	14,0	0,8 - 3,0	11,0	S=5,3-e	19,5	1,5	233 58 080 001
	27,0		3,0 - 5,5		S=8,2-e	18,0	1,4	233 58 080 055
M10	31,5	16,0	1,0 - 3,5	13,0	S=7,4-e	27,5	1,8	233 58 100 035
	33,5		3,5 - 5,5		S=9,4-e			233 58 100 055
M12	35,0	20,0	1,0 - 4,5	16,0	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

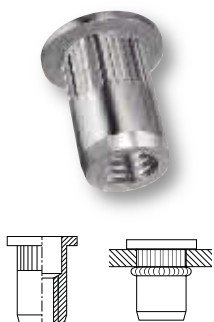
M3	8,7	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	5,9	0,3	343 66 030 015		
	7,9		1,5 - 2,5		S=3,5-e			343 66 030 025		
	10,5		2,3 - 3,2		S=4,6-e			343 66 030 032		
M4	11,6	7,0	0,7 - 3,0	6,0	S=4,0-e	7,5	0,5	343 66 040 230		
	12,5		3,0 - 4,2		S=4,6-e			6,6	0,3	343 66 040 042
M5	12,3	8,0	0,7 - 3,3	7,0	S=4,4-e	8,0	0,5	343 66 050 233		
	14,5		3,3 - 4,5		S=6,3-e			8,2	0,3	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			8,7	0,4	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			10,0	0,6	343 66 080 255
	19,1		4,5 - 6,0		S=7,9-e					10,7
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

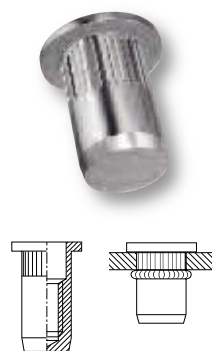
M3	13,0	6,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	10,2	0,3	343 76 030 015		
	14,1		1,5 - 2,5		S=3,5-e			343 76 030 025		
	14,8		2,3 - 3,2		S=4,6-e			343 76 030 032		
M4	14,8	7,0	0,7 - 1,5	6,0	S=2,5-e	11,9	0,3	343 76 040 015		
	15,7		0,7 - 3,0		S=3,8-e			12,0	0,5	343 76 040 030
	16,7		2,5 - 3,5		S=4,0-e					343 76 040 035
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			14,2	0,3	343 76 050 030
20,5	3,0 - 4,5	S=5,4-e	343 76 050 045							
M6	17,3	10,0	0,8 - 1,5	9,0	S=3,1-e	13,7	0,4	343 76 060 015		
	18,8		1,5 - 3,0		S=4,7-e			343 76 060 030		
	20,4		3,0 - 4,5		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
M8	20,3	12,0	0,8 - 1,5	11,0	S=3,3-e	16,7	0,4	343 76 080 015		
	21,9		1,5 - 3,0		S=4,7-e			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		
M10	26,3	14,0	0,8 - 1,5	13,0	S=3,9-e	21,9	0,4	343 76 100 015		
	27,9		1,5 - 3,0		S=5,5-e			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		
M12	30,5	17,5	0,8 - 1,5	16,0	S=3,8-e	26,2	0,4	343 76 120 015		
	32,1		1,5 - 3,0		S=5,4-e			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

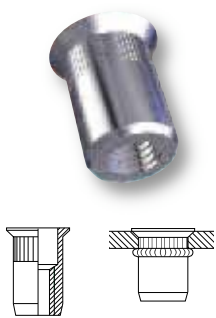
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	9,3	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	5,9	1,0	233 06 030 015
	10,4		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 06 030 025
	11,0		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 06 030 032
M4	11,9	8,0	0,7 - 3,0	6,0	S=4,0-e	6,0	1,0	233 06 040 230
	12,4		3,3 - 4,2		S=4,7-e			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
	17,5		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 06 060 255
	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

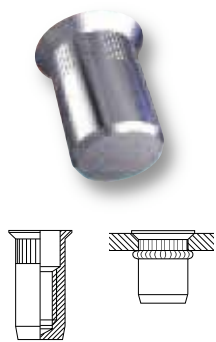
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,6	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	10,2	1,0	233 26 030 015
	14,7		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 26 030 025
	15,4		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 26 030 032
M4	14,8	8,0	0,7 - 1,5	6,0	S=2,6-e	11,2	1,0	233 26 040 015
	16,2		0,7 - 3,0		S=4,8-e			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

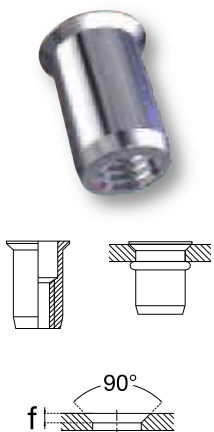
d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	8,8	7,0	1,3 - 2,0	5,0	0,9	S=2,9-e	5,9	1,0	233 16 030 020
	9,9		2,0 - 3,0			S=4,0-e			233 16 030 030
M4	9,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9	S=3,1-e	6,2	1,0	233 16 040 020
	10,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e			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	1,0	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	1,0	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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

