



RIVKLE®

Blind rivet nuts and studs

Ecrous noyés et goujons à sertir

Blindnietmuttern und Blindnietschrauben

Заклёпочные гайки и болты

Somun perçin ve saplamalar

BÖLLHOFF



Böllhoff, the specialist in assembly technology

Böllhoff, le spécialiste des techniques d'assemblage

Böllhoff, Ihr Spezialist in der Verbindungs- und Montagetechnik

Бёльхофф – Ваш эксперт в области соединительной и сборочной технологии

Böllhoff, montaj teknikleri konusunda uzman



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

Бёльхофф – Ваш надёжный партнёр в 25 странах

Böllhoff, 25'den fazla ülkede endüstriyel ortağınız



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

Бёльхофф, прислушиваясь к Вашим требованиям, постоянно находится в инновационном поиске

Böllhoff, sürekli yenilik anyor, isteklerinizi dinliyor



Böllhoff, service and responsiveness

Böllhoff, le savoir-faire logistique et la réactivité

Böllhoff, schneller Service

Бёльхофф – техническое обслуживание и оперативность

Böllhoff, hizmet ve yanıt verir



Böllhoff, quality at all levels

Böllhoff, partout la qualité au plus haut niveau

Böllhoff, hohe Qualitätsstandards

Бёльхофф - высокое качество продуктов и услуг на всех этапах работы.

Böllhoff, yüksek düzeyde kalite

RIVKLE®



RIVKLE® - Principle and function
RIVKLE® - Principe et fonctions
RIVKLE® - Prinzip und Funktion
RIVKLE® - Принцип действия и функции
RIVKLE® - İlike ve fonksiyonları

4



RIVKLE® plus standard RIVKLE® blind rivet nuts
RIVKLE® plus écrous noyés RIVKLE® standards
RIVKLE® plus Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
RIVKLE® plus Стандартные заклёпочные гайки
RIVKLE® plus standart RIVKLE® Somun perçinler

Steel
Acier
Stahl
Сталь
Çelik

8



Standard RIVKLE® blind rivet nuts
Ecrous noyés RIVKLE® standards
Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
Стандартные заклёпочные гайки RIVKLE®
Standart RIVKLE® somun perçin

Stainless steel
Inox
Edelstahl
Нержавеющая сталь
Paslanmaz çelik

20



Standard RIVKLE® blind rivet nuts
Ecrous noyés RIVKLE® standards
Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
Стандартные заклёпочные гайки RIVKLE®
Standart RIVKLE® somun perçin

Aluminium
Aluminium
Aluminium
Алюминий
Alüminyum

28



RIVKLE® HRT - High Resistance Thread
RIVKLE® HRT - Haute Résistance du Taraudage
RIVKLE® HRT - Hochfeste Gewinde
RIVKLE® HRT - Высокопрочная резьба
RIVKLE® HRT - Yüksek Dirençli

30



RIVKLE® PN - Ultimate pull-out force
RIVKLE® PN - Résistance à l'arrachement optimale
RIVKLE® PN - Höchste Ausreißkräfte
RIVKLE® PN - Максимальное сопротивление отрыву
RIVKLE® PN - Yüksek Bağlantı gücü

33



RIVKLE® Elastic - Vibration damping characteristics
RIVKLE® Elastic - Tenue aux vibrations
RIVKLE® Elastic - Schwingungs und Geräuschkopplung
RIVKLE® Elastic - Демпфирование вибраций и шумов
RIVKLE® Elastik - Titreşim sönümleme özellikleri

36



RIVKLE® Studs
RIVKLE® Goujons
RIVKLE® Blindnietmuttern
RIVKLE® Заклёпочные болты
RIVKLE® Saplamlar

39



RIVKLE® Watertight and special designs
RIVKLE® Etanches et sur mesure
RIVKLE® Wasserdicht und Sonderausführungen
RIVKLE® Водонепроницаемые и специальные варианты исполнения
RIVKLE® Su geçirmez ve özel tasarımlar

41



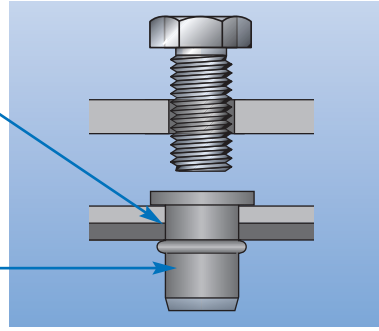
RIVKLE® Setting tools
Appareils de pose RIVKLE®
RIVKLE® Setzwerkzeuge
RIVKLE® Установочные инструменты
RIVKLE® Perçin makinaları

43

RIVKLE® Functions - Fonctions - Funktion - Функции - İşlevleri

RIVET function
Fonction RIVET
Nietfunktion RIVET
Функция ЗАКЛЁПКИ
PERÇİN fonksiyonu

NUT function
Fonction ECROU
Schraubfunktion NIET
Функция ГАЙКИ
VİDA fonksiyonu



Blind assembly
Pose en aveugle
Blinde Montage
Установка «вслепую»
Kör montaj

RIVKLE® Examples of applications - Exemples d'applications - Beispiel Applikationen - Примеры применения - Uygulamalar, Örnekler


- Very low head projection prevents damage to surface of panel
- Affleurement, pas de détérioration du support
- Sehr geringer Kopfüberstand, keine Beschädigung der Oberfläche
- Очень маленький выступ головки предотвращает повреждение поверхности
- Sıfır kafa özelliği panel yüzeyinin zarar görmesini engeller



- Automated assembly gives very short installation time
- Temps de pose court, automatisation du processus
- Geringe Taktzeiten, Prozessautomatisierung
- Автоматизация процесса, незначительное время цикла
- Otomatik montaj çok kısa uygulama süresi sağlar



- Increased load bearing (large head)
- Résistance renforcée (tête large)
- Erhöhte Festigkeit (großer Kopf)
- Повышенная прочность (большая головка)
- Yüksek yük taşıma kapasitesi (geniş kafalı ürünlerimiz)

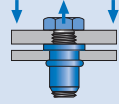
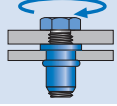


- Increased turning resistance
- Système anti-rotation
- Erhöhte Verdrehfestigkeit
- Повышенное сопротивление проворачиванию
- Yüksek dönme direnci



- Corrosion resistance and high temperature compatibility
- Résistance à la corrosion et aux écarts de température
- Temperaturwechsel und Korrosionsbeständigkeit
- Стойкость к коррозии и изменению температуры
- Korozyon direnci ve yüksek sıcaklık uyumluluğu

RIVKLE® Mechanical specifications - Caractéristiques mécaniques - Technische Begriffe - Технические характеристики - Mekanik özellikleri

		Ø			
Steel Acier Stahl Сталь Çelik	Stainless steel Inox Edelstahl Нержавеющая сталь Paslanmaz Çelik	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 Алюминий Alüminyum	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 and RIVKLE® blind rivet nuts and studs with the exception of the thin head type 343 01, 343 08 and 343 21. All RIVKLE® steel blind rivet nuts and studs are plated. The standard supplied surface treatment is 8µ Zinc/Nickel with clear passivate (ROHS compliant). Other finishes are available on request.

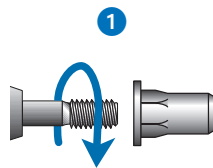
Valable pour les écrous RIVKLE® plus, RIVKLE® et les goujons RIVKLE®, sauf têtes fines types 343 01, 343 08, 343 21. Le traitement de surface standard est un zingage de 8 microns avec passivation sans chrome 6 conforme aux directives ROHS (Restriction Of Hasardeus Substance).

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.

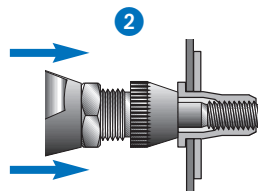
Действительно для заклёпочных гаек и болтов RIVKLE® или RIVKLE® plus, за исключением особо малых потайных головок типа 343 01, 343 08 и 343 21. Все заклёпочные гайки и болты RIVKLE® из стали имеют цинковое покрытие 8µ с пассивированием без Cr (VI).

Bu RIVKLE® plus, RIVKLE® somun perçin ve saplamalar için geçerlidir (ince kafa somun perçin ürünler hariç : 343 01 343 08 ve 343 21 tipi) Tüm RIVKLE® çelik somun perçin ve saplamalarımız çinko kaplamadır. Standart yüzey 8µ çinko kaplamadır.

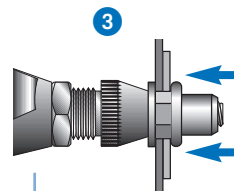
RIVKLE® Setting - Sertissage - Einbau - Установка - Ayar



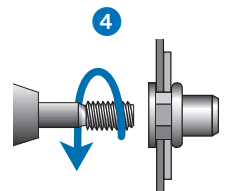
Spin on
Vissez
Aufspindeln
Навинчивание
Makina ucuna
takma



Insert
Introduisez
Einführen
Установка в отверстие
Somun perçin
yerleştirme



Upset
Sertissez
Stauben
Осаживание
Somun perçin
sıkıştırma



Spin off
Dévissez
Abspindeln
Вывинчивание
шпинделя
Makina çıkarma
işlemi

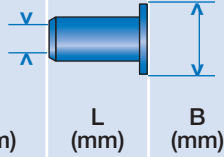
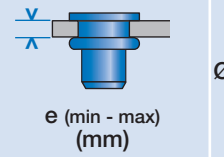
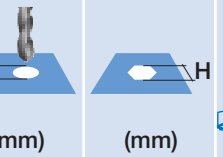
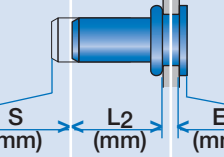
	Steel Acier Stahl Сталь Çelik	Stainless steel Inox Edelstahl Нержавеющая сталь Paslanmaz Çelik	Aluminium Aluminium Aluminium Алюминий Alüminyum
M3	3 500 N	3 500 N	1 900 N
M4	5 500 N	5 500 N	3 000 N
M5	8 000 N	8 000 N	3 800 N
M6	12 000 N	13 000 N	5 500 N
M8	18 000 N	20 000 N	10 000 N
M10	21 000 N	22 000 N	12 000 N
M12	23 000 N	28 000 N	15 000 N
M14	50 000 N	-	-

Crimping force
Effort de sertissage
Setzkraft
Установочное усилие
Presleme gücü

Ideal setting temperature: -30 to +80°C
Température optimale d'utilisation : -30 à +80°C
Ideale Verarbeitungstemperatur: -30 bis +80°C
Оптимальная температура установки:
от -30°C до +80°C
İdeal uygulama sıcaklığı: -30 ila +80°C

Legend - Légende - Legende - Условные обозначения - Sembol listesi

English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Stainless steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz Çelik
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Алюминий	Alüminyum

				
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Cod.
Thread Diamètre Gewinde Резьба Diş	Head diameter Diamètre de la tête Kopfdurchmesser Диаметр головки Kafa çapı		Hole geometry Forme et dimensions du trou Aufnahmebohrung Форма и размер отверстия Delik Geometrisi	Product code N° article Bestell-Nr. Артикул Ürün Kodu
	Overall length Longueur totale Gesamtlänge Общая длина Toplam Uzunluk	Grip range Epaisseur à sertir Klemmbereich Диапазон зажима Sıkma aralığı	Setting stroke Course de sertissage Setzhub Установочный ход İnme Ayarı	Blind side projection after setting Encombrement après pose Blindseitiger Überstand nach dem Setzen Размер после установки Kör yan projeksiyon uygulamadan sonra
			Head projection after setting Dépassement de la tête après pose Überstand nach dem Setzvorgang Выступ головки после установки Baş projeksiyon uygulamadan sonra	

Information - Informations - Information - Информация - Bilgi



- 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.



