



PERNOS SOLDABLES
WELDING STUDS

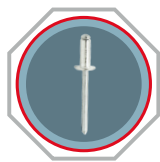
Quiénes somos / Who we are

Llevamos más de 10 años en el sector, donde nuestra experiencia nos avala por el buen hacer y el camino recorrido por todos y cada uno de los colaboradores y trabajadores que forman o han formado parte de este proyecto. Gracias a cada uno de ellos, hoy por hoy somos **REMACHES TUDELA**.

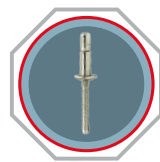
We have been in the sector for more than 10 years. Our experience is backed up by the good work and the road travelled by each and every one of the collaborators and workers who form or have formed part of this project. Thanks to each and every one of them, today we are **REMACHES TUDELA**.



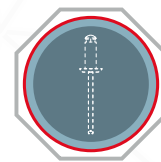
Nuestros productos / Our products



Remaches
Rivets



Remaches Estructurales
Structural Rivets



Remaches Bajo Plano
Rivets Under Flat



Tuercas Remachables
Rivet Nuts



Remachadoras Bateria
Battery Rivet Gun



Remachadoras Neumáticas
Pneumatic Rivet Gun



Tuercas Insertables
Self Clinch Nuts



Separadores auto insertables
Threaded Standoffs



Pernos Insertables
Self Clinch Studs



Pernos Soldables
Welding Studs

INDEX

PERNO ROSCADO PT / PT-THREADED STUDS

ACERO COBREDO / ST 37 COPPER PLATED	7
ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL	8
ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM	9

PERNO LISO UT / UT-NO THREADED STUDS

ACERO COBREDO 4.8 / ST 37 COPPER PLATED	10
ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL	11
ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM	12

PERNO ROSCA INTERNA IT / IT-TAPPED STUDS

ACERO COBREDO 4.8 / ST 37 COPPER PLATED	13
ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL	14
ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM	15

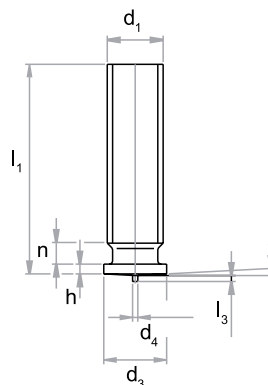
DIMENSIONES ESTÁNDAR

STANDARD DIMENSIONS

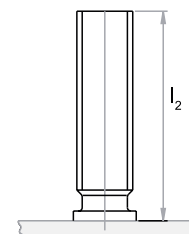
PERNO ROSCADO **PT** / THREADED STUDS **PT**

d ₁	l ₁ +0.60	d ₃ ±0.2	d ₄ ±0.08	l ₃ +0.05	h max.	n	l ₂	α			
M3	Ver larguras See dimensions	4.5	0.6	0.55	0.7-1.4	1.5	l ₂ ≈ l ₁ -0,3	3			
M4		5.5	0.65								
M5		6.5	0.75	0.80	0.8-1.4	2					
M6		7.5		0.85		3					
M8		9.0									

Antes de soldar
Before welding



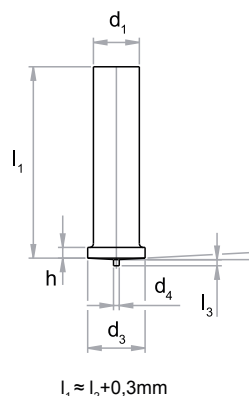
Después de soldar
After welding



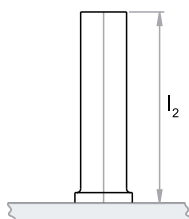
PERNO LISO **UT** / PIN **UT**

d ₁ ±0.1	l ₁ +0.60	d ₃ ±0.2	d ₄ ±0.08	l ₃ +0.05	h	l ₂	α ±1
Ø 3	Ver larguras See dimensions	4.5	0.6	0.55	0.7-1.4	l ₂ ≈ l ₁ -0,3	3
Ø 4		5.5	0.65		0.8-1.4		
Ø 5		6.5	0.75	0.80			
Ø 6		7.5		0.85			
Ø 7		9.0					
Ø 8							