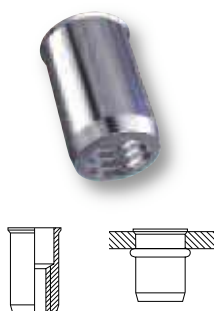
d (mm)	Diagram		e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	Diagram			Cod.
	L (mm)	B (mm)				S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	13,1	7,0	1,3 - 2,0	5,0	0,9	S=2,9-e	10,2	1,0	233 36 030 020
	14,2		2,0 - 3,0			S=4,0-e			233 36 030 030
M4	14,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9	S=3,1-e	11,2	1,0	233 36 040 020
	15,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e			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	1,0	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	1,0	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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)	+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	1,4	233 18 040 250			
	10,8	1,75 - 3,25	S=4,5-e			5,4	233 18 040 325					
M5	12,5	9,6	1,50 - 3,00	7,0	1,5	S=4,0-e	8,5	1,6	233 18 050 300			
	13,8	3,00 - 4,00	S=5,0-e			8,5	233 18 050 400					
M6	14,8	11,5	1,50 - 3,00	9,0	1,5	S=4,9-e	9,5	1,6	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	11,2			233 18 060 600		
M8	16,3	13,5	1,50 - 3,00	11,0	1,5	S=5,0-e	10,5	1,6	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	12,2			233 18 080 600		
M10	20,4	15,5	1,50 - 3,00	13,0	1,5	S=4,2-e	16,2	1,5	233 18 100 300			
	22,0		3,00 - 4,50			S=6,7-e	16,2			233 18 100 450		
	23,6		4,50 - 6,00			S=7,4-e	16,2			233 18 100 600		



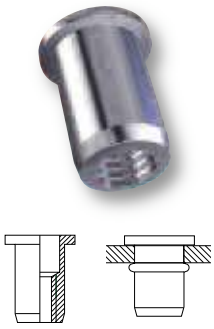
English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Inox	Inox
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Testa sottile	Cabeza reducida
Plain	Lisse	Rundschaft	Liscio	Liso
Open	Ouvert	Offen	Aperto	Abierto

D (mm)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	+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	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.
M4	11,4	8,0	1,00 - 1,75	6,0	S=3,6-e	6,8	1,0	233 08 040 175
	12,2		1,75 - 2,50		S=4,4-e			233 08 040 250
	11,5		2,50 - 3,25		S=4,0-e			233 08 040 325
M5	12,5	9,0	0,80 - 2,00	7,0	S=3,0-e	8,0	1,0	233 08 050 200
	13,3		2,00 - 3,00		S=5,1-e			233 08 050 300
	14,3		3,00 - 4,00		S=5,0-e			233 08 050 400
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			233 08 080 450
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



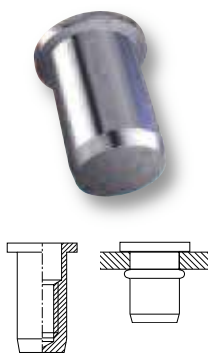
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Rivetti filettati standard RIVKLE®
 Tuercas standard RIVKLE®

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



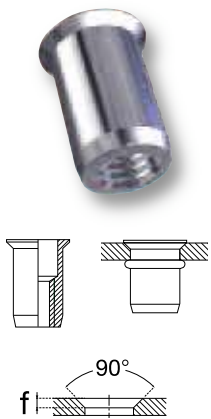
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø ^{+0,1/0} (mm)	Technical drawing			Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
M3	10,5	8,0	0,50 - 2,00	5,0	S=3,2-e	6,5	0,75	233 00 030 020
	10,75	7,5	2,00 - 3,50		S=4,5-e	5,5	1,0	233 00 030 035
M4	11,0	9,0	0,25 - 2,50	6,0	S=4,1-e	6,3	1,0	233 00 040 025
	13,0	10,0	3,00 - 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

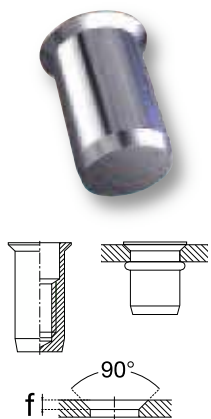
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø ^{+0,1/0} (mm)	Technical drawing			Cod.
					S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	
M3	13,5	7,5	0,25 - 2,00	5,0	S=3,0-e	9,3	1,0	233 20 030 020
	15,1		2,00 - 3,50		S=4,5-e			233 20 030 035
M4	15,5	10,0	0,50 - 3,00	6,0	S=4,0-e	10,8	0,75	233 20 040 030
	18,1	9,0	2,50 - 4,50		S=6,3-e	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)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm) L2 (mm) E (mm)			Cod.
	L1	L2					S	L2	E	
M3	10,2	7,2	1,5 - 3,5	5,0	1,3	S=4,5-e S=6,0-e	5,6	1,4	233 10 030 035 233 10 030 050	
	11,8	7,2	3,5 - 5,0							
M4	11,5	9,0	1,7 - 3,5	6,0	1,5	S=4,4-e S=5,9-e	6,7	1,6	233 10 040 036 233 10 040 050	
	12,8	8,2	3,5 - 5,0							
M5	13,0	10,0	1,7 - 4,0	7,0	1,5	S=5,5-e S=8,0-e	7,8	1,6	233 10 050 040 233 10 050 065	
	16,3	9,6	4,0 - 6,5							
M6	17,0	12,0	1,7 - 4,5	9,0	1,5	S=6,3-e S=8,3-e	10,4	1,6	233 10 060 046 233 10 060 065	
	18,7	11,7	4,5 - 6,5							
M8	19,0	14,0	1,7 - 4,5	11,0	1,5	S=7,5-e S=9,5-e	12,7	1,6	233 10 080 046 233 10 080 065	
	22,2	13,5	4,5 - 6,5							
M10	24,0	15,5	1,7 - 4,5	13,0	1,5	S=7,5-e S=9,5-e	16,6	2,0	233 10 100 045 233 10 100 065	
	26,1	15,5	4,5 - 6,5							



