

# TARIFA MAYO 2022

Price list  
Tarifa



# tarifa mayo 2022

price list  
tarif



## lo que ofrecemos

what we offer  
ce que nous offrons

Innovación y experiencia de 65 años en fijación.  
Innovation and 65 years experience in fasteners.  
Innovation et de 65 ans dans les fixations experience.

Orientación y servicio al cliente.  
Customer service and advice.  
Orientation et service au client.

Compromiso con la calidad y el medioambiente.  
Commitment to quality and the environment.  
Engagement envers la qualité et l'environnement.



UNE-ISO/ TS 16949

ER-0202/1996

GA-2004/0203

ISO 14001:2004

ISO 9001:2008



y mucho más...  
and much more...  
et bien plus...



permítanos demostrarle lo que Lotu  
puede hacer por usted.

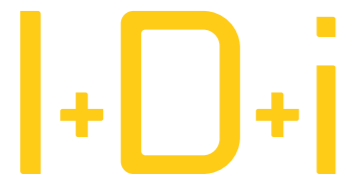
let us show you what Lotu can do for you  
laissez-nous vous montrer ce que Lotu peut faire pour vous

Atención al Cliente / Customer service / Service au client

+34 948 188 516 / 948 281 948

+34 948 188 470

Email: [industrias@lotu.com](mailto:industrias@lotu.com)



## piezas especiales

Engineered fasteners  
Vis especiales

Toda la experiencia acumulada durante estos años, contribuye a que nuestro Dpto. Técnico e Ingeniería de Producto se anticipe a la constante evolución del mercado.

La innovación y el desarrollo ha sido uno de los motores de Industrias Lotu desde su creación.

Gracias a la investigación continuada somos capaces de desarrollar soluciones particulares y adaptadas a cualquier cliente.

Nuestro compromiso con la investigación de nuevos productos y materiales, se realiza con la colaboración y apoyo de importantes centros tecnológicos y universitarios.

The experience gained over all this time means that our Technical and Product Engineering Department can anticipate the constant changes taking place in the market.

Innovation and development have been the driving force behind Industrias Lotu since day one. Thanks to continuous research, we are able to develop specific solutions adapted to each and every customer.

Our commitment to research into new products and materials is carried through with support from and in collaboration with important technology centres and universities.

Grâce l'expérience accumulée au fil des ans, notre Département Technique anticipe en permanence les évolutions du marché.









L'innovation et le développement ont été l'un des moteurs de Industrias Lotu depuis sa création. La recherche constante nous permet de mettre au point des solutions particulières et adaptées à chaque client.

Notre engagement dans la recherche de nouveaux produits et matériaux, se fait en collaboration et avec l'aide d'importants centres technologiques et universitaires.








## APLICACIONES EN MADERA

### ROSCA MADERA Chipboard Screw · Vis a bois aglomerée filet 40° 16

















	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	FREM	18		7505 - A (TX)	24
	TAPÓN ADHESIVO	19		TP - TX	24
	FREM TX XL	21		BLISTER LOTU	25
	7505 - A (PZ)	22		7505 - B (PZ)	26

### ROSCA DOBLE HILO Double thread wood screw · Vis a bois a deux filets 28

	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	RAN - 72	30		PHI - 81	32
	RED - 74	31		GSB - 83	33
	PHI - 82	32			

## APLICACIONES EN MADERA










### CARPINTERÍA MADERA Special wood screws - various · Vis special pour bois - divers 34

	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	CM - ENS 5	36		CM - GSB	39
	CM - ENP 5	36		TIR - PZ	40
	TP - ENS N°5	36		TIR - RAN	40
	CM - ENS 7	37		TIR MULTI	41
	TP - ENS N°7	37		SILLA	41
	ENS 5 - HL	38		CM - ARPZ	42
	TP - ENS HI - LO	38		TORNILLO INVIOLABLE	42
	CM - TX	39		DIN 571	43

# ROSCA MÉTRICA








ROSCA MÉTRICA Machine Screw · Vis a métaux		44			
Código Code Code	Página Page Page	Código Code Code	Página Page Page		
	DIN 84 - 4.8	46		DIN 6923	52
	DIN 963 - 4.8	47		DIN 315 MARIPOSA	52
	DIN 965 - 4.8	48		ARANDELA DIN 125 A	53
	DIN 7985 - 4.8	49		ARANDELA DIN 9021	53
	DIN 933 4.8 - 8.8	50		ARANDELA DIN 127 B	53
	DIN 912 - 8.8	51		DIN 7500 C	54
	VARILLA ROSCADA	51		DIN 7500 C TX	55
	DIN 934	52		DIN 7500 M	56
	DIN 985 AUTOBLOCANTE	52		DIN 7500 M TX	57











# APLICACIONES EN CHAPA METÁLICA





ROSCA CHAPA Self tapping screw · Vis a tôle		58			
Código Code Code	Página Page Page	Código Code Code	Página Page Page		
	DIN 7981	60		DIN 7982 TX	65
	DIN 7981-F	62		DIN 7982	66
	DIN 7981-G	63		DIN 7983	68
	11C-91	63		DIN 7971	70
	DIN 7981 TX	64			




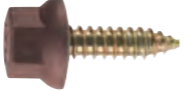
























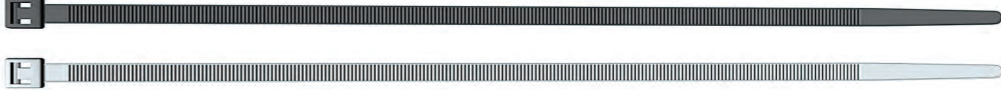
# APLICACIONES EN CHAPA METÁLICA

AUTOTALADRANTE Self drilling screw · vis a tôle autoperceuse		72			
Código Code Code	Página Page Page	Código Code Code	Página Page Page		
	DIN 7504-N	74		DIN 7504-K	77
	DIN 7504-N TX	75		DIN 7301	78
	16B-91	75		ARANDELA DE CLOROPRENO	78
	DIN 7504-P	76			

CARPINTERÍA ALUMINIO Screws for aluminium frames · Vis pour charpentes		80			
Código Code Code	Página Page Page	Código Code Code	Página Page Page		
	AL - 81	82		AL - CE BRO	84
	AL - 81 BRO	82		DIN 7991 - 8.8	84
	TP - ENV	83		AL X PLA	85
	AL - 21 A	83		AL X PLA BRO	85
	TP - CIL	83		AL - JR	85
	AL - CE	84		AL - JP	85

CARPINTERÍA PVC PVC application screw · vis pour application au PVC		86			
Código Code Code	Página Page Page	Código Code Code	Página Page Page		
	CPV 10	88		CPV 50	89
	CPV 20	88		CPV FM	89





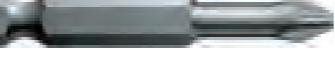
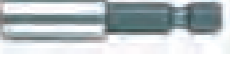










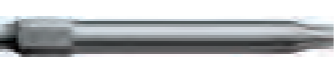
CUBIERTAS Y FACHADAS Roofing and cladding screws · Vis pour des façades et des couvertures			90		
	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	DIN 6928 - ARAN	92		CF - NER	96
	CF - CAP	92		CF - NYLON	97
	DIN 6928	92		CF - BNYLON	97
	DIN 7504 K	93		CF - RNYLON	97
	DIN 7301	94		CF - CAP	97
	TORNILLO VIGA	94		CF - HOR	98
	ARANDELA	95		CF - HORA	98
	CF - RED	95		CF - SAND	99
	CF - ARA RED	95		CF - SANDAL	99
	CF - AIS RED	96		CF - FIBRO	100
	CF - AIS PHI	96		CF - ALA	100

ELECTRICISTA Screws and accessories for electricians · Vis et accessoires pour électriciens			102		
	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	ELEC - 71	104		BASE BRIDA	104
	ELEC - 81	104		TACO BRIDA	105
				BRIDA DE NYLON	105

CARTÓN - YESO

CARTÓN - YESO Drywall screws and accessories · Vis et accessoires pour plaques de plâtre			106		
	Código Code Code	Página Page Page		Código Code Code	Página Page Page
	PLA - F	108		TACO SP	110
	PLA - P	108		TACO ZAMAK SPZ	110
	PLA - B	108		TACO DE NYLON HAV	110
	CINTA DE JUNTAS	109		TACO CLAVABLE	110
	CINTA DE GUARDAVIVOS	109		TACO FIJACIÓN AISLANTE	110
	CINTA DE RED	109		CLAVADORA DE GAS	111
	BURLETE ADHESIVO	109			

FIJACIONES Fastening products · Produits de fixation			112		
Fijación pesada	Código Code	Página Page	Fijación medio ligera	Código Code	Página Page
	ANCLAJE DROP	114		TACO DE NYLON N	116
	EXPANSIONADOR MANUAL PARA ANCLAJE DROP	114		TACO NYLON TOP CON Y SIN COLLARIN	116
	ANCLAJE EN LATÓN NTO	114		TACO NYLON A	116
	ANCLAJE EN ACERO LM-L	114		TACO NYLON AB	116
	ANCLAJE SKA	115	<b>Fijación química</b>		
	ANCLAJE DE SEGURIDAD SXB	115		RESINA QUIMICA DE POLIESTER	117
				CÁNULA MEZCLADORA	117
				TAMIZ EN NYLON	117
<b>Fijación cargas medias</b>				PISTOLAS APLICADORAS	117
	ANCLAJE SXLV	115		BOMBA DE LIMPIEZA	117

PUNTAS Bits · Embouts			124		
	Código Code	Página Page		Código Code	Página Page
	PUNTAS PLANAS 1/4"x25	126		PUNTAS ALLEN 1/4"x25	128
	PUNTAS PHILLIPS 1/4"x25	126		APRIETA TUERCAS 1/4" MAGNÉTICOS	128
	PUNTAS PHILLIPS 1/4"x50	126		ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/4 PARA PUNTAS 1/4"	128
	PUNTAS PHILLIPS 1/4"x25 EXTRA-DURAS	126		ADAPTADOR MAGNÉTICO + ANILLO DE RETENCIÓN DE 1/4 PARA PUNTAS 1/4"	128
	PUNTAS PHILLIPS 1/4"x50 EXTRA-DURAS	126		RAPIDAPTOR® UNIVERSAL C+E 1/4"	129
	PUNTAS POZIDRIV 1/4"x25 EXTRA-DURAS	127		DESTORNILLADOR PORTA PUNTAS DE 1/4" CON DEPÓSITO	129
	PUNTAS POZIDRIV 1/4"x50 EXTRA-DURAS	127		ADAPTADOR MAGNÉTICO DE CAMBIO RÁPIDO DE 1/4 PARA PUNTAS 1/4"	129
	PUNTAS TX 1/4"x25 EXTRA-DURAS	127		DESTORNILLADOR PORTA-PUNTAS KRAFTFORM KOMPAKT®	129
	PUNTAS TX 1/4"x50	127			

TAPONES Caps · Bouchons			118		
	Código Code	Página Page		Código Code	Página Page
	TP - FONDO	120		TP - ENS	122
	TP - ENV	120		TP - ENS HI - LO	122
	TAPÓN (DIN 7504/DIN 7981)	121		TAPÓN TX	122
	TP - CIL	121		TAPÓN ADHESIVO	123
				CF - CAP	123

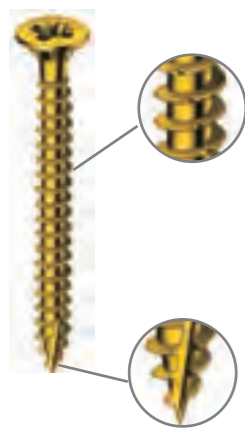
OTROS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Other fastenings · Autres éléments de fixation			130		
	Código Code	Página Page		Código Code	Página Page
	ALCAYATAS ACERO CINCADO	132		PUNTAS CABEZA PERDIDA ACERO PULIDO	134
	ESCARPIAS ACERO CINCADO	132		PUNTAS CABEZA PLANA ACERO PULIDO	135
	HEMBRILLAS ABIERTAS ACERO CINCADO	133		PUNTAS CABEZA REDONDA ACERO TEMPLADO	136
	HEMBRILLAS CERRADAS ACERO CINCADO	133		GRAMPILLONES ACERO PULIDO	136
	PUNTAS CABEZA PERDIDA LATONADO	134		TACHUELA TAPICERO CINCADO	137
	PUNTAS CABEZA PERDIDA COBREADO	134		PUNTA CABEZA ANCHA	137





# ROSCA MADERA

Chipboard screw  
Vis a bois aglomerée fileté 40°



## FREM

## Cabeza plana pozi rosca cortante un hilo 40° punta fresada

Pozi countersunk head chipboard thread cutting screw  
Vis a bois aglomerée filet 40° special tête fraisée pozi



Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón adhesivo

Adhesive Cap  
Bouchon adhesif



\*Más información en la  
página siguiente.



855/1 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 25



855/4 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)

2,50 - 3,00	PZ-1
3,50 - 4,50	PZ-2
5,00	PZ-3

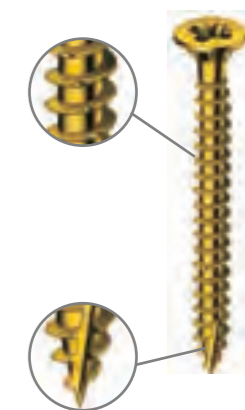
Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,5x16	20,20	20,20	30,29	1.000	18.000
2,5x20	21,71	21,71	32,60	1.000	9.000
2,5x25	24,82	24,82	37,22	1.000	9.000
2,5x30	33,79	33,79	50,69	1.000	9.000
3,0x12	19,40	19,40	29,11	1.000	18.000
3,0x16	20,20	20,20	30,29	1.000	9.000
3,0x20	21,71	21,71	32,60	1.000	9.000
3,0x25	25,48	25,48	38,21	500	4.500
3,0x30	33,79	33,79	50,69	500	4.500
3,0x35	39,80	39,80	59,73	500	4.500
3,0x40	53,99	53,99	80,98	500	3.000
3,5x12	21,71	21,71	32,60	1.000	9.000
3,5x16	21,71	21,71	32,60	1.000	9.000
3,5x20	24,82	24,82	37,22	1.000	9.000
3,5x25	27,13	27,13	40,72	500	4.500
3,5x30	32,21	32,21	48,31	500	4.500
3,5x35	40,52	40,52	60,79	500	4.500
3,5x40	50,16	50,16	75,24	500	3.000
3,5x45	71,94	71,94	107,91	500	3.000
3,5x50	86,92	86,92	130,42	200	1.800
4,0x16	30,03	30,03	45,08	500	9.000
4,0x20	31,48	31,48	47,26	500	4.500
4,0x25	34,45	34,45	51,68	500	4.500
4,0x30	39,01	39,01	58,54	500	4.500
4,0x35	43,49	43,49	65,27	500	3.000
4,0x40	47,19	47,19	70,82	500	3.000
4,0x45	58,54	58,54	87,85	200	1.800
4,0x50	66,59	66,59	99,92	200	1.800
4,0x60	99,00	99,00	148,50	200	1.200
4,0x70	115,37	115,37	173,05	200	1.200
4,5x20	36,76	36,76	55,18	500	4.500
4,5x25	43,49	43,49	65,27	500	3.000
4,5x30	48,71	48,71	73,06	500	3.000
4,5x35	53,99	53,99	80,98	500	3.000
4,5x40	59,86	59,86	89,83	200	1.800
4,5x45	74,91	74,91	112,40	200	1.800
4,5x50	80,92	80,92	121,37	200	1.200
4,5x60	104,87	104,87	157,34	200	1.200
4,5x70	146,85	146,85	220,31	100	900
4,5x80	167,84	167,84	251,79	100	900

## FREM

## Cabeza plana pozi rosca cortante un hilo 40° punta fresada

Pozi countersunk head chipboard thread cutting screw  
Vis a bois aglomerée filet 40° special tête fraisée pozi



Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
5,0x30	65,87	65,87	98,80	200	1.800
5,0x35	70,42	70,42	105,67	200	1.800
5,0x40	74,91	74,91	112,40	200	1.800
5,0x45	86,20	86,20	129,29	200	1.200
5,0x50	93,65	93,65	140,51	200	1.200
5,0x60	117,68	117,68	176,55	100	900
5,0x70	151,40	151,40	227,11	100	900
5,0x80	182,82	182,82	274,23	100	900
5,0x90	229,28	229,28	343,93	100	900
5,0x100	272,78	272,78	409,20	100	600
6,0x60	184,27	184,27	276,41	100	600
6,0x70	215,75	215,75	323,66	100	600
6,0x80	247,30	247,30	370,99	100	600
6,0x100	335,68	335,68	503,51	100	600
6,0x120	644,42	644,42	966,64	100	600

TAPÓN ADHESIVO  
PARA TORNILLO CABEZA PLANA

Adhesive cap for countersunk head chipboard screw  
Bouchon adhesif pour vis a bois aglomerée tête fraisée

Ejemplo de aplicación:



Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
€/1.000	Und.	Und.
53,30	1.000	9.000





## FREM TX XL

Estrias bajo cabeza - Rosca Helicoidal Cortante - Punta Fresada

Nibs under head - Intermediate helix & cutting thread - point type 17  
Tête cratée - spécial filet - pointe fraisée

**ESTRIAS BAJO LA CABEZA**  
Facilita el avellanado de la madera.  
Nibs under head



**MINIMO ESFUERZO  
MAXIMO RENDIMIENTO**  
Minimum torque, maximum performance

CE  
EN 14.592

Entalla TX  
Asegurando un par  
de atornillado alto.  
Hexalobular recess

**ROSCA HELICOIDAL**  
Reduce la resistencia a la  
fricción en el ensamblado.  
Realiza la labor de autolimpieza  
de la viruta generada.  
Intermediate transition helix



**ROSCA CORTANTE**  
En los primeros hilos de  
la rosca.  
Cutting threads



**PUNTA FRESADA**  
Ayuda a la entrada del tornillo.  
Evita que la madera se agriete.  
Sharp point 17



Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
8x120	1.244,50	100	600
8x140	1.330,30	50	300
8x160	1.372,80	50	200
8x180	1.449,43	50	200
8x200	1.603,14	50	200
8x220	1.778,77	50	200
8x240	2.042,37	50	200
8x260	2.174,11	50	200
8x280	2.283,86	50	200
8x300	2.415,60	50	200



## 7505-A (PZ)

Cabeza plana pozi rosca un hilo 40<sup>0</sup>

Pozi countersunk head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée filet tête fraisée pozi



EN 14.592

Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón adhesivo

Adhesive Cap  
Bouchon adhesif



\*Más información  
en pág. 23.



855/1 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 25



855/4 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.) +

2,50 - 3,00	PZ-1
3,50 - 4,50	PZ-2
5,00	PZ-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,5x10	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
2,5x12	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
2,5x13	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
2,5x15	16,36	16,36	24,54	*	1.000	18.000
2,5x16	16,36	16,36	24,54	*	1.000	18.000
2,5x17	16,36	16,36	24,54	*	1.000	18.000
2,5x20	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
2,5x25	20,14	20,14	30,25	*	1.000	9.000
2,5x30	27,43	27,43	41,18	*	1.000	9.000
3,0x10	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
3,0x12	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
3,0x13	15,81	15,81	23,72	*	1.000	18.000
3,0x15	16,36	16,36	24,54	*	1.000	9.000
3,0x16	16,36	16,36	24,54	*	1.000	9.000
3,0x17	16,36	16,36	24,54	*	1.000	9.000
3,0x20	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,0x25	20,69	20,69	31,08	*	500	4.500
3,0x30	27,43	27,43	41,18	*	500	4.500
3,0x35	32,31	32,31	48,47	*	500	4.500
3,0x40	43,79	43,79	65,73	*	500	3.000
3,5x10	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,5x12	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,5x13	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,5x15	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,5x16	17,60	17,60	26,40	*	1.000	9.000
3,5x17	18,84	18,84	28,26	*	1.000	9.000
3,5x20	20,14	20,14	30,25	*	1.000	9.000
3,5x25	21,93	21,93	32,93	*	500	4.500
3,5x30	26,13	26,13	39,19	*	500	4.500
3,5x35	32,86	32,86	49,29	*	500	4.500
3,5x40	40,70	40,70	61,05	*	500	3.000
3,5x45	58,37	58,37	87,59	*	500	3.000
3,5x50	70,54	70,54	105,81	*	200	1.800
4,0x12	24,34	24,34	36,51	*	500	9.000
4,0x13	24,34	24,34	36,51	*	500	9.000
4,0x15	24,34	24,34	36,51	*	500	9.000
4,0x16	24,34	24,34	36,51	*	500	9.000
4,0x17	24,34	24,34	36,51	*	500	9.000
4,0x20	25,58	25,58	38,36	*	500	4.500
4,0x25	27,98	27,98	42,01	*	500	4.500
4,0x30	31,63	31,63	47,44	*	500	4.500
4,0x35	35,27	35,27	52,94	*	500	3.000
4,0x40	38,29	38,29	57,48	*	500	3.000
4,0x45	47,44	47,44	71,16	*	200	1.800
4,0x50	54,04	54,04	81,06	*	200	1.800
4,0x60	80,30	80,30	120,45	*	200	1.200
4,0x70	93,64	93,64	140,46	*	200	1.200

## 7505-A (PZ)

Cabeza plana pozi rosca un hilo 40<sup>0</sup>

Pozi countersunk head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée filet tête fraisée pozi



Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón adhesivo

Adhesive Cap  
Bouchon adhesif



\*Más información  
en pág. 23.



855/1 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 25



855/4 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.) +

2,50 - 3,00	PZ-1
3,50 - 4,50	PZ-2
5,00	PZ-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,5x15	27,50	27,50	41,25	*	500	4.500
4,5x16	29,84	29,84	44,76	*	500	4.500
4,5x17	30,25	30,25	45,38	*	500	4.500
4,5x20	32,59	32,59	48,88	*	500	4.500
4,5x25	35,27	35,27	52,94	*	500	3.000
4,5x30	39,53	39,53	59,33	*	500	3.000
4,5x35	43,79	43,79	65,73	*	500	3.000
4,5x40	48,61	48,61	72,94	*	200	1.800
4,5x45	60,78	60,78	91,16	*	200	1.800
4,5x50	65,66	65,66	98,52	*	200	1.200
4,5x60	85,11	85,11	127,67	*	200	1.200
4,5x70	119,14	119,14	178,75	*	100	900
4,5x80	136,19	136,19	204,33	*	100	900
5,0x20	43,11	43,11	64,69	*	500	4.500
5,0x25	45,58	45,58	68,41	*	500	3.000
5,0x30	53,49	53,49	80,23	*	200	1.800
5,0x35	57,13	57,13	85,73	*	200	1.800
5,0x40	60,78	60,78	91,16	*	200	1.800
5,0x45	69,99	69,99	104,98	*	200	1.200
5,0x50	75,97	75,97	113,99	*	200	1.200
5,0x60	95,43	95,43	143,14	*	100	600
5,0x70	122,86	122,86	184,32	*	100	900
5,0x80	148,36	148,36	222,54	*	100	600
5,0x90	186,04	186,04	279,06	*	100	600
5,0x100	221,31	221,31	331,99	*	100	600
6,0x50	127,60	127,60	191,40	*	200	1.200
6,0x60	149,46	149,46	224,19	*	100	600
6,0x70	175,04	175,04	262,56	*	100	600
6,0x80	200,61	200,61	300,92	*	100	600
6,0x90	235,81	235,81	353,72	*	100	600
6,0x100	272,32	272,32	408,51	*	100	600
6,0x120	522,78	522,78	784,16	*	100	600
6,0x140	626,11	626,11	939,19	*	100	600

\*Consultar precios para tornillería inoxidable  
\*Inquire for stainless steel prices  
\*Demande de prix pour A2



## 7505-A (TX)

## Cabeza plana TX rosca un hilo 40°

TX countersunk head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée filet 40° tête fraisée TX

EN 14.592

Especificaciones  
en pág. 139867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25867/4 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		
3,50 - 4,00	TX-20	
4,50 - 5,00	TX-25	
6,00	TX-30	

Especificaciones  
en pág. 125

## TP - TX

## Tapón plástico para tornillo cabeza plana TX

Plastic cap for TX countersunk head chipboard screw  
Bouchon a plastique pour vis a bois aglomerée filet 40° tête fraisée TX

	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
TX - 20	27,03	1.000	9.000
TX - 25	27,03	1.000	9.000

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:    

## BLISTER LOTU

## Cabeza plana pozi rosca un hilo 40°

Brico-Lotu box pozi countersunk head chipboard screw  
Brico-Lotu boîte vis a bois aglomerée filet 40° tête fraisée pozi

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Caja	Und.	Und.
2,5X10	3,31	100	3.000
2,5X12	3,31	100	3.000
2,5X16	3,31	90	2.700
2,5X20	3,31	80	2.400
2,5X25	3,31	70	2.100
3,0X12	3,31	100	3.000
3,0X16	3,31	90	2.700
3,0X20	3,31	80	2.400
3,0X25	3,31	70	2.100
3,0X30	3,31	60	1.800
3,5X16	3,31	80	2.400
3,5X20	3,31	70	2.100
3,5X25	3,31	60	1.800
3,5X30	3,31	50	1.500
3,5X35	3,31	40	1.200
3,5X40	3,31	30	900
3,5X50	3,31	25	750
4,0X16	3,31	55	1.650
4,0X20	3,31	55	1.650
4,0X25	3,31	50	1.500
4,0X30	3,31	40	1.200
4,0X35	3,31	35	1.050
4,0X40	3,31	30	900
4,0X50	3,31	25	750
4,5X20	3,31	40	1.200
4,5X25	3,31	35	1.050
4,5X30	3,31	30	900
4,5X35	3,31	25	750
4,5X40	3,31	20	600
4,5X45	3,31	20	600
4,5X50	3,31	15	450
5,0X20	3,31	30	900
5,0X40	3,31	15	450
5,0X45	3,31	15	450
5,0X50	3,31	15	450
5,0X60	3,31	15	450
5,0X70	3,31	15	450

REGALO

Por la compra de 10  
embalajes (30 ca-  
jas BLISTER LOTU  
en cada embalaje),  
un expositor de re-  
galo.