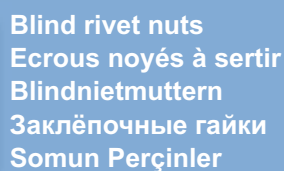
- Заклёпочные гайки, указанные в списке, соответствуют следующим стандартам:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 - EN ISO 04042

- Мы оставляем за собой право на изменения указанных в данном каталоге продуктов с целью улучшения качества, без предварительного уведомления.
- Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы узнать о наличии товаров на складе.



- Bu listede gösterilen somun perçinler aşağıdaki özelliklere uygundur :
EN ISO 04.054 - EN ISO 13.715 - EN ISO 04.042

- Haber vermeksizin, ürün kalitesini artırmak amacıyla, değişiklik yapma hakkını saklı tutuyoruz.
- Stok durumu için lütfen bize ulaşın.



RIVKLE® plus

RIVKLE® plus range
Gamme RIVKLE® plus
RIVKLE® plus Produktprogramm
Ассортимент продуктов RIVKLE® plus
RIVKLE® plus aralığı



■ **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 Наличие**

Все продукты RIVKLE® plus поставляются со склада в кратчайшие сроки

■ **plus Простота**

Ассортимент RIVKLE® plus обеспечивает 80% Ваших потребностей

■ **plus Качество**

RIVKLE® plus отмечены логотипом «Бёльхофф», что гарантирует высокое качество продукции



■ **plus bulunabilirlik**

Bütün RIVKLE® plus çeşitlerimiz stoklarımızda mevcuttur.

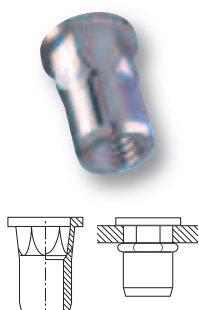
■ **plus basit**

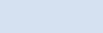
RIVKLE® plus ürün yelpazemiz tüm ihtiyaçlarınızı karşılar.

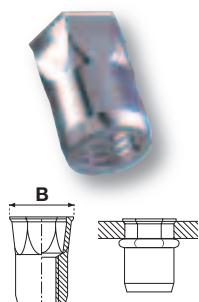
■ **plus kalite**

RIVKLE® plus ürünlerimiz, yüksek kalite ürün garantisini taşır.

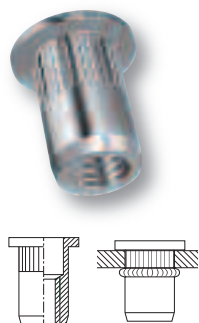
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

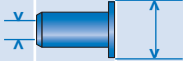
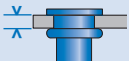
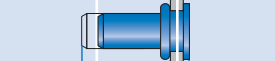


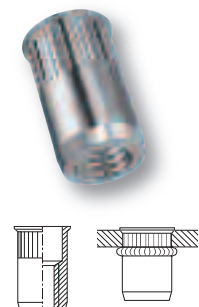
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe				
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa				
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0.1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	11,3	9,0	0,5 - 3,0	6,0	S=4,5-e	5,8	1,0	233 41 040 230
M5	13,0	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

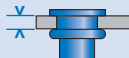
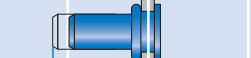


Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe				
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa				
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	11,0	7,5	0,5 - 3,0	6,0	S=4,5-e	6,0	0,3	343 41 040 230
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	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı				
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa				
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
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	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,0-e	8,0	1,5	233 07 060 230
	17,2		3,0 - 5,5		S=7,5-e	8,2		233 07 060 255
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	11,0	1,5	233 07 080 230
	20,7		3,0 - 5,5		S=8,1-e	11,1		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

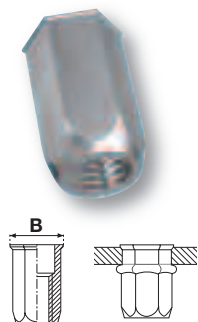


Knurled	Moleté		Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı			
Thin head	Tête fine		Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa			
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	11,0	6,6	0,5 - 3,0	6,0	S=4,9-e	5,8	0,3	343 67 040 230
M5	13,0	8,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,3-e	7,4	0,3	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



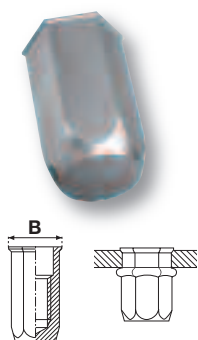
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyés RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Стандартные заклёпочные гайки RIVKLE®
 Standart RIVKLE® somun perçin

Steel
 Acier
 Stahl
 Сталь
 Çelik



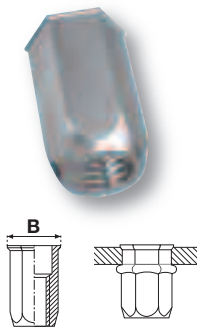
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (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			343 41 060 060
M8	18,0	13,4	0,7 - 3,0	11,0	S=5,2-e	12,5	0,7	343 41 080 030
	21,0		4,0 - 6,0		S=8,2-e			343 41 080 060
M10	22,0	16,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,0-e	16,0	0,8	343 41 100 035
	25,0		3,0 - 6,0		S=8,6-e			343 41 100 060
M12	24,8	18,8	1,0 - 4,0	16,0	S=7,8-e	16,0	1,0	343 41 120 040
	27,7		4,0 - 8,0		S=12,5-e			343 41 120 080



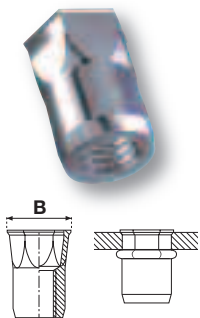
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (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 - Сталь - Çelik


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Extra-thin head	Tête extra-fine	Extra kleiner Senkkopf	Особо малая потайная головка	Ekstra ince kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

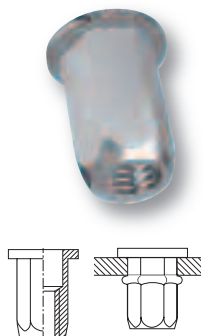


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

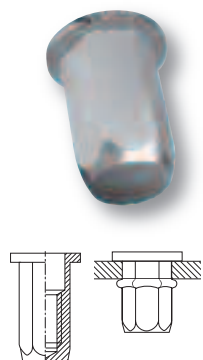


For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Для отверстий с дюймовыми размерами
 Emperyal boyutlu delik için

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


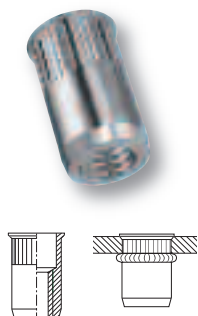
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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



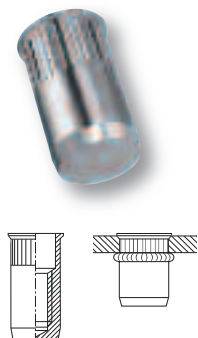
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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 - Сталь - Çelik


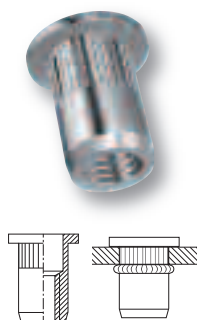
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

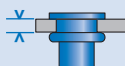
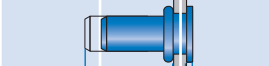


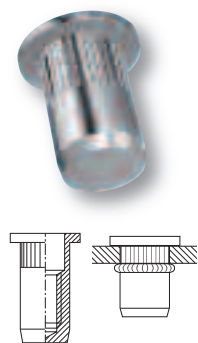
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


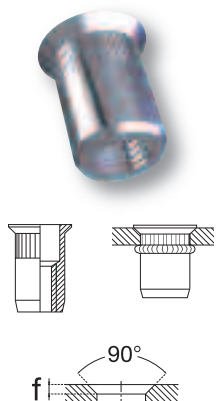
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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



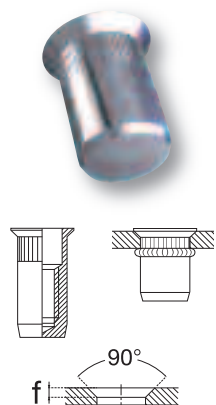
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


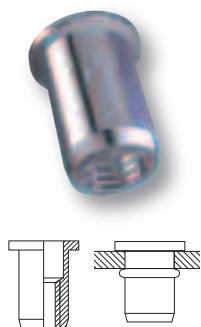
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

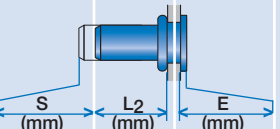


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

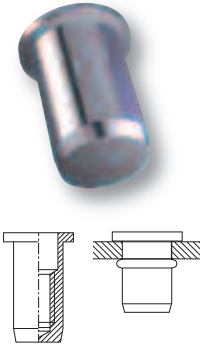
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,1	7,0	1,00 - 1,75	5,0	1,0	S=3,2-e	10,3	0,1	233 37 030 175
	13,9		1,75 - 2,50		1,2	S=4,0-e			233 37 030 250
	14,7		2,50 - 3,25			S=4,7-e			233 37 030 325
M4	14,2	8,0	1,00 - 1,75	6,0	1,0	S=3,2-e	11,3	0,1	233 37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

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


English	Français		Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier		Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate		Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Plain	Lisse		Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert		Offen	Открытый	Açık

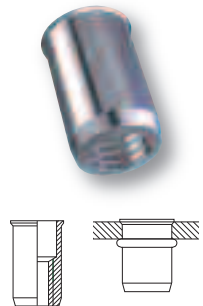
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +0.1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,5	7,5	0,5 - 1,0	5,0	S=2,8-e	4,8	1,0	233 01 030 010
	9,0		1,0 - 1,5		S=3,3-e			233 01 030 015
	10,0		1,5 - 3,0		S=4,8-e			233 01 030 030
	11,5		3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 01 030 045
	13,0		4,5 - 6,0		S=7,8-e			233 01 030 060
M4	10,0	9,0	0,5 - 1,0	6,0	S=2,6-e	5,4	1,0	233 01 040 010
	10,5		1,0 - 2,0		S=3,6-e			233 01 040 020
	12,0		2,0 - 4,0		S=5,6-e			233 01 040 040
	14,0		4,0 - 6,0		S=7,6-e			233 01 040 060
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	8,0	1,0	233 01 050 030
	17,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 01 050 055
	20,0		5,5 - 8,0		S=10,0-e			233 01 050 080
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 01 060 030
	19,0		3,0 - 5,5		S=7,7-e			233 01 060 055
	22,0		5,5 - 8,0		S=10,2-e			233 01 060 080
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,7-e	11,0	1,5	233 01 080 030
	21,0		3,0 - 5,5		S=8,2-e			233 01 080 055
	24,0		5,5 - 8,0		S=10,7-e			233 01 080 080
	27,0		8,0 - 10,5		S=13,2-e			233 01 080 105
M10	23,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,5-e	15,0	2,0	233 01 100 035
	26,0		3,5 - 6,0		S=9,0-e			233 01 100 060
	29,0		6,0 - 8,5		S=11,5-e			233 01 100 085
	32,0		8,5 - 11,0		S=14,0-e			233 01 100 110
M12	27,0	23,0	1,0 - 4,0	16,0	S=7,7-e	17,5	2,0	233 01 120 040
	30,0		4,0 - 7,0		S=10,7-e			233 01 120 070
	33,0		7,0 - 10,0		S=13,7-e			233 01 120 100
M14	32,3	24,0	1,5 - 3,0	18,0	S=7,5-e	21,8	2,5	233 01 140 300
	33,9		3,0 - 4,5		S=9,0-e			233 01 140 450
	35,5		4,5 - 6,0		S=10,5-e			233 01 140 600
	37,1		6,0 - 7,5		S=12,0-e			233 01 140 750
	38,7		7,5 - 9,0		S=13,5-e			233 01 140 900