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)	L (mm)		B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm) L2 (mm) E (mm)			Cod.
	L1	L2					S	L2	E	
M3	14,1	7,2	1,5 - 3,5	5,0	1,3	S=4,5-e S=6,0-e	9,5	1,4	233 30 030 035 233 30 030 050	
	15,7	7,2	3,5 - 5,0							
M4	16,3	8,2	1,5 - 3,5	6,0	1,3	S=4,8-e S=6,3-e	11,5	1,4	233 30 040 035 233 30 040 050	
	17,9	8,2	3,5 - 5,0							
M5	19,4	9,6	1,5 - 4,5	7,0	1,5	S=6,0-e S=8,0-e	13,5	1,6	233 30 050 045 233 30 050 065	
	22,0	9,6	4,5 - 6,5							
M6	23,6	11,7	1,5 - 4,5	9,0	1,5	S=6,3-e S=8,3-e	17,4	1,6	233 30 060 045 233 30 060 065	
	25,7	11,7	4,5 - 6,5							
M8	28,4	13,5	1,5 - 4,5	11,0	1,5	S=7,5-e S=9,5-e	21,0	1,6	233 30 080 045 233 30 080 065	
	30,5	13,5	4,5 - 6,5							
M10	33,9	15,5	1,5 - 4,5	13,0	1,5	S=7,5-e S=9,5-e	26,5	1,6	233 30 100 045 233 30 100 065	
	36,0	15,5	4,5 - 6,5							



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)



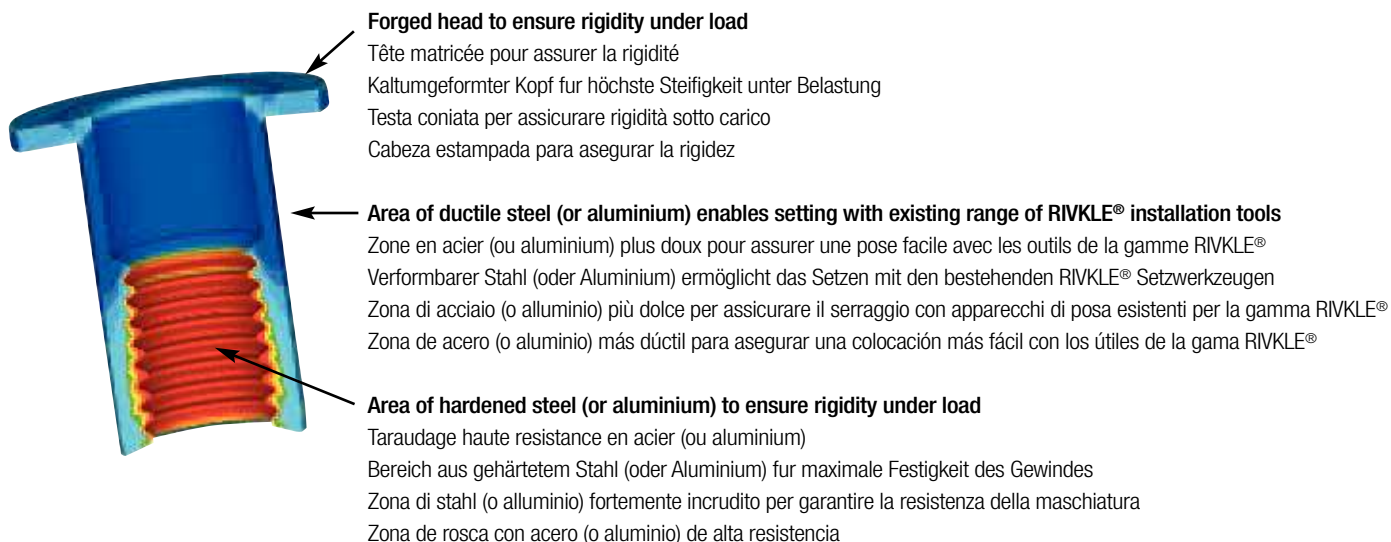
- Höhere Anzugsdrehmomente erlauben höhere Vorspannkräfte in der Verbindung
- Einsatz kleinerer Abmessungen möglich
- Gewichtsersparnis
- Korrosionsbeständigkeit insbesondere bei Aluminium-Bauteilen
- Voll recycelbare Aluminiumprodukte (betrifft RIVKLE® HRT aus Aluminium)



- 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)



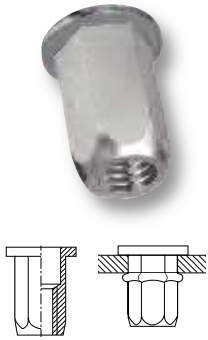
- Aumento de las exigencias del par de apriete
- Permite el uso de dimensiones más pequeñas
- Reducción del peso de las fijaciones
- Resistencia a la corrosión (para las versiones en aluminio)
- Facilidad de reciclaje de los productos de aluminio



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

- Strength grade 12
- Résistance classe 12
- Festigkeitsklasse 12
- Grado di resistenza 12
- Resistencia Clase 12

Ø			
	12.9 (ISO 898-1)	12 (ISO 898-2)	
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
M8	23,6	17,0	1,0 - 3,0	11,0	S=6,5-e	16,0	1,5	232 41 080 030
	27,0	20,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,7-e	17,5	2,0	232 41 100 035
M10	28,5	24,0	2,0 - 5,0	16,0	S=9,5-e	17,0	2,0	232 91 100 501
	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)	HRT
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 (+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 externas





