

# CATALOGUE



**INSERT NUTS**  
**TUERCAS REMACHABLES**  
**ÉCROUS À SERTIR**  
**BLINDNIETMUTTERN**  
**PORCAS**

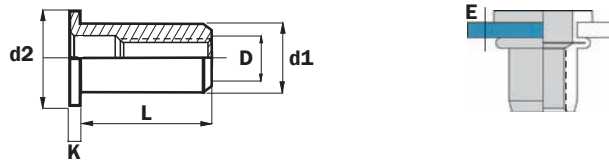


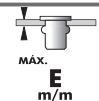

# CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA

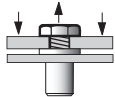
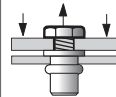
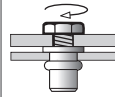


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0301104006
	2,00 - 4,00	12,25					0301114006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0301105007
	3,00 - 5,50	15,00					0301115007
	5,50 - 8,00	18,00					0301185007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0301106009
	3,00 - 5,50	16,50					0301116009
	5,50 - 8,00	19,00					0301186009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0301108011
	3,00 - 5,50	18,50					0301118011
	5,50 - 8,00	22,50					0301188011
	8,00 - 10,50	25,50					03011108011
<b>M 10</b>	1,00 - 3,50	17,50	11,90	16,00	1,70	12,10	0301101012
<b>M 10</b>	1,00 - 3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0301101013
	3,50 - 6,00	21,50					0301111013
	5,50 - 8,00	27,00					G301181013
<b>M 12</b>	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	G301101216

D		Setting effort Fuerza para remachado		Tensile Strength Threads Tracción		Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>		4400		7900		3,0
<b>M 5</b>		5300		9800		4,8
<b>M 6</b>		6500		19100		12,0
<b>M 8</b>		8350		29800		23,0
<b>M10</b>		12000		34000		30,0
<b>M10</b>		11000		43300		30,0
<b>M12</b>		18000		>57800		54,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

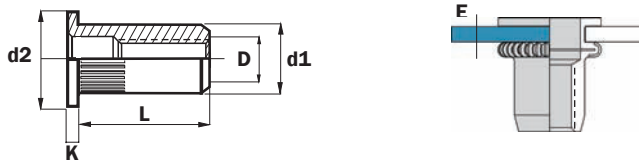




# GROOVED LARGE HEAD ANCHA RANURADA


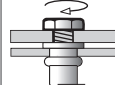


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 3</b>	0,25 - 2,00	10,50	4,90	7,50	1,00	5,10	0371103005
<b>M 4</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 4,50	9,50 12,25	5,90	9,00	1,00	6,10	0371104006 0371114006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	12,00 15,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0371105007 0371115007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	14,50 16,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0371106009 0371116009
<b>M 8</b>	0,50 - 2,00 0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	13,00 16,50 18,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0371136009 0371108011 0371118011
<b>M 10</b>	1,00 - 3,50 3,50 - 6,00 2,40 - 4,00	19,50 21,50 19,50	12,90	19,00	1,70	13,10	0371101013 0371111013 G371121013
<b>M 12</b>	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	0371101216

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 3</b>	2400	4100	2,2
<b>M 4</b>	3900	7900	4,5
<b>M 5</b>	5100	12000	6,4
<b>M 6</b>	6000	20000	17,8
<b>M 8</b>	8400	29800	34,5
<b>M10</b>	11000	43300	60,0
<b>M12</b>	14700	47700	161,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

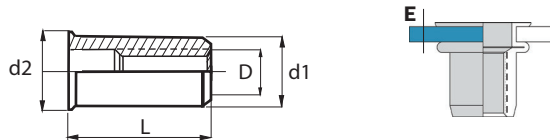




# CYLINDRICAL REDUCED HEAD BAJA LISA





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-

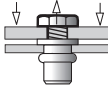
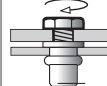


D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 3</b>	0,50 - 2,00	8,70	4,70	5,30	4,80	0301203005
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,40	6,30	6,70	6,40	0301204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	11,50	7,10	7,90	7,20	0301205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	9,50	10,60	9,60	0301206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,50	11,60	10,60	0301208011

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas

D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,00	5,90	7,00	6,00	0301204005
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,00	0301205006
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	15,00	8,90	10,00	9,00	0301206008
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,00	0301208010

For drills in mm./ Para taladros en mm.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.		Tensile Strength Threads Tracción min.		Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 3</b>	2100		3650		1,7
<b>M 4</b>	3400		7200		2,8
<b>M 5</b>	5300		9800		5,7
<b>M 6</b>	6500		19100		6,5
<b>M 8</b>	8350		29800		8,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

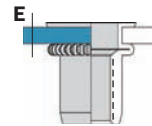
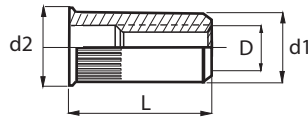
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

# GROOVED REDUCED HEAD BAJA RANURADA



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafträndelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	E		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	Ø	Part No./Ref.
	MIN.	m/m					
<b>M 4</b>	0,50	- 2,00	10,40	5,90	7,00	6,10	0371204006
<b>M 5</b>	0,50	- 3,00	11,50	6,90	8,00	7,10	0371205007
<b>M 6</b>	0,50	- 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0371206009
	3,00	- 5,50	16,50				0371216009
<b>M 8</b>	0,50	- 3,00	16,80	10,90	12,00	11,10	0371208011
	3,00	- 5,50	18,50				0371218011
<b>M 10</b>	0,70	- 3,50	21,00	12,90	14,00	13,10	0371201013
	3,50	- 6,00	23,50				G371211013
<b>M 12</b>	1,00	- 3,50	24,20	15,90	17,00	16,10	G371201216

D	Setting effort	Tensile Strength	Torque Testing
	Fuerza para remachado		
	max.	min.	min.
<b>M 4</b>	3900	7900	2,9
<b>M 5</b>	5800	9800	6,0
<b>M 6</b>	6500	16500	10,1
<b>M 8</b>	8400	29800	15,5
<b>M10</b>	11000	43300	20,0
<b>M12</b>	17200	57800	30,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

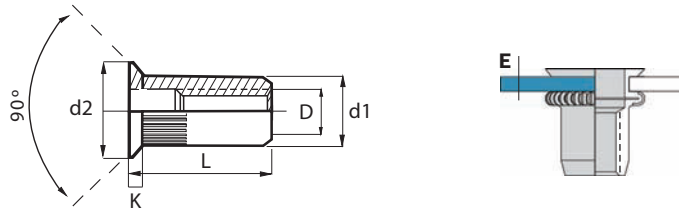


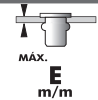

# GROOVED COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA RANURADA

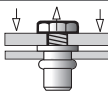
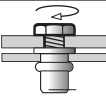


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza avellanada	Tête fraïsse	Senkkopf	Cabeça embeber
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafträndelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	1,50 - 3,00	11,00	5,90	8,50	6,10	0371304006
<b>M 5</b>	1,50 - 4,00	13,00	6,90	10,00	7,10	0371305007
<b>M 6</b>	1,50 - 4,00	16,00	8,90	13,00	9,10	0371306009
<b>M 8</b>	1,50 - 4,00 2,00 - 4,50	18,50	10,90	14,00	11,10	0371308011 0371328011
<b>M 10</b>	1,50 - 4,50	22,00	12,90	16,00	13,10	0371301013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	3900	7900	3,3
<b>M 5</b>	5800	9800	6,5
<b>M 6</b>	7100	19600	20,0
<b>M 8</b>	8400	29800	22,0
<b>M10</b>	11000	43300	60,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

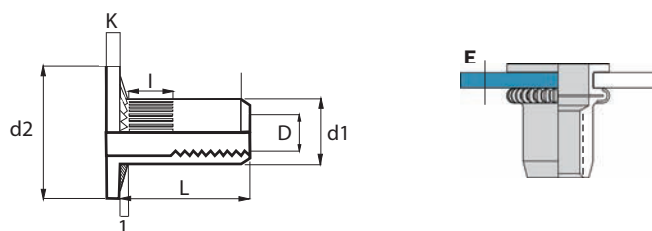


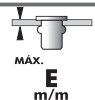

# GROOVED EXTRA LARGE SUPER ANCHA RANURADA





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Grosskopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans	Zi-Ni-Trans

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	3,00 - 5,00	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10	G371705009T1
<b>M 6</b>	3,00 - 5,00	17,70	8,95	18,50	1,50	9,10	G371706009T

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 5</b>	8700	9800	9,1
<b>M 6</b>	8700	19100	13,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

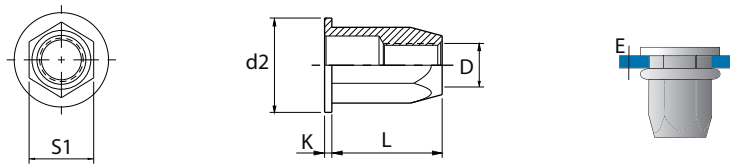




# HEXAGON LARGE HEAD ANCHA HEXAGONAL

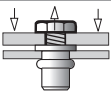
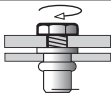


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0311104006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	13,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0311105007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,20	8,90	13,00	1,50	9,10	0311106009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 19,50	10,90 10,90	16,00 16,00	1,50 1,50	11,10	0311108011 0311118011
<b>M 10</b>	0,50 - 3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	0311101013
<b>M 12</b>	1,00 - 4,00	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10	0311101216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	3400	7900	4,8
<b>M 5</b>	4900	9800	6,5
<b>M 6</b>	7100	22000	21,4
<b>M 8</b>	9600	29800	40,0
<b>M10</b>	12600	43300	88,0
<b>M12</b>	17200	>57800	115,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