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik



English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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
	19,0		4,0 - 6,0		S=7,6-e			233 21 040 060
M5	20,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	14,0	1,0	233 21 050 030
	23,0		3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 21 050 055
	26,0		5,5 - 8,0		S=10,0-e			233 21 050 080
M6	23,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	17,0	1,5	233 21 060 030
	26,0		3,0 - 5,5		S=7,7-e			233 21 060 055
	29,0		5,5 - 8,0		S=10,2-e			233 21 060 080
M8	26,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,7-e	19,0	1,5	233 21 080 030
	29,0		3,0 - 5,5		S=8,2-e			233 21 080 055
	32,0		5,5 - 8,0		S=10,7-e			233 21 080 080
	35,0		8,0 - 10,5		S=13,2-e			233 21 080 105
M10	33,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,5-e	25,0	2,0	233 21 100 035
	36,0		3,5 - 6,0		S=9,0-e			233 21 100 060
	39,0		6,0 - 8,5		S=11,5-e			233 21 100 085
	42,0		8,5 - 11,0		S=14,0-e			233 21 100 110
M12	39,0	23,0	1,0 - 4,0	16,0	S=7,7-e	29,5	2,0	233 21 120 040
	42,0		4,0 - 7,0		S=10,7-e			233 21 120 070
	45,0		7,0 - 10,0		S=13,7-e			233 21 120 100
M14	45,3	24,0	1,5 - 3,0	18,0	S=7,5-e	34,8	2,5	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

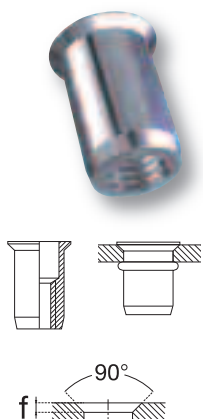


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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

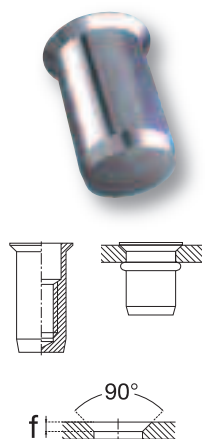


For holes with imperial dimensions
 Pour trous en cotes pouciques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Для отверстий с дюймовыми размерами
 Empyeral boyutlu delik için

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	f (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,5	6,6	1,0 - 1,5	5,0	0,9	S=2,8-e	4,8	0,1	233 11 030 015
	9,0		1,5 - 3,0			S=4,3-e			233 11 030 030
	10,5	7,2	3,0 - 4,5		1,3	S=5,8-e			233 11 030 045
	12,0		4,5 - 6,0			S=6,3-e			233 11 030 060
M4	10,0	7,6	1,0 - 2,0	6,0	0,9	S=3,7-e	5,4	0,1	233 11 040 020
	10,5		2,0 - 3,0			S=4,7-e			233 11 040 030
	12,0	8,2	3,0 - 5,0		1,3	S=6,7-e			233 11 040 050
	14,0		5,0 - 7,0			S=8,7-e			233 11 040 070
M5	14,0		1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	8,0	0,1	233 11 050 040
	17,0	9,6	4,0 - 6,5			S=9,0-e			233 11 050 065
	20,0		6,5 - 9,0			S=11,5-e			233 11 050 090
M6	16,0		1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	10,0	0,1	233 11 060 040
	19,0	11,7	4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 11 060 065
	22,0		6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 11 060 090
M8	18,0		1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	11,0	0,1	233 11 080 040
	21,0	13,5	4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 11 080 065
	24,0		6,5 - 9,0			S=12,0-e			233 11 080 090
M10	22,0		1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	15,0	0,1	233 11 100 040
	25,0	15,5	4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 11 100 065
	28,0		6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 11 100 090
M12	26,0		1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	17,5	0,1	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	0,1	233 11 140 450
	33,0		4,5 - 6,0		3,5	S=10,5-e			233 11 140 600
	34,6	24,0	6,0 - 7,5			S=12,0-e			233 11 140 750
	36,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e			233 11 140 900

RIVKLE® Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


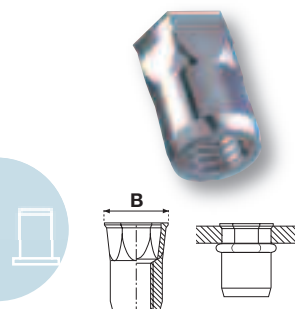
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	f (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	12,5	6,6	1,0 - 1,5	5,0	0,9	S=2,8-e	8,8	0,1	233 31 030 015
	13,0		1,5 - 3,0			S=4,3-e			233 31 030 030
	14,5	7,2	3,0 - 4,5		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	0,1	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		S=6,5-e	14,0	0,1	233 31 050 040
	23,0	9,6	4,0 - 6,5		1,5	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		S=6,2-e	17,0	0,1	233 31 060 040
	26,0	11,7	4,0 - 6,5		1,5	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		S=7,0-e	19,0	0,1	233 31 080 040
	29,0	13,5	4,0 - 6,5		1,5	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		S=7,3-e	25,0	0,1	233 31 100 040
	35,0	15,5	4,0 - 6,5		1,5	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		S=8,2-e	29,5	0,1	233 31 120 045
	41,0	19,0	4,5 - 7,5		1,7	S=11,2-e			233 31 120 075
	44,0		7,5 - 10,5			S=14,2-e			233 31 120 105
M14	44,4	23,7	3,0 - 4,5	18,0	3,0	S=9,0-e	34,8	0,1	233 31 140 450
	46,0		4,5 - 6,0			S=10,5-e			233 31 140 600
	47,6	24,0	6,0 - 7,5		3,5	S=12,0-e			233 31 140 750
	49,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e			233 31 140 900



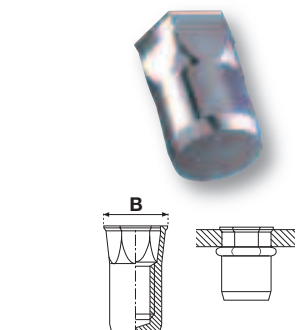
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Ecrous noyées RIVKLE® standards
 Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
 Стандартные заклёпочные гайки RIVKLE®
 Standart RIVKLE® somun perçin

Stainless steel
 Inox
 Edelstahl
 Нержавеющая сталь
 Paslanmaz çelik



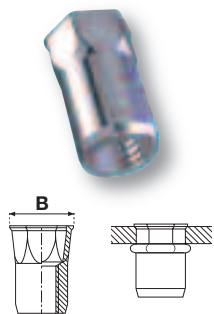
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,4 11,5	7,3	0,5 - 2,0 0,8 - 3,0	6,0	S=3,1-e S=4,2-e	6,8	0,5	343 48 040 020 343 48 040 030
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



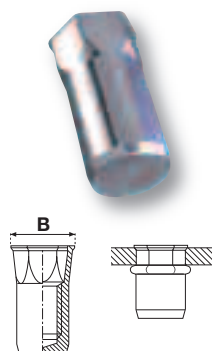
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
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 - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


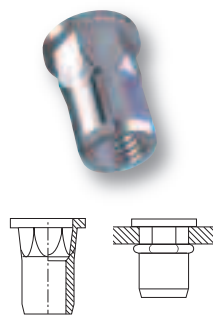
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Extra-thin head	Tête extra-fine	Extra kleiner Senkkopf	Особо малая потайная головка	Ekstra ince kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (mm) +0,1/0	S (mm)	L2 (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		3,0 - 4,2		S=5,8-e			343 98 040 629
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		3,0 - 4,5		S=6,5-e			343 98 050 629
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		2,5 - 4,5		S=7,0-e	8,5	0,50	343 98 060 629
	16,0	11,1	4,0 - 5,5		S=8,0-e			343 98 060 630
M8	17,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	10,0	0,30	343 98 080 625
M10	19,3	15,6	0,5 - 3,2	13,0	S=6,8-e	12,5	0,65	343 98 100 690
	21,5		2,5 - 5,5		S=9,1-e			343 98 100 691
M12	23,5	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	15,0	0,70	343 98 120 501

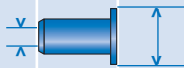
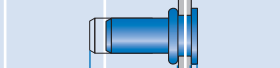


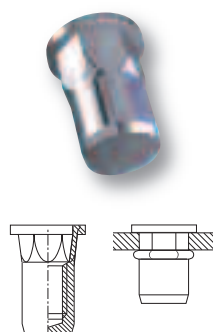
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Extra-thin head	Tête extra-fine	Extra kleiner Senkkopf	Особо малая потайная головка	Ekstra ince kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (mm) +0,1/0	S (mm)	L2 (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		3,0 - 4,2		S=5,8-e			343 98 040 630
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		3,0 - 4,5		S=6,5-e			343 98 050 683
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		2,0 - 4,5		S=7,0-e	15,5	0,50	343 98 060 631
	23,5	11,1	4,0 - 5,5		S=8,0-e			343 98 060 632
M8	26,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	19,0	0,30	343 98 080 629
M10	29,3	15,6	1,0 - 3,5	13,0	S=7,0-e	22,0	0,65	343 98 100 692
	31,3		2,5 - 5,5		S=9,0-e			343 98 100 693
M12	34,0	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	26,4	0,70	343 98 120 502

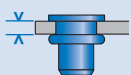
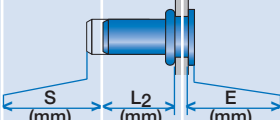
RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


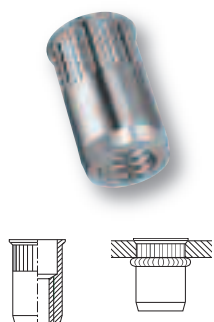
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	^{+0,1} / ₀ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
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	12,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,8	1,0	233 48 040 020
	12,1	8,0	2,0 - 3,5		S=5,5-e			6,0
M5	12,5	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,7-e	8,0	1,0	233 48 050 030
	14,0	9,0	2,0 - 4,0		S=4,8-e			7,5
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
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
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
M12	24,2	20,0	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	15,0	1,8	233 48 120 045



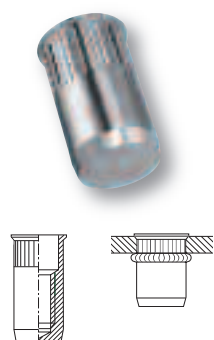
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Semi-hexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskant	Неполный шестигранный	Yarı Altıköşe
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

								
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			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			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 - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


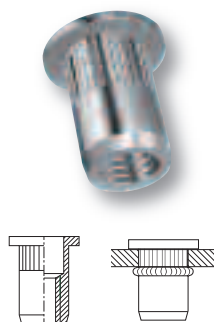
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

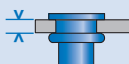


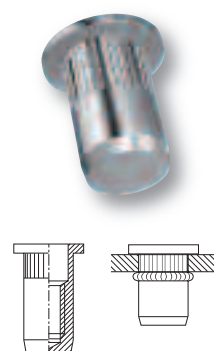
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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

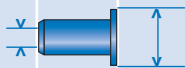
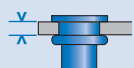
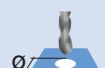
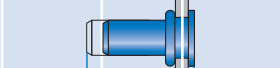
RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


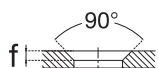
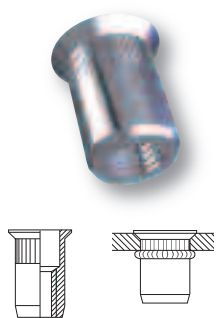
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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	6,5	1,0	233 06 040 230
	12,4		3,3 - 4,2		S=4,7-e			233 06 040 042
M5	12,7	9,0	0,7 - 3,3	7,0	S=5,3-e	7,2	1,0	233 06 050 233
	14,9		3,3 - 4,5		S=5,4-e			233 06 050 045
M6	15,2	12,0	0,7 - 3,3	9,0	S=5,7-e	8,6	1,5	233 06 060 233
	16,4	11,0	3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 06 060 045
	18,2		4,5 - 6,0		S=7,9-e			233 06 060 060
M8	16,9	14,0	0,7 - 3,3	11,0	S=6,5-e	9,5	1,5	233 06 080 233
	19,0		3,0 - 5,5		S=8,5-e			233 06 080 255
	20,0		4,5 - 6,0		S=7,9-e			10,6
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

