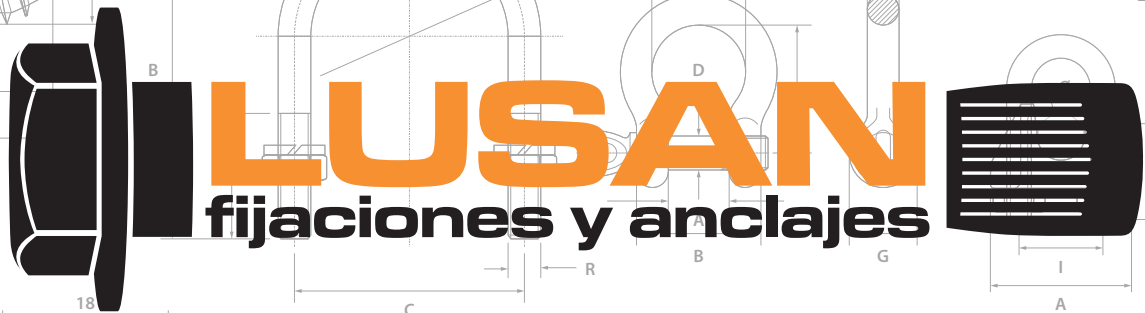


LUSAN

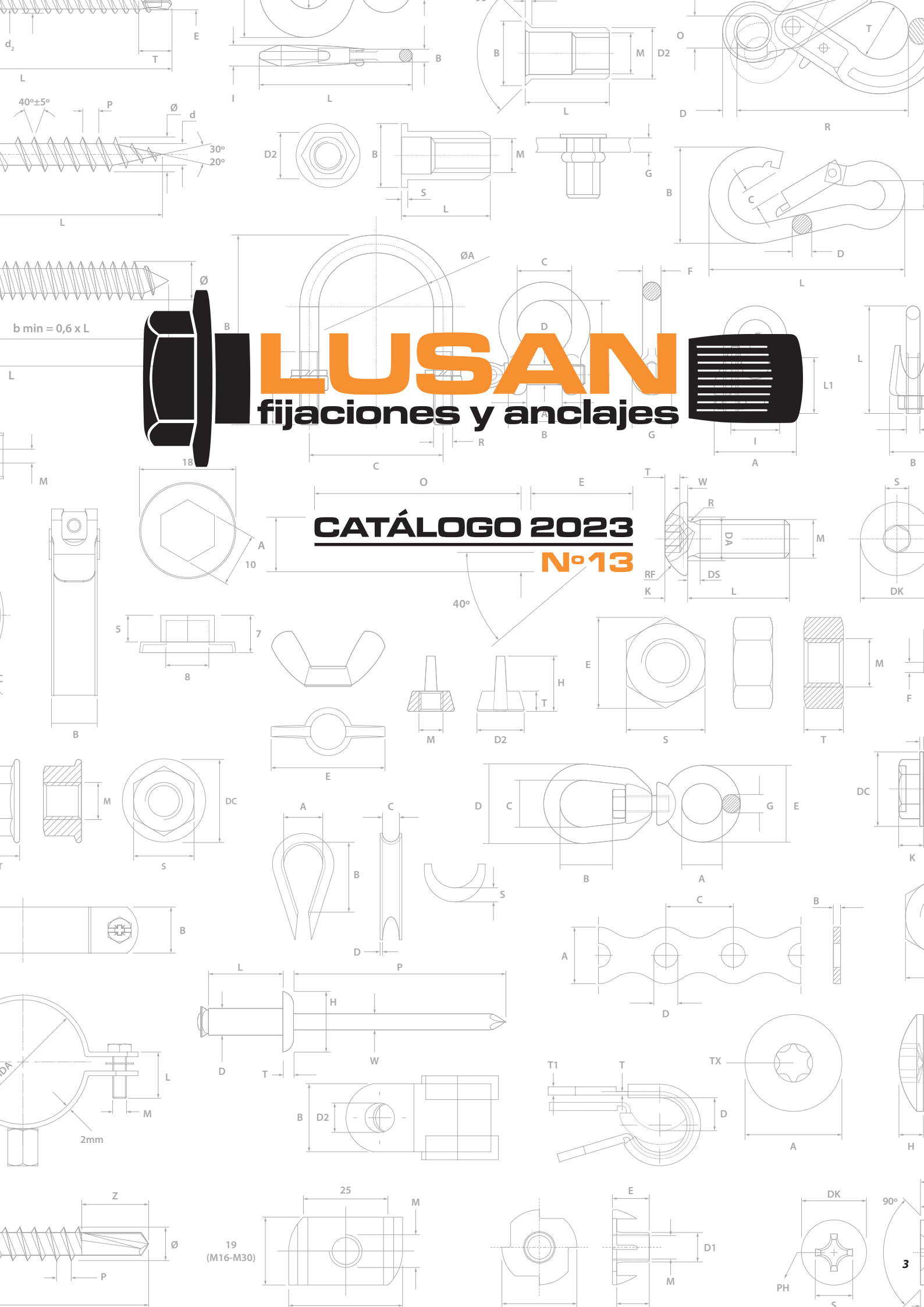
fijaciones y anclajes

RELY ON OUR
EXPERIENCE



CATÁLOGO 2023

Nº13

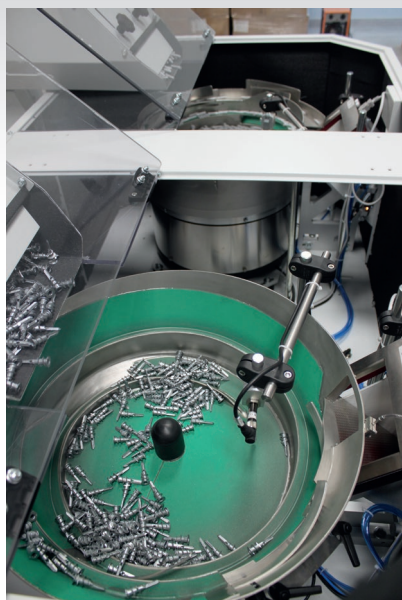


19
(M16-M30)

BLISTERS Y AUTOSERVICIO LUSAN



**NUESTRO EQUIPO COMERCIAL LE AYUDARÁ A ELEGIR
LA SOLUCIÓN QUE MEJOR SE ADAPTA A SU NEGOCIO**



FIJACIONES METÁLICAS / METAL ANCHORS / FIXATIONS MÉTALLIQUES / METALLFIXIERUNGEN

	ZN 	FIXBOLT TORNILLO 8.8 - CE OP.12 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW 8.8 GRADE - CE OP.12 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE CLASSE 8.8 - CE OP.12 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE KLASSE 8.8 - CE OP.12	22
	A2	FIXBOLT TORNILLO INOXIDABLE A-2 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 304 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-2 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	23
	A4	FIXBOLT TORNILLO INOXIDABLE A-4 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 316 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-4 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE - EDELSTAHL A-4	23
	ZN	FIXBOLT TORNILLO DIN 7991 10.9 SLEEVE ANCHOR WITH SCREW DIN 7991 10.9 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS DIN 7991 10.9 HÜLSENANKER MIT SCHRAUBE DIN 7991 10.9	24
	A2	FIXBOLT TORNILLO DIN 7991 INOXIDABLE A-2 SLEEVE ANCHOR WITH SCREW DIN 7991 - S.S. AISI 304 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS DIN 7991 - ACIER INOX. A-2 HÜLSENANKER MIT SCHRAUBE DIN 7991 - EDELSTAHL A-2	24
	ZN	FIXBOLT ARO SLEEVE ANCHOR EYE / CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON / HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE	25
	ZN	FIXBOLT GANCHO SLEEVE ANCHOR HOOK / CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET / HÜLSENANKER MIT HAKEN	25
	A2	FIXBOLT ARO INOXIDABLE A-2 SLEEVE ANCHOR EYE - STAINLESS STEEL AISI 304 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON - ACIER INOX. A-2 HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	26
	A2	FIXBOLT GANCHO INOXIDABLE A-2 SLEEVE ANCHOR HOOK - STAINLESS STEEL AISI 304 / CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET - ACIER INOX. A-2 / HÜLSENANKER HAKEN - EDELSTAHL A-2	26
	ZN	FIXBOLT ARO ESTAMPADO FORGED SLEEVE ANCHOR EYE / CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON FORGÉ / HÜLSENANKER MIT GESCHMIEDETE AUGENSCHRAUBE	27
	ZN	FIXBOLT GANCHO ESTAMPADO FORGED SLEEVE ANCHOR HOOK / CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET FORGÉ / HÜLSENANKER MIT GESCHMIEDETE HAKEN	27
	ZN	FIXBOLT TORNILLO INVIOLEABLE TX SLEEVE ANCHOR WITH MUSHROOM TX HEAD SCREW 8.8 GRADE (ANTI-THEFT) CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE RONDE TX 8.8 (CACHE-TÊTE INAMOVIBLE) / HÜLSENANKER MIT RUNDKOPFSCHRAUBE TX 8.8 (INNENSECHSRUND)	27
	ZN 	ANCLAJE TORNILLO GRANDES CARGAS SZ1 - CE OPCIÓN 1 HIGHLOADS STEEL ANCHOR GRADE 8.8 - CE OPT.1 / CHEVILLE POUR CHARGES LOURDES CLASSE 8.8 - CE OP.1 / SCHWERLASTANKER KLASSE 8.8 - OPT.1	28
	ZN 	ANCLAJE TORNILLO GRANDES CARGAS SZV1 AVELLANADO - CE OPCIÓN 1 COUNTERSUNK HIGHLOADS STEEL ANCHOR GRADE 8.8 - CE OPT.1 / CHEVILLE POUR CHARGES LOURDES CLASSE 8.8 - CE OP.1 SCHWERLASTANKER KLASSE 8.8 - OPT.1	29
	ZN	ANCLAJE ANILLA SN CINCADO WEDGE ANCHOR - ZINC PLATED / GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER ZINGUÉ / ANKER MIT FEINBLECH VERZINKT	30
	ZN 	ANCLAJE ANILLA SN HOMOLOGADO - CE OP.1 WEDGE ANCHOR - CE OPT.1 / GOIJON D'ANCRAGE - CE OP.1 / ANKER MIT FEINBLECH - CE OPT.1	31
	ZN	PROTECTOR SÍSMICO "SPS" "SPS" SEISMIC PROTECTOR / PROTECTEUR SISMIQUE "SPS" / SEISMISCHER PROTEKTOR "SPS"	32
	ZN 	ANCLAJE ANILLA SN HOMOLOGADO - CE OP.7 WEDGE ANCHOR - CE OPT.7 / GOIJON D'ANCRAGE - CE OP.7 / ANKER MIT FEINBLECH - CE OPT.7	33
	A2	ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 WEDGE ANCHOR / GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-2 / ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-2	34
	A4	ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 WEDGE ANCHOR / GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-4 / ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-4	34
	A4 	ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-4 HOMOLOGADO - CE OP.7 STAINLESS STEEL AISI 316 WEDGE ANCHOR - CE OPT.7 / GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-4 - CE OP.7 ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-4 - CE OPT.7	35
	ZN	EXPANSIONADOR MANUAL MANUAL SETTING TOOL / OUTIL POUSSOIR / WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE DE DÜBELS, ZU HÄMMERN	36

FIJACIONES METÁLICAS / METAL ANCHORS / FIXATIONS MÉTALLIQUES / METALLFIXIERUNGEN

	ZN	ANCLAJE HEMBRA SH CINCADO ZINC PLATED DROP-IN ANCHOR / CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER ZINGUÉ / VERZINKTER DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN	36
	A2	ANCLAJE HEMBRA SH INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 DROP IN ANCHOR / CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER INOX. A-2 / EDELSTAHL A-2 DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN	36
	A4	ANCLAJE HEMBRA SH INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 DROP IN ANCHOR / CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER INOX. A-4 / EDELSTAHL A-4 DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN	37
	ZN	TACO PARA PISCINA ESCAMOTEABLE RETRACTABLE POOL SET / SET POUR PISCINE ESCAMOTABLE / SCHWIMMBAD SET EINZIEHBAR	37
	LA	TACO DE LATÓN KNURLED BRASS ANCHOR / CHEVILLE EN LAITON MOLETÉ / GÉRANDELTER DÜBEL AUS MESSING	3/8
	LA	TACO DE LATÓN CON COLLARÍN KNURLED BRASS ANCHOR WITH COLLAR / CHEVILLE EN LAITON MOLETÉ AVEC COLLERETTE / GÉRANDELTER DÜBEL AUS MESSING MIT SAUM	38
	LA A2	CONJUNTO PARA PISCINA POOL SET / SET POUR PISCINE / SCHWIMMBAD SET	38
	ZN	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE / VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON / GERADE-BETONSCHRAUBE	39
	ZN	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN C/PEQUEÑA DIRECT FIXING SCREW REDUCED HEAD FOR CONCRETE / VIS DE FIXATION DIRECTE TÊTE REDUIT POUR LE BÉTON / GERADE-BETONSCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF	39
	ZN A4	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN HEXAGONAL CINCADO - INOXIDABLE A-4 ZINC PLATED - SS. AISI 316 DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE / VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON EN ACIER ZINGUÉ - INOX. A-4 / GERADE-SECHSKANTBETONSCHRAUBE VERZINKT - EDELSTAHL A-4	40
	ZN 	TLLO. DIRECTO HORMIGÓN HEX. HOMOLOGADO ZN - CE OPT.1 ZINC PLATED HEX. CONCRETE SCREW - CE OPT.1 / VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON AVEC TÊTE HEX. - CE OPT.1 / SECHSKANT-BETONSCHRAUBE VERZINKT - CE OPT.1	41
	ZN 	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN CABEZA AVELLANADA ZN - CE OPT.1 ZINC PLATED FLAT CSK HEAD WITH RIBS CONCRETE SCREW - CE OPT.1 / VIS ZINGUÉ À BÉTON BREVETÉ TÊTE FRAISÉE PLATE - CE OPT.1 / SENNKOPF-BETONSCHRAUBE MIT FRÄSRIPPEN, VERZINKT - CE OPT.1	42
	ZN 	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN DOBLE ROSCA ZN - CE OPCIÓN 1 ZP. DUAL THREAD CONCRETE SCREW WITH NUT AND WASHER - CE OPT.1 / VIS ZINGUÉ À BÉTON DOUBLE FILETAGE AVEC ÉCROU ET RONDELLE - CE OPT.1 / DOPPELGEWINDE-BETONSCHRAUBE MIT MUTTER UND SCHEIBE - CE OPT.1	42
	ZN	TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN CON MANGUITO SEPARADOR ZINC PLATED COUPLING NUT HEAD CONCRETE SCREW / VIS À BÉTON AVEC ÉCROU DE JONCTION EN ACIER ZINGUÉ / KRAGENBETONSCHRAUBE MONTIERT MIT SECHSKANTMUTTER VERZINKT	43
	SST	TLLO. DIRECTO HORMIGÓN CABEZA ABOMBADA SST MUSHROOM HEAD CONCRETE SCREW, SST / VIS À BÉTON BREVETÉ TÊTE RONDE SST / RUNDKOPF-BETONSCHRAUBE SST	43
	ZN	CÁPSULA METAL + TORNILLO CABEZA HEXAGONAL SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE WITH HEXAGONAL HEAD SCREW / CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC VIS TÊTE HEXAGONAL / HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE	44
	ZN	CÁPSULA METAL ARO SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE - EYE BOLT / CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC PITON / HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE	44
	ZN	CÁPSULA METAL GANCHO SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE - HOOK BOLT / CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC CROCHET / HÜLSENANKER MIT RUNDHAKEN	44
	ZN	CÁPSULA METAL SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE / CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER / HÜLSENANKER	44
	ZA	ZAMAK TORNILLO CABEZA HEXAGONAL SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND HEXAGONAL HEAD SCREW / CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET VIS TÊTE HEXAGONAL / HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND SECHSKANTSCHRAUBE	45
	ZA	ZAMAK ARO SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND EYE / CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET PITON / HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND AUGENSCHRAUBE	45
	ZA	ZAMAK GANCHO SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND HOOK / CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET CROCHET / HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND RUNDHAKEN	45

FIJACIONES METÁLICAS / METAL ANCHORS / FIXATIONS MÉTALLIQUES / METALLFIXIERUNGEN



ZA

ZAMAK CÁPSULA

SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE / CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE / HÜSENANKER MIT FESTEM KONUS

45



ZN

ANCLAJE EXPANDIBLE PARA CARTÓN-YESO CON TORNILLO COMBI

PLASTERBOARD WALL ANCHOR / CHEVILLE À DOUILLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE / HÜSENANKER FÜR GIPSKARTON

46



ALICATES PARA ANCLAJES EN MATERIALES HUECOS

TOOLS FOR HOLLOW WALL ANCHORS INSTALLING / OUTILS POUR LA MISE EN OUVRE DES CHEVILLES POUR MURS VIDES
WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE VON DÜBEL FÜR LEEREN WÄNDEN

46

FIJACIONES QUÍMICAS / CHEMICAL ANCHORS / FIXATIONS CHIMIQUES / CHEMISCHE VERANKERUNGEN



EU

ANCLAJE RESINA POLIESTER - CE OP.7

POLYESTER RESIN ANCHOR / CHEVILLE RÉSINE POLYESTER / POLIESTERHARZ-ANKER

47



EU

ANCLAJE RESINA EPOXYACRILATO - CE OP.7

EPOXYACRYLATE RESIN ANCHOR / CHEVILLE RÉSINE EPOXYACRYLATE / EPOXIDHARZ-ANKER

47



EU

ANCLAJE RESINA POLIESTER SIN ESTIRENO - CE OP.7

FREE STYRENE POLYESTER RESIN ANCHOR / CHEVILLE RÉSINE POLYESTER SANS STYRÈNE / POLIESTERHARZ-ANKER STYROLFREI

47



EU

ANCLAJE RESINA VINILESTER SIN ESTIRENO PLUS - CE OP.1

FREE STYRENE VINYLESTER PLUS RESIN ANCHOR / CHEVILLE RÉSINE VINILESTER PLUS SANS STYRÈNE / VINILESTERPLUSHARZ-ANKER STYROLFREI

48



PISTOLA DE BATERÍA PARA RESINA (380 - 410 ml.)

BATTERY GUN FOR RESIN (380 - 410 ml.) / PISTOLET À BATTERIE POUR RÉSINE (380 - 410 ml.) / BATTERIEPISTOLE FÜR HARZ (380 - 410 ml.)

48



PISTOLAS PARA SILICONA Y RESINA (280 - 310 ml.) (380 - 410 ml.)