## 7505 - B (PZ)

## Cabeza alomada pozi rosca un hilo 40°

Pozi pan head chipboard screw

Vis a bois aglomerée 40° tête cylindrique bombée large pozi

Especificaciones  
en pág. 139855/1 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 25855/4 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.) +

2,50 - 3,00	PZ-1
3,50 - 4,50	PZ-2
5,00	PZ-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,5x10	23,38	23,38	35,06	1.000	18.000
2,5x12	23,38	23,38	35,06	1.000	18.000
2,5x13	23,38	23,38	35,06	1.000	18.000
2,5x15	24,75	24,75	37,13	1.000	18.000
2,5x16	24,75	24,75	37,13	1.000	18.000
2,5x17	24,75	24,75	37,13	1.000	18.000
2,5x20	34,65	34,65	51,98	1.000	9.000
2,5x25	39,33	39,33	58,99	1.000	9.000
2,5x30	55,83	55,83	83,74	1.000	9.000
3,0x10	27,36	27,36	41,04	1.000	18.000
3,0x12	27,36	27,36	41,04	1.000	18.000
3,0x13	27,36	27,36	41,04	1.000	18.000
3,0x15	28,46	28,46	42,69	1.000	9.000
3,0x16	28,46	28,46	42,69	1.000	9.000
3,0x17	28,46	28,46	42,69	1.000	9.000
3,0x20	30,87	30,87	46,34	1.000	9.000
3,0x25	40,08	40,08	60,16	500	4.500
3,0x30	52,73	52,73	79,13	500	4.500
3,0x35	59,81	59,81	89,72	500	4.500
3,0x40	66,00	66,00	99,00	500	3.000
3,5x10	33,41	33,41	50,12	1.000	9.000
3,5x12	33,41	33,41	50,12	1.000	9.000
3,5x13	33,41	33,41	50,12	1.000	9.000
3,5x15	35,48	35,48	53,21	1.000	9.000
3,5x16	35,48	35,48	53,21	1.000	9.000
3,5x17	35,48	35,48	53,21	1.000	9.000
3,5x20	38,78	38,78	58,16	1.000	9.000
3,5x25	42,49	42,49	63,73	500	4.500
3,5x30	54,18	54,18	81,26	500	4.500
3,5x35	54,31	54,31	81,47	500	4.500
3,5x40	64,56	64,56	96,87	500	3.000
3,5x45	71,23	71,23	106,84	500	3.000
3,5x50	105,39	105,39	158,13	200	1.800
4,0x12	43,73	43,73	65,59	500	9.000
4,0x13	43,73	43,73	65,59	500	9.000
4,0x15	43,73	43,73	65,59	500	9.000
4,0x16	43,73	43,73	65,59	500	9.000
4,0x17	43,73	43,73	65,59	500	9.000
4,0x20	45,38	45,38	68,06	500	4.500
4,0x25	51,36	51,36	77,07	500	4.500
4,0x30	56,38	56,38	84,56	500	4.500
4,0x35	64,83	64,83	97,28	500	3.000
4,0x40	76,24	76,24	114,4	500	3.000
4,0x45	93,78	93,78	140,66	200	1.800
4,0x50	98,86	98,86	148,29	200	1.800
4,0x60	129,46	129,46	194,22	200	1.200
4,0x70	154,34	154,34	231,55	200	1.200

## 7505-B (PZ)

## Cabeza alomada pozi rosca un hilo 40°

Pozi pan head chipboard screw

Vis a bois aglomerée 40° tête cylindrique bombée large pozi



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,5x15	61,05	61,05	91,58	500	4.500
4,5x16	61,05	61,05	91,58	500	4.500
4,5x17	61,05	61,05	91,58	500	4.500
4,5x20	64,14	64,14	96,25	500	4.500
4,5x25	68,34	68,34	102,51	500	3.000
4,5x30	76,86	76,86	115,29	500	3.000
4,5x35	84,63	84,63	126,98	500	3.000
4,5x40	92,54	92,54	138,81	200	1.800
4,5x45	114,19	114,19	171,33	200	1.800
4,5x50	127,74	127,74	191,61	200	1.200
4,5x60	154,89	154,89	232,38	200	1.200
4,5x70	178,48	178,48	267,71	100	900
5,0x20	76,31	76,31	114,47	500	4.500
5,0x25	82,23	82,23	123,34	500	3.000
5,0x30	95,77	95,77	143,69	200	1.800
5,0x35	112,61	112,61	168,92	200	1.800
5,0x40	119,90	119,90	179,85	200	1.800
5,0x45	137,71	137,71	206,59	200	1.200
5,0x50	171,46	171,46	257,19	200	1.200
5,0x60	198,21	198,21	297,34	100	600
5,0x70	234,37	234,37	351,59	100	900



---

ROSCA  
DOBLE HILO

Double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets



## RAN - 72

### Cabeza plana ranura

Slotted countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée fendue

Especificaciones  
en pág. 139



800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Tornillo (mm.)	
2,40	0,6x4,5
2,70 - 3,00	0,8x5,5
3,50 - 4,00	1,0x5,5
4,50 - 5,00	1,2x6,5

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Latonado Brassed coating Laitonné	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,4x10		51,00	1.000	18.000
2,4x15	34,00	51,00	1.000	18.000
2,4x17	34,00	51,00	1.000	18.000
2,7x10	34,00	51,00	1.000	18.000
3,0x12	34,97	52,45	1.000	18.000
3,0x16	37,09	55,66	1.000	9.000
3,0x25	43,98	66,01	500	4.500
3,0x30	56,02	84,03	500	4.500
3,0x35	67,16	100,73	500	4.500
3,0x40	71,03	106,54	500	3.000
4,0x16	53,06	79,62	500	9.000
4,0x35	78,05	117,07	500	3.000
4,0x40	85,06	127,59	500	3.000
4,0x50	110,05	165,10	200	1.800
4,5x25	67,16	100,73	500	3.000
4,5x35	90,08	135,16	500	3.000
4,5x50	130,08	195,11	200	1.200
4,5x60	173,09	259,67	200	1.200
5,0x25	83,97	125,96	500	3.000
5,0x30	102,25	153,37	200	1.800
5,0x40	121,12	181,68	200	1.800
5,0x60	185,19	277,82	100	600

Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.  
Inquire stock availability.

## RED - 74

### Cabeza redonda ranura

Slotted rounded head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête ronde fendue



Especificaciones  
en pág. 139



800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Tornillo (mm.)	
2,40	0,6x4,5
2,70 - 3,00	0,8x5,5
3,50 - 4,00	1,0x5,5
4,50 - 5,00	1,2x6,5

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Latonado Brassed coating Laitonné	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,1x12	41,08	61,65	1.000	18.000
2,7x16	43,14	64,74	1.000	18.000
3,0x20	59,11	88,69	1.000	9.000
3,5x13	54,03	81,07	1.000	9.000
3,5x16	55,18	82,76	1.000	9.000
3,5x40	104,97	157,48	500	3.000
3,5x45	110,05	165,10	500	3.000
4,0x13	63,10	94,68	500	9.000
4,0x30	95,95	143,93	500	4.500
4,0x40	104,97	157,48	500	3.000
4,0x50	137,15	205,76	200	1.800
4,0x60	161,11	241,70	200	1.200
4,0x70	205,10	307,64	200	1.200
4,5x30	113,14	169,70	500	3.000
4,5x40	128,02	192,03	200	1.800
5,0x45	139,09	208,66	200	1.800

Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.  
Inquire stock availability.





## PHI - 82

### Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée phillips

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.
3,5x15	41,02	1.000	9.000
3,5x16	41,02	1.000	9.000
3,5x30	59,41	500	4.500
3,5x35	79,50	500	4.500
4,0x13	49,37	500	9.000
4,0x15	49,37	500	9.000
4,0x35	83,73	500	3.000

Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.  
Inquire stock availability.



## PHI - 81

### Cabeza alomada phillips

Phillips pan head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête cylindrique bombée large phillips

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x15	35,63	1.000	9.000
3,5x16	35,63	1.000	9.000
4,0x12	42,89	500	9.000
4,0x13	42,89	500	9.000
4,0x15	42,89	500	9.000
4,0x16	42,89	500	9.000
4,0x17	42,89	500	9.000
4,0x30	58,14	500	4.500
4,0x35	72,84	500	3.000
4,0x40	75,63	500	3.000
4,0x45	93,05	200	1.800
4,5x17	58,14	500	4.500
4,5x40	89,54	200	1.800
5,0x40	111,93	200	1.800

Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.  
Inquire stock availability.



851/1 TH Extra Dura  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TH Extra Dura  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
3,50 - 4,50	PH-2
5,00	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125



## GSB - 83

### Cabeza gota sebo phillips

Phillips raised countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée bombée phillips

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x30	59,40	500	4.500
4,0x20	52,76	500	4.500
4,0x30	66,85	500	4.500
4,0x45	87,01	200	1.800

Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.  
Inquire stock availability.



851/1 TH Extra Dura  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25

851/4 TH Extra Dura  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
3,50 - 4,50	PH-2
5,00	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125



## CARPINTERÍA MADERA

Special wood screws - various  
Vis special pour bois - divers



## CM - ENS 5

### Tornillo ensamblaje N° 5

Ø 5 mm. furniture assembly screw  
Vis pour assemblage a bois Ø 5 mm.

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Pavonado Black Bruni	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
5x40	102,34	102,34	102,34	200	1.800
5x50	106,13	106,13	106,13	200	1.800



## TP - ENS

### Tapón plástico para tornillo ensamblaje N° 5

Plastic cap for furniture assembly screw  
Bouchon a plastique pour vis pour assemblage a bois

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	29,98	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	29,98	1.000	9.000
Marrón - Brown - Marron	29,98	1.000	9.000
Roble - Oak colour - Rouvre	29,98	1.000	9.000



## CM - ENP 5

### Tornillo ensamblaje punta N° 5

Ø 5 mm. furniture assembly screw  
Vis pour assemblage a bois Ø 5 mm.

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Pavonado Black Bruni	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
5x50	85,26	85,26	85,26	200	1.200



Estrias bajo la cabeza para asegurar un fuerte amarre al avellanar la propia madera  
Mayor profundidad de entalla

Nibs under head  
Deeper recess



Rosca 40°  
40° thread profile



Punta 25°  
Sharp 25° point

## CM - ENS 7

### Tornillo ensamblaje N° 7

Ø 7 mm. furniture assembly screw  
Vis pour assemblage a bois Ø 7 mm.

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Pavonado Black Bruni	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
7x40	163,31	163,31	163,31	200	1.200
7x50	168,81	168,81	168,81	100	900



## TP - ENS

### Tapón plástico para tornillo ensamblaje N° 7

Plastic cap for furniture assembly screw  
Bouchon a plastique pour vis pour assemblage a bois



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	29,98	1.000	9.000
Marrón - Brown - Marron	29,98	1.000	9.000



## ENS 5 - HL

### Tornillo ensamblaje N°5 rosca cortante Hi - Lo

Ø 5 mm. furniture assembly screw Hi - Lo thread  
Vis pour assemblage a bois Ø 5 mm. Hi - Lo

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Pavonado Black Bruni	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
5x40	110,81	110,81	110,81	200	1.800
5x50	114,93	114,93	114,93	200	1.200



Estrias bajo la cabeza para asegurar un fuerte amarre al avellanar la propia madera.

Nibs under head



Rosca Hi - Lo, una estratégica posición de los filetes en dos diámetros diferentes para facilitar su introducción.

Hi-Lo thread



Rosca cortante, incisiones realizadas en los primeros filetes del tornillo para hacer más fácil su entrada.

Thread cutting



## TP - ENS HI - LO

### Tapón plástico para tornillo ensamblaje Hi - Lo N°: 5

Plastic cap for Ø 5 mm. furniture assembly screw Hi - Lo thread  
Bouchon à plastique pour vis pour assemblage a bois Ø 5 mm. Hi - Lo

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	30,11	1.000	9.000
Marrón - Brown - Marron	30,11	1.000	9.000

## CM - TX

### Tornillo ensamblaje TX estrias rosca parcial

TX countersunk head chipboard screw partial thread  
Vis a bois aglomerée filete 40° tête fraisée TX fileté parcialle

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,0x30 (R-20)	60,02	500	4.500
4,5x30 (R-18)	91,84	500	3.000
4,5x45 (R-35)	113,98	200	1.800
4,5x50 (R-35)	129,85	200	1.200
4,5x60 (R-45)	143,96	100	900
5,0x60 (R-45)	170,46	100	600
5,0x80 (R-54)	244,71	100	600



867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25



867/4 Z  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	Entalla
3,50 - 4,00	Tx - 20
4,50 - 5,00	Tx - 25

Especificaciones  
en pág. 125

## CM - GSB

### Gota sebo pozi rosca madera doble hilo

Pozi raised countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets fraisée bombée pozi

Medida Size Dimension	Niquelado Nickel Plated Nickelé	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x15	53,95	1.000	9.000
3,5x17	53,95	1.000	9.000
3,5x20	56,55	1.000	9.000
4,0x15	61,29	500	4.500
4,0x17	61,29	500	4.500
4,0x20	67,68	500	4.500





## TIR - PZ

### Tornillo tirador cabeza alomada pozi combinada con arandela

Pozi slotted flange pan head machine screw  
Vis a métaux tête poelier pozi fendue

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4x10	63,00	200	3.600
M-4x15	66,41	500	4.500
M-4x20	70,08	500	4.500
M-4x22	71,98	500	4.500
M-4x25	75,14	500	4.500
M-4x27	81,72	500	3.000
M-4x30	89,25	500	3.000
M-4x35	101,07	200	1.800
M-4x40	112,96	200	1.800
M-4x45	133,20	200	1.800
M-4x50	151,55	100	900



## TIR MULTI

### Cabeza alomada pozi + ranura rosca métrica

Combi pan head, metric thread  
Vis a métaux, combi tête

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Niquelado Nickel Plated Nickelé	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-4x45	90,45	90,45	134,72	200	1.800



## TIR - RAN

### Tornillo tirador ranura cruzada

Special round double slotted head machine screw  
Vis a métaux tête ronde large fendue

Medida Size Dimension	Niquelado Nickel Plated Nickelé	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4x11	83,81	500	4.500
M-4x13	86,97	500	4.500
M-4x15	90,19	500	4.500
M-4x20	92,47	500	4.500
M-4x22	98,80	500	4.500
M-4x25	99,94	500	4.500
M-4x27	107,46	500	3.000
M-4x30	111,83	500	3.000
M-4x35	139,72	200	1.800
M-4x40	145,73	200	1.800
M-4x45	170,52	200	1.800
M-4x50	199,49	200	1.200
M-4x55	207,90	200	1.200
M-4x60	220,17	200	1.200

## SILLA

### Tornillo para silla y mueble metálico W-3/16

W-3/16 metallic furniture screw  
Vis pour meuble métallique filet whitworth W-3/16

Medida Size Dimension	Niquelado Nickel Plated Nickelé	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
W3/16x10	91,60	200	3.600
W3/16x15	97,57	200	1.800
W3/16x20	107,62	200	1.800
W3/16x25	127,51	200	1.800
W3/16x30	137,37	200	1.800
W3/16x35	175,31	200	1.200
W3/16x40	186,28	200	1.200
W3/16x45	196,20	200	1.200
W3/16x50	210,18	200	1.200
W3/16x60	231,80	100	900
W3/16x70	269,07	100	900
TUERCA	60,31	1.000	9.000





## CM - ARPZ

Alomada pozi con arandela estampada  
rosca madera un hilo 40<sup>º</sup>

Pozi flange pan head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée 40<sup>º</sup> tête poelier pozi



855/1 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 25



855/4 TH Extra Dura  
Cruz Pozidriv  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)	
3,00	PZ-1
3,50 - 4,00	PZ-2

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
3,0x16	44,84	44,84	9.000	9.000
3,0x20	49,27	49,27	9.000	9.000
3,0x25	51,80	51,80	4.500	4.500
3,0x30	73,69	73,69	4.500	4.500
3,5x16	50,98	50,98	9.000	9.000
3,5x20	57,05	57,05	9.000	9.000
3,5x25	62,30	62,30	4.500	4.500
3,5x30	73,69	73,69	4.500	4.500
4,0x16	58,70	58,70	4.500	4.500
4,0x20	62,30	62,30	4.500	4.500
4,0x25	70,14	70,14	4.500	4.500
4,0x30	82,48	82,48	4.500	4.500
4,0x35	97,34	97,34	3.000	3.000
4,0x40	106,13	106,13	3.000	3.000

## DIN 571

Cabeza hexagonal rosca tirafondo cincado

Hexagon head wood screw zinc plated coating  
tête hexagonale tire-fond zingué



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5x30	66,20	200	1.200
5x35	74,51	200	1.200
5x40	82,83	200	1.200
5x45	89,43	200	1.200
5x50	96,03	200	1.200
5x60	114,58	200	1.200
6x25	77,35	200	1.200
6x30	82,83	200	1.200
6x35	89,23	200	1.200
6x40	96,23	100	900
6x45	102,04	100	900
6x50	109,43	100	900
6x60	132,79	100	600
6x70	147,44	100	600
6x80	162,43	100	600
6x90	187,97	100	600
6x100	202,22	100	600
7x30	130,68	100	900
7x35	130,68	100	900
7x40	132,66	100	900
7x50	152,66	100	600
7x60	192,85	100	600
7x70	217,80	100	600
7x80	240,50	100	600
7x90	259,71	100	600
7x100	308,88	100	600
7x110	327,36	50	300
8x30	151,87	100	900
8x40	163,48	100	600
8x45	174,83	100	600
8x50	186,12	100	600
8x60	209,62	100	600
8x70	236,81	100	600
8x80	262,02	100	600
8x90	318,12	100	600
8x100	341,15	100	600
8x110	395,74	50	300
8x120	423,52	50	300
10x45	316,47	50	300
10x50	319,11	50	300
10x60	373,16	50	300
10x70	417,12	50	300
10x80	456,39	50	300
10x90	497,71	50	300
10x100	533,61	50	300
10x110	603,31	50	300
10x120	673,00	50	300
10x130	773,45	50	300
10x150	846,19	50	300
10x170	1.052,30	50	300



## TORNILLO INVIOLEBLE

Tamper proof screw  
Vis inviolable

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc Plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
7x30	311,11	470,23	100	900
7x40	321,43	493,99	100	900
7x50	331,82	543,21	100	600
7x60	373,25	604,99	100	600
7x70	394,12	642,11	100	600
7x80	435,48	703,82	100	600
7x90	632,54	765,59	100	600

Incluimos punta de montaje T - 40 y tapón de Zamak  
Including T - 40 driving bit and Zamak button  
Avec bouchon Zamak et bit T - 40

## En bolsa

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	BOLSA	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Bolsa	Und.	Und.
7x60	6,01	12	240
7x70	7,43	12	240





# ROSCA MÉTRICA

Machine screw  
Vis a métaux

---



## DIN 84 - 4.8

## Cabeza cilíndrica ranura

Slotted cheese head machine screw  
Vis a métaux tête cylindrique fendueEspecificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-3x6	25,47	25,47	38,24	500	9.000
M-3x8	25,47	25,47	38,24	500	9.000
M-3x10	27,10	27,10	40,66	500	9.000
M-3x12	28,80	28,80	43,20	500	9.000
M-3x15	31,28	31,28	46,95	500	9.000
M-3x20	39,45	39,45	59,17	500	9.000
M-3x25	42,77	42,77	64,19	500	4.500
M-3x30	50,03	50,03	75,08	500	4.500
M-3x35	68,97	68,97	103,46	200	3.600
M-3x40	75,69	75,69	113,56	200	3.600
M-4x6	37,75	37,75	56,63	500	9.000
M-4x8	37,75	37,75	56,63	500	9.000
M-4x10	40,17	40,17	60,26	500	4.500
M-4x12	41,14	41,14	61,71	500	4.500
M-4x15	45,13	45,13	67,70	500	4.500
M-4x20	50,03	50,03	75,08	500	4.500
M-4x25	55,06	55,06	82,58	500	3.000
M-4x30	68,97	68,97	103,46	500	3.000
M-4x35	84,64	84,64	126,99	200	1.800
M-4x40	91,23	91,23	136,85	200	1.800
M-4x45	103,58	103,58	155,36	200	1.800
M-4x50	129,05	129,05	193,60	200	1.800
M-4x60	162,75	162,75	244,12	200	1.200
M-5x8	52,57	52,57	78,89	200	3.600
M-5x10	55,06	55,06	82,58	200	3.600
M-5x12	64,07	64,07	96,13	200	3.600
M-5x15	68,30	68,30	102,49	200	3.600
M-5x20	74,78	74,78	112,17	200	1.800
M-5x25	82,22	82,22	123,36	200	1.800
M-5x30	102,79	102,79	154,21	200	1.800
M-5x35	113,44	113,44	170,19	200	1.800
M-5x40	119,12	119,12	178,72	200	1.800
M-5x45	138,12	138,12	207,21	200	1.200
M-5x50	165,23	165,23	247,87	200	1.200
M-5x60	198,02	198,02	297,06	100	900
M-5x70	248,23	248,23	372,38	100	900
M-6x8	96,26	96,26	144,41	200	1.800
M-6x10	81,37	81,37	122,09	200	3.600
M-6x12	86,33	86,33	129,53	200	1.800
M-6x15	93,78	93,78	140,66	200	1.800
M-6x20	106,84	106,84	160,26	200	1.800
M-6x25	122,51	122,51	183,80	200	1.800
M-6x30	137,27	137,27	205,94	200	1.200
M-6x35	149,62	149,62	224,46	200	1.200
M-6x40	161,96	161,96	242,97	200	1.200
M-6x45	179,93	179,93	269,89	100	600
M-6x50	198,98	198,98	298,51	100	600
M-6x60	247,38	247,38	371,11	100	600
M-6x70	248,23	248,23	372,38	100	600

800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Ø Tornillo (mm.)	
M-3	0,8x5,5
M-4	1,0x5,5
M-5	1,2x6,5
M-6	1,6x8,0

Especificaciones  
en pág. 125

## DIN 963 - 4.8

## Cabeza plana ranura

Slotted countersunk head machine screw  
Vis a métaux tête fraisée fendueEspecificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-3x6	21,42	21,42	32,13	500	9.000
M-3x8	21,42	21,42	32,13	500	9.000
M-3x10	22,14	22,14	33,21	500	9.000
M-3x12	23,84	23,84	35,76	500	9.000
M-3x15	25,47	25,47	38,24	500	9.000
M-3x20	32,00	32,00	48,04	500	9.000
M-3x25	37,75	37,75	56,63	500	4.500
M-3x30	42,77	42,77	64,19	500	4.500
M-3x35	59,17	59,17	88,75	200	3.600
M-3x40	65,70	65,70	98,55	200	3.600
M-4x8	38,60	38,60	57,90	500	9.000
M-4x10	33,70	33,70	50,58	500	4.500
M-4x12	34,55	34,55	51,85	500	4.500
M-4x15	37,75	37,75	56,63	500	4.500
M-4x20	41,87	41,87	62,80	500	4.500
M-4x25	63,34	63,34	95,05	500	3.000
M-4x30	66,61	66,61	99,95	500	3.000
M-4x35	68,97	68,97	103,46	200	1.800
M-4x40	77,14	77,14	115,74	200	1.800
M-4x45	97,89	97,89	146,83	200	1.800
M-4x50	114,22	114,22	171,34	200	1.800
M-4x60	128,26	128,26	192,39	200	1.200
M-5x8	45,13	45,13	67,70	200	3.600
M-5x10	42,77	42,77	64,19	200	3.600
M-5x12	47,61	47,61	71,45	200	3.600
M-5x15	52,57	52,57	78,89	200	3.600
M-5x20	60,80	60,80	91,23	200	1.800
M-5x25	75,69	75,69	113,56	200	1.800
M-5x30	78,17	78,17	117,25	200	1.800
M-5x35	93,78	93,78	140,66	200	1.800
M-5x40	103,58	103,58	155,36	200	1.800
M-5x45	130,68	130,68	196,02	200	1.200
M-5x50	149,62	149,62	224,46	200	1.200
M-5x60	176,72	176,72	265,11	100	900
M-6x10	70,79	70,79	106,18	200	3.600
M-6x12	63,34	63,34	95,05	200	1.800
M-6x15	75,69	75,69	113,56	200	1.800
M-6x20	88,81	88,81	133,22	200	1.800
M-6x25	101,94	101,94	152,94	200	1.800
M-6x30	114,22	114,22	171,34	200	1.200
M-6x35	132,31	132,31	198,50	200	1.200
M-6x40	141,45	141,45	212,17	200	1.200
M-6x45	166,92	166,92	250,41	100	600
M-6x50	179,20	179,20	268,80	100	600
M-6x60	199,65	199,65	299,48	100	600