Antes de soldar
Before welding



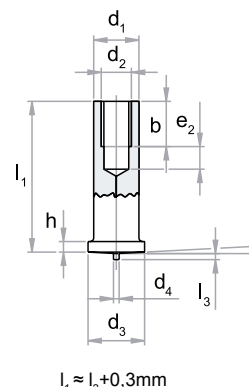
Después de soldar
After welding



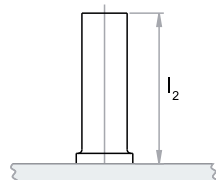
PERNO ROSCA INTERNA **IT** / TAPPED STUD **IT**

d ₁	l ₁ +0.60	d ₃ ±0.2	d ₄ ±0.08	l ₃ +0.05	h	d ₂	b	l ₂	α ±1
Ø 5	Ver larguras See dimensions	6.5	0.75	0.80	0.8-1.4	M3	5	l ₂ ≈ l ₁ -0,3	3
Ø 6		7.5				M4	6		
Ø 7.1		9.0		0.85		M5	7.5		
Ø 8						M6			

Antes de soldar
Before welding



Después de soldar
After welding



Atención: las características dimensionales o las prestaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Caution: dimensional characteristics or performance may be changed without prior notice.

PERNOS ROSCADO PT

ACERO COBREDO / COPPER PLATED (4.8) ST 37

PT-THREADED STUDS DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición.
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 2,5 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand
M 3 x 6	0,33
M 3 x 8	0,42
M 3 x 10	0,49
M 3 x 12	0,57
M 3 x 15	0,70
M 3 x 16	0,73
M 3 x 20	0,85
M 3 x 25	0,93
M 3 x 30	1,12
M 3 x 35	1,55
M 3 x 40	1,76
M 4 x 6	0,50
M 4 x 8	0,70
M 4 x 10	0,80
M 4 x 12	0,95
M 4 x 15	1,11
M 4 x 16	1,20
M 4 x 20	1,54
M 4 x 25	1,92
M 4 x 30	2,30
M 4 x 35	2,65
M 4 x 40	3,19
M 4 x 45	3,57
M 5 x 8	1,08
M 5 x 10	1,35
M 5 x 12	1,60
M 5 x 15	1,83
M 5 x 16	1,95
M 5 x 20	2,55
M 5 x 25	3,15
M 5 x 30	3,75
M 5 x 35	4,38
M 5 x 40	5,00
M 5 x 45	5,87
M 5 x 50	6,50

Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 6 x 8	1,60
M 6 x 10	1,85
M 6 x 12	2,10
M 6 x 15	2,65
M 6 x 16	2,65
M 6 x 20	3,40
M 6 x 25	4,15
M 6 x 30	4,90
M 6 x 35	5,56
M 6 x 40	6,40
M 6 x 45	7,20
M 6 x 50	9,36
M 6 x 55	10,26
M 8 x 10	3,31
M 8 x 12	4,30
M 8 x 15	4,90
M 8 x 16	5,82
M 8 x 20	6,50
M 8 x 25	8,13
M 8 x 30	9,80
M 8 x 35	11,40
M 8 x 40	13,05
M 8 x 45	14,70
M 8 x 50	16,35
M 8 x 55	22,90
M 8 x 60	24,90
M 10 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

Pernos de latón CuZn37 a petición
Studs in Brass (Ms63) on demand

PERNOS ROSCADOS PT

ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL

PT-THREADED STUDS DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 2,5 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand
M 3 x 6	0,31
M 3 x 8	0,38
M 3 x 10	0,48
M 3 x 12	0,55
M 3 x 15	0,67
M 3 x 16	0,67
M 3 x 20	0,69
M 3 x 25	1,05
M 3 x 30	1,30
M 3 x 35	1,55
M 3 x 40	1,76
M 4 x 6	0,49
M 4 x 8	0,65
M 4 x 10	0,80
M 4 x 12	0,95
M 4 x 15	1,15
M 4 x 16	1,20
M 4 x 20	1,57
M 4 x 25	1,85
M 4 x 30	2,20
M 4 x 35	2,50
M 4 x 40	3,19
M 4 x 45	3,57
M 5 x 8	0,90
M 5 x 10	1,28
M 5 x 12	1,42
M 5 x 15	1,80
M 5 x 16	1,90
M 5 x 20	2,41
M 5 x 25	3,04
M 5 x 30	3,63
M 5 x 35	4,25
M 5 x 40	4,85
M 5 x 45	5,87
M 5 x 50	6,50

Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 6 x 8	1,50
M 6 x 10	1,87
M 6 x 12	2,25
M 6 x 15	2,65
M 6 x 16	2,70
M 6 x 20	3,55
M 6 x 25	4,40
M 6 x 30	5,25
M 6 x 35	6,05
M 6 x 40	6,96
M 6 x 45	7,80
M 6 x 50	9,36
M 6 x 55	10,26
M 8 x 10	3,33
M 8 x 12	3,96
M 8 x 15	4,90
M 8 x 16	5,82
M 8 x 20	6,50
M 8 x 25	8,00
M 8 x 30	9,60
M 8 x 35	11,20
M 8 x 40	12,70
M 8 x 45	14,20
M 8 x 50	15,80
M 8 x 55	22,90
M 8 x 60	24,90
M 10 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

PERNOS ROSCADOS PT

ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM

PT-THREADED STUDS DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > *On special request modified dimensions and materials can be supplied*



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 3 x 6	0,10
M 3 x 8	0,13
M 3 x 10	0,14
M 3 x 12	0,15
M 3 x 15	0,21
M 3 x 16	0,23
M 3 x 20	0,29
M 3 x 25	0,39
M 3 x 30	0,49
M 4 x 6	0,15
M 4 x 8	0,18
M 4 x 10	0,27
M 4 x 12	0,32
M 4 x 15	0,39
M 4 x 16	0,39
M 4 x 20	0,50
M 4 x 25	0,65
M 4 x 30	0,76
M 4 x 35	0,92
M 5 x 8	0,34
M 5 x 10	0,40
M 5 x 12	0,50
M 5 x 15	0,62
M 5 x 16	0,64
M 5 x 20	0,88
M 5 x 25	1,00
M 5 x 30	1,25
M 5 x 35	1,42
M 5 x 40	1,65

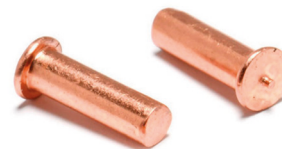
Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
M 6 x 8	0,46
M 6 x 10	0,55
M 6 x 12	0,70
M 6 x 15	0,85
M 6 x 16	0,90
M 6 x 20	1,19
M 6 x 25	1,41
M 6 x 30	2,34
M 6 x 35	2,60
M 6 x 40	6,96
M 8 x 10	1,13
M 8 x 12	1,35
M 8 x 15	1,60
M 8 x 16	1,75
M 8 x 20	2,15
M 8 x 25	2,65
M 8 x 30	3,24
M 10 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

PERNOS LISOS UT

ACERO COBREDO 4,8 / ST 37 COPPER PLATED

UT-NO THREADED STUDS DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 2,1 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand
S 2,6 x Largo./ Lengh.	
S 3 x 6	0,33
S 3 x 8	0,42
S 3 x 10	0,49
S 3 x 12	0,54
S 3 x 15	0,64
S 3 x 20	0,82
S 3 x 25	0,98
S 4 x 6	0,60
S 4 x 8	0,67
S 4 x 10	0,80
S 4 x 12	0,95
S 4 x 15	1,18
S 4 x 16	1,18
S 4 x 20	1,54
S 4 x 25	1,92
S 4 x 30	2,30
S 4 x 35	2,65
S 5 x 8	1,15
S 5 x 10	1,35
S 5 x 12	1,60
S 5 x 15	1,95
S 5 x 20	2,55
S 5 x 25	3,15
S 5 x 30	3,75
S 5 x 35	4,35
S 5 x 40	4,92

Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 6 x 8	1,65
S 6 x 10	1,85
S 6 x 12	2,10
S 6 x 15	2,68
S 6 x 20	3,40
S 6 x 25	4,15
S 6 x 30	4,90
S 6 x 35	5,65
S 6 x 40	6,40
S 6 x 35	7,20
S 7,1 x 10	3,31
S 7,1 x 12	4,00
S 7,1 x 15	4,90
S 7,1 x 20	6,50
S 7,1 x 25	8,13
S 7,1 x 30	9,80
S 8 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