HAND GUNS FOR SILICONE AND RESIN / PISTOLETS POUR SILICONE ET RÉSINE / HANDPISTOLE FÜR SILIKON UND HARZ

49



MALETÍN DE RESINA "TRAILBOX"

TRAILBOX RESIN CASE / MALETTE ET RÉSINE TRAILBOX / TRAILBOX CASE FÜR HARZ

50



MALETÍN DE RESINA PROFESIONAL

PROFESIONAL RESIN CASE / MALETTE ET RÉSINE PROFESSIONELLE / PROFESSIONAL CASE FÜR HARZ

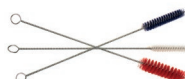
50



BOQUILLA PARA RESINA

STATIC MIXER FOR CHEMICAL CARTRIDGES / CANULE MÉLANGEUSE POUR RÉSINE / STATISCHE MISCHER FÜR HARZ

50



CEPILLO LIMPIADOR

BRUSH / BROUSSE / KLEIDERBÜRSTE

51



BOMBA DE SOPLADO

BLOWER PUMP / POMPE SOUFFLANTE / AUSBLASPUMPE

51



ZN

ANCLAJE HEMBRA PARA RESINA

STEEL BUSH WITH INTERNAL THREAD FOR CHEMICAL ANCHOR / MANCHON AVEC FILETAGE INTÉRIEUR POUR ANCRAGE CHIMIQUE
INNENGEWINDEHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

51



TAMIZ METÁLICO

METALIC PERFORATED SLEEVE FOR CHEMICAL ANCHOR / PASSOIRE POUR ANCRAGE CHIMIQUE / SIEBHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

51



NY

TAMICES DE NYLON

NYLON PERFORATED SLEEVES FOR CHEMICAL ANCHOR / PASSOIRES POUR ANCRAGE CHIMIQUE / SIEBHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

52



ZN

VARILLA, TUERCA Y ARANDELA PARA RESINA

ROD, NUT & WASHER FOR CHEMICAL ANCHOR / TIGE FILETÉE, ÉCROU ET RONDELLE POUR ANCRAGE CHIMIQUE
GEWINDESTANGE MIT SECHSKANTMUTTER UND SCHEIBE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

52



EU

CÁPSULA QUÍMICA ROTACIÓN SQR

SPIN IN CHEMICAL ANCHOR CAPSULE / SCELLEMENT CHIMIQUE PAR AMPOULE DE ROTATION / VERBUNDANKER

53



ZN

A4

ESPÁRRAGO QUÍMICO ROTACIÓN SER CINCADO - INOXIDABLE A-4

ZINC PLATED - SS. AISI 316 CHEMICAL ANCHOR WITH NUT AND WASHER / TIGE FILETÉE COUPÉE À 45° AVEC ÉCROU ET RONDELLE ACIER ZINGUÉ - INOX. A-4
GEWINDESTANGE 45° GESCHNITTEN MIT SCHRAUBENMUTTER UND SCHEIBE VERZINKT - EDELSTAHL A-4

53



ZN

GRAPA VENTILADA INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 STAPLE / CRAMPON POUR MORTIER EN ACIER INOX. A-2 / HEFTKLAMMER AUS EDELSTAHL A-2

54

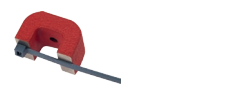
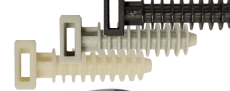
FIJACIONES QUÍMICAS / CHEMICAL ANCHORS / FIXATIONS CHIMIQUES / CHEMISCHE VERANKERUNGEN

		GRAPA PARA AMORTERAR "Z" INOXIDABLE AISI 302 STAINLESS STEEL AISI 302 STAPLE / CRAMPON POUR MORTIER EN ACIER AISI 302 / HEFTKLAMMER AUS EDELSTAHL AISI 302	54
		CONJUNTO DE GRAPA INOXIDABLE A2 PARA FACHADA STAINLESS STEEL CLAP ASSEMBLY FOR FACADE / ASSEMBLAGE CLAPET INOX POUR FAÇADE / KLASPE AUS EDELSTAHL FÜR FASSADE	55
		SPRAYS DE GALVANIZADO EN FRÍO - CINCADO / INOXIDABLE COLD GALVANIZING SPRAY / SPRAY POUR GALVANISATION À FROID / SPRAY FÜR COLD GALVANISIERTEM	55

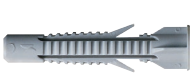
FIJACIONES PARA ANDAMIOS Y SOLARES / SOLAR FASTENERS & SCAFFOLD ANCHORS / FIXATIONS SOLAIRES ET POUR ÉCHAFAUDAGES / SOLARBEFESTIGUNGS UND GERÜSTANKER

		ARO ANDAMIO WELDED EYEBOLT FOR SCAFFOLDS / PITON POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE / GESCHWEISSTE RINGSCHRAUBE FÜR GERÜSTE	56
		ARO ANDAMIO DIRECTO HORMIGÓN EYEBOLT CONCRETE SCREW FOR SCAFFOLDS / PITON À BETON POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE / GESCHWEISSTE BETONRINGSCHRAUBE FÜR GERÜSTE	56
		TAPÓN DE NYLON PARA ARO ANDAMIO CAP FOR WALLPLUG / BOUCHON POUR FORET / KAPPE FÜR WANDSTECKLÖCHERN	57
		TACO NYLON PARA ARO ANDAMIO NYLON PLUG FOR SCAFFOLDS EYEBOLT / CHEVILLE NYLON POUR FISATION D'ÉCHAFAUDAGE / NYLONDÜBEL FÜR GERÜSTE RINGSCHRAUBE	57
		FIXBOLT HEMBRILLA RABO DE CERDO SLEEVE ANCHOR BENT HOOK / CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET PLIÉ / HÜLSANKER MIT VERBOGEN-HAKEN	57
		FIXBOLT ESPÁRRAGO INOXIDABLE A2 SOLAR STUD SET / ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE / SOLARBOLZENMONTAGE	58
		CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR INOXIDABLE A2 SOLAR STUD SET / ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE / SOLARBOLZENMONTAGE	58
		CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR AUTORROSCANTE INOXIDABLE A2 SELF TAPPING SOLAR STUD SET / ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE AUTO-TARAUDAGE / SELBSTSCHNEIDENDE SOLARBOLZENMONTAGE	59
		PLETINA SOLAR PF-51 INOXIDABLE A2 STAINLESS STEEL HEAVY PLATE WITH HOLE LOOP AND LOOP / PLAQUE LOURDE EN ACIER INOX. A2 / SCHWERPLATTE AUS EDELSTAHL A2	59
		ARANDELA ESPECIAL EPDM EPDM ESPECIAL GASKET / RONDELLE SPÉCIAL EPDM / EPDM-SPEZIALUNTERLEGSCHIEBE	59

FIJACIONES DE NYLON / NYLON FIXINGS / FIXATIONS DE NYLON / NYLONFIXIERUNGEN

		BRIDAS DE NYLON POLYAMIDA 6.6 NYLON CABLE TIES / COLLIERS DE SERRAGE EN NYLON / KABELBINDER AUS NYLON	60-61
		BRIDAS DE NYLON RECUPERABLES EN BLANCO Y NEGRO NYLON RECOVERABLE CABLE TIES / COLLIERS RÉCUPÉRABLES EN NYLON / LÖSBARE KABELBINDER AUS NYLON	61
		BRIDAS DE NYLON DETECTABLES NYLON TIE READABLE BY METAL DETECTOR / COLLIER EN NYLON DÉTECTABLE PAR UN DÉTECTEUR DE MÉTAL NYLONSCHELLE, DIE DURCH DEN METAL DETECTOR ERFASST WIRD	62
		BRIDAS DE SEGURIDAD DE POLIPROPILENO POLYPROPYLENE TAMPER EVIDENT SEALS / SCELLÉS DE SÉCURITÉ EN POLYPROPILÈNE / SICHERUNGSPLOMBE AUS POLYPROPYLEN	62
		TACO FIJACIÓN PARA BRIDAS DE NYLON NYLON CABLE TIES WALL PLUG / TAQUET POUR COLLIER EN NYLON / NYLONDÜBEL FÜR KABELBINDER	63
		BASE ADHESIVA PARA BRIDAS DE NYLON NYLON SQUARE BASE WITH DUAL-ADHESIVE / EMBASE CARRÉE EN NYLON AVEC BI-ADHESIVE MONTAGESOCKEL VIERECKIG AUS NYLON GERICHTET MIT KLEBESTREIFEN	63
		SOPORTE PARA BRIDAS SADDLE-TYPE MOUNT / EMBASE BERCEAU / SATTELSCHRAUBHALTERUNG	63

FIJACIONES DE NYLON / NYLON FIXINGS / FIXATIONS DE NYLON / NYLONFIXIERUNGEN

		TENSOR DE BRIDAS COLLAR FASTENING METAL PLIER / TENSEUR DE COLLIER DE SERRAGE / KABELSCHELLENZANGE AUS METAL	63
	NY	BRIDAS DE NYLON PARA TUBO NYLON PIPE FLANGE / COLLIERS DE TUBE EN NYLON / ROHRFLANSCH AUS NYLON	64
	NY	ABRAZADERA DE NYLON UNIVERSAL UNIVERSAL NYLON PIPE FLANGE / COLLIERS DE TUBE UNIVERSEL EN NYLON / UNIVERSAL ROHRFLANSCH AUS NYLON	64
	NY	ABRAZADERA DE NYLON "LUXRING" PIPES NYLON WALL PLUG / TAQUET POUR TUBES EN NYLON / NYLONDÜBEL FÜR ROHRE	65
	NY	TACO DE NYLON NYLON PLUG / CHEVILLE NYLON / NYLONDÜBEL	66
	NY	TACO DE NYLON CON COLLARÍN NYLON PLUG WITH COLLARD / CHEVILLE NYLON AVEC COLLERETE / NYLONDÜBEL MIT SAUM	66
	NY	TACO DE NYLON GTX GTX NYLON PLUG / CHEVILLE NYLON GTX / NYLONDÜBEL GTX	67
	NY	TACO DE NYLON UNIVERSAL UNIVERSAL NYLON PLUG / CHEVILLE NYLON UNIVERSELLE / NYLONDÜBEL UNIVERSAL	67
	NY	TACO DE NYLON VZ VZ NYLON PLUG / CHEVILLE NYLON VZ / NYLONDÜBEL VZ	68
	NY	TACO DE NYLON NUDO VS VS MULTI-PURPOSE NYLON PLUG / CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS / UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS	69
	NY ZN A4	TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO CÓNICO TX CINCADO - INOXIDABLE A-4 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH COUNTERSUNK TX SCREW ZINC PLATED - SS, AISI 316 / CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX EN ACIER ZINGUÉ - INOX. A-4 / UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SENKKOPF-HOLZSCHRAUBE VERZINKT - EDELSTAHL A-4	70/72
	NY ZN A4	TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO HEXAGONAL TX CINCADO - INOXIDABLE A-4 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH HEXAGONAL TX SCREW ZINC PLATED - SS, AISI 316 / CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX EN ACIER ZINGUÉ - INOX. A-4 / UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SPECIAL-HOLZSCHRAUBE VERZINKT - EDELSTAHL A-4	71/73
	NY ZN	TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO INVOLABLE TX CINCADO VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH SECURITY TX SCREW ZINC PLATED / CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS INVOLABLE TX EN ACIER ZINGUÉ / UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SICHERHEITSSCHRAUBE VERZINKT	74
	NY ZN A4	TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO DOBLE ROSCA CINCADO - INOXIDABLE A-4 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH DUAL THREAD SCREW ZINC PLATED - SS, AISI 316 / CHEVILLE UNIVERSELLE EN NYLON VS AVEC VIS DOUBLE FILETAGE EN ACIER ZINGUÉ - INOX. A-4 / UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL VS MIT INNENSECHSKANTSCHRAUBE MIT DOPPELTEN GEWINDEC	74
	NY	TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN EXTENDED NYLON ANCHOR WITH SIX WINGS / CHEVILLE NYLON AVEC SIX AILETTES / NYLON-LANGSCHAFTDÜBEL MIT SECHS FLÜGEL	75
	NY ZN	TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN + TORNILLO DIN 571 CINCADO EXT. NYLON ANCHOR WITH SIX WINGS AND HEX. WOOD SCREW DIN 571 / CHEVILLE NYLON AVEC SIX AILETTES ET VIS À BOIS TÊTE HEX. DIN 571 NYLON-LANGSCHAFTDÜBEL MIT SECHS FLÜGEL UND DIN 571	75
	NY ZN A2	TACO CLAVO CABEZA CÓNICA CINCADO - INOXIDABLE A-2 NYLON FAST ANCHOR WITH COUNTERSUNK COLLAR ZINC PLATED - SS, AISI 304 / CHEVILLE PRÉMONTE À FRAPPER EN ACIER ZINGUÉ - INOX. A-2 NYLONDÜBEL MIT SENKSAUM, MIT VERZINKTER SENKKOPF-NAGELSCHRAUBE ACIER ZINGUÉ - INOX. A-2	76
	NY ZN A2	TACO CLAVO CABEZA PLANA NYLON FAST ANCHOR WITH FLAT COLLAR / CHEVILLE PRÉMONTE CYLINDRIQUE À FRAPPER NYLONDÜBEL MIT ZYLINDERSAUM, MIT VERZINKTER SENKKOPF-NAGELSCHRAUBE	77
	NY ZN	TACO CLAVO ABRAZADERA NYLON FAST ANCHOR WITH DOUBLE THREAD / CHEVILLE PRÉMONTE AVEC VIS POUR COLLIER ET CRAMPON NYLONDÜBEL MIT ZYLINDERSAUM, MIT VERZINKTER DOPPELGEWINDESCHRAUBE	77
	NY	TACO DE NYLON FN NYLON ANCHOR WITH STEEL CONICAL EXPANSION NUT / CHEVILLE NYLON AVEC ÉCROU EN LAITON À EXPANSION NYLONDÜBEL MIT SPREIZ-SCHRAUBEN MUTTER AUS MESSING	78
	NY ZN	TACO DE NYLON FN + TORNILLO DIN 933 CINCADO NYLON ANCHOR WITH STEEL CONICAL EXPANSION NUT AND HEX. SCREW DIN 933 / CHEVILLE NYLON AVEC ÉCROU EN LAITON À EXPANSION ET VIS TÊTE HEX. DIN 933 / NYLONDÜBEL MIT SPREIZ-SCHRAUBEN MUTTER AUS MESSING UND DIN 933	78
	ZN	TACO RASTREL EXPRESS NAIL FOR LIGHT FASTENINGS / CHEVILLE ÉLASTIQUE POUR FIXATION DE LITEAUX / ELASTIC SPRUNGGELENK FÜR SCHELLEN UND LEICHT FIXIEREN	78

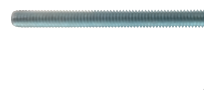
FIJACIONES DE NYLON / NYLON FIXINGS / FIXATIONS DE NYLON / NYLONFIXIERUNGEN

	NY ZA	TACO AUTOPERFORANTE PARA CARTÓN-YESO / NYLON Y ZAMAK SELF DRILLING ANCHOR FOR PLASTERBOARD / CHEVILLE AUTOPERCEUSE POUR PLAQUES DE PLÂTRE / SELBSTBOHRENDEN-DÜBEL FÜR GIPSKARTON	79
	NY	TACO DE NYLON CON ALAS PARA CARTÓN-YESO WINGS ANCHOR FOR PLASTERBOARD / CHEVILLE AVEC AILETTES POUR PLAQUES DE PLÂTRE / DÜBEL FÜR GIPSKARTON MIT ZWEI FLÜGEL	79
	LDPE	TACO DE PLÁSTICO BLANCO WHITE WINGS PLASTIC PLUG / CHEVILLE PLASTIQUE BLANC / KUNSTSTOFF-DÜBEL WEISS	80
	ZN	BASCULANTES GRAVITY TOGGLES / CHEVILLE BASCULENTE / KIPPDÜBEL	80
		FIJACIONES PARA WC WC FIXATIONS / FIXATIONS POUR WC / BEFESTIGUNGEN FÜR WC	80
	PP	ESPIGA PARA PANEL AISLANTE EPA EPA ANCHOR FOR INSULATING PANELS FIXING IN CONCRETE / CHEVILLE POUR PANNEAUX D'ISOLATION SUR BÉTON EPA DÜBEL FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE AUF BETON EPA	81
	HDPE	ESPIGA PARA PANEL AISLANTE EPAM EPAM ANCHOR WITH NAIL FOR INSULATING PANELS FIXING IN CONCRETE / CHEVILLE AVEC CLOU POUR PANNEAUX D'ISOLATION SUR BÉTON EPAM DÜBEL MIT NAGEL FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE AUF BETON EPAM	81
	ZN	ARANDELA DE ACERO PARA PANEL AISLANTE STEEL LARGE WASHER FOR INSULATED PANELS FIXING / RONDELLE EN ACIER POUR PANNEAUX D'ISOLATION / SCHEIBE FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE	81

TORNILLERÍA / GENERAL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISserie / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN

	BC	TORNILLO DIN 7505-A PZ BICROMATADO CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED / VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ / SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT	82-84
	ZN	TORNILLO DIN 7505-A PZ CINCADO CHIPBOARD SCREW PZ ZINC PLATED / VIS À BOIS PZ EN ACIER ZINGUÉ / SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE VERZINKT	85
	ZN	TORNILLO DIN 7505-B PZ CINCADO CHIPBOARD SCREW PZ ZINC PLATED / VIS À BOIS PZ EN ACIER ZINGUÉ / SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE VERZINKT	85
	BC	TORNILLO DIN 7505-A AUTOPERFORANTE TX BICROMATADO MULTISCREW FLAT HEAD TX - YELLOW ZINC PLATED / VIS À BOIS AUTOPERCEUSE TX BICHROMATÉ SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE, INNENSECHSRUND, GELB VERZINKT - BOHRSCHRAUBEN	86
	ZN	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA TX CINCADO ZINC PLATED DOWEL SCREW WITH TX HEAD / VIS COMBI AVEC SECTION HEXAGONAL TX EN ACIER ZINGUÉ VERZINKTE SCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE	87
	ZN	TORNILLO ABRAZADERA DOBLE ROSCA CINCADO DOUBLE THREADED SCREW ZINC PLATED / VIS POUR COLLIER ET CRAMPON ZINGUÉ / VERZINKTE VERBINDUNGSSCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE	87
	ZN	TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 CINCADO HEXAGONAL HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED / TIRAFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE VERZINKT	88-89
	ZN	TORNILLO INVIOLEABLE ROSCA MADERA TX CINCADO MUSHROOM HEAD GLOBE-RECESS WOOD SCREW ZINC PLATED / VIS À BOIS TÊTE BOMBÉE À SIX LOBES EN ACIER ZINGUÉ RUNDKOPF-HOLZSCHRAUBE MIT INNERSECHSRUND VERZINKT	90
	NG	TORNILLO ROSCA MADERA TX CINCADO NEGRO MUSHROOM HEAD GLOBE-RECESS WOOD SCREW BLACK ZINC PLATED / VIS À BOIS TÊTE BOMBÉE À SIX LOBES EN ACIER ZINGUÉ NOIR RUNDKOPF-HOLZSCHRAUBE MIT INNERSECHSRUND SCHWARZ VERZINKT	90
	FO	TORNILLO FOSFATADO PARA CARTÓN-YESO PHOSPHATED DRYWALL SCREW FOR PLASTERBOARD / VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE EN ACIER PHOSPHATÉ PHOSPHATIERTE SCHWARZE TROPETEKOPFSCHRAUBE FÜR GIPSKARTON	91
	FO	TLLO. AUTOPERFORANTE FOSFATADO PARA CARTÓN-YESO SELF-DRILLING PHOSPHATED DRYWALL SCREW FOR PLASTERBOARD / VIS AUTOPERCEUSE POUR PLAQUES DE PLÂTRE EN ACIER PHOSPHATÉ PHOSPHATIERTE SCHWARZE TROPETEKOPFSCHRAUBE FÜR GIPSKARTON	91
	ZN	CÁNCAMO ABIERTO CINCADO HOOK WOOD SCREW ZINC PLATED / VIS CROCHER ROND À BOIS EN ACIER ZINGUÉ / HOLZSCHRAUBE MIT RUNDHAKEN VERZINKT	92
	ZN	CÁNCAMO CERRADO CINCADO EYE WOOD SCREW ZINC PLATED / VIS OEILLET À BOIS EN ACIER ZINGUÉ / HOLZ-AUGENSCHRAUBE VERZINKT	93

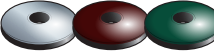
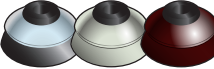
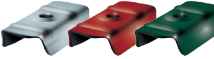
TORNILLERÍA / GENERAL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISserie / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN

	ZN	ALCAYATA ROSCADA CINCADA "L" SHAPED WOOD SCREW ZINC PLATED / VIS CROCHET DROIT À BOIS EN ACIER ZINGUÉ / HOLZSCHRAUBE HAKEN VERZINKT	94
	ZN	PASADOR DIN 94 / ISO 1234 CINCADO ZINC PLATED SPLIT PINS DIN 94 / GOUPILLE DIN 94 EN ACIER ZINGUÉ / SPLINTE DIN 94 VERZINKT	95
	ZN	PASADOR EN "R" CINCADO ZINC PLATED SPRING COOTERS FOR BOLT / GOUPILLE BETA EN ACIER ZINGUÉ / BETA-STIFT VERZINKT	96
	ZN	PASADOR EN "R" DOBLE VUELTA CINCADO ZINC PLATED SPRING COOTERS DOUBLE LOOP FOR BOLT / GOUPILLE BETA TORDU EN ACIER ZINGUÉ / BETA-STIFT DOPPEL-LOOP VERZINKT	96
	ZN	PASADOR ANILLA CINCADO ZINC PLATED LINCH PINS / GOUPILLE ANNEUX EN ACIER ZINGUÉ / KLAPPSTECKER VERZINKT	97
	ZN	PASADOR ANILLA CENTRO EJE - MEDIA LUNA CINCADO ZINC PLATED PIPE LINCH PINS / GOUPILLE POUR TUBES EN ACIER ZINGUÉ / ROHRKLAPPSTECKER VERZINKT	97
	ZN	GANCHO EN "S" CINCADO ZINC PLATED "S" HOOK / CROCHETS "S" EN ACIER ZINGUÉ / "S" HAKEN VERZINKT	98
	ZN	HEMBRILLAS CERRADAS ROSCA MÉTRICA CINCADAS ZINC PLATED EYE THREADS / PITON VIS À OEILLET EN ACIER ZINGUÉ / AUGENSCHRAUBE VERZINKT	98-99
	ZN	HEMBRILLAS ABIERTAS ROSCA MÉTRICA CINCADAS ZINC PLATED HOOK THREADS / PITON VIS À OEILLET OUVERT EN ACIER ZINGUÉ / RUNDHAKEN VERZINKT	99
	ZN	TORNILLO DIN 912 8.8 / ISO 4762 CINCADO CYLINDER HEAD HEXAGONAL RECESS SCREW DIN 912 8.8 - ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX DIN 912 8.8 - ZINGUÉ / ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 912 8.8 - VERZINKT	100
	ZN	TORNILLO DIN 912 8.8 / ISO 14579 TX CINCADO CYLINDER HEAD 6-LOBE RECESS SCREW DIN 912 8.8 - ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE TX DIN 912 8.8 EN ACIER ZINGUÉ / ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND DIN 912 8.8 - VERZINKT	101
	ZN	TORNILLO CON VALONA DIN 6921 8.8 / ISO 8100 GRAFILADO CINCADO HEX. FLANGED WASHER HEAD WITH SERRATION SCREW DIN 6921 8.8 ZINC PLATED / VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 6921 8.8 EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANTSCHRAUBE MIT GERÄNDELTER UNTEREGSCHEIBE DIN 6921 8.8 VERZINKT	101
	ZN	TORNILLO DIN 7991 10.9 / ISO 10642 CINCADO HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW 10.9 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7991 10.9 EN ACIER ZINGUÉ / SENKKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 7991 10.9 - VERZINKT	102
	ZN	TORNILLO DIN 7991 8.8 / ISO 14581 TX CINCADO COUNTERSUNK HEAD 6-LOBE RECESS SCREW DIN 7991 8.8 - ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE FRAISÉE TX DIN 7991 8.8 EN ACIER ZINGUÉ / SENKKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND DIN 7991 8.8 - VERZINKT	102
	ZN	TORNILLO ISO 7380-1 / DIN 34805-1 10.9 CINCADO HEXAGON SOCKET PANHEAD SCREW ISO 7380-1 10.9 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE À SIX PANS CREUX ISO 7380-1 EN ACIER ZINGUÉ / RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT ISO 7380-1 VERZINKT	103
	ZN	TORNILLO ISO 7380-1 / DIN 34805-1 TX CINCADO 6-LOBE RECESS PANHEAD SCREW ISO 7380-1 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE TX ISO 7380-1 EN ACIER ZINGUÉ / RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND ISO 7380-1 VERZINKT	103
	ZN	TORNILLO CON VALONA ISO 7380-2 / DIN 34805-2 CINCADO HEXAGON SOCKET PANHEAD WITH WASHER SCREW ISO 7380-2 ZINC PLATED / VIS F. MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE AVEC RONDELLE ISO 7380-2 EN ACIER ZINGUÉ / RUNDKOPFSCHRAUBE MIT SCHEIBEN UND INNENSECHSKANT ISO 7380-2 VERZINKT	104
	ZN	TORNILLO TIRADOR COMBI CINCADO PZ COMBI RECESS PAN WASHER HEAD SCREW ZINC PLATED / VIS AVEC RONDELLE INTEGRÉE EMPREINTE PZ COMBI EN ACIER ZINGUÉ / LINSKOPFSCHRAUBE VERZINKT MIT KREUZSCHLITZ PZ COMBI	104
	ZN	TORNILLO TIRADOR CORTABLE COMBI CINCADO PZ COMBI RECESS BRAKE-OFF PAN WASHER HEAD SCREW ZINC PLATED / VIS AVEC RONDELLE INTEGRÉE PZ COMBI EN ACIER ZINGUÉ / LINSKOPFSCHRAUBE VERZINKT MIT UNTEREGSCHEIBE UND KREUZSCHLITZ PZ COMBI	104
	ZN	TORNILLO DIN 603 / ISO 8677 + TUERCA DIN 934 / ISO 4032 CINCADO MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLT DIN 603 WITH NUT DIN 934 - ZINC PLATED / BOULON TÊTE BOMBÉE TIGE À COLLET CARRÉ DIN 603 AVEC ECROU ACIER ZINGUÉ / FLACHRUNDKOPF-BOLZENSCHAFT MIT VIERKANT DIN 603 UND MUTTER - VERZINKT	105
	ZN	TORNILLO DIN 933 8.8 / ISO 4017 CINCADO HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 933 8.8 GRADE - ZINC PLATED / VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 CLASSE 8.8 EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 KLASSE 8.8 - VERZINKT	106-108
	ZN	TORNILLO DIN 931 8.8 / ISO 4014 CINCADO HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 931 8.8 GRADE - ZINC PLATED / VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 931 CLASSE 8.8 EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANTSCHRAUBE DIN 931 KLASSE 8.8 - VERZINKT	108