800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Ø Tornillo (mm.)	
M-3	0,8x5,5
M-4	1,0x5,5
M-5	1,2x6,5
M-6	1,6x8,0

Especificaciones  
en pág. 125





## DIN 965 - 4.8

## Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head machine screw  
Vis a métaux tête fraisée phillips

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-3x6	21,72	21,72	32,61	500	9.000
M-3x8	22,39	22,39	33,58	500	9.000
M-3x10	24,56	24,56	36,84	500	9.000
M-3x12	25,35	25,35	38,05	500	9.000
M-3x15	27,53	27,53	41,32	500	9.000
M-3x20	30,37	30,37	45,56	500	9.000
M-3x25	34,00	34,00	51,00	500	4.500
M-3x30	42,77	42,77	64,19	500	4.500
M-4x6	34,00	34,00	51,00	500	9.000
M-4x8	34,00	34,00	51,00	500	9.000
M-4x10	34,00	34,00	51,00	500	4.500
M-4x12	35,33	35,33	53,00	500	4.500
M-4x15	39,08	39,08	58,62	500	4.500
M-4x20	43,38	43,38	65,10	500	4.500
M-4x25	48,40	48,40	72,60	500	3.000
M-4x30	57,17	57,17	85,79	500	3.000
M-4x35	70,18	70,18	105,27	200	1.800
M-4x40	78,17	78,17	117,25	200	1.800
M-4x45	88,27	88,27	132,43	200	1.800
M-4x50	101,28	101,28	151,92	200	1.800
M-5x8	53,60	53,60	80,40	200	3.600
M-5x10	53,60	53,60	80,40	200	3.600
M-5x12	55,72	55,72	83,61	200	3.600
M-5x15	61,35	61,35	92,02	200	3.600
M-5x20	68,79	68,79	103,21	200	1.800
M-5x25	77,50	77,50	116,28	200	1.800
M-5x30	86,09	86,09	129,17	200	1.800
M-5x35	97,65	97,65	146,47	200	1.800
M-5x40	108,54	108,54	162,81	200	1.800
M-5x45	117,25	117,25	175,87	200	1.200
M-5x50	141,03	141,03	211,57	200	1.200
M-5x60	177,27	177,27	265,90	100	900
M-5x70	189,49	189,49	284,23	100	900
M-6x10	80,28	80,28	120,46	200	3.600
M-6x12	81,74	81,74	122,63	200	1.800
M-6x15	88,27	88,27	132,43	200	1.800
M-6x20	100,49	100,49	150,77	200	1.800
M-6x25	110,72	110,72	166,07	200	1.800
M-6x30	124,45	124,45	186,70	200	1.200
M-6x35	138,18	138,18	207,27	200	1.200
M-6x40	151,92	151,92	227,90	200	1.200
M-6x45	159,12	159,12	238,67	100	600
M-6x50	183,74	183,74	275,64	100	600
M-6x60	218,41	218,41	327,61	100	600
M-6x70	362,27	362,27	543,41	100	600



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		+
M-3	PH-1	
M-3,5 - M-5	PH-2	
M-6	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125

## DIN 7985 - 4.8

## Cabeza alomada phillips

Phillips pan head machine screw  
Vis a métaux tête cylindrique bombée large phillips



Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-3x5	23,78	23,78	35,70	500	9.000
M-3x6	23,78	23,78	35,70	500	9.000
M-3x8	24,56	24,56	36,84	500	9.000
M-3x10	24,56	24,56	36,84	500	9.000
M-3x12	26,08	26,08	39,14	500	9.000
M-3x15	27,65	27,65	41,50	500	9.000
M-3x20	33,76	33,76	50,64	500	9.000
M-3x25	36,00	36,00	54,03	500	4.500
M-3x30	44,47	44,47	66,73	500	4.500
M-4x5	36,84	36,84	55,30	500	9.000
M-4x6	36,84	36,84	55,30	500	9.000
M-4x8	36,84	36,84	55,30	500	9.000
M-4x10	39,14	39,14	58,75	500	4.500
M-4x12	40,66	40,66	60,98	500	4.500
M-4x15	43,80	43,80	65,70	500	4.500
M-4x20	46,04	46,04	69,09	500	4.500
M-4x25	52,94	52,94	79,44	500	3.000
M-4x30	62,92	62,92	94,38	500	3.000
M-4x35	76,77	76,77	115,19	200	1.800
M-4x40	87,54	87,54	131,35	200	1.800
M-4x45	97,41	97,41	146,11	200	1.800
M-4x50	113,62	113,62	170,43	200	1.800
M-5x6	52,21	52,21	78,35	200	3.600
M-5x8	52,21	52,21	78,35	200	3.600
M-5x10	56,87	56,87	85,31	200	3.600
M-5x12	58,32	58,32	87,48	200	3.600
M-5x15	64,49	64,49	96,74	200	3.600
M-5x20	72,90	72,90	109,38	200	1.800
M-5x25	82,95	82,95	124,45	200	1.800
M-5x30	92,08	92,08	138,12	200	1.800
M-5x35	101,34	101,34	152,04	200	1.800
M-5x40	115,92	115,92	173,88	200	1.800
M-5x45	126,57	126,57	189,85	200	1.200
M-5x50	151,92	151,92	227,90	200	1.200
M-5x60	177,20	177,20	265,84	100	900
M-5x70	203,34	203,34	305,04	100	900
M-6x8	89,78	89,78	134,67	200	1.800
M-6x10	89,78	89,78	134,67	200	3.600
M-6x12	85,97	85,97	128,99	200	1.800
M-6x15	97,41	97,41	146,11	200	1.800
M-6x20	108,17	108,17	162,26	200	1.800
M-6x25	119,73	119,73	179,62	200	1.800
M-6x30	132,13	132,13	198,20	200	1.200
M-6x35	141,21	141,21	211,81	200	1.200
M-6x40	163,41	163,41	245,15	200	1.200
M-6x45	171,82	171,82	257,73	100	600
M-6x50	197,96	197,96	296,93	100	600
M-6x60	224,76	224,76	337,17	100	600
M-6x70	258,64	258,64	387,99	100	600



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		+
M-3	PH-1	
M-3,5 - M-5	PH-2	
M-6	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125



## DIN 933 - 4.8

## Cabeza hexagonal

Hexagonal head machine screw  
Vis a métaux tête hexagonaleEspecificaciones  
en pág. 139869/4  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas  
1/4" x 65869/4 M  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas magnético  
1/4" x 65

Tornillo (mm.)

M-3	SW-5,5
M-3,5	SW-6
M-4	SW-7
M-5	SW-8
M-6	SW-10
M-8	SW-13
M-10	SW-17

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4x10	50,12	500	9.000
M-4x15	51,12	500	4.500
M-4x20	57,70	500	3.000
M-4x25	63,06	500	3.000
M-4x30	72,50	500	3.000
M-4x35	85,37	200	1.800
M-4x40	98,53	200	1.800
M-5x8	65,99	200	3.600
M-5x10	68,78	200	3.600
M-5x15	74,29	200	3.600
M-5x20	79,94	200	1.800
M-5x25	87,30	200	1.800
M-5x30	95,67	200	1.800
M-5x35	109,61	200	1.800
M-5x40	121,62	200	1.800
M-5x50	161,66	200	1.200
M-5x60	185,83	100	900

## DIN 933 - 8.8

## Cabeza hexagonal

Hexagonal head machine screw  
Vis a métaux tête hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-6x10	86,37	200	1.800
M-6x12	86,37	200	1.800
M-6x15	85,94	200	1.800
M-6x20	91,09	200	1.200
M-6x25	99,53	200	1.200
M-6x30	112,40	200	1.200
M-6x35	131,92	200	1.200
M-6x40	145,79	200	1.800
M-6x50	177,39	100	600
M-6x60	221,15	100	600
M-8x16	178,82	200	1.200
M-8x20	190,26	200	1.800
M-8x30	223,01	200	1.200
M-8x50	325,11	50	450
M-8x60	447,30	50	450
M-8x70	490,70	50	450
M-8x80	542,83	50	300
M-10x30	411,91	50	450
M-10x40	520,81	50	450
M-10x50	582,87	50	450
M-10x80	771,84	50	300
M-10x100	1.036,18	50	300

## DIN 912 - 8.8

## Cabeza cilíndrica allen

Cylindrical head socket screw  
Tête cylindrique six pans creuxEspecificaciones  
en pág. 139840/1 TZ  
Entalla Allen  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Tornillo (mm.)	
M-4	3
M-5	4
M-6	5
M-8	6

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4x16	75,02	500	4.500
M-5x16	85,37	200	3.600
M-5x20	87,42	200	1.800
M-5x25	118,76	200	1.800
M-6x10	103,82	200	3.600
M-6x12	125,66	200	3.600
M-6x16	100,07	200	1.800
M-6x20	105,69	200	1.800
M-6x25	114,59	200	1.800
M-8x16	171,46	100	900
M-8x20	177,02	100	900
M-8x25	195,05	100	900
M-8x40	410,25	100	600
M-8x60	521,45	100	600

## VARILLA ROSCADA

## Clase 4.8

Threaded rods  
Tiges filetes

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
M-4x1.000	75,79	200	200
M-5x1.000	131,00	100	100
M-6x1.000	119,97	100	100
M-8x1.000	200,47	50	50
M-10x1.000	349,98	25	25
M-12x1.000	512,34	20	20
M-14x1.000	749,06	20	20
M-16x1.000	1.023,21	10	10
M-18x1.000	1.281,28	10	10
M-20x1.000	2.131,77	10	10

Especificaciones  
en pág. 139

## DIN 934 TUERCA ROSCA MÉTRICA

Hexagonal nuts / Écrou hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-3	8,95	1.000	18.000
M-4	9,64	500	9.000
M-5	14,32	500	9.000
M-6	23,56	500	9.000
M-8	49,09	200	3.600
M-10	133,81	100	900
M-12	139,76	100	900
M-14	200,62	100	900
M-16	262,65	50	450
M-18	372,72	50	450
M-20	507,45	25	225
INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / INOXYDABLE			
M-6	*	100	1.800
M-8	*	100	1.800
M-10	*	100	1.800

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial. \* Inquire stock availability. \* Consulter disponibilité.

Especificaciones  
en pág. 139

## DIN 985 TUERCA ROSCA MÉTRICA AUTOBLOCANTE

Hexagonal nuts / Écrou hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4	23,22	500	9.000
M-6	27,21	500	4.500
M-8	58,44	200	3.600
M-10	155,23	200	1.800

Especificaciones  
en pág. 139

## DIN 6923 TUERCA ROSCA MÉTRICA

Hexagonal nuts / Écrou hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4	58,91	1.000	18.000
M-6	72,77	1.000	18.000
M-8	132,83	1.000	18.000
M-10	288,75	1.000	18.000

Especificaciones  
en pág. 139

## DIN 315 MARIPOSA

Wing nuts / Écrou a oreilles

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4	110,42	100	1.800
M-6	128,44	100	1.800
M-8	173,31	100	1.800
M-10	240,88	100	900

## ARANDELA DIN 125 A

Washer / Rondelle

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-3	6,22	2.000	36.000
M-4	10,35	500	9.000
M-5	13,37	500	9.000
M-6	17,86	500	9.000
M-8	32,03	500	4.500
M-10	54,95	200	1.800
M-12	110,14	200	1.800
M-14	129,98	100	900
M-16	170,57	100	900
M-18	221,94	100	900
M-20	286,32	100	900

## ARANDELA DIN 9021

Washer / Rondelle

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-3	8,13	500	9.000
M-4	14,91	500	9.000
M-5	24,39	500	9.000
M-6	41,27	500	9.000
M-8	92,22	500	4.500
M-10	171,25	200	1.800
M-12	295,06	50	450
M-14	471,42	50	450
M-16	601,46	25	225
M-18	1.043,81	25	225
M-20	1.166,77	20	180
INOXIDABLE / STAINLESS STEEL / INOXYDABLE			
M-6	*	100	800
M-8	*	100	800
M-10	*	100	900

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.

## ARANDELA DIN 127 B

Washer / Rondelle

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Pavonado Black Bruni	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-3	9,73	2.000	36.000
M-4	9,73	500	9.000
M-5	12,5	500	9.000
M-6	17,68	500	9.000
M-8	31,85	500	4.500
M-10	50,14	200	1.800



## DIN 7500 C

## Cabeza alomada phillips rosca trilobular autorroscante

Phillips pan head trilobular thread screw

Vis a métaux autotaraudeuse tête cylindrique bombée large phillips

Especificaciones  
en pág. 139CORTE  
TRANSVERSAL  
TORNILLO  
TRILOBULAR851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
M-3	PH-1
M-3,5 - M-5	PH-2
M-6	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	
M-3x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x25	*	Grael - Bulk - Vrac

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.

## DIN 7500 C TX

## Cabeza alomada TX rosca trilobular autorroscante

TX pan head trilobular thread machine screw

Vis a métaux autotaraudeuse tête cylindrique bombée large TX

Especificaciones  
en pág. 139CORTE  
TRANSVERSAL  
TORNILLO  
TRILOBULAR867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25867/4 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
M-3	TX-10
M-3,5	TX-15
M-4	TX-20
M-5	TX-25
M-6	TX-30

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	
M-3x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x25	*	Grael - Bulk - Vrac

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.

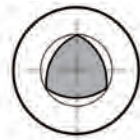


## DIN 7500 M

## Cabeza plana phillips rosca trilobular autorroscante

Phillips countersunk head trilobular thread screw  
Vis a métaux autotaraudeuse tête fraisée phillips

Especificaciones  
en pág. 139



CORTE  
TRANSVERSAL  
TORNILLO  
TRILOBULAR



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		
M-3	PH-1	
M-3,5 - M-5	PH-2	
M-6	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	
M-3x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x25	*	Grael - Bulk - Vrac

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.

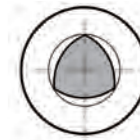
## DIN 7500 M TX

## Cabeza plana TX rosca trilobular autorroscante

TX countersunk head trilobular thread screw  
Vis a métaux autotaraudeuse tête fraissée TX



Especificaciones  
en pág. 139



CORTE  
TRANSVERSAL  
TORNILLO  
TRILOBULAR



867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25



867/4 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		
M-3	TX-10	
M-3,5	TX-15	
M-4	TX-20	
M-5	TX-25	
M-6	TX-30	

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	
M-3x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x5	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-3,5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x7	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-4x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x6	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x8	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-5x25	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x10	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x12	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x15	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x20	*	Grael - Bulk - Vrac
M-6x25	*	Grael - Bulk - Vrac

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.



# ROSCA CHAPA

Self tapping screw  
Vis a tôle





## DIN 7981 F

## Alomada phillips punta F

Phillips pan head self tapping screw point type F  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips bout plat

Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón

Cap  
Bouchon



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Especificaciones  
en pág. 125



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		
2,20 - 2,90	PH-1	
3,20 - 4,80	PH-2	
5,50 - 6,30	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125

Consultar disponibilidad.

Medida Size Dimension mm.	Cincado Zinc plated Zingué €/1.000	Embalaje Carton Emballage
2,2x5,0	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,2x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,2x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,2x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,2x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
2,9x32	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,2x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x6,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x9,5	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x13	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x16	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x25	*	GRANEL - BULK - VRAC

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.

\* Consulter disponibilité.



## DIN 7981 G

## Alomada phillips punta guía

Phillips pan head self tapping screw lead point  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips bout guide



Especificaciones  
en pág. 139



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial.

\* Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.

Especificaciones en pág. 126

Tornillo (mm.)		
2,20 - 2,90	PH-1	
3,20 - 4,80	PH-2	
5,50 - 6,30	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125

## 11C-91

## Alomada phillips arandela estampada punta C

Phillips pan head self tapping screw with washer  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips avec rondelle



Medida Size Dimension mm.	Cincado Zinc plated Zingué €/1.000	Embalaje Carton Emballage
4,2x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x32	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x38	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x32	*	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x38	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x19	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x22	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x25	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x32	*	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x38	*	GRANEL - BULK - VRAC

Medida Size Dimension mm.	Cincado Zinc plated Zingué €/1.000	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir €/1.000	Envasado Packing Emboitage Und.	Embalaje Carton Emballage Und.
3,9x9,5	39,15	56,67	500	9.000
3,9x13	42,25	61,42	500	9.000
3,9x16	46,17	66,98	500	9.000
4,2x9,5	54,21	66,60	500	9.000
4,2x13	49,52	71,73	500	9.000
4,2x16	52,56	76,41	500	4.500
4,2x19	56,74	82,35	500	4.500
4,2x25	68,63	99,49	200	3.600
4,2x32	87,03	126,06	200	3.600
4,8x13	63,95	92,72	200	3.600
4,8x16	70,21	101,83	200	3.600
4,8x19	77,48	112,21	200	3.600
4,8x22	82,10	119,23	200	3.600
4,8x25	90,13	130,55	200	1.800
4,8x32	109,42	158,63	200	1.800
4,8x38	120,49	174,57	200	1.800







## DIN 7981 TX

## Alomada TX

TX pan head self tapping screw

Vis a tôle tête cylindrique bombée large empreinte TX

Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón

Cap  
BouchonColores disponibles:  
Couleurs / Couleurs:Especificaciones  
en pág. 125867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25867/4 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	Icono
2,90	TX-10
3,50	TX-15
3,90 - 4,20	TX-20
4,80 - 6,30	TX-25

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboilage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,9x9,5	23,78	35,67	*	500	9.000
2,9x13	26,69	40,04	*	500	9.000
2,9x16	29,54	44,34	*	500	9.000
3,5x9,5	25,74	38,65	*	500	9.000
3,5x13	27,51	41,30	*	500	9.000
3,5x16	33,65	50,47	*	500	9.000
3,5x19	40,54	60,85	*	500	9.000
3,5x22	47,50	71,28	*	500	4.500
3,5x25	52,37	78,56	*	500	4.500
3,9x9,5	34,66	51,99	*	500	9.000
3,9x13	37,63	56,48	*	500	9.000
3,9x16	40,54	60,85	*	500	9.000
3,9x19	46,49	69,76	*	500	4.500
3,9x22	52,37	78,56	*	200	3.600
3,9x25	56,29	84,44	*	200	3.600
4,2x9,5	37,95	56,93	*	500	9.000
4,2x13	37,06	55,60	118,21	500	9.000
4,2x16	44,59	66,92	128,71	500	4.500
4,2x19	48,51	72,80	143,89	500	4.500
4,2x22	55,28	82,92	*	200	3.600
4,2x25	56,04	84,06	174,25	200	3.600
4,2x32	76,03	114,04	*	200	3.600
4,2x38	86,97	130,48	223,27	200	1.800
4,2x45	105,63	158,44	*	200	1.800
4,2x50	130,48	195,76	*	200	1.200
4,8x9,5	55,28	82,92	*	200	3.600
4,8x13	55,28	82,92	*	200	3.600
4,8x16	61,35	92,03	*	200	3.600
4,8x19	69,26	103,92	194,11	200	3.600
4,8x22	75,14	112,71	*	200	3.600
4,8x25	72,29	108,47	227,07	200	1.800
4,8x32	93,93	140,92	*	200	1.800
4,8x38	106,77	160,15	286,71	200	1.800
4,8x45	137,38	206,07	*	200	1.200
4,8x50	157,18	235,80	376,78	200	1.200
4,8x60	194,81	292,22	430,48	100	600
4,8x70	225,36	338,07	*	100	900
5,5x9,5	74,19	111,32	*	200	3.600
5,5x13	74,19	111,32	*	200	3.600
5,5x16	78,87	118,34	*	200	3.600
5,5x19	86,02	129,03	*	200	3.600
5,5x22	96,84	145,29	*	200	1.800
5,5x25	94,94	142,44	302,90	200	1.800
5,5x32	130,48	195,76	*	200	1.800
5,5x38	139,40	209,10	*	200	1.200
5,5x45	161,03	241,55	435,29	200	1.200
5,5x50	179,00	268,50	500,75	100	900
5,5x60	256,04	384,05	616,94	100	600
5,5x70	290,44	435,67	*	100	600

## DIN 7982 TX

## Cabeza plana TX

TX countersunk head self tapping screw

Vis a tôle tête fraisée empreinte TX

Especificaciones  
en pág. 139867/1 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 25867/4 TZ  
Entalla TX  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	Icono
2,90	TX-10
3,50	TX-15
3,90 - 4,20	TX-20
4,80 - 6,30	TX-25

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	
3,5x9,5	29,60	44,40	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x13	31,63	47,44	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x16	38,71	58,06	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x19	46,62	69,95	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x22	54,65	81,97	GRANEL - BULK - VRAC
3,5x25	60,28	90,45	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x9,5	39,91	59,90	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x13	43,26	64,89	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x16	46,62	69,95	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x19	53,45	80,20	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x22	60,28	90,45	GRANEL - BULK - VRAC
3,9x25	64,77	97,15	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x9,5	43,64	65,46	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x13	42,63	63,95	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x16	51,30	76,98	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x19	55,79	83,68	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x22	63,57	95,38	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x25	64,45	96,71	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x32	87,41	131,12	GRANEL - BULK - VRAC
4,2x38	100,00	150,03	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x13	63,57	95,38	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x16	70,52	105,82	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x19	79,63	119,48	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x22	86,40	129,60	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x25	83,11	124,67	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x32	108,03	162,05	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x38	122,83	184,25	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x45	158,00	237,00	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x50	180,77	271,15	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x60	224,03	336,05	GRANEL - BULK - VRAC
4,8x70	259,20	388,80	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x16	90,70	136,05	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x19	98,99	148,51	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x22	111,32	166,98	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x25	109,17	163,75	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x32	150,03	225,04	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x38	160,34	240,54	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x45	185,20	277,79	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x50	205,88	308,85	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x60	294,49	441,74	GRANEL - BULK - VRAC
5,5x70	334,02	501,07	GRANEL - BULK - VRAC

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial

\* Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.



## DIN 7982

## Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée phillipsEspecificaciones  
en pág. 139851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.) +

2,20 - 2,90	PH-1
3,20 - 4,80	PH-2
5,50 - 6,30	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,2x6,5	28,15	42,25	*	500	9.000
2,2x9,5	28,15	42,25	*	500	9.000
2,2x13	29,85	44,78	*	500	9.000
2,2x16	30,61	45,92	*	500	9.000
2,9x6,5	19,67	29,54	*	500	9.000
2,9x9,5	18,85	28,27	*	500	9.000
2,9x13	21,19	31,81	*	500	9.000
2,9x16	23,40	35,10	*	500	9.000
2,9x19	26,69	40,04	*	500	9.000
2,9x22	30,61	45,92	*	500	9.000
2,9x25	34,47	51,74	*	500	9.000
2,9x32	44,65	66,98	*	500	9.000
3,2x6,5	25,11	37,70	*	500	9.000
3,2x9,5	21,88	32,83	*	500	9.000
3,2x13	23,40	35,10	*	500	9.000
3,2x16	26,69	40,04	*	500	9.000
3,2x19	32,13	48,20	*	500	9.000
3,2x22	37,70	56,55	*	500	9.000
3,2x25	41,56	62,36	*	500	4.500
3,2x32	48,64	72,99	*	500	4.500
3,5x6,5	25,11	37,70	*	500	9.000
3,5x9,5	20,43	30,68	*	500	9.000
3,5x13	21,82	32,76	*	500	9.000
3,5x16	26,69	40,04	*	500	9.000
3,5x19	32,13	48,20	*	500	9.000
3,5x22	37,70	56,55	*	500	4.500
3,5x25	41,56	62,36	*	500	4.500
3,5x32	47,69	71,54	*	200	3.600
3,5x38	54,90	82,35	*	200	1.800
3,5x45	76,79	115,18	*	200	1.800
3,9x9,5	27,51	41,30	*	500	9.000
3,9x13	29,85	44,78	*	500	9.000
3,9x16	32,13	48,20	*	500	9.000
3,9x19	36,87	55,34	*	500	4.500
3,9x22	41,56	62,36	*	200	3.600
3,9x25	44,65	66,98	*	200	3.600
3,9x32	53,32	80,01	*	200	3.600
3,9x38	59,58	89,37	*	200	1.800
3,9x45	76,79	115,18	*	200	1.800
4,2x9,5	30,11	45,16	*	500	9.000
4,2x13	29,41	44,15	*	500	9.000
4,2x16	35,36	53,07	*	500	4.500
4,2x19	38,46	57,68	*	500	4.500
4,2x22	43,83	65,78	*	200	3.600
4,2x25	44,46	66,73	*	200	3.600
4,2x32	60,28	90,45	*	200	3.600
4,2x38	68,94	103,41	*	200	1.800
4,2x45	83,81	125,74	*	200	1.800
4,2x50	103,48	155,22	*	200	1.200
4,2x60	131,69	197,53	*	200	1.200
4,2x70	150,47	225,74	*	200	1.200

## DIN 7982

## Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée phillipsEspecificaciones  
en pág. 139851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.) +

2,20 - 2,90	PH-1
3,20 - 4,80	PH-2
5,50 - 6,30	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,8x9,5	43,83	65,78	*	200	3.600
4,8x13	43,83	65,78	*	200	3.600
4,8x16	48,64	72,99	*	200	3.600
4,8x19	54,90	82,35	*	200	3.600
4,8x22	59,58	89,37	*	200	3.600
4,8x25	57,30	85,96	*	200	1.800
4,8x32	74,51	111,76	*	200	1.800
4,8x38	84,69	127,07	*	200	1.800
4,8x45	108,98	163,50	*	200	1.200
4,8x50	124,67	187,03	*	200	1.200
4,8x60	154,52	231,81	*	100	600
4,8x70	178,74	268,12	*	100	900
5,5x13	58,82	88,23	*	200	3.600
5,5x16	62,55	93,86	*	200	3.600
5,5x19	68,25	102,40	*	200	3.600
5,5x22	76,79	115,18	*	200	1.800
5,5x25	75,27	112,90	*	200	1.800
5,5x32	103,48	155,22	*	200	1.800
5,5x38	110,56	165,84	*	200	1.200
5,5x45	127,70	191,58	*	200	1.200
5,5x50	142,00	213,03	*	100	900
5,5x60	203,10	304,68	*	100	600
5,5x70	230,36	345,53	*	100	600
6,3x13	79,95	119,92	*	200	1.800
6,3x16	88,61	132,95	*	200	1.800
6,3x19	96,39	144,59	*	200	1.800
6,3x22	105,82	158,76	*	200	1.800
6,3x25	118,34	177,54	*	200	1.800
6,3x32	148,19	222,32	*	200	1.200
6,3x38	163,82	245,73	*	200	1.200
6,3x45	213,22	319,86	*	100	900
6,3x50	222,58	333,90	*	100	600
6,3x60	269,57	404,36	*	100	600
6,3x70	297,15	445,72	*	100	600

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial

\* Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.



## DIN 7983

## Gota sebo phillips

Phillips raised countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée bombée phillips

Especificaciones  
en pág. 139



85/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



85/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
2,20 - 2,90	PH-1
3,20 - 4,80	PH-2
5,50 - 6,30	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
2,2x6,5	35,48	53,26	500	9.000
2,2x9,5	35,48	53,26	500	9.000
2,2x13	37,63	56,48	500	9.000
2,2x16	38,58	57,87	500	9.000
2,9x6,5	24,79	37,19	500	9.000
2,9x9,5	23,78	35,67	500	9.000
2,9x13	26,69	40,04	500	9.000
2,9x16	29,54	44,34	500	9.000
2,9x19	33,65	50,47	500	9.000
2,9x22	38,58	57,87	500	9.000
2,9x25	43,45	65,21	500	9.000
2,9x32	56,29	84,44	500	9.000
3,2x6,5	31,63	47,44	500	9.000
3,2x9,5	27,58	41,37	500	9.000
3,2x13	29,54	44,34	500	9.000
3,2x16	33,65	50,47	500	9.000
3,2x19	40,54	60,85	500	9.000
3,2x22	47,50	71,28	500	9.000
3,2x25	52,37	78,56	500	4.500
3,2x32	61,35	92,03	500	4.500
3,5x6,5	31,63	47,44	500	9.000
3,5x9,5	25,74	38,65	500	9.000
3,5x13	27,51	41,30	500	9.000
3,5x16	33,65	50,47	500	9.000
3,5x19	40,54	60,85	500	9.000
3,5x22	47,50	71,28	500	4.500
3,5x25	52,37	78,56	500	4.500
3,5x32	60,15	90,26	200	3.600
3,5x38	69,26	103,92	200	1.800
3,5x45	96,84	145,29	200	1.800
3,9x9,5	34,66	51,99	500	9.000
3,9x13	37,63	56,48	500	9.000
3,9x16	40,54	60,85	500	9.000
3,9x19	46,49	69,76	500	4.500
3,9x22	52,37	78,56	200	3.600
3,9x25	56,29	84,44	200	3.600
3,9x32	67,23	100,88	200	3.600
3,9x38	75,14	112,71	200	1.800
3,9x45	96,84	145,29	200	1.800
4,2x9,5	37,95	56,93	500	9.000
4,2x13	37,06	55,60	500	9.000
4,2x16	44,59	66,92	500	4.500
4,2x19	48,51	72,80	500	4.500
4,2x22	55,28	82,92	200	3.600
4,2x25	56,04	84,06	200	3.600
4,2x32	76,03	114,04	200	3.600
4,2x38	86,97	130,48	200	1.800
4,2x45	105,63	158,44	200	1.800
4,2x50	130,48	195,76	200	1.200
4,2x60	166,03	249,08	200	1.200
4,2x70	189,75	284,63	200	1.200



## DIN 7983

## Gota sebo phillips

Phillips raised countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée bombée phillips

Especificaciones  
en pág. 139



85/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



85/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Ø Tornillo (mm.)	+
2,20 - 2,90	PH-1
3,20 - 4,80	PH-2
5,50 - 6,30	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,8x9,5	55,28	82,92	200	3.600
4,8x13	55,28	82,92	200	3.600
4,8x16	61,35	92,03	200	3.600
4,8x19	69,26	103,92	200	3.600
4,8x22	75,14	112,71	200	3.600
4,8x25	72,29	108,47	200	1.800
4,8x32	93,93	140,92	200	1.800
4,8x38	106,77	160,15	200	1.800
4,8x45	137,38	206,07	200	1.200
4,8x50	157,18	235,80	200	1.200
4,8x60	194,81	292,22	100	600
4,8x70	225,36	338,07	100	900
5,5x13	74,19	111,32	200	3.600
5,5x16	78,87	118,34	200	3.600
5,5x19	86,02	129,03	200	3.600
5,5x22	96,84	145,29	200	1.800
5,5x25	94,94	142,44	200	1.800
5,5x32	130,48	195,76	200	1.800
5,5x38	139,40	209,10	200	1.200
5,5x45	161,03	241,55	200	1.200
5,5x50	179,00	268,50	100	900
5,5x60	256,04	384,05	100	600
5,5x70	290,44	435,67	100	600
6,3x13	100,82	151,23	200	1.800
6,3x16	111,70	167,55	200	1.800
6,3x19	121,50	182,29	200	1.800
6,3x22	133,46	200,19	200	1.800
6,3x25	149,21	223,84	200	1.800
6,3x32	186,84	280,26	200	1.200
6,3x38	206,51	309,80	200	1.200
6,3x45	268,81	403,22	100	900
6,3x50	280,64	420,99	100	600
6,3x60	339,91	509,86	100	600
6,3x70	374,63	561,98	100	600

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial

\* Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.



## DIN 7971

## Ancha ranura

Slotted pan head self tapping screw  
Vis a tôle tête cylindrique fendueEspecificaciones  
en pág. 139800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Tornillo (mm.)	
2,20	0,6x4,5
2,90 - 3,20	0,8x5,5
3,50 - 3,90	1,0x5,5
4,20 - 4,80	1,2x6,5
5,50 - 6,30	1,6x8,0

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
2,2x6,5	41,37	500	9.000
2,2x13	43,71	500	9.000
2,9x6,5	28,84	500	9.000
2,9x9,5	27,64	500	9.000
2,9x13	31,12	500	9.000
2,9x19	39,15	500	9.000
2,9x22	44,91	500	9.000
2,9x25	50,60	500	9.000
2,9x32	65,59	500	9.000
3,2x6,5	36,75	500	9.000
3,2x9,5	32,07	500	9.000
3,2x13	34,41	500	9.000
3,2x16	39,15	500	9.000
3,2x19	47,18	500	9.000
3,2x22	55,28	500	9.000
3,2x25	61,04	500	4.500
3,2x32	71,35	500	4.500
3,5x9,5	30,04	500	9.000
3,5x13	32,00	500	9.000
3,5x16	39,15	500	9.000
3,5x19	47,18	500	9.000
3,5x22	55,28	500	4.500
3,5x25	61,04	500	4.500
3,5x38	80,64	200	1.800
3,9x6,5	40,35	500	9.000
3,9x9,5	40,35	500	9.000
3,9x13	43,71	500	9.000
3,9x16	47,18	500	9.000
3,9x19	54,21	500	4.500
3,9x22	61,04	200	3.600
3,9x25	65,59	200	3.600
3,9x32	78,24	200	3.600
3,9x38	87,35	200	1.800
4,2x6,5	46,05	500	9.000
4,2x13	43,20	500	9.000
4,2x16	51,87	500	4.500
4,2x19	56,48	500	4.500
4,2x38	101,20	200	1.800
4,2x60	193,29	200	1.200

## DIN 7971

## Ancha ranura

Slotted pan head self tapping screw  
Vis a tôle tête cylindrique fendueEspecificaciones  
en pág. 139800/1 TZ  
Ranura longitudinal  
Punta atornillador  
1/4" x 25

Tornillo (mm.)	
2,20	0,6x4,5
2,90 - 3,20	0,8x5,5
3,50 - 3,90	1,0x5,5
4,20 - 4,80	1,2x6,5
5,50 - 6,30	1,6x8,0

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x13	64,39	200	3.600
4,8x19	80,64	200	3.600
4,8x22	87,35	200	3.600
4,8x25	84,12	200	1.800
4,8x32	109,36	200	1.800
4,8x38	124,22	200	1.800
4,8x50	182,98	200	1.200
5,5x13	86,40	200	3.600
5,5x19	100,19	200	3.600
5,5x38	162,30	200	1.200
5,5x45	187,47	200	1.200
5,5x50	208,35	100	900
5,5x60	297,97	100	600
5,5x70	338,13	100	600
6,3x19	141,43	200	1.800
6,3x25	173,75	200	1.800
6,3x32	217,45	200	1.200
6,3x38	240,41	200	1.200
6,3x45	312,90	100	900
6,3x60	395,69	100	600

\* Consultar disponibilidad. Tornillo de fabricación especial

\* Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.

---

# AUTOTALADRANTE

Self drilling screw  
Vis a tôle autoperceuse



## DIN 7504-N

## Alomada phillips rosca chapa autotaladrante

Phillips pan head self drilling screw

Vis a tôle auto-perceuse tête cylindrique bombée phillips

Especificaciones  
en pág. 139

## Tapón

Cap  
BouchonColores disponibles:  
Couleurs / Couleurs:85/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 2585/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

⊕ Tornillo (mm.) ⊕

3,50 - 4,80	PH-2
5,50	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated	Cincado Negro Black Zinc plated	Lacado Blanco White Painted	Inoxidable Stainless Steel	Envasado Packing	Embalaje Carton
Zingué	Zingué Noir	Laqué Blanc	A2	Emboitage	Emballage	
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
3,5x9,5	17,96	26,94	83,74	118,59	500	9.000
3,5x13	21,51	32,26	87,98	139,72	500	9.000
3,5x16	22,77	34,16	89,44	157,18	500	9.000
3,5x19	25,17	37,76	95,63	-	500	9.000
3,5x22	31,37	47,06	102,47	-	500	4.500
3,5x25	32,83	49,27	106,01	-	500	4.500
3,5x32	40,80	61,23	113,34	-	200	3.600
3,9x13	27,39	41,11	92,09	-	500	9.000
3,9x16	27,77	41,68	99,81	165,90	500	9.000
3,9x19	34,60	51,93	106,01	174,70	500	4.500
3,9x22	37,19	55,79	112,27	-	200	3.600
3,9x25	40,61	60,91	115,68	-	200	3.600
3,9x32	46,49	69,76	129,09	-	200	3.600
3,9x38	51,55	77,35	143,96	-	200	1.800
4,2x13	26,38	39,59	94,88	172,29	500	9.000
4,2x16	28,72	43,07	99,05	180,33	500	4.500
4,2x19	32,26	48,39	106,01	190,95	500	4.500
4,2x22	37,19	55,79	116,32	-	200	3.600
4,2x25	39,09	58,63	123,97	229,09	200	3.600
4,2x32	47,88	71,85	145,48	264,51	200	3.600
4,2x38	54,96	82,48	162,11	-	200	1.800
4,2x50	63,76	95,63	-	-	200	1.200
4,8x13	36,56	54,84	-	230,99	200	3.600
4,8x16	38,84	58,25	-	249,58	200	3.600
4,8x19	46,74	70,14	128,21	257,11	200	3.600
4,8x22	51,55	77,35	140,35	-	200	3.600
4,8x25	54,27	81,40	156,61	275,83	200	1.800
4,8x32	64,45	96,71	177,86	318,21	200	1.800
4,8x38	70,59	105,88	191,84	345,72	200	1.800
4,8x45	80,26	120,43	212,65	-	200	1.200
4,8x50	88,61	132,95	253,89	411,82	200	1.200
4,8x60	119,48	179,25	297,84	-	100	600
4,8x70	149,84	224,79	436,17	-	100	900
4,8x80	184,56	276,85	-	-	100	900
4,8x90	243,01	364,51	-	-	100	900
4,8x100	257,17	385,76	-	-	100	900
4,8x110	272,10	408,15	-	-	100	900
4,8x120	286,21	429,34	-	-	100	600
5,5x19	74,00	111,00	-	-	200	3.600
5,5x22	79,82	119,73	-	-	200	1.800
5,5x25	80,33	120,49	-	-	200	1.800
5,5x32	94,62	141,93	-	-	200	1.800
5,5x38	108,16	162,24	-	-	200	1.200
5,5x45	120,93	181,40	-	-	200	1.200
5,5x50	177,29	265,97	-	-	100	900
5,5x60	202,34	303,54	-	-	100	600
5,5x70	246,30	369,44	-	-	100	600

## DIN 7504-N TX

## Alomada TX rosca chapa autotaladrante

TX pan head self drilling screw

Vis à tôle auto-perceuse tête cylindrique bombée TX

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated	Cincado Negro Black Zinc plated	Envasado Packing	Embalaje Carton
Zingué	Zingué Noir	Emboitage	Emballage	
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
3,5x9,5	22,45	33,71	500	9.000
3,5x13	26,88	40,35	500	9.000
3,5x16	28,46	42,69	500	9.000
3,5x19	31,50	47,25	500	9.000
4,2x13	32,95	49,46	500	9.000
4,2x16	35,93	53,89	500	4.500
4,2x19	40,35	60,53	500	4.500
4,2x25	46,49	69,76	200	3.600
4,8x16	48,58	72,86	200	3.600
4,8x19	58,44	87,66	200	3.600
4,8x25	67,87	101,83	200	1.800
4,8x32	80,58	120,87	200	1.800
4,8x38	88,23	132,38	200	1.800
4,8x45	100,31	150,47	200	1.200
4,8x50	110,75	166,16	200	1.200
4,8x60	149,33	224,03	100	600
4,8x70	187,28	280,96	100	900

## 16B-91

## Alomada Phillips con arandela autotaladrante

Phillips wafer head self drilling screw

Tête cylindrique avec embase phillips auto-perceuse

Especificaciones  
en pág. 139

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated	Cincado Negro Black Zinc plated	Envasado Packing	Embalaje Carton
Zingué	Zingué Noir	Emboitage	Emballage	
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,2x13	59,52	89,31	500	9.000
4,2x16	62,74	94,12	500	4.500
4,2x19	66,60	99,94	500	4.500
4,2x25	75,33	113,03	200	3.600
4,2x32	88,36	132,57	200	3.600
4,2x38	91,14	136,75	200	1.800

85/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 2585/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

⊕ Tornillo (mm.) ⊕

3,50 - 4,80	PH-2
-------------	------

Especificaciones  
en pág. 125



## DIN 7504-P

## Cabeza plana phillips rosca chapa autotaladrante

Phillips countersunk head self drilling screw  
Vis a tôle autoperceuse tête fraisée phillipsEspecificaciones  
en pág. 139

## Tapón

Cap  
Bouchon

## Colores disponibles:

Colours / Couleurs:

851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)		+
3,50 - 4,80	PH-2	
5,50	PH-3	

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
3,5x9,5	19,92	29,92	500	9.000
3,5x13	19,92	29,92	500	9.000
3,5x16	21,13	31,69	500	9.000
3,5x19	23,72	35,61	500	9.000
3,5x22	30,49	45,73	500	4.500
3,5x25	30,49	45,73	500	4.500
3,9x13	26,19	39,28	500	9.000
3,9x16	28,65	43,01	500	9.000
3,9x19	34,85	52,31	500	4.500
3,9x22	39,85	59,77	200	3.600
3,9x25	39,85	59,77	200	3.600
3,9x32	43,64	65,46	200	3.600
3,9x38	49,08	73,62	200	1.800
4,2x13	26,19	39,28	500	9.000
4,2x16	28,65	43,01	500	4.500
4,2x19	33,02	49,52	500	4.500
4,2x22	37,38	56,10	200	3.600
4,2x25	37,38	56,10	200	3.600
4,2x32	50,60	75,90	200	3.600
4,2x38	57,94	86,91	200	1.800
4,2x45	74,82	112,27	200	1.200
4,8x13	39,85	59,77	200	3.600
4,8x16	39,85	59,77	200	3.600
4,8x19	43,64	65,46	200	3.600
4,8x22	56,04	84,06	200	3.600
4,8x25	56,04	84,06	200	1.800
4,8x32	63,57	95,38	200	1.800
4,8x38	73,37	110,06	200	1.800
4,8x45	81,34	122,01	200	1.200
4,8x50	87,22	130,86	200	1.200
4,8x60	133,84	200,76	100	600
5,5x19	73,37	110,06	200	3.600
5,5x22	82,16	123,27	200	1.800
5,5x25	82,16	123,27	200	1.800
5,5x32	94,62	141,93	200	1.800
5,5x38	100,88	151,36	200	1.200
5,5x45	168,18	252,30	200	1.200
5,5x50	186,78	280,20	100	900
5,5x60	204,23	306,38	100	600

## DIN 7504-K

## Hexagonal rosca chapa autotaladrante

Hexagonal head self drilling screw  
Vis à tôle autoperceuse tête hexagonaleEspecificaciones  
en pág. 139869/4  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas  
1/4" x 65869/4 M  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas magnético

Tornillo (mm.)		+
3,50	SW-5,5	
3,90 - 4,20	SW-7	
4,80 - 5,50	SW-8	
6,30	SW-10	

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x13	27,45	500	9.000
3,5x16	30,49	500	9.000
3,5x19	32,32	500	9.000
3,5x22	47,82	500	4.500
3,5x25	54,65	500	4.500
3,5x32	65,02	200	3.600
4,2x13	34,28	500	9.000
4,2x16	37,38	500	4.500
4,2x19	46,11	500	4.500
4,2x22	49,84	200	3.600
4,2x25	49,84	200	3.600
4,2x32	75,33	200	3.600
4,2x38	84,50	200	1.800
4,8x13	47,88	200	3.600
4,8x16	47,88	200	3.600
4,8x19	47,88	200	3.600
4,8x22	62,87	200	3.600
4,8x25	62,87	200	1.800
4,8x32	68,56	200	1.800
4,8x38	81,02	200	1.800
4,8x45	104,62	200	1.200
4,8x50	125,55	200	1.200
4,8x60	143,70	100	600
5,5x19	69,76	200	3.600
5,5x22	72,86	200	1.800
5,5x25	76,03	200	1.800
5,5x32	93,42	200	1.800
5,5x38	104,62	200	1.200
5,5x45	123,27	200	1.200
5,5x50	128,33	200	1.200
5,5x60	163,00	100	600
6,3x19	100,88	200	1.800
6,3x22	108,41	200	1.800
6,3x25	108,41	200	1.800
6,3x32	130,74	200	1.200
6,3x38	143,26	200	1.200
6,3x45	180,64	100	900
6,3x50	180,64	100	600
6,3x60	197,66	100	600
6,3x70	243,89	100	600
6,3x80	255,66	100	600
6,3x90	266,60	100	600
6,3x100	290,00	50	300
6,3x110	343,07	50	300
6,3x120	396,13	50	300
6,3x140	690,37	50	300

**DIN 7301****Hexagonal rosca chapa autotaladrante con arandela de goma 16 mm.**Hexagonal head self drilling screw with 16 mm. sealing washer  
Vis a tôle auto-perceuse tête hexagonale avec rondelle 16 mm.Especificaciones  
en pág. 139869/4  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas  
1/4" x 65869/4 M  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas magnético

Ø Tornillo (mm.)	SW
4,8 - 5,5	SW 8
6,3	SW 10

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x16	85,39	200	1.800
4,8x19	90,83	200	1.800
4,8x25	101,83	200	1.200
4,8x32	127,07	200	1.200
4,8x38	138,90	200	1.200
4,8x45	143,96	200	1.200
4,8x50	159,20	100	600
4,8x60	166,92	100	600
5,5x22	101,45	200	1.200
5,5x25	122,89	200	1.200
5,5x32	127,07	200	1.200
5,5x38	143,70	200	1.200
5,5x45	152,56	100	600
5,5x50	162,93	100	600
5,5x60	181,53	100	600
5,5x70	220,49	100	600
6,3x25	138,45	200	1.200
6,3x32	179,95	100	600
6,3x38	191,77	100	600
6,3x50	227,70	100	600
6,3x60	260,08	100	600
6,3x70	292,09	50	300
6,3x80	307,65	100	600
6,3x90	375,77	50	300
6,3x100	388,54	50	300
6,3x120	515,49	50	300
6,3x130	561,79	50	300
6,3x140	595,31	50	300
6,3x150	664,50	50	300

\* Consultar para arandela de Ø18 y Ø25. Consultar disponibilidad de cabezas de colores

\* Inquire for washers Ø18 and Ø25. Check availability for colour heads.

\* Renseignez-vous pour rondelles Ø18 et Ø25. Consulter disponibilité des têtes de couleur.

**ARANDELA DE CLOROPRENO****Arandela de estanqueidad de acero con EPDM**Steel and bonded EPDM washer  
Rondelle acier et EPDM

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
P-14	35,86	500	4.500
P-16	47,18	500	4.500
P-18	57,30	500	3.000
P-25	104,62	500	3.000





---

## CARPINTERÍA ALUMINIO

Screws for aluminium frames  
Vis pour charpentes



## AL - 81

### Envolvente phillips

Special cap phillips head self tapping screw  
Vis a tôle tête enveloppant phillips

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,2x13	67,42	500	9.000
4,2x16	75,52	500	4.500
4,2x19	82,67	500	4.500
4,2x25	97,91	200	3.600
4,2x32	117,14	200	3.600
4,8x19	82,67	200	3.600
4,8x22	89,12	200	3.600
4,8x25	97,91	200	1.800
4,8x32	117,14	200	1.800
4,8x38	129,98	200	1.800
4,8x50	205,56	200	1.200
4,8x60	244,21	100	600
5,5x13	94,81	200	3.600
5,5x16	98,73	200	3.600
5,5x22	114,74	200	1.800
5,5x25	119,67	200	1.800
5,5x32	162,24	200	1.800
5,5x38	177,35	200	1.200
5,5x45	202,40	200	1.200
5,5x50	244,84	100	900
5,5x60	308,28	100	600
5,5x70	354,01	100	600



851/1 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 25



851/4 TZ  
Cruz Phillips  
Punta atornillador  
1/4" x 50

Tornillo (mm.)	
4,20 - 4,80	PH-2
5,50	PH-3

Especificaciones  
en pág. 125



## AL - 81 BRO

### Envolvente phillips punta broca

Special cap phillips head self drilling screw  
Vis a tôle tête enveloppant phillips autoperceuse

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x25	111,70	200	1.800
4,8x32	132,70	200	1.800
4,8x45	184,12	200	1.200
4,8x50	208,98	200	1.200
4,8x60	269,76	100	600

Tornillo (mm.)	
4,80	PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

## TP - ENV

### Tapón plástico para tornillo envolvente

Plastic cap for special slotted head self tapping screw  
Bouchon à plastique pour vis a tôle tête enveloppant



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	47,69	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	47,69	1.000	9.000
Gris - Grey - Gris	47,69	1.000	9.000

## AL - 21 A

### Cilíndrica especial TX-20 rosca doble hilo

TX-20 special head screw  
Vis a tôle tête cylindrique spécial TX-20

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x35	121,31	200	1.800
4,8x45	152,94	200	1.200
4,8x65	212,84	200	1.200
4,8x75	250,09	100	600
4,8x90	316,25	100	900



## TP - CIL

### Tapón cabeza cilíndrica TX-20

Plastic cap for TX-20 special head screw  
Bouchon a plastique pour vis spécial TX-20



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco-White-Blanc	50,85	1.000	9.000
Negro-Black-Noir	50,85	1.000	9.000



## AL - CE

### Cabeza plana phillips con cono (tornillo para cierre)

Phillips special head self tapping screw  
Vis a tôle tête cylindrique spécial phillips

Ø Tornillo (mm.) +  
4,20 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Lacado Blanco White Painted Laqué Blanc	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,2x10	31,25	45,73	106,77	500	9.000
4,2x13	31,25	45,73	106,77	500	9.000
4,2x22	44,09	65,53	132,89	200	3.600
4,2x32	59,77	94,24	182,98	200	3.600



## AL - CE BRO

### Cabeza plana phillips con cono punta broca (tornillo para cierre)

Phillips special head self drilling screw  
Vis a tôle autoperceuse tête cylindrique spécial phillips

Ø Tornillo (mm.) +  
4,20 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Lacado Blanco White Painted Laqué Blanc	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
4,2x13	52,12	70,14	146,30	500	9.000
4,2x22	70,40	102,09	190,57	200	3.600
4,2x32	95,45	138,33	218,59	200	3.600



## DIN 7991 - 8.8

### Cabeza plana allen (tornillo para escuadras)

Allen countersunk head machine screw  
Vis a métaux tête fraisée empreinte allen

Ø Tornillo (mm.) ●  
M-6 4

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Cincado Negro Black Zinc plated Zingué Noir	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	€/1.000	Und.	Und.
M-6x13	114,17	129,10	200	1.800



## AL X PLA

### Cabeza phillips especial extraplana

Phillips low head screw  
Vis a tôle tête extraplate phillips

Ø Tornillo (mm.) +  
4,20 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,2x9,5	43,83	500	9.000
4,2x13	46,05	500	9.000
4,2x16	51,23	500	4.500
4,2x19	57,37	500	4.500

## AL X PLA BRO

### Cabeza phillips especial extraplana punta broca

Phillips low head self drilling screw · Vis a tôle autoperceuse tête extraplate phillips



Ø Tornillo (mm.) +  
3,50 - 4,20 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x9,5	47,56	500	9.000
3,5x13	52,94	500	9.000
3,5x16	55,85	500	4.500
4,2x13	55,41	500	9.000
4,2x16	56,74	500	4.500
4,2x19	66,22	500	4.500

## AL - JR

### Tornillo para junquillo cabeza redonda

Rounded moulding screw · Vis tête ronde spécial



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,2x5	46,81	1.000	18.000
3/16x5	51,17	1.000	18.000
8x3/8	57,87	500	9.000

## AL - JP

### Tornillo para junquillo cabeza plana

Rounded moulding countersunk screw · Vis tête fraisée spécial



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,2x5	46,81	1.000	18.000
3/16x5	51,17	1.000	18.000
8x3/8	57,87	500	9.000



# CARPINTERÍA PVC

PVC application screw  
Vis pour application au PVC

**CPV 10****Cabeza plana phillips rosca plástico Hi-Lo cabeza 7,5 mm**

7,5 mm head phillips countersunk plastic Hi-Lo thread screw  
Vis a plastique filet Hi-Lo 7,5 mm. tête fraisée phillips

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,9x19	32,46	500	9.000
3,9x30	46,75	500	4.500
3,9x38	54,04	500	3.000
3,9x45	62,66	200	1.800
4,8x38	93,57	200	1.800

Ø Tornillo (mm.) +  
3,90 - 4,80 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

**CPV 50****Cabeza plana phillips rosca métrica autotaladrante**

Phillips countersunk head self drilling machine screw  
Vis a metaux auto-perceuse tête fraisée

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
M-4x16	39,36	500	4.500
M-4x19	44,74	500	4.500
M-4x25	53,37	500	3.000
M-4x32	62,05	500	3.000

Ø Tornillo (mm.) +  
M-4 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

**CPV 20****Cabeza plana phillips rosca 40° cabeza 7,5 mm.**

7,5 mm head phillips countersunk 40° thread  
Vis a bois tête fraisée phillips 40° 7,5 mm.

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,3x19	34,50	500	4.500
4,3x25	40,43	500	4.500
4,3x30	43,34	500	3.000
4,3x38	53,65	200	1.800
4,3x45	62,38	200	1.800
4,8x25	134,60	500	4.500

Ø Tornillo (mm.) +  
4,30 - 4,80 PH-2

Especificaciones  
en pág. 125

**CPV FM****Tornillo TX (T-30) fijación de marcos**

TX window frame screw  
Vis TX pour cadre de fenêtre

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
7,5x72	311,70	100	600
7,5x92	385,39	100	600
7,5x112	493,08	100	600
7,5x132	566,72	100	600

---

CUBIERTAS Y

FACHADAS

---

CUBIERTAS  
Y FACHADAS

Roofing and cladding screws  
Vis pour des façades et des couvertures



## DIN 6928 - ARAN

Cabeza hexagonal rosca chapa  
con arandela de estanqueidad 16 mm.

Hexagonal head self tapping screw with 16 mm. sealing washer  
Vis a tôle tête hexagonale zingué avec rondelle 16 mm.

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x19	156,92	200	1.800
6,3x25	167,93	200	1.800
6,3x38	205,82	200	1.200
6,3x50	230,86	100	600
6,3x60	293,10	100	600
6,3x80	335,98	100	600
6,3x90	378,61	50	300
6,3x100	464,13	50	300
6,3x110	525,16	50	300
6,3x120	598,41	50	300
6,3x130	671,78	50	300
6,3x140	696,38	50	300
6,3x150	784,30	50	300
6,3x170	1.113,64	50	200
6,3x200	1.454,75	50	200

### Tapón CF - CAP

Cap  
Bouchon



Colores disponibles:

Colours / Couleurs:



Ø Tornillo (mm.) ●  
6,30 SW-10

Especificaciones  
en pág. 125

\* Consultar disponibilidad para arandela de Ø18 y Ø25

\* Inquire for washers Ø18 and Ø25

\* Demande de prix pour rondelles Ø18 et Ø25



## DIN 6928

Cabeza hexagonal rosca chapa

Hexagonal head self tapping  
Vis a tôle tête hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x19	74,51	200	1.800
6,3x25	83,87	200	1.800
6,3x35	102,97	200	1.800
6,3x40	109,17	200	1.200
6,3x50	128,65	200	1.200
6,3x60	152,12	100	600
6,3x70	183,68	100	600
6,3x80	192,72	100	600

Más información  
en pág. 139

Ø Tornillo (mm.) ●  
6,30 SW-10

Especificaciones  
en pág. 125

## DIN 7504-K

Hexagonal rosca chapa

Hexagonal head self drilling screw  
Vis à tôle auto-perceuse tête hexagonale



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x13	27,45	500	9.000
3,5x16	30,49	500	9.000
3,5x19	32,33	500	9.000
3,5x22	47,82	500	4.500
3,5x25	54,65	500	4.500
3,5x32	65,02	200	3.600
4,2x13	34,28	500	9.000
4,2x16	37,39	500	4.500
4,2x19	46,12	500	4.500
4,2x22	49,84	200	3.600
4,2x25	49,84	200	3.600
4,2x32	75,34	200	3.600
4,2x38	84,50	200	1.800
4,8x13	47,89	200	3.600
4,8x16	47,89	200	3.600
4,8x19	47,89	200	3.600
4,8x22	62,87	200	3.600
4,8x25	62,87	200	1.800
4,8x32	68,56	200	1.800
4,8x38	81,03	200	1.800
4,8x45	104,62	200	1.200
4,8x50	125,56	200	1.200
4,8x60	143,70	100	600
5,5x19	69,77	200	3.600
5,5x22	72,86	200	1.800
5,5x25	76,03	200	1.800
5,5x32	93,43	200	1.800
5,5x38	104,62	200	1.200
5,5x45	123,28	200	1.200
5,5x50	128,34	200	1.200
5,5x60	163,00	100	600
6,3x19	100,89	200	1.800
6,3x22	108,41	200	1.800
6,3x25	108,41	200	1.800
6,3x32	130,74	200	1.200
6,3x38	143,27	200	1.200
6,3x45	180,64	100	900
6,3x50	180,64	100	600
6,3x60	197,66	100	600
6,3x70	243,89	100	600
6,3x80	255,66	100	600
6,3x90	266,60	100	600
6,3x100	290,01	50	300
6,3x110	343,07	50	300
6,3x120	396,14	50	300
6,3x140	690,38	50	300

Especificaciones  
en pág. 139



869/4  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas  
1/4" x 65



869/4 M  
Cabeza Hexagonal  
Aprieta-tuercas magnético

Ø Tornillo (mm.) ●  
3,50 SW-5,5  
3,90 - 4,20 SW-7  
4,80 - 5,50 SW-8  
6,30 SW-10

Especificaciones  
en pág. 125



## DIN 7301

Cabeza hexagonal rosca chapa autotaladrante con arandela de estanqueidad 16 mm.

Hexagonal head self drilling screw with 16 mm. sealing washer  
Vis a tôle autoperceuse tête hexagonale avec rondelle 16 mm.

Tornillo (mm.)	
4,80 - 5,50	SW-8
6,30	SW-10

Especificaciones en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x16	85,39	200	1.800
4,8x19	90,83	200	1.800
4,8x25	101,83	200	1.200
4,8x32	127,08	200	1.200
4,8x38	138,90	200	1.200
4,8x45	143,96	200	1.200
4,8x50	159,21	100	600
4,8x60	166,92	100	600
5,5x22	101,45	200	1.200
5,5x25	122,90	200	1.200
5,5x32	127,08	200	1.200
5,5x38	143,70	200	1.200
5,5x45	152,56	100	600
5,5x50	162,93	100	600
5,5x60	181,53	100	600
5,5x70	220,49	100	600
6,3x25	138,46	200	1.200
6,3x32	179,95	100	600
6,3x38	191,77	100	600
6,3x50	227,70	100	600
6,3x60	260,08	100	600
6,3x70	292,09	50	300
6,3x80	307,65	100	600
6,3x90	375,77	50	300
6,3x100	388,55	50	300
6,3x120	515,49	50	300
6,3x130	561,79	50	300
6,3x140	595,31	50	300
6,3x150	664,50	50	300

\* Consultar disponibilidad para arandela de Ø18 y Ø25  
\* Consultar disponibilidad de cabezas de colores



## TORNILLO VIGA

Hexagonal con arandela de estanqueidad 16 mm, broca N°5

Hexagonal head self drilling screw n° 5 with 16 mm. sealing washer  
Vis a tôle autoperceuse n° 5 tête hexagonale avec rondelle 16 mm.

Tornillo (mm.)	
5,5	SW-8

Especificaciones en pág. 125

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,5x32	178,49	200	1.200
5,5x38	199,36	200	1.200

## ARANDELA ACERO/INOXIDABLE CON CLOROPRENO

Stainless/Steel and bonded EPDM washer  
Rondelle acier/A2 et EPDM



Medida Size Dimension	Acero Steel Acier	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
P-14	35,87	500	4.500
P-16	47,18	500	4.500
P-18	57,30	500	3.000
P-25	104,62	500	3.000

Medida Size Dimension	Inoxidable Stainless Steel A2	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
P-14	115,69	500	4.500
P-16	145,22	500	4.500
P-18	186,46	500	3.000
P-25	326,31	200	1.800

## CF - RED

Tornillo hexagonal punta broca reducida

Hexagonal head reduced drill point  
Vis a tôle autoperceuse tête hexagonale pointe reduite



Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x20	101,33	200	1.800
6,3x25	113,54	200	1.800

Tornillo (mm.)	
6,30	SW-10

Especificaciones en pág. 125

## CF - ARA RED

Tornillo hexagonal con arandela 16 mm. punta broca reducida

Hexagonal head reduced drill point 16 mm. with washer  
Vis a tôle autoperceuse tête hexagonale avec rondelle pointe 16 mm. reduite



Arandela Washer Rondelle	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Ø	mm.	€/1.000	Und.	Und.
P-16	6,3x20	164,13	200	1.800
	6,3x25	166,16	200	1.800
P-18	6,3x20	177,48	200	1.800
	6,3x25	191,65	200	1.800
P-25	6,3x20	237,69	150	900
	6,3x25	246,42	150	900

Tornillo (mm.)	
6,30	SW-10

Especificaciones en pág. 125





## CF - AIS RED

### Cabeza hexagonal punta broca reducida para aislamiento

Hexagonal head reduced drill point for insulation  
Vis a tôle autoperceuse tête hexagonale pointe reduite pour isolement

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8/5,5x60	142,50	100	900
4,8/5,5x80	157,11	100	900
4,8/5,5x100	237,19	100	600
4,8/5,5x120	306,38	100	600

Ø Tornillo (mm.) ●  
4,8 - 5,5 SW-8

Especificaciones  
en pág. 125



## CF - AIS PHI

### Alomada phillips rosca chapa para aislamiento

Phillips pan head self tapping for insulation  
Vis a tôle cylindrique bombée phillips pour isolement

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8/5,5x70	173,37	100	900
4,8/5,5x75	175,46	100	900
4,8/5,5x90	229,03	100	600
4,8/5,5x100	287,85	100	600
4,8/5,5x110	335,98	100	600



## CF - NER

### Arandela nervada

Roof deck connecting washer  
Rondelle plate - forme de toit

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
80x40 Rectangular	358,00	100	600
M-70 Redonda	334,34	100	600
M-40 Redonda	216,13	100	600

## CF - NYLON

### Tornillo cabeza nylon de colores

Colour nylon head tapping screw  
Vis tête de nylon en différentes couleurs

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x19	351,92	200	1.800
6,3x25	394,74	200	1.800
6,3x40	584,75	200	1.200
6,3x60	693,03	100	600



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## CF - BNYLON

### Tornillo punta broca cabeza nylon de colores

Colour nylon head self drilling screw  
Vis tête de nylon en différentes couleurs autoperceuse

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x19	351,99	200	1.800
5,5x22	373,55	200	1.800
6,3x25	415,68	200	1.800
6,3x38	628,01	200	1.200
6,3x60	749,83	100	600



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## CF - RNYLON

### Tornillo cabeza nylon de colores punta broca reducida

Colour nylon head reduced drill point screw  
Vis tête de nylon en différentes couleurs autoperceuse pointe reduite

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x20	389,81	200	1.800
6,3x25	452,11	200	1.800



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## CF - CAP

### Tapón nylon para tornillo de cabeza hexagonal

Nylon cap for hexagonal head screws in colours  
Bouchon nylon pour vis tête hexagonale, différentes couleurs

Tapón Cap Bouchon	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
c/ 8 mm.	95,96	200	1.200
c/ 10 mm.	95,96	200	1.200



Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:





## CF - HOR

### Tornillo hexagonal para hormigón

Concrete screw hexagonal head  
Vis béton tête hexagonale

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,5x32	132,45	200	1.200
6,5x45	171,03	100	600
6,5x57	204,55	100	600
6,5x70	263,94	100	600
6,5x80	311,06	100	600
6,5x100	410,75	50	300
6,5x115	490,63	50	300
6,5x125	533,51	50	300
6,5x150	677,22	50	300



## CF - HORA

### Tornillo hexagonal con arandela EPDM para hormigón

Concrete screw hexagonal head with EPDM washer  
Vis béton tête hexagonale avec rondelle

Medida Size Dimension	P-16 Arandela Washer Rondelle	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,5x32	163,37	200	1.200
6,5x45	211,26	100	600
6,5x57	287,91	100	600
6,5x70	345,35	100	600
6,5x80	361,47	100	600
6,5x100	379,50	50	300

Medida Size Dimension	P-18 Arandela Washer Rondelle	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,5x32	167,17	200	1.200
6,5x45	215,05	100	600
6,5x57	291,77	100	600
6,5x70	349,20	100	600
6,5x80	363,94	100	600
6,5x100	383,74	50	300
6,5x115	556,41	50	300
6,5x125	575,20	50	300
6,5x150	739,08	50	300

Medida Size Dimension	P-25 Arandela Washer Rondelle	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,5x32	204,17	150	900
6,5x45	252,05	100	600
6,5x57	328,58	100	600
6,5x70	386,08	50	300
6,5x80	401,26	50	300
6,5x100	592,02	50	300



## CF - SAND


### Tornillo hexagonal punta broca N°3 panel sandwich

Hexagonal head self drilling No. 3 for sandwich panel  
Vis a tôle autoperceuse N°3 tête hexagonale pour panneau sandwich

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,5/6,3x57	179,17	100	600
5,5/6,3x82	370,10	50	300
5,5/6,3x98	332,13	50	300
5,5/6,3x115	387,47	50	300

Medida Size Dimension	P-16	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,5/6,3x57	258,00	100	600
5,5/6,3x82	335,93	50	300
5,5/6,3x98	398,10	50	300
5,5/6,3x115	451,48	50	300
5,5/6,3x125	531,30	50	300

Ø Tornillo (mm.)   
5,50-6,30 SW-8

Especificaciones  
en pág. 125



## CF - SANDAL


### Tornillo hexagonal punta broca alta panel sandwich

Hex head self drilling for sandwich panel  
Vis a tôle autoperceuse N°5 tête hexagonale pour panneau sandwich

Medida Size Dimension	Bicromatado Yellow Zinc Plated Bichromaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,5/6,3x75	303,29	100	600
5,5/6,3x105	422,89	50	300
5,5/6,3x115	525,10	50	300
5,5/6,3x130	619,47	50	300
5,5/6,3x150	732,76	50	300

Medida Size Dimension	P-16	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,5/6,3x75	416,69	50	300
5,5/6,3x105	529,35	50	300
5,5/6,3x115	615,49	50	300
5,5/6,3x130	731,80	50	300
5,5/6,3x150	843,82	50	300

Ø Tornillo (mm.)   
5,50-6,30 SW-8

Especificaciones  
en pág. 125




## CF - FIBRO

### Tornillo punta broca alta nº5 con arandela para fibrocemento

Hexagonal head self drilling N°5 with washer for fiber cement  
Vis a tôle auto-perceuse N°5 tête hexagonale pour fibrocement

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
6,3x110	1.081,95	50	300
6,3x120	1.166,52	50	300
6,3x130	1.184,99	50	300

Ø Tornillo (mm.)   
6,3 SW-10

Especificaciones  
en pág. 125




## CF - ALA

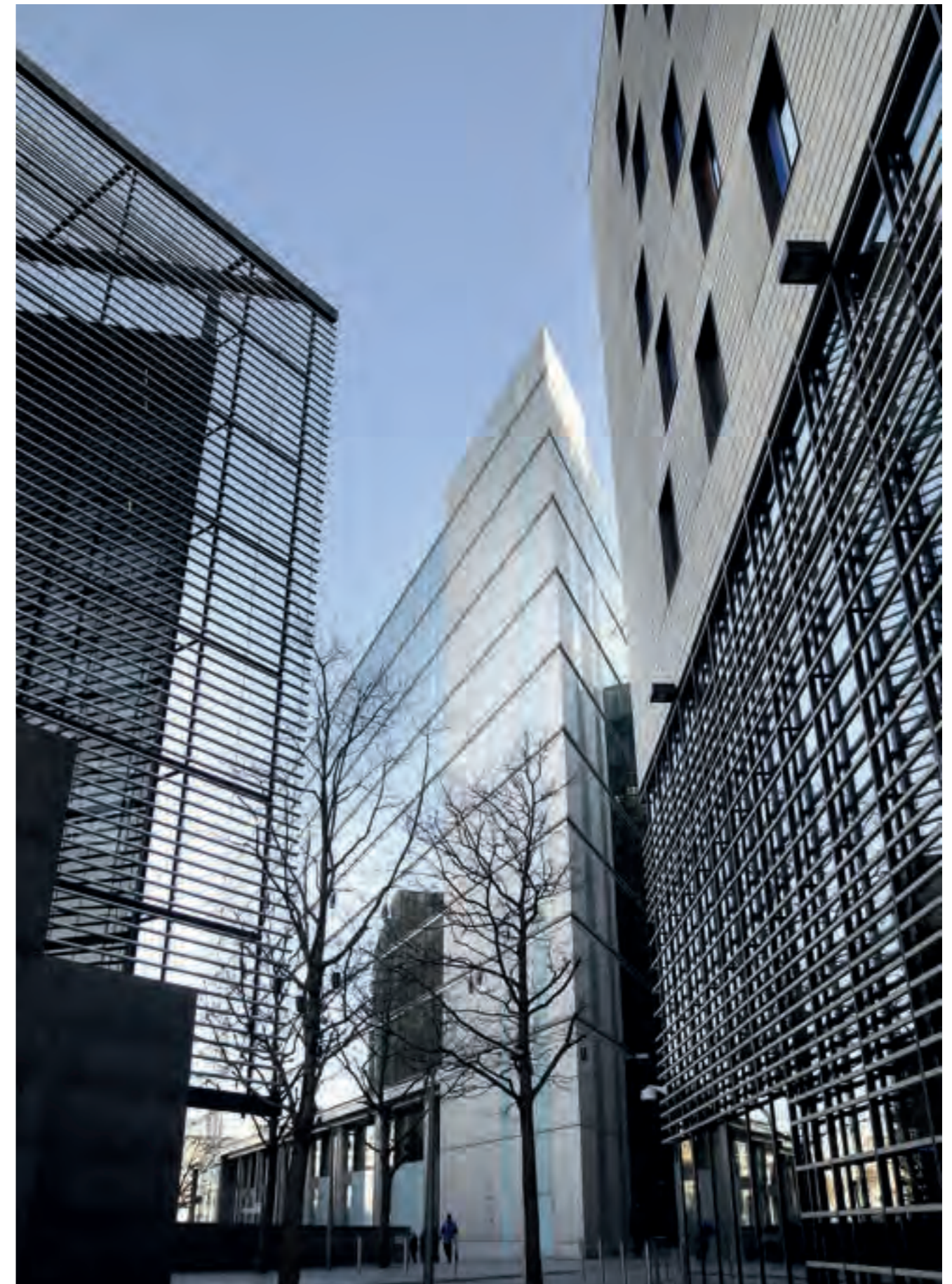
### Tornillo punta broca con aletas

Self drilling screw with wings  
Vis a tôle auto-perceuse avec ailettes

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x25	61,42	200	1.800
4,8x32	69,07	200	1.800
4,8x38	77,80	200	1.800
4,8x45	87,54	200	1.200
5,5x38	127,26	200	1.200
5,5x45	134,98	200	1.200
5,5x50	149,02	100	900
5,5x60	177,92	100	900
6,3x60	230,99	100	600
6,3x70	267,99	100	600
6,3x85	332,51	100	600

Ø Tornillo (mm.)   
4,80 - 5,50 PH-2  
6,30 PH-3

Especificaciones  
en pág. 125





# ELECTRICISTA

Screws and accessories for electricians  
Vis et accessoires pour électriciens

---



## ELEC - 71

### Cabeza redonda ranura

Slotted rounded head screw  
Vis tête ronde fendue

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,0x25	95,83	200	1.800
5,0x30	104,35	200	1.800
5,0x35	109,03	200	1.800
5,0x40	113,59	200	1.800



## ELEC - 81

### Alomada pozi combi con arandela estampada

Combi slotted rounded head screw  
Vis tête poelier pozi fendue

Medida Size Dimension	Cincado Zinc plated Zingué	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
5,0x25	95,83	200	1.800
5,0x30	104,35	200	1.800
5,0x35	109,03	200	1.800
5,0x40	113,59	200	1.800

Tornillo (mm.)	
5,0	PZ-2

Especificaciones  
en pág. 125



## BASE BRIDA

### Base brida bidireccional adhesiva blanca/negra

Base brida - Adhesive base  
Bride - Base adhésive

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Und./Bolsa Pcs/Bag Pcs/Sachet
mm.	€/1.000	Und.
27x27	350,90	1.000

## BRIDA NYLON

### Color negro/blanco (poliamida 6.6)

Nylon cable tie black/white colour (polyamide 6.6)  
Collier de serrage couleur noire/blanc (polyamide 6.6)

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Und./Bolsa Pcs/Bag Pcs/Sachet
mm.	€/1.000	Und.
2,5x100	12,53	100
2,5x140	25,25	100
2,5x160	31,48	100
2,5x200	41,70	100
3,6x150	29,94	100
3,6x200	54,23	100
3,6x300	74,73	100
3,6x370	95,40	100
4,8x160	53,46	100
4,8x180	64,69	100
4,8x200	68,37	100
4,8x250	92,01	100
4,8x290	110,84	100
4,8x370	113,93	100
4,8x390	147,02	100
4,8x430	174,46	100
7,6x200	153,31	100
7,6x250	186,34	100
7,6x300	183,19	100
7,6x370	246,87	100
7,6x450	398,16	100
7,6x540	465,64	100
8,8x710	747,37	100
8,8x810	1.014,50	50
12,5x720	1.236,60	50
12,5x850	2.058,09	50
12,5x1.000	2.216,75	50



## TACO BRIDA NEGRO

Plug cable tie black  
Taquet collier noir



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Und./Bolsa Pcs/Bag Pcs/Sachet
mm.	€/1.000	Und.
6 mm.	75,22	200
8 mm.	104,22	100
ALTO	1.166,51	100



## CARTÓN - YESO

Drywall screws and accessories

Vis et accessoires pour plaques de plâtre.



## PLA - F

### Cabeza plana phillips trompeta fosfatado

Drywall screw for plasterboard bugle head phosphated  
Vis pour plaques de plâtre tête trompette acier phosphaté



Medida Size Dimension	Fosfatado Phosphated Phosphaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x25	25,66	1.000	6.000
3,5x35	32,34	1.000	6.000
3,5x45	40,43	1.000	4.000
3,5x55*	51,15	850	3.400
3,9x25	29,70	1.000	6.000
3,9x35	37,79	1.000	6.000
3,9x45	56,51	1.000	4.000
3,9x55	78,46	500	2.000
4,2x65	86,30	500	2.000
4,2x75	88,94	500	2.000
4,8x90	202,13	200	1.200
4,8x100	242,39	200	1.200
4,8x110	263,92	200	1.200
4,8x120	296,34	200	1.200
4,8x130	323,15	200	1.200

\*Incluimos una punta PH2 en cada caja  
\*Including PH2 driving bit  
\*Avec bit PH2



## PLA - P

### Tornillo placa - placa

Drywall screw for plasterboard bugle head phosphated  
Vis pour plaques de plâtre tête trompette acier phosphaté

Medida Size Dimension	Fosfatado Phosphated Phosphaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
4,8x35	49,60	1.000	4.000



## PLA - B

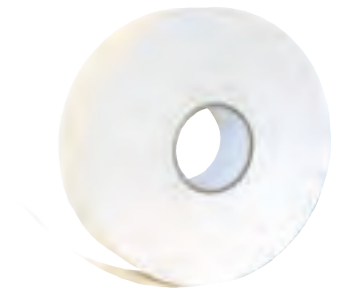
### Cabeza plana phillips trompeta fosfatado punta broca

Drywall screw for plasterboard bugle head phosphated  
Vis pour plaques de plâtre tête trompette acier phosphaté

Medida Size Dimension	Fosfatado Phosphated Phosphaté	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
3,5x25	34,52	1.000	6.000
3,5x35	53,92	1.000	6.000
3,5x45	64,68	500	3.000

## CINTA DE JUNTAS (150 m)

Paper joint tape  
Bande a joint



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
M	€/Und.	Und.	Und.
Cinta juntas (150 m)	13,57	10	10

## CINTA DE GUARDAVIVOS (30 m)

Plasterers Corner bead tape  
Bande armée



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
M	€/Und.	Und.	Und.
Cinta guardavivos (30 m)	31,70	1	10

## CINTA DE RED (150 m)

Fiberglass self adhesive joint tape  
Bande adhésive fibre de verre



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
M	€/Und.	Und.	Und.
Cinta adhesiva red (150m)	29,91	1	12

## BURLETE ADHESIVO (30 m)

Acoustic tape mono adhesive  
Bande acoustique mono adhésive



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
M	€/Und.	Und.	Und.
50 mm x 3 mm	30,86	21	21
70 mm x 3 mm	45,28	15	15



## TACO DE NYLON SP AUTOPERFORANTE

SP nylon self drilling anchor  
Cheville nylon SP autoperceuse

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
36.0005913	6x37	15,91	100	900



## TACO ZAMAK AUTOPERFORANTE SPZ

Metal self drilling anchor  
Cheville Zamak autoperceuse

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
36.0005883	6x37	38,84	100	900



## TACO DE NYLON HAV

Nylon anchor HAV  
Cheville nylon HAV

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
36.0005937	10x38	27,35	50	450
36.0005944	17x47	29,52	50	450



## TACO CLAVABLE CABEZA CILÍNDRICA (Premontado)

Screw nails anchor flat head  
Chevilles à fraper tête plate

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
36TACOCLA530	5x30	15,05	200	1.800
36TACOCLA535	5x35	16,19	200	1.800
36TACOCLA640	6x40	18,66	100	600
36TACOCLA660	6x60	26,50	100	600
36TACOCLA880	8x80	39,03	50	600
36TACOCLA8100	8x100	55,41	50	600



## TACO FIJACIÓN AISLANTE

Insulation anchor  
Chevilles d'isolation



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
24TACOAIS1070	10/70	29,37	250	250
24TACOAIS1090	10/90	29,96	250	250
24TACOAIS10120	10/120	40,13	250	250
24TACOAIS10140	10/140	46,86	250	250
24TACOAIS10160	10/160	49,37	250	250
24TACOAIS10180	10/180	57,42	250	250
24TACOAIS10200	10/200	66,00	250	250

Perfecta para aplicaciones en acero, hormigón, ladrillo y madera.  
Gas nailer for steel, concrete, brick and wood

HASTA  
2 CLAVOS / SEG.

### Información técnica

Autonomía de clavado con batería completa: hasta 6.000 clavos.  
Autonomía de clavado de un cargador de gas: min. 1.000 clavos.  
Longitud de clavos: de 15 a 40 mm.  
Peso: 3,8 Kg.  
Garantía: 2 años

Battery efficiency: up to 6.000 shots  
Gas efficiency: min. 1.000 shots  
Nail length: 15-40 mm  
Weight: 3,8 kg  
2 years guarantee



MEDIDAS CLAVOS / NAIL LENGTHS							
15mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	

- Permite ajustar la profundidad de clavado asegurando una óptima fijación.  
Depth adjuster ensures quality of fixing.
- Capacidad peine: hasta 30 clavos de 40 mm.  
Very capacious magazine, holding up to 30 nails of length up to 40mm.
- Su anillo magnético facilita el clavado de ganchos y abrazaderas.  
The magnetic ring facilitates the application of clamping rings and clips.
- Robusto filtro trasero.  
Modern, absorptive and durable filter.
- Empuñadura antideslizante y ergonómica.  
Anti-slip and ergonomic handle.
- Colgador cinturón.  
Belt hanger.



---

# FIJACIONES

Fastening products  
Produits de fixation

---

## Fijación pesada

Heavy loads · Fixation lourde



### ANCLAJE DROP HEMBRA

Heavy loads · Fixation lourde

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360053211	M-6x25	31,61	200	1.800
360053228	M-8x30	43,82	100	900
360053235	M-10x40	65,34	20	120
360053242	M-12x50	115,57	20	120
360053259	M-16x65	248,23	25	150

### EXPANSIONADOR MANUAL PARA ANCLAJE DROP

Manual expander for drop in anchors · Outil poussoir pour cheville femelle lourde

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/Und.	Und.	Und.
360005463	M-6	26,40	1	1
360005470	M-8	27,72	1	1
360005487	M-12	46,20	1	1
360005494	M-16	69,96	1	1

### TACO DE LATÓN NTO

Brass NTO anchor · Cheville laiton NTO

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
36TACOLA53216	5/32x16	8,10	300	7.500
36TACOLAM416	M-4x16	7,97	300	7.500
36TACOLAM623	M-6x23	23,47	200	1.800

### ANCLAJE EN ACERO LM-L EMBOLSADO

Zincado blanco y rosca larga

LM-L steel wedge anchor in plastic bags  
Cheville en acier LM-L en sac de plastique



European Technical Approval

EN 14399-1  
EN 14399-2



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/Bolsa	Und.	Und.
320087445	M-6x60	4,24	10	200
320087452	M-6x80	4,66	10	200
320087476	M-8x75	7,20	10	100
320087483	M-8x90	7,56	10	100
320087490	M-8x115	8,17	10	100
320087513	M-10x70	11,01	10	100
320087520	M-10x90	3,57	4	60
320087537	M-10x120	5,51	4	60
320087544	M-12x90	5,26	4	60
320087551	M-12x110	5,75	4	40
320087599	M-16x125	15,25	4	20



## Fijación pesada

Heavy loads · Fixation lourde



### ANCLAJE S-KA

S-KA anchors · Cheville S-KA

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension
Cod.	mm.
360051255	S-KA 6/2 M-6x40
360051262	S-KA 6/15 M-6x65
360051286	S-KA 8/2 M-8x50
360051293	S-KA 8/10 M-8x75
360051309	S-KA 8/30 M-8x95
360051316	S-KA 8/55 M-8x120
360051323	S-KA 8/85 M-8x150
360051330	S-KA 10/3 M-10x60
360051347	S-KA 10/10 M-10x80
360051354	S-KA 10/25 M-10x95
360051361	S-KA 10/30 M-10x100
360051378	S-KA 10/55 M-10x125
360051385	S-KA 10/80 M-10x150

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension
Cod.	mm.
360051392	S-KA 12/5 M-12x85
360051408	S-KA 12/20 M-12x100
360051415	S-KA 12/35 M-12x115
360051422	S-KA 12/65 M-12x145
360051439	S-KA 12/105 M-12x185
360051453	S-KA 16/3 M-16x90 ETA OPT 2
360051477	S-KA 16/20 M-16x125
360051484	S-KA 16/45 M-16x150
360063302	S-KA 16/70 M-16x170
360051491	S-KA 16/95 M-16x200
360051507	S-KA 20/20 M-20x170
360051514	S-KA 20/70 M-20x220



European Technical Approval for option 1

\*Consultar disponibilidad  
\*Inquire stock availability

### ANCLAJE DE SEGURIDAD SXB

Safety SXB anchor · Cheville de sécurité SXB

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	Und.	Und.
360001298	8.8 M-8x85	50	250
360001304	8.8 M-8x100	25	125
360001311	8.8 M-10x90	25	125
360001328	8.8 M-10x100	25	125
360001342	8.8 M-12x115	10	50
360001366	8.8 M-16x175	5	25
360001403	8.8 M-12x130	10	50
360061070	8.8 M-6x75	50	250
360061094	8.8 M-8x125	25	125
360061100	8.8 M-10x140	25	125
360061117	8.8 M-12x155	10	50
360061124	8.8 M-16x200	5	25



European Technical Approval for option 7

Con tornillo hexagonal 8.8  
With 8.8 hexagonal screw  
Avec vis hexagonale 8.8

\*Consultar disponibilidad.  
\*Inquire stock availability.  
\* Consulter disponibilité.

## Fijación cargas medias

Fixing for medium loads · Fixation pour charge moyenne

### ANCLAJE SXLV

SXLV anchor · Cheville SXLV

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360001496	M-6x45 E8	31,70	200	800
360001502	M-6x60 E8	41,14	200	800
360001533	M-8x60 E10	58,50	100	400
360001540	M-8x80 E10	70,42	100	400
360001571	M-10x70 E12	96,74	50	400
360001588	M-10x100 E12	121,48	50	200
360001595	M-10x75 E14	145,20	100	400
360001601	M-10x100 E14	146,17	50	200
360001618	M-12x80 E16	178,54	50	200
360001625	M-12x110 E16	208,30	50	200



Con tornillo hexagonal 6.8  
With 6.8 hexagonal screw  
Avec vis hexagonale 6.8



## Fijación medio ligera

Medium - light loads · Fixation moyenne - légère

### TACO DE NYLON N

Nylon plug type N · Cheville nylon N



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360087766	5x25	8,87	200	3.600
360067928	6x30	4,80	100	1.800
360067935	8x40	8,62	100	900
360067942	10x50	13,12	100	600
360087674	12x60	25,26	50	300
EMBOLSADO / IN PLASTIC BAGS / EN SAC DE PLASTIQUE				
360067928EMB	6x30	4,31	100	1.800
360067935EMB	8x40	8,07	100	900
360067942EMB	10x50	12,63	100	600

### TACO NYLON TOP (Con y sin collarin)

Nylon plug type TOP · Cheville nylon top

Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360007924	6x38	4,44	200	5.000
360007931	8x51	7,21	100	2.500
360007955	6x38 SB	4,44	200	5.000
360007962	8x51 SB	7,21	100	900

### TACO NYLON A

Nylon plug type A · Cheville nylon A



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360004633	4x20	4,31	500	9.000
360004640	5x25	4,56	200	3.600
360075152	6x30	5,73	100	1.800
360075138	7x30	7,64	100	1.800
360075145	8x40	7,95	100	900
360075169	10x50	14,41	100	600
360004695	12x60	27,84	50	300
360004701	14x75	40,59	50	300
360008044	16x80	100,53	20	120

### TACO NYLON AB (Con collarin)

Nylon plug type AB (with collar) · Cheville nylon AB (avec collerette)



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360004862	5x25	3,39	200	3600
360004879	6x30	3,70	100	1.800
360004886	8x40	6,10	100	900
360004893	10x50	10,04	100	600
EMBOLSADO / IN PLASTIC BAGS / EN SAC DE PLASTIQUE				
360004862EMB	5x25	3,20	200	3.600
360004879EMB	6x30	3,33	100	1.800
360004886EMB	8x40	5,49	100	900
360004893EMB	10x50	9,41	100	600

## Fijación química

Chemical fixings · Fixation chimique

### RESINA QUÍMICA DE POLIÉSTER

Chemical polyester resin · Résine chimique de polyester



Referencia Reference Reference	Contenido Content Contenu	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/Und.	Und.	Und.
360003957	380 ml	22,75	1	10
360051040	300 ml Sin estireno	18,94	1	10

### CÁNULA MEZCLADORA

Mixing nozzle · Canule



Referencia Reference Reference	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	€/100	Und.	Und.
360006859	96,80	1	100

### TAMIZ EN NYLON

Nylon resin sleeves · Tamis à nylon



Referencia Reference Reference	Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/100	Und.	Und.
360004084	GN M-12x50	36,30	100	800
360004091	GN M-15x85	46,77	50	400
360004107	GN M-20x85	70,18	40	200
360041836	GDN M-15x130	69,64	40	400

### PISTOLAS APLICADORAS

Dispensing guns · Pistolets d'application



Referencia Reference Reference	Contenido Content Contenu	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/Und.	Und.	Und.
360004046	Resina 380ML	60,50	1	1
360006866	Resina y silicona	16,15	1	1

### BOMBA DE LIMPIEZA

Cleaning pump · Pompe de nettoyage



Referencia Reference Reference	Contenido Content Contenu	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
Cod.	mm.	€/Und.	Und.	Und.
360004060	Bomba de limpieza (R-BLOWPUMP)	58,08	1	1



---

# TAPONES

Caps  
Bouchons



## TP - FONDO

### Tapón plástico tipo tapa-fondo

Plastic cap for pan head self tapping screw  
Bouchon a plastique pour vis tête cylindrique



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	52,33	200	1.200
Negro - Black - Noir	52,33	200	1.200
Gris - Grey - Gris	52,33	200	1.200

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## TP - ENV

### Tapón plástico para tornillo envolvente

Plastic cap for special slotted head self tapping screw  
Bouchon à plastique pour vis a tôle tête enveloppant

Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	47,73	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	47,73	1.000	9.000
Gris - Grey - Gris	47,73	1.000	9.000

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## TAPÓN - CAP BOUCHON

### Tapón plástico para tornillo (DIN 7504 / DIN 7981)

Plastic cap for phillips pan head screw  
bouchon a plastique pour vis a tôle tête cbl phillips



Color Colour Couleur	Tornillo Screw Vis	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	mm.	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	Ø 4,2	50,95	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	Ø 4,2	50,95	1.000	9.000
Blanco - White - Blanc	Ø 4,8	50,95	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	Ø 4,8	50,95	1.000	9.000
Blanco - White - Blanc	Ø 5,5	50,95	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	Ø 5,5	50,95	1.000	9.000

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



## TP - CIL

### Tapón cabeza cilíndrica TX-20

Plastic cap  
Bouchon à plastique

Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	50,95	1.000	9.000
Negro - Black - Noir	50,95	1.000	9.000

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:





## TP - ENS

### Tapón plástico para tornillo ensamblaje N°5 y N°7

Plastic cap for furniture assembly screw

Bouchon a plastique pour vis pour assemblage a bois

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	30,02	1.000	9.000
Negro - Black - Noir *	30,02	1.000	9.000
Marrón - Brown - Marron	30,02	1.000	9.000
Roble - Oak colour - Rouvre*	30,02	1.000	9.000

\* No disponible para el N°7

\* Not available for no. 7

\* Non disponible pour no.7.



## TP - ENS HI - LO

### Tapón plástico para tornillo ensamblaje Hi - Lo N°5

Plastic cap for Ø 5 mm. furniture assembly screw Hi - Lo thread

Bouchon à plastique pour vis pour assemblege a bois Ø 5 mm. Hi - Lo

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



Color Colour Couleur	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
Blanco - White - Blanc	30,13	1.000	9.000
Marrón - Brown - Marron	30,13	1.000	9.000



## TP - TX

### Tapón plástico para tornillo cabeza plana TX 20-25

Plastic cap for TX countersunk head chipboard screw

Bouchon a plastique pour vis a bois aglomerée filet 40° tête fraisée TX

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
	€/1.000	Und.	Und.
TX - 20	28,66	1.000	9.000
TX - 25	28,66	1.000	9.000

## TAPÓN ADHESIVO PARA TORNILLO CABEZA PLANA

Adhesive cap for countersunk head chipboard screw  
Bouchon adhesif pour vis a bois aglomerée tête fraisée

Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
€/1.000	Und.	Und.
53,30	1.000	9.000

Ejemplo de aplicación:



## CF - CAP

### Tapón nylon para tornillo de cabeza hexagonal

Nylon cap for hexagonal head screws in colours  
Bouchon nylon pour vis tête hexagonale, différentes couleurs



Tapón Cap Bouchon	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/1.000	Und.	Und.
c/ 8 mm.	95,97	200	1.200
c/ 10 mm.	95,97	200	1.200

Colores disponibles:  
Colours / Couleurs:



---

# PUNTAS

Bits  
Embouts

### PUNTAS PLANAS 1/4"x25



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
800/1 TZ	0,50x4,0	25	1"	3,89
800/1 TZ	0,60x4,5	25	1"	3,89
800/1 TZ	0,8x5,5	25	1"	3,89
800/1 TZ	1,0x5,5	25	1"	3,89
800/1 TZ	1,2x6,5	25	1"	3,89
800/1 TZ	1,6x8,0	25	1"	3,89

### PUNTAS PHILLIPS 1/4"x25



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
851/1 TZ	PH1	25	1"	3,02
851/1 TZ	PH2	25	1"	3,02
851/1 TZ	PH3	25	1"	3,02

### PUNTAS PHILLIPS 1/4"x50



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
851/4 TZ	PH1	50	2"	7,11
851/4 TZ	PH2	50	2"	7,11
851/4 TZ	PH3	50	2"	7,11

### PUNTAS PHILLIPS 1/4"x25 EXTRA-DURAS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
851/1 TH	PH1	25	1"	3,02
851/1 TH	PH2	25	1"	3,02
851/1 TH	PH3	25	1"	3,02

### PUNTAS PHILLIPS 1/4"x50 EXTRA-DURAS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
851/4 TH	PH1	50	2"	7,11
851/4 TH	PH2	50	2"	7,11
851/4 TH	PH3	50	2"	7,11



### PUNTAS POZIDRIV 1/4"x25 EXTRA-DURAS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
855/1 TH	PZ-1	25	1"	3,02
855/1 TH	PZ-2	25	1"	3,02
855/1 TH	PZ-3	25	1"	3,02

### PUNTAS POZIDRIV 1/4"x50 EXTRA-DURAS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
855/4 TH	PZ-1	50	2"	6,89
855/4 TH	PZ-2	50	2"	6,89
855/4 TH	PZ-3	50	2"	6,89

### PUNTAS TORX 1/4"x25 EXTRA-DURAS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
867/1 TZ	TX-5	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-6	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-7	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-8	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-9	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-10	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-15	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-20	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-25	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-27	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-30	25	1"	5,73
867/1 TZ	TX-40	25	1"	5,73

### PUNTAS TORX 1/4"x50



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
867/4 Z	TX-8	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-10	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-15	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-20	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-25	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-27	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-30	50	2"	10,53
867/4 Z	TX-40	50	2"	10,53





### PUNTAS ALLEN 1/4"x25



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
840/1 Z	SW-2,0	25	1"	6,10
840/1 Z	SW-2,5	25	1"	6,10
840/1 Z	SW-3,0	25	1"	6,10
840/1 Z	SW-4,0	25	1"	6,10
840/1 Z	SW-5,0	25	1"	6,10

### APRIETA TUERCAS 1/4" MAGNÉTICOS



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
869/4 M	SW-5,5	65	2 1/2"	41,94
869/5 M	SW-7	65	2 1/2"	41,94
869/6 M	SW-8	65	2 1/2"	41,94
869/7 M	SW-10	65	2 1/2"	41,94

### ADAPTADOR MAGNÉTICO 1/4 PARA PUNTAS 1/4"



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
893/4/1 K	D-6,3	50	2"	15,34

### ADAPTADOR MAGNÉTICO + ANILLO DE RETENCIÓN DE 1/4 PARA PUNTAS 1/4"



				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
899/4/1 K	D-6,3	50	2"	49,00
899/4/1	D-6,3	75	3"	49,00



### RAPIDAPTOR® UNIVERSAL C+E 1/4"

				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
888/4/1/ K	D-6,3	50	2"	54,51



### DESTORNILLADOR PORTA PUNTAS DE 1/4" CON DEPÓSITO

				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
819/1/6	D-6,3	10,5	4 3/4"	105,73



### ADAPTADOR MAGNÉTICO DE CAMBIO RÁPIDO DE 1/4 PARA PUNTAS 1/4"

				Precio Price Prix
		mm.	Pulg.	€/Und.
895/4/1 K	D-6,3	52	2"	80,98



### DESTORNILLADOR PORTA-PUNTAS KRAFTFORM KOMPAKT® 20 con Bolsa

		Precio Price Prix
		€/Und.
KK 20	Incluye	
	889/4 R	1x1/4"x100
	800/1 Z	1x1,0x5,5x25; 1x1,2x6,5x25
	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
	855/1 Z PZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
		206,30



---

# CLAVOS, PUNTAS, HEMBRILLAS, ALCAYATAS Y OTRAS FIJACIONES

Nails, screw hooks, L-style concrete nails  
and other fastenings.

Clous, embouts, crochets, pitons et autres  
éléments de fixation

---

**ALCAYATAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated Steel L-style concrete nails  
Gonds à clouer en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2,25x20	5,40	500	9.000
2,25x30	6,48	500	9.000
2,90x40	14,28	200	3.600

**ALCAYATAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated Steel L-style concrete nails  
Gonds à clouer en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2,25x20	135,12	Embalaje 3 kg
2,25x30	135,12	Embalaje 3 kg
2,90x40	135,12	Embalaje 3 kg

**ESCARPIAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel unshouldered hook  
Gonds à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2,5x25	3,60	500	9.000
3x30	4,56	500	9.000
3,5x40	6,60	200	3.600
4x50	12,24	200	1.800
5x50	17,64	200	1.800
5x60	21,00	100	900
5x70	24,84	100	900
6x80	41,16	50	450
6x100	48,12	50	450

**ESCARPIAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel unshouldered hook  
Gonds à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2,5x25	145,32	Embalaje 3 kg
3x30	102,48	Embalaje 3 kg
3,5x40	86,64	Embalaje 3 kg
4x50	63,12	Embalaje 3 kg
5x50	65,28	Embalaje 3 kg
5x60	81,72	Embalaje 3 kg
5x70	78,12	Embalaje 3 kg
6x80	63,84	Embalaje 3 kg
6x100	74,16	Embalaje 3 kg

**HEMBRILLAS ABIERTAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel unshouldered cup hooks  
Crochets à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2,5x10	2,52	500	9.000
3x16	6,96	250	4.500
3,5x20	6,84	200	3.600
3,5x25	7,68	125	2.250
4x30	12,12	100	1.800
5x40	30,24	50	450
6x50	33,48	50	450

**HEMBRILLAS ABIERTAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel unshouldered cup hooks  
Crochets à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2,5x10	139,08	Embalaje 3 kg
3x16	83,40	Embalaje 3 kg
3,5x20	73,80	Embalaje 3 kg
3,5x25	72,72	Embalaje 3 kg
4x30	57,24	Embalaje 3 kg
5x40	50,76	Embalaje 3 kg
6x50	56,64	Embalaje 3 kg

**HEMBRILLAS CERRADAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel screw eyes  
Pitons à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2,5x10	3,48	500	9.000
3x16	5,16	250	4.500
3,5x20	6,48	200	3.600
3,5x25	10,20	125	2.250
4x30	25,44	100	1.800
5x40	29,88	50	450
6x50	51,00	50	450

**HEMBRILLAS CERRADAS ACERO CINCADO**Zinc-Plated steel screw eyes  
Pitons à visser en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2,5x10	122,40	Embalaje 3 kg
3x16	84,96	Embalaje 3 kg
3,5x20	66,12	Embalaje 3 kg
3,5x25	68,76	Embalaje 3 kg
4x30	55,08	Embalaje 3 kg
5x40	66,12	Embalaje 3 kg
6x50	50,04	Embalaje 3 kg

### PUNTAS CABEZA PERDIDA LATONADO

Brass-Plated Steel headless nails  
Embouts sans tête laitonée

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA 50 GR	Und.	Und.
2x30	2,04	1	60
2x40	2,76	1	60

### PUNTAS CABEZA PERDIDA COBREADO

Copper-Plated headless nails  
Embouts sans tête cuivrée

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA 50 GR	Und.	Und.
2x30	2,04	1	60
2x40	2,76	1	60

### PUNTAS CABEZA PERDIDA ACERO PULIDO

Polished Steel headless nails  
Embouts sans tête en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA150 GR	Und.	Und.
1,01x15	5,52	1	20
1,3x20	4,08	1	20
1,5x25	3,48	1	20
1,5x30	3,48	1	20

### PUNTAS CABEZA PERDIDA ACERO PULIDO

Polished Steel headless nails  
Embouts sans tête en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2,2x40	1,80	500	9.000
2,2x50	2,16	500	9.000
2,7x60	3,72	200	3.600
2,7x70	4,32	200	3.600

### PUNTAS CABEZA PERDIDA ACERO PULIDO

Polished Steel headless nails  
Embouts sans tête en acier zingué

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2,2x40	37,92	Embalaje 3 kg
2,2x50	37,92	Embalaje 3 kg
2,7x60	37,92	Embalaje 3 kg
2,7x70	37,92	Embalaje 3 kg

### PUNTAS CABEZA PLANA ACERO PULIDO

Polished Steel flat head nails  
Embouts de tête fraisée en acier poli

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA 150 GR	Und.	Und.
1,4x20	3,88	1	20
1,5x25	3,63	1	20
1,8x30	3,13	1	20

### PUNTAS CABEZA PLANA ACERO PULIDO

Polished Steel flat head nails  
Embouts de tête fraisée en acier poli

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
2x35	1,63	500	9.000
2,2x40	1,75	500	9.000
2,4x50	2,63	250	4.500
3x60	4,88	100	1.800
3,4x70	6,63	100	1.800
3,4x80	7,38	100	1.800

### PUNTAS CABEZA PLANA ACERO PULIDO

Polished Steel flat head nails  
Embouts de tête fraisée en acier poli

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
2x35	26,50	Embalaje 3 kg
2,2x40	26,50	Embalaje 3 kg
2,4x50	26,50	Embalaje 3 kg
3x60	26,50	Embalaje 3 kg
3,4x70	26,50	Embalaje 3 kg
3,4x80	26,50	Embalaje 3 kg
3,9x90	26,50	Embalaje 3 kg
4,4x100	26,50	Embalaje 3 kg
4,9x110	26,50	Embalaje 3 kg
5,9x130	26,50	Embalaje 3 kg
6,4x140	26,50	Embalaje 3 kg



### PUNTAS CABEZA REDONDA ACERO TEMPLADO

Hardened Steel round head nails  
 Embouts de tête ronde en acier trempé

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA 60 GR	Und.	Und.
2x23	3,84	1	50
2x30	3,84	1	50
2,7x40	3,36	1	50

### TACHUELA TAPICERO CINCADA

Zinc-Plated shoe tacks  
 Clous de tapisier en acier poli



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/BOLSA 150 GR	Und.	Und.
12 mm	14,16	1	20



### GRAMPILLONES ACERO PULIDO

Polished Steel U-type nails  
 Crampillons en acier poli

Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Envasado Packing Emboitage	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/100	Und.	Und.
1,6x18	1,68	1000	18.000
3x25	9,84	200	3.600

### PUNTA CABEZA ANCHA

Roofing nails  
 Clous de toiture



Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
3x16	66,24	Embalaje 3 kg
3x20	66,24	Embalaje 3 kg



### GRAMPILLONES ACERO PULIDO

Polished Steel U-type nails  
 Crampillons en acier poli

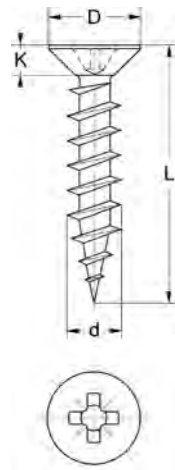
Medida Size Dimension	Precio Price Prix	Embalaje Carton Emballage
mm.	€/Embalaje	Und.
1,6x18	55,92	Embalaje 3 kg
3x25	55,92	Embalaje 3 kg



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Special metal carpentry screw  
Vis pour charpentes



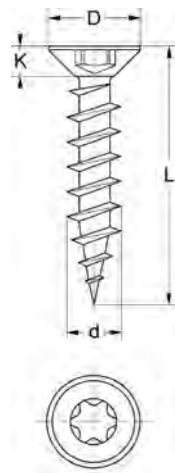


## 7505-A (PZ)

### Cabeza plana pozi rosca un hilo 40<sup>00</sup>

Pozi countersunk head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée filet tête fraisée pozi

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
2,50	17	2,60	2,25	5,00	4,70	1,40	1,20	PZ-1
3,00	18	3,10	2,75	6,00	5,60	1,80	1,55	PZ-2
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,00	1,75	PZ-2
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	2,35	2,05	PZ-2
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	2,55	2,25	PZ-2
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	2,85	2,55	PZ-2
5,50	23	5,60	5,20	11,00	10,40	3,20	2,85	PZ-3
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,40	3,60	3,20	PZ-3

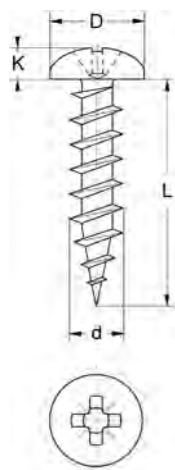


## 7505-A (TX)

### Cabeza plana TORX® rosca un hilo 40<sup>00</sup>

TORX® countersunk head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée filet 40<sup>00</sup> tête fraisée TORX®

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,00	1,75	TX-20
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	2,35	2,05	TX-20
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	2,55	2,25	TX-25
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	2,85	2,55	TX-25



## 7505 - B

### Cabeza alomada pozi rosca un hilo 40<sup>00</sup>

Pozi pan head chipboard screw  
Vis a bois aglomerée 40<sup>00</sup> tête cylindrique bombée large pozi

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
2,50	17	2,60	2,25	5,00	4,70	2,10	1,20	PZ-1
3,00	18	3,10	2,75	5,60	5,30	2,20	1,95	PZ-1
3,50	19	3,60	3,20	6,50	6,20	2,60	2,35	PZ-2
4,00	20	4,10	3,70	7,50	7,14	2,80	2,55	PZ-2
4,50	21	4,60	4,20	8,20	7,84	3,05	2,75	PZ-2
5,00	22	5,10	4,70	9,50	9,14	3,55	3,25	PZ-2
5,50	23	5,60	5,20	10,80	10,37	3,95	3,65	PZ-3
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,50	4,35	4,00	PZ-3

## Tornillo rosca madera un hilo 40<sup>00</sup>

Chipboard wood screw  
Vis a bois aglomerée filet 40<sup>00</sup>

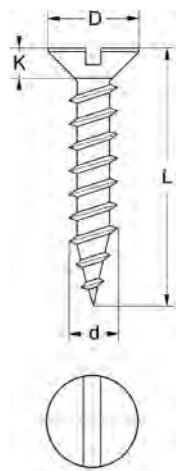
Longitud Length Longueur	L (mm.)	
	mm.	MAX
10	10,75	9,25
12	12,90	11,10
13	13,90	12,10
15	15,90	14,10
16	16,90	15,10
17	17,90	16,10
20	21,05	18,95
25	26,05	23,95
30	31,05	28,95
35	36,25	33,75

Longitud Length Longueur	L (mm.)	
	mm.	MAX
40	41,25	38,75
45	46,25	43,75
50	51,25	48,75
60	61,50	58,50
70	71,50	68,50
80	81,50	78,50
90	91,50	88,50
100	102,00	98,00
120	122,00	118,00
140	142,00	138,00

## RAN - 72

### Cabeza plana ranura

Slotted countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée fendue

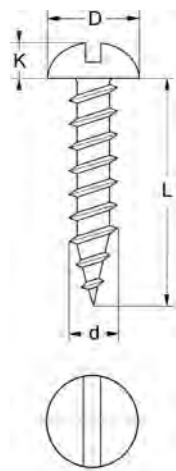


Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
2,10	14	2,20	1,90	4,10	3,80	1,20	1,00
2,40	16	2,50	2,15	4,90	4,55	1,40	1,20
2,70	17	2,80	2,45	5,50	5,15	1,60	1,40
3,00	18	3,10	2,75	6,00	5,60	1,80	1,55
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,00	1,75
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	2,35	2,05
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	2,55	2,25
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	2,85	2,55
5,50	23	5,60	5,20	11,00	10,40	3,20	2,85
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,40	3,60	3,20

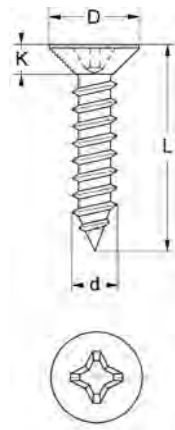
## RED - 74

### Cabeza redonda ranura

Slotted rounded head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête ronde fendue



Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
2,10	14	2,20	1,90	4,10	3,80	1,70	1,45
2,40	16	2,50	2,15	4,90	4,55	1,80	1,55
2,70	17	2,80	2,45	5,50	5,15	2,00	1,75
3,00	18	3,10	2,75	6,00	5,60	2,40	2,10
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,80	2,50
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	3,00	2,70
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	3,40	3,05
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	4,00	3,65
5,50	23	5,60	5,20	11,00	10,40	4,50	4,10
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,40	5,00	4,60

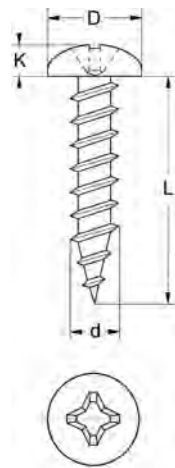


## PHI - 82

### Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
2,70	17	2,80	2,45	5,50	5,15	1,60	1,40	PH-1
3,00	18	3,10	2,75	6,00	5,60	1,80	1,55	PH-2
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,00	1,75	PH-2
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	2,35	2,05	PH-2
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	2,55	2,25	PH-2
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	2,85	2,55	PH-2
5,50	23	5,60	5,20	11,00	10,40	3,20	2,85	PH-3
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,40	3,60	3,20	PH-3

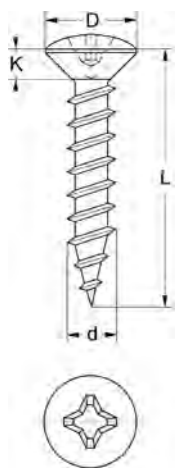


## PHI - 81

### Cabeza alomada phillips rosca madera doble hilo

Phillips pan head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête cylindrique bombée large phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
2,70	17	2,80	2,45	5,20	4,90	2,10	1,85	PH-1
3,00	18	3,10	2,75	5,60	5,30	2,20	1,95	PH-1
3,50	19	3,60	3,20	6,90	6,54	2,60	2,35	PH-2
4,00	20	4,10	3,70	7,50	7,14	2,80	2,55	PH-2
4,50	21	4,60	4,20	8,20	7,84	3,05	2,75	PH-2
5,00	22	5,10	4,70	9,50	9,14	3,55	3,25	PH-2
5,50	23	5,60	5,20	10,80	10,37	3,95	3,65	PH-3
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,50	4,35	4,00	PH-3



## GSB - 83

### Cabeza gota sebo phillips rosca madera doble hilo

Phillips raised countersunk head double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets tête fraisée bombée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN
2,70	17	2,80	2,45	5,50	5,15	1,60	1,40	PH-1
3,00	18	3,10	2,75	6,00	5,60	1,80	1,55	PH-1
3,50	19	3,60	3,20	7,00	6,60	2,00	1,75	PH-2
4,00	20	4,10	3,70	8,00	7,60	2,35	2,05	PH-2
4,50	21	4,60	4,20	9,00	8,50	2,55	2,25	PH-2
5,00	22	5,10	4,70	10,00	9,50	2,85	2,55	PH-2
5,50	23	5,60	5,20	11,00	10,40	3,20	2,85	PH-3
6,00	24	6,10	5,70	12,00	11,40	3,60	3,20	PH-3

## Tornillo rosca madera doble hilo

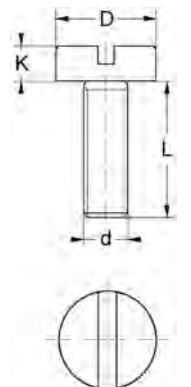
Double thread wood screw  
Vis a bois a deux filets

Longitud Length Longueur	L (mm.)	
	MAX	MIN
mm.		
10	10,75	9,25
12	12,90	11,10
13	13,90	12,10
15	15,90	14,10
16	16,90	15,10
17	17,90	16,10
20	21,05	18,95
25	26,05	23,95
30	31,05	28,95
35	36,25	33,75
40	41,25	38,75
45	46,25	43,75
50	51,25	48,75
60	61,50	58,50
70	71,50	68,50
80	81,50	78,50

## DIN 84 - 4.8

### Cabeza cilíndrica ranura

Slotted cheese head machine screw  
Vis a metaux tête cylindrique fendue

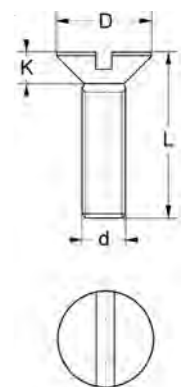


Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
M-2,5	2,48	2,38	4,50	4,32	1,60	1,46	
M-3	2,98	2,87	5,50	5,32	2,00	1,86	
M-3,5	3,48	3,35	6,00	5,82	2,40	2,26	
M-4	3,98	3,83	7,00	6,78	2,60	2,46	
M-5	4,98	4,82	8,50	8,28	3,30	3,12	
M-6	5,98	5,79	10,00	9,78	3,90	3,60	

## DIN 963 - 4.8

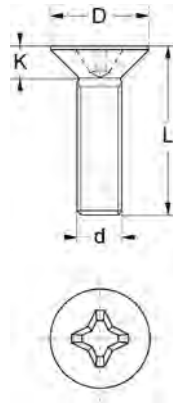
### Cabeza plana ranura recubrimiento

Slotted countersunk head machine screw  
Vis a metaux tête fraisée fendue



Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	mm.	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
M-2,5	2,48	2,38	4,70	4,40	1,50	1,30	
M-3	2,98	2,87	5,60	5,30	1,65	1,45	
M-3,5	3,48	3,35	6,50	6,14	1,95	1,70	
M-4	3,98	3,83	7,50	7,14	2,20	1,90	
M-5	4,98	4,82	9,20	8,84	2,50	2,20	
M-6	5,98	5,79	11,00	10,57	3,00	2,70	



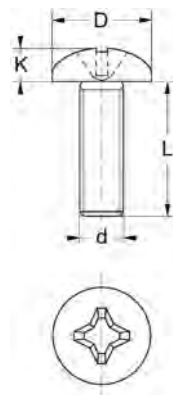


## DIN 965 - 4.8

### Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head machine screw  
Vis a métaux tête fraisée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-2,5	2,48	2,38	4,70	4,40	1,50	1,30	PH-1
M-3	2,98	2,87	5,60	5,30	1,65	1,45	PH-1
M-3,5	3,48	3,35	6,50	6,14	1,95	1,70	PH-2
M-4	3,98	3,83	7,50	7,14	2,20	1,90	PH-2
M-5	4,98	4,82	9,20	8,84	2,50	2,20	PH-2
M-6	5,98	5,79	11,00	10,57	3,00	2,70	PH-3

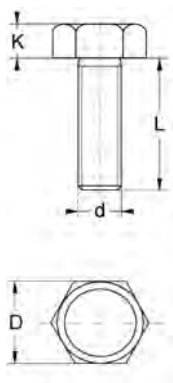


## DIN 7985 - 4.8

### Cabeza alomada phillips

Phillips pan head machine screw  
Vis a métaux tête cylindrique bombée large phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-2,5	2,48	2,38	5,00	4,70	2,12	1,88	PH-1
M-3	2,98	2,87	6,00	5,70	2,52	2,28	PH-1
M-3,5	3,48	3,35	7,00	6,64	2,82	2,58	PH-2
M-4	3,98	3,83	8,00	7,64	3,25	2,95	PH-2
M-5	4,98	4,82	10,00	9,64	3,95	3,65	PH-2
M-6	5,98	5,79	12,00	11,57	4,75	4,45	PH-3

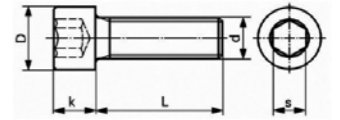


## DIN 933

### Cabeza hexagonal

Hexagonal head machine screw  
Vis a métaux tête hexagonale

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-2,5	2,48	2,38	5,00	4,82	1,82	1,58	
M-3	2,98	2,87	5,50	5,32	2,12	1,88	
M-3,5	3,48	3,35	6,00	5,82	2,52	2,28	
M-4	3,98	3,83	7,00	6,78	2,92	2,68	
M-5	4,98	4,82	8,00	7,78	3,65	3,35	
M-6	5,98	5,79	10,00	9,78	4,15	3,85	



## DIN 912

### Cabeza cilíndrica allen acero 8.8

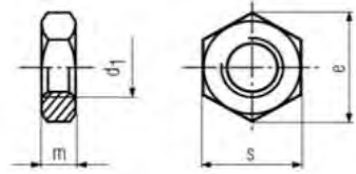
Cylindrical head socket screw class 8.8  
Tête cylindrique six pans creux classe 8.8

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-4	3,98	3,83	7,00	6,78	4,00	3,82	SW3
M-5	4,98	4,82	8,50	8,28	5,00	4,82	SW4
M-6	5,98	5,79	10,00	9,78	6,00	5,70	SW5
M-8	7,97	7,76	13,00	12,73	8,00	7,64	SW6

### Tornillo rosca métrica

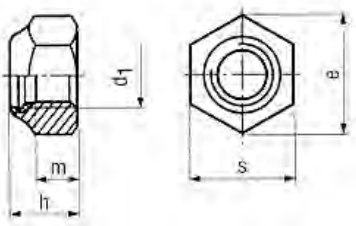
Machine screw  
Vis a métaux

Longitud Length Longueur	L (mm.)	
	MAX	MIN
6	6,25	5,75
8	8,30	7,70
10	10,30	9,70
12	12,35	11,65
15	15,35	14,65
18	18,35	17,65
20	20,40	19,60
25	25,40	24,60
30	30,50	29,50
35	35,50	34,50
40	40,50	39,50
45	45,50	44,50
50	50,50	49,50
55	56,00	54,00
60	61,00	59,00
70	71,00	69,00
80	81,00	79,00



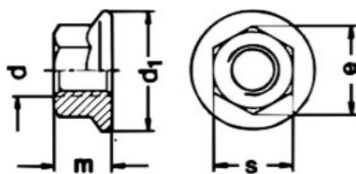
**DIN 934**  
Tuerca rosca métrica  
Hexagonal nuts  
Écrou hexagonale

Medida Size Dimension	s (mm.)		m (mm.)		e (mm.)	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
M-3	5,5	2,40	2,15		6,01	
M-4	7	3,20	2,90		7,66	
M-5	8	4,00	3,70		8,79	
M-6	10	5,00	4,70		11,05	
M-8	13	6,50	6,14		14,38	
M-10	17	8,00	7,64		18,90	
M-12	19	10,00	9,64		21,10	
M-14	22	11,00	10,30		24,49	
M-16	24	13,00	12,30		26,75	
M-18	27	15,00	14,30		29,56	
M-20	30	16,00	14,90		32,95	



**DIN 985**  
Tuerca rosca métrica  
Hexagonal nuts  
Écrou hexagonale

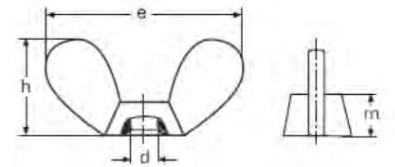
Medida Size Dimension	S (mm.)	m (mm.)		h (mm.)		e (mm.)	
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
M-4	7	2,90	5,00	4,70		7,66	
M-6	10	4,00	6,00	5,70		11,05	
M-8	13	5,50	8,00	7,64		14,38	
M-10	17	6,50	10,00	9,64		18,90	



**DIN 6923**  
Tuerca rosca métrica  
Hexagonal nuts  
Écrou hexagonale

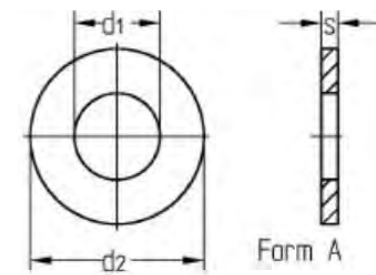
Medida Size Dimension	s (mm.)	m (mm.)		d1 (mm.)		e (mm.)	
		MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
M-6	10	6,00	5,70	14,20		11,05	
M-8	13	8,00	7,60	17,90		14,38	
M-10	15	10,00	9,60	21,80		16,64	

**DIN 315 MARIPOSA**  
Wing nuts  
Écrou a oreilles



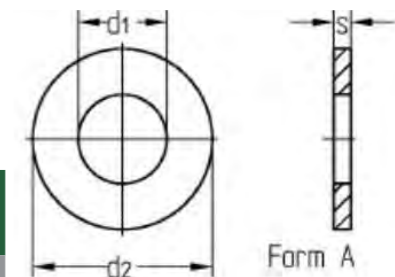
Medida Size Dimension	e (mm.)		h (mm.)		m (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
M-4	20,00	18,00	10,50	8,50	4,60	3,20
M-6	33,00	30,00	17,00	15,00	8,00	5,00
M-8	39,00	36,00	20,00	18,00	10,00	6,50
M-10	51,00	48,00	25,00	23,00	12,00	8,00

**ARANDELA DIN 125 A**  
Washer  
Rondelle

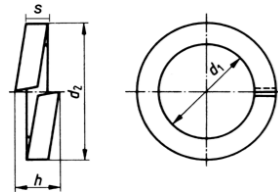


Medida Size Dimension	d1 (mm.)		d2 (mm.)		s (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
M-3	3,38	3,20	7,00	6,64	0,55	0,45
M-4	4,48	4,30	9,00	8,64	0,90	0,70
M-5	5,48	5,30	10,00	9,64	1,10	0,90
M-6	6,62	6,40	12,00	11,57	1,80	1,40
M-8	8,62	8,40	16,00	15,57	1,80	1,40
M-10	10,77	10,50	20,00	19,48	2,20	1,80
M-12	13,27	13,00	24,00	23,48	2,70	2,30
M-14	15,27	15,00	28,00	27,48	2,70	2,30
M-16	17,27	17,00	30,00	29,48	3,30	2,70
M-18	19,33	19,00	34,00	33,38	3,30	2,70
M-20	21,33	21,00	37,00	36,38	3,30	2,70

**ARANDELA DIN 9021**  
Washer  
Rondelle



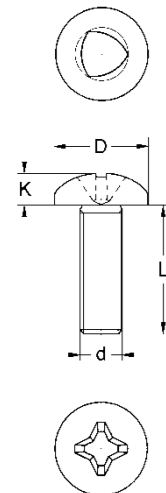
Medida Size Dimension	d1 (mm.)		d2 (mm.)		s (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
M-3	3,38	3,20	9,00	8,64	0,90	0,70
M-4	4,48	4,30	12,00	11,57	1,10	0,90
M-5	5,48	5,30	15,00	14,57	1,40	1,00
M-6	6,62	6,40	18,00	17,57	1,80	1,40
M-8	8,62	8,40	24,00	23,48	2,20	1,80
M-10	10,77	10,50	30,00	29,48	2,70	2,30
M-12	13,27	13,00	37,00	36,38	3,30	2,70
M-14	15,27	15,00	44,00	43,38	3,30	2,70
M-16	17,27	17,00	50,00	49,38	3,30	2,70
M-18	20,52	20,00	56,00	54,10	4,60	3,40
M-20	22,52	22,00	60,00	58,10	4,60	3,40



## ARANDELA DIN 127 B

Washer  
Rondelle

Medida Size Dimension	d1 (mm.)		d2 (mm.)	s (mm.)		h (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MAX	MIN	MAX	MIN
M-3	3,40	3,10	6,20	0,90	0,70	1,90	1,60
M-4	4,40	4,10	7,60	1,00	0,80	2,10	1,80
M-5	5,40	5,10	9,20	1,30	1,10	2,40	2,80
M-6	6,50	6,10	11,80	1,70	1,50	3,20	3,80
M-8	8,50	8,10	14,80	2,10	1,90	4,70	4,00
M-10	10,70	10,20	18,10	2,35	2,05	5,20	4,40

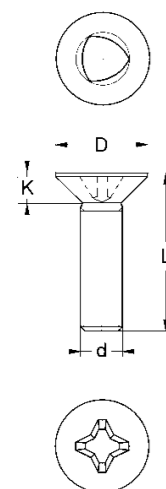


## DIN 7500 C

Cabeza alomada phillips rosca trilobular autorroscante

Phillips pan head trilobular thread screw  
Vis a métaux autotaraudeuse tête cylindrique bombée large phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-3	3,07	3,00	6,00	5,70	2,52	2,28	PH1
M-3,5	3,58	3,50	7,00	6,64	2,82	2,58	PH2
M-4	4,08	4,00	8,00	7,64	3,25	2,95	PH2
M-5	5,09	5,00	10,00	9,64	3,95	3,65	PH2
M-6	6,10	6,00	12,00	11,57	4,75	4,45	PH3



## DIN 7500 M

Cabeza plana phillips rosca trilobular autorroscante

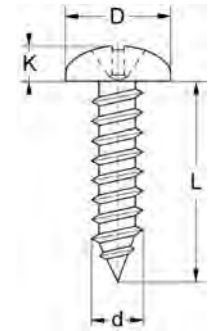
Phillips countersunk head trilobular thread screw  
Vis a métaux autotaraudeuse tête fraisée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
M-3	3,07	3,00	5,60	5,30	1,65	1,45	PH1
M-3,5	3,58	3,50	6,50	6,14	1,95	1,70	PH2
M-4	4,08	4,00	7,50	7,14	2,20	1,90	PH2
M-5	5,09	5,00	9,20	8,84	2,50	2,20	PH2
M-6	6,10	6,00	11,00	10,57	3,00	2,70	PH3

## DIN 7981

Alomada phillips

Phillips pan head self tapping screw  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips



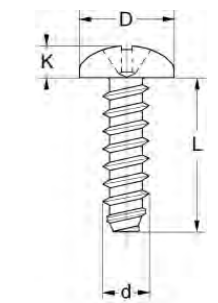
Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
2,20	2	2,24	2,10	4,20	3,90	1,80	1,55	PH-1
2,90	4	2,90	2,76	5,60	5,30	2,20	1,95	PH-1
3,20	5	3,30	3,12	6,20	5,86	2,40	2,15	PH-2
3,50	6	3,53	3,35	6,90	6,54	2,60	2,35	PH-2
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,80	2,55	PH-2
4,20	8	4,22	4,04	8,20	7,84	3,05	2,75	PH-2
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	3,55	3,25	PH-2
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,95	3,65	PH-3
6,30	14	6,25	6,03	12,50	12,07	4,55	4,25	PH-3



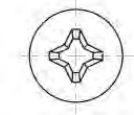
## DIN 7981 F

Alomada phillips punta F

Phillips pan head self tapping screw point type F  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips bout plat



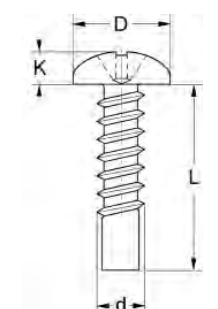
Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
2,20	2	2,24	2,10	4,20	3,90	1,80	1,55	PH1
2,90	4	2,90	2,76	5,60	5,30	2,20	1,95	PH1
3,20	5	3,30	3,12	6,20	5,86	2,40	2,15	PH2
3,50	6	3,53	3,35	6,90	6,54	2,60	2,35	PH2
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,80	2,55	PH2
4,20	8	4,22	4,04	8,20	7,84	3,05	2,75	PH2
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	3,55	3,25	PH2
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,95	3,65	PH3



## DIN 7981 G

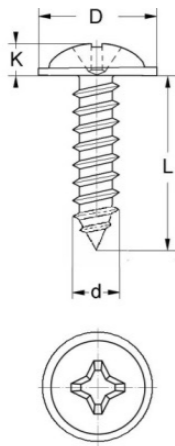
Alomada phillips punta guía

Phillips pan head self tapping screw lead point  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips bout guide



Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
2,20	2	2,24	2,10	4,20	3,90	1,80	1,55	PH1
2,90	4	2,90	2,76	5,60	5,30	2,20	1,95	PH1
3,20	5	3,30	3,12	6,20	5,86	2,40	2,15	PH2
3,50	6	3,53	3,35	6,90	6,54	2,60	2,35	PH2
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,80	2,55	PH2
4,20	8	4,22	4,04	8,20	7,84	3,05	2,75	PH2
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	3,55	3,25	PH2
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,95	3,65	PH3



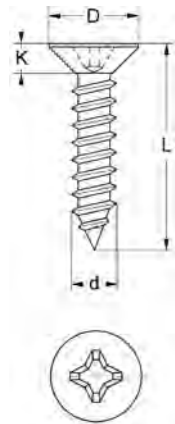


## DIN 91

### Alomada phillips arandela estampada punta C

Phillips pan head self tapping screw with washer  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips avec rondelle

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
3,50	3,53	3,35	9,00	8,50	2,45	2,15	PH2
3,90	3,91	3,73	9,50	9,20	2,50	2,20	PH2
4,20	4,22	4,04	12,00	11,50	2,60	2,40	PH2
4,80	4,80	4,62	12,00	11,50	2,70	2,30	PH2

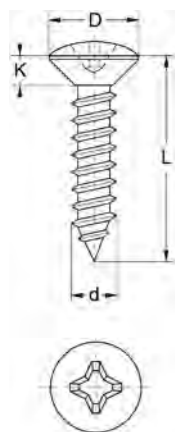


## DIN 7982

### Cabeza plana phillips

Phillips countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
2,20	2	2,24	2,10	4,30	4,00	1,30	1,10	PH-1
2,90	4	2,90	2,76	5,50	5,20	1,70	1,45	PH-1
3,20	5	3,30	3,12	6,10	5,76	1,90	1,65	PH-2
3,50	6	3,53	3,35	6,80	6,44	2,10	1,85	PH-2
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,30	2,00	PH-2
4,20	8	4,22	4,04	8,10	7,74	2,50	2,15	PH-2
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	3,00	2,70	PH-2
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,40	3,05	PH-3
6,30	14	6,25	6,03	12,40	11,97	3,80	3,45	PH-3

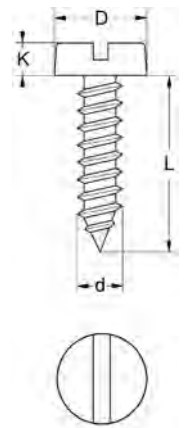


## DIN 7983

### Gota sebo phillips

Phillips raised countersunk head self tapping screw  
Vis a tôle tête fraisée bombée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN		
2,20	2	2,24	2,10	4,30	4,00	1,30	1,10	PH-1
2,90	4	2,90	2,76	5,50	5,20	1,70	1,45	PH-1
3,20	5	3,30	3,12	6,10	5,76	1,90	1,65	PH-2
3,50	6	3,53	3,35	6,80	6,44	2,10	1,85	PH-2
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,30	2,00	PH-2
4,20	8	4,22	4,04	8,10	7,74	2,50	2,15	PH-2
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	3,00	2,70	PH-2
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,40	3,05	PH-3
6,30	14	6,25	6,03	12,40	11,97	3,80	3,45	PH-3



## DIN 7971

### Ancha ranura

Slotted pan head self tapping screw  
Vis a tôle tête cylindrique fendue

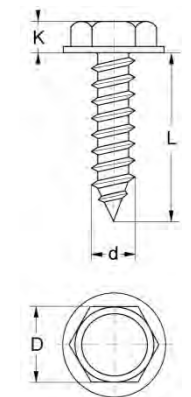
Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
2,20	2	2,24	2,10	4,20	3,90	1,35	1,15
2,90	4	2,90	2,76	5,60	5,30	1,75	1,50
3,20	5	3,30	3,12	6,20	5,86	2,00	1,75
3,50	6	3,53	3,35	6,90	6,54	2,10	1,85
3,90	7	3,91	3,73	7,50	7,14	2,25	2,00
4,20	8	4,22	4,04	8,20	7,84	2,45	2,15
4,80	10	4,80	4,62	9,50	9,14	2,80	2,50
5,50	12	5,46	5,28	10,80	10,37	3,20	2,85
6,30	14	6,25	6,03	12,50	12,07	3,65	3,30

## DIN 6928

### Cabeza hexagonal rosca chapa

Hexagonal head self tapping  
Vis a tôle tête hexagonale

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
6,30	6,25	6,03	10,00	9,78	5,90	5,30



**Diámetro de agujero recomendado para tornillos para chapa con rosca B (paso fino) según DIN 7970**

Diameter of hole recommended for screws for metal sheets with B thread (fine pitch) in accordance with DIN 7970

Diamètre de trou recommandé pour les vis de tôle avec filet B (pas fin) selon DIN 7970

Número tornillo	Diámetro	Espesor de chapa		Mandrinado		Taladrado ó punzonado	
		Núm.	mm.	DESDE	HASTA	Chapa de acero, latón y Ni-CU (Monel)	Chapa de aluminio (A1)
Núm. 2	Ø 2,2	-	0,50	-	-	1,6	-
		0,50	0,63	-	-	1,7	1,6
		0,63	0,75	-	-	1,8	1,6
		0,75	0,88	-	-	1,8	1,6
		0,88	1,00	-	-	1,8	1,6
		1,00	1,13	-	-	1,9	1,6
		1,13	1,25	-	-	1,9	1,7
Núm. 4	Ø 2,9	-	0,50	2,2	-	2,2	-
		0,50	0,63	2,5	2,2	2,3	-
		0,63	0,75	2,5	2,2	2,4	2,2
		0,75	0,88	2,5	2,2	2,4	2,2
		0,88	1,00	2,5	2,2	2,4	2,2
		1,00	1,13	-	2,2	2,4	2,2
		1,13	1,25	-	-	2,5	2,2
Núm. 6	Ø 3,5	-	0,50	2,8	-	2,6	-
		0,50	0,63	2,8	2,8	2,7	-
		0,63	0,75	2,8	2,8	2,7	2,6
		0,75	0,88	2,8	2,8	2,8	2,6
		0,88	1,00	2,8	2,8	2,8	2,6
		1,00	1,13	-	2,8	2,8	2,6
		1,13	1,25	-	2,8	2,8	2,6
Núm. 7	Ø 3,9	-	0,50	3,0	-	2,9	-
		0,50	0,63	3,0	3,0	2,9	-
		0,63	0,75	3,0	3,0	2,9	2,9
		0,75	0,88	3,0	3,0	2,9	2,9
		0,88	1,00	3,0	3,0	2,9	2,9
		1,00	1,13	3,0	3,0	2,9	2,9
		1,13	1,25	3,0	3,0	3,0	2,9
Núm. 8	Ø 4,2	-	0,50	3,5	-	2,9	-
		0,50	0,63	3,5	3,5	3,0	-
		0,63	0,88	3,5	3,5	3,0	2,90
		0,88	1,13	3,5	3,5	3,0	3,0
		1,13	1,25	3,5	3,5	3,3	3,3
		1,25	1,50	-	-	3,5	3,5
		1,50	2,00	-	-	3,6	3,6
Núm. 10	Ø 4,8	-	0,50	4,0	-	-	-
		0,50	0,75	4,0	-	3,7	-
		0,75	0,88	4,0	-	3,8	-
		0,88	1,00	4,0	3,7	3,8	3,7
		1,00	1,25	4,0	3,7	3,9	3,7
		1,25	1,50	-	3,7	3,9	3,7
		1,50	2,00	-	3,7	4,0	3,7
Núm. 12	Ø 5,5	-	1,00	4,7	-	4,2	-
		1,00	1,13	4,7	-	4,3	-
		1,13	1,25	4,7	4,1	4,3	4,1
		1,25	1,50	-	4,2	4,5	4,2
		1,50	2,00	-	4,4	4,6	4,4
		2,00	2,50	-	4,5	4,7	4,5
		2,50	3,00	-	4,6	4,9	4,6
Núm. 14	Ø 6,3	-	0,88	5,3	-	4,7	-
		0,88	1,13	5,3	-	4,8	-
		1,13	1,25	5,3	-	4,9	-
		1,25	1,50	-	5,1	5,1	5,1
		1,50	2,00	-	5,1	5,3	5,1
		2,00	2,50	-	5,2	5,5	5,2
		2,50	3,00	-	5,3	5,7	5,3

**Diámetro de agujero recomendado para tornillos para chapa con rosca B (paso fino) según DIN 7970**

Diameter of hole recommended for screws for metal sheets with B thread (fine pitch) in accordance with DIN 7970

Diamètre de trou recommandé pour les vis de tôle avec filet B (pas fin) selon DIN 7970

Número tornillo	Diámetro	Espesor de chapa		Mandrinado		Taladrado ó punzonado	
		Núm.	mm.	DESDE	HASTA	Chapa de acero, latón y Ni-CU (Monel)	Chapa de aluminio (A1)
Núm. 8	Ø 4,2	-	0,50	3,5	-	2,9	-
		0,50	0,63	3,5	3,5	3,0	-
		0,63	0,88	3,5	3,5	3,0	2,90
		0,88	1,13	3,5	3,5	3,0	3,0
		1,13	1,25	3,5	3,5	3,3	3,3
		1,25	1,50	-	-	3,5	3,5
		1,50	2,00	-	-	3,6	3,6
Núm. 10	Ø 4,8	-	0,50	4,0	-	-	-
		0,50	0,75	4,0	-	3,7	-
		0,75	0,88	4,0	-	3,8	-
		0,88	1,00	4,0	3,7	3,8	3,7
		1,00	1,25	4,0	3,7	3,9	3,7
		1,25	1,50	-	3,7	3,9	3,7
		1,50	2,00	-	3,7	4,0	3,7
Núm. 12	Ø 5,5	-	1,00	4,7	-	4,2	-
		1,00	1,13	4,7	-	4,3	-
		1,13	1,25	4,7	4,1	4,3	4,1
		1,25	1,50	-	4,2	4,5	4,2
		1,50	2,00	-	4,4	4,6	4,4
		2,00	2,50	-	4,5	4,7	4,5
		2,50	3,00	-	4,6	4,9	4,6
Núm. 14	Ø 6,3	-	0,88	5,3	-	4,7	-
		0,88	1,13	5,3	-	4,8	-
		1,13	1,25	5,3	-	4,9	-
		1,25	1,50	-	5,1	5,1	5,1
		1,50	2,00	-	5,1	5,3	5,1
		2,00	2,50	-	5,2	5,5	5,2
		2,50	3,00	-	5,3	5,7	5,3

## TORNILLO ROSCA CHAPA

Self tapping screw  
Vis a tôle

Longitud Length Longueur		L (mm.)	
mm.		MAX	MIN
6,5	1/4"	7,30	5,70
9,5	3/8"	10,30	8,70
13	1/2"	13,80	12,20
16	5/8"	16,80	15,20
19	3/4"	19,80	18,20
22	7/8"	22,80	21,20
25	1"	25,80	24,20
32	1"1/4	33,30	30,70
38	1"1/2	39,30	36,70
45	1"3/4	46,30	43,70

Longitud Length Longueur		L (mm.)	
mm.		MAX	MIN
50	2"	51,30	48,70
60	2"3/8	61,60	58,40
70	2"3/4	71,60	68,40
80		81,60	78,40
90		91,60	88,40
100		101,60	98,40
120		121,60	118,40

## TORNILLO ROSCA CHAPA PAR MÁXIMO DE ATORNILLADO RECOMENDADO

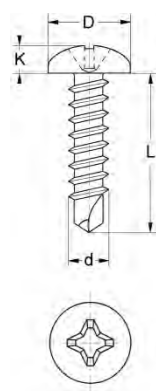
Self tapping screw - Maximun recommended assembly torque  
Vis a tôle - couple de serrage maximun

Diámetro Diameter Diamètre		Par máximo Max. torque Couple de serrage max.
mm.		Kg/cm
2,20	2	2,50 kg/cm
2,90	4	8,30 kg/cm
3,20	5	11,20 kg/cm
3,50	6	15,00 kg/cm
3,90	7	18,50 kg/cm
4,20	8	24,50 kg/cm
4,80	10	35,00 kg/cm
5,50	12	52,00 kg/cm
6,30	14	77,00 kg/cm

\* Si se realiza el montaje utilizando un par de atornillado superior al indicado en la tabla, habrá un elevado riesgo de rotura del tornillo.

\* There will be a high risk of breaking if the assembly is done using a bigger torque than the indicated above.

\* Si dans le montage on utilise un couple de serrage supérieur au signalé ci-dessus il y aura de risque de rupture.



## DIN 7504 N

### Alomada phillips rosca chapa autotaladrante

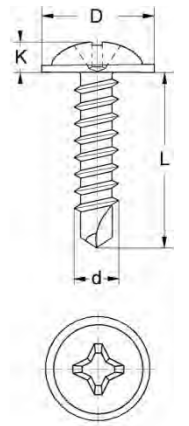
Phillips pan head self drilling screw  
Vis a tôle autoperceuse tête cylindrique bombée phillips

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
3,50	3,53	3,35	6,90	6,54	2,60	2,35	PH2
3,90	3,91	3,73	7,50	7,14	2,80	2,55	PH2
4,20	4,22	4,04	8,20	7,84	3,05	2,75	PH2
4,80	4,80	4,62	9,50	9,14	3,55	3,25	PH2
5,50	5,46	5,28	10,80	10,37	3,95	3,65	PH3

## 16B - 91 Alomada phillips arandela estampada autotaladrante

Phillips pan head self tapping screw with washer  
Vis a tôle tête cylindrique bombée large phillips avec rondelle

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
4,20	4,22	4,04	10,80	10,50	2,20	2,00	PH2
3,90	3,91	3,73	9,50	9,20	2,50	2,20	PH2
4,20	4,22	4,04	12,00	11,50	2,60	2,40	PH2
4,80	4,80	4,62	12,00	11,50	2,70	2,30	PH2

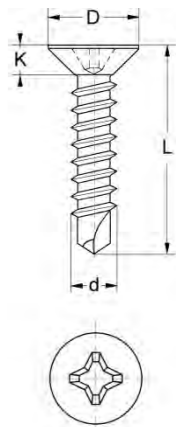


## DIN 7504 P

### Cabeza plana phillips rosca chapa autotaladrante

Phillips countersunk head self drilling screw  
Vis a tôle autoperceuse tête fraisée phillips

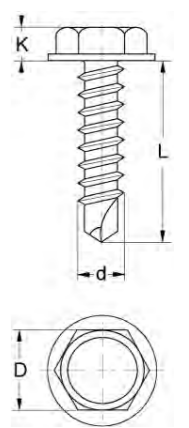
Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)		Entalla Recess Empreinte
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	
3,50	3,53	3,35	6,80	6,44	2,60	2,35	PH2
3,90	3,91	3,73	7,50	7,14	2,80	2,55	PH2
4,20	4,22	4,04	8,10	7,74	3,05	2,75	PH2
4,80	4,80	4,62	9,50	9,14	3,55	3,25	PH2
5,50	5,46	5,28	10,80	10,37	3,95	3,65	PH3



## DIN 7504 K Hexagonal rosca chapa autotaladrante

Hexagonal head self drilling screw  
Vis à tôle autoperceuse tête hexagonale

Medida Size Dimension	d (mm.)		D (mm.)		K (mm.)	
	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN
3,50	3,53	3,35	5,50	5,32	3,45	3,20
3,90	3,91	3,73	5,50	5,32	3,45	3,20
4,20	4,22	4,04	7,00	6,78	4,25	4,00
4,80	4,80	4,62	8,00	7,78	4,45	4,15
5,50	5,46	5,28	8,00	7,78	5,45	5,15
6,30	6,25	6,03	10,00	9,78	6,45	6,15





# condiciones generales de venta

general sales conditions  
conditions de vente

# condiciones generales de venta



## condiciones de venta

1. Esta Tarifa de Precios sustituye y anula a todas las anteriores.
2. Los pedidos se considerarán en firme desde el momento de su recepción, implicando el hecho de pasar un pedido la aceptación por parte del Cliente de las condiciones de venta de INDUSTRIAS LOTU S.A.
3. El importe mínimo de pedido será de 60 euros (importe neto sin incluir IVA). En el caso de aceptarse un pedido de importe inferior se realizará un cargo en factura de 10 Euros.
4. La cantidad mínima por medida para fabricaciones especiales bajo encargo será de 100.000 unidades, según la medida del tornillo.
5. Los portes hasta destino serán pagados a partir de 300 Euros (importe neto sin incluir IVA).
6. La elección del medio de transporte será por cuenta de INDUSTRIAS LOTU S.A. En el caso de que el Cliente elija otro tipo de transporte, o un medio excepcionalmente urgente, los portes correrán a cargo del Cliente.
7. El Cliente deberá realizar la oportuna comprobación de conformidad, en relación al albarán de entrega, efectuando en caso contrario la reclamación al transportista antes de hacerse cargo de la mercancía.
8. En el caso de anomalías que originen posibles reclamaciones se informará de inmediato a INDUSTRIAS LOTU S.A., con el objeto de realizar las oportunas correcciones.  
No se admitirán reclamaciones transcurrido un mes desde la fecha de entrega.
9. No se admitirá ninguna devolución de material sin la previa notificación por escrito y la aceptación de la misma por parte de INDUSTRIAS LOTU, S.A. En el abono de dicha devolución se realizará el cargo correspondiente a la puesta en almacén de dicha mercancía.

## general sales conditions

1. This Price List replaces and annuls all previous price lists.
2. Orders are considered as firm from the moment they are received. The placing of an order shall imply acceptance, on the part of the Client, of the conditions of sale of INDUSTRIAS LOTU S.A.
3. The minimum quantity for orders is 60 Euros (net amount, not including VAT). Should an order for less than this amount be accepted a surcharge of 10 Euros shall be added to the order.
4. The minimum quantity per measurement for special custom-made productions shall be 100.000 units, depending on the measurement of the screw.
5. Transport to the destination will be paid on quantities above 300 Euros (net amount, not including VAT).
6. The choice on mode of transport shall correspond to INDUSTRIAS LOTU S.A. Should the Client choose another type of transport, or an exceptionally urgent means of transport, the Client shall pay transport.
7. The Client should make the necessary check of approval in relation to the delivery note; otherwise the Client should present a claim to the forwarding agent prior to taking charge of the merchandise.
8. INDUSTRIAS LOTU S.A. should be informed immediately in the case of anomalies that lead to possible complaints in order to make the necessary rectifications.  
Complaints made one month after the date of delivery shall not be accepted.
9. In any case, returns of material shall not be accepted without previous notification in writing and the acceptance of the same on the part of INDUSTRIAS LOTU, S.A. A charge corresponding to the cost of placing the material in the warehouse shall be made when crediting such returns.

## conditions de vente

1. Ce Tarif de Prix remplace et annule tous les précédents.
2. Les commandes seront considérées comme étant fermes dès l'instant de leur réception; la transmission d'une commande impliquera en conséquence l'acceptation, par le Client, des conditions de vente de INDUSTRIAS LOTU S.A.
3. Le montant minimum d'une commande sera de 60 Euros (montant net hors TVA). En cas d'acceptation d'une commande pour un montant inférieur, la facture présentera une surcharge de 10 Euros.
4. La quantité minimale par taille en cas de fabrications spéciales sur commande sera de 100.000 unités, en fonction des dimensions de la vis.
5. Les ports jusqu'au lieu de destination seront payés au-delà de 300 Euros de commande (montant net hors TVA).
6. Le choix du moyen de transport dépend de INDUSTRIAS LOTU S.A. Si le Client choisit un autre moyen de transport ou une messagerie express les coûts seront à la charge du Client.
7. Le Client devra effectuer la correspondante vérification de la conformité sur le bordereau de livraison et, en cas de désaccord, transmettra au transporteur sa réclamation avant d'accepter la marchandise.  
Aucune réclamation ne sera admise une fois écoulé un délai de un mois à compter de la date de livraison.
9. Aucun retour de marchandise ne sera admis sans notification préalable par écrit et acceptation de la part de INDUSTRIAS LOTU S.A. Du montant remboursé du matériel concerné sera déduit le coût de la mise en dépôt dudit matériel.

