



RIVKLE®

Blind rivet nuts and studs

Blindnitemøtrikker og Blindnittebolte

Kierreniittimutterit ja -ruuvit

Blindmuttere og blindskruer

Blindnitmuttrar och blindnitskruvar

BÖLLHOFF



Bollhoff the specialist in assembly technology

Bollhoff – specialist på sammenføjningsteknik

Böllhoff, kokoonpanotekniikan ammattilainen

Bollhoff, spesialist på monteringsteknikker

Böllhoff – specialist på sammanfogningsteknik



Bollhoff, your industrial partner in more than 25 countries

Bollhoff- din industripartner i mere end 25 lande

Böllhoff, teollisuuden kumppani, joka toimii yli 25 maassa

Bollhoff, din bransjepartner i mer enn 25 land

Böllhoff – din industripartner i mer än 25 länder



Bollhoff, listens to your requests, searching for continuous innovation

Böllhoff – vi lytter til dine behov og arbejder altid innovativt med opgaven

Böllhoff kuuntelee yhteistyökumppaniensa toiveita ja etsii jatkuvasti uusia innovaatioita

Bollhoff, ved å lytte til dine behov, kan vi drive en kontinuerlig utvikling og tilby deg innovative løsninger.

Böllhoff – vi lyssnar på dina behov och arbetar alltid innovativt



Bollhoff, service and responsiveness

Bollhoff, service, ansvar og lydhørhed

Böllhoff: palvelua ja vastuullisuutta

Bollhoff, service og ansvar

Böllhoff – service och lyhördhet



Bollhoff, quality at all levels

Bollhoff, kvalitet på alle niveauer

Böllhoff: laatua kaikilla tasoilla

Bollhoff, kvalitet på alle nivåer

Böllhoff – kvalitet in i minsta detalj

RIVKLE®



RIVKLE® - Principle and function
 RIVKLE® - Princip og funktioner
 RIVKLE® - Periaate ja toiminnot
 RIVKLE® - Prinsipp og funksjoner
 RIVKLE® - Principer och funktioner



4



RIVKLE® plus standard RIVKLE® blind rivet nuts
 RIVKLE® plus standard RIVKLE® blindnittermøtrikker
 RIVKLE® plus vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
 RIVKLE® plus standard RIVKLE® blindmuttere
 RIVKLE® plus och standardsortimentet av RIVKLE®-blindnittertr

Steel
 Stål
 Teräs
 Stål
 Stål

8



Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Standard RIVKLE® blindnittermøtrikker
 Vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
 Standard RIVKLE® blindmuttere
 Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnittertr

Stainless steel
 Rustfrit stål
 Ruostumaton teräs
 Rustfritt stål
 Rostfritt stål

21



Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Standard RIVKLE® blindnittermøtrikker
 Vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
 Standard RIVKLE® blindmuttere
 Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnittertr

Aluminium
 Aluminium
 Alumiini
 Aluminium
 Aluminium

29



RIVKLE® HRT - High Resistance Thread
 RIVKLE® HRT - Højstyrke Gevind
 RIVKLE® HRT - Eriyisen kestävä kierteet
 RIVKLE® HRT - Høyfasthetsgjenger
 RIVKLE® HRT - Hög Hållfasta gängor

31



RIVKLE® PN - Ultimate pull-out force
 RIVKLE® PN - Maksimal udtrækningskraft
 RIVKLE® PN - Erinomainen ulosvetovoima
 RIVKLE® PN - Maksimal uttrekkskraft
 RIVKLE® PN - Ultimat utdragskraft

34



RIVKLE® Elastic - Vibration damping characteristics
 RIVKLE® Elastic - Vibrationdæmpende egenskaber
 RIVKLE® Elastic - Tärinä vaimentava
 RIVKLE® Elastic - Vibrasjonsdempende egenskaper
 RIVKLE® Elastic - För vibrationsdämpning

37



RIVKLE® Studs
 RIVKLE® Blindnitterbolte
 RIVKLE® Kierreniittiruuvit
 RIVKLE® Skruer
 RIVKLE® Blindnitterskruvar

40



RIVKLE® Watertight and special designs
 RIVKLE® Vandtætte og special designs
 RIVKLE® Vesitiiviit erikoismallit
 RIVKLE® Vanntette konstruksjoner og spesialutførelser
 RIVKLE® Vattentäta och specialutformade produkter

42



RIVKLE® Setting tools
 RIVKLE® Monteringsværktøj
 RIVKLE® Asennustyökalut
 RIVKLE® Monteringsverktøy
 RIVKLE® monteringsverktyg

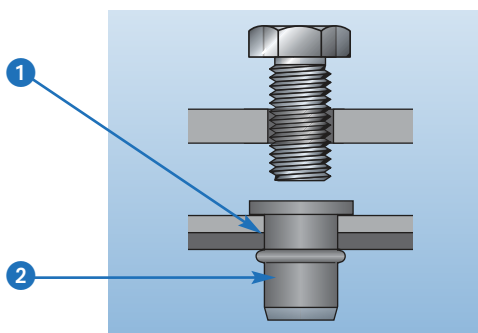
44

Numerical index - Numerisk indholdsfortegnelse - Numerohakemisto -
 Numerisk innholdsfortegnelse - Numeriskt index

53

RIVET function
NITTE/KLEMME funktion
KIERRENIITTITOIMINTO
NAGLE-funksjon
NIT funktion

SCREW function
SKRUE-funktion
RUUVITOIMINTO
SKRUE-funksjon
SKRUV-funktion



Blind assembly
Blindmontering
Sokkoasennus
Blindmontering
Blindmontering

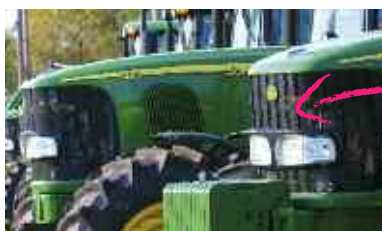
RIVKLE® Examples of applications - Eksempler på applikationer - Esimerkkejä tuotteiden käyttökohteista -
 Eksempler på bruksområder - Exempel på applikationer



- Very low head projection prevents damage to surface of panel
- Ekstra lille hoved hindrer skade på overfladen
- Erittäin pieni kanta estää paneelien vaurioitumisen
- Ekstra lite hode hindrer skade på overflaten.
- Litet huvudet sticker ut: förhindrar skador på ytan



- Automated assembly gives very short installation time
- Automatisk montering giver meget kort monterings tid
- Automaattinen asennus lyhentää asennusaikoja
- Automatisk montering gir svært kort monterings tid.
- Automatiserad montering ger snabb montering



- Increased load bearing (large head)
- Forhøjet bæreevne med stort hoved
- Parempi kantokyky (suuri kanta)
- Økt bæreevne (stort hode)
- Ökad belastning (stort huvud)

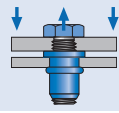
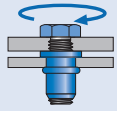


- Increased turning resistance
- Høj rotations sikkerhed
- Parempi pyörittämisen vastus
- Økt vridningsstyrke
- Rillning ger ökat vridmoment



- Corrosion resistance and high temperature compatibility
- Korrosionsbestandig og tåler varierende temperaturer
- Korroosionkestävyys, sopivia myös korkeisiin lämpötiloihin
- Rustbestandig og tåler varierende temperaturer
- Korrosionsbestandig och värmestål

RIVKLE® Mechanical specifications - Tekniske spesifikasjoner - Tuotteiden mekaaniset tiedot - Tekniske spesifikasjoner - Mekaniska specifikationer

		Ø			
Steel Stål Teräs Stål Stål	Stainless steel	M3	4 000 N	1,2 Nm	6,8 mm
	Rustfritt stål	M4	6 800 N	3,0 Nm	8,6 mm
	Ruostumaton teräs	M5	10 000 N	6,0 Nm	10,1 mm
		M6	15 000 N	10,0 Nm	13,0 mm
	Rustfritt stål	M8	27 000 N	24,0 Nm	15,0 mm
	Rostfritt stål	M10	37 000 N	48,0 Nm	18,0 mm
		M12	54 000 N	82,0 Nm	22,4 mm
Aluminium Aluminium Alumiini Aluminium Aluminium		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 heads type 343 01, 343 08 and 343 21. All RIVKLE® steel blind rivet nuts and studs are zinc plated. The standard supplied surface treatment is 8µ Zinc/Nickel with clear passivate (ROHS compliant).

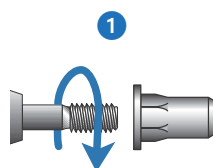
Dette gjelder RIVKLE® plus, RIVKLE® blindnittermøtrikker og blindnitterbolte, undtagen typer med lille krave som 343 01, 343 08 og 343 21. Alle RIVKLE® blindnittermøtrikker og blindnitterbolte i galvaniseret stål. De leveres som standard med en galvaniseret overflate på 8µ.

Nämä tekniset tiedot koskevat RIVKLE® plus- RIVKLE® -kierreniittimuttereita ja ruuveja lukuun ottamatta malleja, joissa on pienet kannat (343 01, 343 08 ja 343 21). Kaikki RIVKLE® teräksiset kierreniittimutterit ja ruuvit ovat sinkittyjä. Vakiopintakäsittely on 8 µ:n sinkitys.

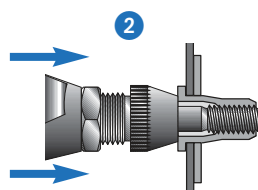
Dette gjelder RIVKLE® plus, RIVKLE® blindmuttere og blindskruer med unntak av modeller med tynne hoder som 343 01, 343 08 og 343 21. Alle RIVKLE® blindmuttere og blindskruer er i galvanisert stål. De leveres som standard med en galvanisert overflate på 8µ.

Uppgifterna gäller för RIVKLE® plus, RIVKLE®-blindnittermuttrar och -skruvar, med undantag för liten skalle av typerna 343 01, 343 08 och 343 21. Alla RIVKLE®-blindnittermuttrar och -skruvar i stål är zinkpläterade. Standardytbehandlingen är 8µ zinkplätering.

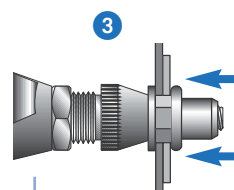
RIVKLE® Setting - Montering - Asennus - Montering - Montering



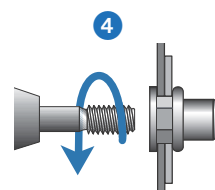
Spin on
Påskruing
Karalle
Påskruing
Skrupa på



Insert
Indføring
Kohteeseen
Innføring
Sätt i detaljen



Upset
Deformation
Niittaus
Stuking
Stuka



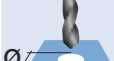
Spin off
Afskruing
Karalta
Avskruing
Skrupa av

	Steel Stål Teräs Stål Stål	Stainless steel Rustfritt stål Ruostumaton teräs Rustfritt stål Rostfritt stål	Aluminium Aluminium Alumiini Aluminium Aluminium
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
Monteringskraft
Puristusvoima
Tiltekningsmoment
Monterings kraft

Setting temperature: -30 to +80°C
Monteringstemperatur: -30 til +80°C
Asennuslämpötila: -30 – +80 °C
Monteringstemperatur: -30 til +80°C
Monteringstemperatur: -30 till +80°C



									
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	H (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
Thread Gevind Kierre Gjenge Gänga	Head diameter Hoved diameter Kannan läpimitta Hodediameter Skall diameter			Hole geometry Hul diameteru Reiän muoto Hullgeometri Hålets form och diameter		Blind side projection after setting Expanderende del etter monterings Sokean puolen ulkonema asennuksen jälkeen Blindsidens utseende etter monterings Utskjutande del, efter monterings			Product code Produkt kode Tuotekoodi Produkt kode Produktkod
Overall length Total længde Kokonaispituus Total lengde Total längd		Grip range Klembredde / Materiale tykkelse Ainevahvuus Gripeområde Greppområde		Setting stroke Træklængde Asennusliikkeen pituus Tiltrekningslengde Stuk längd		Head projection after setting Hoveds udseende efter monterings Kannan korkeus asennuksen jälkeen Forsidens utseende etter monterings Skall höjd efter monterings			

Information - Information - Lisätietoja - Informasjon - Information



- 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.



- Blindnitemøtrikkerne i denne liste, er i overensstemmelse med følgende specifikationer:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- For at højne kvaliteten, forbeholder vi os retten til ændringer af produktene i kataloget, uden forudgående varsel.
- For lagerbeholdning, kontakt os venligst.



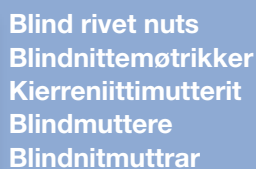
- Tässä luettelossa mainitut kierreniittimutterit ovat seuraavien standardien mukaisia:
EN ISO 04054, EN ISO 13715 ja EN ISO 04042
- Varaamme oikeuden muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tuoteluetteloissamme olevia tuotteita parantaaksemme tuotteidemme laatua.
- Lisätietoja saatavuudesta saa ottamalla yhteyttä meihin.



- Blindmutterne i denne listen, er i overensstemmelse med følgende forskrifter:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- For å hele tiden øke kvaliteten, forbeholder vi oss retten til endringer av produktene i katalogen, uten forutgående varsel.
- Kontakt oss for spørsmål om varer på lager.



- Blindnitmuttrarna i denna katalog är utformade i enlighet med följande specifikationer:
EN ISO 04054 - EN ISO 13715 – EN ISO 04042
- Vi förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande ändra artiklarna i vår katalog för att förbättra kvaliteten.
- Kontakta oss om du vill ha information om vilka artiklar som finns i lager.



Body end - Cylinder-krop ende -
Rungon kärki -
Sylinderende Ände

1



RIVKLE® plus range
 RIVKLE® plus sortiment
 RIVKLE® plus mallisto
 RIVKLE® plus sortiment
 RIVKLE® plus sortimentet



■ **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 på lager**

Hele RIVKLE® plus -sortimentet leveres omgående fra lager

■ **plus enkelt**

Vores sortiment af RIVKLE® plus passer på 80 % af alle dine behov

■ **plus kvalitet**

RIVKLE® plus har Böllhoff-logoet, og garanterer dermed et produkt med høj kvalitet



■ **plus saatavuus**

Kaikki RIVKLE® plus -tuotteet ovat varastoitavia tuotteita

■ **plus helppous**

RIVKLE® plus -tuotteet soveltuvat 80 prosenttiin asennuskohteista

■ **plus Laatu**

RIVKLE® plus -tuotteissa on Böllhoffin logo, joka takaa tuotteen erinomaisen laadun



■ **plus på lager**

Hele RIVKLE® plus-sortimentet leveres omgående fra lager

■ **plus enkelt**

Vårt sortiment av RIVKLE® plus passer 80 % av alle dine bruksområder

■ **plus kvalitet**

RIVKLE® plus har Böllhoff-logen, og garanterer dermed et produkt med høy kvalitet



■ **plus alltid i lager**

Hela RIVKLE® plus-sortimentet finns alltid i lager

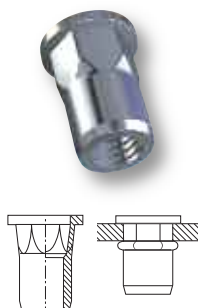
■ **plus enkelt**

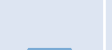
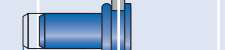
Vårt RIVKLE® plus-sortiment täcker 80 % av dina behov

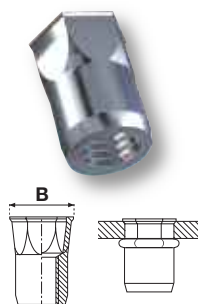
■ **plus hög kvalitet**

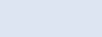
RIVKLE® plus-produkterna är märkta med Böllhoff-logotypen, en garanti för hög kvalitet

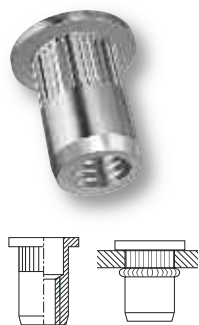
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

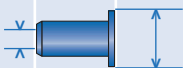
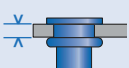
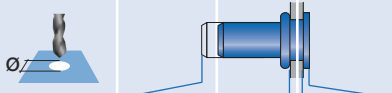


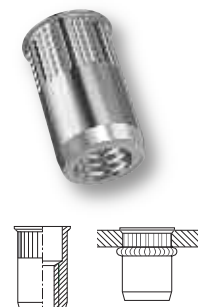
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.				
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle				
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	11,3	9,0	0,5 - 3,0	6,0	S=4,5-e	5,8	1,0	233 41 040 230
M5	13,0	10,0	0,5 - 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

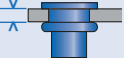


Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.				
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle				
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	11,0	7,5	0,5 - 3,0	6,0	S=4,5-e	6,0	0,3	343 41 040 230
M5	13,0	8,7	0,5 - 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



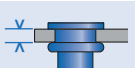
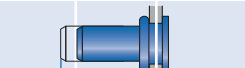
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu	Riflet	Rillad			
Flat head	Flad Hoved		Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle			
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\varnothing$ $+0,1/-0$ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M4	11,3	9,0	0,5 - 3,0	6,0	S=4,5-e	5,8	1,0	233 07 040 230
M5	13,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=4,7-e	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



Knurlad	Rulteret – Rillet		Uritettu	Riflet	Rillad			
Thin head	Lille krave		Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle			
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)		S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M4	11,0	6,6	0,5 - 3,0	6,0	S=4,9-e	5,8	0,3	343 67 040 230
M5	13,0	8,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,3-e	7,4	0,3	343 67 050 230
M6	14,0	10,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,1-e	8,5	0,4	343 67 060 230
M8	17,5	12,0	0,5 - 3,0	11,0	S=6,0-e	11,1	0,4	343 67 080 230
M10	21,0	14,0	0,7 - 3,5	13,0	S=6,5-e	14,0	0,5	343 67 100 235

English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle

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

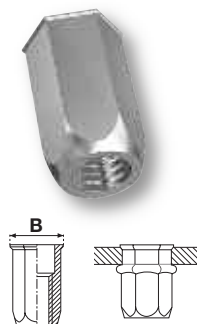
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle

								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H $+0,1/0$ (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	5,0	1,0	233 41 040 020
M5	14,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	9,0	1,0	233 41 050 030
M6	16,0	13,0	0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 41 060 030
M8	18,0	16,0	0,5 - 3,0	11,0	S=5,5-e	11,0	1,5	233 41 080 030
M10	23,0	19,0	1,0 - 3,5	13,0	S=6,1-e	15,0	2,0	233 41 100 035

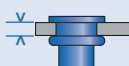
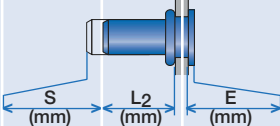


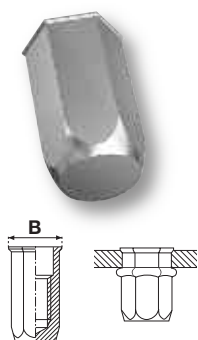
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
Standard RIVKLE® blindnitemøtrikker
Vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
Standard RIVKLE® blindmuttere
Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnitmuttrar

Steel
Stål
Teräs
Stål
Stål

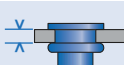
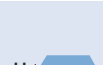


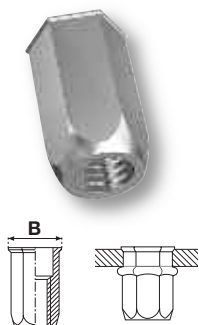
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

								
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



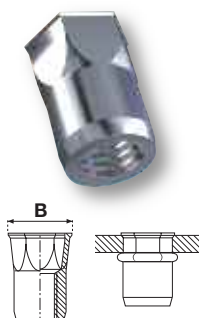
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

								
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
	30,0	13,5	4,0 - 6,0		S=8,5-e	22,0		343 51 080 060

RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Extra-thin head	Ekstra tynd hoved	Erittäin pieni kanta	Ekstra tynt hode	Extra liten skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Open	Åben	Avoim	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (mm) +0,1/0	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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Open	Åben	Avoim	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (mm) +0,1/0	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



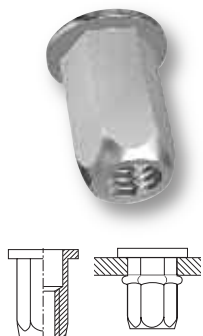
For holes with imperial dimensions

For huller i tommer

Tuumakokoisiin reikiin

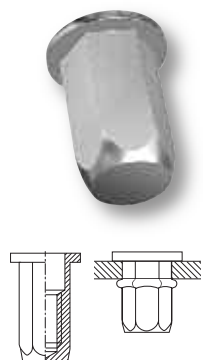
For hull målt i tommer

För hål som mäts i tum

RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


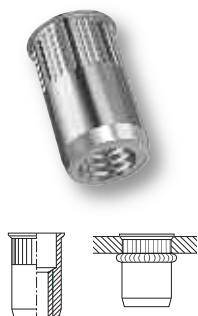
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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

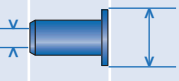
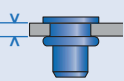
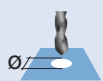
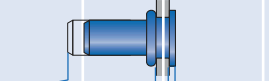


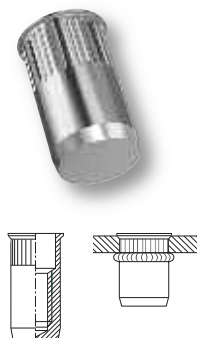
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

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

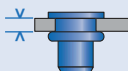
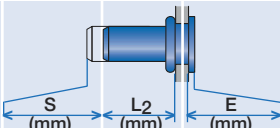
RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


English	Danish		Finnish	Norwegian	Swedish	
Steel	Stål		Terästä	Stål	Stål	
Thin head	Lille krave		Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle	
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu	Riflet	Rillad	
Open	Åben		Avoin	Åpen	Öppen	

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

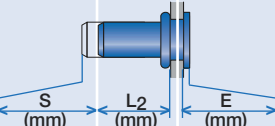


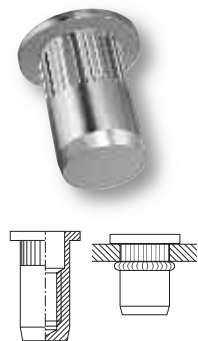
English	Danish		Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål		Terästä	Stål	Stål
Thin head	Lille krave		Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu	Riflet	Rillad
Closed	Lukket		Suljettu	Lukket	Stängd

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

RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


English	Danish		Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål		Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved		Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu	Riflet	Rillad
Open	Åben		Avoin	Åpen	Öppen

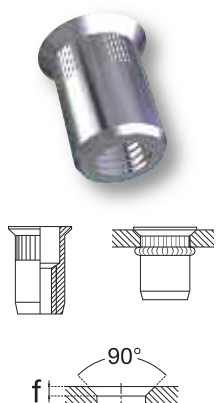
									
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	8,8	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	6,0	1,0	233 07 030 100	
	9,6		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 07 030 175	
	10,4		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 07 030 250	
	11,2		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 07 030 325	
M4	11,3	9,0	0,50 - 3,00	6,0	S=4,5-e	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	Danish		Finnish		Norwegian		Swedish
Steel	Stål		Terästä		Stål		Stål
Flat head	Flad Hoved		Laaja kanta		Flatt hode		Plan skalle
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu		Riflet		Rillad
Closed	Lukket		Suljettu		Lukket		Stängd

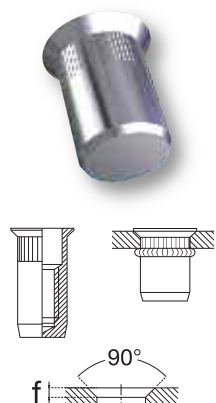
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,1	7,0	0,75 - 1,00	5,0	S=2,2-e	10,3	1,0	233 27 030 100
	13,9		1,00 - 1,75		S=3,0-e			233 27 030 175
	14,7		1,75 - 2,50		S=3,7-e			233 27 030 250
	15,5		2,50 - 3,25		S=4,6-e			233 27 030 325
M4	14,2	8,0	0,75 - 1,00	6,0	S=4,2-e	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 - Stål - Terästä - Stål - Stål



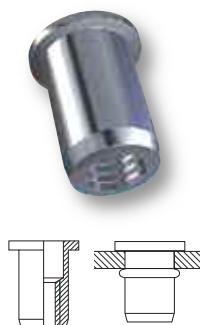
English	Danish		Finnish		Norwegian		Swedish	
Steel	Stål		Terästä		Stål		Stål	
Countersunk head	Undersænket hoved		Uppokanta		Forsenket hode		Försänkt skalle	
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu		Riflet		Rillad	
Open	Åben		Avoim		Åpen		Öppen	

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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	8,5	1,00 - 2,00	7,0	1,0	S=4,0-e	8,5	0,1	233 17 050 200
	12,7		2,00 - 3,00			S=5,0-e			233 17 050 300
	13,8		3,00 - 4,00		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	10,6	1,50 - 3,00	9,0	1,2	S=5,0-e	10,0	0,1	233 17 060 300
	16,6		3,00 - 4,50			S=6,5-e			233 17 060 450
	18,2		4,50 - 6,00		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	12,6	1,50 - 3,00	11,0	1,4	S=6,0-e	11,5	0,1	233 17 080 300
	18,1		3,00 - 4,50			S=7,5-e			233 17 080 450
	19,7		4,50 - 6,00		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		2,0	S=7,5-e			233 17 100 450
	23,6		4,50 - 6,00			S=9,0-e			233 17 100 600



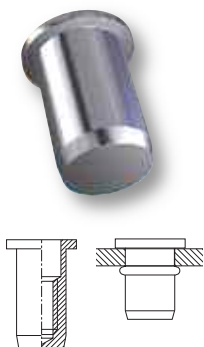
English	Danish		Finnish		Norwegian		Swedish	
Steel	Stål		Terästä		Stål		Stål	
Countersunk head	Undersænket hoved		Uppokanta		Forsenket hode		Försänkt skalle	
Knurled	Rulteret – Rillet		Uritettu		Riflet		Rillad	
Closed	Lukket		Suljettu		Lukket		Stängd	

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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	12,6	1,50 - 3,00	11,0	1,4	S=6,0-e	19,8	0,1	233 37 080 300
	26,4		3,00 - 4,50			S=7,5-e			233 37 080 450
	28,0		4,50 - 6,00		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		2,0	S=7,5-e			233 37 100 450
	33,5		4,50 - 6,00			S=9,0-e			233 37 100 600

RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


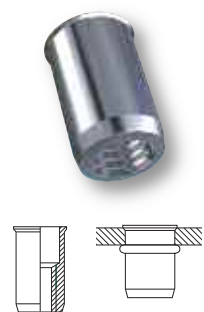
English	Danish		Finnish	Norwegian		Swedish	
Steel	Stål		Terästä	Stål		Stål	
Flat head	Flad Hoved		Laaja kanta	Flatt hode		Plan skalle	
Plain	Glat - Rund		Sileä	Rund		Rund	
Open	Åben		Avoin	Åpen		Öppen	

	d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	 Cod.
M3	8,5	7,5		0,5 - 1,0	5,0	S=2,8-e	4,8	1,0	233 01 030 010
	9,0			1,0 - 1,5		S=3,3-e			233 01 030 015
	10,0			1,5 - 3,0		S=4,8-e			233 01 030 030
	11,5			3,0 - 4,5		S=6,3-e			233 01 030 045
	13,0			4,5 - 6,0		S=7,8-e			233 01 030 060
M4	10,0	9,0		0,5 - 1,0	6,0	S=2,6-e	5,4	1,0	233 01 040 010
	10,5			1,0 - 2,0		S=3,6-e			233 01 040 020
	12,0			2,0 - 4,0		S=5,6-e			233 01 040 040
	14,0			4,0 - 6,0		S=7,6-e			233 01 040 060
M5	14,0	10,0		0,5 - 3,0	7,0	S=5,0-e	8,0	1,0	233 01 050 030
	17,0			3,0 - 5,5		S=7,5-e			233 01 050 055
	20,0			5,5 - 8,0		S=10,0-e			233 01 050 080
M6	16,0	13,0		0,5 - 3,0	9,0	S=5,2-e	10,0	1,5	233 01 060 030
	19,0			3,0 - 5,5		S=7,7-e			233 01 060 055
	22,0			5,5 - 8,0		S=10,2-e			233 01 060 080
M8	18,0	16,0		0,5 - 3,0	11,0	S=5,7-e	11,0	1,5	233 01 080 030
	21,0			3,0 - 5,5		S=8,2-e			233 01 080 055
	24,0			5,5 - 8,0		S=10,7-e			233 01 080 080
	27,0			8,0 - 10,5		S=13,2-e			233 01 080 105
M10	23,0	19,0		1,0 - 3,5	13,0	S=6,5-e	15,0	2,0	233 01 100 035
	26,0			3,5 - 6,0		S=9,0-e			233 01 100 060
	29,0			6,0 - 8,5		S=11,5-e			233 01 100 085
	32,0			8,5 - 11,0		S=14,0-e			233 01 100 110
M12	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 - Stål - Terästä - Stål - Stål


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Plain	Glat - Rund	Sileä	Rund	Rund
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Plain	Glat - Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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

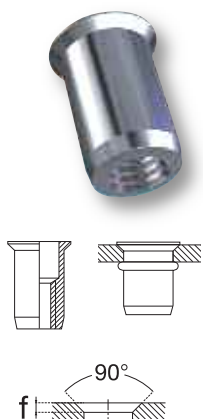
For huller i tommer

Tuumakokoisiin reikiin

For hull målt i tommer

För hål som mäts i tum

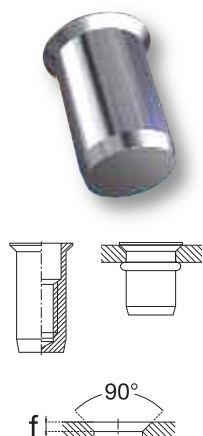


RIVKLE® Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål


English	Danish		Finnish	Norwegian		Swedish	
Steel	Stål		Terästä	Stål		Stål	
Countersunk head	Undersænket hoved		Uppokanta	Forsenket hode		Försänkt skalle	
Plain	Glat - Rund		Sileä	Rund		Rund	
Open	Åben		Avoin	Åpen		Öppen	

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +0,1/0 (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		1,3	S=4,3-e			233 11 030 030
	10,5	7,2	3,0 - 4,5			S=5,8-e			233 11 030 045
	12,0		4,5 - 6,0			S=6,3-e			233 11 030 060
M4	10,0	7,2	1,0 - 2,0	6,0	0,9	S=3,7-e	5,4	0,1	233 11 040 020
	10,5	7,8	2,0 - 3,0		1,3	S=4,7-e			233 11 040 030
	12,0		3,0 - 5,0			S=6,7-e			233 11 040 050
	14,0	8,2	5,0 - 7,0			S=8,7-e			233 11 040 070
M5	14,0	9,2	1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	8,0	0,1	233 11 050 040
	17,0	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	11,3	1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	10,0	0,1	233 11 060 040
	19,0		4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 11 060 065
	22,0	11,7	6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 11 060 090
M8	18,0	13,1	1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	11,0	0,1	233 11 080 040
	21,0		4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 11 080 065
	24,0		6,5 - 9,0			S=12,0-e			233 11 080 090
M10	22,0	15,1	1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	15,0	0,1	233 11 100 040
	25,0		4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 11 100 065
	28,0	15,5	6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 11 100 090
M12	26,0	19,0	1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	17,5	0,1	233 11 120 045
	29,0		4,5 - 7,5			S=11,2-e			233 11 120 075
	32,0		7,5 - 10,5			S=14,2-e			233 11 120 105
	31,4	23,7	3,0 - 4,5			S=9,0-e			233 11 140 450
M14	33,0	24,0	4,5 - 6,0	18,0	3,5	S=10,5-e	21,8	0,1	233 11 140 600
	34,6		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 - Stål - Terästä - Stål - Stål



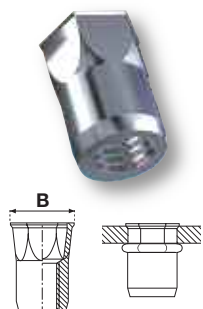
English	Danish		Finnish	Norwegian		Swedish	
Steel	Stål		Terästä	Stål		Stål	
Countersunk head	Undersænket hoved		Uppokanta	Forsenket hode		Försänkt skalle	
Plain	Glat - Rund		Sileä	Rund		Rund	
Closed	Lukket		Suljettu	Lukket		Stängd	

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +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	7,8	2,0 - 3,0			S=4,7-e			233 31 040 030
	17,0		3,0 - 5,0		1,3	S=6,7-e			233 31 040 050
	19,0	8,2	5,0 - 7,0			S=8,7-e			233 31 040 070
M5	20,0	9,2	1,5 - 4,0	7,0	1,5	S=6,5-e	14,0	0,1	233 31 050 040
	23,0		4,0 - 6,5			S=9,0-e			233 31 050 065
	26,0	9,6	6,5 - 9,0			S=11,5-e			233 31 050 090
M6	23,0		1,5 - 4,0	9,0	1,5	S=6,2-e	17,0	0,1	233 31 060 040
	26,0	11,3	4,0 - 6,5			S=8,7-e			233 31 060 065
	29,0		6,5 - 9,0			S=11,2-e			233 31 060 090
M8	26,0		1,5 - 4,0	11,0	1,5	S=7,0-e	19,0	0,1	233 31 080 040
	29,0	13,1	4,0 - 6,5			S=9,5-e			233 31 080 065
	32,0	13,5	6,5 - 9,0			S=12,0-e			233 31 080 090
M10	32,0		1,5 - 4,0	13,0	1,5	S=7,3-e	25,0	0,1	233 31 100 040
	35,0	15,5	4,0 - 6,5			S=9,8-e			233 31 100 065
	38,0		6,5 - 9,0			S=12,3-e			233 31 100 090
M12	38,0		1,7 - 4,5	16,0	1,7	S=8,2-e	29,5	0,1	233 31 120 045
	41,0	19,0	4,5 - 7,5			S=11,2-e			233 31 120 075
	44,0		7,5 - 10,5			S=14,2-e			233 31 120 105
M14	44,4	23,7	3,0 - 4,5	18,0	3,0	S=9,0-e	34,8	0,1	233 31 140 450
	46,0		4,5 - 6,0		3,5	S=10,5-e			233 31 140 600
	47,6	24,0	6,0 - 7,5			S=12,0-e			233 31 140 750
	49,2		7,5 - 9,0			S=13,5-e			233 31 140 900

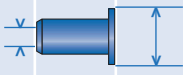
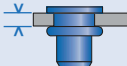
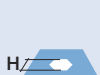
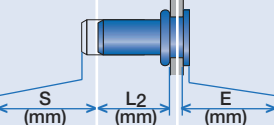


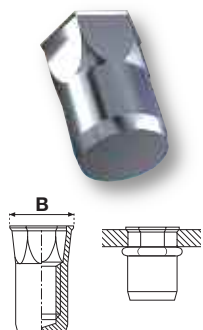
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
 Standard RIVKLE® blindnittermøtrikker
 Vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
 Standard RIVKLE® blindmuttere
 Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnitmuttrar

Stainless steel
 Rustfrit stål
 Ruostumaton teräs
 Rustfritt stål
 Rostfritt stål



English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

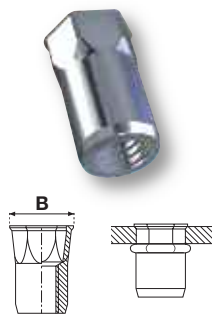
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	10,4	7,3	0,5 - 2,0	6,0	S=3,1-e	6,8	0,5	343 48 040 020
	11,5		S=4,2-e		343 48 040 030			
M5	12,0	8,4	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	7,0	0,6	343 48 050 020
M6	14,5	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	9,7	0,6	343 48 060 025
M8	15,8	13,0	0,5 - 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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

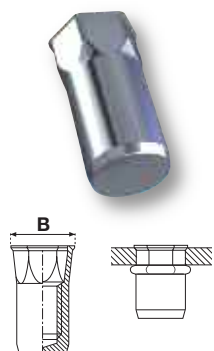
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M4	15,4	7,3	0,5 - 2,5	6,0	S=3,8-e	11,5	0,5	343 58 040 025
M5	17,4	8,6	0,5 - 3,0	7,0	S=4,4-e	12,5	0,6	343 58 050 020
M6	20,5	10,6	0,5 - 3,0	9,0	S=4,2-e	15,0	0,6	343 58 060 030

RIVKLE® Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål



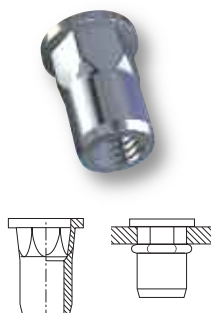
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Extra-thin head	Ekstra tynd hoved	Erittäin pieni kanta	Ekstra tynt hode	Extra liten skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H/ +0,1/0 (mm)	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	7,8	3,0 - 4,2		S=5,8-e	6,0	0,40	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	8,9	3,0 - 4,5		S=6,5-e	6,5	0,40	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	11,1	2,5 - 4,5		S=7,0-e	8,5	0,50	343 98 060 629
	16,0		4,0 - 5,5		S=8,0-e			343 98 060 630
M8	17,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	10,0	0,30	343 98 080 625
M10	19,3	15,6	0,5 - 3,2	13,0	S=6,8-e	12,5	0,65	343 98 100 690
	21,5		2,5 - 5,5		S=9,1-e			343 98 100 691
M12	23,5	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	15,0	0,70	343 98 120 501



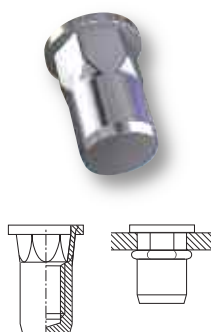
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Extra-thin head	Ekstra tynd hoved	Erittäin pieni kanta	Ekstra tynt hode	Extra liten skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H/ +0,1/0 (mm)	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	7,8	3,0 - 4,2		S=5,8-e	11,5	0,40	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	8,9	3,0 - 4,5		S=6,5-e	13,4	0,50	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	11,1	2,0 - 4,5		S=7,0-e	15,5	0,50	343 98 060 631
	23,5		4,0 - 5,5		S=8,0-e			343 98 060 632
M8	26,6	12,9	1,5 - 5,0	11,0	S=7,0-e	19,0	0,30	343 98 080 629
M10	29,3	15,6	1,0 - 3,5	13,0	S=7,0-e	22,0	0,65	343 98 100 692
	31,3		2,5 - 5,5		S=9,0-e			343 98 100 693
M12	34,0	18,9	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	26,4	0,70	343 98 120 502

RIVKLE® Stainless steel - Rustfrit stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål


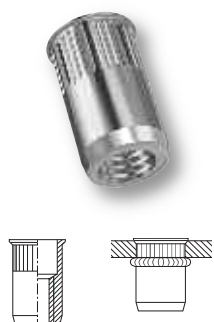
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H ₁ +0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	9,0	7,0	1,0 - 2,3	5,0	S=3,1-e	5,0	0,7	233 48 030 023	
	9,7		2,3 - 3,0		S=4,5-e			233 48 030 030	
M4	12,0	9,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,5-e	6,8	1,0	233 48 040 020	
	12,1		2,0 - 3,5		S=5,5-e			233 48 040 040	
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		2,0 - 4,0		S=4,8-e			233 48 050 040	
M6	15,3	12,0	0,5 - 3,0	9,0	S=4,0-e	9,7	1,5	233 48 060 001	
	16,0		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 48 060 045	
M8	16,5	14,0	0,5 - 3,0	11,0	S=4,1-e	9,5	1,5	233 48 080 001	
	18,5		3,0 - 5,5		S=8,0-e			233 48 080 002	
M10	20,5	17,0	1,0 - 3,5	13,0	S=7,5-e	12,0	2,0	233 48 100 035	
	22,7		3,5 - 5,5		S=9,4-e			233 48 100 055	
M12	24,2	20,0	1,0 - 4,5	16,0	S=8,5-e	15,0	1,8	233 48 120 045	

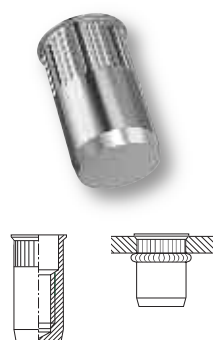


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Semi-hexagonal	Semi-Hexagonal	Puolikuusikulmainen	Semiheks.	Semihex.
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

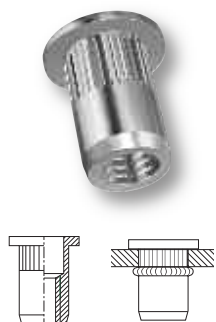
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H ₁ +0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.	
M3	13,5	7,0	1,0 - 2,3	5,0	S=3,8-e	9,5	0,7	233 58 030 023	
	14,3		2,3 - 3,0		S=4,5-e			233 58 030 030	
M4	15,5	8,0	0,5 - 2,0	6,0	S=3,8-e	11,5	0,8	233 58 040 020	
	17,5		2,0 - 3,5		S=5,6-e			233 58 040 040	
M5	19,6	9,0	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 - Rustfritt stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål


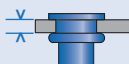
English	Danish			Finnish	Norwegian			Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål			Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål			Rostfritt stål
Thin head	Lille krave			Pieni kanta	Tynt hode			Liten skalle
Knurled	Rulteret – Rillet			Uritettu	Riflet			Rillad
Open	Åben			Avoin	Åpen			Öppen
M3	8,7 7,9 10,5	6,0	0,7 - 1,5 1,5 - 2,5 2,3 - 3,2	5,0	S=2,4-e S=3,5-e S=4,6-e	5,9	0,3	343 66 030 015 343 66 030 025 343 66 030 032
M4	11,6 12,5	7,0	0,7 - 3,0 3,0 - 4,2	6,0	S=4,0-e S=4,6-e	7,5 6,6	0,5 0,3	343 66 040 230 343 66 040 042
M5	12,3 14,5	8,0	0,7 - 3,3 3,3 - 4,5	7,0	S=4,4-e S=6,3-e	8,0 8,2	0,5 0,3	343 66 050 233 343 66 050 045
M6	14,5 15,4 17,0	10,0	0,7 - 3,3 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	9,0	S=5,7-e S=6,3-e S=7,9-e	8,6 8,7	0,6 0,4	343 66 060 233 343 66 060 045 343 66 060 060
M8	16,1 18,6 19,1	12,0	0,7 - 3,3 3,3 - 5,5 4,5 - 6,0	11,0	S=6,5-e S=9,0-e S=7,9-e	9,5 10,0 10,7	0,6 0,4	343 66 080 233 343 66 080 255 343 66 080 060
M10	18,3 19,9 21,5 23,1	14,0	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	13,0	S=3,9-e S=5,5-e S=7,1-e S=8,7-e	13,9	0,4	343 66 100 015 343 66 100 030 343 66 100 045 343 66 100 060
M12	21,5 23,1 24,7 26,3	17,5	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	16,0	S=3,8-e S=5,4-e S=7,0-e S=8,6-e	17,2	0,4	343 66 120 015 343 66 120 030 343 66 120 045 343 66 120 060

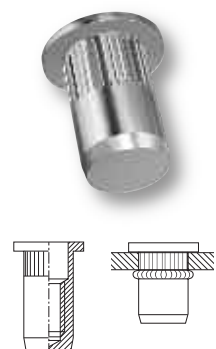


English	Danish			Finnish	Norwegian			Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål			Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål			Rostfritt stål
Thin head	Lille krave			Pieni kanta	Tynt hode			Liten skalle
Knurled	Rulteret – Rillet			Uritettu	Riflet			Rillad
Closed	Lukket			Suljettu	Lukket			Stängd
M3	13,0 14,1 14,8	6,0	0,7 - 1,5 1,5 - 2,5 2,3 - 3,2	5,0	S=2,4-e S=3,5-e S=4,6-e	10,2	0,3	343 76 030 015 343 76 030 025 343 76 030 032
M4	15,7 16,7 17,5	7,0	0,7 - 3,0 2,5 - 3,5 3,5 - 4,2	6,0	S=3,8-e S=4,0-e S=4,7-e	12,0 11,9	0,5 0,3	343 76 040 030 343 76 040 035 343 76 040 042
M5	17,8 18,9 20,5	8,0	0,8 - 2,0 2,0 - 3,0 3,0 - 4,5	7,0	S=3,2-e S=4,3-e S=5,4-e	14,2	0,3	343 76 050 020 343 76 050 030 343 76 050 045
M6	17,3 18,8 20,4 22,0	10,0	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	9,0	S=3,1-e S=4,7-e S=6,3-e S=7,9-e	13,7 13,6	0,4	343 76 060 015 343 76 060 030 343 76 060 045 343 76 060 060
M8	20,3 21,9 23,5 25,1	12,0	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	11,0	S=3,3-e S=4,7-e S=6,3-e S=7,9-e	16,7	0,4	343 76 080 015 343 76 080 030 343 76 080 045 343 76 080 060
M10	26,3 27,9 29,5 31,1	14,0	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	13,0	S=3,9-e S=5,5-e S=7,1-e S=8,7-e	21,9	0,4	343 76 100 015 343 76 100 030 343 76 100 045 343 76 100 060
M12	30,5 32,1 33,7 35,3	17,5	0,8 - 1,5 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	16,0	S=3,8-e S=5,4-e S=7,0-e S=8,6-e	26,2	0,4	343 76 120 015 343 76 120 030 343 76 120 045 343 76 120 060

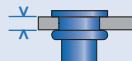
RIVKLE® Stainless steel - Rustfrit stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Knurled	Rulteret – Rillet	Uritettu	Riflet	Rillad
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

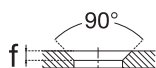
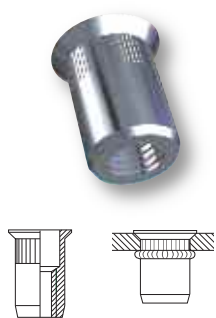
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	
M3	9,3	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	5,9	1,0	233 06 030 015
	10,4		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 06 030 025
	11,0		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 06 030 032
M4	11,9	8,0	0,7 - 3,0	6,0	S=4,0-e	6,5	1,0	233 06 040 230
	12,4		3,3 - 4,2		S=4,7-e			233 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		233 06 080 060
M10	19,8	16,0	0,8 - 1,5	13,0	S=3,9-e	13,9	2,0	233 06 100 015
	21,4		1,5 - 3,0		S=5,5-e			233 06 100 030
	23,0		3,0 - 4,5		S=7,1-e			233 06 100 045
	24,6		4,5 - 6,0		S=8,7-e			233 06 100 060
M12	23,0	20,0	0,8 - 1,5	16,0	S=3,8-e	17,2	2,0	233 06 120 015
	24,6		1,5 - 3,0		S=5,4-e			233 06 120 030
	26,2		3,0 - 4,5		S=7,0-e			233 06 120 045
	27,8		4,5 - 6,0		S=8,6-e			233 06 120 060



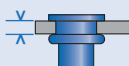
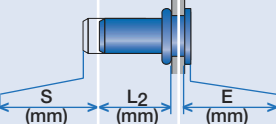
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Knurled	Rulteret – Rillet	Uritettu	Riflet	Rillad
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

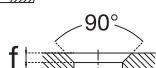
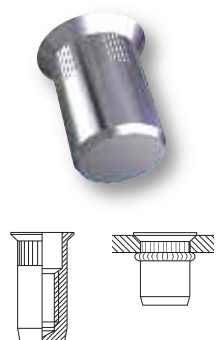
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	+0,1/0 (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,6	7,0	0,7 - 1,5	5,0	S=2,4-e	10,2	1,0	233 26 030 015
	14,7		1,5 - 2,5		S=3,5-e			233 26 030 025
	15,4		2,3 - 3,2		S=4,4-e			233 26 030 032
M4	14,8	8,0	0,7 - 1,5	6,0	S=2,6-e	11,2	1,0	233 26 040 015
	16,2		0,7 - 3,0		S=4,8-e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

RIVKLE® Stainless steel - Rustfrit stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål

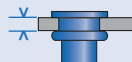
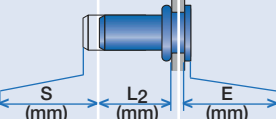


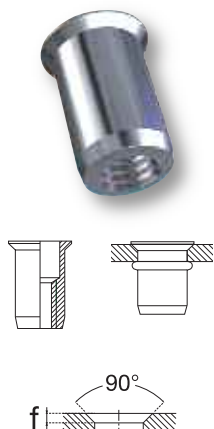
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Countersunk head	Undersænket hoved	Uppokanta	Forsenket hode	Försänkt skalle
Knurled	Rulteret – Rillet	Uritettu	Riflet	Rillad
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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



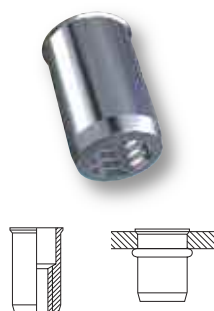
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfrit stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Countersunk head	Undersænket hoved	Uppokanta	Forsenket hode	Försänkt skalle
Knurled	Rulteret – Rillet	Uritettu	Riflet	Rillad
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

									
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (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
M4	14,3	8,0	1,3 - 2,0	6,0	0,9	S=3,1-e	11,2	0,1	233 36 040 020
	15,3		2,0 - 3,0			S=4,1-e			233 36 040 030
	16,4		3,0 - 4,0			S=6,5-e			233 36 040 040
	17,3	9,0	1,5 - 2,0	7,0	0,9	S=3,4-e	13,9	0,1	233 36 050 020
18,3	2,0 - 3,0		S=4,5-e			233 36 050 030			
	19,4		3,0 - 4,0			S=5,6-e			233 36 050 040
	18,3	11,0	1,5 - 3,0	9,0	0,9	S=4,7-e	13,6	0,1	233 36 060 030
19,3	3,0 - 4,0		S=5,8-e			233 36 060 040			
	20,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 36 060 050
	21,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 36 060 060
	21,3	14,0	1,5 - 3,0	11,0	1,4	S=4,8-e	16,5	0,1	233 36 080 030
	22,3		3,0 - 4,0			S=5,8-e			233 36 080 040
	23,4		4,0 - 5,0			S=6,9-e			233 36 080 050
	24,5		5,0 - 6,0			S=8,0-e			233 36 080 060
	27,4	16,0	1,5 - 3,0	13,0	1,4	S=5,5-e	21,9	0,1	233 36 100 030
	29,0		3,0 - 4,5			S=7,0-e			233 36 100 045
	30,6		4,5 - 6,0			S=8,7-e			233 36 100 060
	31,6	19,0	1,5 - 3,0	16,0	1,4	S=5,4-e	26,2	0,1	233 36 120 030
33,2	3,0 - 4,5		S=7,0-e			233 36 120 045			
	34,8		4,5 - 6,0			S=8,6-e			233 36 120 060

RIVKLE® Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Countersunk head	Undersænket hoved	Uppokanta	Forsenket hode	Försänkt skalle
Plain	Glat - Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø (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			233 18 040 325
M5	12,5	9,2	1,50 - 3,00	7,0	1,5	S=4,0-e	8,5	0,1	233 18 050 300
	13,8		3,00 - 4,00			S=5,0-e			233 18 050 400
M6	14,8	11,3	1,50 - 3,00	9,0	1,5	S=4,9-e	9,5	0,1	233 18 060 300
	16,6		3,00 - 4,50			S=5,4-e			233 18 060 450
	18,2		4,50 - 6,00			S=7,0-e			233 18 060 600
M8	16,3	13,1	1,50 - 3,00	11,0	1,5	S=5,0-e	10,5	0,1	233 18 080 300
	18,1		3,00 - 4,50			S=5,9-e			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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Thin head	Lille krave	Pieni kanta	Tynt hode	Liten skalle
Plain	Glat - Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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



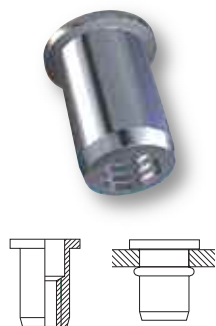
For holes with imperial dimensions

For huller i tommer

Tuumakokoisiin reikiin

For hull målt i tommer

För hål som mäts i tum

RIVKLE® Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumatonta terästä - Rustfritt stål - Rostfritt stål


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Stainless Steel	Rustfritt stål	Ruostumatonta terästä	Rustfritt stål	Rostfritt stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Plain	Glat – Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø +0.1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M4	12,0	9,0	0,50 - 2,00	6,0	S=3,5-e	6,8	1,0	233 08 040 020
	13,5		2,00 - 3,50		S=5,2-e			233 08 040 035
M5	12,5	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,7-e	8,0	1,0	233 08 050 030
	14,3	9,0	3,00 - 4,00		S=5,0-e			233 08 050 400
M6	16,5	12,0	0,80 - 3,00	9,0	S=4,7-e	10,0	1,5	233 08 060 300
	18,0		3,00 - 4,50		S=6,3-e			233 08 060 450
M8	16,5	14,0	0,80 - 3,00	11,0	S=4,7-e	9,5	1,5	233 08 080 300
	19,4		3,00 - 4,50		S=6,1-e			233 08 080 450
M10	22,4	16,0	1,00 - 3,00	13,0	S=4,6-e	16,0	2,0	233 08 100 300
	24,0		3,00 - 4,50		S=6,7-e			233 08 100 450
	25,6		4,50 - 6,00		S=7,8-e			233 08 100 600

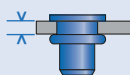
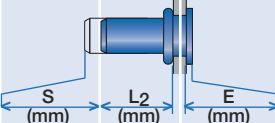


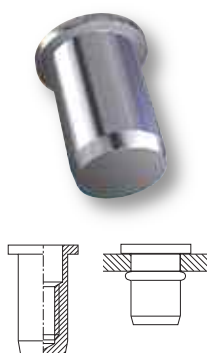
Standard RIVKLE® blind rivet nuts
Standard RIVKLE® blindnittemøtrikker
Vakiomalliset RIVKLE®-kierreniittimutterit
Standard RIVKLE® blindmuttere
Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnitmuttrar

Aluminium
Aluminium
Alumiinia
Aluminium
Aluminium

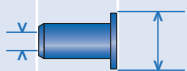
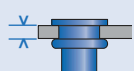
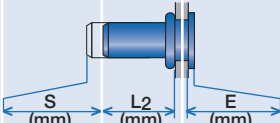


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Aluminium	Aluminium	Alumiinia	Aluminium	Aluminium
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Plain	Glat – Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

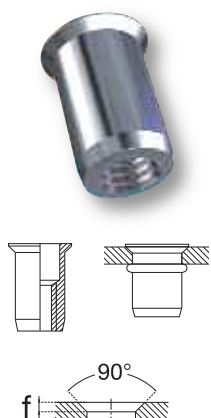
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	$\varnothing$ $^{+0,1/0}$ (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	Cod.
M3	10,5	8,0	0,50 - 2,00	5,0	S=3,2-e	6,5	0,75	233 00 030 020
	10,75	7,5	2,00 - 3,50		S=4,5-e	5,5	1,0	233 00 030 035
M4	11,0	9,0	0,25 - 2,50	6,0	S=4,1-e	6,3	1,0	233 00 040 025
	13,0	10,0	3,00 - 4,50		S=5,9-e	6,4	0,75	233 00 040 046
M5	13,6	10,0	0,50 - 3,00	7,0	S=4,5-e	7,8	1,0	233 00 050 030
	16,0	11,0	3,00 - 5,50		S=6,7-e	8,3		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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Aluminium	Aluminium	Alumiinia	Aluminium	Aluminium
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Plain	Glat – Rund	Sileä	Rund	Rund
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

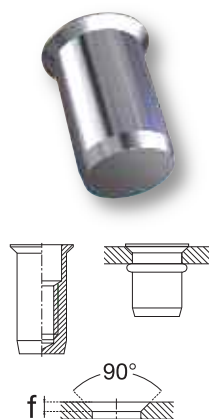
								
d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	Ø ^{+0,1/0} (mm)	S (mm)	L2 (mm)	E (mm)	Cod.
M3	13,5	7,5	0,25 - 2,00	5,0	S=3,0-e	9,3	1,0	233 20 030 020
	15,1		2,00 - 3,50		S=4,5-e			233 20 030 035
M4	15,5	10,0	0,50 - 3,00	6,0	S=4,0-e	10,8	0,75	233 20 040 030
	18,1	9,0	2,50 - 4,50		S=6,3-e	11,3	1,0	233 20 040 045
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 - Alumiinia - Aluminium - Aluminium



English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Aluminium	Aluminium	Alumiinia	Aluminium	Aluminium
Countersunk head	Undersænket hoved	Uppokanta	Forsenket hode	Försänkt skalle
Plain	Glat – Rund	Sileä	Rund	Rund
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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			233 10 060 065
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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Aluminium	Aluminium	Alumiinia	Aluminium	Aluminium
Countersunk head	Undersænket hoved	Uppokanta	Forsenket hode	Försänkt skalle
Plain	Glat – Rund	Sileä	Rund	Rund
Closed	Lukket	Suljettu	Lukket	Stängd

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 - Højstyrke Gevind
RIVKLE® HRT - Eriyisen kestävä kierteet
RIVKLE® HRT - Høyfasthetsgjenger
RIVKLE® HRT - Hög Hållfasta gängor



- 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)



- Forhøjet tilspændingsmoment, giver højere sammenspændingskraft i monteringen.
- Tillader brug af mindre dimensioner
- Giver lavere vægt
- Rustbestandig (gælder aluminiumssortimentet)
- Produkterne kan genanvendes helt (gælder aluminiumssortimentet)



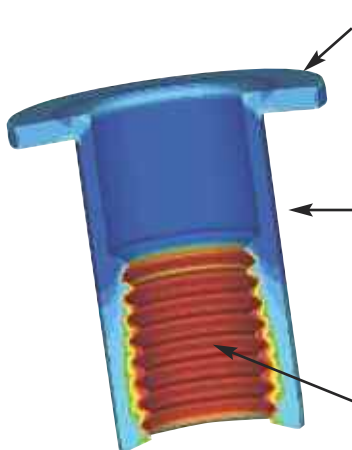
- Suurempi kiristysmomentti mahdollistaa suuremman puristusvoiman
- Mahdollistaa pienempien kierrekokojen käytön
- Vähentää painoa
- Korroosionkestäviä (alumiiniset versiot)
- Tuotteet voidaan kierrättää täysin (alumiiniset versiot)



- Økt strammemoment gir høyere spenning i monteringen.
- Tillater bruk av mindre dimensjoner
- Gir lavere vekt
- Rustbestandig (gjelder aluminiumssortimentet)
- Produktene kan gjenvinnes helt (gjelder aluminiumssortimentet)



- Högre åtdragningsmoment
- Gör att mindre dimensioner kan användas
- Minskar vikten
- Rostbeständighet (gäller aluminiumartiklar)
- Hela produkten kan återvinnas (gäller aluminiumartiklar)



Forged head to ensure rigidity under load

Kold formet hoved, sikrer høj styrke og stivhed ved høj belastning
 Tyssätty kanta takaa taipumattomuuden myös suuren kuormituksen alaisena
 Smidd hode sikrer stivhet ved belastning
 Härdat huvud ger styvhet vid belastning

Area of ductile steel (or aluminium) enables setting with existing range of RIVKLE® installation tools

Område med formbart stål (eller aluminium) tillader montering med vores sortiment af RIVKLE® monteringsværktøj
 Sitkeästä teräksestä (tai alumiinista) valmistettujen niittien asennus RIVKLE®-asennustyökaluilla on mahdollista
 Område med formbart stål (eller aluminium) tillater montering med vårt sortiment av RIVKLE® monteringsverktøy
 Stukzon stål (eller aluminium) möjliggör montering med det befintliga utbudet av RIVKLE®-installationsverktyg

Area of hardened steel (or aluminium) to ensure rigidity under load

Område med hærdet stål (eller aluminium) for at sikre stivhed og stabilitet ved belastning
 Sitkeästä teräksestä (tai alumiinista) valmistetut niitit varmistavat taipumattomuuden myös suuren kuormituksen alaisena
 Område med herdet stål (eller aluminium) for å sikre stivhet ved belastning
 Område med härdat stål (eller aluminium) ger styvhet vid belastning

HRT

RIVKLE® HRT Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål

- Strength grade 12 **for screws 10.9 / 12.9**
- Styrke klasificering 12 **for skrue 10.9 / 12.9**
- Lujuusluokka 12 **ruuville 10.9 / 12.9**
- Fasthetsklasse 12 **styrke klassifisering 10.9/12.9**
- Hållfasthet klass 12 **för skruv 10.9 / 12.9**

	Ø			
		12.9 (ISO 898-1)	12 (ISO 898-2)	
Steel - Stål - Terästä Stål - Stål	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	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel HRT	Stål HRT	Terästä (HRT)	Stål HRT	Stål HRT
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sekskantig
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	H (mm) +0.1/0	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

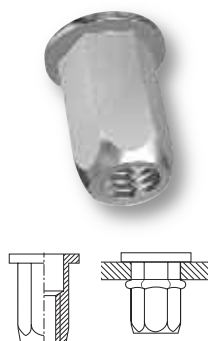
- A wide range of plating finishes are available. Other configurations upon request.
- Et stort udvalg af overfladebehandlinger er tilgængelig. Andre udførelser kan leveres på forespørgsel.
- Saatavilla on monia erilaisia pinnoitteita. Muita mittoja saatavana tilauksesta.
- Et stort udvalg av overflatebehandlinger er tilgjengelig. Andre utførelser kan leveres på forespørsel.
- Många olika typer av ytbehandlingar kan erbjudas. Andra utföranden på förfrågan.



RIVKLE® Aluminium - Aluminium - Alumiinia - Aluminium - Aluminium

- Strength grade 8
- Styrke klasificering 8
- Lujuusluokka 8
- Fasthetsklasse 8
- Hållfasthetsklass 8

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



English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Aluminium HRT	Aluminium HRT	Alumiinia (HRT)	Aluminium HRT	Aluminium HRT
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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



- Weight saving and corrosion resistant solution for external applications
- Korrosionssikret og lav vægt til forskellige applikationer.
- Painoa vähentävä ja korroosionkestävä ratkaisu ulkotiloihin
- En rustfri, vektbesparende løsning for utebruk
- Korrosionsbeständig och viktbesparande för användning utomhus





RIVKLE® PN - Ultimate pull out force
RIVKLE® PN - Maksimal udtrækskraft
RIVKLE® PN - Erinomainen ulosvetovoima
RIVKLE® PN - Maksimal uttrekskraft
RIVKLE® PN - Ultimat utdragskraft



- 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



- Størst spændeområde i vores sortiment af blindnitemøtrikker for varierende materialetykkelse.
- Stort spændeområde til at forstærke emnet / Materialet.
- Minimal radialsplænding i monteringsprocessen for at undgå risikoen for brud og deformation af bløde og sprøde materialer.
- Tilgængelig i stål (aluminium og rustfrit stål på forespørgsel) i gevindstørrelser M4 til M10.



- Kaikista mallistomme kierreniittimuttereista suurin puristusalue mahdollistaa kierreniitin käytön eripaksuisten materiaalien kanssa
- Laaja puristusalue tekee työkappaleesta vahvemman
- Asennuksenaikainen radiaaliännitys on mahdollisimman pieni, jotta pehmeät tai hauraat materiaalit eivät rikkoutuisi
- Saatavilla teräksisenä (pyynnöstä myös alumiinisena tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuna), kierrekoot M4–M10



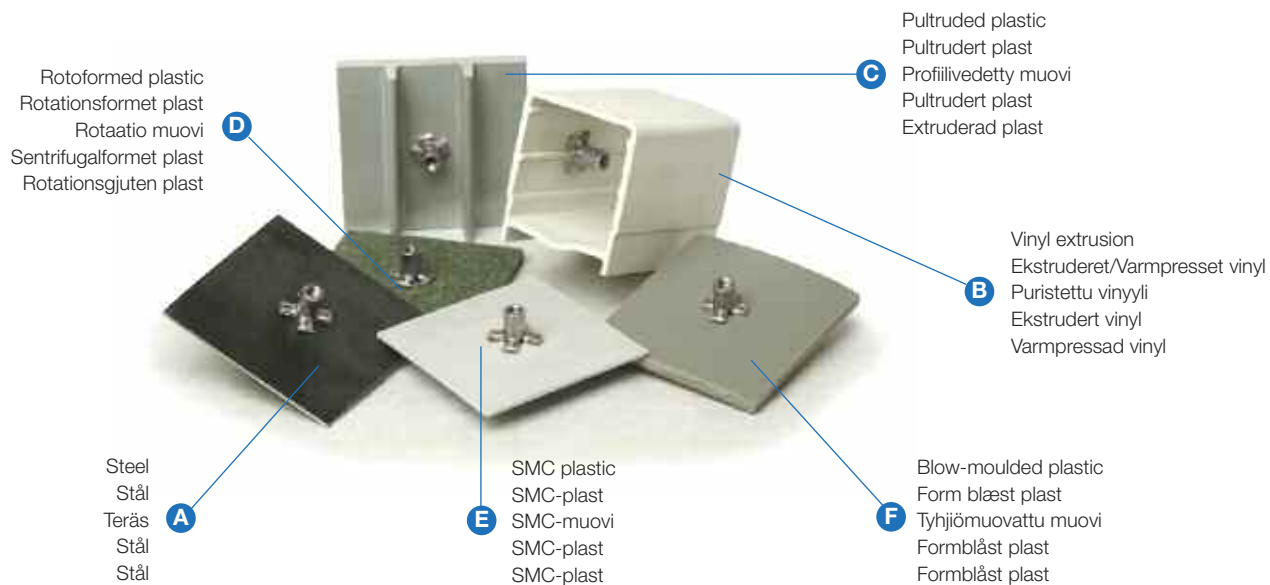
- Størst spennområde i vårt sortiment av blindmuttere for varierende materialtykkelse.
- Stort spennområde for forsterking av arbeidsstykker.
- Minimal radialspenninger i monteringsprosessen for å unngå risikoen for brekking av myke eller skjøre materialer.
- Tilgjengelig i stål (aluminium og rustfritt stål på forespørsel) i gjengestørrelser M4 til M10.



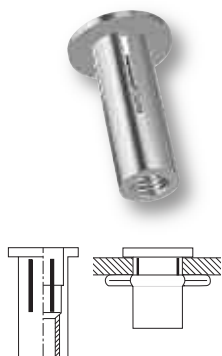
- Stort greppområdet för hela sortimentet av blindnitmuttrar för olika materialtjocklekar
- Stor anläggningsyta ger starkt förband
- Låg radiell påfrestning under monteringen minskar risken för skador på mjuka eller ömtåliga material
- Tillverkas i stål (aluminium och rostfritt stål på beställning) med gängstorlekar mellan M4–M10



RIVKLE® PN Steel - Stål - Terästä - Stål - Stål

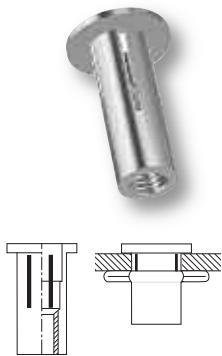


	A	B	C	D	E	F
	$e = 0,76 \text{ mm}$	$e = 2,92 \text{ mm}$	$e = 6,29 \text{ mm}$	$e = 3,04 \text{ mm}$	$e = 1,65 \text{ mm}$	$e = 4,69 \text{ mm}$
RIVKLE® M6	2 130 N	900 N	6 760 N	100 N	600 N	1 250 kN
RIVKLE® PN M6	5 400 N	2 750 N	8 400 N	700 N	1 620 N	3 220 kN

RIVKLE® PNP Standard - Standard - Vakio - Standard - Standard


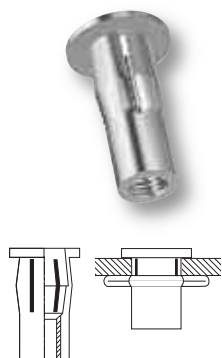
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Slotted	Slidset	Uritettu	Slisset	Slitsad
Open	Åben	Avoim	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L ₂ (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 - Stor klembredde - Laaja puristalue - Stort greppområde - Brett greppområde


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Slotted	Slidset	Uritettu	Slisset	Slitsad
Open	Åben	Avoim	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L ₂ (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 - Pre-Formet - Pullistettu - Treformet - Förstukad


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Slotted	Slidset	Uritettu	Slisset	Slitsad
Open	Åben	Avoim	Åpen	Öppen

d (mm)	L (mm)	B (mm)	e (min - max) (mm)	D (mm)	MIN (mm)	MAX (mm)	L ₂ (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 - Vibrationsdæmpende egenskaber
RIVKLE® Elastic - Tärinäa vaimentava
RIVKLE® Elastic - Vibrasjonsdempende egenskaper
RIVKLE® Elastic - För vibrationsdämpning



- 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



- Fjerner vibrationer og støj
- Elektrisk isolering og varmeisolering
- Tolerancejustering – minimale spændinger
 - Spændinger som skyldes produktionsteknologi (på komponenten som skal fastgøres).
 - Termisk udvidelse
 - Dynamisk befæstigelse
- Enkel montering
- Enkel demontering
- Tillader fuld konstruktionsfrihed, takket være variable parametre



- Tärinäa ja melua vaimentava
- Sähkö- ja lämpöeristeet
- Säädettävät toleranssit – vähemmän kuormitusta
 - Valmistusteknologiasta johtuva kuormitus (kiinnitettävissä komponentissa)
 - Lämpölaajeneminen
 - Dynaaminen kiinnike
- Helppo asentaa. Muokkautuminen (pullistumakiinnitys) tapahtuu asennuksen aikana.
- Helppo irrottaa
- Muunneltavat parametrit mahdollistavat joustavat ratkaisut



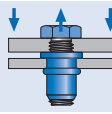
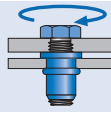
- Fjerner vibrasjoner og støy.
- Elektrisk isolering og varmeisolering.
- Toleransejustering – Spenningsavlastende.
 - Spanninger som skyldes produksjonsteknologi (på komponenten som skal festes).
 - Termisk utvidelse.
 - Dynamisk nagle.
- Enkel montering.
- Enkel demontering.
- Tillater full konstruksjonsfrihet, takket være variable parametre.



- Dämpar vibrationer och buller
- Elektrisk isolering och värmeisolering
- Toleransjustering – minskar påfrestningar
 - Spänningar på grund av tillverkningsteknik (på den komponent som fästs)
 - Värmeutvidgning
 - Dynamiskt fästelement
- Lätt att montera. Sammanfogning sker under montering
- Lätt att demontera
- Ger stor flexibilitet tack vare parametrar som kan justeras



RIVKLE® Elastic Mechanical specifications - Tekniske spesifikasjoner - Tuotteiden mekaaniset tiedot - Tekniske spesifikasjoner - Mekaniska specifikationer

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.

RIVKLE® Elastic møtrikker er produsert i henhold til standard toleranser (6H ifølge ISO 68-1) og kan også produseres med amerikanske og britiske gjenger.

Elastinen RIVKLE® -mutterin kierteet valmistetaan vakiotoleranssien mukaisiksi (ISO 68-1 -standardin mukainen 6H), mutta niihin voidaan valmistaa myös amerikkalaiset tai brittiläiset kierteet.

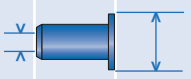
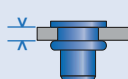
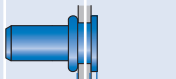
RIVKLE® Elastic skruemutter er produsert i henhold til standard toleranser (6H ifølge ISO 68-1) og kan også produseres med amerikanske og britiske gjenger.

RIVKLE® Elastic-muttrar tillverkas i enlighet med standardmässiga kommersiella toleransvärden för gängorna (6H, enligt ISO 68-1) och kan också tillverkas med amerikanska/brittiska gängor.

RIVKLE® Elastic With washer - Med skive - Tiivisterenkaalla - Med skive - Med bricka



English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
With washer	Med skive	Tiivisterenkaalla	Med skive	Med bricka
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

							
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
- For komponenter i plast, aluminium og stål med et slidset hul
- Muovista, alumiinista tai teräksestä valmistetuille komponenteille, joissa on uritettu reikä
- For komponenter i plast, aluminium og stål med et slisset hull.
- För komponenter i plast, aluminium och stål med ett slitsat hål

RIVKLE® Elastic Without washer - Uden skive - Ilman tiivisterengasta - Uten skive - Utan bricka


English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic	RIVKLE® Elastic
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Without washer	Uden skive	Ei tiivisterengasta	Uten skive	Utan bricka
Open	Åben	Avoin	Åpen	Öppen

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)
- For komponenter i stål **med pilothul** (DIN ISO 273 standard).
- Teräksisille komponenteille, joissa on ohjausreikä (DIN ISO 273 -standardin mukainen)
- For komponenter i stål **med pilothull** (DIN ISO 273 standard).
- För komponenter i stål med **pilothål** (DIN ISO 273-standard)





RIVKLE® Studs
RIVKLE® Bolt
RIVKLE® Kierreniittiruuvit
RIVKLE® Muttere
RIVKLE® Blindnitskruv



- 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)



- Tillader at den komponent som skal monteres kan støtte delen før montering (Anvendbar til store eller tunge komponenter, eller hvor montering er skjult)
- Tilbyder samme fordele som øvrige produkter i RIVKLE®-sortimentet, som enkel og økonomisk montering, fleksibilitet og miljøvenlighed
- På forespørsel kan vi producere RIVKLE®-skruer med samme egenskaper som RIVKLE® blindnittermøtrikker (tømmemål, Zink-nikkel overfladebehandlinger, rustfrit stål med specielle overfladebehandlinger, møtrikker med special skrå kant og geometri)



- Mahdollistavat komponenttien kasaamisen niin, että niitä voidaan käyttää ennalta määritetyissä kohdissa tukevassa osassa (tämä on hyödyllistä raskaiden tai suurten komponenttien asennuksessa tai silloin, kun kiinnikkeet ovat piilossa).
- Kierreniittiruuveilla on kaikki ne edut, jotka muutkin RIVKLE®-tuotteet tarjoavat, kuten helppo ja edullinen asennus, joustavuus ja ympäristöystävällisyys.
- Voimme valmistaa pyynnöstä kaikkia samanlaisia RIVKLE®-kierreniittiruuveja kuin RIVKLE®-kierreniittimuttereitakin (tuomakokoiset kierteet, sinkki-nikkelipintakäsittely, ruostumattomat terästäpit erikoispintakäsittelyllä, erikoispyörästetyt kierreniittiruuvit).



- Tillater forhåndsplassering av den som skal monteres på den støttende delen (praktisk for tunge eller store deler eller der installasjonen er skjult).
- Tilbyr samme fordeler som øvrige produkter i RIVKLE®-sortimentet, som enkel og økonomisk montering, fleksibilitet og miljøvenlighet
- På forespørsel kan vi produsere RIVKLE®-skruer med samme egenskaper som RIVKLE® blindmuttere (tømmemål, sink-nikkel overflatebehandlinger, rustfritt stål med spesielle overflatebehandlinger, muttere med spesiell kantbrekking).

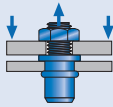
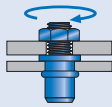
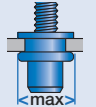


- Gör att den komponent som ska monteras kan placeras på den undre detaljen före montering (användbart för stora eller tunga komponenter, eller slutna profiler)
- Ger alla fördelar med övriga RIVKLE®-produkter, d.v.s. enkel och kostnadseffektiv installation, flexibilitet och miljömässig hållbarhet
- På beställning kan vi tillverka RIVKLE®-blindnitskravar med samma tillval som RIVKLE®-blindnittertrar (zink-nikkel-pläteringar, rostfritt stål med specialytbehandlingar, skruvar med specialutformade fasade ändar)



RIVKLE®

Standard blind rivet Studs - Standard blindnitemøtrikker - Vakiomalliset kierreniittimutterit - Standard blindmuttere - Standardsortimentet av RIVKLE®-blindnitskruvar

	Ø			
Steel - Stål - Terästä Stål - Stål	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

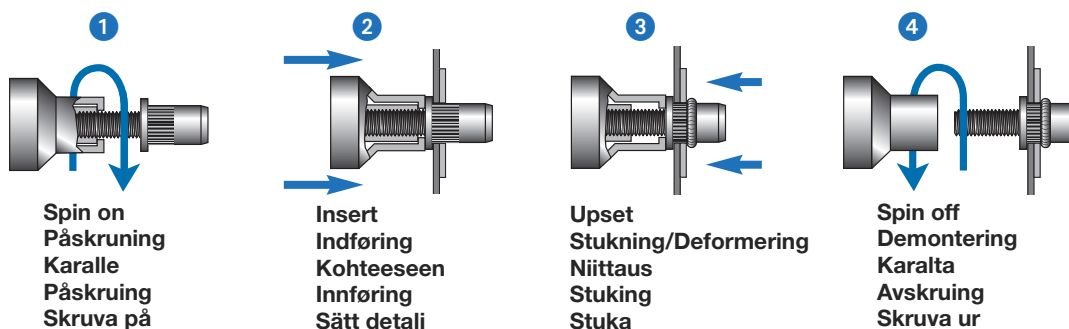
English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Knurled	Rulteret - Rillet	Uritettu	Riflet	Rillad

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

English	Danish	Finnish	Norwegian	Swedish
Steel	Stål	Terästä	Stål	Stål
Flat head	Flad Hoved	Laaja kanta	Flatt hode	Plan skalle
Hexagonal	Sekskantet Hex.	Kuusikulmainen	Sekskantet	Sexkantig

d (mm)	B (mm)	L ₁ (mm)	e min - max (mm)	H +0,1/0 (mm)	S (mm)	L ₂ (mm)	E (mm)	L (mm)	Cod.
M6	13,0	14,3	0,5 - 3,0	9,0	S=5,8-e	8,0	1,5	27,5 - 32,0	372 91 060 502
		12,8			S=4,8-e			15,0 - 21,0	372 91 060 506
M8	16,0	15,5	0,5 - 3,0	11,0	S=5,8-e	9,0	1,5	19,0 - 23,5	372 91 080 502
					S=4,8-e			28,5 - 33,0	372 91 080 507

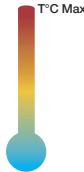
Setting - Monteringsmetode - Asennus - Monteringsmetode - Montering





RIVKLE® Waterproof and special designs
RIVKLE® Vandtætte konstruktioner og special designs
Vesitiiviit erikoismalliset RIVKLE®-mallit
RIVKLE® Vanntette konstruksjoner og spesialutførelser
RIVKLE® Vattentäta och specialutformade produkter

RIVKLE® Waterproof - Vandtæt - Vesitiivis - Vanttett - Vattentäta produkter

		 T°C Max		Head - Hoved - Kanta - Hode - Skalle				
		    	Temperature Temperatur Lämpötila Temperatur Temperatur	Watertightness Vandfast Vesitiiviy Vanntetthet Vattentäthet	 flat flad laaja flatt plan	 thin tynd pieni tynn liten	 extra thin ekstra tynd erittäin pieni ekstra tynt extra liten	 countersunk forsænket uppokanta forsenket försänkt
O-ring O-ring O-rengas O-ring O-ring		240°C	IPX7 (EN 60529)	+++				
Injected polyamide ring Vulkaniseret polyamid ring Injektoitu polyamidirengas Innsprøytet polyamidring Formsprutad polyamidring		210°C	IPX7 (EN 60529)	 E > 2,0mm				
Injected plastic joint Vulkaniseret plast samling Injektoitu muoviliitos Innsprøytet plastskjøt Formsprutad plastfog		180°C	IPX7 (EN 60529)	 E > 2,5mm				
Sealcote - Pre-applied sealing Seacote - Indbygget pakning Sealcote - Ennalta asennettava tiiviste Sealcote - Innebygd tetning Sealcote - Förgjuten tätning		150°C	IPX4 (EN 60529)	+++	++	+	++	

RIVKLE® Special designs - Special designs - Erikoismallit - Spesialutførelser - Specialutformade produkter


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



Udviklings og kvalitets afdeling, er lokaliseret på fabrikken i Chambéry (Frankrig) Kan udvikle og tilpasse special designs til netop din applikation



Tehtaallamme Chambéryssä Ranskassa sijaitseva tutkimus- ja kehitysosastomme kehittää asiakkaiden sovelluksiin räätälöityjä ratkaisuja.



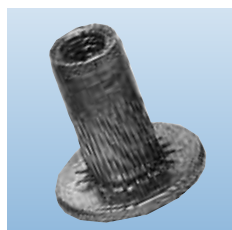
Vår FOU-avdeling, ligger i fabrikken i Chambéry (Frankrike), kan lage spesialtilpassede løsninger for deg.



På vår utvecklingsavdelning i vår fabrik i Chambéry i Frankrike utvecklas anpassade lösningar för just ditt användningsområde.



■ RIVKLE® special design
RIVKLE® Special designs
RIVKLE®-erikoismallit
RIVKLE® Spesialutførelser
RIVKLE® – Specialutformade produkter



■ Specific cold forged parts
Specielle kold formede Blindnitter
Kylmämuokatut erikoisosat
Spesielle kaldsmidde deler.
Särskilt kallslagna artiklar





RIVKLE® setting tools
RIVKLE® monteringsværktøjer
RIVKLE®-asennustyökalut
RIVKLE® monteringsverktøy
RIVKLE® monteringsverktyg

			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	
Manual tools Manuelle værktøjer Käsityökalut Manuelle verktøy Handverktyg	OPTEX										45
	RIVKLE® M2007										45
	BRK 01										46
	BRK 10										46
	ES 51										46
Power tools Luft, Hydraulik og El værktøjer Paineilma työkalut Motordrevne verktøy Pneumatiska verktyg	RIVKLE® P2005										47
	RIVKLE® P1007										48
	RIVKLE® P2007										48
	RIVKLE® P3007										48
	RIVKLE® P2007 PN			*	*	*	*				49
	RIVKLE® P3007 PN						*	*			49
Semi-automated tools Halv automatiske værktøjer Puoliautomaattiset työkalut Halv automatiske verktøy Halvautomatiska verktyg	EPK C										52
	EPK										52
	EPK HP										52
Automated tools Automat værktøj Automaattiset työkalut Automatiske verktøy Automatiska verktyg	SAC 310										52
	HSA										52
	ESA										52

*RIVKLE® PN

RIVKLE® Hand operated setting tools - Hånd monteringsværktøjer - Käsikäyttöiset RIVKLE®-asennustyökalut -
Manuelle monteringsverktøy - Manuella monteringsverktyg

OPTEX - Hexagonal punching and setting tool - Heksagonalt standse- og monteringsværktøj -
Kuusiomutterien lävistys- ja asennustyökalu - Heksagonalt stanse- og monteringsverktøy -
Verktyg för sexkantshåltagning och montering

		ø RIVKLE®		
		M5	M6	M8
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål	0,5 - 2,5 mm			
Aluminium - Aluminium - Alumiini Aluminium - Aluminium				

 2100 g

 **235 110 00000**



Tooling equipment included (M5 - M8) / Indeholder spindler og mundstykker (M5-M8) / Työkalu on varustettu (M5-M8) /
Inneholder spindler og mundstykker M5-M8 / Inklusive verktyg för (M5-M8)

RIVKLE® M2007 - Manual setting tool - Håndværktøj - Käsikäyttöinen - Håndverktøy - Handverktyg

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini Aluminium - Aluminium								

 1200 g

 **235 302 01000**



Mandrel included (M5 - M12) / Indeholder spindler og mundstykker (M5-M12) / Työkalu on varustettu (M5- M12) /
Inneholder spindler og mundstykker (M5 - M12) / Inklusive spindle för (M5-M12)

Kits available - Kan leveres i sæt - Saatavilla myös työkalusarjoja - Kan leveres som sett - Ingår i verktygssatser



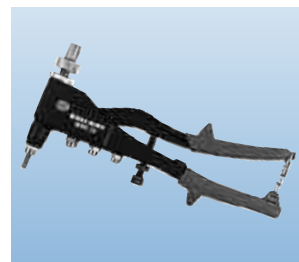
RIVKLE® Hand operated setting tools - Hånd monteringsværktøjer - Käsikäyttöiset RIVKLE®-asennustyökalut - Manuelle monteringsverktøy - Manuella monteringsverktyg

BRK 01 - Manual setting tool - Monteringsværktøj - Pihtiasennustyökalu - Monteringsverktøy - Monteringsverktyg

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini - Aluminium - Aluminium								

 600 g

 **235 119 00000**



Mandrel included (M3 - M6) / Spindel indgår (M3 – M6) / Mukana kara (M3–M6) / Spindel inngår (M3 – M6) / Spindel ingår (M3 - M6)

Kits available - Kan leveres i sæt - Saatavilla myös työkalusarjoja - Kan leveres som sett - Ingår i verktygssatser

BRK 10 - Lever type setting tool - Monteringsværktøj - Vipuasennustyökalu - Monteringsverktøy - Monteringsverktyg

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini - Aluminium - Aluminium								

 1900 g

 **235 120 00000**



Mandrel included (M5 - M10) / Spindel indgår (M5 – M10) / Mukana kara (M5–M10) / Spindel inngår (M5 – M10) / Spindel ingår (M5 - M10)

ES 51 - Hydraulic manual setting tool - Hydraulisk, manuelt monteringsværktøj - Hydraulinen manuaalinen asennustyökalu - Hydraulisk, manuelt monteringsverktøy - Hydrauliskt manuellt verktyg

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini - Aluminium - Aluminium								

 2700 g

 **235 118 00000**

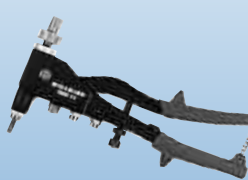


Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte

	 Cod.	ø RIVKLE®				
		M6	M8	M10	M12	M14
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke	235 108 XX030	06	08	10	12	14
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel	235 108 XX020	06	08	10	12	14

RIVKLE® Blind rivet nut assortment with setting tool - Blindnittermøtrik Sortiment med hånd monteringsværktøj - Työkalusarjat - Sortiment sett med monteringsverktyg - Sortiment lådor

BRK01 Kit - BRK01 Sæt - BRK01-sarja - BRK01 Sett - BRK01 Verktøygssats

				RIVKLE^{plus}  									
235 119 00501	x1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M4	M5	M6	M8	M10	
		x50	x50	x50	x50								
235 119 00502	x1							x50	x50	x50			

RIVKLE® M2007 Kit - RIVKLE® M2007 Sæt - RIVKLE® M2007-sarja - RIVKLE® M2007 Sett - RIVKLE® M2007 Verktøygssats

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

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Hydraulisk/pneumatiske monteringsværktøjer - Hydrauliset/pneumaattiset RIVKLE®-asennustyökalut - Hydraulisk/pneumatiske monteringsverktyg - Monteringsverktøygssatser

Stroke controlled setting equipment - Trækklængde kontrolleret monteringsudstyr - Vetopituus säädetyt asennustyökalut - Tiltrekningskontrolleret monteringsudstyr - Åtdragningskontrollerat monteringsverktyg

RIVKLE® P2005

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustritt stål - Ruostumaton teräs - Rustritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini - Aluminium - Aluminium								

Fmax = 21000N

 2600 g

 236 155 01000



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel ingår ikke / Spindel ingår inte

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Hydraulisk/pneumatiske monteringsværktøjer - Hydrauliset/pneumaattiset RIVKLE®-asennustyökalut - Hydraulisk/pneumatiske monteringsverktøy - Monteringsverktøygssatser

Pressure controlled setting equipment - Tryk kontrolleret monteringsudstyr - Painesäädetyt asennustyökalut -
Trykkontrollert monteringsutstyr - Kraft kontrollerat monteringsverktøy

RIVKLE® P1007

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini Aluminium - Aluminium								

Fmax = 13000N

 1800 g

 **236 157 01000**

- Accuracy and lightness for serial setting
- Nøjagtig og lethed ved seriemontage
- Tarkkaan ja helppoon sarja-asennukseen
- Nøyaktighet og letthet for seriemontasje
- Hög precision och låg vikt



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte

RIVKLE® P2007

	ø RIVKLE®							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini Aluminium - Aluminium								

Fmax = 21000N

 2200 g

 **236 156 01000**

- Flexible and versatile
- Fleksibel og alsidig
- Joustava ja monipuolinen
- Fleksibel og allsidig
- Flexibelt och mångsidigt



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte

RIVKLE® P3007

	ø RIVKLE®							
	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								
Stainless steel - Rustfritt stål - Ruostumaton teräs - Rustfritt stål - Rostfritt stål								
Aluminium - Aluminium - Alumiini Aluminium - Aluminium								

Fmax = 40000N

 3400 g

 **236 159 01000**

- Powerfull and robust construction
- Kraftfull og robust konstruktion
- Vahva & kestävä rakenne
- Kraftfull & robust konstruksjon
- Kraftig och robust konstruktion



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte

RIVKLE® Hydraulic/pneumatic setting tools - Hydraulisk/pneumatiske monteringsværktøjer -
Hydrauliset/pneumaattiset RIVKLE®-asennustyökalut - Hydraulisk/pneumatiske monteringsverktøy -
Monteringsverktøygssatser

Pressure controlled setting equipment - Tryk kontrolleret monteringsudstyr - Painesäädetyt asennustyökalut -
Trykkontrollert monteringsutstyr - Kraft kontrollerat monteringsverktøy



RIVKLE® P2007 PN

	ø RIVKLE® PN							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								

Fmax = 14500N

 2400 g

 **236 158 01000**



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte

RIVKLE® P3007 PN

	ø RIVKLE® PN							
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
Steel - Stål - Teräs - Stål - Stål								

Fmax = 25000N

 3100 g

 **236 160 01000**



Mandrel not included / Spindel indgår ikke / Karaa ei mukana / Spindel inngår ikke / Spindel ingår inte



RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007			 Cod.	ø RIVKLE® - ISO								
				M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 113 XX 020	03	04	05	06	08	10	*(1)	–	–
			376 113 XX 020	–	04	05	06	08	*(3)	–	–	–
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 113 XX 030	03	04	05	06	08	10	*(2)	–	–
			376 113 XX 030	–	04	05	06	08	*(4)	–	–	–

RIVKLE® P3007												
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 159 XX 020	–	–	–	–	08	10	12	14	16
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 159 XX 030	–	–	–	–	08	10	12	14	16

RIVKLE® P2007 PN												
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 913 XX XXX	—	04 094	05 094	06 127	08 101	*(5)	—	—	—
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 913 XX XXX	—	04 086	05 095	06 128	08 087	10 010	—	—	—

RIVKLE® P3007 PN												
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 913 XX XXX	–	–	–	–	08 101	*(5)	–	–	–
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 913 XX XXX	–	–	–	–	08 087	10 010	–	–	–

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007			 Cod.	ø RIVKLE® - UNC				
				4-40	6-32	8-32	10-24	1/4-20
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 113 XX XXX	65 620	67 620	68 620	69 620	74 620
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 113 XX XXX	03 030	67 030	68 030	69 030	74 030

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

RIVKLE® P2005 / P1007 / P2007			 Cod.	ø RIVKLE® - UNF				
				6-40	10-32	1/4-28	7/16-20	3/8-24
Mandrel - Spindel - Kara - Spindel - Spindel			236 113 XX XXX	–	69 720	74 720	78 720	77 720
Anvil - Mundstykke - Suukappale - Munnstykke - Munstykke			236 113 XX XXX	–	69 030	74 030	*(6)	77 030

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

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

RIVKLE® Accessories - Tilbehør - Lisävarusteet - Tilbehør - Tillbehör

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




EPK C / EPK / EPK HP

Hydraulic pneumatic tool with process control

Hydraulisk pneumatisk værktøj med prosesskontrol

Hydraulis-pneumaattinen työkalu, jolla asennusprosessia voidaan hallita

Hydraulisk pneumatisk verktøy med prosesskontroll

Hydrauliskt pneumatiskt verktyg med processkontroll


SAC 310

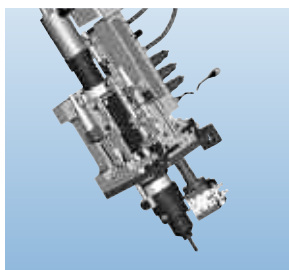
Modular setting head

Modulært monteringshoved

Asennuspää

Modulært monteringshode

Modulmonteringshuvud


HSA

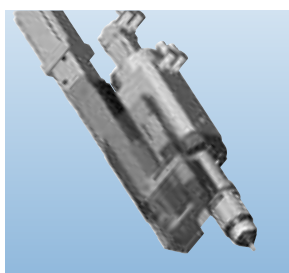
Setting head with automatic loading system

Monteringshoved med automatisk fødesystem

Automaattisyöttöinen asennuspää

Monteringshode med automatisk matesystem

Monteringshuvud med automatiskt matningssystem


ESA

Electrical setting head

Elektrisk monteringshoved

Elektroninen asennuspää

Elektrisk monterings hode

Elektriskt monteringshuvud

RIVKLE® Numerical index - Numerisk indeks - Numerohakemisto - Numerisk indeks - Numeriskt index

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
232 40 060030	33	233 06 120045	25	233 16 050030	26	233 21 060030	18	233 30 080065	30
232 40 080030	33	233 06 120060	25	233 16 050040	26	233 21 060055	18	233 30 100045	30
232 41 060030	32	233 07 030100	15	233 16 060030	26	233 21 060080	18	233 30 100065	30
232 41 100035	32	233 07 030175	15	233 16 060040	26	233 21 080030	18	233 31 030015	20
232 49 080501	32	233 07 030250	15	233 16 060050	26	233 21 080055	18	233 31 030030	20
232 49 080502	32	233 07 030325	16	233 16 060060	26	233 21 080080	18	233 31 030045	20
232 90 050501	33	233 07 040230	9	233 16 080030	26	233 21 080105	18	233 31 030060	20
232 91 100501	34	233 07 040325	15	233 16 080040	26	233 21 100035	18	233 31 040020	20
232 91 124501	34	233 07 050040	15	233 16 080050	26	233 21 100060	18	233 31 040030	20
233 00 030020	29	233 07 050230	9	233 16 080060	26	233 21 100085	18	233 31 040050	20
233 00 030035	29	233 07 060230	9	233 16 100030	26	233 21 100110	18	233 31 040070	20
233 00 040025	29	233 07 060255	9	233 16 100045	26	233 21 120040	18	233 31 050040	20
233 00 040046	29	233 07 060230	9	233 16 100060	26	233 21 120070	18	233 31 050065	20
233 00 050030	29	233 07 080230	9	233 16 120030	26	233 21 120100	18	233 31 050090	20
233 00 050056	29	233 07 080255	9	233 16 120045	26	233 21 140300	18	233 31 060040	20
233 00 060030	29	233 07 100235	9	233 16 120060	26	233 21 140450	18	233 31 060065	20
233 00 060056	29	233 07 100450	15	233 17 030175	16	233 21 140750	18	233 31 060090	20
233 00 080030	29	233 07 100600	15	233 17 030250	16	233 21 140900	18	233 31 080040	20
233 00 080056	29	233 08 040020	28	233 17 030325	16	233 26 030015	25	233 31 080065	20
233 00 080030	29	233 08 040035	28	233 17 040175	16	233 26 030025	25	233 31 080090	20
233 00 080056	29	233 08 050030	28	233 17 040250	16	233 26 030032	25	233 31 100040	20
233 00 100035	29	233 08 050400	28	233 17 040325	16	233 26 040015	25	233 31 100065	20
233 00 100060	29	233 08 060300	28	233 17 050200	16	233 26 040030	25	233 31 100090	20
233 01 030010	17	233 08 060450	28	233 17 050300	16	233 26 040035	25	233 31 120045	20
233 01 030015	17	233 08 080300	28	233 17 050400	16	233 26 040042	25	233 31 120075	20
233 01 030030	17	233 08 080450	28	233 17 050500	16	233 26 050015	25	233 31 120105	20
233 01 030045	17	233 08 100300	28	233 17 060300	16	233 26 050030	25	233 31 140450	20
233 01 030060	17	233 08 100450	28	233 17 060450	16	233 26 050045	25	233 31 140600	20
233 01 040010	17	233 08 100600	28	233 17 060600	16	233 26 050055	25	233 31 140750	20
233 01 040020	17	233 10 030035	30	233 17 060750	16	233 26 060015	25	233 31 140900	20
233 01 040040	17	233 10 030050	30	233 17 080300	16	233 26 060030	25	233 36 030020	26
233 01 040060	17	233 10 040036	30	233 17 080450	16	233 26 060045	25	233 36 030030	26
233 01 050030	17	233 10 040050	30	233 17 080600	16	233 26 060060	25	233 36 040020	26
233 01 050055	17	233 10 050040	30	233 17 080750	16	233 26 080015	25	233 36 040030	26
233 01 050080	17	233 10 050065	30	233 17 100300	16	233 26 080030	25	233 36 040040	26
233 01 060030	17	233 10 060046	30	233 17 100450	16	233 26 080045	25	233 36 050020	26
233 01 060055	17	233 10 060065	30	233 17 100600	16	233 26 080060	25	233 36 050030	26
233 01 060080	17	233 10 080046	30	233 18 040250	27	233 26 100015	25	233 36 050040	26
233 01 080030	17	233 10 080065	30	233 18 040325	27	233 26 100030	25	233 36 050060	26
233 01 080055	17	233 10 100046	30	233 18 050300	27	233 26 100045	25	233 36 060030	26
233 01 080080	17	233 10 100065	30	233 18 050400	27	233 26 100060	25	233 36 060040	26
233 01 080030	17	233 11 030015	19	233 18 060300	27	233 26 120015	25	233 36 060050	26
233 01 080055	17	233 11 030030	19	233 18 060450	27	233 26 120030	25	233 36 060060	26
233 01 080080	17	233 11 030045	19	233 18 060600	27	233 26 120045	25	233 36 080030	26
233 01 100035	17	233 11 030060	19	233 18 080300	27	233 26 120060	25	233 36 080040	26
233 01 100060	17	233 11 040020	19	233 18 080450	27	233 27 030100	15	233 36 080050	26
233 01 100085	17	233 11 040030	19	233 18 080600	27	233 27 030175	15	233 36 080060	26
233 01 100110	17	233 11 040050	19	233 18 100300	27	233 27 030250	15	233 36 100030	26
233 01 120040	17	233 11 050040	19	233 18 100450	27	233 27 030325	15	233 36 100045	26
233 01 120070	17	233 11 050065	19	233 18 100600	27	233 27 040100	15	233 36 100060	26
233 01 120100	17	233 11 050090	19	233 20 030020	29	233 27 040175	15	233 36 120030	26
233 01 140300	17	233 11 060040	19	233 20 030035	29	233 27 040250	15	233 36 120045	26
233 01 140450	17	233 11 060065	19	233 20 040030	29	233 27 040325	15	233 36 120060	26
233 01 140600	17	233 11 060090	19	233 20 040045	29	233 27 050100	15	233 37 030175	16
233 01 140750	17	233 11 080040	19	233 20 050031	29	233 27 050200	15	233 37 030250	16
233 01 140900	17	233 11 080065	19	233 20 050055	29	233 27 050300	15	233 37 030325	16
233 06 030015	25	233 11 080090	19	233 20 060031	29	233 27 050400	15	233 37 040175	16
233 06 030025	25	233 11 100040	19	233 20 060055	29	233 27 060030	15	233 37 040250	16
233 06 030032	25	233 11 100065	19	233 20 080031	29	233 27 060450	15	233 37 040325	16
233 06 040042	25	233 11 100090	19	233 20 080055	29	233 27 080500	15	233 37 050200	16
233 06 040230	25	233 11 120045	19	233 20 100035	29	233 27 100150	15	233 37 050300	16
233 06 050045	25	233 11 120075	19	233 20 100060	29	233 27 100300	15	233 37 050400	16
233 06 050233	25	233 11 120105	19	233 21 030010	18	233 27 100450	15	233 37 050500	16
233 06 060045	25	233 11 140450	19	233 21 030030	18	233 27 100600	15	233 37 060300	16
233 06 060060	25	233 11 140600	19	233 21 030045	18	233 29 080503	15	233 37 060450	16
233 06 060233	25	233 11 140750	19	233 21 030060	18	233 30 030035	30	233 37 060600	16
233 06 080060	25	233 11 140900	19	233 21 040010	18	233 30 030050	30	233 37 060750	16
233 06 080255	25	233 16 030020	26	233 21 040020	18	233 30 040035	30	233 37 080300	16
233 06 100015	25	233 16 030030	26	233 21 040040	18	233 30 040050	30	233 37 080450	16
233 06 100030	25	233 16 040020	26	233 21 050030	18	233 30 050045	30	233 37 080600	16
233 06 100045	25	233 16 040030	26	233 21 050055	18	233 30 060045	30	233 37 080750	16
233 06 120015	25	233 16 050020	26	233 21 050080	18	233 30 060065	30	233 37 100300	16
233 06 120030	25					233 30 060090	30	233 37 100450	16
						233 30 080045	30	233 37 100600	16
								233 41 040020	13



RIVKLE® Numerical index - Numerisk indeks - Numerohakemisto - Numerisk indeks - Numeriskt index

 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.		 Cod.	
233 41 040230	9	236 11 306030	50	343 08 040200	27	343 67 100235	9	343 98 060632	22
233 41 050030	13	236 11 308020	50	343 08 050300	27	343 67 120030	14	343 98 080625	22
233 41 050230	9	236 11 308030	50	343 08 060300	27	343 67 120045	14	343 98 080629	22
233 41 060030	13	236 11 310020	50	343 08 080300	27	343 67 120060	14	343 98 100690	22
233 41 060055	13	236 11 310030	50					343 98 100691	22
233 41 060230	9	236 11 365620	50	343 21 040020	12	343 76 030015	24	343 98 100692	22
233 41 080030	13	236 11 367030	50	343 21 050030	12	343 76 030025	24	343 98 100693	22
233 41 080055	13	236 11 367620	50	343 21 060030	12	343 76 030032	24	343 98 120501	22
233 41 080230	9	236 11 368030	50	343 21 080033	12	343 76 040030	24	343 98 120502	22
233 41 100035	13	236 11 368620	50			343 76 040035	24		
233 41 100060	13	236 11 369030	50	343 41 040020	11	343 76 040042	24	372 27 050110	41
233 41 120030	13	236 11 369620	50	343 41 040230	9	343 76 050020	24	372 27 050115	41
		236 11 369720	50	343 41 050030	11	343 76 050030	24	372 27 050120	41
233 48 030023	23	236 11 374030	50	343 41 050230	9	343 76 050045	24	372 27 050125	41
233 48 030030	23	236 11 374620	50	343 41 060030	11	343 76 060015	24	372 27 060115	41
233 48 040020	23	236 11 374720	50	343 41 060060	11	343 76 060030	24	372 27 060120	41
233 48 040040	23	236 11 377030	50	343 41 060230	9	343 76 060045	24	372 27 060125	41
233 48 050030	23	236 11 377720	50	343 41 080030	11	343 76 060060	24	372 27 080115	41
233 48 050040	23	236 11 378720	50	343 41 080060	11	343 76 080015	24	372 27 080120	41
233 48 060001	23			343 41 080230	9	343 76 080030	24	372 27 080125	41
233 48 060045	23	236 15 312020	50	343 41 100035	11	343 76 080045	24		
233 48 080001	23	236 15 312030	50	343 41 100060	11	343 76 080060	24	372 91 060502	41
233 48 080002	23	236 15 500305	51	343 41 120040	11	343 76 100015	24	372 91 060506	41
233 48 100035	23	236 15 501000	47	343 41 120080	11	343 76 100030	24	372 91 080502	41
233 48 100055	23	236 15 600301	51			343 76 100045	24	372 91 080507	41
233 48 120045	23	236 15 601000	48	343 48 040020	21	343 76 100060	24		
		236 15 700301	51	343 48 040030	21	343 76 120015	24	376 11 304020	50
233 51 040020	13	236 15 701000	48	343 48 050020	21	343 76 120030	24	376 11 304030	50
233 51 050030	13	236 15 801000	49	343 48 060025	21	343 76 120045	24	376 11 305020	50
233 51 060030	13	236 15 900301	51	343 48 080030	21	343 76 120060	24	376 11 305030	50
233 51 080030	13	236 15 901000	48	343 48 100035	21			376 11 306020	50
233 51 080055	13	236 15 908020	50			343 77 030015	14	376 11 306030	50
233 51 100035	13	236 15 908030	50	343 51 040020	11	343 77 030030	14	376 11 308020	50
		236 15 910020	50	343 51 050030	11	343 77 040025	14	376 11 308030	50
233 58 030023	23	236 15 910030	50	343 51 060030	11	343 77 040040	14		
233 58 030030	23	236 15 912020	50	343 51 080030	11	343 77 050025	14	376 91 310020	50
233 58 040020	23	236 15 912030	50	343 51 080060	11	343 77 050040	14	376 91 310030	50
233 58 040040	23	236 15 914020	50			343 77 060030	14		
233 58 050001	23	236 15 914030	50	343 58 040025	21	343 77 060045	14	668 30 411038	36
233 58 050040	23	236 15 916020	50	343 58 050020	21	343 77 060060	14	668 30 511044	36
233 58 060030	23	236 15 916030	50	343 58 060030	21	343 77 080030	14	668 30 511081	36
233 58 060045	23					343 77 080045	14	668 30 611071	36
233 58 080001	23	236 16 001000	49	343 66 030015	24	343 77 080060	14	668 30 611127	36
233 58 080055	23			343 66 030025	24	343 77 100030	14	668 30 811071	36
233 58 100035	23	236 91 304086	50	343 66 030032	24	343 77 100045	14		
233 58 100055	23	236 91 304094	50	343 66 040042	24	343 77 100060	14	668 31 011071	36
233 58 120045	23	236 91 305094	50	343 66 040230	24	343 77 120030	14		
		236 91 305095	50	343 66 050045	24	343 77 120045	14	668 40 611071	36
235 10 806020	46	236 91 306127	50	343 66 050233	24	343 77 120060	14		
235 10 806030	46	236 91 306128	50	343 66 060045	24			668 70 511030	36
235 10 808020	46	236 91 308087	50	343 66 060060	24	343 91 040679	12	668 70 611050	36
235 10 808030	46	236 91 308101	50	343 66 060233	24	343 91 050612	12	668 70 811050	36
235 10 810020	46	236 91 310010	50	343 66 080060	24	343 91 060613	12		
235 10 810030	46			343 66 080233	24	343 91 060680	12		
235 10 812020	46	236 92 378030	50	343 66 080255	24	343 91 080614	12		
235 10 812030	46			343 66 100015	24	343 91 080620	12		
235 10 814020	46	243 00 040300	39	343 66 100030	24	343 91 100618	12		
235 10 814030	46	243 00 050300	39	343 66 100045	24	343 91 100619	12		
		243 00 060300	39	343 66 100060	24	343 91 120615	12		
235 11 000000	45	243 00 080300	39	343 66 120015	24	343 91 120616	12		
235 11 800000	46			343 66 120030	24			343 98 030590	22
235 11 900000	46	243 10 040300	38	343 66 120045	24	343 98 030591	22	343 98 030592	22
235 11 900501	47	243 10 050300	38	343 66 120060	24	343 98 030593	22	343 98 040627	22
235 11 900502	47	243 10 060300	38			343 98 040628	22	343 98 040629	22
		243 10 080300	38	343 67 030020	14	343 98 040630	22	343 98 050622	22
235 12 000000	46	282 59 010152	51	343 67 030030	14	343 98 050622	22	343 98 050628	22
		282 59 010664	51	343 67 040040	14	343 98 050629	22	343 98 050683	22
235 30 201000	45	282 59 010665	51	343 67 040230	9	343 98 060624	22	343 98 060628	22
235 30 201001	47	282 59 010820	51	343 67 050040	14	343 98 060629	22	343 98 060630	22
235 30 201002	47			343 67 050230	9	343 98 060630	22	343 98 060631	22
		343 01 030150	18	343 67 060045	14				
236 11 303020	50	343 01 030150	18	343 67 060060	14				
236 11 303030	50	343 01 040150	18	343 67 060230	9				
236 11 304020	50	343 01 050150	18	343 67 080045	14				
236 11 304030	50	343 01 060200	18	343 67 080060	14				
236 11 305020	50	343 01 080450	18	343 67 080230	9				
236 11 305030	50			343 67 100045	14				
236 11 306020	50	343 08 030150	27	343 67 100060	14				

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

