

# AIRTAALDE

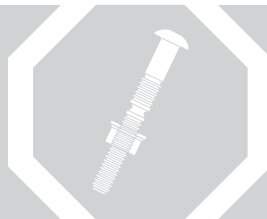
# REMACHES TUDELA

REMACHES



BLIND RIVETS

PERNOS COLLARÍN



LOCK BOLTS

TUERCAS  
REMACHABLES



RIVET NUTS

REMACHADORAS



RIVETING TOOLS

**Introducción:**

Remaches Tudela ofrece una amplia gama de tuercas de remaches adecuadas para proporcionar una sujeción fiable y eficiente en aquellos materiales donde sólo un lado es accesible para la instalación de hardware. Nuestras tuercas están disponibles en todas las formas, materiales y dimensiones:

- Tuerca remachable cilíndrica ranurada abierta
- Tuerca remachable hexagonal abierta
- Tuerca remachable semi hexagonal abierta
- Tuerca remachable cilíndrica ranurada cerrada
- Tuerca remachable semi-hexagonal y hexagonal cerrada

**Introduction:**

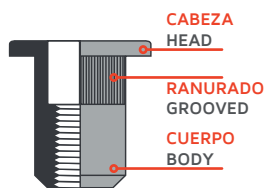
Remaches Tudela offers a wide range of rivet nuts suitable to provide a reliable and efficient fastening in those materials where only one side is accessible for hardware installation.

Our nuts are available in all shapes, materials and dimensions:

- Rivet nut cylindrical grooved open end
- Rivet nut full hexagonal open end
- Rivet nut semi hexagonal open end
- Rivet nut cylindrical closed end

**Datos Técnicos:**

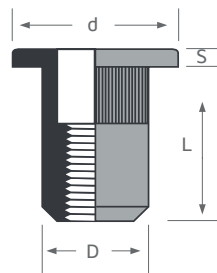
Technical data:



MATERIALES MATERIALS	RECUBRIMIENTO COATING
Aluminio Aluminium	-----
Acero Steel	Cincado Zinc plated
Acero inoxidable Stainless Steel	-----

**Especificaciones:**

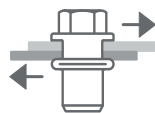
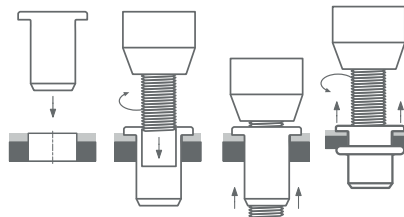
Specification:



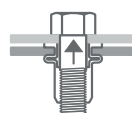
<b>D</b>	Diámetro cuerpo Body diameter
<b>d</b>	Diámetro de la cabeza Head diameter
<b>S</b>	Espesor de la cabeza Thickness of head
<b>L</b>	Longitud Length
Ø	Diámetro de la broca Drill diameter

**Aplicación:**

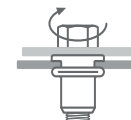
Application:



**CILLAMIENTO**  
SHARE (N)



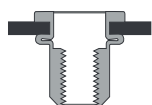
**TRACCIÓN**  
TENSILE (N)



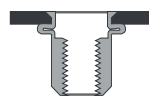
**PAR MÁXIMO**  
MAXIMUM TORQUE

**Tipos de cabeza:**

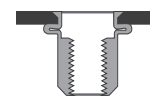
Types head:



**CABEZA ANCHA**  
FLAT HEAD



**CABEZA AVELLANADA**  
COUNTERSUNK HEAD



**CABEZA REDUCIDA**  
REDUCED HEAD

### Descripción:

Adecuada para la aplicación que dispone de un único acceso. El cuerpo ranurado asegura un agarre más fuerte y ofrece una fijación más resistente y duradera por su forma particular que impide la rotación del cuerpo.

Se recomienda para aplicaciones como tubos, extrusión, chapas metálicas y plásticos.

**Disponible en las siguientes formas:**

• Cabeza Ancha • Cabeza Avellanada • Cabeza Reducida

**Y en los siguientes materiales:**

• Acero • Aluminio • Acero inoxidable A2

### Description:

Suitable for application of one size access .The grooved body assures a stronger grip of fastening that offers a more resistant and long lasting fixing as its particular shape prevents the body from rotation. It is recommended for applications as tubes, extrusion, metal sheets and plastic.

**Available in the following shapes:**

• Flat Head • Countersunk Head • Reduced Head

**And in following versions :**

• Steel • Aluminium • Stainless Steel A2



## Tuerca Remachable Cilíndrica Ranurada Cerrada Rivet Nut Cylindrical Grooved Closed End

### Descripción:

Adecuada para la aplicación que dispone de un único acceso. El cuerpo cilíndrico, Ranurado, cerrado, no sólo asegura una buena sujeción sino que impide también el acceso de líquidos y polvo. Conveniente para los ensambles eléctricos para prevenir que los cuerpos externos entren adentro a través de la rosca abierta.

Evita la entrada de agua y cuerpos extraños en circuitos eléctricos.

**Disponible en las siguientes formas:**

• Cabeza Ancha • Cabeza Avellanada • Cabeza Reducida

**Y en los siguientes materiales:**

• Acero / Inox

### Description:

Suitable for application of one size access .The Cylindrical knurled closed end body, not only assures a good fastening but prevents also the access of liquids and dust.

Suitable for electrical assemblies to prevent that external bodies go inside through the open threading. It prevents the entry of water and foreign bodies in electrical circuits.