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



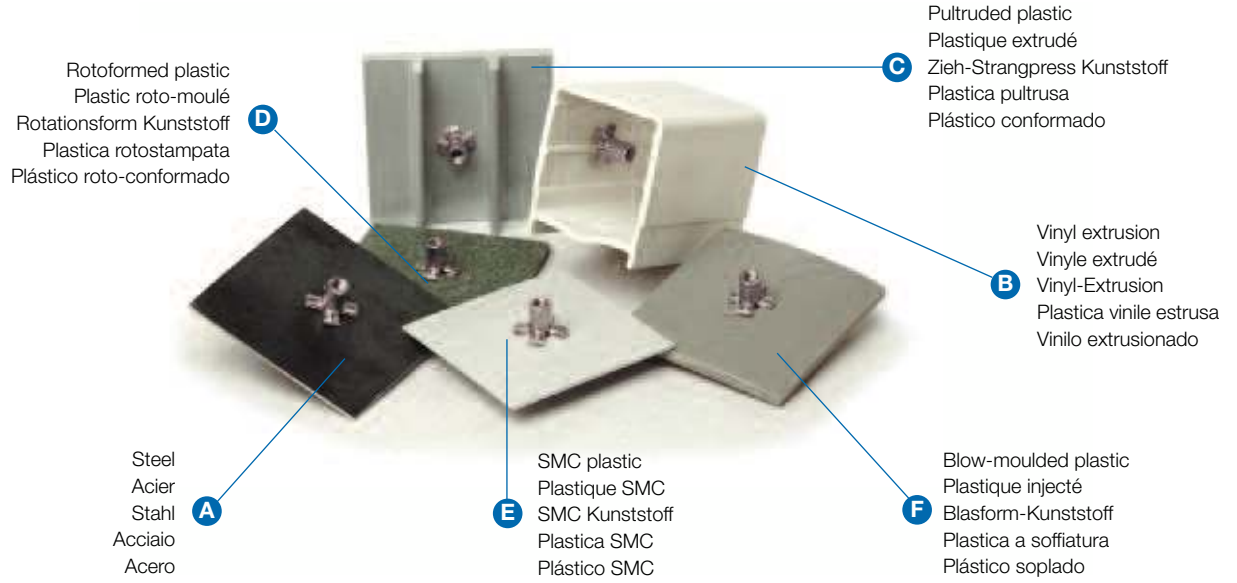
- Ampia gamma di serraggio. Possibilità di utilizzo su grandi spessori o spessori variabili (multistrato)
- Rinforzo del pezzo grazie all'ampia superficie di appoggio (eliminazione dell'utilizzo delle rondelle)
- Diminuzione dello stress radiale sul materiale di supporto, particolarmente importante su 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

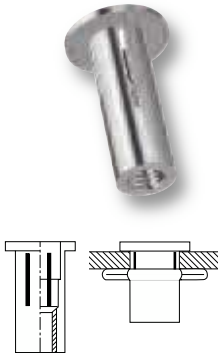


RIVKLE® PN Steel - Acier - Stahl - Acciaio - Acero



	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

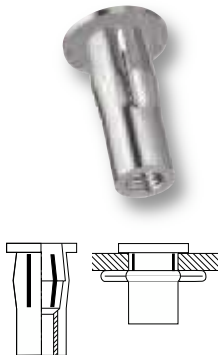
RIVKLE® PNC Wide grip - Large plage - Großer Klemmbereich - Ampio spessore serrabile - Gran espesor



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	8,93	9,9	0,96	668 30 511 044
M6	26,9	15,9	0,50 - 7,10	8,79	8,80	8,93	12,8	1,50	668 30 611 071
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 decoupling
- 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



- Disociación de ruido y vibraciones
- Aislamiento eléctrico y térmico
- Ajuste de tolerancia - Alivio de tensión
 - Tensión causada en los procesos de fabricación (en componentes para ser fijados)
 - Expansión térmica
 - Sujeción dinámica
- Fácil de fijar. Colocación (abultamiento de sujeción) que se produce durante el proceso de atornillado
- Fácil de desmontar
- Permite flexibilidad en el completo 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® Elastic es fabricada bajo los estándares de tolerancias comerciales (6H según la norma ISO 68-1) y responde también a los estándares británico y americano.

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® Elastic
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 componentes de plástico, aluminio y acero con un agujero rasurado

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® Elastic
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)	Ø (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	10,3 + 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 un agujero (DIN ISO 273 estándar)








RIVKLE® Studs
 RIVKLE® Goujons
 RIVKLE® Blindnietschrauben
 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)

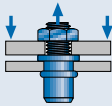
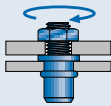
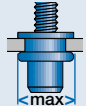
- 
 - Erlaubt eine Vorfixierung des anzuschraubenden Bauteils am Trägerbauteil, was vor allem bei schweren oder großflächigen Teilen oder bei verdeckten Montagen von Bedeutung ist
 - Bietet alle Vorteile des RIVKLE® Sortiments, d.h. leichten und wirtschaftlichen Einbau, Flexibilität und Umweltverträglichkeit
 - 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)