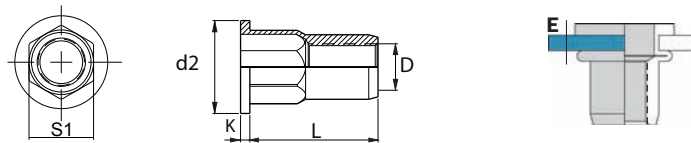


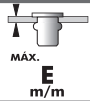

# HALFHEXAGON LARGE HEAD ANCHA SEMIHEXAGONAL

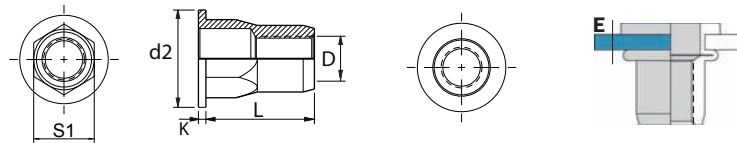


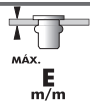

English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K


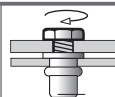
\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0331106009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0331108011
<b>M 12</b>	1,00 - 4,00	25,00	15,90	23,00	2,00	16,10	0331101216



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	10,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0334104006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,80	6,90	10,00	1,00	7,10	0334105007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0334106009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.		Tensile Strength Threads Tracción min.		Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	3400		7900		3,3
<b>M 5</b>	4900		9800		6,2
<b>M 6</b>	7100		19100		14,7
<b>M 8</b>	7500		19300		20,0
<b>M12</b>	17200		44000		115,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



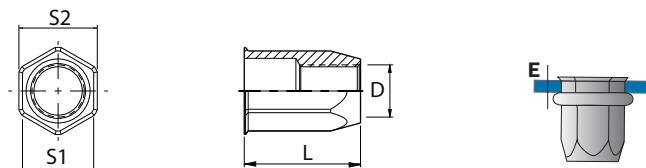
# HEXAGON REDUCED HEAD

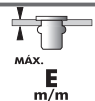

## BAJA HEXAGONAL

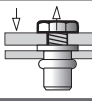
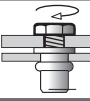


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	11,00	5,90	6,60	6,10	0311204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	14,00 16,50	6,90	8,00	7,10	0311205007 0311215007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 3,50	16,00 18,50	8,90	9,80	9,10	0311206009 0311216009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	18,00 20,50	10,90	11,90	11,10	0311208011 G311218011
<b>M 10</b>	0,50 - 3,50 3,50 - 6,00	22,00 24,00	12,90	14,00	13,10	0311201012 G311211013
<b>M 12</b>	1,00 - 4,00 4,00 - 8,00	25,00 28,00	16,00	17,50	16,10	0311201216 G311281216

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	3400	7900	4,1
<b>M 5</b>	4900	9800	8,0
<b>M 6</b>	7500	19100	12,0
<b>M 8</b>	9600	29800	38,0
<b>M10</b>	12600	43300	70,0
<b>M12</b>	17200	<57800	98,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

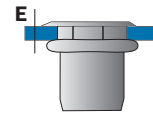
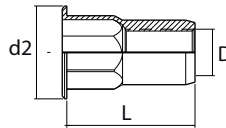
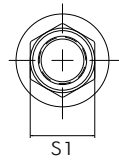




# HALFHEXAGON PLANE HEAD PLANA SEMIHEXAGONAL


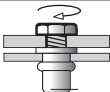


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Plane head	Cabeza plana	Tête plane	Mini-flachkopf	Cabeça plana
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,50	6,30	9,50	6,10	0331504006
<b>M 5</b>	0,50 - 2,50	11,80	7,10	9,90	7,20	0331505007
<b>M 6</b>	0,70 - 4,00	15,00	9,50	13,00	9,60	0331526009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	2800	7900	4,8
<b>M 5</b>	3600	9800	9,4
<b>M 6</b>	4700	19100	14,7

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

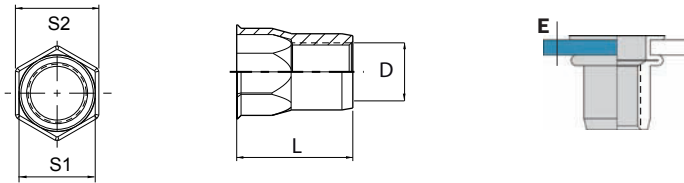




# HALFHEXAGON REDUCED HEAD BAJA SEMIHEXAGONAL





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzink A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-





D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,50	6,30	7,00	6,40	0331204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	7,10	8,00	7,20	0331205007
<b>M 6</b>	0,70 - 3,00	14,50	9,50	10,60	9,60	0331206009
<b>M 8</b>	0,80 - 3,00	16,00	10,50	11,50	10,60	0331208011