TORNILLERÍA / GENERAL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISserie / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN

	ZN	TORNILLO DIN 965 / ISO 7046 CINCADO SCREW DIN 965 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 965 EN ACIER ZINGUÉ / ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 965 VERZINKT	109
	ZN	TORNILLO DIN 7985 / ISO 7045 CINCADO SCREW DIN 7985 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7985 EN ACIER ZINGUÉ / ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 7985 VERZINKT	110
	ZN	TORNILLO DIN 84 / ISO 1207 CINCADO SCREW DIN 84 ZINC PLATED / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 84 EN ACIER ZINGUÉ / ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 84 VERZINKT	111
	ZN	TLL. DIN 84 / ISO 1207 CINCADO + DIN 934 Y DIN 125 ZINC PLATED SCREW DIN 84 WITH NUT & WASHER / VIS DIN 84 AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ SECHSKANTSCHRAUBE DIN 84 MIT MUTTER UND SCHEIBEN	112
	ZN	TORNILLO DIN 963 / ISO 2009 CINCADO + DIN 934 Y DIN 125 ZINC PLATED SCREW DIN 963 WITH NUT & WASHER / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 963 AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ SENKSKANTSCHRAUBE DIN 963 MIT MUTTER UND SCHEIBEN - VERZINKT	112
	ZN	TUERCAS CINCADAS ZINC PLATED NUTS / ÉCROUS EN ACIER ZINGUÉ / VERZINKTE MUTTERN	113-114
	ZN	ARANDELAS CINCADAS ZINC PLATED WASHERS / RONDELLES EN ACIER ZINGUÉ / VERZINKTE SCHEIBEN	115-117
	ZN	VARILLAS ROSCADAS DIN 975 CINCADAS ZINC PLATED THREADED RODS DIN 975 / TIGES FILETÉES DIN 975 EN ACIER ZINGUÉ / VERZINKTE GEWINDESTANGEN DIN 975	116
	ZN	MANGUITOS SEPARADORES CINCADOS ZINC PLATED STEEL COUPLING NUTS / MANCHONS EN ACIER ZINGUÉ / VERZINKTE ÜBERWURFMUTTERN	118
	ZN EPDM	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K CINCADO HEX. FLAT WASHER HEAD SELF DRILLING SCREW WITH UNDERCUT DIN 7504-K ZINC PLATED / VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEX. À RONDELLE INTÉGRÉE DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANT-BOHRSCRAUBE MIT INTEGRIERTER UNTERLEGSCHEIBE DIN 7504-K VERZINKT	119-120
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K P/REDUCIDA CINCADO ZINC PLATED SELF DRILLING SCREW WITH REDUCED POINT DIN 7504-K / VIS AUTOPERCEUSE AVEC POINTE RÉDUITE DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ SECHSKANT-BOHRSCRAUBE MIT REDUZIERTEM BOHRSPITZE DIN 7504-K VERZINKT	121
	BIM	TORNILLO DIN 7504-K BIMETAL P. N°3 - INOX. A2 / ACERO CARBONO BIMETAL SELF DRILLING SCREW POINT 3 / VIS AUTOPERCEUSE POINTE 3 BI-MÉTAL / BIMETALL SECHSKANT-BOHRSCRAUBE SPITZE 3	121
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA PLANA CINCADO SELF DRILLING SCREW FLAT PAN HEAD ZINC PLATED / VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE PLATE EN ACIER ZINGUÉ FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ VERZINKT	122
	ZN NG LB	TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE CABEZA EXTRAPLANA SELF DRILLING SCREWS FLAT PAN HEAD / VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE PLATE / FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ	122
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-N CINCADO PAN HEAD SELF DRILLING SCREW DIN 7504-N ZINC PLATED / VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7504-N EN ACIER ZINGUÉ ZYLINDERKOPF-BOHRSCRAUBE DIN 7504-N VERZINKT	123/125
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-P CINCADO FLAT CSK HEAD SELF DRILLING SCREW DIN 7504-P ZINC PLATED / VIS AUTOPERCEUSE TÊTE FRAISÉE PLATE DIN 7504-P EN ACIER ZINGUÉ SENKSKOPF-BOHRSCRAUBE DIN 7504-P VERZINKT	124-125
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-N CINCADO TX PAN HEAD 6-LOBE RECESS SELF DRILL. SCREW DIN 7504-N TX ZINC PLATED / VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES DIN 7504-N TX EN ACIER ZINGUÉ ZYLINDERKOPF-BOHRSCRAUBE, EINSATZGEHÄRTET, DIN 7504-N TX VERZINKT	126
	ZN	TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-P CINCADO TX FLAT CSK. HEAD 6-LOBE RECESS SELF DRILLING SCREW DIN 7504-P TX ZINC PLATED / VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES DIN 7504-P TX EN ACIER ZINGUÉ SENKSKOPF-BOHRSCRAUBE INNENSECHSRUND, DIN 7504-P TX VERZINKT	126
	ZN	TORNILLO DIN 7504-P CINCADO TX CON ALAS FLAT CSK. HEAD TX SELF DRILLING SCREW WITH WINGS DIN 7504-P TX ZINC PLATED / VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES AVEC AILETTES DIN 7504-P TX EN ACIER ZINGUÉ / SENKSKOPF-BOHRSCRAUBE MIT FLÜGEL INNENSECHSRUND, DIN 7504-P TX VERZINKT	127
	ZN EPDM	TORNILLO PANEL SANDWICH PUNTA BROCA N°3 + EPDM Ø16 SELF DRILLING SCREW POINT N°3 FOR SANDWICH PANELS + EPDM Ø16 / VIS AUTOPERCEUSE POINTE N°3 POUR PANNEAU SANDWICH + EPDM Ø16 SECHSKANT-BOHRSCRAUBE SPITZE N°3 + EPDM Ø16	127
	ZN EPDM	TLL. VIGA AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA N°5 CINCADO SELF DRILLING SCREW POINT N°5 ZINC PLATED / VIS AUTOPERCEUSE POINTE N°5 EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANT-BOHRSCRAUBE SPITZE N°5	128
	AC EPDM	TLL. AUTORROSCANTE PARA HORMIGÓN DE ACERO CEMENTADO CONCRETE SELF-TAPPING SCREW - HARDENED STEEL / VIS AUTOTARAUSEUSE EN ACIER CÉMENTE POUR BÉTON BETONBLECHSCRAUBE EINSATZGEHÄRTET	129

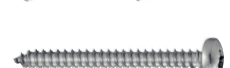
TORNILLERÍA / GENERAL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISSERIE / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN

	ZN	TORNILLO DIN 7981-C / ISO 7049 CINCADO PAN HEAD SCREW DIN 7981 ZINC PLATED / VIS À TÔLE TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7981 EN ACIER ZINGUÉ ZYLINDERKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7981 VERZINKT	130
	ZN	TORNILLO DIN 7982-C / ISO 7050 CINCADO FLAT CSK HEAD SCREW DIN 7982 ZINC PLATED / VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE DIN 7982 EN ACIER ZINGUÉ / SENNKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7982 VERZINKT	131
	ZN EPDM	TORNILLO DIN 6928-C CINCADO ZINC PLATED SELF-TAPPING SCREW HEXAGONAL FLAT WASHER HEAD / VIS À TÔLE TÊTE HEXAGONALE À EMBASE EN ACIER ZINGUÉ BLECHSCHRAUBEN SECHSKANT-FLANSCHKOPF	132
	ZN EPE	ARANDELA ROMBO CINCADA POLIETILENO EXPANDIDO ZINC PLATED STEEL RHOMBOIDAL GASKET WITH PE FOAM / RONDELLE RHOMBOÏDALE EN ACIER ZINGUÉ AVEC GUARNITURE EN POLYÉTHYLÈNE VERZINKTE RHOMBUSFÖRMIGE SCHEIBE MIT SCHAUMSTOFFDICHTUNG	132
	ZN A2 AL EPDM	ARANDELA EPDM EPDM WASHER / RONDELLE AVEC GUARNITURE EN EPDM D'ÉTANCHÉITÉ / SCHEIBE MIT EPDM DICHTUNG	133
	NY EPE	ARANDELA DE NYLON CON TAPÓN Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD NYLON WASHER WITH CAP AND PE FOAM SEALING GASKET / RONDELLE AVEC CAPUCHON ET GUARNITURE EN POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ NYLONSCHIBE MIT KAPPE UND SCHAUMSTOFFDICHTUNG	133
	ZN A2 AL EPDM	ARANDELA EPDM PARAGUAS EPDM UMBRELLA GASKET ASSEMBLED WITH METAL WASHER / RONDELLE EN EPDM AVEC RONDELLE MÉTALLIQUE LINSCHIBE AUS EPDM MIT STAHLSCHEIBE MONTIERT	134
	ZN EPE	ARANDELA GRECADA ACERO-POLIETILENO METAL CAP FOR ROOFING WITH POLYETHYLENE SEALING GASKET / CAVALIER AVEC GUARNITURE EN POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ KALOTTE MIT SCHAUMSTOFFDICHTUNG	134
	HDPE	TAPÓN ENVOLVENTE HEXAGONAL HEXAGONAL PLASTIC CUP / CAPUCHON EN PASTIQUE HEXAGONALE / SECHSKANTKAPPE AUS PLASTIK	135
	NY	TAPÓN DE PLÁSTICO PARA TUERCAS Y TLLOS. HEXAGONALES PLASTIC CUP / CAPUCHON EN PASTIQUE / KAPPE AUS PLASTIK	135
	ZN	TUERCAS CINCADAS PARA MADERA ZINC PLATED WOOD NUTS / ÉCROUS EN ACIER ZINGUÉ POUR BOIS / MUTTER VERZINKT FÜR HOLZ	136
	NY ZA BC ZN	MALETÍN SURTIDO HOGAR ASSORTMENT BRIEFCASE HOME / MALLETTE ASSORTIMENT FOYER / HANDKOFFER SORTIERT ZUHAUSE	136
	PV	MALETINES DIN 471-E / 472-I / DIN 1481 DIN 471-E / DIN 472-I / DIN 1481 CASE / MALLETTE DE DIN 471-E / DIN 472-I / DIN 1481 / DIN 471-E / DIN 472-I / DIN 1481 KOFFER	137

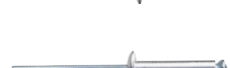
TORNILLERÍA INOXIDABLE / STAINLESS STEEL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISSERIE EN ACIER INOX. / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL

	A2	TORNILLO DIN 7505-A INOXIDABLE A-2 PZ CHIPBOARD SCREW PZ STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS À BOIS PZ EN ACIER INOX A-2 / SENNKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	138-139
	A2	TORNILLO ABRAZADERA DOBLE ROSCA INOXIDABLE A-2 DOUBLE THREADED SCREW STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS POUR COLLIER ET CRAMPON EN ACIER INOX. A-2 EDELSTAHL A-2 VERBINDUNGSSCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE	139
	A2	TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 INOXIDABLE A-2 HEXAGON WOOD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 304 / TIRAFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-2 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	140
	A2	CÁNCAMO CERRADO INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 EYE WOOD SCREW / VIS OUILLET À BOIS EN ACIER INOX. A-2 / HOLZ-AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	141
	A2	CÁNCAMO ABIERTO INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 HOOK WOOD SCREW / VIS CROCHER ROND À BOIS EN ACIER INOX. A-2 / HOLZSCHRAUBE MIT RUNDHAKEN - EDELSTAHL A-2	141
	A2	ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 DOWEL THREAD SCREW / VIS COMBI AVEC SECTION HEXAGONAL EN ACIER INOX. A-2 SCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE - EDELSTAHL A-2	141
	A2	TORNILLO DIN 912 / ISO 4762 INOXIDABLE A-2 CYLINDER HEAD HEXAGONAL RECESS SCREW DIN 912 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX DIN 912 EN ACIER INOX. A-2 / ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 912 - EDELSTAHL A-2	142
	A2	TORNILLO DIN 933 / ISO 4017 INOXIDABLE A-2 HEXAGON HEAD SCREW DIN 933 - STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 EN ACIER INOX. A-2 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 - EDELSTAHL A-2	143-144

TORNILLERÍA INOXIDABLE / STAINLESS STEEL FASTENERS / BOULONNERIE ET VISserie EN ACIER INOX. / ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL

	A2	TORNILLO DIN 931 / ISO 4014 INOXIDABLE A-2 HEXAGON HEAD SCREW DIN 931 - STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 931 EN ACIER INOX. A-2 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 931 - EDELSTAHL A-2	144
	A2	TORNILLO ISO 7380-1 / DIN 34805-1 INOXIDABLE A-2 HEXAGON SOCKET PANHEAD SCREW ISO 7380-1 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE À SIX PANS CREUX ISO 7380 EN ACIER INOX. A-2 / RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT ISO 7380-1 EDELSTAHL A-2	145
	A2	TORNILLO DIN 7991 / ISO 10642 INOXIDABLE A-2 HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7991 EN ACIER INOX. A-2 SENKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 7991 - EDELSTAHL A-2	145
	A2	TORNILLO DIN 603 / ISO 8677 INOXIDABLE A-2 MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLT DIN 603 - STAINLESS STEEL AISI 304 / BOULON TÊTE BOMBÉE TIGE À COLLET CARRÉ DIN 603 EN ACIER INOX. A-2 FLACHRUNDKOPF-BOLZENSCHAFT MIT VIERKANT DIN 603 - EDELSTAHL A-2	146
	A2	TORNILLO DIN 7985 / ISO 7045 INOXIDABLE A-2 SCREW DIN 7985 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7985 EN ACIER INOX. A-2 / ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 7985 - EDELSTAHL A-2	146
	A2	TORNILLO DIN 84 / ISO 1207 INOXIDABLE A-2 SCREW DIN 84 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 84 EN ACIER INOX. A-2 / ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 84 - EDELSTAHL A-2	147
	A2	TORNILLO DIN 965 / ISO 7046 INOXIDABLE A-2 SCREW DIN 965 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 965 EN ACIER INOX. A-2 / SENKOPFSCHRAUBE DIN 965 - EDELSTAHL A-2	148
	A2	TORNILLO DIN 963 / ISO 2009 INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 SCREW DIN 963 / VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 963 EN ACIER INOX. A-2 / SENKOPFSCHRAUBE DIN 963 - EDELSTAHL A-2	149
	A2	HEMBRILLA CERRADA ROSCA MÉTRICA INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 EYE THREADS / PITON VIS À OILLET EN ACIER INOX. A-2 / AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2	149
	A2	HEMBRILLA ABIERTA ROSCA MÉTRICA INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 HOOK THREADS / PITON VIS À OILLET OUVERT EN ACIER INOX. A-2 / RUNDHAKEN - EDELSTAHL A-2	149
	A2	TUERCAS INOXIDABLES A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 NUTS / ÉCROUS EN ACIER INOX. A-2 / MUTTERN - EDELSTAHL A-2	150-151
	A2	ARANDELAS INOXIDABLES A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 WASHERS / RONDELLES EN ACIER INOX. A-2 / SCHEIBEN - EDELSTAHL A-2	151-153
	A2	VARILLA ROSCADA DIN 975 INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 THREADED ROD DIN 975 / TIGE FILETÉE DIN 975 EN ACIER INOX. A-2 / GEWINDESTANGEN - EDELSTAHL A-2	153
	A2	MANGUITOS SEPARADORES INOXIDABLES A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 COUPLING NUTS / MANCHONS EN ACIER INOX. A-2 / ÜBERWURFMUTTERN - EDELSTAHL A-2	154
	A2	TORNILLO DIN 7981-C / ISO 7049 INOXIDABLE A-2 PAN HEAD SCREW DIN 7981 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS À TOLE TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7981 EN ACIER INOX. A-2 ZYLINDERKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7981 - EDELSTAHL A-2	154-155
	A2	TORNILLO DIN 7982-C / ISO 7050 INOXIDABLE A-2 FLAT CSK HEAD SCREW DIN 7982 STAINLESS STEEL AISI 304 / VIS À TOLE TÊTE FRAISÉE DIN 7982 EN ACIER INOX. A-2 SENKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7982 - EDELSTAHL A-2	154/156

REMACHES / BLIND RIVETS / RIVETS / BLINDNIETE

	AC AL	REMACHE TUBULAR DIN 7337-B - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE DIN 7337 EN ALUMINIUM / ACIER / BLINDNIETE DIN 7337 AUS ALUMINIUM / STAHL	158
	AC AL	REMACHE TUBULAR DIN 7337-B CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL WIDE HEAD BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE TÊTE LARGE DIN 7337 EN ALUMINIUM / ACIER BREITENKOPF-BLINDNIETE DIN 7337 AUS ALUMINIUM / STAHL	159
	ACERO AISI 306	REMACHE TUBULAR DIN 7337-B - ACERO / ACERO STEEL / STEEL BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE DIN 7337 EN ACIER / ACIER / BLINDNIETE DIN 7337 AUS STAHL / STAHL	160
	A2	REMACHE TUBULAR DIN 7337-B - INOX A-2 / INOX A-2 STAINLESS STEEL AISI 304 / STAINLESS STEEL AISI 304 BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE DIN 7337 EN ACIER INOX A-2 / ACIER INOX A-2 BLINDNIETE DIN 7337 AUS EDELSTAHL A-2 / EDELSTAHL A-2	161
	AC AL	REMACHE TUBULAR FLOR - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL PEEL DOMED HEAD BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE ECLATE EN ALUMINIUM / ACIER SCHÄLEN GEWÖLBTKOPF-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL	162

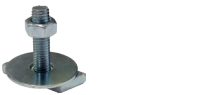
REMACHES / BLIND RIVETS / RIVETS / BLINDNIETE