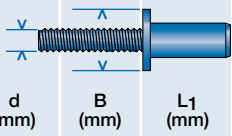
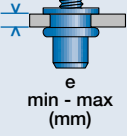
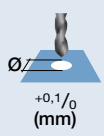
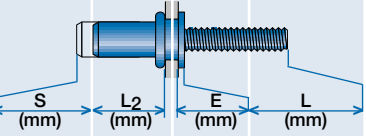

- 
 - Permite la pre-colocación del componente para ser preubicado por la parte de apoyo (especialmente recomendado para componentes grandes o pesados o cuando los soportes no están a la vista)
 - Ofrece todas las ventajas de RIVKLE® en toda la gama: fácil y económica colocación, flexibilidad y sostenibilidad medioambiental
 - Bajo pedido, están disponibles con las mismas opciones como para las tuercas de remache en ciego 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

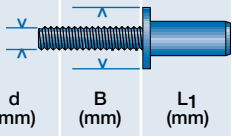
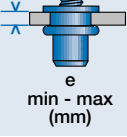
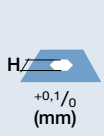
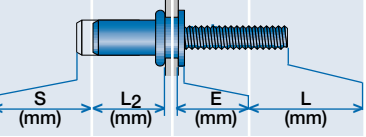

	\emptyset			
Steel - Acier - Stahl Acciaio - Acero	M5	8 000 N	6,0 Nm	10,1 mm
	M6	11 000 N	10,0 Nm	13,0 mm
	M8	21 000 N	24,0 Nm	15,0 mm

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

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)	\emptyset $\pm 0,1/0$ (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

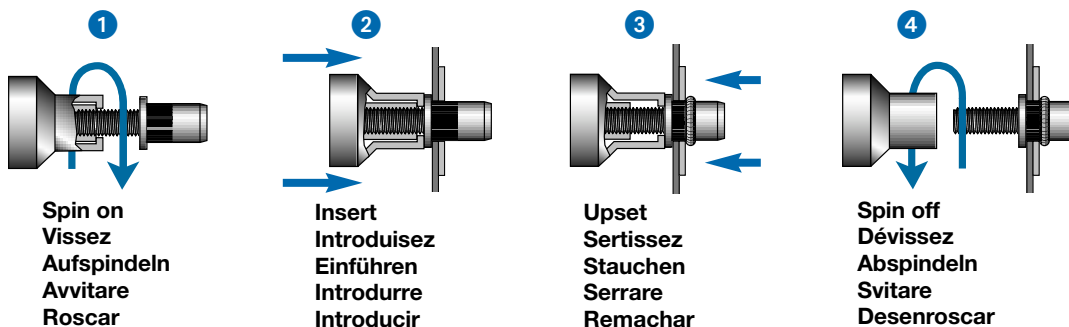


English	Français	Deutsch	Italiano	Español
Steel	Acier	Stahl	Acciaio	Acero
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Testa piatta	Cabeza plana
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Esagonale	Hexagonal

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
								19,0 - 23,5	372 91 080 502
M8	16,0	15,5	0,5 - 3,0	11,0	S=5,8-e	9,0	1,5	28,5 - 33,0	372 91 080 507



Setting - Sertissage - Einbau - Posa - Colocación





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

RIVKLE® Watertight - Etanches - Wasserdicht - Impermeabile - Estanca

				Head - Tête - Kopf - Testa - Cabeza			
		Temperature	Watertightness	flat	thin	extra thin	countersunk
		Temperature	Etanchéité	plate	fine	extra-fine	fraisée
		Temperatur	Wasserdichtigkeit	Flachkopf	kleiner	extra-klein	Senkkopf
		Temperatura	Impermeabilità	piatta	sottile	extra-sottile	svasatae
		Temperatura	Estanquidad	plana	reducida	extra-reducida	fresada
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 inyecta de plástico		180°C	IPX7 (EN 60529)	+++ 			
Sealcote - Pre-applied sealing Sealcote - Solution d'étanchéité Sealcote - Mit integrierter Dichtfunktion Sealcote - Parti speciali stampate a freddo Sealcote - Pre-aplicada estanquidad		130°C	IPX7 (EN 60529)	+++	++	+	++



RIVKLE®**Special designs - Développements spéciaux - Blindnietmutter nach Maß - Rivetti filettati su misura - Tuercas remachables especiales**

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.



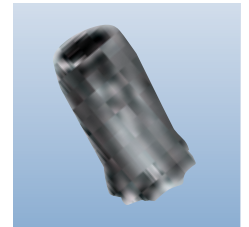
I nostri uffici Ricerca e Sviluppo situati a Chambéry (Francia) sviluppano soluzioni specifiche per le vostre richieste.



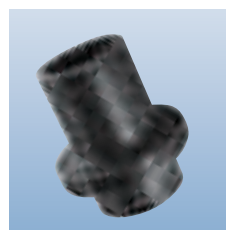
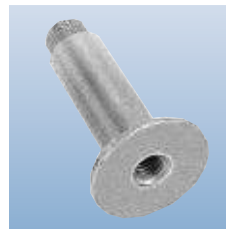
Nuestro departamento de I+D, situado en nuestra fábrica de Chambéry (Francia), desarrolla soluciones adaptadas a sus necesidades específicas.