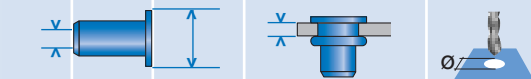
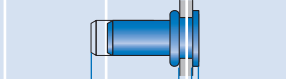


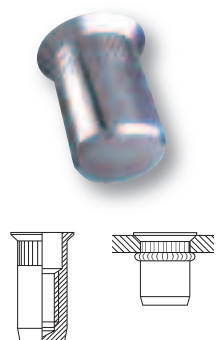
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
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
M12	27,8	20,0	0,8 - 1,5	16,0	S=3,9-e	26,2	2,0	233 26 100 015
	29,4		1,5 - 3,0		S=5,5-e			233 26 100 030
	31,0		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 26 100 045
M12	32,6	20,0	4,5 - 6,0	16,0	S=8,7-e	26,2	2,0	233 26 100 060
	32,0		0,8 - 1,5		S=3,8-e			233 26 120 015
	33,6		1,5 - 3,0		S=5,4-e			233 26 120 030
M12	35,2	20,0	3,0 - 4,5	16,0	S=7,0-e	26,2	2,0	233 26 120 045
	36,8		4,5 - 6,0		S=8,6-e			233 26 120 060

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


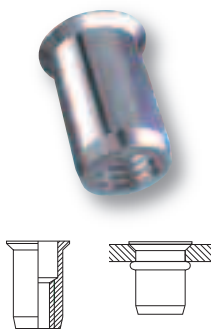
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

	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	7,0	1,3 - 2,0	5,0	0,9		S=2,9-e	5,9	0,1	233 16 030 020
		9,9		2,0 - 3,0			S=4,0-e	233 16 030 030			
M4		9,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9		S=3,1-e	6,2	0,1	233 16 040 020
		10,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e	233 16 040 030			
		11,4		3,0 - 4,0			S=6,5-e	233 16 040 040			
M5		11,3	9,0	1,5 - 2,0	7,0	0,9		S=3,9-e	8,3	0,1	233 16 050 020
		12,3		2,0 - 3,0			S=5,0-e	233 16 050 030			
		13,4		3,0 - 4,0			S=5,6-e	7,8			233 16 050 040
M6		13,3	11,0	1,8 - 3,0	9,0	0,9		S=5,1-e	8,8	0,1	233 16 060 030
		14,3		3,0 - 4,0			S=6,5-e	233 16 060 040			
		15,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e	8,6	233 16 060 050		
		16,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e		233 16 060 060		
M8		15,3	14,0	1,5 - 3,0	11,0	1,4		S=4,7-e	10,6	0,1	233 16 080 030
		16,3		3,0 - 4,0			S=5,8-e	233 16 080 040			
		17,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e	233 16 080 050			
		18,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e	233 16 080 060			
M10		19,4	16,0	1,5 - 3,0	13,0	1,4		S=5,5-e	13,9	0,1	233 16 100 030
		21,0		3,0 - 4,5			S=7,0-e	233 16 100 045			
		22,6		4,5 - 6,0			S=8,7-e	233 16 100 060			
M12		22,6	19,0	1,5 - 3,0	16,0	1,4		S=5,4-e	17,2	0,1	233 16 120 030
		24,2		3,0 - 4,5			S=7,0-e	233 16 120 045			
		25,8		4,5 - 6,0			S=8,6-e	233 16 120 060			

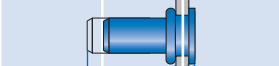


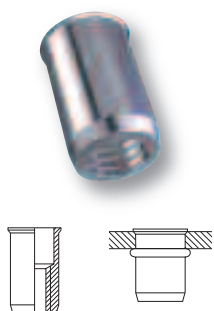
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

									
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	0,1	233 18 040 250
	10,8		1,75 - 3,25			S=4,5-e	5,4		233 18 040 325
M5	12,5	9,6	1,50 - 3,00	7,0	1,5	S=4,0-e	8,5	0,1	233 18 050 300
	13,8		3,00 - 4,00			S=5,0-e			233 18 050 400
M6	14,8	11,5	1,50 - 3,00	9,0	1,5	S=4,9-e	9,5	0,1	233 18 060 300
	16,6		3,00 - 4,50			S=5,4-e	11,2		233 18 060 450
	18,2		4,50 - 6,00			S=7,0-e			233 18 060 600
M8	16,3	13,5	1,50 - 3,00	11,0	1,5	S=5,0-e	10,5	0,1	233 18 080 300
	18,1		3,00 - 4,50			S=5,9-e	12,2		233 18 080 450
	19,7		4,50 - 6,00			S=7,5-e			233 18 080 600
M10	20,4	15,5	1,50 - 3,00	13,0	1,5	S=4,2-e	16,2	0,1	233 18 100 300
	22,0		3,00 - 4,50			S=6,7-e			233 18 100 450
	23,6		4,50 - 6,00			S=7,4-e			233 18 100 600

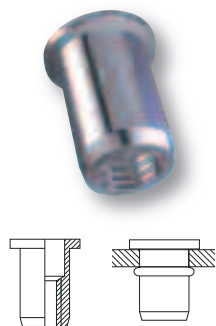


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Thin head	Tête fine	Kleiner Senkkopf	Малая потайная головка	İnce Kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

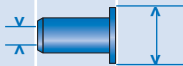
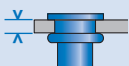
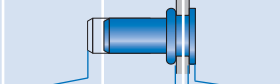
D (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	8,8	5,3	0,5 - 1,5	4,7	S=2,8-e	5,5	0,4	343 08 030 150
M4	10,4	7,0	0,5 - 2,0	6,4	S=3,5-e	7,3	0,5	343 08 040 200
M5	11,6	7,7	0,5 - 3,0	7,1	S=5,0-e	7,3	0,6	343 08 050 300
M6	14,3	10,2	0,7 - 3,0	9,5	S=5,7-e	9,3	0,6	343 08 060 300
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 pouceques
 Für Aufnahmebohrungen mit zölligen Maßen
 Для отверстий с дюймовыми размерами
 Emperyal boyutlu delik için

RIVKLE® Stainless steel - Inox - Edelstahl - Нержавеющая сталь - Paslanmaz çelik


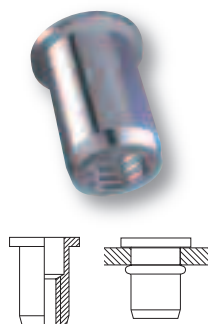
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Stainless Steel	Inox	Edelstahl	Нержавеющая сталь	Paslanmaz çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

				 Cod.				
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M4	12,0	9,0	0,50 - 2,00	6,0	S=3,5-e	6,8	1,0	233 08 040 020
	13,5		2,00 - 3,50		S=5,2-e			233 08 040 035
M5	12,5	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,7-e	8,0	1,0	233 08 050 030
	14,3	9,0	3,00 - 4,00		S=5,0-e	8,5		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	10,0		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



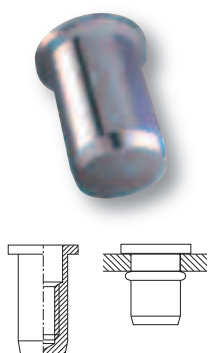
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
Ecrous noyés RIVKLE® standards
Standard RIVKLE® Blindnietmuttern
Стандартные заклёпочные гайки RIVKLE®
Standart RIVKLE® somun perçin

Aluminium
Aluminium
Aluminium
Алюминий
Alüminyum



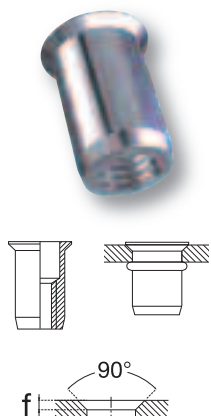
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Алюминий	Alüminyum
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

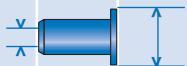
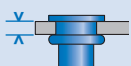
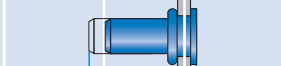


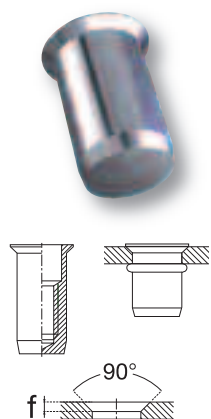
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Алюминий	Alüminyum
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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

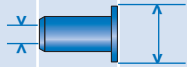
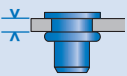
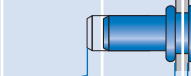
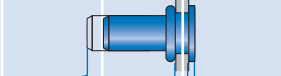
RIVKLE® Aluminium - Aluminium - Aluminium - Алюминий - Alüminyum


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Алюминий	Alüminyum
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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



English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Aluminium	Aluminium	Aluminium	Алюминий	Alüminyum
Countersunk head	Tête fraisée	Senkkopf	Потайная головка	Havşa kafa
Plain	Lisse	Rundschaft	Гладкий	Düz
Closed	Borgne	Geschlossen	Закрытый	Kapalı

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



RIVKLE® HRT - High Resistance Thread
RIVKLE® HRT - Haute Résistance du Taraudage
RIVKLE® HRT - Hochfeste Gewinde
RIVKLE® HRT - Высокопрочная резьба
RIVKLE® HRT - Yüksek Direnç



- 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)



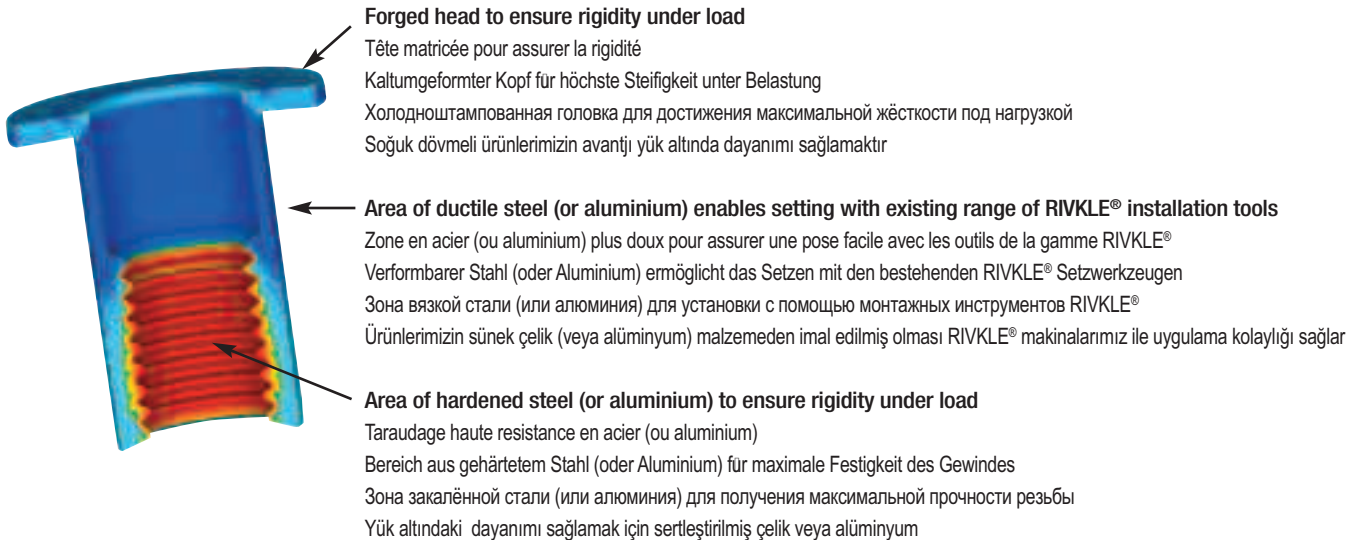
- Höhere Anzugsdrehmomente erlauben höhere Vorspannkräfte in der Verbindung
- Einsatz kleinerer Abmessungen möglich
- Gewichtersparnis
- Korrosionsbeständigkeit insbesondere bei Aluminium-Bauteilen
- Voll recyclebare Aluminiumprodukte (betrifft RIVKLE® HRT aus Aluminium)