	AC AL	REMACHE TUBULAR FLOR CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL PEEL WIDE HEAD BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE ECLATE TÊTE LARGE EN ALUMINIUM / ACIER SCHÄLEN GEWÖLBTENBREITENKOPF-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL	163
	AC AL LE LN	REMACHE TUBULAR DIN 7337-B LACADO BLANCO Y NEGRO - ALUMINIO / ACERO BLACK AND WHITE ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE DIN 7337 EN ALUMINIUM / ACIER BLANCER NOIR BLINDNIETE DIN 7337 AUS ALUMINIUM / STAHL VERZINKT SCHWARZ UND WEISS	164
	AC AL	REMACHE T. DIN 7337-B CABEZA AVELLANADA - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL COUNTERSUNK HEAD BLIND RIVET DIN 7337 / RIVET TUBULAIRE TÊTE FRAISÉE DIN 7337 EN ALUMINIUM / ACIER BLINDNIETE MIT SENKKOPF DIN 7337 AUS ALUMINIUM / STAHL	165
	AL	REMACHE TUBULAR TRÉBOL - ALUMINIO / ALUMINIO ALUMINIUM / ALUMINIUM "CLOVER" BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE TRÈFLE EN ALUMINIUM / ALUMINIUM KLEE-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / ALUMINIUM	166
	AL	REMACHE TUBULAR TRÉBOL CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ALUMINIO ALUMINIUM / ALUMINIUM "CLOVER" WIDE HEAD BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE TRÈFLE TÊTE LARGE EN ALUMINIUM / ALUMINIUM BREITENKOPF KLEE-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / ALUMINIUM	166
	AC AL	REMACHE TUBULAR CABEZA MULTIGRIP - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL MULTIGRIP HEAD BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE TÊTE MULTIGRIP EN ALUMINIUM / ACIER MULTIGRIP BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL	167
	AC AL	REMACHE TUBULAR ESTANCO - ALUMINIO / ACERO ALUMINIUM / STEEL SEALED HEAD BLIND RIVET / RIVET TUBULAIRE ETANCHE DIN 7337 EN ALUMINIUM / ACIER VERSIEGELT-BREITENKOPF BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL	167
	ZN A2	TUERCA REMACHABLE CABEZA BAJA CINCADE / INOX A-2 REDUCED HEAD BLIND RIVET NUT - ZINC PLATED / STAINLESS STEEL AISI 304 / ÉCROU À SERTIR TÊTE RÉDUITE EN ACIER ZINGUÉ / INOX A-2 REDUZIERKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT / EDELSTAHL A-2	168
	ZN	TUERCA REMACHABLE HEXAGONAL CINCADE HEXAGONAL BLIND RIVET NUTS ZINC PLATED / ÉCROU À SERTIR HEXAGONAL EN ACIER ZINGUÉ / SECHSKANTKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT	168
	ZN	TUERCA REMACHABLE CABEZA ANCHA CINCADE BLIND RIVET NUT - ZINC PLATED / ÉCROU À SERTIR EN ACIER ZINGUÉ / BREITENKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT	169
	ZN	TUERCA REMACHABLE CABEZA AVELLANADA CINCADE STEEL BLIND RIVET NUTS WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD ZINC PLATED / ÉCROU À SERTIR TÊTE FRAISÉE EN ACIER ZINGUÉ SENKKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT	169
		REMACHADORA MANUAL MANUAL RIVETER / RIVETER MANUEL / MANUELLER-NIETMASCHINE	170
		REMACHADORA MANUAL DE 2 BRAZOS PARA REMACHES 2 ARMS MANUAL RIVETER / RIVETER MANUEL ET DEUX BRAS / ZWEI-ARM-MANUELLER NIETMASCHINE	170
		REMACHADORA DE 2 BRAZOS PARA TUERCAS REMACHABLES 2 ARMS MANUAL NUT RIVETER / RIVETER D'ÉCROUS MANUEL ET DEUX BRAS / ZWEI-ARM-MANUELLER NIETMASCHINE	170
		REMACHADORA NEUMÁTICA PNEUMATIC RIVETER / RIVETER PNEUMATIQUE MANUEL / PNEUMATISCHE-NIETMASCHINE	170

ABRAZADERAS / CLAMPS / COLLIERS / KLEMM

	W1 W4 W5	ABARCONES CON TUERCA Y ARANDELA DIN 3570 "U" BOLT WITH NUTS AND WASHERS / ÉTRIERS AVEC ÉCROUS ET RONDELLES / RUNDSTAHLBÜGEL MIT MUTTER UND SCHEIBEN	171
	W1 W2 W4 W5	ABRAZADERA SIN FIN DIN 3017 WORM HOSE CLAMP / COLLIERS À CRÉMAILLÈRES / SCHNECKENGEWIDESCHELLEN	172-174
		ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL HEXAGONAL FLEXIBLE SCREWDRIVER / TOURNEVIS FLEXIBLE / FLEXIBLER SCHRAUBENDREHER	173
	W1 W4 W5	ABRAZADERA SUPER HEAVY DUTY HOSE CLAMP / COLLIERS À TOURILLONS / GELENKBOLZENSCHELLEN	175
	W1 W4 W5	ABRAZADERA REFORZADA - M8 + M10 PIPE CLAMP M8 + M10 / CLAMP RENFORCÉ M8 + M10 / VERSTÄRKTLEMM M8 + M10	176
	W1 W4 W5 EPDM	ABRAZADERA REFORZADA ISOFÓNICA - M8 + M10 RUBBER PIPE CLAMP M8 + M10 / CLAMP RENFORCÉ EN CAOUTCHOUC M8 + M10 / VERSTÄRKTLEMM M8 + M10	177

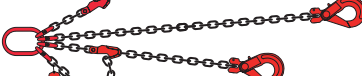
ABRAZADERAS / CLAMPS / COLLIERS / KLEMM

	W1 W4	ABRAZADERA OREJA SECURITY EAR CLAMP / COLLIER À OREILLES / OHRSCHellen	178-179
		ALICATES PLIERS / PINCES / ZANGEN	179
	W1 W4 EPDM	ABRAZADERA ISOFÓNICA TIPO "L" RUBBER LINED P-CLIP / COLLIER DE FIXATION AVEC CAOUTCHOUC / ROHRSCHEILLEN MIT GUMMIEINLAGE	180
	BC	ABRAZADERA PLASTIFICADA GAS CON TORNILLO PLASTIC GAS HOSE CLAMP WITH SCREW / COLLIER EN PLASTIQUE GAZ AVEC VIS / KUNSTSTOFFKLEMM GAS MIT SCHRAUBE	180
	W1 W4	GRAPAS PUENTE SIMPLES S-SHAPED / D-SHAPED SADDLE CLIPS / AGRAFE SIMPLE / BRÜCKE CLIP FÜR ROHRLEITUNG	181
	BC	ABRAZADERA DE TUBO SIMPLE M-6 SIMPLE CLAMP M-6 / COLLIER SERRAGE M-6 / EINFACH KLEMM M-6	181
	ZN	CARRIL PERFORADO SLOTTED CHANEL / GOUTTIÈRE PERFORÉ / LOCHSCHNIENEN	182
	ZN	SOPORTES PARA CARRIL CHANNEL SUPPORT / SUPPORT POUR GOUTTIÈRE / UNTERSTÜTZUNG FÜR LOCHSCHNIENEN	182
	ZN	PUENTE GUÍA CHANNEL CLAMP / COLLIER POUR GOUTTIÈRE / KLEMM FÜR LOCHSCHNIENEN	182
	ZN	SOPORTE PARA CARRIL PERFORADO SLOTTED CHANNEL SUPPORT / SUPPORT POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ / UNTERSTÜTZUNG FÜR LOCHSCHNIENEN	182
	ZN	TUERCAS PARA CARRIL PERFORADO CHANNEL NUTS / ÉCROU POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ / MUTTER FÜR LOCHSCHNIENEN	183
	ZN	TUERCAS RÁPIDA PARA CARRIL QUICK CHANNEL NUT / ÉCROU RAPIDE POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ / SCHNELLE MUTTER FÜR LOCHSCHNIENEN	183
	ZN	TORNILLO PARA CARRIL PERFORADO HAMMER HEAD BOLTS FOR CHANNELS / VIS POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ / SCHRAUBEN FÜR LOCHSCHNIENEN	184
	ZN	ESCUADRA PERFORADA HOLE CORNER ANGLES / CARRÉS POUR GOUTTIÈRE / SQUARE FÜR LOCHSCHNIENEN	184
	ZN	MORDAZA PARA VIGA BEAM FIXER / PINCE DE FIXATION / KLEMME FÜR STAHLRÄGER	184
	A2	BRIDA METÁLICA CINTA INOX. A-2 CABLE TIE - STAINLESS STEEL AISI 304 / COLLIER EN ACIER INOX. A-2 / KABELBINDER - EDELSTAHL A-2	185
	W1 W4	CINTA PERFORADA ONDULADA / RECTA STRAIGHT / WAVY PERFORATED ROLL TAPE / RUBAN PERFORÉ ONDULÉ / DROITE / GERADEN / WELLENF LOCHBAND	185
	W2	CINTA PERFORADA EN BLISTER PERFORATED BAND IN BLISTER / BANDE PERFORÉE SOUS BLISTER / PERFORIERTES BAND IM BLISTER	185
	A4	BASE RECTANGULAR PARA ABRAZADERA INOX. A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 RECTANGULAR BASE WITH NUT / BASE RECTANGULAIRE POUR CLAMP EN ACIER INOX. A-4 / RECHTECKIGEN GRUND MIT MUTTER - EDELSTAHL A-4	185
	W2 W4	ROLLOS DE CINTA NO PERFORADA NON PERFORATED ROLL TAPES / ROULEAU EN BANDE NON PERFORÉES / NICHT PERFORIERTE ROLLENBÄNDER	186
		MÁQUINA DE CIERRE PARA CINTA NBD CLOSING MACHINE FOR NBD TAPE / MACHINE DE FERMETURE POUR BANDE NBD / SCHLIEßMASCHINE FÜR NBD BAND	186

ELEMENTOS DE ELEVACIÓN / LIFTING ELEMENTS / ELEMENTS DE LEVAGE / HUBELEMENTEN

	ZN	TENSOR ARO - GANCHO CINCADO TURNBUCKLES WITH EYE AND HOOK ZINC PLATED / TENDEURS ANNEAU ET CROCHET EN ACIER ZINGUÉ SPANNSCHLÖSSER MIT HAKEN UND ÖSE VERZINKT	187
	ZN	TENSOR GANCHO - GANCHO CINCADO TURNBUCKLES WITH TWO HOOKS ZINC PLATED / TENDEURS À DEUX CROCHETS EN ACIER ZINGUÉ / SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI HAKEN	187
	ZN	TENSOR ARO - ARO CINCADO TURNBUCKLES WITH TWO EYES ZINC PLATED / TENDEURS À DEUX ANNEAUX EN ACIER ZINGUÉ / SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI ÖSEN	188
	ZN	TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA CINCADO DIN 1480 TURNBUCKLES WITH TWO JAWS ZINC PLATED DIN 1480 / TENDEURS À DEUX CHAPES EN ACIER ZINGUÉ DIN 1480 SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI GABELN DIN 1480	188
	ZN	TENSOR VARILLA - VARILLA DIN 1481 CINCADO TURNBUCKLES WITH STUB ENDS DIN 1481 ZINC PLATED / TENDEURS À SOUDER DIN 1481 EN ACIER ZINGUÉ SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI ANSCHWEISSENDEN DIN 1481	189
	ZN	SUJETACABLES DIN 741 CINCADO WIRE ROPE CLIPS CAST IRON DIN 741 - ZINC PLATED / SERRE CÂBLES EN FONTE DIN 741 EN ACIER ZINGUÉ / DRAHTSEILKLEMMEN DIN 741 VERZINKT	189
	ZN	ANILLAS DE ELEVACIÓN DIN 580 / 582 CINCADAS LIFTING BOLTS DIN 580 / 582 ZINC PLATED / ANNEAU DE LEVAGE DIN 580 / 582 EN ACIER ZINGUÉ / RINGS DIN 580 / 582	190
	ZN	PRENSACABLES CINCADOS WIRE ROPE CLIPS / SERRE-CÂBLES / DRAHTSEILKLEMMEN	191
	ZN	GUARDACABOS DIN 6899-A / 6899-B THIMBLES DIN 6899-A / 6899-B / COSSES COEUR DIN 6899-A / 6899-B / KAUSCHEN 6899-A / 6899-B	192
	ZN	MOSQUETÓN BOMBERO DIN 5299 CINCADO SNAP HOOKS DIN 5299 ZINC PLATED / MOUSQUETONS DIN 5299 EN ACIER ZINGUÉ / KARABINERHAKEN DIN 5299	193
	ZN	MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO CINCADO SNAP HOOKS WITH SAFETY SCREW ZINC PLATED / MOUSQUETONS À VIS DE SECURITE EN ACIER ZINGUÉ / KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBSICHERUNG	193
	NG	GRILLETE GIRATORIO NIQUELADO NICKEL SWIVELS / EMERILLONS AU NICKEL / WIRBEL	194
	ZN	MOSQUETÓN GIRATORIO CINCADO SIMPLEX HOOKS ZINC PLATED / MOSQUETONS AVEC TOURET EN ACIER ZINGUÉ / SIMPLEXHAKEN	194
	NG	MOSQUETÓN GANCHO GIRATORIO NIQUELADO NICKEL SNAP HOOKS / MOSQUETONS AU NICKEL / KARABINERHAKEN	194
	ZN	MALLA RÁPIDA CINCADA QUICK LINKS ZINC PLATED / MAILLONS RAPIDES EN ACIER ZINGUÉ / KETTENNOTGLIEDER	195
	ZN	CADENA CINCADA ZINC PLATED CHAIN / CHAÎNE EN ACIER ZINGUÉ / KETTE VERZINKT	195
	ZN	GRILLETE RECTO CINCADO DEE SHACKLES ZINC PLATED / MANILLES DROITES EN ACIER ZINGUÉ / GERADE SCHÄKEL VERZINKT	196
	ZN	GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA ALLOY STEEL DEE SHACKLES WITH SCREW PIN / MANILLES DROITES ACIER ALLIÉ / HOCHFESTE GERADE SCHÄKEL	196
	ZN	GRILLETE LIRA CINCADO BOW SHACKLES ZINC PLATED / MANILLES LYRES EN ACIER ZINGUÉ / HERZFÖRMIGE SCHÄKEL VERZINKT	197
	ZN	GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA ALLOY STEEL BOW SHACKLES WITH SCREW PIN / MANILLES LYRES EN ACIER ALLIÉ / HOCHFESTE HERZFÖRMIGE SCHÄKEL	197
	ZN	GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO ALLOY STEEL DEE SHACKLES WITH BOLT / MANILLES DROITES ACIER ALLIÉ AVEC BULLON / HOCHFESTE GERADE SCHÄKEL MIT BOLZEN	198
	ZN	GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO ALLOY STEEL BOW SHACKLES WITH BOLT / MANILLES LYRES EN ACIER ALLIÉ AVEC BOULLON / HOCHFESTE HERZFÖRMIGE SCHÄKEL MIT BOLZEN	198

ELEMENTOS DE ELEVACIÓN / LIFTING ELEMENTS / ELEMENTS DE LEVAGE / HUBELEMENTEN

	ZN	GRILLETE GIRATORIO CADENA CHAIN SWIVELS / EMERILLONS CHAÎNE / EINFACHES AUFHÄNGEGLIED	198
	GRADO 40	GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO - GRADO 40 CARBON STEEL EYE HOOKS WITH LATCH / CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET / HAKEN KOHLENSTOFFSTAHL MIT SICHERUNG	199
	GRADO 40	GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO GIRATORIO - GRADO 40 CARBON STEEL REVOLVING HOOKS WITH LATCH / CROCHETS A EMERILLON EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET / LASTHAKEN KOHLENSTOFFSTAHL MIT SICHERUNG	199
		ESLINGA PLANA CON GAZAS EYESLINGS, TWO PLYS / SANGLES DE LEVAGE À BOUCLE, DEUX PLIURES / ÖSEFÖRMIGE SCHLINGEN	200
		ESLINGA TUBULAR SIN FIN ROUNDSLINGS WITH SINGLE COVER / SANGLES RONDAS AVEC GAINÉ UNIQUE / RUNDE SCHLINGEN	201
	BC	TRINCAJE LASHING SYSTEMS / SYSTÈMES D'ARRIMAGE / VERANKERUNGSSYSTEM	202
		PULPOS DE CADENA - GRADO 80 CHAIN SLINGS / ELINGUE DE CHAÎNE / ANSCHLAGKETTEN	203-204
	GRADO 80	CADENA ACERO NORMA EN 818-2 - GRADO 80 STEEL CHAIN ACCORDING TO EN 818-2 - GRADE 80 / CHAÎNE ACIER SELON EN 818-2 - DEGRÉ 80 / KETTE NACH EN 818-2 - GRAD 80	203
		TARJETA DE IDENTIFICACIÓN - GRADO 80 IDENTIFICATION TAG / PLAQUE D'IDENTIFICATION / KENNZEICHNUNG STAHLN-HÄNGER	205
	GRADO 80	ANILLA MAESTRA OVAL - GRADO 80 OBLONG MASTERLINK - GRADE 80 / MAILLE DE TÊTE OVALE - DEGRÉ 80 / OVAL AUFHÄNGERINGE - GRAD 80	205
	GRADO 80	ANILLA MAESTRA OVAL ENSAMBLADA - GRADO 80 SUB-ASSEMBLY OBLONG MASTERLINK - GRADE 80 / MAILLE DE TÊTE TRIPLE - DEGRÉ 80 / AUFHÄNGEKÖPFE - GRAD 80	205
	GRADO 80	GANCHO AUTOCIERRE - GRADO 80 SELF LOOKING EYE HOOK - GRADE 80 / CROCHET SÉCURITÉ AVEC LINGUET AUTOMATIQUE - GRADE 80 / SICHERHEITSHAKEN MIT AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80	206
	GRADO 80	GANCHO AUTOCIERRE GIRATORIO - GRADO 80 SWIVEL SELF LOOKING HOOK - GRADE 80 / CROCHET SÉCURITÉ À EMERILLON AVEC LINGUET AUTOMATIQUE DEGRÉ 80 / DREHBARER SICHERHEITSHAKEN MIT AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80	206
	GRADO 80	GANCHO AUTOCIERRE HORQUILLA - GRADO 80 SELF LOOKING CLEVIS HOOK - GRADE 80 / CROCHET SÉCURITÉ À CHAPE AVEC LINGUET AUTOMATIQUE - DEGRÉ 80 / SICHERHEITSHAKEN MIT GABEL UND AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80	206
	GRADO 80	MALLA DE CONEXIÓN - GRADO 80 CONNECTING LINK - GRADE 80 / MAILLON DE JONCTION - DEGRÉ 80 / VERBINDUNGSGLIED - GRAD 80	207
	GRADO 80	ACORTADOR CADENA - GRADO 80 SHORTENING CLUTCH - GRADE 80 / GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT - DEGRÉ 80 / VERKÜRZUNGSKLAUE - GRAD 80	207
	GRADO 80	GANCHO PARA ACORTAR - GRADO 80 CLEVIS GRAP HOOK - GRADE 80 / CROCHET DE RECCOURCISSEMENT À CHAPE - DEGRÉ 80 / VERKÜRZUNGSHAKEN MIT GABEL - GRAD 80	207
	GRADO 8.8	ANILLAS DE ELEVACIÓN DIN 580 / 582 8.8 LIFTING BOLTS DIN 580 / 582 8.8 / ANNEAUS DE LEVAGE DIN 580 / 582 8.8 / RINGS DIN 580 / 582 8.8	208
	ACERO 8.8	ANILLA ELEVACIÓN GIRATORIA CON ANILLA - GRADO 80 ROTATING EYE BOLT WITH RING - GRADE 80 / ANNEAU DE LEVAGE EMERILLON À OIL - DEGRÉ 80 / WIRBELBOCK - GRAD 80	209

NAÚTICA / STAINLESS STEEL FITTINGS / FIXATIONS DE LEVAGE EN INOX / EDELSTAHLBESCHLÄGE

	A4	TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 FORKS / RIDOIRS À DEUX CHAPES EN ACIER INOX. A-4 / WANTENSPANNER MIT ZWEI GABELN AUS ROSTFREIEM STAHL	210
	A4	TENSOR HORQUILLAS SOLDADAS INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 WELDED FORKS / RIDOIRS À DEUX CHAPES SOUDÉES EN ACIER INOX. A-4 / WANTENSPANNER MIT ZWEI GESCHWEISSTEN GABELN AUS ROSTFREIEM STAHL	210