- RIVKLE® special design
- Développements spécifiques RIVKLE®
- Blindnietmutter nach maß
- Rivetti filettati su misura
- Piezas especiales de estampación en frío



- Specific cold forged parts
- Pièces spéciales de frappe
- Kaltumgeformte Sonderteile
- Pezzi speciali di stampaggio
- Las partes específicas del forjado 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	TYPE S				■	■	■	■			44
	BRK 01		■	■	■	■					45
	BRK 10				■	■	■	■			45
	ES 51					■	■	■	■		45
Power tools Appareils de pose oléopneumatiques Maschinelle Einbauwerkzeuge Apparecchi pneumatici di posa Máquinas de colocación oleoneumáticas	RIVKLE® P1007		■	■	■	■					47
	RIVKLE® P2007			■	■	■	■	■			47
	RIVKLE® P2007 PN			■*	■*	■*	■*	■*			47
	RIVKLE® P2005		■	■	■	■	■	■	■		46
Semi-automated tools Unité de pose pour intégration Halbautomatischer Setzkopf Attrezzature speciali Equipos especiales	EPK C			■	■	■	■	■			49
	EPK					■	■	■	■		49
	EPK HP						■	■	■	■	49
Automated tools Appareils de pose automatiques Automatische Einbauwerkzeuge Attrezzature speciali Equipos especiales	SAC 310		■	■	■	■	■	■	■		49
	HSA			■	■	■	■	■			49
	CFA 803				■	■	■				49

*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 00000**

TYPE S - Single size hand operated setting tool - Ecrou rivEUR manuel monodimensionnel - Eindimensionales
Handeinbauwerkzeug - Attrezzo di posa manuale monodimensionale -
Aparato de colocación manual monodimensional

	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"/>



 275 g

 Cod.	RIVKLE® ø				
	M5	M6	M8	M10	M12
235 301 XX000	05	06	08	10	12

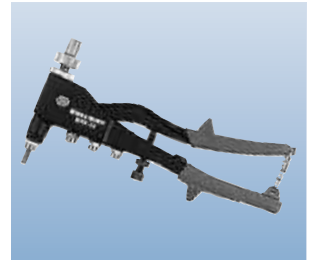
One monodimensional mandrel of choice included / Outillage monodimensionnel fourni / inkl. Gewindedorn und Mundstück /
Equipaggiamento di posa manuale monodimensionale incluso / Útil monodimensional incluido

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

BRK 01 - Plier type 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**

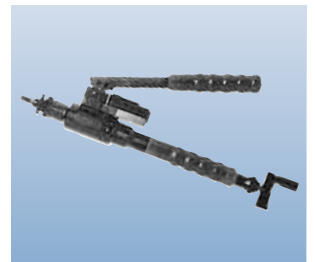


Mandrel included (M5 - M10) / Outillage fourni (M5 à M10) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M5 bis M10) / Equipaggiamento incluso (M5 - M10) / Útiles incluidos (M5 a M10)

**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**




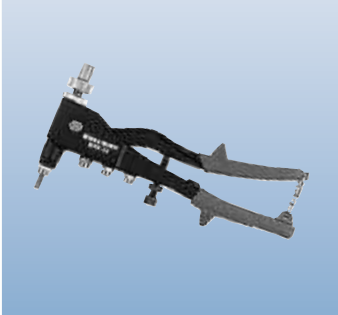


Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Equipaggiamento non incluso / Útiles no incluidos

	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® Hand operated setting tool kits - Outils de pose manuels en coffret - Handsetzwerkzeuge -
Apparecchi di posa manuale - Aparatos de colocación manuales en cofre

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



		RIVKLE® plus					
							
235 119 00501	x1	x50	x50	x50	x50		
235 119 00502	x1					x50	x50

- BRK01 plier tool, steel mandrels and a selection of RIVKLE® plus (Thin head or flat head)
- Avec une pince à main BRK01, un ensemble de tiges de traction et un assortiment d'écrous noyés acier RIVKLE® plus (Tête fine ou tête plate)
- BRK01 Handsetzange, Spindel aus Stahl und eine Auswahl an Blindnietmuttern RIVKLE® plus (kleinem Senkkopf oder Flachkopf)
- Attrezzo a pinza BRK01 con viti operatrici in acciaio ed una selezione di rivetti RIVKLE® plus (Testa piata o testa sottile)
- Herramienta BRK01, mandriles de acero y una selección de RIVKLE® plus (Cabeza reducida o cabeza plana)

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

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

RIVKLE® P2005	∅ 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  **235 119 00000**



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® P1007

	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 = 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

	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

 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® 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® 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® P1007

	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 = 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

	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

 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® 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® Special setting machines - Equipements spéciaux - Maschinelle Einbauwerkzeuge -
Attrezzature speciali - Equipos especiales



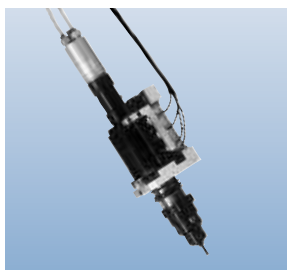
EPK C / EPK / EPK HP

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



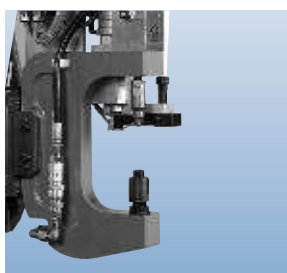
SAC 310

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



CFA 803

Automatic setting head by press
Tête de pose automatique par presse
Automatischer Setzkopf
Testa di posa automatica
Cabeza de colocación automática por prensa



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

APPLICATION : Sauf stipulation contraire spécifiée dans nos écrits, les commandes qui nous sont passées sont soumises sans exception aux conditions générales ci-après qui prévalent sur toutes conditions d'achat.

PRIX : Nos prix sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de notre offre et seraient majorables au jour de la livraison en cas de variation de ces conditions, sauf conventions contraires expressément acceptées au préalable. Nos prix sont des prix nets, hors taxes et hors tous frais accessoires (port, frais de livraison, frais fixes de facturation, contrôles spéciaux, etc.).

POIDS ET QUANTITES : Les poids et les quantités indiqués sur nos tarifs ou catalogues sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être invoqués à la livraison des produits. Les poids et les quantités livrés peuvent varier par rapport aux poids et quantités commandés en fonction des tolérances admises dans la profession.

DELAIS DE LIVRAISON : Les délais que nous sommes appelés à énoncer pour l'exécution des commandes sont donnés à titre de simple indication et sans garantie. La guerre, les grèves, les épidémies, l'interruption de transports, la pénurie de matériel transporteur, le manque d'énergie électrique, les accidents et toute autre cause indépendante de notre volonté entraînant le chômage partiel ou complet de nos établissements ou de ceux de nos fournisseurs, sous traitants, prestataires ou transporteurs, sont autant de cas de force majeure qui autorisent et justifient le retard d'exécution des commandes ou marchés. Nous n'acceptons en aucun cas l'annulation d'une commande en cours d'exécution ou de consentir un rabais sur le montant de la facture. Les retards ne peuvent en aucun cas justifier la résolution de la vente et donner lieu à retenues, pénalités, compensation ou dommages et intérêts. Si nous étions amenés, à titre exceptionnel, à accepter un délai de livraison impératif, le retard dans la livraison ne pourrait donner lieu à pénalité que si le principe en a été expressément accepté au préalable.

APPROVISIONNEMENT : Le client est tenu d'approvisionner la totalité des produits qu'il a commandés, y compris si des cadences de livraison ont été convenues. Les produits spécifiques sont définis comme les produits dont la commercialisation est spécifique (produits sur plan, produits consommés par le client uniquement, produits avec revêtement, etc.) aux besoins du client. En cas de non rotation du stock de ces produits alors même que des programmes d'approvisionnement, de commande ou de livraison auraient été mis en place en accord avec le client, ce dernier s'engage à accepter la livraison du reliquat de stock de produits concernés qu'il réglera aux conditions habituelles.

DOCUMENTS : Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires ou de toute autre nature, tous les dessins, tout renseignement en général figurant dans nos catalogues, CD ROM, sites Internet, bons de livraison, confirmation de commandes ou tout autre support sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de notre part, ceci sauf clause expresse de réception. De surcroît ces informations sont données sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'exportation des informations figurant dans nos documents vers les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale est de la responsabilité de ces derniers. Si un acheteur ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques il doit nous en faire la demande écrite et seule vaut alors notre acceptation écrite. Toutes les informations que nous diffusons et tous les produits que nous vendons sont susceptibles de modification, de substitution ou d'abandon sans préavis et sans engagement de notre responsabilité.

UTILISATION DES PRODUITS : Le client ou toute autre personne physique ou morale nous consultant et/ou nous commandant des produits, est notamment responsable :

- du choix du produit,
- de la transmission à nos services de sa définition précise,
- de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par le client en fonction de ses besoins,
- de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage,
- de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit.

En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

LIVRAISON – TRANSFERT DES RISQUES : Sauf stipulation contraire, la livraison des produits est réalisée par leur remise directe soit à l'acheteur, soit au transporteur ou au prestataire désigné par lui ou à défaut choisi par nous et ce au départ de nos magasins ou de ceux de nos prestataires, sous traitants ou fournisseurs. En cas d'impossibilité de livrer ou en l'absence d'instructions sur la destination, la livraison est considérée comme effectuée par un simple avis de mise à disposition, les produits étant alors facturés et entreposés, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Le transfert des risques à l'acheteur est réalisé au moment de la livraison telle que définie ci-dessus, nonobstant le droit de réserve de propriété.

Quel que soit le mode de transport employé, terrestre, maritime, fluvial, aérien ou de toute autre nature, alors même que les prix auraient été établis et les produits expédiés franco destination, ces derniers voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de manquants, de retards ou d'avaries survenues au cours du transport, de stipuler des réserves motivées sur le bordereau de transport et d'exercer tous les recours contre les transporteurs conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de commerce. Les produits ne sont assurés que sur instructions expresses de l'acheteur et à ses frais.

FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE – OXYDATION – RESERVES : Les traitements électrolytiques pour tous les matériaux de dureté supérieure à 320 Hv peuvent entraîner une fragilisation du produit due à la présence d'hydrogène. **Attention : quelles que soient les précautions prises, la présence d'hydrogène, qui ne peut être totalement éliminée, entraîne toujours un risque de rupture différée dû à cette fragilisation et l'élimination complète de ce risque ne peut être garantie.** Il appartient au client de déterminer si l'utilisation du produit nécessite une élimination totale du risque. Dans l'hypothèse où cette élimination est requise, il faut alors utiliser un mode de revêtement et de préparation adapté. Pour tous les produits qui pourront être soumis par leur environnement à des phénomènes d'oxydation accélérée, le client est responsable de la détermination et du choix du produit et des conséquences de ce choix. En toute hypothèse, nous ne pourrions être tenus responsables en cas d'oxydation des produits sauf s'il est démontré le vice caché du produit.