- Увеличенный момент затяжки делает возможным более высокие напряжения в соединении
- Возможность применения меньших размеров
- Снижение массы
- Коррозионная стойкость, особенно с алюминиевыми деталями
- Возможность полной утилизации (для исполнения из алюминия)



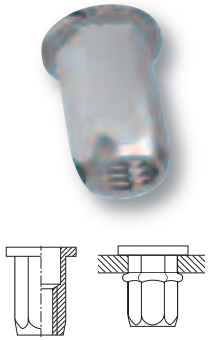
- Yüksek sıkma torku montaj parçalarında yüksek kuvvet sağlar
- Küçük boyut kullanımına izin verir
- Ağırlık tasarrufu
- Korozyon direnci (alüminyum versiyonlar için)
- Ürünlerimizin tamamı (alüminyum versiyonlar için) geri dönüşümlüdür



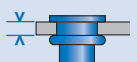
RIVKLE® HRT Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik

- Strength grade 12 **for screws 10.9 / 12.9**
- Résistance classe 12 **pour vis 10.9 / 12.9**
- Festigkeitsklasse 12 **für Schraube 10.9 / 12.9**
- Класс прочности 12 **для болтов 10.9 / 12.9**
- **10.9 ve 12.9 kalite** somunlar için 12 kalite

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



English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel HRT	Acier HRT	Stahl	Сталь HRT	Çelik, HRT
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$+0,1/0$ (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 49 080 501
	26,6		3,0 - 6,0		S=9,6-e			232 49 080 502
M10	27,0	20,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,7-e	17,5	2,0	232 41 100 035
	28,5		2,0 - 5,0		S=9,5-e			232 91 100 501
M12	33,0	27,0	1,0 - 4,0	16,0	S=10,5-e	22,0	2,0	232 91 124 501

- A wide range of plating finishes are available. Other configurations upon request.
- Différents traitements de surface disponibles. Autres formes de tête et de fût sur demande.
- Es ist eine große Auswahl an Oberflächenbeschichtungen verfügbar. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.
- Большой выбор защитных покрытий. Специальные варианты исполнения поставляются по запросу.
- Taleplerinize uygun olarak, kaplama özelliklerinde geniş yelpazemiz mevcuttur.



RIVKLE® HRT Aluminium - Aluminium - Aluminium - Алюминий - Alüminyum

- Strength grade 8
- Résistance classe 8
- Festigkeitsklasse 8
- Класс прочности 8
- 8 kalite

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

English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Aluminium HRT	Aluminium HRT	Aluminium HRT	Алюминий HRT	Alüminyum HRT
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (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)
- Незначительный вес и коррозионная стойкость оптимальны для наружных применений
- Ağırlık tasarrufu ve dış uygulamalar için korozyona dayanıklı çözüm





RIVKLE® PN - Ultimate pull out force
 RIVKLE® PN - Résistance à l'arrachement optimale
 RIVKLE® PN - Höchste Ausreißkräfte
 RIVKLE® PN - Максимальное сопротивление отрыву
 RIVKLE® PN - Yüksek Bağlantı gücü



- 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

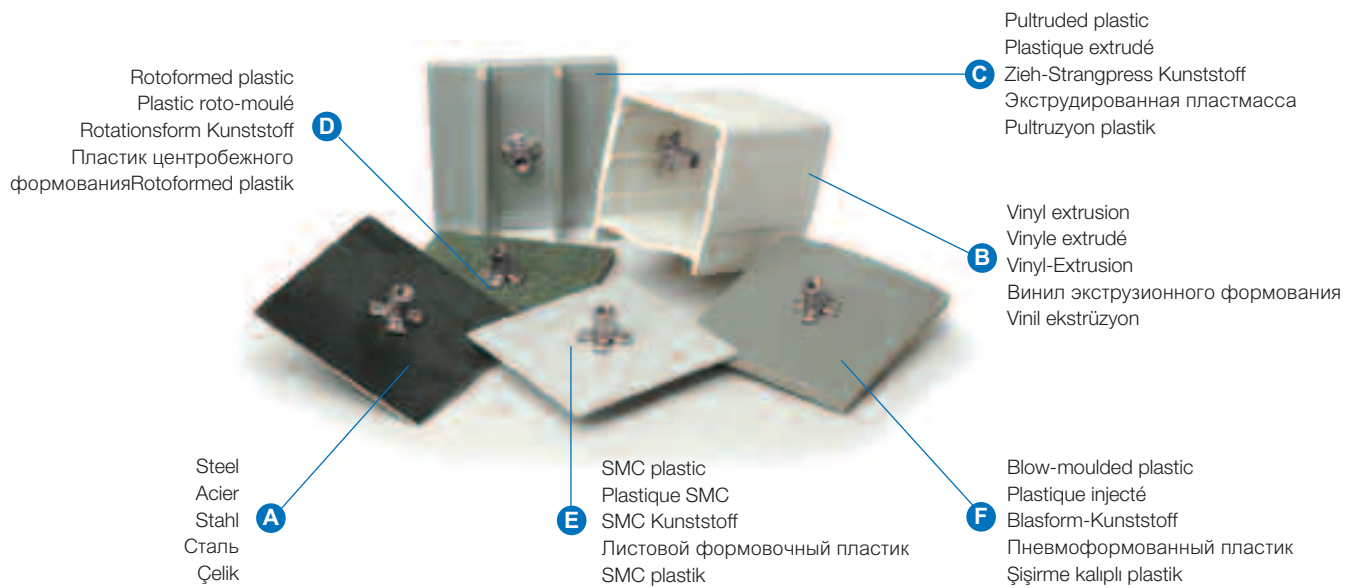


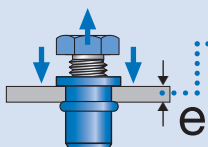
- Имеют максимальную зону зажима среди заклёпочных гаек для материалов различной толщины
- Большая зона зажима для усиления детали
- Незначительные радиальные напряжения в процессе установки позволяют избежать высоких нагрузок в мягких или хрупких материалах
- Поставляются заклёпочные гайки из стали от M4 до M10. Алюминиевые и из нержавеющей стали – по запросу

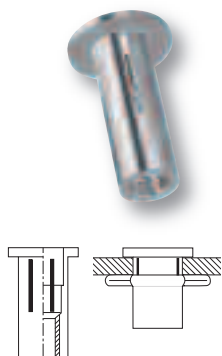


- Geniş malzeme kalınlıklarında en geniş sıkma aralığı olan somun perçinler
- İş parçasının güçlendirilmesi için büyük sıkma alanı
- Yumuşak veya kırılgan malzemeler üzerinde kırılma riskini önlemek için belirleme süreci minimum radyal gerilmeler
- M4 ten M10'a kadar çelik (istek üzerine alüminyum ve paslanmaz çelik)



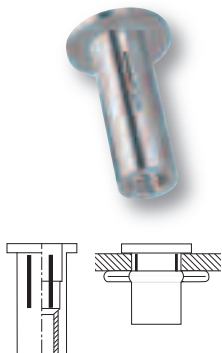
RIVKLE® PN Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik


	A	B	C	D	E	F
	e = 0,76 mm	e = 2,92 mm	e = 6,29 mm	e = 3,04 mm	e = 1,65 mm	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 - Стандарт - Standart


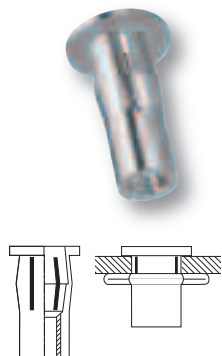
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Шлицованный	Yarıklı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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 - Большой диапазон зажима - Geniş kavrama


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Шлицованный	Yarıklı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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

RIVKLE® PNB Pre-bulbed - Pré-serti - Vorgestaucht - с предосаживанием - Genişten dara


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Slotted	Fendu	Geschlitzt	Шлицованный	Yarıklı
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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 - Демпфирование вибраций и шумов
RIVKLE® Elastik - Titreşim azaltma özellikleri



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



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



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



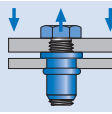
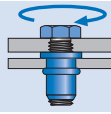
- Развязка от вибраций и шумов
- Электрическая и термическая изоляция
- Корректировка отклонений и снятие механических напряжений
 - Технологически обусловленных напряжений (в соединяемых деталях)
 - При тепловых деформациях
 - При динамических нагрузках (например, при движении автомобиля)
- Простой монтаж – установка (образование утолщения) происходит благодаря процессу свинчивания
- Лёгкий демонтаж
- Свобода конструирования благодаря возможности изменения параметров



- Titreşim ve gürültü ayırımı
- Elektrik ve ısı yalıtımı
- Tolerans ayarı - Gerilmede rahatlama
 - Üretim teknolojisi kaynaklanan gerilme (bileşen üzerinde sabitletme)
 - Isıl genleşme
 - Dinamik bağlantı elemanı
- Kolay uyum sağlar. Ayarı (şişkinliği sıkma), montaj sırasında yer alıyor
- Kolay söküm
- Tasarım esnekliği sayesinde değişken parametrelere izin verir



RIVKLE® Elastic Mechanical specifications - Caractéristiques mécaniques - Technische Begriffe - Технические характеристики - Mekanik özellikleri

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.

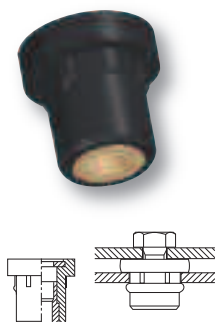
Le filetage du RIVKLE® Elastic est fabriqué suivant le standard de tolérance (6H – ISO 68-1) et peut également être fabriqué selon les standards américains et britanniques.

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

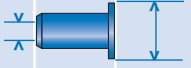
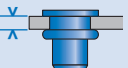
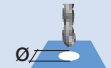
Внутренняя резьба RIVKLE® Elastic изготавливается со стандартным допуском (6H, согласно ISO 68-1). Также возможно изготовление дюймовой резьбы по американским и британским стандартам.

RIVKLE® Elastik Standart toleranslarla üretilmiş somunlar (6H ISO 68-1 ortalama olarak) imal edilir ve ayrıca Amerikan ve İngiliz konumlarıyla ile imal edilebilir.