NAÚTICA / STAINLESS STEEL FITTINGS / FIXATIONS DE LEVAGE EN INOX / EDELSTAHL BESCHLÄGE

	A4	TENSOR HORQUILLAS MÓVILES INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 JOINT FORKS / RIDOIRS À DEUX CHAPES ARTICULÉES EN ACIER INOX. A-4 WANTENSPANNER MIT ZWEI GELENKGABELN AUS ROSTFREIEM STAHL	210
	A4	TENSOR HORQUILLA - TERMINAL INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH FORK & TERMINAL / RIDOIRS À UNE CHAPE ET UN EMBOUT A SERTIR EN ACIER INOX. A-4 WANTENSPANNER MIT GABEL UND TERMINAL ZUM WALZEN	211
	A4	TENSOR HORQUILLA MÓVIL - TERMINAL INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH JOINT FORK & TERMINAL / RIDOIRS À CHAPE ARTICULÉE ET EMBOUT A SERTIR ACIER INOX. A-4 WANTENSPANNER MIT GELENKGABEL UND TERMINAL ZUM WALZEN	211
	A4	CABLE 7X7 INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 WIRE ROPE 7X7 / CABLE 7X7 EN ACIER INOXIDABLE A-4 / DRAHTSEIL EDELSTAHL A-4	211
	A4	TENSOR ARO - ARO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 EYES / RIDOIRS À DEUX ANNEAU EN ACIER INOX. A-4 WANTENSPANNER MIT ZWEI ÖSEN AUS ROSTFREIEM STAHL	212
	A4	TENSOR ARO - GANCHO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES EYE & HOOK / RIDOIRS ANNEAUX ET CROCHET EN ACIER INOX. A-4 SPANNSCHLÖSSER MIT ÖSE UND HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL	212
	A4	TENSOR GANCHO - GANCHO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH TWO HOOKS / RIDOIRS À DEUX CROCHETS EN ACIER INOX. A-4 SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL	212
	A4	TERMINAL PRENSBLE HORQUILLA INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 FORK TERMINALS / EMBOUTS À CHAPE A SERTIR EN ACIER INOX. A-4 GESCHWEISSTE GABELTERMINALS ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL	213
	A4	TERMINAL PRENSABLE OJO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 EYE TERMINAL / EMBOUTS À OEIL A SERTIR EN ACIER INOX. A-4 / AUGENTERMINALS ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL	213
	A4	TERMINAL PRENSABLE INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 SWAGE STUDS / EMBOUTS À SERTIR EN ACIER INOX. A-4 / TERMINAL ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL	213
	A4	SUJETACABLES DIN 741 INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 WIRE ROPE CLIPS / SERRE-CABLES À ÉTRIER EN ACIER INOX. A-4 / DRAHTSEILKLEMMEN AUS ROSTFREIEM STAHL	214
	A4	GUARDACABOS INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 THIMBLES / COSSES COEUR EN ACIER INOX. A-4 / KAUSCHEN AUS ROSTFREIEM STAHL	214
	A4	PRENSACABLES INOXIDABLE A-4 SIMPLE / DOBLE STAINLESS STEEL AISI 316 SIMPLEX / DUPLEX WIRE ROPE CLIPS / SERRE-CABLES SIMPLEX / DUPLEX EN ACIER INOX. A-4 SIMPLEX / DUPLEX DRAHTSEILKLEMMEN AUS ROSTFREIEM STAHL	215
	A4	GANCHO "S" INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 "S" HOOK / CROCHETS "S" EN ACIER INOX. A-4 / "S" HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL	215
		PRENSA HIDRÁULICA DE 12 Tn 12 Tn HYDRAULIC CRIMPING PLIER / PRESSE HYDRAULIQUE - 12 Tn / HYDRAULISCHE PRESSZANGE - 12 Tn	216
		ALICATES PICO DE LORO WIRE ROPE CUTTER / CISAILLE POUR CÂBLE / DRAHTSEILSCHERE	216
	A4	CADENA DIN 766 INOXIDABLE A4 STAINLESS STEEL AISI 316 CHAIN DIN 766 / CHAÎNE DIN 766 EN ACIER INOXIDABLE A4 / KETTE DIN 766 EDELSTAHL A4	216
	A4	MOSQUETÓN GRILLETE GIRATORIO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 SWIVEL SNAP SHACKLES / MOUSQUETONS DE DRISSE À EMERILLON EN ACIER INOX. A-4 KARABINERHAKEN MIT WIRBEL AUS ROSTFREIEM STAHL	217
	A4	MOSQUETÓN GANCHO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 SPRING SNAPS / MOUSQUETONS À RESORT EN ACIER INOX. A-4 / KARABINERHAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL	217
	A4	MALLA RÁPIDA INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 QUICK LINKS / MAILLONS RAPIDES EN ACIER INOX. A-4 / KETTENGLIED AUS ROSTFREIEM STAHL	217
	A4	MOSQUETÓN BOMBERO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 SNAP HOOKS / MOUSQUETONS EN ACIER INOX. A-4 / KARABINERHAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL	218
	A4	MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO INOXIDABLE A-4 SS. AISI 316 SNAP HOOKS WITH SAFETY SCREW / MOUSQUETONS À VIS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOX. A-4 / KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBSICHERUNG	218

NAÚTICA / STAINLESS STEEL FITTINGS / FIXATIONS DE LEVAGE EN INOX / EDELSTAHLBESCHLÄGE

	A4	MOSQUETÓN ASIMÉTRICO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 ASYMETRICAL SNAP HOOKS / MOUSQUETONS ASYMETRIQUES EN ACIER INOX. A-4 ASYMMETRISCHE KARABINERHAKEN AUS EDELSTAHL	218
	A4	GRILLETE TORCIDO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 TWISTED SHACKLES / MANILLES TORSÉES EN ACIER INOX. A-4 / GEDREHTE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL	219
	A4	GRILLETE GIRATORIO HORQUILLAS INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 JAW & JAW SWIVELS / EMERILLONS AVEC DEUX MANILLES EN ACIER INOX. A-4 / WIRBEL GABEL-GABEL AUS ROSTFREIEM STAHL	219
	A4	GRILLETE GIRATORIO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 SWIVELS / EMERILLONS EN ACIER INOX. A-4 / WIRBEL AUS ROSTFREIEM STAHL	219
	A4	GRILLETE RECTO INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 "D" SHACKLES / MANILLES DROITES EN ACIER INOX. A-4 / GERADE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL	220
	A4	GRILLETE LIRA INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 BOW SHACKLES / MANILLES LYRE EN ACIER INOX. A-4 / GESCHWEIFTE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL	220
	A4	ANILLA DE ELEVACIÓN DIN 580 / 582 INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 LIFTING BOLTS DIN 580 / 582 / ANNEAU DE LEVAGE DIN 580 / 582 EN ACIER INOX. A-4 RINGS DIN 580 / 582 AUS ROSTFREIEM STAHL	221
	A4	BULÓN OJO CON TUERCA Y ARANDELA INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316 EYE BOLTS WITH NUT & WASHER / PITONS À OEIL AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER INOX. A-4 AUGENBOLZEN MIT FESTER ÖSE AUS ROSTFREIEM STAHL	221

EXPOSITORES / DISPLAYS / AFFICHAGE / DISPLAYS



222-223

MATERIAL DISPONIBLE EN 3 FORMATOS:

MATERIAL AVAILABLE IN 3 FORMATS / MATÉRIEL DISPONIBLE EN 3 FORMATS / MATERIAL IN 3 FORMATEN VERFÜGBAR

CAJA BOX / BOÎTE / KASSE



CAJA / BOX / BOÎTE	BICROMATADO / YELLOW ZP.
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.
7505AB30012	3x12 1.000 12.000
7505AB30016	3x16 1.000 12.000
7505AB30020	3x20 1.000 10.000
7505AB30025	3x25 1.000 10.000
7505AB30030	3x30 1.000 8.000
7505AB35016	3,5x16 1.000 8.000
7505AB35020	3,5x20 1.000 8.000

BLISTER BLISTER / BLISTER / BLISTER



BLISTER	BICROMATADO / YELLOW ZP.
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.
B7505AB30012	3x12 40 20
B7505AB30016	3x16 40 20
B7505AB30020	3x20 40 20
B7505AB30025	3x25 40 20
B7505AB30030	3x30 40 20
B7505AB35016	3,5x16 40 20
B7505AB35020	3,5x20 40 20

AUTOSERVICIO SELF-SERVICE / SELBSTBEDIENUNG



AUTOSERVICIO	BICROMATADO / YELLOW ZP.
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.
BF7505A30016	3x16 200 12
BF7505A30020	3x20 200 12
BF7505A30025	3x25 200 12
BF7505A30030	3x30 200 12
BF7505A30040	3x40 200 12
BF7505A35016	3,5x16 200 12
BF7505A35020	3,5x20 200 12



TARIFA DE PRECIOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las condiciones de venta detalladas son reconocidas y aceptadas por el comprador en el momento de concertarse el convenio de compra. El comprador acepta las mismas por el mero hecho de enviar o confirmar los pedidos efectuados a LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.

CONDICIONES DE PAGO

- Según Ley de Morosidad 15/2010 de entrada en vigor en 5 de Julio de 2010.
- Los documentos de pago (pagarés) deberán ser remitidos en un plazo máximo de 15 días después de recibir la factura.

PEDIDO MÍNIMO

- No se aceptarán pedidos inferiores a 60 euros.
- Todo pedido inferior a dicho importe tendrá un recargo de 6 euros.

DEVOLUCIONES

- No se acepta devolución de piezas especiales ni medidas fuera de catálogo.
- No se admitirán reclamaciones de material una vez transcurridos 15 días desde la entrega del mismo.
- No se admitirán devoluciones de material sin previo aviso y consentimiento por nuestra parte.
- Toda devolución por causa ajena a la empresa será a portes pagados por el cliente, aplicándose un 15% por gastos de gestión.

PORTES

Los portes serán pagados a partir de:

- Barcelona y su provincia:	150€
- Cataluña:	200€
- Resto de la península:	350€
- Baleares:	600€
- Islas Canarias:	1.200€

PIEZAS ESPECIALES

- No se aceptan devoluciones de piezas especiales ni medidas fuera de catálogo.
- Plazos de entrega: Días laborables y en nuestro almacén.
- Las piezas especiales se suministran con un +/- 10% sobre la cantidad ofertada.
- El suministro quedará supeditado a la concesión de riesgo por parte de CYC.

EMBALAJES

Según norma vigente.



LISTE DE PRIX ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Terme détaillée de la vente sont reconnus et acceptés par l'acheteur au moment de la conclusion de l'accord d'achat. L'acheteur accepte la durée de la vente par le simple fait d'envoyer ou de confirmer les commandes effectuées à LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.

CONDITIONS DE PAIEMENT

- Selon la Loi de la délinquance 15/2010 de l'entrée en vigueur le 5 Juillet 2010.
- Les documents de paiement (de billets à ordre) doivent être présentés dans les 15 jours après réception de la facture.

COMMANDE MINIMUM

- Les commandes inférieures à 60 euros ne seront pas acceptées
- Toute commande inférieure à 60 euros aura un supplément de 6 euros.

RETOURS

- Ni sont acceptés les retours de pièces spéciales sur catalogue ou mesures.
- Les revendications de matériaux ne seront pas transmises onze ADMIS 15 jours de la livraison du matériel.
- Les retours d'articles ne seront pas admis sans préavis et sans le consentement de LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.
- Tous les retours pour des raisons indépendantes de la société seront en port payé par le client, application d'une taxe de traitement de 15%.

FRET

Le fret sera payé à partir de:

- Barcelone et sa province:	150€
- Catalogne:	200€
- Reste de la péninsule:	350€
- Baleares:	600€
- Îles Canaries:	1.200€

PRODUITS SPÉCIAUX

- Nous n'acceptons pas de retour de produits spéciaux ni de dimensions hors catalogue.
- Délais de livraison: jours ouvrable et dans notre entrepôt.
- Les produits spéciaux seront livrés avec une tolérance de +/- 10% sur la quantité offerte.
- L'offre sera soumise à l'octroi de garantie par CYC.

EMBALLAGE

Selon la réglementation en vigueur.



PRICE LIST AND GENERAL TERMS OF SALE

Detailed terms of sale are recognized and accepted by the buyer at the time of conclusion of the purchase agreement. The buyer accepts the terms of sale by the mere act of sending or confirming the orders effected to LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.

PAYMENT CONDITIONS

- According Delinquency Act 15/2010 of entry into force on July 5, 2010.
- Payment documents (promissory notes) should be submitted within 15 days after receiving the invoice.

MINIMUM ORDER

- Orders lower than 60 Euros will not be accepted
- Any order lower than 60 Euros will have a surcharge of 6 Euros.

RETURNS

- Neither are accepted returns of special pieces or measures out of catalogue.
- Claims of material will not be admitted once passed 15 days from the delivery of the material.
- Returns of material will not be admitted without previous notice and without consent from LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.
- All returns for reasons beyond the company will be freight prepaid by the customer, applying a 15% handling fee.

FREIGHT

The freight will be paid from:

- Barcelona and its province:	150€
- Catalonia:	200€
- Rest of the peninsula:	350€
- Baleares:	600€
- Canaries Islands:	1.200€

SPECIAL PIECES

- No refunds of special pieces out of catalog or measures are accepted.
- Delivery: working days and in our warehouse.
- The pieces are available with +/- 10% of the offered amount.
- The supply shall be subject to the granting of risk by CYC.

PACKAGING

According to current regulations.



PREISLISTE UND ALLGEMEINE VERKAUFSTERMIN

Detaillierte Verkaufstermin erkannt und zum Zeitpunkt der Feststellung des Kaufvertrages durch den Käufer akzeptiert. Der Käufer übernimmt den Begriff des Verkaufs durch den bloßen Akt der Versand oder der Bestätigung der Bestellung zu LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Nach Kriminalität Gesetz 15 / 2010 vom Inkrafttreten am 5. Juli , 2010.
- Zahlungsdokumente (Schuldsscheindarlehen) sollte innerhalb von 15 Tagen nach Erhalt der Rechnung vorgelegt werden.

MINDESTBESTELL

- Bestellungen unter 60 Euro werden nicht akzeptiert.
- Jede Bestellung unter 60 Euro wird eine Gebühr von 6 Euro.

RETOUREN

- Weder sind Renditen von Spezialteilen aus Katalog oder Maßnahmen akzeptiert.
- Ansprüche von Materialien wird nicht weitergegeben werden elf zugelassen 15 Tagen ab der Lieferung des Materials.
- Versandkosten der Einzelteile wird nicht ohne vorherige Ankündigung und ohne Zustimmung von LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L. zugelassen werden.
- Alle Rückkehr aus Gründen, die Unternehmen wird Fracht vom Kunden im Voraus bezahlt werden, Auftragen 15% Bearbeitungsgebühr.

GÜTER

Die Fracht wird von zu zahlen:

- Barcelona und seiner Provinz:	150€
- Katalonien:	200€
- Rest der Halbinsel:	350€
- Balearen:	600€
- Inseln Canaries:	1.200€

SONDERTEILEN

- Es werden keine Rücksendungen von Sonderteilen noch Abmessungen ausserhalb des Katalogs akzeptiert.
- Lieferzeiten: Werktags in unserem Large.
- Bei Sonderteilen behalten wir uns eine 10% -ige Über -oder Unterlieferung der angebotenen Menge vor.
- Voraussetzung für die Lieferung ist eine Konzession des Risikos durch CYC.

VERPACKUNG

Nach den aktuellen Vorschriften.

FIXBOLT TORNILLO 8.8 - CE OPCIÓN 12

 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW 8.8 GRADE - CE OP.12
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE CLASSE 8.8 - CE OP.12
 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE KLASSE 8.8 - CE OP.12



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. Nm	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
				Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>			
				kN	kN			
FT08C	M6x45/Ø8	10	15	2,4	4,3	50	100	1.200
FT08L	M6x60/Ø8	10	15	2,4	4,3	50	100	1.200
FT10C	M8x60/Ø10	13	25	4,3	6,9	65	100	600
FT10L	M8x80/Ø10	13	25	4,3	6,9	65	100	600
FT12C	M10x70/Ø12	17	35	5,7	11,4	75	50	300
FT12L	M10x100/Ø12	17	35	5,7	11,4	75	50	300
FT16C	M12x80/Ø16	19	50	7,6	16,6	85	50	300
FT16L	M12x110/Ø16	19	50	7,6	16,6	85	25	150
FT20C	M16x110/Ø20	24	80	11,5	34,3	115	25	150
FT20L	M16x140/Ø20	24	80	11,5	34,3	115	25	150

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
				Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>			
				kN	kN			
FT08080	M6x80/Ø8	10	15	1,2,4	1,4,3	50	100	600
FT08100	M6x100/Ø8	10	15	1,2,4	1,4,3	50	100	600
FT11C	M8x60/Ø11	13	25	1,4,3	1,6,9	65	100	600
FT11L	M8x80/Ø11	13	25	1,4,3	1,6,9	65	100	600
FT10100	M8x100/Ø10	13	25	1,4,3	1,6,9	65	50	300
FT10120	M8x120/Ø10	13	25	1,4,3	1,6,9	65	50	300
FT10140	M8x140/Ø10	13	25	1,4,3	1,6,9	65	50	300
FT14C	M10x70/Ø14	17	35	1,5,7	1,11,4	75	50	300
FT14L	M10x100/Ø14	17	35	1,5,7	1,11,4	75	50	300
FT12120	M10x120/Ø12	17	35	1,5,7	1,11,4	75	50	300
FT12140	M10x140/Ø12	17	35	1,5,7	1,11,4	75	50	300

¹ Valores pendientes / Pending values / Valeurs de pente

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFFT08C	M6x45/Ø8	20	12
BFFT08L	M6x60/Ø8	15	12
BFFT10C	M8x60/Ø10	8	12
BFFT10L	M8x80/Ø10	8	12
BFFT12C	M10x70/Ø12	6	12
BFFT12L	M10x100/Ø12	5	12
BFFT16C	M12x80/Ø16	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFT08C	M6x45/Ø8	2	15
BFT08L	M6x60/Ø8	2	15
BFT10C	M8x60/Ø10	2	15
BFT10L	M8x80/Ø10	2	15
BFT12C	M10x70/Ø12	2	15
BFT12L	M10x100/Ø12	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT TORNILLO INOXIDABLE A-2

 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 304
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-2
 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
				Extracción	Cizallado			
				tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN			
FT208C	M6x45/Ø8	10	10	2,77	3,50	50	100	1.200
FT208L	M6x60/Ø8	10	10	2,77	3,50	50	100	1.200
FT210C	M8x60/Ø10	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT211C	M8x60/Ø11	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT210L	M8x80/Ø10	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT211L	M8x80/Ø11	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT212C	M10x70/Ø12	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT214C	M10x70/Ø14	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT212L	M10x100/Ø12	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT214L	M10x100/Ø14	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT216C	M12x80/Ø16	19	50	8,00	11,88	85	25	150
FT216L	M12x110/Ø16	19	50	8,00	11,88	85	25	150
FT220C	M16x110/Ø20	24	80	11,11	16,40	115	10	120
FT220L	M16x140/Ø20	24	80	11,11	16,40	115	10	60

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFFT208C	M6x45/Ø8	12	12
BFFT208L	M6x60/Ø8	10	12
BFFT210C	M8x60/Ø10	6	12
BFFT210L	M8x80/Ø10	6	12
BFFT212C	M10x70/Ø12	4	12
BFFT212L	M10x100/Ø12	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFT208C	M6x45/Ø8	2	15
BFT208L	M6x60/Ø8	2	15
BFT210C	M8x60/Ø10	2	15
BFT210L	M8x80/Ø10	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT TORNILLO INOXIDABLE A-4¹

 SLEEVE ANCHOR WITH HEX. HEAD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 316
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-4
 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE - EDELSTAHL A-4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
				Extracción	Cizallado			
				tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN			
FT408C	M6x45/Ø8	10	10	2,77	3,50	50	100	1.200
FT408L	M6x60/Ø8	10	10	2,77	3,50	50	100	1.200
FT410C	M8x60/Ø10	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT411C	M8x60/Ø11	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT410L	M8x80/Ø10	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT411L	M8x80/Ø11	13	25	5,00	6,96	65	100	600
FT412C	M10x70/Ø12	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT414C	M10x70/Ø14	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT412L	M10x100/Ø12	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT414L	M10x100/Ø14	17	35	6,00	8,50	75	50	300
FT416C	M12x80/Ø16	19	50	8,00	11,88	85	25	150
FT416L	M12x110/Ø16	19	50	8,00	11,88	85	25	150
FT420C	M16x110/Ø20	24	80	11,11	16,40	115	10	120
FT420L	M16x140/Ø20	24	80	11,11	16,40	115	10	60

¹ Tuerca y camisa en acero inoxidable A-2 / Body and nut made of stainless steel AISI 304 / Corps et écrou en acier inoxydable A-2 / Körper und Mutter aus Edelstahl A-2

* Coeficiente de seguridad ETAG incluido / ETAG safety factor included / * Coefficient de sécurité ETAG inclus / * Sicherheitsfaktor enthalten ETAG

CMA.: Carga máxima admisible, PA.: Par de apriete. / CMA.: Maximum allowable load, PA.: Torque / CMA.: Charge maximale admissible, PA.: Couple de serrage / CMA.: Maximal zulässige Belastung, PA.: Anzugsdrehmoment.