For drills in inches/ Para taladros en pulgadas

D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	10,50	5,90	7,00	6,10	0331204005
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,10	0331205006
<b>M 6</b>	0,70 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0331206008
<b>M 8</b>	0,80 - 3,00	16,50	10,90	12,00	11,10	0331208010
<b>M10</b>	1,00 - 3,50	20,00	12,90	14,50	13,10	0331201013

For drills in mm./ Para taladros en mm.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	2900	7900	4,6
<b>M 5</b>	4300	9800	6,2
<b>M 6</b>	5700	19100	19,0
<b>M 8</b>	7000	29800	34,0
<b>M10</b>	7200	40700	720,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



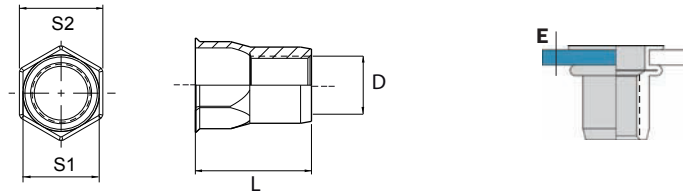
# HALFHEXAGON REDUCED HEAD

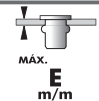

## BAJA SEMIHEXAGONAL

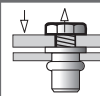



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzink A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 6</b>	0,70 - 3,00	15,00	8,90	10,00	9,10	0334206009
<b>M 10</b>	1,00 - 3,50 3,50 - 6,00	20,00 24,00	12,90	14,50	13,10	0334201013 0334211013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 6</b>	5700	19100	19,0
<b>M10</b>	7200	40700	720,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

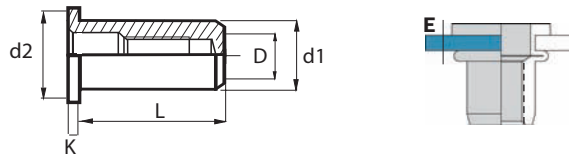
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



# CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END ANCHA LISA FONDO CERRADO




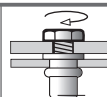
English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10263-2



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 2,50	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0301405007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0301406009
<b>M 8*</b>	1,00 - 4,00	23,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0301408011
<b>M 10</b>	1,00 - 4,00	31,00	12,90	19,00	2,00	13,10	0301401013

\*Note: This insert nut has a grooved head.

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 5</b>	5300	9800	7,0
<b>M 6</b>	6300	20200	12,0
<b>M 8</b>	8300	29800	23,0
<b>M10</b>	13600	43300	35,1

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

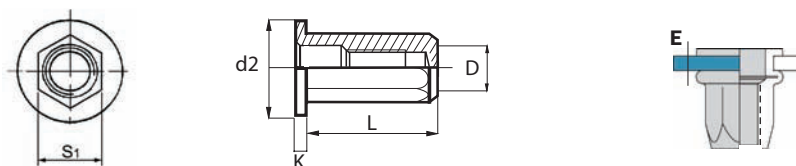
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



# HEXAGON LARGE HEAD CLOSED END HEXAGONAL ANCHA FONDO CERRADO





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D		L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	19,00	6,95	10,00	1,10	7,10	0311405007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,50	8,95	13,00	1,50	9,10	0311406009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	24,50	10,95	16,00	1,50	11,10	0311408011
<b>M 10</b>	1,00 - 3,50	31,00	12,95	19,00	2,00	13,10	G311401013

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 5</b>	4900	9800	6,8
<b>M 6</b>	7100	19100	22,0
<b>M 8</b>	9600	29800	40,0
<b>M 10</b>	12600	43000	70,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

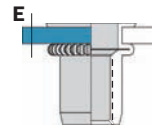
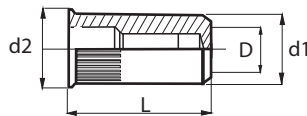


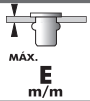

# GROOVED REDUCED HEAD CLOSED END BAJA RANURADA FONDO CERRADO


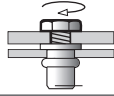


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit schafträndelung	Rahurada
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D		L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	14,90	5,90	7,00	6,10	0375204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0375205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,50	8,90	9,90	9,10	0375206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	22,50	10,90	12,00	11,10	0375208011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	3000	7000	2,9
<b>M 5</b>	5800	9800	6,0
<b>M 6</b>	7100	19100	10,5
<b>M 8</b>	8400	30000	15,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.