**Available in the following shapes:**

• Flat Head • Countersunk Head • Reduced Head

**And in following versions :**

• Steel



## Tuerca Remachable Semi Hexagonal Abierta

### Rivet Nut Half Hexagonal Open End

#### Descripción:

Adecuada para la aplicación que dispone de un único acceso. El cuerpo semi hexagonal, facilita la introducción de la tuerca en el agujero, asegurando una fijación más resistente y duradera por su forma semi hexagonal que impide la rotación del cuerpo y la extracción del mismo.

Se recomienda para aplicaciones como tubos, extrusión, chapas metálicas y plástico.

**Disponible en las siguientes formas:**

• Cabeza Ancha • Cabeza Reducida

**Y en los siguientes materiales:**

• Acero • Acero inoxidable A2

#### Description:

Suitable for application of one size access .The half hexagonal body, makes easier the introduction of the fastener in the whole assuring a stronger of fastening that offers a more resistant and long lasting fixing as, its particular half hexagonal shape prevents the body from rotation and extraction. It is recommended for applications as tubes, extrusion, metal sheets and plastic.

**Available in the following shapes:**

• Flat Head • Reduced Head

**And in following versions :**

• Steel • Stainless Steel A2



## Tuerca Remachable Hexagonal Abierta

### Rivet Nut Full Hexagonal Open End

#### Descripción:

Adecuada para la aplicación que dispone de un único acceso. El cuerpo hexagonal asegura una fijación más resistente y duradera por su forma hexagonal que impide la rotación del cuerpo y la extracción del mismo.

Se recomienda para aplicaciones como tubos, extrusión, chapas metálicas y plástico.

**Disponible en las siguientes formas:**

• Cabeza Ancha • Cabeza Reducida

**Y en los siguientes materiales:**

• Acero

#### Description:

Suitable for application of one size access .The hexagonal body assures a stronger of fastening that offers a more resistant and long lasting fixing as, its particular hexagonal shape prevents the body from rotation and extraction.

It is recommended for applications as tubes, extrusion, metal sheets and plastic.

**Available in the following shapes:**

• Flat Head • Reduced Head

**And in following versions :**

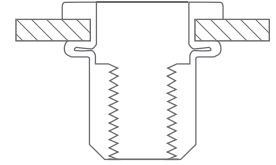
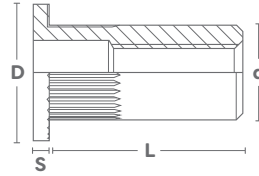
• Steel





ACERO  
STEEL

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N/mm      

<b>M3</b>	D= 6,5 mm. S= 1,0 mm. d= 4,9 mm. ø 5,0 mm.	10	TR03100LFKNS	0,5 - 3,0		4.000	1,2	1.000	10.000
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. ø6,0 mm.	10	TR04100LFKNS	0,5 - 3,0		6.800	3,0	1.000	10.000
		12	TR04120LFKNS	3,0 - 4,0					
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	12	TR05120LFKNS	0,5 - 3,0		10.000	6,0	500	5.000
		15	TR0515LFKNS	3,0 - 6,0					
<b>M6</b>	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	14,5	TR06145LFKNS	0,5 - 3,0		15.000	10,0	500	5.000
		17,5	TR06175LFKNS	3,0 - 6,0					
<b>M8</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	16	TR08160LFKNS	0,5 - 3,0		27.000	24,0	250	2.500
		19	TR08190LFKNS	3,0 - 6,0					
<b>M10</b>	D= 18,5 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	17	TR10170LFKNS	1,0 - 3,5		37.000	48,0	200	2.000
		22	TR10220LFKNS	3,5 - 6,0					
<b>M12</b>	D= 22,5 mm. S= 2,0 mm. d= 15,9 mm. ø 16,0 mm.	23	TR12230LFKNS	1,0 - 4,0		54.000	82,0	150	1.500
		26	TR12260LFKNS	3,0 - 6,0					

M16 bajo petición / M16 on request.

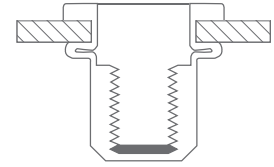
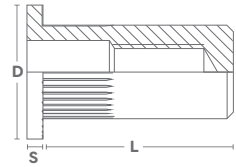


CONSULTE STOCK



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Cerrada**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Closed End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nin		
---	----------------------	----------	----------------	----------	---------------	---	-----	--	--

<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,0 mm.	<b>16,5</b>	TR04165LFKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 7,0 mm.	<b>19</b>	TR05190LFKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,0 mm.	<b>22</b>	TR06220LFKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 11,0 mm. Ø 11,0 mm.	<b>26,5</b>	TR08265LFKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 18,5 mm. S= 2,00 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,0 mm.	<b>37</b>	TR10370LFKNS-C	<b>1,0 - 3,5</b>		37.000	48,0	100	1.000

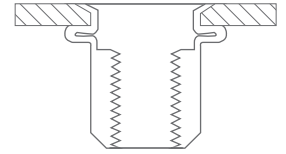
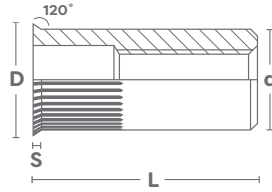
El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



**CONSULTE STOCK**



**Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Reduced Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N		
---	----------------------	----------	----------------	----------	---------------	---	---	--	--

<b>M4</b>	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>10</b>	TR04100TSKNS	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	<b>11,5</b>	TR05115TSKNS	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	1.000	10.000
<b>M6</b>	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>14</b>	TR06140TSKNS	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
		<b>16</b>	TR06160TSKNS	<b>3,0 - 5,0</b>					
<b>M8</b>	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>15,5</b>	TR08155TSKNS	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
		<b>17,5</b>	TR08175TSKNS	<b>3,0 - 5,0</b>					
<b>M10</b>	D= 13,5 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>19,5</b>	TR10195TSKNS	<b>1,0 - 3,5</b>		37.000	48,0	200	2.000
		<b>21,5</b>	TR10215TSKNS	<b>3,5 - 6,0</b>					
<b>M12</b>	D= 17,5 mm. S= 0,75 mm. d= 15,9 mm. ø 16,0 mm.	<b>24</b>	TR12240TSKNS	<b>1,0 - 3,5</b>		54.000	82,0	150	1.500



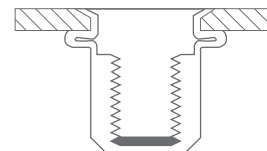
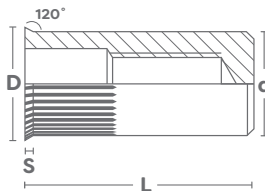
**CONSULTE STOCK**








El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Cerrada  
Reduced Head - Cylindrical Grooved - Closed End

ACERO  
STEEL



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm        

<b>M4</b>	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm.  ø 6,0 mm.	<b>16</b>	TR04160TSKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm.  ø7,0 mm.	<b>19</b>	TR05190TSKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm.  ø 9,0 mm.	<b>22,5</b>	TR06225TSKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm.  ø 11,0 mm.	<b>25,5</b>	TR08255TSKNS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 13,5 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm.  ø 13,0 mm.	<b>35</b>	TR10350TSKNS-C	<b>0,5 - 3,5</b>		37.000	48,0	100	1.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK

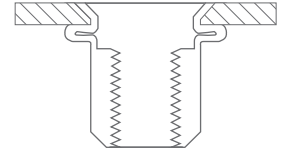
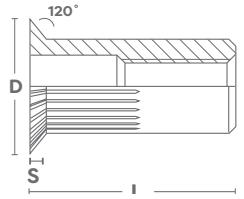






ACERO  
STEEL

**Cabeza Avellanada - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
Countersunk Head - Cylindrical Grooved - Open End



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N		
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>11,5</b>	TR04115CKKNS	<b>1,5 - 3,5</b>	51,59	6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 1,5 mm. d= 6,9 mm. ø7,0 mm.	<b>13,5</b>	TR05135CKKNS	<b>1,5 - 4,0</b>	55,56	10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 11,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>16</b>	TR06160CKKNS	<b>1,5 - 4,5</b>	63,49	15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 13,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>19</b>	TR08190CKKNS	<b>1,5 - 4,5</b>	99,21	27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>21</b>	TR10210CKKNS	<b>1,5 - 4,5</b>	146,83	37.000	48,0	200	2.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

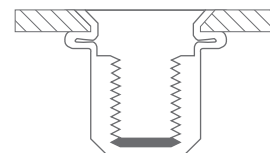
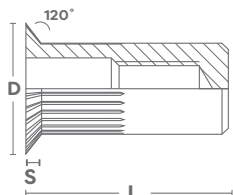


CONSULTE STOCK



**Cabeza Avellanada - Cilíndrica Ranurada - Cerrada**  
**Countersunk Head - Cylindrical Grooved - Closed End**

ACERO  
STEEL



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm   

<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>17,5</b>	TR04175CCKNS-C	<b>1,5 - 3,5</b>	81,20	6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	<b>20,5</b>	TR05205CCKNS-C	<b>1,5 - 4,0</b>	89,74	10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 11,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>23,5</b>	TR06235CCKNS-C	<b>1,5 - 4,5</b>	115,38	15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 13,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>28</b>	TR08280CCKNS-C	<b>1,5 - 4,5</b>	153,85	27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>36</b>	TR10360CCKNS-C	<b>1,5 - 4,5</b>	247,86	37.000	48,0	100	1.000

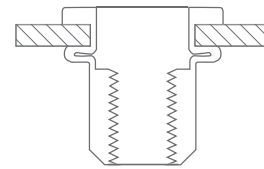
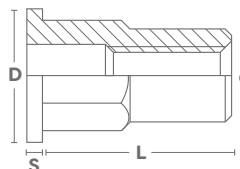


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK



ACERO  
STEEL
**Cabeza Ancha - Semi Hexagonal - Abierta**  
**Flat Head - Half Hexagonal Open - End**


M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	 E mm.	€ KUD PCS.	 N	 Nit		
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>11,5</b>	TR04115LF2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>13</b>	TR05135LF2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>15,5</b>	TR06155LF2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 14,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>17,5</b>	TR08175LF2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 16,0 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>22</b>	TR10220LF2HS	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	200	2.000



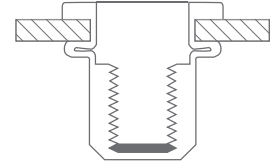
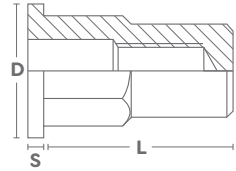
El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK



**Cabeza Ancha - Semi Hexagonal - Cerrada**  
**Flat Head - Half Hexagonal - Closed End**



M    Dimensiones    L    Código    E    €    N    Niro    5    10

Sizes    mm.    Code    mm.    1000 PCS.    N    Niro

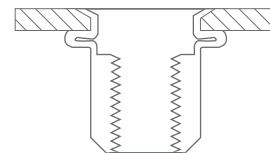
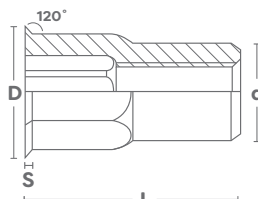
M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ 1000 PCS.	N	Niro	5	10
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>16</b>	TR04160LF2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>19</b>	TR05190LF2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>21,5</b>	TR06215LF2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 14,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>25</b>	TR08250LF2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 16,0 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>35,5</b>	TR10355LF2HS-C	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	100	1.000