FIXBOLT TORNILLO DIN 7991 10.9

 SLEEVE ANCHOR WITH SCREW DIN 7991 10.9
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS DIN 7991 10.9
 HÜLSENANKER MIT SCHRAUBE DIN 7991 10.9



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> S	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.	 	
				Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>			
				kN	kN			
FT108C	M6x45/Ø8	4	10	2,77	3,50	50	100	600
FT108L	M6x60/Ø8	4	10	2,77	3,50	50	100	600
FT110C	M8x60/Ø10	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT111C	M8x60/Ø11	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT110L	M8x80/Ø10	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT111L	M8x80/Ø11	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT112C	M10x70/Ø12	6	35	6,00	8,50	75	50	300
FT112L	M10x100/Ø12	6	35	6,00	8,50	75	50	300

CINCADO / ZINC PLATED

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFFT108C	M6x45/Ø8	12	12
BFFT108L	M6x60/Ø8	12	12
BFFT110C	M8x60/Ø10	8	12
BFFT110L	M8x80/Ø10	8	12
BFFT112C	M10x70/Ø12	6	12
BFFT112L	M10x100/Ø12	4	12

CINCADO / ZINC PLATED

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

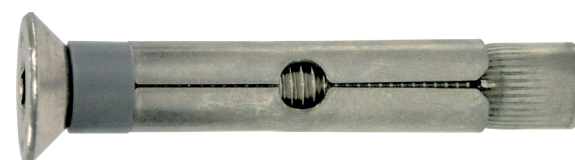
CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFT108C	M6x45/Ø8	2	15
BFT108L	M6x60/Ø8	2	15
BFT110C	M8x60/Ø10	2	15
BFT110L	M8x80/Ø10	2	15

CINCADO / ZINC PLATED

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT TORNILLO DIN 7991 INOXIDABLE A-2

 SLEEVE ANCHOR WITH SCREW DIN 7991 - S.S. AISI 304
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS DIN 7991 - ACIER INOX. A-2
 HÜLSENANKER MIT SCHRAUBE DIN 7991 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> S	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.	 	
				Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>			
				kN	kN			
FT1208C	M6x45/Ø8	4	10	2,77	3,50	50	100	600
FT1208L	M6x60/Ø8	4	10	2,77	3,50	50	100	600
FT1210C	M8x60/Ø10	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT1210L	M8x80/Ø10	5	25	5,00	6,90	65	100	600
FT1212C	M10x70/Ø12	6	35	6,00	8,50	75	50	300
FT1212L	M10x100/Ø12	6	35	6,00	8,50	75	50	300

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFFT1208C	M6x45/Ø8	12	12
BFFT1208L	M6x60/Ø8	12	12
BFFT1210C	M8x60/Ø10	8	12
BFFT1210L	M8x80/Ø10	6	12
BFFT1212C	M10x70/Ø12	6	12
BFFT1212L	M10x100/Ø12	4	12

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFT1208C	M6x45/Ø8	2	15
BFT1208L	M6x60/Ø8	2	15
BFT1210C	M8x60/Ø10	2	15
BFT1210L	M8x80/Ø10	2	15

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT ARO

 SLEEVE ANCHOR EYE
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON
 HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO	MEDIDA	Ø INT.	LLAVE	PA.	*CMA.	PROF. TALADRO	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure	Ø Int. / Ø Int.	Wrench / Clé		Extracción	Hole depth / Prof. trou		
	MxL/Ø				tension load / extraction			
	m.m.	m.m. (±1)	S	Nm	kN	m.m.		
FA08C	M6x45/Ø8	12	10	10	0,70	50	100	600
FA10C	M8x60/Ø10	16	13	25	1,45	65	50	300
FA11C	M8x60/Ø11	16	13	25	1,45	65	50	300
FA12C	M10x70/Ø12	19	17	35	2,50	75	25	150
FA14C	M10x70/Ø14	19	17	35	2,50	75	25	150
FA16C	M12x80/Ø16	22	19	50	3,10	85	20	120

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CÓDIGO	MEDIDA	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL/Ø		
	m.m.		
BFFA08C	M6x45/Ø8	10	12
BFFA10C	M8x60/Ø10	5	12
BFFA12C	M10x70/Ø12	3	12

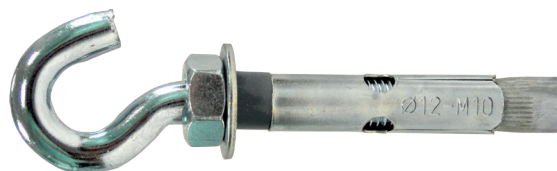
BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO	MEDIDA	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL/Ø		
	m.m.		
BFA08C	M6x45/Ø8	2	15
BFA10C	M8x60/Ø10	2	15
BFA12C	M10x70/Ø12	2	10

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT GANCHO

 SLEEVE ANCHOR HOOK
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET
 HÜLSENANKER MIT HAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	PA.	*CMA.	PROF. TALADRO	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé		Extracción	Hole depth / Prof. trou		
	MxL/Ø			tension load / extraction			
	m.m.	S	Nm	kN	m.m.		
FG08C	M6x45/Ø8	10	10	0,70	50	100	600
FG10C	M8x60/Ø10	13	25	1,45	65	50	300
FG11C	M8x60/Ø11	13	25	1,45	65	50	300
FG12C	M10x70/Ø12	17	35	2,50	75	25	150
FG14C	M10x70/Ø14	17	35	2,50	75	25	150
FG16C	M12x80/Ø16	19	50	3,10	85	20	120

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CÓDIGO	MEDIDA	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL/Ø		
	m.m.		
BFFG08C	M6x45/Ø8	10	12
BFFG10C	M8x60/Ø10	5	12
BFFG12C	M10x70/Ø12	3	12

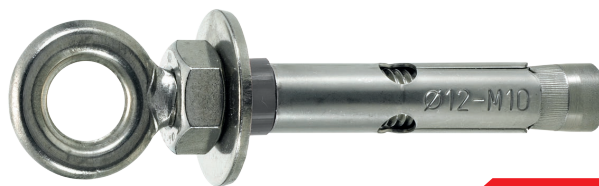
BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO	MEDIDA	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL/Ø		
	m.m.		
BFG08C	M6x45/Ø8	2	15
BFG10C	M8x60/Ø10	2	15
BFG12C	M10x70/Ø12	2	10

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT ARO ESTAMPADO INOXIDABLE A-2

 SLEEVE ANCHOR EYE - STAINLESS STEEL AISI 304
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON - ACIER INOX. A-2
 HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø INT. Ø Int. / Ø Int.	LLAVE Wrench / Clé	PA. Nm	*CMA. Extracción tension load / extraction kN	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
FAEA208C	M6x45/Ø8	10,0	10	10	2,77	50	100	600
FAEA210C	M8x60/Ø10	11,0	13	25	5,00	65	50	300
FAEA211C	M8x60/Ø11	11,0	13	25	5,00	65	50	300
FAEA212C	M10x70/Ø12	14,0	17	35	6,00	75	25	150
FAEA214C	M10x70/Ø14	14,0	17	35	6,00	75	25	150
FAEA216C	M12x80/Ø16	16,0	19	50	8,00	85	20	120

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFFA208C	M6x45/Ø8	4	12
BFFA210C	M8x60/Ø10	2	12
BFFA212C	M10x70/Ø12	2	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

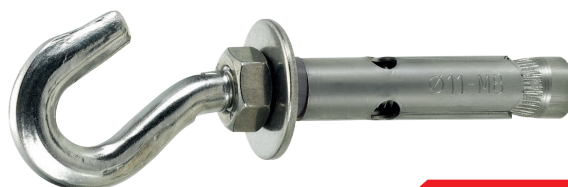
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFA208C	M6x45/Ø8	2	15
BFA210C	M8x60/Ø10	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT GANCHO ESTAMPADO INOXIDABLE A-2

 SLEEVE ANCHOR HOOK - STAINLESS STEEL AISI 304
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET - ACIER INOX. A-2
 HÜLSENANKER HAKEN - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé	PA. Nm	*CMA. Extracción tension load / extraction kN	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
FGEA208C	M6x45/Ø8	10	10	0,90	50	100	600
FGEA210C	M8x60/Ø10	13	25	1,60	65	50	300
FGEA211C	M8x60/Ø11	13	25	1,60	65	50	300
FGEA212C	M10x70/Ø12	17	35	2,90	75	25	150
FGEA214C	M10x70/Ø14	17	35	2,90	75	25	150
FGEA216C	M12x80/Ø16	19	50	4,00	85	20	120

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFFG208C	M6x45/Ø8	4	12
BFFG210C	M8x60/Ø10	2	12
BFFG212C	M10x70/Ø12	2	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFG208C	M6x45/Ø8	2	15
BFG210C	M8x60/Ø10	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

FIXBOLT ARO ESTAMPADO

 FORGED SLEEVE ANCHOR EYE
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC PITON FORGÉ
 HÜLSANKER MIT GESCHMIEDETE AUGENSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	Ø INT.	LLAVE	PA.	*CMA.	PROF. TALADRO		
Code / Code	Measure / Mesure	Ø Int. / Ø Int.	Wrench / Clé		Extracción	Hole depth / Prof. trou		
	MxL/Ø				tension load / extraction			
	m.m.	m.m.	S	Nm	kN	m.m.		
FAE08C	M6x45/Ø8	10,0	10	10	2,77	50	100	600
FAE10C	M8x60/Ø10	11,8	13	25	5,00	65	50	300
FAE12C	M10x70/Ø12	14,0	17	35	6,00	75	25	150
FAE16C	M12x80/Ø16	16,5	19	50	8,00	85	20	120

FIXBOLT GANCHO ESTAMPADO

 FORGED SLEEVE ANCHOR HOOK
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET FORGÉ
 HÜLSANKER MIT GESCHMIEDETE HAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	PA.	*CMA.	PROF.TALADRO		
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé		Extracción	Hole depth / Prof.trou		
	MxL/Ø			tension load / extraction			
	m.m.	S	Nm	kN	m.m.		
FGE08C	M6x45/Ø8	10	10	0,90	50	100	600
FGE10C	M8x60/Ø10	13	25	1,60	65	50	300
FGE12C	M10x70/Ø12	17	35	2,90	75	25	150
FGE16C	M12x80/Ø16	19	50	4,00	85	20	120

FIXBOLT TORNILLO 8.8 INVOLABLE TX

 SLEEVE ANCHOR WITH MUSHROOM TX HEAD SCREW 8.8 GRADE (ANTI-THEFT)
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC VIS TÊTE RONDE TX 8.8 (CACHE-TÊTE INAMOVIBLE)
 HÜLSANKER MIT RUNDKOPFSCHRAUBE TX 8.8 (INNENSECHSRUND)



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
				Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN			
FTIT10C	M8x60/Ø10	T-40	25	5,00	6,90	65	100	600
FTIT10L	M8x80/Ø10	T-40	25	5,00	6,90	65	100	600

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFFTIT10C	M8x60/Ø10	8	12
BFFTIT10L	M8x80/Ø10	8	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

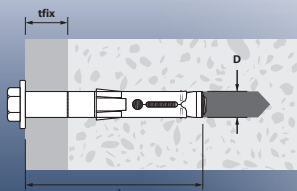
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFFTIT10C	M8x60/Ø10	2	12
BFFTIT10L	M8x80/Ø10	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE TORNILLO GRANDES CARGAS SZ1 - CE OPCIÓN 1

HIGHLOADS STEEL ANCHOR GRADE 8.8 - CE OPT.1
 CHEVILLE POUR CHARGES LOURDES CLASSE 8.8 - CE OP.1
 SCHWERLASTANKER KLASSE 8.8 - OPT.1



TORNILLOS CLASE 8.8 Y ARANDELAS "EXTRA"

GEOMETRÍAS PARA UNA TRACCIÓN ÓPTIMA

TUERCA DE EXPANSIÓN

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	LLAVE <i>Wrench / Clé</i>	PA. <i>Thickness to fix / Épaisseur</i>	GROSOR A FIJAR <i>tfix</i> m.m.	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.	CINCO / ZINC PLATED	
					Extracción <i>tension load / extraction</i> kN	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i> kN			
SZ112080	M8x80/Ø12	13	30	10	7,6	12,3	90	50	250
SZ112100	M8x100/Ø12	13	30	30	7,6	12,3	90	25	250
SZ112120	M8x120/Ø12	13	30	50	7,6	12,3	90	25	250
SZ112140	M8x140/Ø12	13	30	70	7,6	12,3	90	25	250
SZ116100	M10x100/Ø16	17	50	20	9,5	21,0	100	20	100
SZ116120	M10x120/Ø16	17	50	40	9,5	21,0	100	20	100
SZ116140	M10x140/Ø16	17	50	60	9,5	21,0	100	20	100
SZ116160	M10x160/Ø16	17	50	80	9,5	21,0	100	20	100
SZ118120	M12x120/Ø18	19	100	20	16,7	23,3	120	10	100
SZ118150	M12x150/Ø18	19	100	50	16,7	23,3	120	10	50
SZ118170	M12x170/Ø18	19	100	70	16,7	23,3	120	10	50
SZ118200	M12x200/Ø18	19	100	100	16,7	23,3	120	10	50
SZ124140	M16x140/Ø24	24	160	20	21,4	52,5	140	5	25
SZ124170	M16x170/Ø24	24	160	50	21,4	52,5	140	5	25
SZ124200	M16x200/Ø24	24	160	80	21,4	52,5	140	5	25
SZ124220	M16x220/Ø24	24	160	100	21,4	52,5	140	5	25

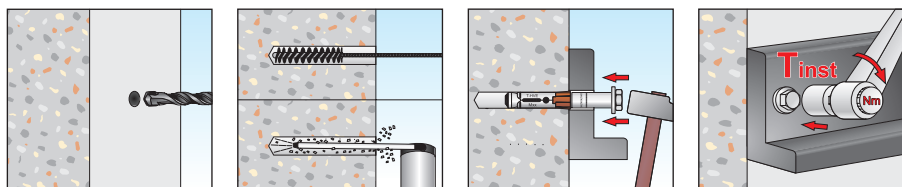
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Tornillo clase 8.8 (ISO 898-1) y arandela de espesor y dureza especiales.
- Acero cincado exento de CrVI (conforme ROHS).
- Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado de clase de resistencia min C20/25 y max C50/60, según la Evaluación Técnica Europea.
- Categoría de prestación C1 a C2 para fijaciones en zonas sísmicas, según el ETAG 001 - ANNEX E.
- Resistencia al fuego R30-R120 según el Technical Report TR 020.
- Fijación pasante.
- Seguridad en el empleo gracias a la aplicación del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas las excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).
- Verificación de la fijación asistida por la computadora con TADS.

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

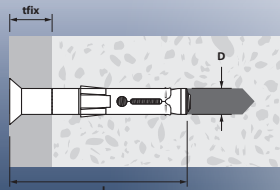
- Screw 8.8 grade (ISO 898-1) and special grade large washer.
- CrVI free Zinc Plated (in compliance with ROHS).
- For heavy duty fixings in cracked and non-cracked concrete of strength class min. C20/25 and max C50/60, according to European Technical Assessment.
- Performance Category C1 to C2 for use under seismic action, according to ETAG 001 - ANNEX E.
- Fire resistance R30-R120 according to Technical Report TR 020.
- Through fixing (in-place anchorage).
- Safety installation thanks to the required setting torque (to be controlled with calibrated torque wrench).
- Waiting time for loading after installation is not required.
- Also suitable for lower than C20/25 concrete, or for heavy masonry or stones (all the above mentioned cases are NOT covered by ETA, so special tests are required before the installation).
- Item included in TADS for computer aided design of anchorage.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



ANCLAJE TORNILLO GRANDES CARGAS SZV1 AVELLANADO - CE OPCIÓN 1

COUNTERSUNK HIGHLOADS STEEL ANCHOR GRADE 8.8 - CE OPT.1
 CHEVILLE POUR CHARGES LOURDES CLASSE 8.8 - CE OP.1
 SCHWERLASTANKER KLASSE 8.8 - OPT.1



TORNILLOS CLASE 8.8

GEOMETRÍAS PARA UNA TRACCIÓN ÓPTIMA

TUERCA DE EXPANSIÓN

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	LLAVE <i>Wrench / Clé</i>	PA. <i>Thickness to fix / Épaisseur</i>	GROSOR A FIJAR <i>tfix</i>	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i>		
					Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>			
					MxL/Ø m.m.	5			
SZV110085	   M6x85/Ø10	4	15	20	7,6	7,7	80	50	500
SZV110105	   M6x105/Ø10	4	15	40	7,6	7,7	80	50	500
SZV110125	   M6x125/Ø10	4	15	60	7,6	7,7	80	50	250
SZV112085	   M8x85/Ø12	5	30	15	7,6	12,3	90	50	250
SZV112105	   M8x105/Ø12	5	30	35	7,6	12,3	90	25	250
SZV112125	   M8x125/Ø12	5	30	55	7,6	12,3	90	25	250
SZV116110	   M10x110/Ø16	6	50	30	9,5	21,0	100	20	100
SZV116130	   M10x130/Ø16	6	50	50	9,5	21,0	100	20	100
SZV118120	   M12x120/Ø18	8	100	20	16,7	23,3	120	10	100
SZV118140	   M12x140/Ø18	8	100	40	16,7	23,3	120	10	100

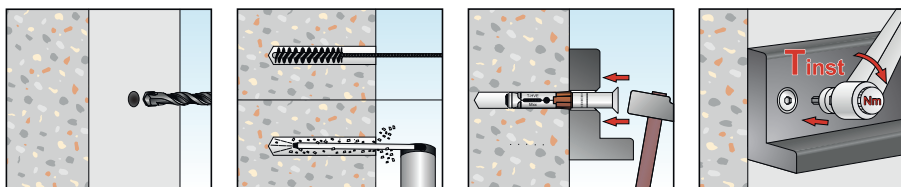
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Tornillo clase 8.8 (ISO 898-1) y arandela de espesor y dureza especiales.
- Acero cincado exento de CrVI (conforme ROHS).
- Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado de clase de resistencia min C20/25 y max C50/60, según la Evaluación Técnica Europea.
- Categoría de prestación C1 a C2 para fijaciones en zonas sísmicas, según el ETAG 001 - ANNEX E.
- Resistencia al fuego R30-R120 según el Technical Report TR 020.
- Fijación pasante.
- Seguridad en el empleo gracias a la aplicación del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas las excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).
- Verificación de la fijación asistida por la computadora con TADS.

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

- Screw 8.8 grade (ISO 898-1) and special grade large washer.
- CrVI free Zinc Plated (in compliance with ROHS).
- For heavy duty fixings in cracked and non-cracked concrete of strength class min.C20/25 and max C50/60, according to European Technical Assessment.
- Performance Category C1 to C2 for use under seismic action, according to ETAG 001 - ANNEX E.
- Fire resistance R30-R120 according to Technical Report TR 020.
- Through fixing (in-place anchorage).
- Safety installation thanks to the required setting torque (to be controlled with calibrated torque wrench).
- Waiting time for loading after installation is not required.
- Also suitable for lower than C20/25 concrete, or for heavy masonry or stones (all the above mentioned cases are NOT covered by ETA, so special tests are required before the installation).
- Item included in TADS for computer aided design of anchorage.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



ANCLAJE ANILLA SN CINCADO

 WEDGE ANCHOR - ZINC PLATED
 GOUJON D'ANCRAGE EN ACIER ZINGUÉ
 ANKER MIT FEINBLECH VERZINKT



CINCADO / ZINC PLATED



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
				Extracción tension load / extraction	Cizallado shear load / cisaillement			
				kN	kN			
SNZ06045	M6x45/Ø6	10	10	0,61	0,59	50	100	1.200
SNZ06060	M6x60/Ø6	10	10	0,80	0,59	50	100	1.200
SNZ06120	M6x120/Ø6	10	10	0,80	0,59	50	100	1.000
SNZ06140	M6x140/Ø6	10	10	0,80	0,59	50	100	1.000
SNZ08050	M8x50/Ø8	13	20	0,92	0,54	65	100	1.200
SNZ08075	M8x75/Ø8	13	20	1,16	1,08	65	100	800
SNZ08090	M8x90/Ø8	13	20	1,16	1,08	65	100	800
SNZ08115	M8x115/Ø8	13	20	1,16	1,08	65	100	600
SNZ10070	M10x70/Ø10	17	40	1,03	1,23	85	50	600
SNZ10090	M10x90/Ø10	17	40	1,29	1,71	85	50	500
SNZ10120	M10x120/Ø10	17	40	1,29	1,71	85	50	400
SNZ12075	M12x75/Ø12	19	50	1,80	1,38	105	25	300
SNZ12090	M12x90/Ø12	19	50	2,02	2,16	105	25	250
SNZ12110	M12x110/Ø12	19	50	2,02	2,40	105	25	250
SNZ12140	M12x140/Ø12	19	50	2,02	2,40	105	25	150
SNZ12160	M12x160/Ø12	19	50	2,02	2,40	105	20	120
SNZ12180	M12x180/Ø12	19	50	2,02	2,40	105	20	120
SNZ14080	M14x80/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	250
SNZ14095	M14x95/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	250
SNZ14110	M14x110/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	150
SNZ14130	M14x130/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	150
SNZ14145	M14x145/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	150
SNZ14180	M14x180/Ø14	22	85	2,40	2,20	110	25	125
SNZ16090	M16x90/Ø16	24	125	1,39	1,67	120	25	150
SNZ16125	M16x125/Ø16	24	125	2,83	4,47	120	25	150
SNZ16145	M16x145/Ø16	24	125	2,83	4,47	120	25	125
SNZ16180	M16x180/Ø16	24	125	2,83	4,47	120	10	50
SNZ16220	M16x220/Ø16	24	125	2,83	4,47	120	10	50
SNZ20160	M20x160/Ø20	30	250	3,60	6,20	135	10	50
SNZ20220	M20x220/Ø20	30	250	4,04	6,55	135	5	25
SNZ20270	M20x270/Ø20	30	250	4,04	6,55	135	5	25

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFSNZ06060	M6x60/Ø6	25	12
BFSNZ08075	M8x75/Ø8	12	12
BFSNZ08090	M8x90/Ø8	10	12
BFSNZ08115	M8x115/Ø8	8	12
BFSNZ10070	M10x70/Ø10	8	12
BFSNZ10090	M10x90/Ø10	6	12
BFSNZ10120	M10x120/Ø10	5	12
BFSNZ12090	M12x90/Ø12	4	12
BFSNZ12110	M12x110/Ø12	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BSN06045	6x45/Ø6	2	20
BSN06060	6x60/Ø6	2	20
BSN08075	8x75/Ø8	2	15
BSN10070	10x70/Ø10	2	12
BSN10090	10x90/Ø10	2	12
BSN12090	12x90/Ø12	2	10
BSN12110	12x110/Ø12	2	10

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE ANILLA SN HOMOLOGADO - CE OPCIÓN 1

WEDGE ANCHOR - CE OPT.1
GOUJON D'ANCRAGE - CE OPT.1
ANKER MIT FEINBLECH - CE OPT.1

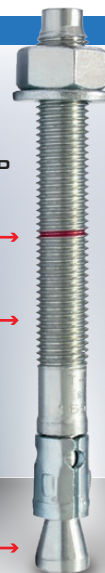


CE OP.1 ZINC PLATED

MARCA DE LA
MÍNIMA PROFUNDIDAD
DE INSERCIÓN

RESISTENCIA
MÍNIMA DE
800 N/MM²
(CUERPO)