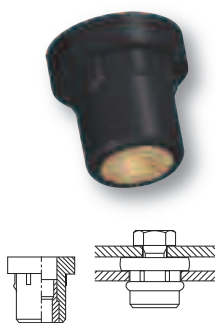
RIVKLE® Elastic With washer - Avec rondelle - Mit Scheibe - С шайбой - Pullu



English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
With washer	Avec rondelle	Mit Scheibe	С шайбой	Pullu
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

							
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

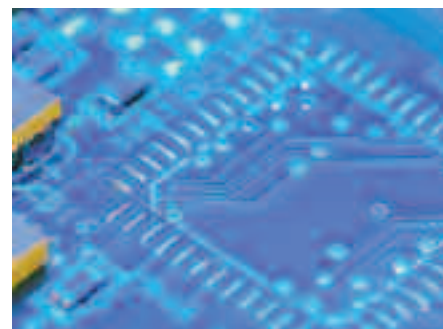
- For components made from plastic, aluminum and steel with a slotted hole
- Pour composants en plastique, aluminium et acier avec un trou oblong
- Für Bauteile mit Langlöchern aus Kunststoff, Aluminium und Stahl
- Для деталей из пластмассы, стали и алюминия с продольными отверстиями
- Oluklu bir deliği olan plastik, alüminyum ve çelik bileşenleri için

RIVKLE® Elastic Without washer - Sans rondelle - Ohne Scheibe - Без шайбы - Pulsuz


English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Without washer	Sans rondelle	Ohne Scheibe	Без шайбы	Pulsuz
Open	Ouvert	Offen	Открытый	Açık

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	13,0 + 0,2	10,0	2,0	243 00 060 300
M8	19,0	22,0	0,5 - 3,0	16,0 + 0,2	11,0	3,0	243 00 080 300

- For components made from steel **with a pilot hole** (DIN ISO 273 standard)
- Pour composants en acier **avec trou pilote** (norme DIN ISO 273)
- Für Bauteile aus Stahl **mit Durchgangsbohrung** nach DIN ISO 273
- Для деталей из стали со сквозным отверстием, в соответствии со стандартом DIN ISO 273
- Çelikten yapılmış bileşenler **için pilot deliği** (DIN ISO 273 standart)





RIVKLE® Studs
RIVKLE® Goujons
RIVKLE® Blindnietschrauben
RIVKLE® Заклёпочные болты
RIVKLE® Saplamalar



- 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)

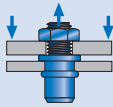
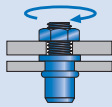
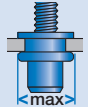


- Позволяют предварительно фиксировать присоединяемую деталь на несущей детали, что имеет большое значение при использовании тяжёлых или больших по площади деталей
- Обеспечивают все преимущества ассортимента RIVKLE®, то есть: лёгкую и экономичную установку, гибкость в применении и экологическую безопасность
- По запросу мы изготавливаем те же самые варианты исполнения, которые предлагаются и для заклёпочных гаек RIVKLE® (дюймовая резьба, цинк-никелевые покрытия, нержавеющая сталь со специальной обработкой поверхности, болт со специальной геометрией торцевой фаски)

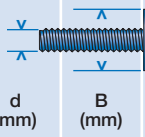
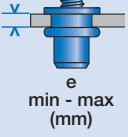
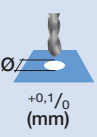
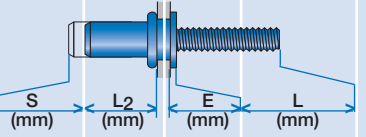


- Destekleme parçası (ağır veya büyük bileşenlerin veya montajının gizli yararlı) önceden yerleştirilmiş olması montaj bileşenine izin verir
- RIVKLE® aralıkları avantajlar sunuyor, yani kurulum kolaylığı, ekonomik, esneklik ve çevresel sürdürülebilirlik teklifi
- Talebi üzerine, biz RIVKLE® kör perçin somunlar (emperyal konuları, çinko-nikel yüzey işlemleri, paslanmaz çelik özel yüzey işlemleri ile, özel pah uç geometrisi ile saplamalar) aynı seçenekleri ile RIVKLE® saplamalar üretim yapabiliriz

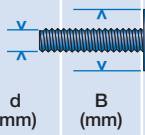
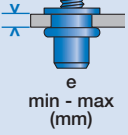
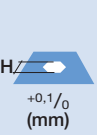
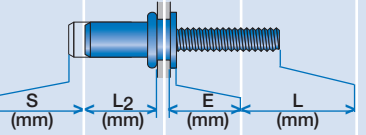


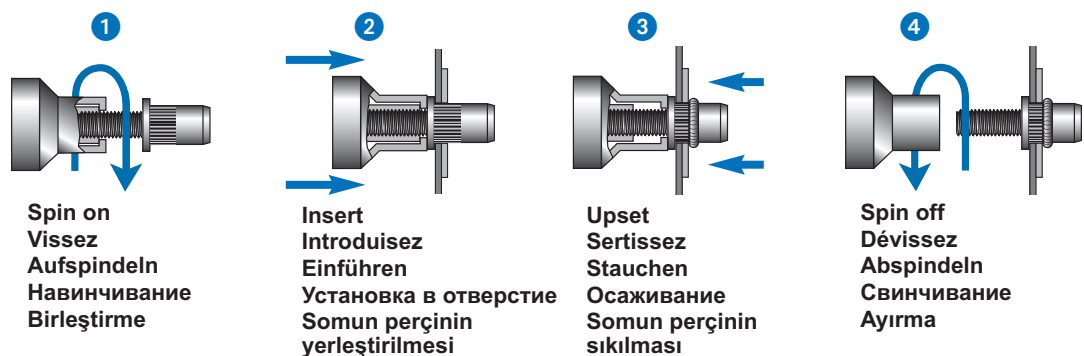
	$\emptyset$			
Steel - Acier - Stahl Сталь - Çelik	M5	8 000 N	6,0 Nm	10,1 mm
	M6	11 000 N	10,0 Nm	13,0 mm
	M8	21 000 N	24,0 Nm	15,0 mm

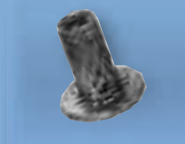
English	Français	Deutsch	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Knurled	Moleté	Gerändelt	Рифлёный	Tırtıllı

				
d (mm)	B (mm)	L ₁ (mm)	e min - max (mm)	Cod.
M5	10,0	11,2	0,5 - 3,0	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	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	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	Русский	Türkçe
Steel	Acier	Stahl	Сталь	Çelik
Flat head	Tête plate	Flachkopf	Плоская головка	Flanşlı kafa
Hexagonal	Hexagonal	Sechskant	Шестигранный	Altı Köşe

				
d (mm)	B (mm)	L ₁ (mm)	e min - max (mm)	Cod.
M6	13,0	14,3	0,5 - 3,0	27,5 - 32,0 372 91 060 502
		12,8		15,0 - 21,0 372 91 060 506
M8	16,0	15,5	0,5 - 3,0	19,0 - 23,5 372 91 080 502
				28,5 - 33,0 372 91 080 507

Setting - Sertissage - Einbau - Установка - Ayarlama




RIVKLE® Waterproof and special designs
RIVKLE® Etanches et sur mesure
RIVKLE® Wasserdicht und Sonderausführungen
RIVKLE® Водонепроницаемые и специальные варианты исполнения
RIVKLE® Su geçirmez ve özel tasarımlar

RIVKLE® Waterproof - Etanches - Wasserdicht - Водонепроницаемые - Su geçirmez

		 T°C Max		Head - Tête - Kopf - Головка - Kafa				
			Temperature	Watertightness	 flat	 thin	 extra thin	 countersunk
			Temperature	Etanchéité	 plate	 fine	 extra-fine	 fraisée
			Temperatur	Wasserdichtigkeit	 Flachkopf	 kleiner	 extra-klein	 Senkkopf
			Температура	Герметичность	 Плоская	 Малая потайная	 Особо малая потайная	 потайная
			Sıcaklık	Su Geçirmezlik	 Flanş	 İnce	 Ekstra ince	 Havşa
O-ring Joint torique O-ring Кольцо круглого сечения O-halka			240°C	IPX7 (EN 60529)				
Injected polyamide ring Bague polyamide injectée Umspritzter Polyamidring Литое полиамидное кольцо Enjekte edilen polyamid halka			210°C	IPX7 (EN 60529)	  E > 2,0mm			
Injected plastic joint Joint plastique injecté Unterspritzte Kunststoffdichtung Литое пластмассовое уплотнение Enjekte edilen plastik eklem			180°C	IPX7 (EN 60529)	  E > 2,5mm			
Sealcote - Pre-applied sealing Seacote - Solution d'étanchéité Sealcote - Mit integrierter Dichtfunktion Sealcote - Со встроенным уплотнением Sealcote - Önceden uygulanan sızdırmazlık			150°C	IPX4 (EN 60529)				





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



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



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



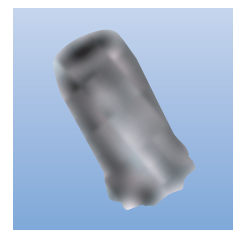
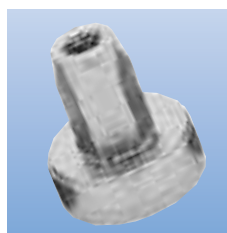
На заводе в Шамбери (Франция), наш конструкторский отдел разрабатывает специальные варианты продуктов для Ваших конкретных применений.



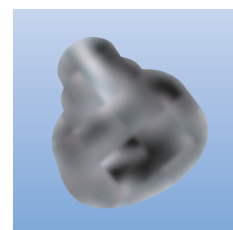
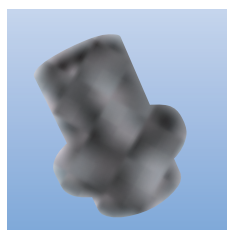
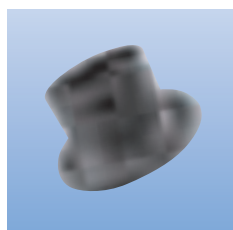
Chambéry (Fransa) Fabrikamızda bulunan Ar-Ge departmanı, uygulama mühendislik çözümleri geliştirmektedir.



- RIVKLE® special design
Développements spécifiques RIVKLE®
Blindnietmutter nach Maß
RIVKLE® Специальное исполнение
RIVKLE® özel tasarım



- Specific cold forged parts
Pièces spéciales de frappe
Kaltumgeformte Sonderteile
Холодноштампованные детали по индивидуальным проектам
Özel soğuk dövme parçalar





RIVKLE® setting tools
Appareils de pose RIVKLE®
RIVKLE® Setzwerkzeuge
RIVKLE® Установочные инструменты
RIVKLE® Alet Özellikleri

			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	
Manual tools Appareils de pose manuels Handeinbauwerkzeuge Ручные инструменты El aletleri	OPTEX										44
	RIVKLE® M2007										44
	BRK 01										45
	BRK 10										45
	ES 51										45
Power tools Appareils de pose oléopneumatiques Maschinelle Einbauwerkzeuge Пневмогидравлические инструменты Güçlü aletler	RIVKLE® P2005										46
	RIVKLE® P1007										47
	RIVKLE® P2007										47
	RIVKLE® P2007 PN			*	*	*	*	*			47
Semi-automated tools Unité de pose pour intégration Halbautomatischer Setzkopf Полуавтоматические инструменты Yarı otomatik aletler	EPK C										49
	EPK										49
	EPK HP										49
Automated tools Appareils de pose automatiques Automatische Einbauwerkzeuge Автоматические инструменты Otomatik aletler	SAC 310										49
	HSA										49
	ESA										49

*RIVKLE® PN

RIVKLE® Hand operated setting tools - Outils de pose manuels - Handsetzwerkzeuge - Ручные установочные инструменты - Elle çalıştırılabilir alet ayarları

OPTEX - Hexagonal punching and setting tool - Appareil pour poinçonnage hexagonal et pose d'écrous - Sechskant-Stanzwerkzeuge und -Einbauwerkzeuge - Инструмент для формирования шестигранных отверстий и установки - Altigen delme ve ayar aracı

		ø RIVKLE®		
		M5	M6	M8
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik	0,5 - 2,5 mm			
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum				

 2100 g

 **235 110 00000**



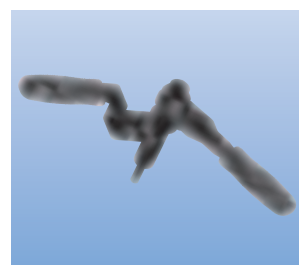
Tooling equipment included (M5 - M8) / Outillage fourni (M5 à M8) / inkl. Auswechseleinheiten (M5 bis M8) / Оснастка включена (M5-M8) / Donanımları takımları (M5-M8)

RIVKLE® M2007 - Manual setting tool - Pince à main - Handsetzwerkzeug - Инструмент рычажного типа - Pense tipi alet ayarı

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

 1200 g

 **235 302 01000**



Mandrel included (M5 - M12) / Outillage fourni (M5 à M12) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M5 bis M12) / Оснастка включена (M5-M12) / Mandrel dahil (M5-M12)