Pernos de latón CuZn37 a petición
Studs in Brass (Ms63) on demand

PERNOS LISOS UT

ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL

UT-NO THREADED STUDS DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

> Tamaños y materiales especiales a petición

> On special request modified dimensions
and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 2,1 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand
S 2,6 x Largo./ Lengh.	
S 3 x 6	0,31
S 3 x 8	0,38
S 3 x 10	0,48
S 3 x 12	0,55
S 3 x 15	0,67
S 3 x 16	0,67
S 3 x 20	0,89
S 3 x 25	1,05
S 4 x 6	0,50
S 4 x 8	0,65
S 4 x 10	0,80
S 4 x 12	0,95
S 4 x 15	1,15
S 4 x 16	1,20
S 4 x 20	1,57
S 4 x 25	1,85
S 4 x 30	2,20
S 4 x 35	2,50
S 5 x 8	0,90
S 5 x 10	1,28
S 5 x 12	1,42
S 5 x 15	1,80
S 5 x 16	1,80
S 5 x 20	2,41
S 5 x 25	3,04
S 5 x 30	3,63
S 5 x 35	4,25
S 5 x 40	4,85

Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 6 x 8	1,40
S 6 x 10	1,86
S 6 x 12	2,25
S 6 x 15	2,65
S 6 x 16	2,66
S 6 x 20	3,55
S 6 x 25	4,40
S 6 x 30	5,25
S 6 x 35	6,05
S 6 x 40	6,96
S 6 x 35	7,80
S 7,1 x 10	3,33
S 7,1 x 12	3,90
S 7,1 x 15	4,90
S 7,1 x 16	5,80
S 7,1 x 20	6,50
S 7,1 x 25	8,00
S 7,1 x 30	9,60
S 7,1 x 35	11,20
S 7,1 x 40	12,70
S 7,1 x 45	14,20
S 7,1 x 50	15,80
S 8 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

PERNOS LISOS UT

ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM

UT-NO THREADED STUDS

DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 2,1 x Lungh./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand
S 2,6 x Lungh./ Lengh.	
S 3 x 6	0,14
S 3 x 8	0,18
S 3 x 10	0,22
S 3 x 12	0,25
S 3 x 15	0,31
S 3 x 20	0,40
S 3 x 25	0,50
S 4 x 6	0,26
S 4 x 8	0,32
S 4 x 10	0,39
S 4 x 12	0,45
S 4 x 15	0,55
S 4 x 20	0,72
S 4 x 25	0,89
S 4 x 30	1,05
S 4 x 35	1,22
S 5 x 8	0,34
S 5 x 10	0,40
S 5 x 12	0,50
S 5 x 15	0,62
S 5 x 20	0,88
S 5 x 25	1,00
S 5 x 30	1,24
S 5 x 35	1,42
S 5 x 40	1,65

Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
S 6 x 8	0,40
S 6 x 10	0,55
S 6 x 12	0,70
S 6 x 15	0,85
S 6 x 20	1,19
S 6 x 25	1,41
S 6 x 30	1,70
S 6 x 35	1,98
S 6 x 40	2,34
S 6 x 35	2,60
S 7,1 x 10	1,30
S 7,1 x 12	1,42
S 7,1 x 15	1,60
S 7,1 x 20	2,15
S 7,1 x 25	2,65
S 7,1 x 30	3,24
S 8 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