GRAPA ESPECIAL
DE EXPANSIÓN



CAJA / BOX / BOÎTE



CE OP.1

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	PA. Nm	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur m.m.	*CT.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
					Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN			
SNH108080	M8x80/Ø8	13	20	10	3,30	5,70	65	50	250
SNH108110	M8x110/Ø8	13	20	40	3,30	5,70	65	50	250
SNH110095	M10x95/Ø10	17	45	10	6,40	9,50	85	25	125
SNH110125	M10x125/Ø10	17	45	40	6,40	9,50	85	25	125
SNH110145	M10x145/Ø10	17	45	60	6,40	9,50	85	25	125
SNH112115	M12x115/Ø12	19	60	10	7,90	16,70	105	25	125
SNH112145	M12x145/Ø12	19	60	40	7,90	16,70	105	15	75
SNH112165	M12x165/Ø12	19	60	60	7,90	16,70	105	15	75
SNH116130	M16x130/Ø16	24	110	5	16,70	28,60	120	10	50
SNH116145	M16x145/Ø16	24	110	20	16,70	28,60	120	10	50
SNH116165	M16x165/Ø16	24	110	40	16,70	28,60	120	5	25
SNH116225	M16x225/Ø16	24	110	100	16,70	28,60	120	5	25
SNH120170	M20x170/Ø20	30	200	30	23,30	45,20	135	5	25
SNH120200	M20x200/Ø20	30	200	60	23,30	45,20	135	5	25



Se requiere cilindro "SPS" para instalaciones en zona sísmica (pag.17) / "SPS" cylinder is required for installations in seismic zone (page 17) / Le cylindre "SPS" est requis pour les installations en zone sismique (page 17)

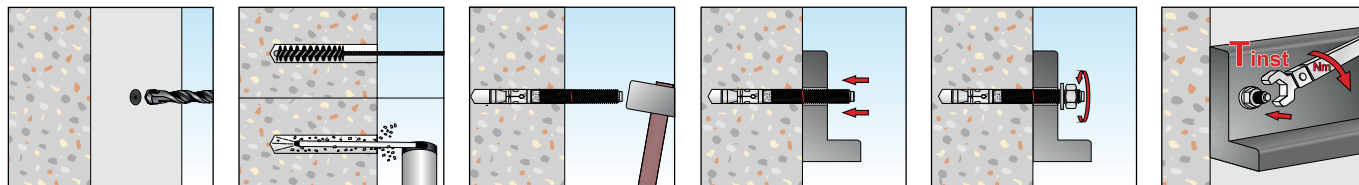
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado de clase de resistencia min C20/25 y max C50/60, según la Evaluación Técnica Europea.
- Categoría de prestación C2-C1 para fijaciones en zonas sísmicas, según el ETAG 001 - ANEXO E.
- Resistencia al fuego R30-R120, según el Technical Report TR 020.
- Cuerpo del anclaje con resistencia mínima de 800 N/mm².
- Instalación rápida y correcta gracias a la anilla coloreada (profundidad de inserción del anclaje en el hormigón).
- Acero cincado exento de CrVI (conforme ROHS).
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

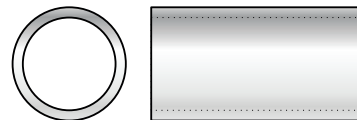
- For extra heavy fixings in cracked and non-cracked concrete of min. resistance class C20/25 and max. C50/60, according to the European Technical Evaluation.
- Performance category C2-C1 for fixation in seismic zones, according to ETAG 001 - ANNEX E.
- Resistance to fire R30-R120, according to Technical Report TR 020.
- Anchor body with minimum resistance of 800 N/mm².
- Quick and correct installation thanks to the colored ring (depth of insertion of the anchor in the concrete).
- Galvanized steel free of CrVI (according to ROHS).
- Null wait time for the application of the load.
- Can also be used in concrete of a lower class than C20/25 and solid natural stone (both exceptions are not included in the ETA and, therefore, require specific tests).

INSTALACIÓN / INSTALLATION



PROTECTOR SÍSMICO "SPS" - CILINDRO ESPECIAL PARA ANCLAJE EN ZONA SÍSMICA

"SPS" SEISMIC PROTECTOR
 PROTECTEUR SISMIQUE "SPS"
 SEISMISCHER PROTEKTOR "SPS"



CAJA / BOX / BOÎTE

CE OP.1

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø ANCLAJE SNH1 SNH1 Anchor Ø / Ø Ancrage SNH1 m.m.		
SPS12010	12x10	10	50	500
SPS12040	12x40	10	50	500
SPS12060	12x60	10	50	500
SPS14010	14x10	12	30	300
SPS14040	14x40	12	30	300
SPS14060	14x60	12	30	300
SPS18005	18x5	16	25	250
SPS18020	18x20	16	20	200
SPS18040	18x40	16	20	200
SPS18100	18x100	16	10	100
SPS22030	22x30	20	10	100
SPS22060	22x60	20	10	100



Se requiere anclaje "SNH1" para instalaciones en zona sísmica (pag.16)

"SNH1" anchor is required for installations in seismic zone (page 16) / Le ancrage "SNH1" est requis pour les installations en zone sismique (page 16)

EVITA EL EFECTO DE MARTILLO



MEDIA CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL CORTE

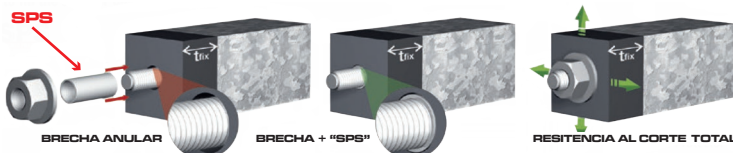
En presencia de una brecha anular, el diseño para la resistencia al corte se ve afectado con una reducción del 50%.



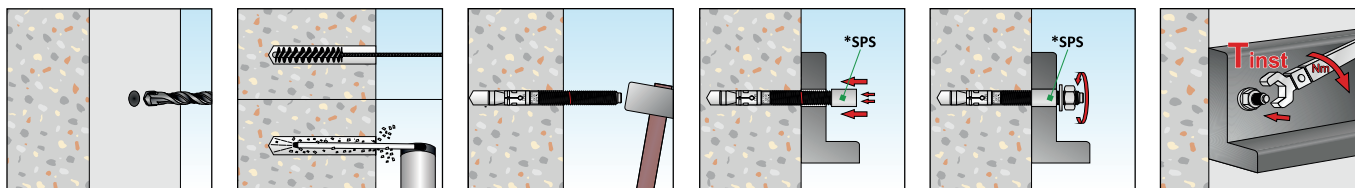
COMPLETA CAPACIDAD DE RESISTENCIA AL CORTE

El cilindro especial "SPS", se ajusta perfectamente en la brecha anular entre el anclaje y la pieza a fijar, evitando así el efecto de martilleo producido por la actividad sísmica. En este caso no hay factor de reducción.

EL PROTECTOR "SPS" DEBE UTILIZARSE JUNTO EL ANCLAJE "SNH1" EN CASO DE INSTALACIÓN EN ZONA SÍSMICA SEGÚN ETAG 001 - ANEXO E.



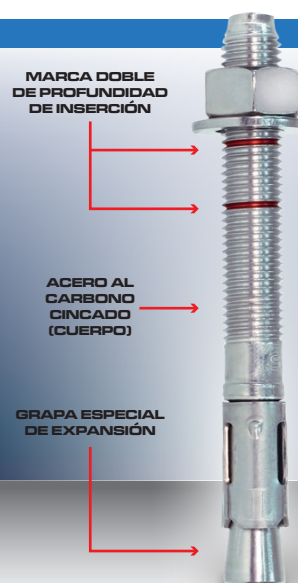
INSTALACIÓN / INSTALLATION



El protector sísmico se debe instalar solo en caso de aplicación en zona sísmica.

ANCLAJE ANILLA SN HOMOLOGADO - CE OPCIÓN 7

WEDGE ANCHOR - CE OPT.7
GOUJON D'ANCRAGE - CE OPT.7
ANKER MIT FEINBLECH - CE OPT.7



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. <i>Nm</i>	GROSOR A FIJAR <i>Thickness to fix / Épaisseur</i> m.m. (h _{ef, std} - h _{ef, red})	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
					Extracción <i>tension load / extraction</i> kN (h _{ef, std} - h _{ef, red})	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i> kN			
SNH08075	M8x75/Ø8	13	20	5-18	6,6 - 4,8	5,30	65	100	500
SNH08090	M8x90/Ø8	13	20	20-33	6,6 - 4,8	5,30	65	100	500
SNH08115	M8x115/Ø8	13	20	45-58	6,6 - 4,8	5,30	65	50	500
SNH10080	M10x80/Ø10	17	35	NA-13	9,0 - 6,5	8,40	75	50	250
SNH10090	M10x90/Ø10	17	35	10-23	9,0 - 6,5	8,40	75	50	250
SNH10120	M10x120/Ø10	17	35	40-53	9,0 - 6,5	8,40	75	50	250
SNH10150	M10x150/Ø10	17	35	70-83	9,0 - 6,5	8,40	75	50	250
SMH12X90	M12x90/Ø12	19	60	NA-13	12,6 - 8,5	11,80	85	50	250
SNH12110	M12x110/Ø12	19	60	18-33	12,6 - 8,5	11,80	85	25	125
SNH12140	M12x140/Ø12	19	60	48-63	12,6 - 8,5	11,80	85	25	125
SNH12160	M12x160/Ø12	19	60	68-83	12,6 - 8,5	11,80	85	25	125
SNH16125	M16x125/Ø16	24	120	3-22	18,5 - 12,6	21,90	110	25	125
SNH16145	M16x145/Ø16	24	120	23-42	18,5 - 12,6	21,90	110	20	100
SNH16170	M16x170/Ø16	24	120	48-67	18,5 - 12,6	21,90	110	15	75
SNH20170	M20x170/Ø20	30	240	23-49	25,1 - 15,6	32,10	135	10	50

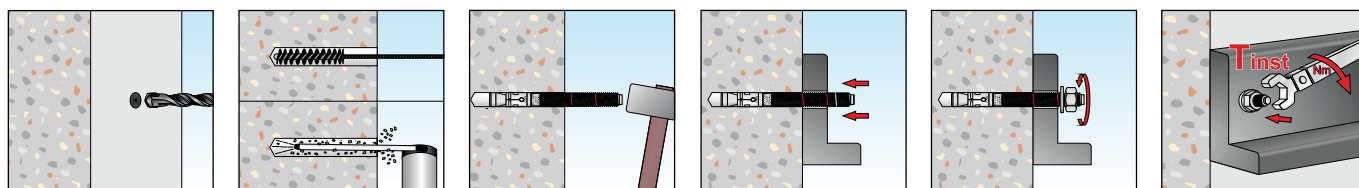
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Los anclajes SNH han conseguido la Aprobación Técnica Europea (ETA) según EAD 330232-00-0601, Opción 7, para uso en hormigón no fisurado para aplicaciones estructurales.
- Anclaje de acero al carbono, cincado.
- Dos profundidades de instalaciones: instalación con profundidad estándar para cargas pesadas y con profundidad reducida para hormigón de bajo espesor (sólo para diámetros 8, 10, 12).
- Homologado para fijaciones estructurales en hormigón de clase de resistencia desde C20/25 hasta C50/60, según el "Documento de Idoneidad Técnica Europeo".
- Seguridad en el empleo gracias a la aplicación del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas las excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

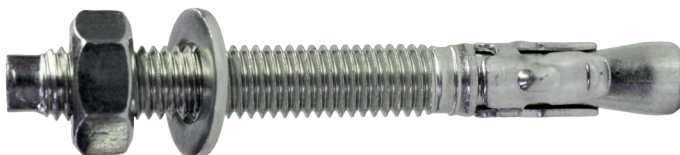
- SNH anchors have obtained the European Technical Approval (ETA) according to EAD 330232-00-0601, Option 7, for use in non-cracked concrete for structural applications.
- Carbon steel anchor, zinc plated.
- Two installation depths: installation with standard depth for heavy loads and with reduced depth for thin concrete (only for diameters 8, 10, 12).
- Approved for structural fixings in concrete of resistance class from C20/25 to C50/60, according to the "European Technical Approval".
- Safety in employment thanks to the application of the tightening torque.
- Null wait time for the application of the load.
- Can also be used in concrete of a lower class than C20/25 and solid natural stone (both exceptions are not included in the ETA and, therefore, require specific tests).

INSTALACIÓN / INSTALLATION



ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-2

 STAINLESS STEEL AISI 304 WEDGE ANCHOR
 GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-2
 ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
				Extracción	Cizallado			
				<i>tension load / extraction</i> kN	<i>shear load / cisaillement</i> kN			
SNA206065	M6x65/Ø6	10	10	3,2	1,7	50	100	1.200
SNA206120	M6x120/Ø6	10	10	3,2	1,7	50	100	1.000
SNA206140	M6x140/Ø6	10	10	3,2	1,7	50	100	800
SNA206160	M6x160/Ø6	10	10	3,2	1,7	50	100	800
SNA208050	M8x50/Ø8	13	20	4,9	3,7	65	100	800
SNA208080	M8x80/Ø8	13	20	4,9	3,7	65	100	800
SNA208090	M8x90/Ø8	13	20	4,9	3,7	65	100	800
SNA210075	M10x75/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	600
SNA210090	M10x90/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	500
SNA210120	M10x120/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	400
SNA212080	M12x80/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	25	250
SNA212090	M12x90/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	25	250
SNA212110	M12x110/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	25	250
SNA212140	M12x140/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	25	150
SNA216125	M16x125/Ø16	24	125	14,5	22,2	120	25	150
SNA216145	M16x145/Ø16	24	125	14,5	22,2	120	25	125
SNA220170	M20x170/Ø20	30	250	21,5	34,5	135	10	50
SNA220215	M20x215/Ø20	30	250	21,5	34,5	135	10	30

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFSNA206065	M6x65/Ø6	12	12
BFSNA208075	M8x75/Ø8	10	12
BFSNA208090	M8x90/Ø8	8	12
BFSNA210075	M10x75/Ø10	8	12
BFSNA210090	M10x90/Ø10	6	12
BFSNA210120	M10x120/Ø10	5	12
BFSNA212090	M12x90/Ø12	4	12
BFSNA212110	M12x110/Ø12	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BSNA206065	M6x65/Ø6	4	12
BSNA208075	M8x75/Ø8	4	12
BSNA210090	M10x90/Ø10	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-4

 STAINLESS STEEL AISI 316 WEDGE ANCHOR
 GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-4
 ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-4



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
				Extracción	Cizallado			
				<i>tension load / extraction</i> kN	<i>shear load / cisaillement</i> kN			
SNA406065	M6x65/Ø6	10	10	3,2	1,7	50	100	1.200
SNA408075	M8x75/Ø8	13	20	4,9	3,7	65	100	800
SNA410075	M10x75/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	400
SNA410090	M10x90/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	400
SNA410120	M10x120/Ø10	17	40	6,1	4,4	85	50	300
SNA412080	M12x80/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	50	300
SNA412110	M12x110/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	25	250
SNA412160	M12x160/Ø12	19	50	9,2	9,0	105	20	120
SNA416145	M16x145/Ø16	24	125	14,5	22,2	120	25	150
SNA420170	M20x170/Ø20	30	150	21,5	34,5	135	10	60
SNA420215	M20x215/Ø20	30	150	21,5	34,5	135	5	25

ANCLAJE ANILLA SN INOXIDABLE A-4 HOMOLOGADO - CE OPCIÓN 7

STAINLESS STEEL AISI 316 WEDGE ANCHOR - CE OPT.7
GOIJON D'ANCRAGE EN ACIER INOX. A-4 - CE OPT.7
ANKER MIT FEINBLECH - EDELSTAHL A-4 - CE OPT.7



MARCA DOBLE
DE PROFUNDIDAD
DE INSERCIÓN

ACERO
INOX A-4
AISI 316

GRAPA ESPECIAL
DE EXPANSIÓN



CAJA / BOX / BOÎTE



CE OPT.7

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	LLAVE <i>Wrench / Clé</i> SW	PA. <i>Thicknes to fix / Épaisseur</i> Nm	GROSOR A FIJAR <i>Thicknes to fix / Épaisseur</i> m.m. (h _{ef, std} - h _{ef, red})	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i> m.m.		
					Extracción <i>tension load / extraction</i> kN (h _{ef, std} - h _{ef, red})	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i> kN			
SNA4H06060	M6x60/Ø6	10	7	2-NA	4,3 - NA	2,80	55	100	1.000
SNA4H06080	M6x80/Ø6	10	7	22-NA	4,3 - NA	2,80	55	100	1.000
SNA4H08075	M8x75/Ø8	13	20	5-18	5,7 - 4,2	5,10	65	100	500
SNA4H08090	M8x90/Ø8	13	20	20-33	5,7 - 4,2	5,10	65	100	500
SNA4H10070	M10x70/Ø10	17	35	NA-3	6,3 - 5,7	8,10	75	50	250
SNA4H10090	M10x90/Ø10	17	35	10-23	6,3 - 5,7	8,10	75	50	250
SNA4H10120	M10x120/Ø10	17	35	40-53	6,3 - 5,7	8,10	75	50	250
SNA4H12090	M12x90/Ø12	19	60	NA-13	9,9 - 7,6	11,80	85	50	250
SNA4H12110	M12x110/Ø12	19	60	18-33	9,9 - 7,6	11,80	85	25	125
SNA4H12140	M12x140/Ø12	19	60	48-63	9,9 - 7,6	11,80	85	25	125
SNA4H16145	M16x145/Ø16	24	120	23-NA	13,8 - NA	22,10	110	20	100
SNA4H16170	M16x170/Ø16	24	120	48-NA	13,8 - NA	22,10	110	15	75
SNA4H20170	M20x170/Ø20	30	240	23-NA	19,8 - NA	34,50	135	10	50
SNA4H20220	M20x220/Ø20	30	240	73-NA	19,8 - NA	34,50	135	5	25

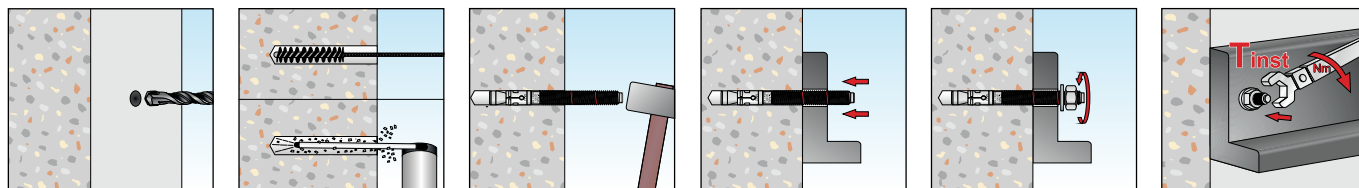
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Los anclajes SNHA4 han conseguido la Aprobación Técnica Europea (ETA) según EAD 330232-00-0601, Opción 7, para uso en hormigón no fisurado para aplicaciones estructurales.
- Anclaje de acero inoxidable A4 (AISI 316).
- Dos profundidades de instalaciones: instalación con profundidad estándar para cargas pesadas y con profundidad reducida para hormigón de bajo espesor (sólo para diámetros 8, 10, 12).
- Homologado para fijaciones estructurales en hormigón de clase de resistencia desde C20/25 hasta C50/60, según el "Documento de Idoneidad Técnica Europeo".
- Seguridad en el empleo gracias a la aplicación del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas las excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

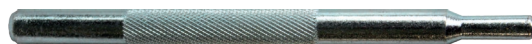
- SNHA4 anchors have obtained the European Technical Approval (ETA) according to EAD 330232-00-0601, Option 7, for use in non-cracked concrete for structural applications.
- A4 stainless steel anchor (AISI 316).
- Two installation depths: installation with standard depth for heavy loads and with reduced depth for thin concrete (only for diameters 8, 10, 12).
- Approved for structural fixings in concrete of resistance class from C20/25 to C50/60, according to the "European Technical Approval".
- Safety in employment thanks to the application of the tightening torque.
- Null waiting time for the application of the load.
- Can also be used in concrete with a class lower than C20/25 and solid natural stone (both exceptions are not included in the ETA and therefore require specific tests).

INSTALACIÓN / INSTALLATION



EXPANSIONADOR MANUAL

 MANUAL SETTING TOOL
 OUTIL POUSSOIR
 WERKZEUG FÜR DIE MONTAGE DE DÜBELS, ZU HÄMMERN



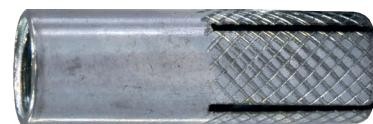
CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.		
EM06	M 6	1	10
EM08	M 8	1	10
EM10	M10	1	10
EM12	M12	1	10
EM16	M16	1	10
EM20	M20	1	10

ANCLAJE HEMBRA SH CINCADO

 ZINC PLATED DROP-IN ANCHOR
 CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTER DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	*CMA. Extracción tension load / extraction kN		
SHZ06	M6x25/Ø8	0,70	100	3.000
SHZ08	M8x30/Ø10	1,45	100	1.600
SHZ10	M10x40/Ø12	1,45	50	800
SHZ12	M12x50/Ø15	2,50	50	400
SHZ16	M16x65/Ø20	2,50	25	200
SHZ20	M20x80/Ø25	3,10	20	200

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFSHZ06	M6x25/Ø8	30	12
BFSHZ08	M8x30/Ø10	30	12
BFSHZ10	M10x40/Ø12	16	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BSH06	M6x25/Ø8	4	20
BSH08	M8x30/Ø10	4	20
BSH10	M10x40/Ø12	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE HEMBRA SH INOXIDABLE A-2

 STAINLESS STEEL AISI 304 DROP IN ANCHOR
 CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER INOX. A-2
 EDELSTAHL A-2 DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN



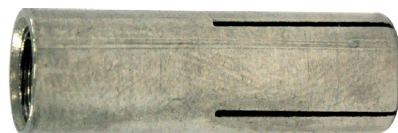
CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	*CMA. Extracción tension load / extraction kN	*CMA. Cizallado shear load / cisaillement kN		
SHA206	M6x25/Ø8	1,7	2,0	100	3.000
SHA208	M8x30/Ø10	2,7	3,7	100	1.200
SHA210	M10x40/Ø12	3,5	5,8	50	800
SHA212	M12x50/Ø15	4,5	8,4	50	400
SHA216	M16x65/Ø20	6,0	14,6	25	200

ANCLAJE HEMBRA SH INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 DROP IN ANCHOR
 CHEVILLE DE FRAPPE EN ACIER INOX. A-4
 EDELSTAHL A-4 DÜBEL MIT INNENKONUS, ZU HÄMMERN!