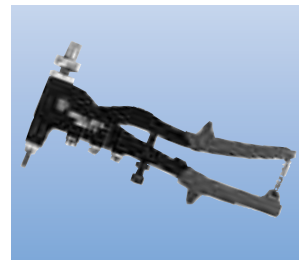
Kits available - Existe en coffret - Im Koffer erhältlich - Поставляется в кейсе - Kullanılabilir setler

RIVKLE® Hand operated setting tools - Outils de pose manuels - Handsetzwerkzeuge - Ручные установочные инструменты - Elle çalıştırılan aletlerin ayarı

BRK 01 - Manual setting tool - Pince à main - Handsetzwerkzeug - Инструмент клещевого типа - Pense tipi alet ayarı

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

 600 g
  **235 119 00000**



Mandrel included (M3 - M6) / Outillage fourni (M3 à M6) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M3 bis M6) / Оснастка включена (M3-M6) / Mandrel dahil (M3 – M6))

Kits available - Existe en coffret - Im Koffer erhältlich - Поставляется в кейсе - Kullanılabilir setler

BRK 10 - Lever type setting tool - Pince à levier - Hebelsetzwerkzeug - Инструмент рычажного типа - Kollu tip alet ayarı

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

 1900 g
  **235 120 00000**



Mandrel included (M5 - M10) / Outillage fourni (M5 à M10) / inkl. Gewindedorn und Mundstück (M5 bis M10) / Оснастка включена (M5-M10) / Mandrel dahil (M5 - M10)

ES 51 - Hydraulic manual setting tool - Outil manuel hydraulique - Maschinelle Einbauwerkzeuge - Инструмент ручной гидравлический - Elle yapılan hidrolik alet ayarı

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

 2700 g
  **235 118 00000**



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Без оснастки / Mandrel dahil değil

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

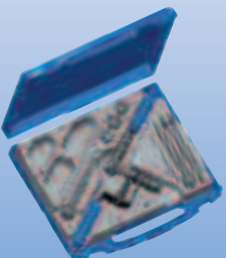


RIVKLE® Blind rivet nut assortment with setting tool - Assortiment d'écrous noyés avec outil de pose - Blindnietmuttern-Sortimentkasten mit Nietwerkzeug - Установочный инструмент с набором заклепочных гаек - Kör somun perçin çeşitlerinde alet ayarları

BRK01 Kit - Coffret BRK01 - Sortimentkoffer BRK01 - Набор BRK01 - BRK01 Seti

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

RIVKLE® M2007 Kit - Coffret RIVKLE® M2007 - Sortimentkoffer RIVKLE® M2007 - Набор RIVKLE® M2007 - RIVKLE® M2007 seti

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

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Appareils de pose oléopneumatiques - Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge - Пневмогидравлические инструменты - Hidrolik havalı araç ayarları

Stroke controlled setting equipment - Appareil de pose à la course - Hubgesteuertes Einbauwerkzeug - Инструмент с регулировкой хода шпинделя - İnme kontrollü cihaz ayarları

RIVKLE® P2005

	Ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

Fmax = 21000N

 2600 g

 236 155 01000



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Без оснастки / Mandrel dahil değil

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Appareils de pose oléopneumatiques - Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge - Пневмогидравлические инструменты - Hidrolik havalı araç ayarları

Pressure controlled setting equipment - Appareil de pose à la pression - Kraftgesteuertes Einbauwerkzeug - Инструмент с регулировкой силы осаживания - Basınç kontrollü ekipman ayarları

RIVKLE® P1007

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

Fmax = 13000N

 1800 g

 **236 157 01000**

- Accuracy and lightness for serial setting
- Précision et légèreté pour la pose en série
- Leicht und kompakt
- Точность и лёгкость для серийного производства
- Seri ayarlanması için hassasiyet ve hafiflik



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Без оснастки / Mandrel dahil değil

RIVKLE® P2007

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								
Stainless steel - Inox - Edelstahl Нержавеющая сталь - Paslanmaz Çelik								
Aluminium - Aluminium - Aluminium Алюминий - Alüminyum								

Fmax = 21000N

 2200 g

 **236 156 01000**

- Flexible and versatile
- Polyvalence pour un large choix d'applications
- Flexibel und vielseitig
- Гибкость и универсальность применения
- Esnek ve çok yönlü



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Без оснастки / Mandrel dahil değil

RIVKLE® P2007 PN

	ø RIVKLE® PN							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Acier - Stahl - Сталь - Çelik								

Fmax = 14500N

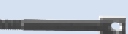
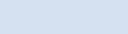
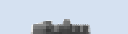
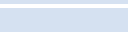
 2400 g

 **236 158 01000**



Mandrel not included / Outillage non fourni / Grundwerkzeug ohne Gewindedorn und Mundstück / Без оснастки / Mandrel dahil değil

RIVKLE® P2005 - RIVKLE® P1007 - RIVKLE® P2007

				 Cod.	ø RIVKLE®						
					M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Шпindel - Mandrel				236 113 XX 020	03	04	05	06	08	10	*(1)
				376 113 XX 020	-	04	05	06	08	*(3)	-
Anvil - Enclume - Mundstück - Мундштук - Örs				236 113 XX 030	03	04	05	06	08	10	*(2)
				376 113 XX 030	-	04	05	06	08	*(4)	-

*(1) : 236 153 12 020 *(2) : 236 153 12 030 *(3) : 376 913 10 020 *(4) : 376 913 10 030

				ø RIVKLE® UNC				
				4-40	6-32	8-32	10-24	1/4-20
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Шпindel - Mandrel				236 113 65 620	236 113 67 620	236 113 68 620	236 113 69 620	236 113 74 620
Anvil - Enclume - Mundstück - Мундштук - Örs				236 113 03 030	236 113 67 030	236 113 68 030	236 113 69 030	236 113 74 030

				ø RIVKLE® UNF				
				6-40	10-32	1/4-28	7/16-20	3/8-24
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Шпindel - Mandrel				-	236 113 69 720	236 113 74 720	236 113 78 720	236 113 77 720
Anvil - Enclume - Mundstück - Мундштук - Örs				-	236 113 69 030	236 113 74 030	236 923 78 030	236 113 77 030

RIVKLE® P2007 PN

				ø RIVKLE®				
				M4	M5	M6	M8	M10
Mandrel - Tige de traction - Gewindedorn - Шпindel - Mandrel				236 913 04 084	236 913 05 094	236 913 06 127	236 913 08 101	236 113 10 020
Anvil - Enclume - Mundstück - Мундштук - Örs				236 913 04 086	236 913 05 095	236 913 06 128	236 913 08 087	236 913 10 010

RIVKLE® Accessories - Accessoires - Zubehör - Принадлежности - Aksesuarları

		ø RIVKLE®			
		M4	M5	M6	M10
	RIVKLE® P2005	236 155 00 305	4 - 6 Kg	282 590 10 152	282 590 10 665
	RIVKLE® P1007	236 157 00 301	6 - 8 Kg	282 590 10 521	282 590 10 664
	RIVKLE® P2007				
	RIVKLE® P2007 PN				

RIVKLE® Special setting machines - Equipements spéciaux - Maschinelle Einbauwerkzeuge -
Специальное оборудование - Özel ayar makineleri



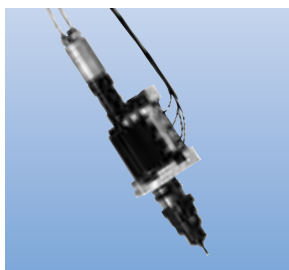
EPK C / EPK / EPK HP

Hydraulic pneumatic tool with process control
 Equipement hydro-pneumatique avec contrôle process
 Hydro-pneumatisches Werkzeug mit Prozesskontrolle
 Пневмогидравлический инструмент с контролем технологического процесса
 Süreç kontrollü hidrolik pnömatik araç



SAC 310

Modular setting head
 Unités de pose modulaires
 Setzkopf in Modulbauweise
 Модульная установочная головка
 Modüler ayar kafalı



HSA

Setting head with automatic loading system
 Unités de pose à chargement automatique
 Setzkopf mit automatischen Zuführsystem
 Установочная головка с автоматической загрузкой
 Otomatik yükleme sistemi ayarlama kafası



ESA

Electrical setting head
 Tête de pose électrique
 Elektrisch Setzkopf
 Электрическая установочная головка
 Elektrikli ayar kafası



RIVKLE® Part number index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis - Указатель артикулов - Sayısal indeksi

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
232 40 060030	32	232 06 120045	24	232 16 050030	25	232 21 060030	17	232 30 080065	29
232 40 080030	32	232 06 120060	24	232 16 050040	25	232 21 060055	17	232 30 100045	29
232 41 060030	31	233 07 030100	14	232 16 060030	25	232 21 060080	17	232 30 100065	29
232 41 100035	31	232 07 030175	14	232 16 060040	25	232 21 080030	17	233 31 030015	19
232 49 080501	31	232 07 030250	14	232 16 060050	25	232 21 080055	17	233 31 030030	19
232 49 080502	31	232 07 030325	14	232 16 060060	25	232 21 080080	17	233 31 030045	19
232 90 050501	32	232 07 040230	9	232 16 080030	25	232 21 080105	17	233 31 030060	19
232 91 100501	31	232 07 040325	14	232 16 080040	25	232 21 100035	17	233 31 030060	19
232 91 124501	31	232 07 050040	14	232 16 080050	25	232 21 100060	17	233 31 040020	19
233 00 030020	28	232 07 050230	9	232 16 080060	25	232 21 100085	17	233 31 040030	19
233 00 030035	28	232 07 060230	9	232 16 100030	25	232 21 100110	17	233 31 040050	19
233 00 040025	28	232 07 060255	9	232 16 100045	25	232 21 120040	17	233 31 040070	19
233 00 040046	28	232 07 060255	9	232 16 100060	25	232 21 120070	17	233 31 050040	19
233 00 050030	28	232 07 080230	9	232 16 120030	25	232 21 120100	17	233 31 050065	19
233 00 050056	28	232 07 080255	9	232 16 120045	25	232 21 140300	17	233 31 050090	19
233 00 060030	28	232 07 100235	9	232 16 120060	25	232 21 140450	17	233 31 060040	19
233 00 060056	28	232 07 100450	14	233 17 030175	15	232 21 140600	17	233 31 060065	19
233 00 080030	28	232 07 100600	14	233 17 030250	15	232 21 140750	17	233 31 060090	19
233 00 080056	28	233 08 040020	27	233 17 030325	15	232 21 140900	17	233 31 080040	19
233 00 100035	28	233 08 040035	27	233 17 040175	15	233 26 030015	24	233 31 080065	19
233 00 100060	28	233 08 050030	27	233 17 040250	15	233 26 030025	24	233 31 080090	19
233 01 030010	16	233 08 050400	27	233 17 040325	15	233 26 030032	24	233 31 100040	19
233 01 030015	16	233 08 060300	27	233 17 050200	15	233 26 040015	24	233 31 100065	19
233 01 030030	16	233 08 060450	27	233 17 050300	15	233 26 040030	24	233 31 100090	19
233 01 030045	16	233 08 080300	27	233 17 050400	15	233 26 040035	24	233 31 120045	19
233 01 030060	16	233 08 080450	27	233 17 050500	15	233 26 040040	24	233 31 120075	19
233 01 040010	16	233 08 100300	27	233 17 060300	15	233 26 050015	24	233 31 120105	19
233 01 040020	16	233 08 100450	27	233 17 060450	15	233 26 050030	24	233 31 140450	19
233 01 040040	16	233 08 100600	27	233 17 060600	15	233 26 050045	24	233 31 140600	19
233 01 040060	16	233 10 030035	29	233 17 060750	15	233 26 060015	24	233 31 140750	19
233 01 050030	16	233 10 030050	29	233 17 080300	15	233 26 060030	24	233 31 140900	19
233 01 050055	16	233 10 040036	29	233 17 080450	15	233 26 060045	24	233 36 030020	25
233 01 050080	16	233 10 040050	29	233 17 080600	15	233 26 060060	24	233 36 030030	25
233 01 060030	16	233 10 050040	29	233 17 080750	15	233 26 080015	24	233 36 040020	25
233 01 060055	16	233 10 050045	29	233 17 100300	15	233 26 080030	24	233 36 040030	25
233 01 060080	16	233 10 050065	29	233 17 100450	15	233 26 080045	24	233 36 040040	25
233 01 080030	16	233 10 060046	29	233 17 100600	15	233 26 080060	24	233 36 050020	25
233 01 080055	16	233 10 060065	29	233 18 040250	26	233 26 100015	24	233 36 050030	25
233 01 080080	16	233 10 080046	29	233 18 040325	26	233 26 100030	24	233 36 050040	25
233 01 080105	16	233 10 080065	29	233 18 050300	26	233 26 100045	24	233 36 060030	25
233 01 100035	16	233 10 100046	29	233 18 050400	26	233 26 100060	24	233 36 060040	25
233 01 100060	16	233 10 100065	29	233 18 060300	26	233 26 120015	24	233 36 060050	25
233 01 100085	16	233 11 030015	18	233 18 060450	26	233 26 120030	24	233 36 060060	25
233 01 100110	16	233 11 030030	18	233 18 060600	26	233 26 120045	24	233 36 080030	25
233 01 120040	16	233 11 030045	18	233 18 080300	26	233 26 120060	24	233 36 080040	25
233 01 120070	16	233 11 030060	18	233 18 080450	26	233 27 030100	14	233 36 080050	25
233 01 120100	16	233 11 040020	18	233 18 080600	26	233 27 030175	14	233 36 080060	25
233 01 140300	16	233 11 040030	18	233 18 100300	26	233 27 030250	14	233 36 100030	25
233 01 140450	16	233 11 040050	18	233 18 100450	26	233 27 030325	14	233 36 100045	25
233 01 140600	16	233 11 040070	18	233 18 100600	26	233 27 040100	14	233 36 100060	25
233 01 140750	16	233 11 050040	18	233 20 030020	28	233 27 040175	14	233 36 120030	25
233 01 140900	16	233 11 050065	18	233 20 030035	28	233 27 040250	14	233 36 120045	25
233 06 030015	24	233 11 050090	18	233 20 040030	28	233 27 040325	14	233 36 120060	25
233 06 030025	24	233 11 060040	18	233 20 040045	28	233 27 050100	14	233 37 030175	15
233 06 040042	24	233 11 060065	18	233 20 050031	28	233 27 050200	14	233 37 030250	15
233 06 040230	24	233 11 100090	18	233 20 050055	28	233 27 050300	14	233 37 030325	15
233 06 050045	24	233 11 120045	18	233 20 060031	28	233 27 050400	14	233 37 040175	15
233 06 050233	24	233 11 120075	18	233 20 060055	28	233 27 060030	14	233 37 040250	15
233 06 060045	24	233 11 120105	18	233 20 080031	28	233 27 060450	14	233 37 040325	15
233 06 060060	24	233 11 140450	18	233 20 080055	28	233 27 080500	14	233 37 050200	15
233 06 060233	24	233 11 140600	18	233 20 100035	28	233 27 100150	14	233 37 050300	15
233 06 080060	24	233 11 140750	18	233 20 100060	28	233 27 100300	14	233 37 050400	15
233 06 080233	24	233 11 140900	18	233 21 030010	17	233 27 100450	14	233 37 050500	15
233 06 080255	24	233 16 030020	25	233 21 030015	17	233 27 100600	14	233 37 060300	15
233 06 100015	24	233 16 030030	25	233 21 030030	17	233 29 080503	14	233 37 060450	15
233 06 100030	24	233 16 040020	25	233 21 030045	17	233 30 030035	29	233 37 060600	15
233 06 100045	24	233 16 040030	25	233 21 030060	17	233 30 030050	29	233 37 060750	15
233 06 120015	24	233 16 040040	25	233 21 040010	17	233 30 040035	29	233 37 080300	15
233 06 120030	24	233 16 050020	25	233 21 040020	17	233 30 040050	29	233 37 080450	15
				233 21 040040	17	233 30 050045	29	233 37 080600	15
				233 21 040060	17	233 30 050065	29	233 37 080750	15
				233 21 050030	17	233 30 060045	29	233 37 100300	15
				233 21 050055	17	233 30 060065	29	233 37 100450	15
				233 21 050080	17	233 30 080045	29	233 37 100600	15
								233 41 040020	12

RIVKLE® Part number index - Index numérique - Numerisches Verzeichnis - Указатель артикулов - Sayısal indeksi

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
233 41 040230	9	236 11 306030	48	343 41 060030	10	343 76 060030	23	372 27 060120	40
233 41 050030	12	236 11 308020	48	343 41 060060	10	343 76 060045	23	372 27 060125	40
233 41 050230	9	236 11 308030	48	343 41 060230	9	343 76 060060	23	372 27 080115	40
233 41 060030	12	236 11 310020	48	343 41 080030	10	343 76 080015	23	372 27 080120	40
233 41 060055	12	236 11 310030	48	343 41 080060	10	343 76 080030	23	372 27 080125	40
233 41 060230	9	236 11 365620	48	343 41 080230	9	343 76 080045	23		
233 41 080030	12	236 11 367030	48	343 41 100035	10	343 76 080060	23	372 91 060502	40
233 41 080055	12	236 11 367620	48	343 41 100060	10	343 76 100015	23	372 91 060506	40
233 41 080230	9	236 11 368030	48	343 41 120040	10	343 76 100030	23	372 91 080502	40
233 41 100035	12	236 11 368620	48	343 41 120080	10	343 76 100045	23	372 91 080507	40
233 41 100060	12	236 11 369030	48			343 76 100060	23		
233 41 120030	12	236 11 369620	48	343 48 040020	20	343 76 120015	23	376 11 304020	48
		236 11 369720	48	343 48 040030	20	343 76 120030	23	376 11 304030	48
233 48 030023	22	236 11 374030	48	343 48 050020	20	343 76 120045	23	376 11 305020	48
233 48 030030	22	236 11 374620	48	343 48 060025	20	343 76 120060	23	376 11 305030	48
233 48 040020	22	236 11 374720	48	343 48 080030	20			376 11 306020	48
233 48 040040	22	236 11 377030	48	343 48 100035	20	343 77 030015	13	376 11 306030	48
233 48 050030	22	236 11 377720	48			343 77 030030	13	376 11 308020	48
233 48 050040	22	236 11 378720	48	343 51 040020	10	343 77 040025	13	376 11 308030	48
233 48 060001	22			343 51 050030	10	343 77 040040	13		
233 48 060045	22	236 15 312020	48	343 51 060030	10	343 77 050025	13	376 91 310020	48
233 48 080001	22	236 15 312030	48	343 51 080030	10	343 77 050040	13	376 91 310030	48
233 48 080002	22	236 15 500305	48			343 77 060030	13		
233 48 100035	22	236 15 501000	46	343 58 040025	20	343 77 060045	13	668 30 411038	35
233 48 100055	22	236 15 600301	48	343 58 050020	20	343 77 060060	13	668 30 511044	35
233 48 120045	22	236 15 601000	47	343 58 060030	20	343 77 080030	13	668 30 511081	35
		236 15 700301	48			343 77 080045	13	668 30 611071	35
233 51 040020	12	236 15 701000	47	343 66 030015	23	343 77 080060	13	668 30 611127	35
233 51 050030	12	236 15 801000	47	343 66 030025	23	343 77 100030	13	668 30 811071	35
233 51 060030	12			343 66 030032	23	343 77 100045	13		
233 51 080030	12	236 91 304084	48	343 66 040042	23	343 77 100060	13	668 31 011071	35
233 51 080055	12	236 91 304086	48	343 66 040230	23	343 77 120030	13		
233 51 100035	12	236 91 305094	48	343 66 050045	23	343 77 120045	13	668 40 611071	35
		236 91 305095	48	343 66 050233	23	343 77 120060	13		
233 58 030023	22	236 91 306127	48	343 66 060045	23			668 70 511030	35
233 58 030030	22	236 91 306128	48	343 66 060060	23	343 91 040679	11	668 70 611050	35
233 58 040020	22	236 91 308087	48	343 66 060233	23	343 91 050612	11	668 70 811050	35
233 58 040040	22	236 91 308101	48	343 66 080060	23	343 91 060613	11		
233 58 050001	22	236 91 310010	48	343 66 080233	23	343 91 060680	11		
233 58 050040	22			343 66 080255	23	343 91 080614	11		
233 58 060030	22	236 92 378030	48	343 66 100015	23	343 91 080620	11		
233 58 060045	22			343 66 100030	23	343 91 100618	11		
233 58 080001	22	243 00 040300	38	343 66 100045	23	343 91 100619	11		
233 58 080055	22	243 00 050300	38	343 66 100060	23	343 91 120615	11		
233 58 100035	22	243 00 060300	38	343 66 120015	23	343 91 120616	11		
233 58 100055	22	243 00 080300	38	343 66 120030	23				
233 58 120045	22			343 66 120045	23	343 98 030590	21		
		243 10 040300	37	343 66 120060	23	343 98 030591	21		
235 10 806020	45	243 10 050300	37	343 67 030020	13	343 98 030592	21		
235 10 806030	45	243 10 060300	37	343 67 030030	13	343 98 030593	21		
235 10 808020	45	243 10 080300	37	343 67 040040	13	343 98 040627	21		
235 10 808030	45			343 67 040230	9	343 98 040628	21		
235 10 810020	45	282 59 010152	48	343 67 050040	13	343 98 040629	21		
235 10 810030	45	282 59 010521	48	343 67 050230	9	343 98 040630	21		
235 10 812020	45	282 59 010664	48	343 67 060045	13	343 98 050622	21		
235 10 812030	45	282 59 010665	48	343 67 060060	13	343 98 050628	21		
235 10 814020	45			343 67 060230	9	343 98 050629	21		
235 10 814030	45	343 01 030150	17	343 67 060045	13	343 98 050683	21		
		343 01 040150	17	343 67 080045	13	343 98 060624	21		
235 11 000000	44	343 01 050150	17	343 67 080060	13	343 98 060628	21		
235 11 800000	45	343 01 060200	17	343 67 080230	9	343 98 060629	21		
235 11 900000	45	343 01 080450	17	343 67 100045	13	343 98 060630	21		
235 11 900501	46			343 67 100060	13	343 98 060631	21		
235 11 900502	46	343 08 030150	26	343 67 100235	9	343 98 060632	21		
		343 08 040200	26	343 67 120030	13	343 98 080625	21		
235 12 000000	45	343 08 050300	26	343 67 120045	13	343 98 080629	21		
		343 08 060300	26	343 67 120060	13	343 98 100690	21		
235 30 201000	44	343 08 080300	26			343 98 100691	21		
235 30 201001	46	343 21 040020	11	343 76 030015	23	343 98 100692	21		
235 30 201002	46	343 21 050030	11	343 76 030025	23	343 98 100693	21		
		343 21 060030	11	343 76 030032	23	343 98 120501	21		
236 11 303020	48	343 21 080033	11	343 76 040030	23	343 98 120502	21		
236 11 303030	48			343 76 040035	23				
236 11 304020	48	343 41 040020	10	343 76 040042	23	372 27 050110	40		
236 11 304030	48	343 41 040230	9	343 76 050020	23	372 27 050115	40		
236 11 305020	48	343 41 050030	10	343 76 050030	23	372 27 050120	40		
236 11 305030	48	343 41 050230	9	343 76 050045	23	372 27 050125	40		
236 11 306020	48			343 76 060015	23	372 27 060115	40		

Böllhoff International with companies in :

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

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

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

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