El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK




**ACERO  
STEEL**
**Cabeza Reducida - Semi Hexagonal - Abierta**  
**Reduced Head - Half Hexagonal - Open End**


M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	 E mm.	€ KUD PCS.	 N	 Nmm		
<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>12</b>	TR04120TS2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>14</b>	TR05140TS2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>15,5</b>	TR06155TS2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>17</b>	TR08170TS2HS	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>20,5</b>	TR10205TS2HS	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	200	2.000

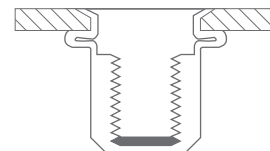
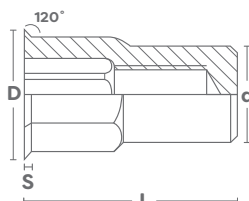


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.


**CONSULTE STOCK**


**Cabeza Reducida - Semi Hexagonal - Cerrada**  
**Reduced Head - Half Hexagonal - Closed End**

ACERO  
STEEL



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N/mm      

<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>16,5</b>	TR04165TS2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>19,5</b>	TR05195TS2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>22,5</b>	TR06225TS2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>25,5</b>	TR08255TS2HS-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>35,5</b>	TR10355TS2HS-C	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	100	1.000

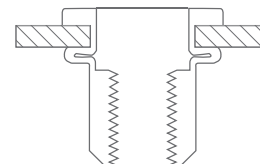
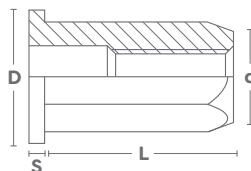


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK



ACERO  
STEEL
**Cabeza Ancha - Hexagonal - Abierta**  
**Flat Head - Full Hexagonal - Open End**


M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	 E mm.	€ KUD PCS.	 N	 Nit		
<b>M4</b>	D= 9,0 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. ⌀ 6,1 mm.	<b>11,5</b>	TR04115LFOHS	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 10,0 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. ⌀ 7,1 mm.	<b>13,5</b>	TR05135LFOHS	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,8 mm. ⌀ 9,0 mm.	<b>15,5</b>	TR06155LFOHS	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
		<b>19</b>	TR06190LFOHS	<b>3,0 - 5,5</b>					
<b>M8</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,8 mm. ⌀ 11,0 mm.	<b>17,5</b>	TR08175LFOHS	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
		<b>21</b>	TR08210LFOHS	<b>3,0 - 5,5</b>					
<b>M10</b>	D= 16,0 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. ⌀ 13,1 mm.	<b>22</b>	TR10220LFOHS	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	150	1.500
		<b>26</b>	TR10260LFOHS	<b>3,5 - 6,0</b>					



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

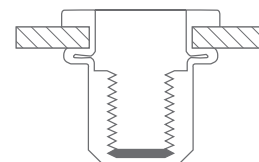
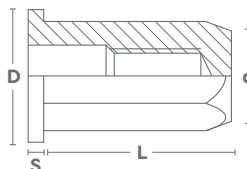


CONSULTE STOCK



**Cabeza Ancha - Hexagonal - Cerrada**  
**Flat Head - Full Hexagonal - Closed End**

ACERO  
STEEL



M    Dimensiones    L    Código    E    €    N    N    S    S

Sizes    mm.    Code    mm.    1000 PCS.    N    N    S    S

M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ 1000 PCS.	N	N	S	S
M4	D= 9,0 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	15	TR04150LFOHS-C	0,5 - 3,0		6.800	3,0	1.000	10.000
M5	D= 10,0 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	20	TR05200LFOHS-C	0,5 - 3,0		10.000	6,0	500	5.000
M6	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,8 mm. Ø 9,0 mm.	23	TR06230LFOHS-C	0,5 - 3,0		15.000	10,0	250	2.500
M8	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,8 mm. Ø 11,0 mm.	26	TR08260LFOHS-C	0,5 - 3,0		27.000	24,0	200	2.000
M10	D= 16,0 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	33	TR10330LFOHS-C	1,0 - 4,0		37.000	48,0	100	1.000



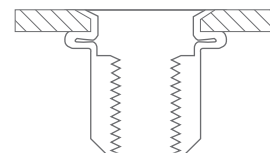
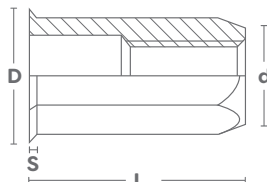
El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.








CONSULTE STOCK





ACERO  
STEEL
**Cabeza Reducida - Hexagonal - Abierta**  
 Reduced Head - Full Hexagonal - Open End


M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	 E mm.	€ KUD PCS.	 N	 Nit		
<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,60 mm. d= 5,9 mm. ⌀ 6,1 mm.	<b>12</b>	TR04120TSOHS	<b>0,5 - 3,0</b>	66,96	6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,60 mm. d= 6,9 mm. ⌀ 7,1 mm.	<b>13,5</b>	TR05135TSOHS	<b>0,5 - 3,0</b>	75,89	10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,70 mm. d= 8,9 mm. ⌀ 9,1 mm.	<b>16</b>	TR06160TSOHS	<b>0,5 - 3,0</b>	84,82	15.000	10,0	500	5.000
		<b>18,5</b>	TR06185TSOHS	<b>4,0 - 6,0</b>	93,75				
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,70 mm. d= 10,9 mm. ⌀ 11,1 mm.	<b>18</b>	TR08180TSOHS	<b>0,5 - 3,0</b>	129,46	27.000	24,0	250	2.500
		<b>20,5</b>	TR08205TSOHS	<b>4,0 - 6,0</b>	138,39				
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,80 mm. d= 12,9 mm. ⌀ 13,1 mm.	<b>22</b>	TR10220TSOHS	<b>1,0 - 4,0</b>	196,43	37.000	48,0	200	2.000
		<b>24,5</b>	TR10245TSOHS	<b>3,0 - 6,0</b>	214,29				