GARANTIE – CLAUSE LIMITATIVE DE RESPONSABILITE : Dans tous les cas où, après examen contradictoire, il serait reconnu que les produits livrés ne sont pas conformes à la commande ou comportent des anomalies ou un vice de matière les rendant impropres à l'emploi, **la garantie de notre société se limite à la simple fourniture de produits de remplacement** ceci autant que nos approvisionnements le permettraient et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Tout remplacement est exclu en cas d'usure normale des produits, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la traçabilité des produits mis en cause et quant à la réalité des vices, anomalies ou non conformités constatés.

Aucun retour de produit n'est accepté sans notre accord préalable, notamment en ce qui concerne le mode de livraison. Les produits faisant l'objet d'un remplacement devront nous être retournés franco nos magasins et les produits éventuels de remplacement seront mis à la disposition de l'acheteur départ nos magasins.

Sous peine de déchéance du droit à la garantie tel que précédemment défini, les réclamations relatives à nos produits devront être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception. **Aucune réclamation ne sera admise après l'emploi des produits livrés ou passé le délai de 8 jours calendaires après leur réception, pour les anomalies, non-conformités ou vices apparents. A ce titre il appartient au réceptionnaire de vérifier immédiatement, à réception des produits, qu'ils ne présentent aucun de ces défauts. Dans les autres cas de défectuosité du produit livré le délai de réclamation est de 8 jours calendaires à compter de la découverte de la défectuosité.**

Toute transformation ou modification de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage, ... sans que cette liste présente un caractère exhaustif) du produit livré, effectuée par le client, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous traitants, ou par toute autre personne, que les anomalies ou les vices rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, la garantie de remplacement de notre société jouera dans les termes et conditions ci-dessus rappelés.

Nos produits n'ont pas vocation à être utilisés pour des applications aéronautiques ou aérospatiales. Seule une demande écrite spécifique de notre clientèle ayant fait l'objet d'un engagement écrit de notre part sera susceptible d'engager notre responsabilité.

PAIEMENT : Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables au siège social à 30 jours fin de mois date de facture par lettre de change relevé non soumise à acceptation. Tout changement dans la situation financière ou économique de l'acheteur peut entraîner à tout moment une réduction du plafond d'encours et une adaptation des conditions de paiement. Aucun escompte n'est pratiqué pour paiement anticipé.

En cas de paiement par billet à ordre, s'il ne nous est pas parvenu dans les 30 jours qui suivent l'envoi de la facture, nous pouvons émettre une lettre de change que l'acheteur est tenu d'accepter selon les conditions prévues à l'article L 511-15 du Code de commerce.

DEFAUT DE PAIEMENT : Le défaut de paiement d'une livraison nous autorise à suspendre les expéditions et rend exigible la valeur des produits spéciaux commandés, disponibles ou en cours de fabrication.

Le défaut de paiement provoque également la déchéance du terme et rend immédiatement exigible toutes les autres créances. Sous réserve de toute action de droit concernant les sommes dues, tout retard de paiement ou tout report d'échéance est passible de plein droit sans qu'un rappel soit nécessaire d'intérêts moratoires calculés à compter de l'échéance initiale au taux de 16%.

L'acheteur ne peut jamais, sous quelque prétexte que ce soit, retenir tout ou partie des sommes dues, ni opérer une compensation. Toute déduction du règlement de nos factures constituera un incident de paiement justifiant la suspension des livraisons et la déchéance du terme de toutes les créances.

CLAUSE PENALE : Il est expressément stipulé qu'à défaut de paiement à l'échéance figurant sur nos factures une indemnité égale à 10 % des sommes dues, avec un minimum de 20,00 euros, sera immédiatement exigible de plein droit à titre de clause pénale, indépendamment des intérêts légaux et sans qu'un rappel soit nécessaire.

CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : Le transfert de propriété des produits livrés à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix, en principal, intérêts et accessoires et tant que toute autre créance que nous détenons sur l'acheteur à quelque titre que ce soit n'aura pas été réglée. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout événement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité de l'acheteur, nous permettra d'exiger de plein droit la restitution des produits détenus par l'acheteur. Nous avons le droit de reprendre les produits à tout moment chez l'acheteur, et à cet effet, nous sommes d'ores et déjà autorisés, ainsi que nos employés et agents, à pénétrer dans les locaux de l'acheteur. Ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer.

Nos produits pourront être revendus, transformés ou montés avant le règlement définitif dans le cadre normal de l'activité de notre clientèle, à condition que les créances nées de la revente ou de la transformation nous soient cédées en cas de non-paiement de nos factures à l'échéance. Le droit de revente, de transformation ou de montage prendra automatiquement fin dans le cas où le client serait en défaut de paiement ou ferait l'objet d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire. Cette dernière disposition est définie comme une obligation de ne pas faire au sens de l'article 1142 du Code civil.

CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE : En cas de contestation (et ceci quels que soient le lieu du marché, le lieu de la livraison et le lieu de paiement), il est convenu que les tribunaux de Lyon seront, dans tous les cas, seuls compétents pour en connaître, à l'exclusion de tout autre, et même s'il y a pluralité de défendeurs ou appel en garantie. La livraison franco, nos effets ou l'acceptation de règlement ne font ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction. Il est convenu que les tribunaux compétents statueront par application du droit français.

TVA : Nous acquittons la T.V.A. sur les débits. Edition CGV-7.1 Février 2008 (Annule et remplace la précédente édition des Conditions Générales de Vente)

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.

EMILE MAURIN®



FIXATION BOULONNERIE-VISSERIE

13, rue du souvenir

BP 9271

69264 LYON Cedex 09

N°Indigo : 0 825 007 333

Fax : 33 (0)4 72 85 85 57

www.emile-maurin.fr