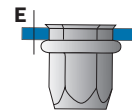
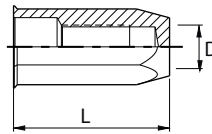
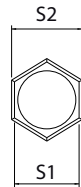
# HEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END



## BAJA HEXAGONAL FONDO CERRADO





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Hexagon	Hexagonal	Hexagonal	Sechskantschaft	Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
M 5	0,50 - 2,00	20,00	6,95	8,00	7,10	0311705007
M 6	0,50 - 3,00	22,00	8,95	10,00	9,10	0311706009

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
M 5	4900	9800	8,0
M 6	7100	19100	12,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



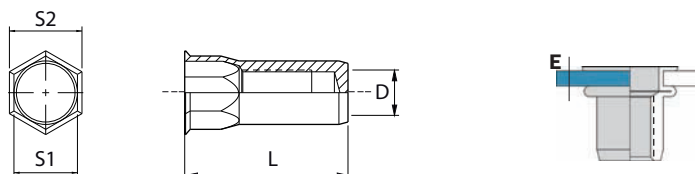
# HALFHEXAGON REDUCED HEAD CLOSED END

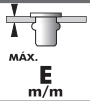

## BAJA SEMIHEXAGONAL FONDO CERRADO


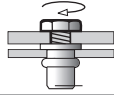


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	16,50	5,90	7,00	6,10	0331704006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	18,50	6,90	8,00	7,10	0331705007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,50	8,90	10,00	9,10	0331706009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	24,00	10,90	12,00	11,10	0331708011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	2900	7900	4,6
<b>M 5</b>	4300	9800	6,2
<b>M 6</b>	5700	19100	19,0
<b>M 8</b>	7000	29800	34,0

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



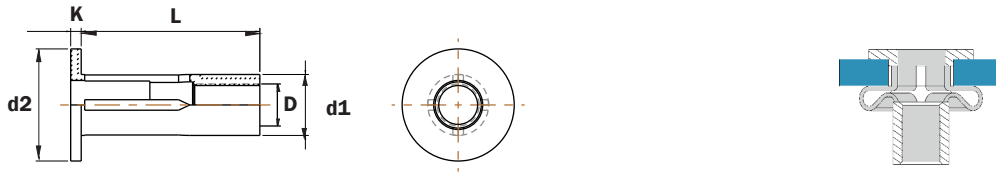
# TREBOL INSERT NUT



## TUERCA TRÉBOL



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Trebol	Trebol	Trebol	Trebol	Trebol
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero- C4C - C8C



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 4,50	21,00	7,30	13,00	7,50	G301605006
<b>M 6</b>	0,50 - 7,10	25,50	8,50	16,00	8,80	G301606008

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

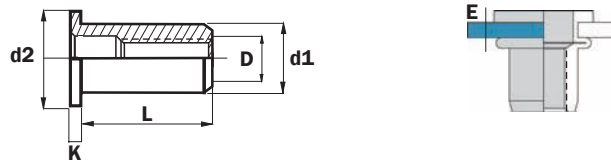
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



# CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless steel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0303104006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0303105007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0303106009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,50	10,90	15,00	1,50	11,10	0303108011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	4900	10000	3,1
<b>M 5</b>	6000	15800	6,9
<b>M 6</b>	9000	21600	10,0
<b>M 8</b>	12350	36300	19,3

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

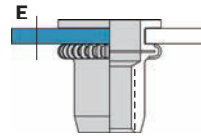
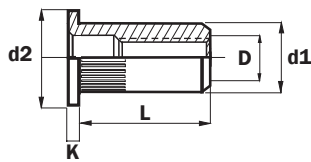
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



# GROOVED LARGE HEAD ANCHA RANURADA

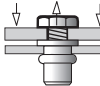



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainlesssteel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0373104006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 4,50	12,00 13,50	6,90	10,00	1,00	7,10	0373105007 0373115007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0373106009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00 3,00 - 5,50	16,50 18,50	10,90	16,00	1,50 1,50	11,10 11,10	0373108011 0373118011
<b>M10</b>	1,00 - 3,50	19,00	12,90	17,00	2,00	13,10	0373101013

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>	5600	9100	6,4
<b>M 5</b>	6800	15800	8,4
<b>M 6</b>	9000	23800	26,7
<b>M 8</b>	10600	40600	62,5
<b>M10</b>	11300	>49000	111,7

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

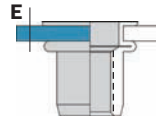
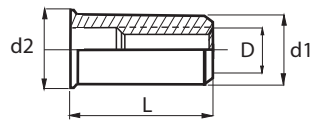




# CYLINDRICAL REDUCED HEAD BAJA LISA

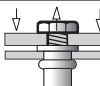



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	11,00	5,90	7,00	6,10	0303204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,10	0303205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0303206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	0303208011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	4900	10000	2,2
<b>M 5</b>	6000	15800	3,2
<b>M 6</b>	9000	21600	5,8
<b>M 8</b>	12350	36300	15,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

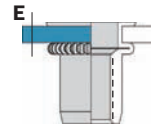
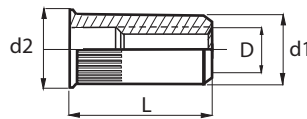


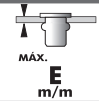

# GROOVED REDUCED HEAD BAJA RANURADA

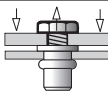
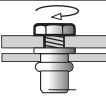


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	Cabeça fina
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 3</b>	0,25 - 2,00	9,75	4,90	6,00	5,10	0373205005
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	10,50	5,90	7,00	6,10	0373204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	11,50	6,90	8,00	7,10	0373205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0373206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,50	10,90	12,00	11,10	0373208011
<b>M10</b>	1,00 - 3,50	19,00	12,90	14,20	13,10	0373201013

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 3</b>	2700	3100	2,3
<b>M 4</b>	4800	10300	5,5
<b>M 5</b>	7300	14300	8,6
<b>M 6</b>	9600	23700	14,7
<b>M 8</b>	11300	38600	20,0
<b>M10</b>	13400	>49000	27,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

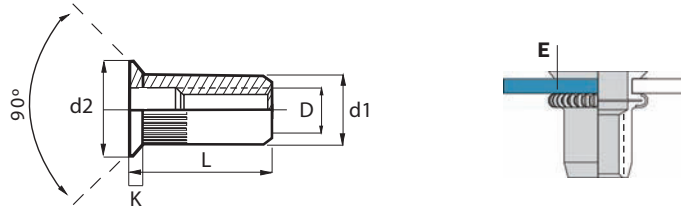
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

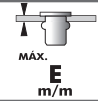

# GROOVED COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA RANURADA

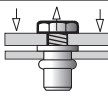
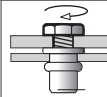


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza Avellanada	Tête Fraise	Senkkopf	Cabeça embeber
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhurada
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	1,50 - 3,00	12,00	5,90	9,00	1,50	6,10	0373304006
<b>M 5</b>	1,50 - 4,00	13,00	6,90	9,60	1,50	7,10	0373305007
<b>M 6</b>	1,50 - 4,00	16,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0373306009
<b>M 8</b>	1,50 - 4,00	18,50	10,90	13,50	1,50	11,10	0373308011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>	4900	10000	4,1
<b>M 5</b>	6000	12800	8,4
<b>M 6</b>	9000	21600	27,9
<b>M 8</b>	12350	36000	34,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



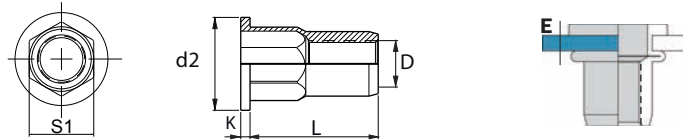




# HALFHEXAGON LARGE HEAD ANCHA SEMIHEXAGONAL





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	10,00	1,50	7,10	0333105007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0333106009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,90	15,00	1,50	11,10	0333108011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 5</b>	3300	13200	9,1
<b>M 6</b>	7700	21600	19,7
<b>M 8</b>	11200	36300	26,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

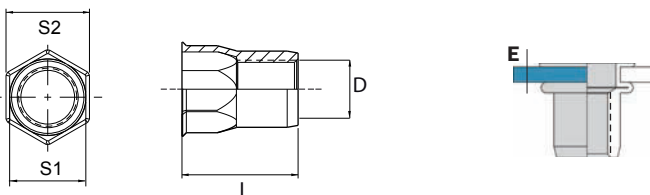
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

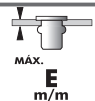

# HALFHEXAGON REDUCED HEAD BAJA SEMIHEXAGONAL





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	11,00	5,90	7,00	6,00	0333204006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,00	0333205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,00	8,90	10,00	9,00	0333206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,00	0333208011
<b>M 10</b>	1,00 3,50	19,00	12,90	14,20	13,00	0333201013

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>	5600	10000	4,9
<b>M 5</b>	7200	15800	8,8
<b>M 6</b>	9600	18000	14,0
<b>M 8</b>	11200	36300	26,5
<b>M10</b>	11400	47800	91,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



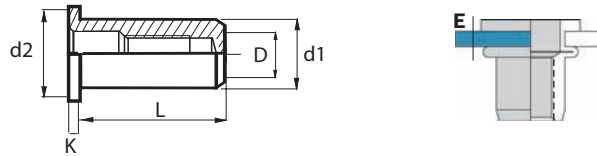
# CYLINDRICAL LARGE HEAD CLOSED END

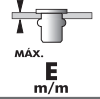

## ANCHA LISA FONDO CERRADO





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainlesssteel A2*	Inox A2*	Inox A2*	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	16,00	5,90	9,00	1,00	6,10	0303404006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0303405007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0303406009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	23,50	10,00	14,00	1,50	11,10	0303408011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	4900	10000	2,2
<b>M 5</b>	6000	15800	3,2
<b>M 6</b>	9000	21600	10,3
<b>M 8</b>	12350	36300	15,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalog are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

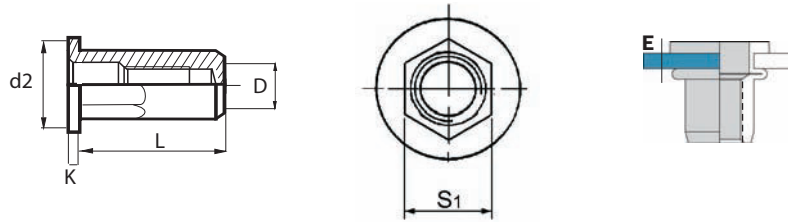
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



# HALFHEXAGON LARGE HEAD ANCHA SEMIHEXAGONAL





English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 2,00	18,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0333405007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,00	8,90	12,00	1,50	9,10	0333406009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	23,50	10,90	14,00	1,50	11,10	0333408011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 5</b>	7200	12000	8,0
<b>M 6</b>	9000	21600	19,7
<b>M 8</b>	11200	36300	26,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

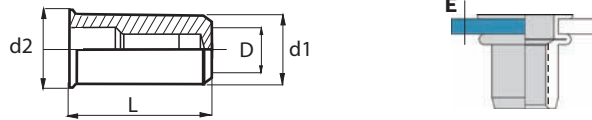
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

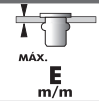

# CYLINDRICAL REDUCED HEAD CLOSED END BAJA LISA FONDO CERRADO

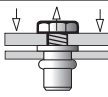
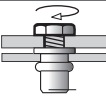


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner Senkkopf	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaf	Lisa
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainless Steel A2 *	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 3,00	16,00	5,90	7,00	6,10	0303704006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0303705007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,00	8,90	10,00	9,10	0303706009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	23,50	10,90	12,00	11,10	0303708011

D	Setting effort Fuerza para remachado max.	 Tensile Strength Threads Tracción min.	 Torque Testing Par de apriete min.
<b>M 4</b>	4900	10000	2,2
<b>M 5</b>	6000	21600	3,2
<b>M 6</b>	8500	24300	10,3
<b>M 8</b>	12300	36300	15,6

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.



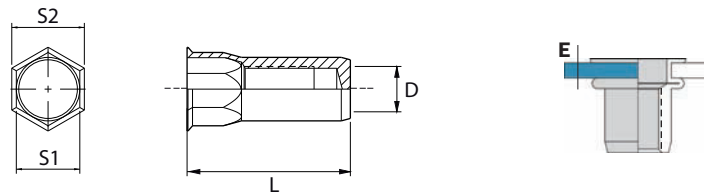
# HALFHEXAGON REDUCED HEAD



## BAJA SEMIHEXAGONAL


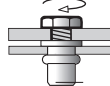


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Senkkopf	Cabeça fina
Halfhexagon	Semihexagonal	Semi-hexagonal	Teilsechskantschaft	Semi-Sextavado
Closed end	Fondo cerrado	Fond fermer	Geschlossen	Fundo fechado
Stainless Steel A2*	Inox A2 *	Inox A2 *	Edelstahl A2 *	Inox A2 *

\* AISI 304



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	S1 Ø m/m	S2 Ø m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,50	16,00	5,90	7,00	6,10	0333704006
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	18,00	6,90	8,00	7,10	0333705007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	21,00	8,90	10,00	9,10	0333706009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	23,50	10,90	12,00	11,10	0333708011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>	5600	10000	4,9
<b>M 5</b>	7200	12000	8,8
<b>M 6</b>	9000	21600	15,5
<b>M 8</b>	11200	36300	26,5

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

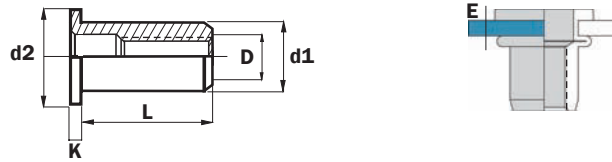
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

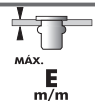

# CYLINDRICAL LARGE HEAD ANCHA LISA

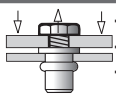
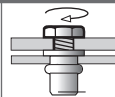


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Dome head	Cabeza ancha	Tête large	Flachrundkopf	Cabeça larga
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminium *	Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

\* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 4</b>	0,50 - 2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	0302104006
	3,00 - 5,50	15,00	6,90	10,00	1,00	7,10	0302105007 0302115007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	0302106009
	3,00 - 5,50	16,50	8,90	13,00	1,50		0302116009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	0302108011
	3,00 - 5,50	18,50	10,90	16,00	1,50		0302118011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 4</b>	3400	4300	2,0
<b>M 5</b>	4400	8300	5,5
<b>M 6</b>	5000	10500	9,0
<b>M 8</b>	6000	15400	16,9

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalog are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

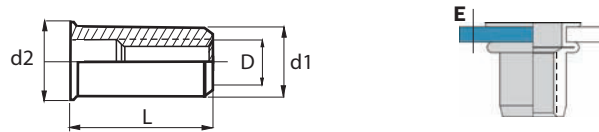
Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

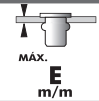

# CYLINDRICAL REDUCED HEAD BAJA LISA

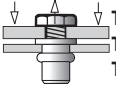
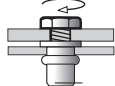


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Reduced head	Cabeza baja	Tête reduite	Kleiner	Cabeça fina
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaf	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminium*	Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

\* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m		Part No./Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	12,00	6,90	8,00	7,10	0302205007
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	14,50	8,90	10,00	9,10	0302206009
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,00	10,90	12,00	11,10	0302208011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
<b>M 5</b>	4400	8300	5,5
<b>M 6</b>	5000	10500	9,0
<b>M 8</b>	6000	15400	16,9

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

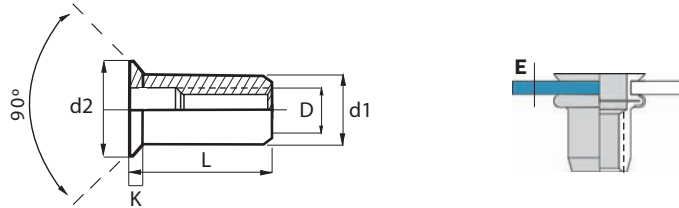


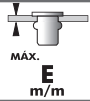

# CYLINDRICAL COUNTERSUNK HEAD AVELLANADA LISA

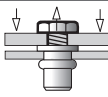
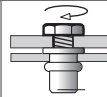


English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Countersunk head	Cabeza Avellanada	Tête Fraïsse	Senkkopf	Cabeça embeber
Cylindrical	Lisa	Lisa	Rundschaft	Lisa
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Aluminio *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminium *	Aluminio *

\* Aluminium Alloy/Aleación Aluminio



D	 MÁX. E m/m	L Nominal m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No./Ref.
M 4	1,50 - 3,50	11,50	5,90	8,50	1,50	6,10	0302304006
M 5	1,50 - 4,00	13,00	6,90	9,50	1,50	7,10	0302305007
M 6	1,50 - 4,00	16,00	8,90	11,50	1,50	9,10	0302306009
M 8	1,50 - 4,50	18,50	10,90	13,50	1,50	11,10	0302308011

D	Setting effort Fuerza para remachado	 Tensile Strength Threads Tracción máxima	 Torque Testing Par de apriete
M 4	3400	4300	2,0
M 5	4400	8300	5,5
M 6	5000	10500	9,0
M 8	6000	15400	16,9

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

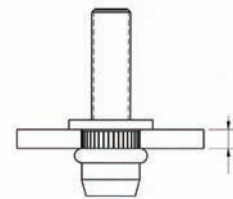
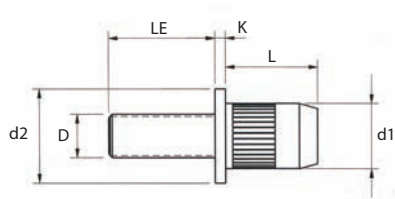
# STUD NUT

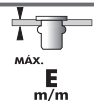

## ESPARRAGO REMACHABLE



English	Español	Français	Deutsch	Portugues
Large head	Cabeza ancha	Tête large	Setkopf	Cabeça larga
Grooved	Ranurada	Rainure	Mit Schafrändelung	Ranhuradas
Open end	Fondo Abieto	Fond ouvert	Offen	Fundo aberto
Steel *	Acero *	Acier *	Stahl *	Aço *
Zincplated A3K	Cincado A3K	Zingué A3K	Verzinkt A3K	Zincado A3K

\* Steel /acero DIN EN 10016-



D	 MAX. E m/m	L Nominal m/m	LE m/m	d1 Ø m/m	d2 Ø m/m	K m/m		Part No/Ref.
<b>M 5</b>	0,50 - 3,00	11,0	15,0	6,95	10,00	1,00	7,10	0370005015
	0,50 - 3,00	13,0	20,0	8,95	13,00	1,00	9,10	0370006015
<b>M 6</b>	0,50 - 3,00	13,0	20,0					0370006020
	0,50 - 3,00	13,0	25,0					0370006025
<b>M 8</b>	0,50 - 3,00	16,0	20,0	10,95	16,00	1,50	11,10	0370008020
	0,50 - 3,00	16,0	25,0					0370008025

The total or partial reproduction of this document is prohibited. The figures showed in this catalogue are typical values and they could be changed as a result of the continuous improvement of products. Please, do not hesitate to contact us if you need an updated information.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento. Los datos que aparecen en este catálogo son valores típicos y están sujetos a modificaciones como consecuencia de la mejora continua de los productos. Consúltenos si necesita información actualizada.