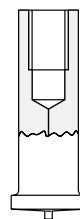
PERNOS ROSCA INTERNA IT

ACERO COBREDO / COPPER PLATED (4.8) ST 37

DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

IT-TAPPED STUDS

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
IT 5 M 3 x 6	0,70
IT 5 M 3 x 8	0,89
IT 5 M 3 x 10	1,13
IT 5 M 3 x 12	1,37
IT 5 M 3 x 15	1,72
IT 5 M 3 x 16	1,72
IT 5 M 3 x 20	2,32
IT 5 M 3 x 25	2,91
IT 5 M 3 x 30	3,50
IT 6 M 4 x 6	2,03
IT 6 M 4 x 8	2,07
IT 6 M 4 x 10	2,51
IT 6 M 4 x 12	3,18
IT 6 M 4 x 15	3,30
IT 6 M 4 x 20	4,28
IT 6 M 4 x 25	5,39
IT 6 M 4 x 30	6,40
IT 7,1 M 5 x 8	3,30
IT 7,1 M 5 x 10	3,30
IT 7,1 M 5 x 12	3,90
IT 7,1 M 5 x 15	5,20
IT 7,1 M 5 x 16	5,20
IT 7,1 M 5 x 18	6,00
IT 7,1 M 5 x 20	6,50
IT 7,1 M 5 x 25	8,10
IT 7,1 M 5 x 30	9,80
IT 8 M 6 x 10	3,63
IT 8 M 6 x 12	4,29
IT 8 M 6 x 15	5,72
IT 8 M 6 x 20	7,15
IT 8 M 6 x 25	8,91
IT 8 M 6 x 30	10,78

Casquillos de latón CuZn37 bajo pedido
Tapped Studs in Brass (Ms63) on demand

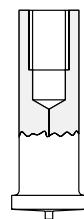
PERNOS ROSCA INTERNA IT

ACERO INOXIDABLE A2-50 (1.4301/3) / STAINLESS STEEL

IT-TAPPED STUDS

DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
IT 5 M 3 x 6	0,89
IT 5 M 3 x 8	0,89
IT 5 M 3 x 10	1,13
IT 5 M 3 x 12	1,37
IT 5 M 3 x 15	1,72
IT 5 M 3 x 16	1,72
IT 5 M 3 x 20	2,32
IT 5 M 3 x 25	2,91
IT 5 M 3 x 30	3,50
IT 6 M 4 x 6	2,03
IT 6 M 4 x 8	2,07
IT 6 M 4 x 10	2,51
IT 6 M 4 x 12	3,18
IT 6 M 4 x 15	3,30
IT 6 M 4 x 20	4,28
IT 6 M 4 x 25	5,39
IT 6 M 4 x 30	6,40
IT 7,1 M 5 x 10	3,30
IT 7,1 M 5 x 12	3,90
IT 7,1 M 5 x 15	5,20
IT 7,1 M 5 x 16	5,20
IT 7,1 M 5 x 20	6,50
IT 7,1 M 5 x 25	8,10
IT 7,1 M 5 x 30	9,80
IT 8 M 6 x 10	3,63
IT 8 M 6 x 12	4,29
IT 8 M 6 x 15	5,72
IT 8 M 6 x 20	7,15
IT 8 M 6 x 25	8,91
IT 8 M 6 x 30	10,78

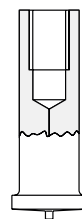
PERNOS ROSCA INTERNA IT

ALUMINIO AIMG3 / ALLUMINIUM

IT-TAPPED STUDS

DIN EN ISO 13918 (DIN 32501)

- > Tamaños y materiales especiales a petición
- > On special request modified dimensions and materials can be supplied



Medidas Dimensions	Peso kg/1000 pcs Weight kg/1000 pcs
IT 5 M 3 x 6	0,49
IT 5 M 3 x 8	0,59
IT 5 M 3 x 10	0,70
IT 5 M 3 x 12	0,80
IT 5 M 3 x 15	1,00
IT 5 M 3 x 16	1,01
IT 5 M 3 x 20	1,23
IT 5 M 3 x 25	1,49
IT 5 M 3 x 30	1,76
IT 6 M 4 x 8	0,30
IT 6 M 4 x 10	0,60
IT 6 M 4 x 12	0,90
IT 6 M 4 x 15	1,46
IT 6 M 4 x 20	1,77
IT 6 M 4 x 25	2,16
IT 6 M 4 x 30	2,55
IT 7,1 M 5 x 10	1,42
IT 7,1 M 5 x 12	1,64
IT 7,1 M 5 x 15	2,07
IT 7,1 M 5 x 20	2,51
IT 7,1 M 5 x 25	3,08
IT 7,1 M 5 x 30	3,63
IT 8 M 6 x Largo./ Lengh.	Sólo bajo petición Only on demand

REMACHES TUDELA

Polígono Industrial Las Labradas
Calle Cantabria, Naves 14.8 y 14.9
Apartado de Correos, 31
31500 Tudela (Navarra), España

Tel.: 0034 948 82 71 21

Fax: 0034 948 41 46 18

ventas@remachestudela.com

www.remachestudela.com



Distribuido por:

