

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PPT)

SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NORMALIZADA PARA EL S82, S83 Y S84

NUESTRA REFERENCIA: CC-EXP000006-CP

**DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NORMALIZADA
PARA EL S82, S83 Y S84.**

Persona de contacto en Navantia: Juan Antonio Jaime López

E-mail: jjaime@navantia.es

Pliego de Prescripciones Técnicas

INDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS..... **¡Error! Marcador no definido.**
2. SOLVENCIA TÉCNICA DE LA EMPRESA..... **¡Error! Marcador no definido.**
3. ALCANCE DEL SUMINISTRO..... 4

1. OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Establecer los requisitos técnicos exigibles para poder optar a la adjudicación del alcance relativo al suministro de tornillería normalizada para el S82, S83 y S84.

2. SOLVENCIA TÉCNICA DE LA EMPRESA

La modalidad contractual para el presente suministro se resolverá mediante un Acuerdo Marco de Suministro en depósito externo, por lo que los licitadores que opten a participar en dicha licitación deberán acreditar su solvencia técnica de acuerdo a una declaración responsable, firmada por el representante legal, en la que se manifieste que el licitador cumple con los requisitos de solvencia técnica siguientes:

- Una relación de los principales suministros o trabajos realizados en los últimos tres años, del mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del presente contrato, que incluya objeto de suministro, importe, fechas y beneficiarios públicos o privados de los mismos. Para acreditar la solvencia técnica las empresas licitantes deberán justificar mediante certificados, haber realizado, al menos, dos suministros o trabajos en los tres últimos años, del mismo tipo o naturaleza al que corresponde el objeto del presente procedimiento de contratación, e importe igual o superior a 500.000 euros, cada uno.
- Los suministros o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste.
- Las calificaciones por experiencia contempladas en los apartados precedentes, de que sea merecedora una agrupación de empresas por sus actividades anteriores, se podrán hacer extensivas a las empresas individuales que la hayan integrado. Las empresas, cuando hagan valer la experiencia adquirida en agrupaciones, presentarán una declaración de su participación, comprometiéndose, en caso de ser adjudicataria, a documentarla y justificarla fehacientemente a requerimiento de NAVANTIA, S.A., S.M.E., procediéndose a la resolución del contrato, con pérdida de la garantía, en caso de no poder hacerlo.
- Estar en posesión del certificado vigente UNE-EN ISO 9001-2015 de Gestión de la Calidad para el tipo de actividad objeto de licitación, o de certificado equivalente de Gestión de la Calidad emitidos por organismos independientes establecidos en cualquier Estado miembro de la Unión Europea, y conformes a las normas europeas relativas a la certificación.

Pliego de Prescripciones Técnicas

La acreditación de la solvencia técnica en los términos y con el alcance que se ha descrito es condición previa e indispensable para la admisión de ofertas.

Posteriormente, y sólo al licitador que haya presentado la mejor oferta se le requerirá la posesión y validez de los documentos exigidos.

3. ALCANCE DEL SUMINISTRO

El suministro que será objeto del Acuerdo Marco corresponde a tornillería normalizada para el proyecto S80P. Dicha tornillería se suministrará siempre acorde a la especificación requerida para cada caso, como se muestra en la tabla que a continuación se expone. Cada uno de los items que se detallan en los distintos lotes, deben ser suministrados con la certificación requerida que garantiza la conformidad y aceptación para cada suministro.

LOTE N°1

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411E01	TLLO EXAG INT AI M20X70 ISO4762 A4L-80	180,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M20X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411E02	TLLO EXAG INT AI M20X80 ISO4762 A4L-80	1.260,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M20X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21143018	REM HUECO ROSC AC M 3 REF.23311030030 RI	60,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA AVELLANADA. EXTREMO ABIERTO. A CERO. REF.23311030030 RIVKLE		M3(1,5 A 3)				Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21143023	REM HUECO ROSC AC ZINC M 8 STM8UPO55 TUB	1.692,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM8UPO55 TUBTARA		3,0 A 5,5				Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21143024	REM HUECO ROSC AC ZINC M 8 STM8UPO80 TUB	87,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM8UPO80 TUBTARA		5,5 A 8,0				Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21143026	REM HUECO ROSC AC ZINC M12 STM12UPO70 TU	78,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM12UPO70 TUBTARA		4,0 A 7,0				Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21143027	REM HUECO ROSC AC ZINC M6 STM6UPO55 TUBT	132,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM6UPO55 TUBTARA		3,0 A 5,5				Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21143755	REM HUECO ROSC INOX M4 PL STSTM4UPO 35	564,00	REMACHE HUECO DE CABEZA ANCHA ABIERTO, CON ROSCA METRICA, DE ACERO INOXIDABLE.		M4(6X12,5MM)				Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Igual o similar a la referencia STSTM4UPO 35 "TUBTARA"
21181191	PASAD ALETAS AC 8 X 80 DIN-94	24,00	PASADOR DE ALETAS. DE ACERO.	DIN94	8 X 80				Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21181600	PASAD ALETAS AC INOX 3,2X 16 DIN-94	30,00	PASADOR DE ALETAS. DE ACERO INOXIDABLE	DIN94	3,2 X 16				Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21181616	PASAD ALETAS AC INOX 4 X 25 DIN-94	30,00	PASADOR DE ALETAS. DE ACERO INOXIDABLE	DIN94	4 X 25				Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21181916	PASAD ALETAS AC 6,3 X 63 DIN-94 C45	144,00	PASADOR DE ALETAS. DE ACERO.	DIN94	6,3X63		C45		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21183952	PASAD CIL AC 8 X 28 DIN-6325 AISI 316	12,00	PASADOR CILINDRICO ACERO INOXI DABLE	DIN6325	8x28		AISI 316		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21183953	PASAD CIL AC 8 X 60 DIN-6325 AISI 316	84,00	PASADOR CILINDRICO ACERO INOXI DABLE	DIN6325	8x60		AISI 316		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21183954	PASAD CIL AC 8 X 65 DIN-6325 AISI 316	24,00	PASADOR CILINDRICO ACERO INOXI DABLE	DIN6325	8x65		AISI 316		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21183955	PASAD CIL AC 8 X 40 DIN-6325 AISI 316	30,00	PASADOR CILINDRICO ACERO INOXI DABLE	DIN6325	8x40		AISI 316		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21183956	PASAD CIL AC AI M4 X10	18,00	PASADOR CILINDRICO, DE ACERO I NOXIDABLE	LCA-PST-0001	M4X10	ISO 3506-1			Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21189952	PASAD BOL AUT AI 8X50 22340.0240 HALDER	3,00	PASADOR DE BOLAS AUTOBLOCANTES CON BLOQUEO. DE ACERO INOXIDABLE.		8		1.4305			

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21189953	PASAD BOL AUT AI 8X60 22340.0231 HALDER	3,00	PASADOR DE BOLAS AUTOBLOCANTES CON BLOQUEO. DE ACERO INOXIDABLE.		8		1.4305			
21217902	CASQUILLO AISI316 15-12X42,1 PARA TLLO M10	48,00	CASQUILLO (PIEZA DE DISTANCIA) DE ACERO INOXIDABLE.		M10	AISI-316			Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21241509	ARN BELLEVILLE AC 3,2 (M3) DIN 267-26	444,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	3,2 (M3)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241511	ARN BELLEVILLE AC 4,3 (M4) DIN 267-26	2.994,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	4,3 (M4)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241512	ARN BELLEVILLE AC 5,3 (M5) DIN 267-26	4.389,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	5,3 (M5)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241513	ARN BELLEVILLE AC 6,4 (M6) DIN 267-26	16.953,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	6,4 (M6)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241515	ARN BELLEVILLE AC 8,4 (M8) DIN 267-26	49.443,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	8,4 (M8)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241516	ARN BELLEVILLE AC 10,5 (M10) DIN 267-26	13.959,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	10,5 (M10)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241517	ARN BELLEVILLE AC 13 (M12) DIN 267-26	19.041,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	13 (M12)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241518	ARN BELLEVILLE AC 15 (M14) DIN 267-26	774,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	15 (M14)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241519	ARN BELLEVILLE AC 17 (M16) DIN 267-26	1.356,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	17 (M16)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241520	ARN BELLEVILLE AC 19 (M18) DIN 267-26	2.016,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	19 (M18)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241521	ARN BELLEVILLE AC 21 (M20) DIN 267-26	2.004,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	21 (M20)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241522	ARN BELLEVILLE AC 23 (M22) DIN 267-26	336,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	23 (M22)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21241523	ARN BELLEVILLE AC 25 (M24) DIN 267-26	300,00	ARANDELA CONCAVA SENCILLA (CONICA), BELLEVILLE , DE ACERO	DIN 6796	25 (M24)	DIN 267-26	XC60 A XC75.	DELTA PROTEKT	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21251111	ARN DENT AC A- 8,2 DIN-6798 ZINCADA	48,00	ARANDELA DE ABANICO DENTADO EXTERIOR, DE ACERO	DIN6798,FORMA A	8,2 (M8)			ZINCADA	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21253802	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M16 INOX	48,00	ARANDELAS (PAR) DE SEGURIDAD "NORD- LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 16 SS (M16)	EN 1.4436	1.4436(AISI316)	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253803	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M20 SS INOX	3.651,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 20 SS (M20)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L)	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253804	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M24 SS INOX	804,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 24 SS (M24)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L)	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21253805	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M27 SS INOX	126,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 27 SS (M27)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253806	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M8 SS INOX	12.855,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 8 SS (M8)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253807	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M10 SS INOX	7.620,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 10 SS (M10)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253808	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M12 SS INOX	6.039,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 12 SS (M12)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253809	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M14 SS INOX	5.658,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 14 SS (M14)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253810	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M16 SS INOX	9.636,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 16 SS (M16)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253811	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M18 SS INOX	1.278,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 18 SS (M18)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253812	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M4 SS INOX	8.589,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 4 SS (M4)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253813	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M39SS INOX	720,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 39 SS (M39)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253901	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M.12 AC	1.134,00	ARANDELAS (PAR) DE SEGURIDAD "NORD- LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 12 (M12)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	SUSTITUIDO POR CODIGO 21253926 POR DUPLICIDAD
21253918	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M14 AC	20.358,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DO BLE DENTAD O. DE ACERO	DIN 25201	NL 14 (M14)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253919	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M16 AC	14.529,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DO BLE DENTAD O. DE ACERO	DIN 25201	NL 16 (M16)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253920	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M20 AC	3.708,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DO BLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 20 (M20)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253921	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M24 AC	912,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DO BLE DENTAD O. DE ACERO	DIN 25201	NL 24 (M24)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21253922	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M27 AC DELTA	6,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DO BLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25 201	M27	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTA SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253924	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M8 AC	17.385,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO . DE ACERO	DIN 25201	NL 8 (M8)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253925	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M10 AC	8.139,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) SE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO O. DE ACERO	DIN 25201	NL 10 (M10)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253926	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M12 AC	7.815,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO O. DE ACERO	DIN 25201	NL 12 (M12)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253927	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M22 AC	858,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO O. DE ACERO	DIN 25201	NL 22 (M22)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253931	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M18 AC	216,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO O. DE ACERO	DIN 25201	NL 18 (M18)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253932	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M6 AC	6.366,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO O. DE ACERO	DIN 25201	NL 6 (M6)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253934	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M6 SS INOX	20.049,00	ARANDELAS(PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOBLE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 6 SS (M6)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L)	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253936	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M5 AC	1.554,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 5 (M5)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253937	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M4 AC	558,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 4 (M4)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253938	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M5SS INOX	4.527,00	ARANDELAS(PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOBLE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 5 SS (M5)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L)	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253939	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M30 AC	240,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 30 (M30)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253940	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M33 AC	120,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 33 (M33)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253948	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M48 AC	138,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK", DOBLE DENTADO. DE ACERO	DIN 25201	NL 48 (M48)	ACERO (1.7182)	ACERO (1.7182)	DELTA PROTEK	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21253952	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M22 SS INOX	204,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 22 SS (M22)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21253961	JUEG 2 ARAN SEG NORD-LOCK M30 SS INOX	360,00	ARANDELAS (PREMONTADA-ENCOLADA) DE SEGURIDAD "NORD-LOCK" DOB LE DENTADO DE ACERO INOXIDABLE	DIN 25201	NL 30 SS (M30)	EN 1.4404	1.4404(AISI316L	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	ESTE MATERIAL ESTÁ SUJETO A LAS CONDICIONES DE CALIDAD DEL FABRICANTE AUTORIZADO POR NORD-LOCK
21264228	ARN SEGUR INOX X6CRNIT18-10 M16 DIN- 463	3.132,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE ACERO INOXIDABLE	DIN463	M16	M-212-DDT- 0001	1.4541/EN10088		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21264230	ARN SEGUR INOX X6CRNIT18-10 M20 DIN- 463	360,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE ACERO INOXIDABLE	DIN463	M20	M-212-DDT- 0001	1.4541/EN10088		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21264232	ARN SEGUR INOX X6CRNIT18-10 M24 DIN- 463	270,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE ACERO INOXIDABLE	DIN463	M24	M-212-DDT- 0001	1.4541/EN10088		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21264233	ARN SEGUR INOX X6CRNIT18-10 M27 DIN- 463	288,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE ACERO INOXIDABLE	DIN463	M27	M-212-DDT- 0001	1.4541/EN10088		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21264305	ARN SEGUR AC 15 DIN-463 GALV	144,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE ACERO	DIN463	15 (M14)			GALVANIZADA	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21264509	ARN SEGUR AC 8,4 (M8) EN 10025-2 S185	96,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS. ZINCADO ELECTROLITICO.	DIN 463	8,4 (M8)	EN 10025-2	S185	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21264541	ARN SEG AI 10,5 (M10) EN 10088-2 AISI321	216,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS.	DIN 463	10,5 (M10)	EN 10088-2	X6CRNIT18-10		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21264542	ARN SEG AI 13 (M12) EN 10088-2 AISI321	126,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS.	DIN 463	13 (M12)	EN 10088-2	X6CRNIT18-10		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21264543	ARN SEG AI 13,5 (M12) EN 10088-2 AISI321	30,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS.	DIN 463	13,5 (M12)	EN 10088-2	X6CRNIT18-10		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21264545	ARN SEG AI 17 (M16) EN 10088-2 AISI321	30,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS.	DIN 463	17 (M16)	EN 10088-2	X6CRNIT18-10		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21264547	ARN SEG AI 21 (M20) EN 10088-2 AISI321	48,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS.	DIN 463	21 (M20)	EN 10088-2	X6CRNIT18-10		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGUN EN 10204.
21287310	ARN CUAD AC U-18 DIN-434 GALV	132,00	ARANDELA CUADRADA EN CUÑA, DE ACERO	DIN 434	U-18 (M16)			GALVANIZADA	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21311284	ARN PLANA AC A 8,4 DIN-125 GALV	1.317,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO.	DIN125-A	8,4 (M8)			GALVANIZADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21311286	ARN PLANA AC A 13 DIN-125 GALV	90,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO.	DIN125-A	13 (M12)			GALVANIZADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21311901	ARAND PLANA ACERO M8 ISO 7090 BICR	6,00	ARANDELA PLANA, DE ACERO	ISO 7090	M8	ISO 7090 300 HV	AC. 300 HV	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7090 SUSTITUYE A LA DIN- 125,FORMA B
21311903	ARAND PLANA ACERO M10 ISO 7090 BICR	6,00	ARANDELA PLANA, DE ACERO	ISO 7090	M10	ISO 7090 300 HV	AC. 300 HV	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7090 SUSTITUYE A LA DIN- 125,FORMA B
21312006	ARAND PLANA AC INOX M10 ISO 7089 A4	30,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M10	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN- 125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21312007	ARAND PLANA AC INOX M12 ISO 7089 A4	318,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M12	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN- 125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
										AISI316
21312008	ARAND PLANA AC INOX M14 ISO 7089 A4	24,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M14	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN-125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21312011	ARAND PLANA AC INOX M20 ISO 7089 A4	6,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M20	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN-125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21312012	ARN PLANA AC INOX A 23 DIN-125 AISI316	36,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	DIN125,FORMA A	23 (M22)	AISI316			Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21312014	ARAND PLANA AC INOX M30 ISO 7089 A4	18,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M30	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN-125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21312032	ARAND PLANA AC INOX M42 ISO 7089 A4	18,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 7089	M42	ISO 7089 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7089 SUSTITUYE A LA DIN-125,FORMA A. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21411822	TLLO EXAG INT M12X 30 ISO 4762 A4	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 30	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4762 SUSTITUYE A LA DIN 912. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21419616	TLLO EXAG INT M22X 50 DIN912 12.9	12,00	TORNILLO CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	DIN912	M22X50	DIN267 12.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21419728	TLLO EXAG INT M12X 70 ISO 4762 A4	96,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12 X 70	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4762 SUSTITUYE A LA DIN 912. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21420927	TLLO EXAG AC M30X 40 DIN933 316 A4-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	DIN933	M30X 40	AISI316 A4-80				
21422004	TLLO EXAG AC M5X 25 ISO 4017 8.8 BICR	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M5 X 25	ISO 898-1 8.8	CLASE 8.8	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422013	TLLO EXAG AC M8X 20 ISO 4017 10.9 BICR	144,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M8 X 20	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422014	TLLO EXAG AC M8X 25 ISO 4017 10.9 BICR	57,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M8 X 25	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422015	TLLO EXAG AC M8X 30 ISO 4017 10.9 BICR	447,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M8 X 30	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422016	TLLO EXAG AC M8X 35 ISO 4017 10.9 BICR	162,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M8 X 35	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422030	TLLO EXAG AC M10X 30 ISO 4017 10.9 BICR	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 30	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422032	TLLO EXAG AC M10X 40 ISO 4017 10.9 BICR	60,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 40	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422033	TLLO EXAG AC M10X 45 ISO 4017 10.9 BICR	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 45	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422034	TLLO EXAG AC M10X 50 ISO 4017 10.9 BICR	60,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 50	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21422035	TLLO EXAG AC M10X 55 ISO 4017 10.9 BICR	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 55	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422043	TLLO EXAG AC M10X 110 ISO 4017 10.9 BICR	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M10 X 110	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422047	TLLO EXAG AC M12X 35 ISO 4017 10.9 BICR	66,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M12 X 35	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422048	TLLO EXAG AC M12X 40 ISO 4017 10.9 BICR	126,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M12 X 40	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422065	TLLO EXAG AC INOX M8X 20 ISO 4017 A4-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 20	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422067	TLLO EXAG AC INOX M8X 30 ISO 4017 A4-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 30	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422068	TLLO EXAG AC INOX M8X 35 ISO 4017 A4-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 35	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422080	TLLO EXAG INOX M10X 130 ISO 4017 A4-80	54,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10 X 130	ISO3506-1	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933. CERTIFICADO 2.1 SEGÚN EN 10204
21422084	TLLO EXAG AC INOX M12X 35 ISO 4017 A4-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12 X 35	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422091	TLLO EXAG AC M16X 50 ISO 4017 10.9 BICR	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M16 X 50	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422092	TLLO EXAG AC M6X 20 ISO 4017 10.9 BICR	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M6 X 20	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422093	TLLO EXAG AC M6X 25 ISO 4017 10.9 BICR	405,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M6 X 25	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422836	TLLO EXAG AC M6X 35 ISO 4017 10.9 BICR	9,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO.	ISO 4017	M6X 35	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422840	TLLO EXAG AC M16X 40 ISO 4017 10.9 BICR	156,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M16 X 40	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422842	TLLO EXAG AC INOX M14X 50 ISO 4017 A4-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14 X 50	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422846	TLLO EXAG AC M5X 25 DIN EN 24017 A4-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE.	DIN EN 24017	M5 X 25	A4-80			Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21422854	TLLO EXAG AC M6X 80 ISO 4017 10.9 BICR	528,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M6 X 80	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422858	TLLO EXAG AC M6X 60 ISO 4017 10.9 BICR	36,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M6 X 60	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422859	TLLO EXAG AC M30X 70 ISO 4017 10.9 BICR	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M30 X 70	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933. CERTIFICADO TIPO 2.2 SEGUN EN 10204. RESILIENCIA: CERTIFICADO 27J A -20 ° C.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21422860	TLLO EXAG AC M33X 75 DIN24017 10.9 BICRO	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO	DIN EN 24017	M33 X 75	DIN267 10.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21422893	TLLO EXAG AC M20X 35 ISO 4017 10.9 BICR	132,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M20 X 35	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21422914	TLLO EXAG AC M16X 80 DIN24017 10.9 BICRO	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	DIN EN 24017	M16 X 80	DIN267 10.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	La DIN933 ha sido sustituida por la DIN EN 24017
21422933	TLLO EXAG AC INOX M22X100 ISO 4017 A4-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M22 X 100	ISO3506-1 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422972	TLLO EXAG AC M8X 25 ISO 4017 8.8 BICR	39,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	ISO 4017	M8 X 25	ISO 898-1 8.8	CLASE 8.8	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A DIN 933
21423078	TLLO EXAG M12 X 25 ISO 4017 8.8 BICR	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. DE ACERO	ISO 4017	M12 X 25	ISO 898-1 8.8	8.8	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 SUSTITUYE A LA DIN 933. LA CALIDAD A4-80 SUSTITUYE A AISI316 LA NORMA ISO 898-1 SUSTITUYE A LA DIN 267
21423133	TLLO EXAG AC M18X 50 ISO 4017 10.9 BICR	9,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. DE ACERO	ISO 4017	M18 X 50	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21424141	TLLO EXAG AC M16X 60 ISO 4014 A4	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4014	M16 X 60	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4014 SUSTITUYE A LA DIN 931. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A LA AISI316
21424679	TLLO EXAG M18 X 70 ISO 4017 8.8 BICR	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO	ISO 4017	M18 X 70	ISO 898-1 8.8	8.8	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 SUSTITUYE A LA DIN 933. LA CALIDAD A4-80 SUSTITUYE A AISI316 LA NORMA ISO 898-1 SUSTITUYE A LA DIN 267
21462987	VARI ROSC EXA INT AC M20X100 DIN913 12.9	36,00	VARILLA ROSCADA CON EXAGONO INTERIOR Y CHAFLAN. DE ACERO	DIN913	M20X100	DIN267 12.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21462988	VARI ROSC EXA INT AC M22X100 DIN913 12.9	6,00	VARILLA ROSCADA CON EXAGONO INTERIOR Y CHAFLAN. DE ACERO	DIN913	M22X100	DIN267 12.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21471959	TLLO EXAG AJUST M16X 65 DIN609 12.9	72,00	TORNILLO EXAGONAL DE AJUSTE, DE ACERO	DIN609	M16X65	DIN267 12.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21512903	VARI ROSC EXAG INT AI M20X 25 DIN-915	9,00	VARILLA ROSCADA EXAGONO INTERIOR ACERO INOXIDABLE	DIN-915	M20X25		AISI 316-A4		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21512906	VARI ROSC EXAG INT AC M16X140 DIN-915 12	18,00	VARILLA ROSCADA CON EXAGONO INTERIOR Y PIVOTE, DE ACERO	DIN915	M16X140	DIN267 12.9			Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21512907	VARI ROSC EXAG INT AC M16X75 DIN-915 12.	12,00	VARILLA ROSCADA CON EXAGONO INTERIOR Y PIVOTE, DE ACERO	DIN915	M16X75	DIN267 12.9			Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21514424	VARI ROSC AISI316 M 8X 30 DIN-916-A4	18,00	VARILLA ROSCADA CON EXAGONO INTERIOR Y CHAFLAN AFILADO, DE ACERO INOXIDABLE	DIN916	M8X30		AISI 316-A4		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21561317	VARILLA ROSC AC M20X130 DIN976-1-B 12.9	240,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO	DIN976-1 FORM-B	M20 X 130	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21564910	VARI ROSC AI M12X 60 DIN-976B A316 A4-8	48,00	PERNO ROSCADO, DE ACERO INOXIDABLE	DIN976,FORMA B	M12 X 60		AISI316 A4-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21564917	VARILLA ROSC AI M8X20 DIN976B A4L-80	24,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976 FORMA B	M8X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: DIN 976 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21564919	VARILLA ROSC AI M8X25 DIN976B A4L-80	12,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976 FORMA B	M8X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: DIN 976 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21564921	VARILLA ROSC AI M8X30 DIN976B A4L-80	6,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976 FORMA B	M8X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: DIN 976 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21564939	VARILLA ROSC AI M10X45 DIN976B A4L-80	12,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976 FORMA B	M10X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: DIN 976 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21564998	VARILLA ROSC AI M16X75 DIN976B A4L-80	24,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976 FORMA B	M16X 75	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: DIN 976 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21621852	TCA EXAG BAJA AC M14 ISO 4035 10 BICR	144,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO	ISO 4035	M14	ISO 898-2 10	CLASE 10	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	LA NORMA ISO 4035 SUSTITUYE A DIN 938
21623168	TCA EXAG AC INOX M14 ISO 4032 A4-80	72,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M14	ISO3506-2 A4-80	A4-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	LA NORMA ISO 4032 SUSTITUYE A DIN 934. LA CALIDAD A4-80 SUSTITUYE A AISI316
21623549	TCA EXAG AC M 8 ISO 4032 8 BICR	1.323,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO.	ISO 4032	M8	ISO 898-2 8	CLASE 8	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Tiene el copic 21623986 equivalente en el catalogo. ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032). CERTIFICADO TIPO 2.2 SEGUN EN 10204
21623577	TCA EXAG AC M12 ISO 4032 10 GALV	120,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO.	ISO 4032	M12	ISO 898-2 10	10	GALVANIZADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	LA NORMA ISO 4032 SUSTITUYE A DIN 934
21623935	TCA EXAG BAJA AC M52X1.5 ISO 4035 12	72,00	TUERCA EXAGONAL REBAJADA, DE ACERO, ROSCA FINA	ISO 4035	M52 X 1.5	ISO 898-2 12	CLASE 12	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	LA NORMA ISO 4035 SUSTITUYE A DIN 938. ESTA METRICA NO APARECE REFLEJADA EN LA NORMA
21623975	TCA EXAG AC M10 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	120,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M10	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204
21623976	TCA EXAG AC M12 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	30,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M12	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204
21623977	TCA EXAG AC M14 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	18.324,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M14	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623979	TCA EXAG AC M20 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	5.268,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M20	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623980	TCA EXAG AC M22 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	6,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M22	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623983	TCA EXAG AC M8 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	246,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M8	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21623986	TCA EXAG AC M8 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	17.364,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M8	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623987	TCA EXAG AC M10 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	7.170,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M10	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623988	TCA EXAG AC M12 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	5.778,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M12	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623989	TCA EXAG AC M14 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	1.167,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M14	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623990	TCA EXAG AC M16 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	1.347,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M16	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623991	TCA EXAG AC M18 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	1.068,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M18	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623992	TCA EXAG AC M20 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	951,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M20	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623993	TCA EXAG AC M22 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	354,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M22	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623994	TCA EXAG AC M24 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	546,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M24	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623996	TCA EXAG AC M30 ISO4032/DIN24032 8 ZINC	24,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M30	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662378	TCA EXAG AUTOSEG A316-80 M22 DIN-985	18,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO. DE ACERO INOXIDABLE.	DIN985	M22	AISI316 A4-80			Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21662518	TCA EX AUTOSEG AC M 8 ISO7040 10 BICR	1.365,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO. ROSCA METRICA. DE ACERO.	ISO 7040	M8	ISO 898-2 10	CLASE 10	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 7040 SUSTITUYE A DIN 982
21411E13	TLLO EXAG INT AI M24X40 ISO4762 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M24X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424E17	TLLO EXAG AI M30X260 ISO4014 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL LONGITUD PARCIALMENTE ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4014	M30X260	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4014 (equivalente a DIN EN 24014, antigua DIN 931) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453E29	TLLO AV EX INT M14X50 ISO10642 A4L-80	774,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M14X50	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424E53	TLLO EXAG AC M8X16 ISO4017 8.8 ZINC	267,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E54	TLLO EXAG AC M8X20 ISO4017 8.8 ZINC	1.479,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E55	TLLO EXAG AC M8X25 ISO4017 8.8 ZINC	8.520,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E56	TLLO EXAG AC M8X30 ISO4017 8.8 ZINC	3.603,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E57	TLLO EXAG AC M8X35 ISO4017 8.8 ZINC	2.235,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E58	TLLO EXAG AC M8X40 ISO4017 8.8 ZINC	1.881,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E59	TLLO EXAG AC M8X45 ISO4017 8.8 ZINC	204,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E60	TLLO EXAG AC M8X50 ISO4017 8.8 ZINC	90,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E61	TLLO EXAG AC M8X55 ISO4017 8.8 ZINC	342,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563E61	VARI ROSC AC M22X95 DIN976-1-B 10.9 ZINC	12,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M22 X 95	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424E62	TLLO EXAG AC M8X60 ISO4017 8.8 ZINC	63,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E64	TLLO EXAG AC M8X70 ISO4017 8.8 ZINC	279,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E65	TLLO EXAG AC M8X80 ISO4017 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8 X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424E66	TLLO EXAG AC M10X20 ISO4017 8.8 ZINC	312,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E67	TLLO EXAG AC M10X25 ISO4017 8.8 ZINC	1.029,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E68	TLLO EXAG AC M10X30 ISO4017 8.8 ZINC	2.283,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E69	TLLO EXAG AC M10X35 ISO4017 8.8 ZINC	2.577,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E70	TLLO EXAG AC M10X40 ISO4017 8.8 ZINC	1.134,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E71	TLLO EXAG AC M10X45 ISO4017 8.8 ZINC	192,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411E72	TLLO EXAG INT AC M10X40 DIN4762 10.9 ZIN	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	DIN 4762	M10 X 40	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E72	TLLO EXAG AC M10X50 ISO4017 8.8 ZINC	270,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E73	TLLO EXAG AC M10X55 ISO4017 8.8 ZINC	354,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E74	TLLO EXAG AC M10X60 ISO4017 8.8 ZINC	174,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E75	TLLO EXAG AC M10X65 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E76	TLLO EXAG AC M10X70 ISO4017 8.8 ZINC	120,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E77	TLLO EXAG AC M10X80 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424E78	TLLO EXAG AC M10X90 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E80	TLLO EXAG AC M12X30 ISO4017 8.8 ZINC	510,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E81	TLLO EXAG AC M12X35 ISO4017 8.8 ZINC	387,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E82	TLLO EXAG AC M12X40 ISO4017 8.8 ZINC	1.194,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E83	TLLO EXAG AC M12X45 ISO4017 8.8 ZINC	762,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E84	TLLO EXAG AC M12X50 ISO4017 8.8 ZINC	1.602,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E85	TLLO EXAG AC M12X55 ISO4017 8.8 ZINC	567,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E86	TLLO EXAG AC M12X60 ISO4017 8.8 ZINC	132,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E87	TLLO EXAG AC M12X65 ISO4017 8.8 ZINC	60,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E88	TLLO EXAG AC M12X70 ISO4017 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E89	TLLO EXAG AC M12X80 ISO4017 8.8 ZINC	18,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E90	TLLO EXAG AC M12X90 ISO4017 8.8 ZINC	27,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E91	TLLO EXAG AC M12X100 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12 X 100	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411E92	TLLO EXAG INT AC M12X120 DIN4762 10.9 ZI	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	DIN 4762	M12 X 120	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E95	TLLO EXAG AC M14X35 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E96	TLLO EXAG AC M14X40 ISO4017 8.8 ZINC	303,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E97	TLLO EXAG AC M14X45 ISO4017 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E98	TLLO EXAG AC M14X50 ISO4017 8.8 ZINC	57,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424E99	TLLO EXAG AC M14X55 ISO4017 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21143A05	REM HUECO ROSC AC ZINC M5 STM5UPO55 TUBT	609,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM5UPO55 TUBTARA		3,0 a 5,5				Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21143A06	REM HUECO ROSC AC ZINC M6 STM6UPO80 TUBT	24,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM6UPO80 TUBTARA		5,5 a 8,0				Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21143A07	REM HUECO ROSC AC ZINC M4 STM4UPO45TUBT	204,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM4UPO45 TUBTARA		3,0 a 4,5				Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21143A08	REM HUECO ROSC AC ZINC M 8 STM8UPO30 TUB	48,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA PLANA. EXTREMO ABIERTO. ACERO ZINCADO. RF.STM8UPO30 TUBTARA		0,5 a 0,3				Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21143A17	REM HUECO ROSC AC ZINC M6 STM6UF45 TUBT	306,00	REMACHE HUECO ROSCADO. CABEZA AVENALLADA. EXTREMO CERRADO. A CERO. REF.STM6UF45 TUBTARA		1,7 a 4,5			ZINCADO		
21311A08	ARN PLANA AC B 58 DIN-125	24,00	ARANDELA PLANA. DE ACERO.	DIN125,FORMA B	58 (M56)	DIN267			Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21311A14	ARN PLANA AC B30 DIN-125 C45 VICKERS140	144,00	ARANDELA PLANA, DE ACERO (DUREZA VICKERS 140)	DIN125-B	M30		C45		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	
21411A80	TLLO EXAG INT M12X 40 DIN912 X4CRNIMO16-	36,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	DIN912	M12 X 40		1.4418/EN10088		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21411A81	TLLO EXAG INT M16X170 ISO 4762 10.9 BICR	120,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	ISO 4762	M16 X 170	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4762 SUSTITUYE A LA DIN 912
21411A95	TLLO EXAG INT M12X 35 ISO 4762 A4	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, ACERO IN OXIDABLE .	ISO 4762	M12X35	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 4762 SUSTITUYE A LA DIN 912. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411A96	TLLO EXAG INT M12X40 ISO 4762 A4	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, ACERO IN OXIDABLE .	ISO 4762	M12X40	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	LA NORMA ISO 4762 SUSTITUYE A LA DIN 912. LA CALIDAD A4 SUSTITUYE A AISI316
21411B64	TLLO EX INT AC M8X20 ISO4762 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B65	TLLO EX INT AC M8X25 ISO4762 8.8 ZINC	111,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B66	TLLO EX INT AC M8X30 ISO4762 8.8 ZINC	39,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B67	TLLO EX INT AC M8X35 ISO4762 8.8 ZINC	15,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B68	TLLO EX INT AC M8X40 ISO4762 8.8 ZINC	42,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B70	TLLO EX INT AC M8X50 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M8 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B77	TLLO EX INT AC M10X20 ISO4762 8.8 ZINC	198,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B78	TLLO EX INT AC M10X25 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B79	TLLO EX INT AC M10X30 ISO4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B80	TLLO EX INT AC M10X35 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B81	TLLO EX INT AC M10X40 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B89	TLLO EX INT AC M10X90 ISO4762 8.8 ZINC	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411B90	TLLO EX INT AC M10X100 ISO4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M10 X100	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B92	TLLO EX INT AC M12X25 ISO4762 8.8 ZINC	96,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M12 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411B94	TLLO EX INT AC M12X35 ISO4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M12 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C03	TLLO EX INT AC M12X90 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M12 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C11	TLLO EX INT AC M14X45 ISO4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M14 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C12	TLLO EX INT AC M14X50 ISO4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M14 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C22	TLLO EX INT AC M14X130 ISO4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M14 X130	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C23	TLLO EX INT AC M14X140 ISO4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M14 X140	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C28	TLLO EX INT AC M16X45 ISO4762 8.8 ZINC	138,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M16 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411C70	TLLO EX INT AC M24X90 ISO4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M24 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411C73	TLLO EX INT AC M24X120 ISO4762 8.8 ZINC	180,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M24 X120	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411C75	TLLO EX INT AC M24X140 ISO4762 8.8 ZINC	180,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M24 X140	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411D14	TLLO EXAG INT AI M8X20 ISO4762 A4L-80	102,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D15	TLLO EXAG INT AI M8X25 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D16	TLLO EXAG INT AI M8X30 ISO4762 A4L-80	114,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D17	TLLO EXAG INT AI M8X35 ISO4762 A4L-80	75,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D18	TLLO EXAG INT AI M8X40 ISO4762 A4L-80	513,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D19	TLLO EXAG INT AI M8X45 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D21	TLLO EXAG INT AI M8X55 ISO4762 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M8 X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D26	TLLO EXAG INT AI M10X16 ISO4762 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D28	TLLO EXAG INT AI M10X25 ISO4762 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D30	TLLO EXAG INT AI M10X35 ISO4762 A4L-80	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D31	TLLO EXAG INT AI M10X40 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D32	TLLO EXAG INT AI M10X45 ISO4762 A4L-80	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D34	TLLO EXAG INT AI M10X55 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D37	TLLO EXAG INT AI M10X70 ISO4762 A4L-80	96,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411D38	TLLO EXAG INT AI M10X80 ISO4762 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D40	TLLO EXAG INT AI M10X100 ISO4762 A4L-80	42,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M10X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D41	TLLO EXAG INT AI M12X20 ISO4762 A4L-80	75,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D42	TLLO EXAG INT AI M12X25 ISO4762 A4L-80	360,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D43	TLLO EXAG INT AI M12X30 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D44	TLLO EXAG INT AI M12X35 ISO4762 A4L-80	552,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D45	TLLO EXAG INT AI M12X40 ISO4762 A4L-80	138,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D46	TLLO EXAG INT AI M12X45 ISO4762 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D47	TLLO EXAG INT AI M12X50 ISO4762 A4L-80	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D48	TLLO EXAG INT AI M12X55 ISO4762 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D50	TLLO EXAG INT AI M12X65 ISO4762 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D51	TLLO EXAG INT AI M12X70 ISO4762 A4L-80	720,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M12X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D58	TLLO EXAG INT AI M14X30 ISO4762 A4L-80	9,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M14X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D59	TLLO EXAG INT AI M14X35 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M14X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411D77	TLLO EXAG INT AI M16X40 ISO4762 A4L-80	66,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M16X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D78	TLLO EXAG INT AI M16X45 ISO4762 A4L-80	9,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M16X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D81	TLLO EXAG INT AI M16X60 ISO4762 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M16X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411D91	TLLO EXAG INT AI M16X150 ISO4762 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M16X150	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21411F06	TLLO EXAG INT AC M16X65 DIN4762 10.9 ZIN	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	DIN 4762	M16 X 65	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411G72	TLLO EX INT AC M3X25 ISO 4762 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M3X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G78	TLLO EX INT AC M4X16 ISO 4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M4X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G79	TLLO EX INT AC M4X20 ISO 4762 8.8 ZINC	60,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M4X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G80	TLLO EX INT AC M4X25 ISO 4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M4X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G81	TLLO EX INT AC M4X30 ISO 4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M4X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G83	TLLO EX INT AC M4X40 ISO 4762 8.8 ZINC	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M4X40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G88	TLLO EX INT AC M5X20 ISO 4762 8.8 ZINC	108,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M5X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G89	TLLO EX INT AC M5X25 ISO 4762 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M5X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411G90	TLLO EX INT AC M5X30 ISO 4762 8.8 ZINC	9,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M5X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G92	TLLO EX INT AC M5X40 ISO 4762 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M5X40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G94	TLLO EX INT AC M5X50 ISO 4762 8.8 ZINC	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M5X50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G95	TLLO EX INT AC M6X10 ISO 4762 8.8 ZINC	9,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X10	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G97	TLLO EX INT AC M6X16 ISO 4762 8.8 ZINC	138,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G98	TLLO EX INT AC M6X20 ISO 4762 8.8 ZINC	345,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411G99	TLLO EX INT AC M6X25 ISO 4762 8.8 ZINC	402,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H01	TLLO EX INT AC M6X30 ISO 4762 8.8 ZINC	456,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H02	TLLO EX INT AC M6X35 ISO 4762 8.8 ZINC	132,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H03	TLLO EX INT AC M6X40 ISO 4762 8.8 ZINC	168,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H04	TLLO EX INT AC M6X45 ISO 4762 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M6X45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H47	TLLO EXAG INT AI M4X12 ISO4762 A4L-80	924,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H48	TLLO EXAG INT AI M4X16 ISO4762 A4L-80	318,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411H49	TLLO EXAG INT AI M4X20 ISO4762 A4L-80	228,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H50	TLLO EXAG INT AI M4X25 ISO4762 A4L-80	312,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H51	TLLO EXAG INT AI M4X30 ISO4762 A4L-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H52	TLLO EXAG INT AI M4X35 ISO4762 A4L-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H53	TLLO EXAG INT AI M4X40 ISO4762 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M4X40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H58	TLLO EXAG INT AI M5X20 ISO4762 A4L-80	66,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M5X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H59	TLLO EXAG INT AI M5X25 ISO4762 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M5X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H61	TLLO EXAG INT AI M5X35 ISO4762 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M5X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H66	TLLO EXAG INT AI M6X12 ISO4762 A4L-80	39,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H67	TLLO EXAG INT AI M6X16 ISO4762 A4L-80	42,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H68	TLLO EXAG INT AI M6X20 ISO4762 A4L-80	573,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H69	TLLO EXAG INT AI M6X25 ISO4762 A4L-80	273,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H70	TLLO EXAG INT AI M6X30 ISO4762 A4L-80	180,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H71	TLLO EXAG INT AI M6X35 ISO4762 A4L-80	264,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H72	TLLO EXAG INT AI M6X40 ISO4762 A4L-80	288,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H73	TLLO EXAG INT AI M6X45 ISO4762 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21411H74	TLLO EXAG INT AI M6X50 ISO4762 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4762	M6X50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411H80	TLLO EX INT AC M8X25 ISO 4762 12.9 BDS	216,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M8X25	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H81	TLLO EX INT AC M8X30 ISO 4762 12.9 BDS	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M8X30	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H92	TLLO EX INT AC M10X20 ISO 4762 12.9 BDS	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X20	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H93	TLLO EX INT AC M10X25 ISO 4762 12.9 BDS	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X25	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H94	TLLO EX INT AC M10X30 ISO 4762 12.9 BDS	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X30	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H95	TLLO EX INT AC M10X35 ISO 4762 12.9 BDS	18,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X35	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411H96	TLLO EX INT AC M10X40 ISO 4762 12.9 BDS	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X40	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411I46	TLLO EX INT AC M16X55 ISO 4762 12.9 BDS	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M16X55	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411I50	TLLO EX INT AC M16X80 ISO 4762 12.9 BDS	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M16X80	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411I57	TLLO EX INT AC M16X150 ISO 4762 12.9 BDS	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M16X150	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411I62	TLLO EX INT AC M20X45 ISO 4762 12.9 BDS	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M20X45	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411I68	TLLO EX INT AC M20X80 ISO 4762 12.9 BDS	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M20X80	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21411 76	TLLO EX INT AC M20X160 ISO 4762 12.9 BDS	72,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M20X160	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411 31	TLLO EXAG INT AC M8X20 ISO 4762 12.9	18,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M8X20	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 32	TLLO EXAG INT AC M8X25 ISO 4762 12.9	78,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M8X25	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 35	TLLO EXAG INT AC M8X40 ISO 4762 12.9	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M8X40	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 45	TLLO EXAG INT AC M10X25 ISO 4762 12.9	576,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X25	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 46	TLLO EXAG INT AC M10X30 ISO 4762 12.9	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X30	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 47	TLLO EXAG INT AC M10X35 ISO 4762 12.9	48,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X35	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 51	TLLO EXAG INT AC M10X55 ISO 4762 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X55	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 57	TLLO EXAG INT AC M10X100 ISO 4762 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M10X100	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 60	TLLO EXAG INT AC M12X30 ISO 4762 12.9	180,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M12X30	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 61	TLLO EXAG INT AC M12X35 ISO 4762 12.9	216,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M12X35	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 62	TLLO EXAG INT AC M12X40 ISO 4762 12.9	102,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M12X40	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411 79	TLLO EXAG INT AC M14X50 ISO 4762 12.9	24,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M14X50	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
										RESILIENCIA: No aplica
21411J97	TLLO EXAG INT AC M16X55 ISO 4762 12.9	144,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M16X55	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411K13	TLLO EXAG INT AC M20X40 ISO 4762 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M20X40	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21411K36	TLLO EXAG INT AC M24X70 ISO 4762 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M24X70	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411K37	TLLO EXAG INT AC M24X80 ISO 4762 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M24X80	ISO 898-1	12.9		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, antigua DIN 912). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21411K82	TLLO EX INT AC M48X220 ISO4762 8.8 ZINC	138,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M48 X220	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20° C
21411K83	TLLO EX INT AC M12X130 ISO4762 8.8 ZINC	27,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4762	M12 X130	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4762 (equivalente a DIN EN 24762, Antigua DIN 912) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20° C
21411K84	TLLO EXAG INT AC M6X20 ISO 4762 12.9	30,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M6X20	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL		CERTIFICADO: TIPO 3.1 SEGÚN EN 10204.
21411K85	TLLO EXAG INT AC M6X25 ISO 4762 12.9	150,00	TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL, DE ACERO	ISO 4762	M6X25	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 3.1 SEGÚN EN 10204.
21422A18	TLLO EXAG AC M10X 40 ISO 4017 12.9 BICR	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4017	M10 X 40	ISO 898-1 12.9	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21422A21	TLLO EXAG AC M6X 55 ISO 4017 12.9 BDS	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4017	M6 X 55	ISO 898-1 12.9	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21423A41	TLLO EXAG AC M 5X 70 ISO 4017 A4	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5 X 70	ISO 3506-1 A4	A4	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 4017 ES EQUIVALENTE A LA DIN EN 24017 Y SUSTITUYE A LA DIN 933
21424A58	TLLO EXAG AC M6X 75 DIN EN 24017 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL, D E ACERO	DIN EN 24017	M6 X 75	DIN267 12.9		BICROMATADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	La norma dimensional DIN EN 24014 sustituye a la DIN 931
21424B27	TLLO EXAG AC M10X80 ISO4014 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL LONGITUD PARCIALMENTE ROSCADA DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4014	M10 X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4014 (equivalente a DIN EN 24014, antigua DIN 931). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424D06	TLLO EXAG AI M12X80 ISO4014 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL LONGITUD PARCIALMENTE ROSCADA DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4014	M12X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4014 (equivalente a DIN EN 24014, antigua DIN 931) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424F00	TLLO EXAG AC M14X60 ISO4017 8.8 ZINC	456,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F02	TLLO EXAG AC M14X70 ISO4017 8.8 ZINC	39,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F09	TLLO EXAG AC M14X140 ISO4017 8.8 ZINC	96,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M14 X140	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F10	TLLO EXAG AC M16X30 ISO4017 8.8 ZINC	102,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F11	TLLO EXAG AC M16X35 ISO4017 8.8 ZINC	57,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F12	TLLO EXAG AC M16X40 ISO4017 8.8 ZINC	66,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F14	TLLO EXAG AC M16X50 ISO4017 8.8 ZINC	54,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F15	TLLO EXAG AC M16X55 ISO4017 8.8 ZINC	108,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F16	TLLO EXAG AC M16X60 ISO4017 8.8 ZINC	990,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F17	TLLO EXAG AC M16X65 ISO4017 8.8 ZINC	69,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F25	TLLO EXAG AC M16X140 ISO4017 8.8 ZINC	54,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M16 X140	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F29	TLLO EXAG AC M18X45 ISO4017 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M18 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424F30	TLLO EXAG AC M18X50 ISO4017 8.8 ZINC	228,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M18 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F33	TLLO EXAG AC M18X65 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M18 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F34	TLLO EXAG AC M18X70 ISO4017 8.8 ZINC	720,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M18 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F36	TLLO EXAG AC M18X90 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M18 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F44	TLLO EXAG AC M20X45 ISO4017 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424F45	TLLO EXAG AC M20X50 ISO4017 8.8 ZINC	132,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F46	TLLO EXAG AC M20X55 ISO4017 8.8 ZINC	360,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F47	TLLO EXAG AC M20X60 ISO4017 8.8 ZINC	171,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F48	TLLO EXAG AC M20X65 ISO4017 8.8 ZINC	96,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F49	TLLO EXAG AC M20X70 ISO4017 8.8 ZINC	396,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F50	TLLO EXAG AC M20X80 ISO4017 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424F51	TLLO EXAG AC M20X90 ISO4017 8.8 ZINC	270,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M20 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F59	TLLO EXAG AC M22X50 ISO4017 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M22 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F61	TLLO EXAG AC M22X60 ISO4017 8.8 ZINC	288,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M22 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F63	TLLO EXAG AC M22X70 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M22 X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F65	TLLO EXAG AC M22X90 ISO4017 8.8 ZINC	144,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M22 X 90	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F75	TLLO EXAG AC M24X65 ISO4017 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M24X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F76	TLLO EXAG AC M24X70 ISO4017 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M24X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424F77	TLLO EXAG AC M24X80 ISO4017 8.8 ZINC	90,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M24X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424G03	TLLO EXAG AC M30X80 ISO4017 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M30X 80	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424G50	TLLO EXAG AI M8X16 ISO4017 A4L-80	252,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G51	TLLO EXAG AI M8X20 ISO4017 A4L-80	387,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424G52	TLLO EXAG AI M8X25 ISO4017 A4L-80	900,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G53	TLLO EXAG AI M8X30 ISO4017 A4L-80	969,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G54	TLLO EXAG AI M8X35 ISO4017 A4L-80	1.053,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G55	TLLO EXAG AI M8X40 ISO4017 A4L-80	705,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G56	TLLO EXAG AI M8X45 ISO4017 A4L-80	420,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G57	TLLO EXAG AI M8X50 ISO4017 A4L-80	1.674,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G59	TLLO EXAG AI M8X60 ISO4017 A4L-80	306,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G61	TLLO EXAG AI M8X70 ISO4017 A4L-80	528,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M8 X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G63	TLLO EXAG AI M10X20 ISO4017 A4L-80	867,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G64	TLLO EXAG AI M10X25 ISO4017 A4L-80	1.185,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G65	TLLO EXAG AI M10X30 ISO4017 A4L-80	228,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G66	TLLO EXAG AI M10X35 ISO4017 A4L-80	510,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G67	TLLO EXAG AI M10X40 ISO4017 A4L-80	480,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G68	TLLO EXAG AI M10X45 ISO4017 A4L-80	276,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424G69	TLLO EXAG AI M10X50 ISO4017 A4L-80	42,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G70	TLLO EXAG AI M10X55 ISO4017 A4L-80	30,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G71	TLLO EXAG AI M10X60 ISO4017 A4L-80	84,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G72	TLLO EXAG AI M10X65 ISO4017 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G73	TLLO EXAG AI M10X70 ISO4017 A4L-80	396,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G74	TLLO EXAG AI M10X80 ISO4017 A4L-80	276,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G75	TLLO EXAG AI M10X90 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G76	TLLO EXAG AI M10X100 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G77	TLLO EXAG AI M12X30 ISO4017 A4L-80	879,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G78	TLLO EXAG AI M12X35 ISO4017 A4L-80	999,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G79	TLLO EXAG AI M12X40 ISO4017 A4L-80	339,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G80	TLLO EXAG AI M12X45 ISO4017 A4L-80	246,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G81	TLLO EXAG AI M12X50 ISO4017 A4L-80	300,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G82	TLLO EXAG AI M12X55 ISO4017 A4L-80	114,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424G83	TLLO EXAG AI M12X60 ISO4017 A4L-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G84	TLLO EXAG AI M12X65 ISO4017 A4L-80	84,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G86	TLLO EXAG AI M12X80 ISO4017 A4L-80	474,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G87	TLLO EXAG AI M12X90 ISO4017 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G88	TLLO EXAG AI M12X100 ISO4017 A4L-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G89	TLLO EXAG AI M12X110 ISO4017 A4L-80	138,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X110	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G90	TLLO EXAG AI M12X120 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X120	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G91	TLLO EXAG AI M14X30 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G92	TLLO EXAG AI M14X35 ISO4017 A4L-80	144,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G93	TLLO EXAG AI M14X40 ISO4017 A4L-80	30,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G94	TLLO EXAG AI M14X45 ISO4017 A4L-80	69,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G95	TLLO EXAG AI M14X50 ISO4017 A4L-80	180,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G96	TLLO EXAG AI M14X55 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424G97	TLLO EXAG AI M14X60 ISO4017 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424H01	TLLO EXAG AI M14X90 ISO4017 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H02	TLLO EXAG AI M14X100 ISO4017 A4L-80	117,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M14X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H07	TLLO EXAG AI M16X30 ISO4017 A4L-80	222,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H08	TLLO EXAG AI M16X35 ISO4017 A4L-80	150,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H09	TLLO EXAG AI M16X40 ISO4017 A4L-80	456,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H10	TLLO EXAG AI M16X45 ISO4017 A4L-80	426,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H11	TLLO EXAG AI M16X50 ISO4017 A4L-80	498,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H12	TLLO EXAG AI M16X55 ISO4017 A4L-80	312,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H13	TLLO EXAG AI M16X60 ISO4017 A4L-80	108,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H14	TLLO EXAG AI M16X65 ISO4017 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H15	TLLO EXAG AI M16X70 ISO4017 A4L-80	195,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H16	TLLO EXAG AI M16X80 ISO4017 A4L-80	678,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H17	TLLO EXAG AI M16X90 ISO4017 A4L-80	186,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H22	TLLO EXAG AI M16X140 ISO4017 A4L-80	75,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M16X140	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424H24	TLLO EXAG AI M18X35 ISO4017 A4L-80	3,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H27	TLLO EXAG AI M18X50 ISO4017 A4L-80	336,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H28	TLLO EXAG AI M18X55 ISO4017 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H29	TLLO EXAG AI M18X60 ISO4017 A4L-80	54,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H30	TLLO EXAG AI M18X65 ISO4017 A4L-80	432,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H33	TLLO EXAG AI M18X90 ISO4017 A4L-80	336,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M18X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H40	TLLO EXAG AI M20X40 ISO4017 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H41	TLLO EXAG AI M20X45 ISO4017 A4L-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H43	TLLO EXAG AI M20X55 ISO4017 A4L-80	60,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 55	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H44	TLLO EXAG AI M20X60 ISO4017 A4L-80	126,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H45	TLLO EXAG AI M20X65 ISO4017 A4L-80	204,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H47	TLLO EXAG AI M20X80 ISO4017 A4L-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H48	TLLO EXAG AI M20X90 ISO4017 A4L-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H49	TLLO EXAG AI M20X100 ISO4017 A4L-80	192,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424H50	TLLO EXAG AI M20X110 ISO4017 A4L-80	174,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M20X110	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H56	TLLO EXAG AI M22X50 ISO4017 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M22X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H60	TLLO EXAG AI M22X70 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M22X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H63	TLLO EXAG AI M22X100 ISO4017 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M22X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H65	TLLO EXAG AI M22X120 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M22X120	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H72	TLLO EXAG AI M24X65 ISO4017 A4L-80	69,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M24X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H73	TLLO EXAG AI M24X70 ISO4017 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M24X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H74	TLLO EXAG AI M24X80 ISO4017 A4L-80	108,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M24X 80	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H76	TLLO EXAG AI M24X100 ISO4017 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M24X100	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H81	TLLO EXAG AI M24X150 ISO4017 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M24X150	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H84	TLLO EXAG AI M27X65 ISO4017 A4L-80	9,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M27X 65	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424H87	TLLO EXAG AI M27X90 ISO4017 A4L-80	42,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M27X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424I01	TLLO EXAG AI M30X90 ISO4017 A4L-80	264,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M30X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424I48	TLLO EXAG AC M8X40 ISO4017 10.9 ZINC	258,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X40	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424I49	TLLO EXAG AC M8X45 ISO4017 10.9 ZINC	168,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X45	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I50	TLLO EXAG AC M8X50 ISO4017 10.9 ZINC	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X50	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I51	TLLO EXAG AC M8X55 ISO4017 10.9 ZINC	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X55	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I53	TLLO EXAG AC M8X65 ISO4017 10.9 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X65	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I56	TLLO EXAG AC M10X40 ISO4017 10.9 ZINC	216,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X40	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I58	TLLO EXAG AC M10X50 ISO4017 10.9 ZINC	216,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X50	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I60	TLLO EXAG AC M10X60 ISO4017 10.9 ZINC	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X60	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I62	TLLO EXAG AC M10X70 ISO4017 10.9 ZINC	96,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X70	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I63	TLLO EXAG AC M10X80 ISO4017 10.9 ZINC	300,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X80	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I65	TLLO EXAG AC M10X100 ISO4017 10.9 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X100	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I66	TLLO EXAG AC M12X45 ISO4017 10.9 ZINC	141,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X45	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I67	TLLO EXAG AC M12X50 ISO4017 10.9 ZINC	381,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X50	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I68	TLLO EXAG AC M12X55 ISO4017 10.9 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X55	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424I69	TLLO EXAG AC M12X60 ISO4017 10.9 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X60	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I71	TLLO EXAG AC M12X70 ISO4017 10.9 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X70	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I73	TLLO EXAG AC M12X90 ISO4017 10.9 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X90	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I77	TLLO EXAG AC M14X60 ISO4017 10.9 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X60	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I81	TLLO EXAG AC M14X80 ISO4017 10.9 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X80	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424I90	TLLO EXAG AC M16X65 ISO4017 10.9 ZINC	204,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X65	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424I92	TLLO EXAG AC M16X80 ISO4017 10.9 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X80	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424I99	TLLO EXAG AC M16X150 ISO4017 10.9 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X150	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424J16	TLLO EXAG AC M20X80 ISO4017 10.9 ZINC	180,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M20X80	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424J18	TLLO EXAG AC M20X90 ISO4017 10.9 ZINC	96,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M20X90	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424J20	TLLO EXAG AC M20X100 ISO4017 10.9 ZINC	288,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M20X100	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424K19	TLLO EXAG AC M8X40 ISO4017 12.9 BLUE	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X40	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424K27	TLLO EXAG AC M10X40 ISO4017 12.9 BLUE	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X40	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K28	TLLO EXAG AC M10X45 ISO4017 12.9 BLUE	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X45	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K29	TLLO EXAG AC M10X50 ISO4017 12.9 BLUE	54,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X50	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K30	TLLO EXAG AC M10X55 ISO4017 12.9 BLUE	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X55	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K31	TLLO EXAG AC M10X60 ISO4017 12.9 BLUE	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X60	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K32	TLLO EXAG AC M10X65 ISO4017 12.9 BLUE	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X65	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424K61	TLLO EXAG AC M16X65 ISO4017 12.9 BLUE	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X65	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424K87	TLLO EXAG AC M20X80 ISO4017 12.9 BLUE	81,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M20X80	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424L03	TLLO EXAG AC M22X90 ISO4017 12.9 BLUE	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M22X90	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424L91	TLLO EXAG AC M8X40 ISO4017 12.9	1.578,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X40	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L92	TLLO EXAG AC M8X45 ISO4017 12.9	384,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X45	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L93	TLLO EXAG AC M8X50 ISO4017 12.9	117,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X50	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424L94	TLLO EXAG AC M8X55 ISO4017 12.9	162,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X55	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L95	TLLO EXAG AC M8X60 ISO4017 12.9	282,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X60	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L96	TLLO EXAG AC M8X65 ISO4017 12.9	108,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X65	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L97	TLLO EXAG AC M8X70 ISO4017 12.9	75,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X70	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L98	TLLO EXAG AC M8X80 ISO4017 12.9	18,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M8X80	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424L99	TLLO EXAG AC M10X40 ISO4017 12.9	144,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X40	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M00	TLLO EXAG AC M10X45 ISO4017 12.9	66,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X45	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M01	TLLO EXAG AC M10X50 ISO4017 12.9	630,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X50	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M02	TLLO EXAG AC M10X55 ISO4017 12.9	108,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X55	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M03	TLLO EXAG AC M10X60 ISO4017 12.9	36,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X60	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M05	TLLO EXAG AC M10X70 ISO4017 12.9	174,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M10X70	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M09	TLLO EXAG AC M12X45 ISO4017 12.9	1.020,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X45	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M10	TLLO EXAG AC M12X50 ISO4017 12.9	108,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X50	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424M12	TLLO EXAG AC M12X60 ISO4017 12.9	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M12X60	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M21	TLLO EXAG AC M14X65 ISO4017 12.9	108,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X65	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M22	TLLO EXAG AC M14X70 ISO4017 12.9	432,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X70	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M24	TLLO EXAG AC M14X80 ISO4017 12.9	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X80	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M25	TLLO EXAG AC M14X85 ISO4017 12.9	39,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X85	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M27	TLLO EXAG AC M14X95 ISO4017 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X95	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M28	TLLO EXAG AC M14X100 ISO4017 12.9	6,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M14X100	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424M33	TLLO EXAG AC M16X65 ISO4017 12.9	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X65	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M34	TLLO EXAG AC M16X70 ISO4017 12.9	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X70	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M35	TLLO EXAG AC M16X80 ISO4017 12.9	240,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X80	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M37	TLLO EXAG AC M16X100 ISO4017 12.9	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M16X100	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M47	TLLO EXAG AC M18X80 ISO4017 12.9	18,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M18X80	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424M49	TLLO EXAG AC M18X90 ISO4017 12.9	12,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M18X90	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M52	TLLO EXAG AC M18X110 ISO4017 12.9	9,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M18X110	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M59	TLLO EXAG AC M20X80 ISO4017 12.9	72,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M20X80	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M77	TLLO EXAG AC M22X110 ISO4017 12.9	108,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M22X110	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M78	TLLO EXAG AC M22X120 ISO4017 12.9	18,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M22X120	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M88	TLLO EXAG AC M24X90 ISO4017 12.9	24,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M24X90	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424M92	TLLO EXAG AC M24X120 ISO4017 12.9	30,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M24X120	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424N05	TLLO EXAG AC M27X130 ISO4017 12.9	3,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M27X130	ISO 898-1	12.9	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21424N92	TLLO EXAG AC M3X12 ISO4017 8.8	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M3X12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424N93	TLLO EXAG AC M3X16 ISO4017 8.8	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M3X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424N94	TLLO EXAG AC M3X20 ISO4017 8.8	192,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M3X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424007	TLLO EXAG AC M4X10 ISO4017 8.8	480,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X10	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424008	TLLO EXAG AC M4X12 ISO4017 8.8	354,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424009	TLLO EXAG AC M4X16 ISO4017 8.8	672,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424010	TLLO EXAG AC M4X20 ISO4017 8.8	291,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424011	TLLO EXAG AC M4X25 ISO4017 8.8	153,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424012	TLLO EXAG AC M4X30 ISO4017 8.8	69,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M4X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424016	TLLO EXAG AC M5X12 ISO4017 8.8	21,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424017	TLLO EXAG AC M5X16 ISO4017 8.8	975,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424018	TLLO EXAG AC M5X20 ISO4017 8.8	747,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424019	TLLO EXAG AC M5X25 ISO4017 8.8	435,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424020	TLLO EXAG AC M5X30 ISO4017 8.8	90,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424021	TLLO EXAG AC M5X35 ISO4017 8.8	39,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424024	TLLO EXAG AC M5X50 ISO4017 8.8	30,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424025	TLLO EXAG AC M6X12 ISO4017 8.8	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424026	TLLO EXAG AC M6X16 ISO4017 8.8	381,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424027	TLLO EXAG AC M6X20 ISO4017 8.8	4.113,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424028	TLLO EXAG AC M6X25 ISO4017 8.8	1.449,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424029	TLLO EXAG AC M6X30 ISO4017 8.8	1.386,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424030	TLLO EXAG AC M6X35 ISO4017 8.8	843,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424031	TLLO EXAG AC M6X40 ISO4017 8.8	702,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424032	TLLO EXAG AC M6X45 ISO4017 8.8	144,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X45	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424033	TLLO EXAG AC M6X50 ISO4017 8.8	3,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424035	TLLO EXAG AC M6X60 ISO4017 8.8	132,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424079	TLLO EXAG AI M4X12 ISO4017 A4L-80	723,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424080	TLLO EXAG AI M4X16 ISO4017 A4L-80	4.599,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424081	TLLO EXAG AI M4X20 ISO4017 A4L-80	366,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424082	TLLO EXAG AI M4X25 ISO4017 A4L-80	444,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424083	TLLO EXAG AI M4X30 ISO4017 A4L-80	192,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424084	TLLO EXAG AI M4X35 ISO4017 A4L-80	144,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424087	TLLO EXAG AI M5X12 ISO4017 A4L-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424088	TLLO EXAG AI M5X16 ISO4017 A4L-80	180,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424089	TLLO EXAG AI M5X20 ISO4017 A4L-80	378,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424090	TLLO EXAG AI M5X25 ISO4017 A4L-80	252,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424091	TLLO EXAG AI M5X30 ISO4017 A4L-80	75,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424096	TLLO EXAG AI M6X12 ISO4017 A4L-80	45,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424097	TLLO EXAG AI M6X16 ISO4017 A4L-80	774,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424098	TLLO EXAG AI M6X20 ISO4017 A4L-80	3.483,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424099	TLLO EXAG AI M6X25 ISO4017 A4L-80	477,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P01	TLLO EXAG AI M6X30 ISO4017 A4L-80	2.568,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P02	TLLO EXAG AI M6X35 ISO4017 A4L-80	699,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P03	TLLO EXAG AI M6X40 ISO4017 A4L-80	96,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P04	TLLO EXAG AI M6X45 ISO4017 A4L-80	6,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X45	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P05	TLLO EXAG AI M6X50 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21424P07	TLLO EXAG AI M6X60 ISO4017 A4L-80	252,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10206
21424P12	TLLO EXAG AC M8X30 ISO4017 10.9 ZINC	8.973,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8X30	ISO 898-1	10.9	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (EQUIVALENTE A DIN EN 24017, ANTIGUA DIN 933) ACABADO SUPERFICIAL: ZINCADO ELECTROLÍTICO A3C CERTIFICADO: TIPO 2.2 SEGÚN EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P14	TLLO EXAG AC M12X40 ISO4017 10.9 ZINC	2.328,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12X40	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424P17	TLLO EXAG AC M5X60 ISO4017 8.8 ZINC	144,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X60	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P18	TLLO EXAG AC M5X65 ISO4017 8.8 ZINC	180,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X65	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P19	TLLO EXAG AC M5X70 ISO4017 8.8 ZINC	237,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X70	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P20	TLLO EXAG AC M5X80 ISO4017 8.8 ZINC	348,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M5X80	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P21	TLLO EXAG AC M6X70 ISO4017 8.8 ZINC	345,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X70	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P22	TLLO EXAG AC M6X80 ISO4017 8.8 ZINC	180,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M6X80	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21424P25	TLLO EXAG AC M8X90 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8X90	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P26	TLLO EXAG AC M8X100 ISO4017 8.8 ZINC	9,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M8X100	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P28	TLLO EXAG AC M10X75 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10X75	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P29	TLLO EXAG AC M10X110 ISO4017 8.8 ZINC	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10X110	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P31	TLLO EXAG AC M10X130 ISO4017 8.8 ZINC	39,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10X130	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P34	TLLO EXAG AC M10X165 ISO4017 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M10X165	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P35	TLLO EXAG AC M12X20 ISO4017 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12X20	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424P36	TLLO EXAG AC M12X25 ISO4017 8.8 ZINC	66,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12X25	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P38	TLLO EXAG AC M12X145 ISO4017 8.8 ZINC	306,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M12X145	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: NO APLICA
21424P39	TLLO EXAG AC M22X260 ISO4017 8.8 ZINC	42,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4017	M22X260	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20° C
21424P41	TLLO EXAG AI M4X65 ISO4017 A4L-80	264,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M4X65	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P42	TLLO EXAG AI M5X65 ISO4017 A4L-80	816,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X65	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P43	TLLO EXAG AI M5X70 ISO4017 A4L-80	393,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X70	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P44	TLLO EXAG AI M6X65 ISO4017 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X65	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P45	TLLO EXAG AI M6X70 ISO4017 A4L-80	198,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X70	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P46	TLLO EXAG AI M6X80 ISO4017 A4L-80	108,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M6X80	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204
21424P49	TLLO EXAG AI M10X110 ISO4017 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M10X110	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21424P51	TLLO EXAG AC M6X16 ISO4017 12.9 BLUE	144,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M6X16	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (EQUIVALENTE A DIN EN 24017, ANTIGUA DIN 933) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: TIPO 3.1 SEGUN EN 10204.
21424P52	TLLO EXAG AC M6X20 ISO4017 12.9 BLUE	48,00	TORNILLO DE CABEZA EXAGONAL. ACERO.	ISO 4017	M6X20	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (EQUIVALENTE A DIN EN 24017, ANTIGUA DIN 933) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: TIPO 3.1 SEGUN EN 10204.
21424P54	TLLO EXAG AI M5X75 ISO4017 A4L-80	72,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL D E ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M5X75	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21424P55	TLLO EXAG AI M12X145 ISO4017 A4L-80	27,00	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 4017	M12X145	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: ISO 4017 (equivalente a DIN EN 24017, antigua DIN 933) CERTIFICADO: Tipo 2.2 segun EN 10204
21453A25	TLLO AVEL C/EX INT ISO10642 M8X25 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 25	ISO 3506 A4L-80	A4L-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21453A26	TLLO AVEL C/EX INT ISO10642 M8X30 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 30	ISO 3506 A4L-80	A4L-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21453A32	TLLO AVEL EX INT ISO10642 M10X30 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M10X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991) CERTIFICADO: TIPO 2.2 SEGUN EN 10204.
21453A33	TLLO AVEL EX INT ISO10642 M10X35 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M10 X 35	ISO 3506 A4L-80	A4L-80	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	
21453A38	TLLO AVL EX INT M6X25 ISO10642 10.9 BICR	1.137,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	ISO 10642	M6 X 25	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	A3C / ISO 4042	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 10642 SUSTITUYE A LA DIN 7991
21453A65	TLLO AVLL EXAG INT M5 X 15 ISO 10642 8.8	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	ISO 10642	M5 X 15	ISO 898-1 8.8	CLASE 8.8	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 10642 SUSTITUYE A LA DIN 7991
21453A67	TLLO AVLL EXAG INT M5 X 25 ISO 10642 8.8	54,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	ISO 10642	M5 X 25	ISO 898-1 8.8	CLASE 8.8	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 10642 SUSTITUYE A LA DIN 7991
21453B46	TLLO AVLL EXAG INT M20X70 ISO10642 10.9	192,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON EXAGONO INTERIOR, DE ACERO	ISO 10642	M20X70	ISO 898-1 10.9	CLASE 10.9	N/A	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	LA NORMA ISO 10642 SUSTITUYE A LA DIN 7991
21453B95	TLLO AV EX INT M8X12 ISO10642 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453B96	TLLO AV EX INT M8X16 ISO10642 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453B97	TLLO AV EX INT M8X20 ISO10642 8.8 ZINC	507,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453B98	TLLO AV EX INT M8X25 ISO10642 8.8 ZINC	669,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453B99	TLLO AV EX INT M8X30 ISO10642 8.8 ZINC	705,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C00	TLLO AV EX INT M8X35 ISO10642 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C01	TLLO AV EX INT M8X40 ISO10642 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M8 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21453C10	TLLO AV EX INT M10X25 ISO10642 8.8 ZINC	90,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M10 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C11	TLLO AV EX INT M10X30 ISO10642 8.8 ZINC	66,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M10 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C12	TLLO AV EX INT M10X35 ISO10642 8.8 ZINC	168,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M10 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C14	TLLO AV EX INT M10X50 ISO10642 8.8 ZINC	576,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M10 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C21	TLLO AV EX INT M12X25 ISO10642 8.8 ZINC	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C22	TLLO AV EX INT M12X30 ISO10642 8.8 ZINC	150,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C23	TLLO AV EX INT M12X35 ISO10642 8.8 ZINC	48,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C24	TLLO AV EX INT M12X40 ISO10642 8.8 ZINC	144,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C25	TLLO AV EX INT M12X50 ISO10642 8.8 ZINC	156,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C26	TLLO AV EX INT M12X60 ISO10642 8.8 ZINC	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C30	TLLO AV EX INT M12X100 ISO10642 8.8 ZINC	162,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M12 X100	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453C50	TLLO AV EX INT M24X70 ISO10642 8.8 ZINC	36,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M24X 70	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21453C58	TLLO AV EX INT M8X20 ISO10642 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C60	TLLO AV EX INT M8X30 ISO10642 A4L-80	192,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C61	TLLO AV EX INT M8X35 ISO10642 A4L-80	1.164,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21453C62	TLLO AV EX INT M8X40 ISO10642 A4L-80	57,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M8 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C71	TLLO AV EX INT M10X25 ISO10642 A4L-80	48,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M10 X 25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C84	TLLO AV EX INT M12X35 ISO10642 A4L-80	210,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M12 X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C85	TLLO AV EX INT M12X40 ISO10642 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M12 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C86	TLLO AV EX INT M12X50 ISO10642 A4L-80	60,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M12 X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C87	TLLO AV EX INT M12X60 ISO10642 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M12 X 60	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C93	TLLO AV EX INT M16X35 ISO10642 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M16 X 35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C94	TLLO AV EX INT M16X40 ISO10642 A4L-80	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M16 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453C97	TLLO AV EX INT M16X70 ISO10642 A4L-80	1.092,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M16 X 70	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453D02	TLLO AV EX INT M20X40 ISO10642 A4L-80	78,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M20 X 40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453D03	TLLO AV EX INT M20X50 ISO10642 A4L-80	66,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M20 X 50	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21453D07	TLLO AV EX INT M20X90 ISO10642 A4L-80	960,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M20 X 90	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. Se admite A4-80.
21453D24	TLLO AV EX INT M4X10 ISO10642 8.8	6,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M4X10	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D26	TLLO AV EX INT M4X16 ISO10642 8.8	792,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M4X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D27	TLLO AV EX INT M4X20 ISO10642 8.8	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M4X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D28	TLLO AV EX INT M4X25 ISO10642 8.8	96,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M4X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21453D34	TLLO AV EX INT M5X12 ISO10642 8.8	144,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M5X12	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D35	TLLO AV EX INT M5X16 ISO10642 8.8	396,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M5X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D36	TLLO AV EX INT M5X20 ISO10642 8.8	45,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M5X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D37	TLLO AV EX INT M5X25 ISO10642 8.8	72,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M5X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D38	TLLO AV EX INT M5X30 ISO10642 8.8	36,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M5X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D44	TLLO AV EX INT M6X16 ISO10642 8.8	138,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X16	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D45	TLLO AV EX INT M6X20 ISO10642 8.8	1.026,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D46	TLLO AV EX INT M6X25 ISO10642 8.8	2.958,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D47	TLLO AV EX INT M6X30 ISO10642 8.8	531,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D48	TLLO AV EX INT M6X35 ISO10642 8.8	54,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D49	TLLO AV EX INT M6X40 ISO10642 8.8	12,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 10642	M6X40	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (Antigua DIN 7991). CERTIFICADO: Tipo 2.1 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21453D59	TLLO AV EX INT M4X10 ISO10642 A4L-80	900,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M4X10	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D61	TLLO AV EX INT M4X16 ISO10642 A4L-80	41.079,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M4X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D62	TLLO AV EX INT M4X20 ISO10642 A4L-80	1.482,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M4X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D63	TLLO AV EX INT M4X25 ISO10642 A4L-80	96,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M4X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21453D69	TLLO AV EX INT M5X12 ISO10642 A4L-80	18,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D70	TLLO AV EX INT M5X16 ISO10642 A4L-80	912,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D71	TLLO AV EX INT M5X20 ISO10642 A4L-80	576,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 10642 (ANTIGUA DIN 7991). CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204.
21453D72	TLLO AV EX INT M5X25 ISO10642 A4L-80	36,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21453D73	TLLO AV EX INT M5X30 ISO10642 A4L-80	90,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21453D74	TLLO AV EX INT M5X35 ISO10642 A4L-80	57,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M5X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21453D78	TLLO AV EX INT M6X12 ISO10642 A4L-80	24,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X12	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10206
21453D79	TLLO AV EX INT M6X16 ISO10642 A4L-80	108,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X16	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10207
21453D80	TLLO AV EX INT M6X20 ISO10642 A4L-80	459,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X20	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10208
21453D81	TLLO AV EX INT M6X25 ISO10642 A4L-80	1.824,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X25	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10209
21453D82	TLLO AV EX INT M6X30 ISO10642 A4L-80	639,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X30	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10210
21453D83	TLLO AV EX INT M6X35 ISO10642 A4L-80	165,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X35	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10211
21453D84	TLLO AV EX INT M6X40 ISO10642 A4L-80	66,00	TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA CON HUECO HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE	ISO 10642	M6X40	ISO 3506-1	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.2.2	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10212
21563A10	VARI ROSC AC M8X25 DIN976-1-B 8.8 ZINC	282,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 25	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A12	VARI ROSC AC M8X30 DIN976-1-B 8.8 ZINC	1.896,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A17	VARI ROSC AC M8X55 DIN976-1-B 8.8 ZINC	6,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A19	VARI ROSC AC M8X65 DIN976-1-B 8.8 ZINC	6,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A23	VARI ROSC AC M10X20 DIN976-1-B 8.8 ZINC	1.416,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 20	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A27	VARI ROSC AC M10X30 DIN976-1-B 8.8 ZINC	63,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 30	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A28	VARI ROSC AC M10X35 DIN976-1-B 8.8 ZINC	480,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 35	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21563A31	VARI ROSC AC M10X50 DIN976-1-B 8.8 ZINC	12,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 50	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A33	VARI ROSC AC M10X60 DIN976-1-B 8.8 ZINC	21,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 60	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A41	VARI ROSC AC M10X100 DIN976-1-B 8.8 ZINC	96,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M10 X100	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A66	VARI ROSC AC M14X55 DIN976-1-B 8.8 ZINC	60,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M14 X 55	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563A68	VARI ROSC AC M14X65 DIN976-1-B 8.8 ZINC	12,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN976-1 FORM-B	M14 X 65	ISO 898-1	8.8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D17	VARI ROSC AC M8X30 DIN976-1-B 10.9 ZINC	24,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 30	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D20	VARI ROSC AC M8X45 DIN976-1-B 10.9 ZINC	12,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M8 X 45	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D28	VARI ROSC AC M10X20 DIN976-1-B 10.9 ZINC	360,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 20	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D46	VARI ROSC AC M10X100 DIN976-1-B 10.9 ZIN	144,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M10 X 100	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D55	VARI ROSC AC M12X60 DIN976-1-B 10.9 ZINC	168,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M12 X 60	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D58	VARI ROSC AC M12X75 DIN976-1-B 10.9 ZINC	18,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M12 X 75	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D72	VARI ROSC AC M14X60 DIN976-1-B 10.9 ZINC	138,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M14 X 60	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D77	VARI ROSC AC M14X85 DIN976-1-B 10.9 ZINC	18,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M14 X 85	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica
21563D96	VARI ROSC AC M16X85 DIN976-1-B 10.9 ZINC	3,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M16 X 85	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21563D98	VARI ROSC AC M16X95 DIN976-1-B 10.9 ZINC	9,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M16 X 95	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21563F43	VARI ROSC AC M30X260 DIN976-1-B 10.9 ZIN	72,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M30 X 260	ISO 898-1	10.9	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21563H34	VARI ROSC AC M20X65 DIN976-1-B 12.9 BLUE	48,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN976-1 FORM-B	M20 X 65	ISO 898-1	12.9	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20°C.
21563J13	VARILLA ROSC AC M10X150 DIN976B 8.8 ZINC	12,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	DIN 976-1 FORMAB	M10X150	ISO 898-1	8.8	A3C		NORMA DIMENSIONAL: DIN 976-1 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204. RESILIENCIA: No aplica

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21563J14	VARILLA ROSC AC M20X380 DIN976B 10.9 ZIN	54,00	VARILLA ROSCADA DE ACERO	DIN 976 FORMA B	M20 X 380	ISO 898-1	10.9	A3C		ACABADO SUPERFICIAL: ZINCADO ELECTROLÍTICO A3C (ZINCADO ELECTROLÍTICO = LETRA #A#, ESPESOR MÍNIMO DE 8 MICRAS = NÚMERO #3#, ACABADO IRIDISCENTE = LETRA #C#). CERTIFICADO: TIPO 2.2 SEGÚN EN 10204. RESILIENCIA: Certificado 27J a -20º C
21564F97	VARILL ROSC AI M10X130 DIN 976-1 B A4L80	156,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976-1 FOR B	M10X130	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: DIN 976-1 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21564F98	VARILL ROSC AI M10X150 DIN976-1 B A4L-80	24,00	VARILLA ROSCADA EN ACERO INOXIDABLE	DIN 976-1 FOR B	M10X150	ISO 3506-1	A4L-80			NORMA DIMENSIONAL: DIN 976-1 FORMA B CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A00	TCA EXAG AI M8 ISO4032/DIN24032 A4L-80	7.236,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M8	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A01	TCA EXAG AI M10 ISO4032/DIN24032 A4L-80	2.760,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M10	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A02	TCA EXAG AI M12 ISO4032/DIN24032 A4L-80	2.391,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M12	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A03	TCA EXAG AI M14 ISO4032/DIN24032 A4L-80	1.278,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M14	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A04	TCA EXAG AI M16 ISO4032/DIN24032 A4L-80	2.751,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M16	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A05	TCA EXAG AI M18 ISO4032/DIN24032 A4L-80	81,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M18	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A06	TCA EXAG AI M20 ISO4032/DIN24032 A4L-80	900,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M20	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A07	TCA EXAG AI M22 ISO4032/DIN24032 A4L-80	102,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M22	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A08	TCA EXAG AI M24 ISO4032/DIN24032 A4L-80	141,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M24	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A09	TCA EXAG AI M27 ISO4032/DIN24032 A4L-80	51,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M27	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A10	TCA EXAG AI M30 ISO4032/DIN24032 A4L-80	48,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M30	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21623A14	TCA EXAG AC M16 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	13.437,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M16	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A15	TCA EXAG AC M24 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	192,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M24	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A17	TCA EXAG AC M30 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	144,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M30	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A18	TCA EXAG AC M33 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	96,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M33	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A21	TCA EXAG AC M8 ISO4032/DIN24032 12	2.364,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M8	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A22	TCA EXAG AC M10 ISO4032/DIN24032 12	816,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M10	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A23	TCA EXAG AC M12 ISO4032/DIN24032 12	294,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M12	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A24	TCA EXAG AC M14 ISO4032/DIN24032 12	141,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M14	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A25	TCA EXAG AC M16 ISO4032/DIN24032 12	915,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M16	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.
21623A26	TCA EXAG AC M18 ISO4032/DIN24032 12	33,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M18	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21623A27	TCA EXAG AC M20 ISO4032/DIN24032 12	372,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M20	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204.
21623A28	TCA EXAG AC M22 ISO4032/DIN24032 12	126,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M22	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204.
21623A29	TCA EXAG AC M24 ISO4032/DIN24032 12	54,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M24	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204.
21623A30	TCA EXAG AC M27 ISO4032/DIN24032 12	3,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M27	ISO 898-2	12	ACEITADO	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: SIN RECUBRIMIENTO (aceitado de conservación requerido) CERTIFICADO: Tipo 3.1 según EN 10204.
21623A35	TCA EXAG AC M8 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	22.419,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M8	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A36	TCA EXAG AC M10 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	984,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M10	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A37	TCA EXAG AC M12 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	12.456,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M12	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A38	TCA EXAG AC M14 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	108,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M14	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A39	TCA EXAG AC M16 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	492,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M16	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A41	TCA EXAG AC M20 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	144,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M20	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A42	TCA EXAG AC M22 ISO4032/DIN24032 10 ZINC	24,00	TUERCA EXAGONAL, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M22	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21623A52	TCA EXAG AC M3 ISO4032 8	84,00	TUERCA EXAGONAL , DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M3	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A53	TCA EXAG AC M4 ISO4032 8	1.923,00	TUERCA EXAGONAL , DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M4	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204

Pliego de Prescripciones Técnicas

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21623A54	TCA EXAG AC M5 ISO4032 8	2.808,00	TUERCA EXAGONAL , DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M5	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A55	TCA EXAG AC M6 ISO4032 8	14.097,00	TUERCA EXAGONAL , DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 4032	M6	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A60	TCA EXAG AI M4 ISO4032 A4L-80	855,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M4	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A61	TCA EXAG AI M5 ISO4032 A4L-80	2.121,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M5	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A62	TCA EXAG AI M6 ISO4032 A4L-80	11.646,00	TUERCA EXAGONAL. DE ACERO INOXIDABLE.	ISO 4032	M6	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CERTIFICADO: TIPO 2.1 SEGÚN EN 10204
21623A63	TCA EXAG AC M6 ISO4032/DIN24032 12 BLUE	174,00	TUERCA EXAGONAL DE ACERO	ISO 4032	M16	ISO 898-2	12	BLUE DELTA SEAL		NORMA DIMENSIONAL: ISO 4032 (antigua DIN 934) (equivalente DIN 24032) ACABADO SUPERFICIAL: BLUE DELTA SEAL CERTIFICADO: Tipo 3.1 segun EN 10204
21662A18	TCA EXAG AUTOSEG AC M8 ISO 7040 8 ZINC	84,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M8	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A19	TCA EXAG AUTOSEG AC M10 ISO 7040 8 ZINC	1.944,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M10	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A22	TCA EXAG AUTOSEG AC M16 ISO 7040 8 ZINC	24,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M16	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A25	TCA EXAG AUTOSEG AC M22 ISO 7040 8 ZINC	48,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M22	ISO 898-2	8	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A33	TCA EXAG AUTOSEG AI M10 ISO 7040 A4L-80	6,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 7040	M10	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A34	TCA EXAG AUTOSEG AI M12 ISO 7040 A4L-80	12,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO INOXIDABLE	ISO 7040	M12	ISO 3506-2	A4L-80		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A46	TCA EXAG AUTOSEG AC M8 ISO 7040 10 ZINC	138,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M8	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A47	TCA EXAG AUTOSEG AC M10 ISO 7040 10 ZINC	360,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M10	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.2.2	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A48	TCA EXAG AUTOSEG AC M12 ISO 7040 10 ZINC	54,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M12	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A49	TCA EXAG AUTOSEG AC M14 ISO 7040 10 ZINC	6,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M14	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.
21662A51	TCA EXAG AUTOSEG AC M18 ISO 7040 10 ZINC	6,00	TUERCA EXAGONAL DE AUTOSEGURO ROSCA METRICA, DE ACERO ZINCADO ELECTROLITICO	ISO 7040	M18	ISO 898-2	10	A3C	Certificado de conformidad EN 10204.3.1	NORMA DIMENSIONAL: ISO 7040 (antigua DIN 982) CERTIFICADO: Tipo 2.2 según EN 10204.

Pliego de Prescripciones Técnicas

LOTE Nº2

COPIC	Descripción MATERIAL	Cantidad total 3 barcos	Descripción	NORMA DIMENS.	TAM. NOMINAL	NORMA CALIDAD	Denominación	Acabado	Desc. Tipo Certif.	Notas
21264243	ARN SEGUR MONEL 400 M16 DIN-463	792,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M16	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264245	ARN SEGUR MONEL 400 M20 DIN-463	858,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M20	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264246	ARN SEGUR MONEL 400 M22 DIN-463	312,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M22	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264247	ARN SEGUR MONEL 400 M24 DIN-463	324,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M24	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264248	ARN SEGUR MONEL 400 M27 DIN-463	2.394,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M27	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264249	ARN SEGUR MONEL 400 M30 DIN-463	501,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M30	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264250	ARN SEGUR MONEL 400 M33 DIN-463	1.212,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M33	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21264251	ARN SEGUR MONEL 400 M36 DIN-463	48,00	ARANDELA DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS, DE MONEL	DIN463	M36	NES 862 PT5	MONEL 400		Certificado de conformidad EN 10204.2.1	Calidad del material: MONEL 400 Ni Cu to BS 3076-NA13 (CW+SR). Wr. Nr. 2.4360
21641502	TCA EXAG ALMEN M30 MONEL	18,00	TUERCA EXAGONAL ALMENADA, DE MONEL	DIN935	M30		MONEL K-500		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	
21641504	TCA EXAG ALMENA NICUNA13 M27 ISO7035	111,00	TUERCA EXAGONAL ALMENADA	ISO 7035	M27	NES 862 PT5	NICU NA13		Certificado de conformidad EN 10204.3.1	CALIDAD DEL MATERIAL: MONEL K500 BS 3076-NA13 (CW+SR)

Pliego de Prescripciones Técnicas