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

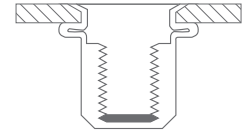
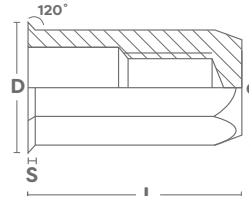


CONSULTE STOCK



**Cabeza Reducida - Hexagonal - Cerrada**  
 Reduced Head - Full Hexagonal - Closed End

ACERO  
STEEL



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nut		
<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,60 mm. d= 5,9 mm. ⌀ 6,1 mm.	<b>16</b>	TR04160TSOHS-C	<b>0,5 - 3,0</b>	105,77	6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,60 mm. d= 6,9 mm. ⌀ 7,1 mm.	<b>20</b>	TR05200TSOHS-C	<b>0,5 - 3,0</b>	115,38	10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,70 mm. d= 8,9 mm. ⌀ 9,1 mm.	<b>20,5</b>	TR06205TSOHS-C	<b>0,5 - 3,0</b>	149,04	15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,70 mm. d= 10,9 mm. ⌀ 11,1 mm.	<b>23</b>	TR08230TSOHS-C	<b>0,5 - 3,0</b>	192,31	27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,80 mm. d= 12,9 mm. ⌀ 13,1 mm.	<b>28,5</b>	TR10285TSOHS-C	<b>1,0 - 4,0</b>	298,08	37.000	48,0	100	1.000



CONSULTE STOCK

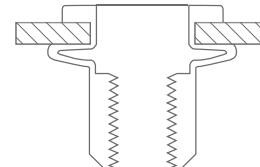
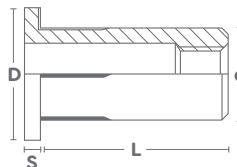


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



ACERO  
STEEL

**Cabeza Ancha - Trebol - Abierta**  
**Flat Head - Triform - Open**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N	Stock	Stock
<b>M6</b>	D= 16,1 mm. S= 1,0 mm. d= 8,8 mm. Ø 8,9 mm.	<b>25,5</b>	TSN06255LFS	<b>0,5 - 7,1</b>		19.000	12,5	250	2.500
<b>M8</b>	D= 19 mm. S= 1,6 mm. d= 11,1 mm. Ø 11,2 mm.	<b>29,9</b>	TSN08299LFS	<b>0,5 - 7,1</b>		25.000	20,0	150	1.500
<b>M10</b>	D= 22,2 mm. S= 2,2 mm. d= 13,6 mm. Ø 13,8 mm.	<b>36,12</b>	TSN10361LFS	<b>5,0 - 8,5</b>		29.000	31,0	100	1.000

En acero inoxidable bajo petición.  
In stainless steel on request.



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



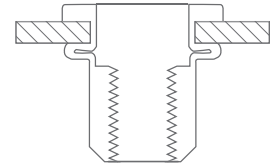
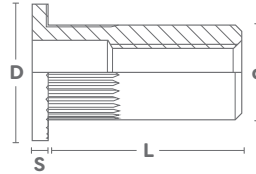
CONSULTE STOCK





INOX A-2  
S. STEEL A-2

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nut		
M3	D= 6,5 mm. S= 1,0 mm. d= 4,9 mm. ∅ 5,0 mm.	10	TR03100LFKNI2	0,5 - 3,0		4.000	1,20	1.000	10.000
M4	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. ∅ 6,0 mm.	10	TR04100LFKNI2	0,5 - 3,0		6.800	3,0	1.000	10.000
		12	TR04120LFKNI2	3,0 - 4,0					
M5	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. ∅ 7,0 mm.	12	TR05120LFKNI2	0,5 - 3,0		10.000	6,0	500	5.000
		15	TR05150LFKNI2	3,0 - 6,0					
M6	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ∅ 9,0 mm.	14,5	TR06145LFKNI2	0,5 - 3,0		15.000	10,0	500	5.000
		17,7	TR06177LFKNI2	3,0 - 6,0					
M8	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ∅ 11,0 mm.	16	TR08160LFKNI2	0,5 - 3,0		27.000	24,0	250	2.500
		19	TR08190LFKNI2	3,0 - 6,0					
M10	D= 18,5 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. ∅ 13,0 mm.	17	TR10170LFKNI2	0,5 - 3,0		37.000	48,0	200	2.000
		22	TR10220LFKNI2	3,0 - 6,5					
M12	D= 22 mm. S= 2,0 mm. d= 15,9 mm. ∅ 16,0 mm.	25	TR12250LFKNI2	1,0 - 4,0		54.000	82,0	150	1.500



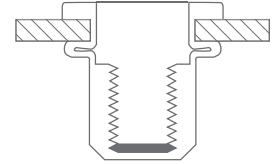
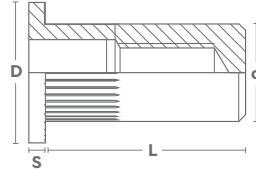
CONSULTE STOCK



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Cerrada**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Closed End**

INOX A-2  
 S. STEEL A-2



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm   

<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>16,5</b>	TR04165LFKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. ø7,0 mm.	<b>19</b>	TR05190LFKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,8 mm. ø 9,0 mm.	<b>22</b>	TR06220LFKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>26,5</b>	TR08265LFKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 18,5 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>37</b>	TR10370LFKNI2-C	<b>1,0 - 3,5</b>		37.000	48,0	100	1.000



CONSULTE STOCK

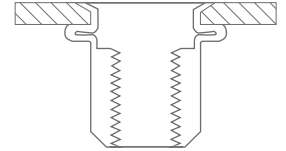
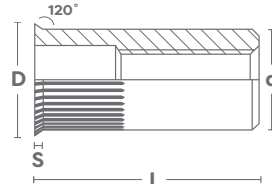


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



INOX A-2  
S. STEEL A-2

**Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Reduced Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nm		
M3	D= 6,0 mm. S= 0,5 mm. d= 4,9 mm. ø 5,0 mm.	9	TR03090TSKNI2	0,5 - 2,0	4.000	1,2	1.000	10.000	
M4	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	10	TR04100TSKNI2	0,5 - 3,0	6.800	3,0	1.000	10.000	
		12,5	TR04125TSKNI2	3,0 - 4,0					
M5	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	11,5	TR05115TSKNI2	0,5 - 3,0	10.000	6,0	500	5.000	
		13	TR05130TSKNI2	3,0 - 4,0					
M6	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	14	TR06140TSKNI2	0,5 - 3,0	15.000	10,0	500	5.000	
		17,5	TR06175TSKNI2	3,0 - 5,0					
M8	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	15,5	TR08155TSKNI2	0,5 - 3,0	27.000	24,0	250	2.500	
		19,5	TR08195TSKNI2	3,0 - 5,0					
M10	D= 13,5 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	19,5	TR10195TSKNI2	0,5 - 3,5	37.000	48,0	200	2.000	
		23	TR10230TSKNI2	3,0 - 6,0					



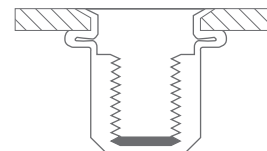
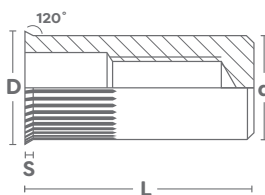
**CONSULTE STOCK**



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

**Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Cerrada**  
**Reduced Head - Cylindrical Grooved - Closed End**

INOX A-2  
S. STEEL A-2



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm      

<b>M4</b>	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>16</b>	TR04160TSKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	<b>19</b>	TR05190TSKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>22,5</b>	TR06225TSKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>25,5</b>	TR08255TSKNI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 13,5 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>35</b>	TR10350TSKNI2-C	<b>0,5 - 3,5</b>		37.000	48,0	100	1.000

El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

Video

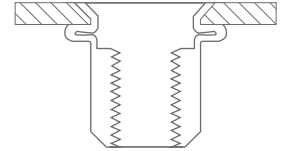
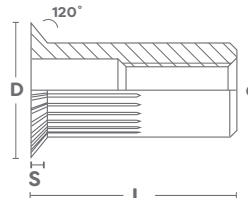


CONSULTE STOCK



INOX A-2  
S. STEEL A-2

**Cabeza Avellanada - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Countersunk Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N		
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>11,5</b>	TR04115CKKNI2	<b>1,5 - 3,5</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,5 mm. d= 6,9 mm. ø7,0 mm.	<b>13,5</b>	TR05135CKKNI2	<b>1,5 - 4,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 11,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>16</b>	TR06160CKKNI2	<b>1,5 - 4,5</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 13,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>19</b>	TR08190CKKNI2	<b>1,5 - 4,5</b>		27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>21</b>	TR10210CKKNI2	<b>1,5 - 4,5</b>		37.000	48,0	200	2.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



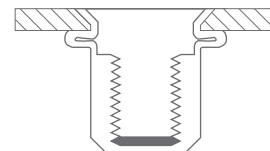
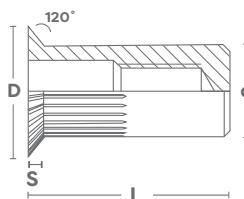
CONSULTE STOCK





Cabeza Avellanada - Cilíndrica Ranurada - Cerrada  
Countersunk Head - Cylindrical Grooved - Closed End

INOX A-2  
S. STEEL A-2



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm   

M	Dimensiones / Sizes	L / mm.	Código / Code	E / mm.	€ / 1000 PCS.	N / mm	N / mm		
M4	D= 8,5 mm. S= 1,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	17,5	TR04175CCKNI2-C	1,5 - 3,5	6.800	3,0	1.000	10.000	
M5	D= 9,5 mm. S= 1,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	20,5	TR05205CCKNI2-C	1,5 - 4,0	10.000	6,0	500	5.000	
M6	D= 11,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	23,5	TR06235CCKNI2-C	1,5 - 4,5	15.000	10,0	250	2.500	
M8	D= 13,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	28	TR08280CCKNI2-C	1,5 - 4,5	27.000	24,0	200	2.000	
M10	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	36	TR10360CCKNI2-C	1,5 - 4,5	37.000	48,0	100	1.000	



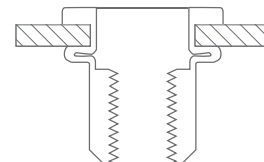
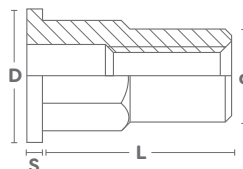
El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK




 INOX A-2  
 S. STEEL A-2

**Cabeza Ancha - Semi Hexagonal - Abierta**  
**Flat Head - Half Hexagonal - Open End**


M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	 E mm.	€ KUD PCS.	 N	 Nit		
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>11,5</b>	TR04115LF2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>13,5</b>	TR05135LF2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>15,5</b>	TR06155LF2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 14,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>17,5</b>	TR08175LF2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 16,0 mm. S= 1,7 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>22</b>	TR10220LF2HI2	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	200	2.000

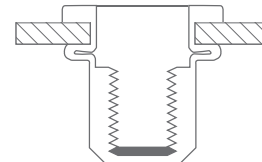
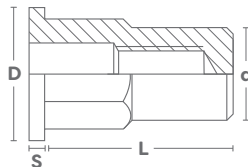


El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.


**CONSULTE STOCK**


**Cabeza Ancha - Semi Hexagonal - Cerrada**  
**Flat Head - Half Hexagonal - Closed End**

INOX A-2  
 S. STEEL A-2



M    Dimensiones    L    Código    E    €    N    N    S    S

Size    mm.    Code    mm.    KGD PCS.    N    N    S    S

M	Dimensiones Size	L mm.	Código Code	E mm.	€ KGD PCS.	N	N	S	S
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,1 mm.	<b>16</b>	TR04160LF2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>	491,07	6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,1 mm.	<b>19</b>	TR05190LF2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>	491,07	10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,0 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,1 mm.	<b>21,5</b>	TR06215LF2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>	803,57	15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 14,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,1 mm.	<b>25</b>	TR08250LF2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>	1071,43	27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 16,0 mm. S= 2,0 mm. d= 12,9 mm. Ø 13,1 mm.	<b>35,5</b>	TR10355LF2HI2-C	<b>1,0 - 4,0</b>	1410,71	37.000	48,0	100	1.000



CONSULTE STOCK



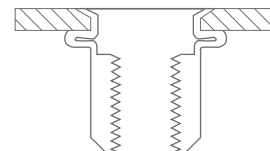
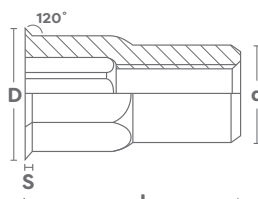
El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



INOX A-2  
S. STEEL A-2

## Cabeza Reducida - Semi Hexagonal - Abierta

### Reduced Head - Half Hexagonal - Open End



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nut		
<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ⌀ 6,1 mm.	<b>12</b>	TR04120TS2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ⌀ 7,1 mm.	<b>14</b>	TR05140TS2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ⌀ 9,1 mm.	<b>15,5</b>	TR06155TS2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ⌀ 11,1 mm.	<b>17</b>	TR08170TS2HI2	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ⌀ 13,1 mm.	<b>20,5</b>	TR10205TS2HI2	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	200	2.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

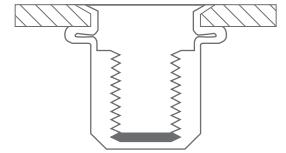
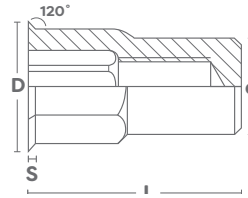


CONSULTE STOCK



**Cabeza Reducida - Semi Hexagonal - Cerrada**  
 Reduced Head - Semi Hexagonal - Closed End

INOX A-2  
 S. STEEL A-2



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N/mm      

<b>M4</b>	D= 7,0 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ⌀ 6,1 mm.	<b>16,5</b>	TR04165TS2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 8,0 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ⌀ 7,1 mm.	<b>19,5</b>	TR05195TS2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 10,0 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ⌀ 9,1 mm.	<b>22,5</b>	TR06225TS2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	250	2.500
<b>M8</b>	D= 12,0 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ⌀ 11,1 mm.	<b>25,5</b>	TR08255TS2HI2-C	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	200	2.000
<b>M10</b>	D= 14,0 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ⌀ 13,1 mm.	<b>35,5</b>	TR10355TS2HI2-C	<b>1,0 - 4,0</b>		37.000	48,0	100	1.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



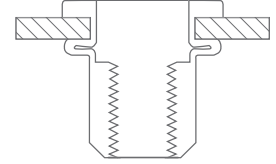
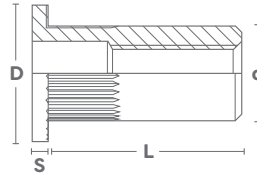
CONSULTE STOCK





INOX A-4  
S. STEEL A-4

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Open**



M    Dimensiones / Sizes    L / mm.    Código / Code    E / mm.    € / 1000 PCS.    N / mm    N / mm   

<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,0 mm. d= 5,9 mm. Ø 6,0 mm.	<b>10</b>	TR04100LFKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. Ø 7,0 mm.	<b>12</b>	TR05120LFKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. Ø 9,0 mm.	<b>14,5</b>	TR06145LFKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. Ø 11,0 mm.	<b>16</b>	TR08160LFKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500



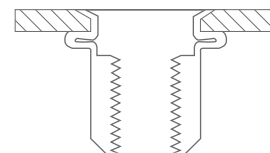
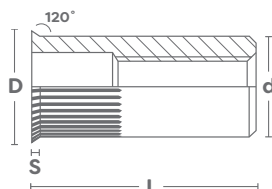
CONSULTE STOCK



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.

**Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
 Reduced Head - Cylindrical Grooved - Open

INOX A-4  
 S. STEEL A-4



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nin		
<b>M4</b>	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>10</b>	TR04100TSKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		6.800	3,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ø7,0 mm.	<b>11,5</b>	TR05115TSKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		10.000	6,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>14</b>	TR06140TSKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		15.000	10,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>15,5</b>	TR08155TSKNI4	<b>0,5 - 3,0</b>		27.000	24,0	250	2.500



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



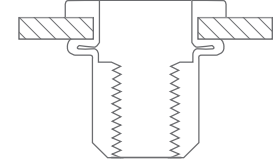
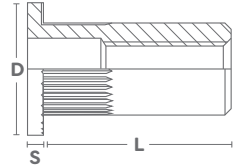
CONSULTE STOCK





ALUMINIO  
ALUMINIUM

**Cabeza Ancha - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Flat Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N		
M3	D= 6,5 mm. S= 1,0 mm. d= 4,9 mm. ∅ 5,0 mm.	10	TR03100LFKNAL	0,5 - 3,0	2.500	0,7	1.000	10.000	
M4	D= 9,7 mm. S= 0,8 mm. d= 5,9 mm. ∅ 6,0 mm.	10	TR04100LFKNAL	0,5 - 3,0	4.000	2,0	1.000	10.000	
		12	TR04120LFKNAL	3,0 - 4,0					
M5	D= 10,0 mm. S= 1,0 mm. d= 6,9 mm. ∅ 7,0 mm.	12	TR05120LFKNAL	0,5 - 3,0	5.500	4,0	500	5.000	
		15	TR05150LFKNAL	3,0 - 6,0					
M6	D= 12,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ∅ 9,0 mm.	14,5	TR06145LFKNAL	0,5 - 3,0	8.300	6,0	500	5.000	
		17,5	TR06175LFKNAL	3,0 - 6,0					
M8	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ∅ 11,0 mm.	16	TR08160LFKNAL	0,5 - 3,0	13.000	15,0	250	2.500	
		19	TR08190LFKNAL	3,0 - 6,0					
M10	D= 18,5 mm. S= 1,8 mm. d= 12,9 mm. ∅ 13,0 mm.	17	TR10170LFKNAL	1,0 - 3,5	20.000	27,0	200	2.000	
		22	TR10220LFKNAL	3,5 - 6,0					
M12	D= 22,5 mm. S= 2,0 mm. d= 15,9 mm. ∅ 16,0 mm.	23	TR12230LFKNAL	1,0 - 4,0	28.000	45,0	150	1.500	



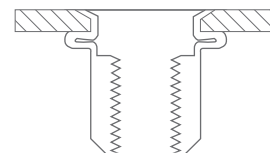
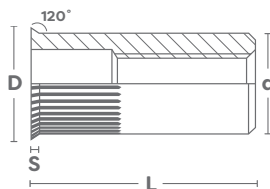
CONSULTE STOCK



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



**Cabeza Reducida - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Reduced Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	Nit		
---	----------------------	----------	----------------	----------	---------------	---	-----	--	--

<b>M4</b>	D= 6,5 mm. S= 0,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>10</b>	TR04100TSKNAL	<b>0,5 - 3,0</b>		4.000	2,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 7,5 mm. S= 0,5 mm. d= 6,9 mm. ø 7,0 mm.	<b>11,5</b>	TR05115TSKNAL	<b>0,5 - 3,0</b>		5.500	4,0	1.000	10.000
<b>M6</b>	D= 9,5 mm. S= 0,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>14</b>	TR06140TSKNAL	<b>0,5 - 3,0</b>		8.300	6,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 11,5 mm. S= 0,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>15,5</b>	TR08155TSKNAL	<b>0,5 - 3,0</b>		13.000	15,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 13,5 mm. S= 0,7 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>19,5</b>	TR10195TSKNAL	<b>0,5 - 3,5</b>		20.000	27,0	200	2.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
 The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



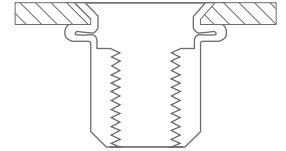
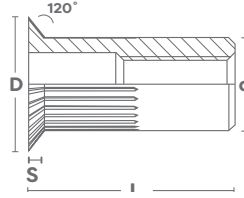
CONSULTE STOCK





ALUMINIO  
ALUMINIUM

**Cabeza Avellanada - Cilíndrica Ranurada - Abierta**  
**Countersunk Head - Cylindrical Grooved - Open End**



M	Dimensiones Sizes	L mm.	Código Code	E mm.	€ KUD PCS.	N	N		
<b>M4</b>	D= 8,5 mm. S= 1,5 mm. d= 5,9 mm. ø 6,0 mm.	<b>11,5</b>	TR04115CKKNAL	<b>1,5 - 3,5</b>		4.000	2,0	1.000	10.000
<b>M5</b>	D= 9,5 mm. S= 1,5 mm. d= 6,9 mm. ø7,0 mm.	<b>13,5</b>	TR05135CKKNAL	<b>1,5 - 4,0</b>		5.500	4,0	500	5.000
<b>M6</b>	D= 11,5 mm. S= 1,5 mm. d= 8,9 mm. ø 9,0 mm.	<b>16</b>	TR06160CKKNAL	<b>1,5 - 4,5</b>		8.300	6,0	500	5.000
<b>M8</b>	D= 13,5 mm. S= 1,5 mm. d= 10,9 mm. ø 11,0 mm.	<b>19</b>	TR08190CKKNAL	<b>1,5 - 4,5</b>		13.000	15,0	250	2.500
<b>M10</b>	D= 15,5 mm. S= 1,5 mm. d= 12,9 mm. ø 13,0 mm.	<b>21</b>	TR10210CKKNAL	<b>1,5 - 4,5</b>		20.000	27,0	200	2.000



El valor del CIZALLAMIENTO varía según la superficie, dimensión y material del tornillo.  
The value of SHEAR varies depending on surface, dimension and material of screws.



CONSULTE STOCK