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.	*CMA.			
		Extracción	Cizallado		
		<i>tension load / extraction</i> kN	<i>shear load / cisaillement</i> kN		
SHA406	M6x25/Ø8	1,7	2,0	100	3.000
SHA408	M8x30/Ø10	2,7	3,7	100	1.200
SHA410	M10x40/Ø12	3,5	5,8	50	800
SHA412	M12x50/Ø15	4,5	8,4	50	400
SHA416	M16x65/Ø20	6,0	14,6	25	200

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> MxL/Ø m.m.		
BFSHA406	M6x25/Ø8	20	12
BFSHA408	M8x30/Ø10	16	12
BFSHA410	M10x40/Ø12	10	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO PARA PISCINA ESCAMOTEABLE

RETRACTABLE POOL SET
 SET POUR PISCINE ESCAMOTABLE
 SCHWIMMBAD SET EINZIEHBAR



CAJA / BOX / BOÎTE

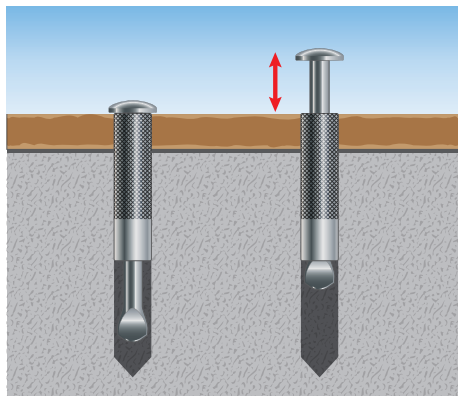
ALUMINIO / ALUMINUM

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

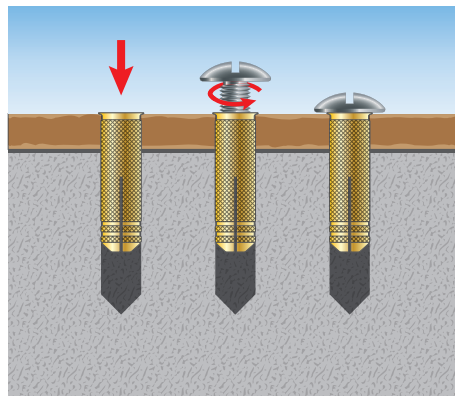
CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> dxL/Ø m.m.	Ø CABEZA <i>Head Ø / Ø Tête</i> m.m.	VÁSTAGO <i>Stem / Tige</i>	CAMISA <i>Shell / Carcasse</i>		
TPE	6x60/Ø10	14	INOXIDABLE A-2 / AISI 304	ALUMINIO / ALUMINUM		

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

TPE

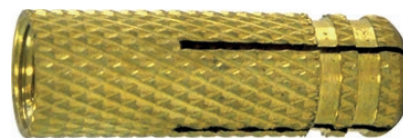


CP / CPM



TACO DE LATÓN

 KNURLED BRASS ANCHOR
 CHEVILLE EN LAITON MOLETÉ
 GÉRANDELTER DÜBEL AUS MESSING



CAJA / BOX / BOÎTE 

LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	*CMA.			
		Extracción	Cizallado		
		tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN		
TL04	M4x16/Ø5	2,55	3,06	200	5.000
TL05	M5x20/Ø6,5	3,57	4,08	100	5.000
TL06	M6x24/Ø8	4,49	5,10	100	5.000
TL08	M8x28/Ø10	5,71	7,14	100	2.500
TL10	M10x32/Ø12	8,98	9,19	100	1.200

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFTL04	M4x16/Ø5	100	12
BFTL06	M6x24/Ø8	50	12
BFTL08	M8x28/Ø10	30	12
BFTL10	M10x32/Ø12	25	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

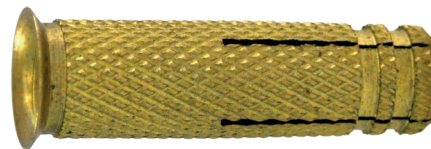
LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BT04	M4x16/Ø5	5	20
BT05	M5x20/Ø6,5	5	20
BT06	M6x24/Ø8	4	20
BT08	M8x28/Ø10	4	20
BT10	M10x32/Ø12	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE LATÓN CON COLLARÍN

 KNURLED BRASS ANCHOR WITH COLLARD
 CHEVILLE EN LAITON MOLETÉ AVEC COLLERETTE
 GÉRANDELTER DÜBEL AUS MESSING MIT SAUM



CAJA / BOX / BOÎTE 

LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
TLC08	M8x35/Ø10	100	2.500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

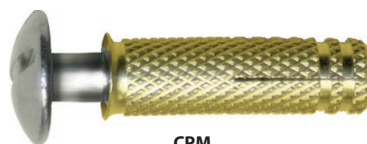
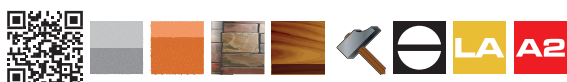
LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFTLC08	M8x35/Ø10	20	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CONJUNTO PARA PISCINA

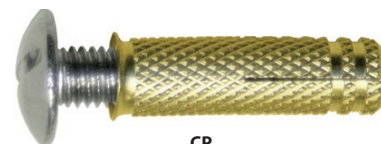
 POOL SET
 SET POUR PISCINE
 SCHWIMMBAD SET



CPM

Tllo. media rosca

Half thread screw / Vis demi fileté



CP

Tllo. rosca completa

Full thread screw / Vis à filetage complet

CAJA / BOX / BOÎTE 

LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
CP	M8x35/Ø10	100	1.200
CPM	M8x35/Ø10	100	1.200

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

LATÓN / BRASS

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFCP	M8x35/Ø10	20	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN

 DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE
 VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON
 GERADE-BETONSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur tfix m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	*CC.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
					Extracción tension load / extraction	Cizallado shear load / cisaillement			
					kN	kN			
TH075050	7,5x50	6	10	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
TH075080	7,5x80	6	40	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
TH075090	7,5x90	6	50	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
TH075100	7,5x100	6	60	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
TH075120	7,5x120	6	80	T-30	6,00	7,58	65	100	500
TH075135	7,5x135	6	95	T-30	6,00	7,58	65	100	500
TH075150	7,5x150	6	110	T-30	6,00	7,58	65	100	500
TH075180	7,5x180	6	140	T-30	6,00	7,58	65	100	500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
			
BFTH075050	7,5x50	14	12
BFTH075080	7,5x80	14	12
BFTH075090	7,5x90	12	12
BFTH075100	7,5x100	12	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN C/PEQUEÑA

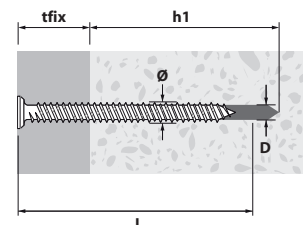
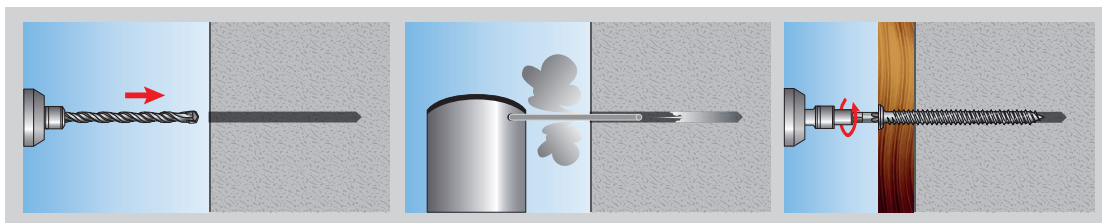
 DIRECT FIXING SCREW RED. HEAD FOR CONCRETE
 VIS DE FIXATION DIRECTE TÊTE RÉDUIT POUR LE BÉTON
 GERADE-BETONSCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur tfix m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	*CC.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
					Extracción tension load / extraction	Cizallado shear load / cisaillement			
					kN	kN			
THCP75080	7,5x80	6	40	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
THCP75090	7,5x90	6	50	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
THCP75100	7,5x100	6	60	T-30	6,00	7,58	65	100	1.000
THCP75120	7,5x120	6	80	T-30	6,00	7,58	65	100	500
THCP75135	7,5x135	6	95	T-30	6,00	7,58	65	100	500
THCP75150	7,5x150	6	110	T-30	6,00	7,58	65	100	500
THCP75180	7,5x180	6	140	T-30	6,00	7,58	65	100	500

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION



TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN

 DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE WITH HEXAGONAL HEAD
 VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON AVEC TÊTE HEXAGONALE
 GERADE-SECHSKANTBETONSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur tfix m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CC.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.		
					Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN			
THE078060	8x60	6	10	10	7,60	8,5	65	100	1.000
THE078080	8x80	6	20	10	11,2	8,5	75	50	500
THE100060	10x60	8	10	13	9,2	10,5	70	50	500
THE100080	10x80	8	10	13	15,6	18,1	90	50	500
THE100100	10x100	8	30	13	15,6	18,1	90	25	250
THE100140	10x140	8	70	13	15,6	18,1	90	25	250
THE120090	12x90	10	10	15	22,5	29,2	100	25	250
THE120110	12x110	10	30	15	22,5	29,2	100	25	250
THE120130	12x130	10	50	15	22,5	29,2	100	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFTHE080060	8x60	10	12
BFTHE080080	8x80	8	12
BFTHE100060	10x60	8	12
BFTHE100080	10x80	6	12
BFTHE100100	10x100	4	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN HEXAGONAL INOXIDABLE A-4

 SS. AISI 316 DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE WITH HEX. HEAD
 FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON AVEC TÊTE HEXAGONALE INOX. A-4
 GERADE-SECHSKANTBETONSCHRAUBE AUS EDELSTAHL A-4

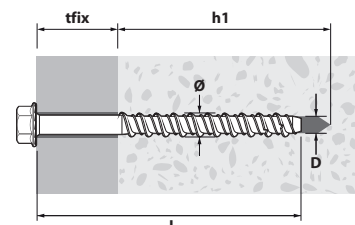
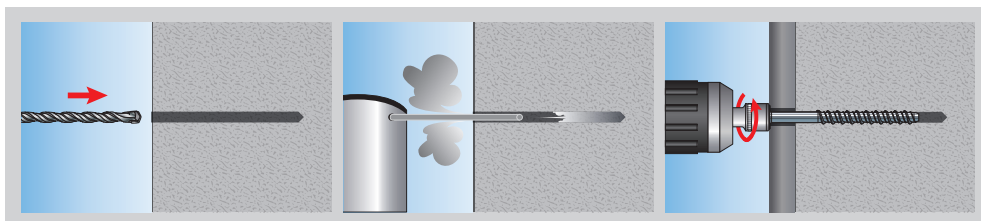


CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur tfix m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CC.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.		
					Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN			
THE408065	8x65	6	5	10	12,50	9,75	70	100	1.000
THE408080	8x80	6	20	10	12,50	9,75	70	50	500
THE408100	8x100	6	40	10	12,50	9,75	70	50	500
THE408140	8x140	6	80	10	12,50	9,75	70	50	500
THE410080	10x80	8	10	13	23,00	17,50	90	50	500
THE410100	10x100	8	30	13	23,00	17,50	90	25	250
THE410140	10x140	8	70	13	23,00	17,50	90	25	250

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION



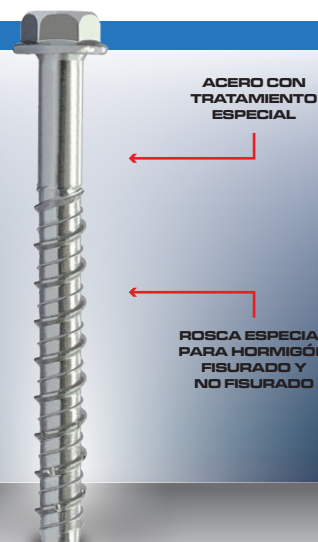
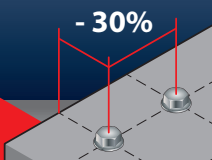
TLLO. DIRECTO HORMIGÓN HEXAGONAL HOMOLOGADO ZN - CE OPCIÓN 1

ZINC PLATED HEX. CONCRETE SCREW - CE OPT.1
 VIS DE FIXATION DIRECTE POUR LE BÉTON AVEC TÊTE HEX. - CE OPT.1
 SECHSKANT-BETONSCHRAUBE VERZINKT - CE OPT.1



CE OP.1 ZINC PLATED

- 30% DISTANCIAS AL BORDE Y ENTRE EJES
+35% CARGA CARACTERÍSTICA DE EXTRACCIÓN
+30% CARGA CARACTERÍSTICA DE CORTE
 COMPARACIÓN CON ANCLAJES DE ACERO TRADICIONALES DE EXPANSIÓN.



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	Ø BROCA <i>Drill Ø / Ø Foret</i>	GROSOR A FIJAR <i>Thickness to fix / Épaisseur</i>	LLAVE <i>Wrench / Clé</i>	*CT.		PROF. TALADRO <i>Hole depth / Prof. trou</i>	CINCADO / ZINC PLATED		
					Extracción <i>tension load / extraction</i>	Cizallado <i>shear load / cisaillement</i>		h1 <i>m.m.</i>		
	ØxL m.m.	D m.m.	tfix m.m.	SW	kN	kN				
THEH08080	8x80	6	20	10	7,62	4,50	75	50	500	
THEH08100	8x100	6	40	10	7,62	4,50	75	50	500	
THEH08120	8x120	6	60	10	7,62	4,50	75	50	500	
THEH08140	8x140	6	80	10	7,62	4,50	75	50	500	
THEH10080	10x80	8	10	13	8,89	9,60	90	50	500	
THEH10100	10x100	8	30	13	8,89	9,60	90	25	250	
THEH10120	10x120	8	50	13	8,89	9,60	90	25	250	
THEH10140	10x140	8	70	13	8,89	9,60	90	25	250	
THEH10160	10x160	8	90	13	8,89	9,60	90	25	250	
THEH12090	12x90	10	10	15	11,90	15,40	100	25	250	
THEH12110	12x110	10	30	15	11,90	15,40	100	25	250	
THEH12130	12x130	10	50	15	11,90	15,40	100	25	250	
THEH12150	12x150	10	70	15	11,90	15,40	100	25	250	
THEH12190	12x190	10	110	15	11,90	15,40	100	20	100	
THEH12210	12x210	10	130	15	11,90	15,40	100	20	100	
THEH12250	12x250	10	170	15	11,90	15,40	100	15	75	
THEH12290	12x290	10	210	15	11,90	15,40	100	15	75	

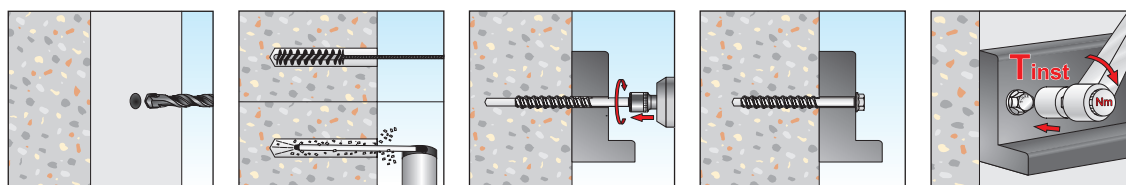
CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Acero cincado exento de CrVI (conforme ROHS).
- Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado de clase de resistencia min C20/25 y max C50/60, según la Evaluación Técnica Europea.
- Categoría de prestación C1(Ø 10) y C2-C1 (Ø 12; Ø 16) para fijaciones en zonas sísmicas, según el EAD 330232-00-0601.
- Resistencia al fuego R30-R120 según el EAD 330232-00-0601.
- Fijación pasante.
- Instalación de la fijación independiente del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Se puede instalar con distancia al borde y entre ejes reducida respecto a un anclaje de expansión.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).
- Verificación de la fijación asistida por la computadora con TADS.

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

- CrVI free Zinc Plated (in compliance with ROHS).
- For heavy duty fixings in cracked and non-cracked concrete of strength class min C20/25 and max C50/60, according to European Technical Assessment.
- Performance Category C1(Ø 10) and C2-C1 (Ø 12; Ø 16) for use under seismic action, according to EAD 330232-00-0601.
- Fire resistance R30-R120 according to EAD 330232-00-0601.
- Through fixing (in-place anchorage).
- Fixing installation independent of the torque control.
- Waiting time for loading after installation is not required.
- Reduced edge distance and spacing, in comparison with traditional expansion anchors.
- Also suitable for lower than C20/25 concrete, or for heavy masonry or stones (all the above mentioned cases are NOT covered by ETA, so special tests are required before the installation).
- Item included in TADS for computer aided design of anchorage.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN CABEZA AVELLANADA ZN - CE OPCIÓN 1

 ZINC PLATED FLAT CSK HEAD WITH RIBS CONCRETE SCREW - CE OPT.1
 VIS ZINGUÉ À BÉTON BREVETÉ TÊTE FRAISÉE PLATE - CE OPT.1
 SENKKOPF-BETONSCHRAUBE MIT FRÄSRIPPEN, VERZINKT - CE OPT.1



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur	LLAVE Wrench / Clé	*CT.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou		
					Extracción	Cizallado			
					tension load / extraction	shear load / cisaillement			
	ØxL m.m.	D m.m.	tfix m.m.	TX	kN	kN	h1 m.m.		
HXS08070	 8x70	6	10	T-30	7,62	4,50	75	100	1.000
HXS08100	 8x100	6	40	T-30	7,62	4,50	75	50	500
HXS08140	 8x140	6	80	T-30	7,62	4,50	75	25	250
HXS10080	 10x80	8	10	T-40	8,89	9,60	90	50	500
HXS10100	 10x100	8	30	T-40	8,89	9,60	90	50	500
HXS10160	 10x160	8	90	T-40	8,89	9,60	90	25	250
HXS12100	 12x100	10	20	T-50	11,90	15,40	100	25	250
HXS12120	 12x120	10	40	T-50	11,90	15,40	100	25	250
HXS12180	 12x180	10	100	T-50	11,90	15,40	100	25	250

TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN DOBLE ROSCA ZN - CE OPCIÓN 1

 ZP. DUAL THREAD CONCRETE SCREW WITH NUT AND WASHER - CE OPT.1
 VIS ZINGUÉ À BÉTON DOUBLE FILETAGE AVEC ÉCROU ET RONDELLE - CE OPT.1
 DOPPELGEWINDE-BETONSCHRAUBE MIT MUTTER UND SCHEIBE - CE OPT.1



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur	LLAVE Wrench / Clé	*CT.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou		
					Extracción	Cizallado			
					tension load / extraction	shear load / cisaillement			
	ØxL m.m.	D m.m.	tfix m.m.	AF/SW	kN	kN	h1 m.m.		
HXB08090	 8x90	6	10	5/13	7,62	4,50	75	100	500
HXB08120	 8x120	6	40	5/13	7,62	4,50	75	100	500
HXB08160	 8x160	6	80	5/13	7,62	4,50	75	50	250
HXB10105	 10x105	8	10	7/17	8,89	9,60	90	50	250
HXB10125	 10x125	8	30	7/17	8,89	9,60	90	50	250
HXB10195	 10x195	8	100	7/17	8,89	9,60	90	25	125
HXB12118	 12x118	10	10	8/19	11,90	15,40	100	25	125
HXB12138	 12x138	10	30	8/19	11,90	15,40	100	25	125
HXB12208	 12x208	10	100	8/19	11,90	15,40	100	25	125

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

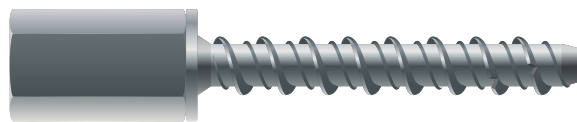
- Acero cincado exento de CrVI (conforme ROHS).
- Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado de clase de resistencia min C20/25 y max C50/60, según la Evaluación Técnica Europea.
- Categoría de prestación C1 (Ø 10) y C2-C1 (Ø 12; Ø 16) para fijaciones en zonas sísmicas, según el ETAG 001 - ANNEX E.
- Resistencia al fuego R30-R120 según el Technical Report TR 020.
- Fijación pasante.
- Instalación de la fijación independiente del par de apriete.
- Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- Se puede instalar con distancia al borde y entre ejes reducida respecto a un anclaje de expansión.
- Utilizable también en hormigón de clase inferior a C20/25 y piedra natural maciza (ambas excepciones no están incluidas en el ETA y, por lo tanto, necesitan de ensayos específicos).
- Verificación de la fijación asistida por la computadora con TADS.

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

- CrVI free Zinc Plated (in compliance with ROHS).
- For heavy duty fixings in cracked and non-cracked concrete of strength class min C20/25 and max C50/60, according to European Technical Assessment.
- Performance Category C1 (Ø 10) and C2-C1 (Ø 12; Ø 16) for use under seismic action, according to ETAG 001 - ANNEX E.
- Fire resistance R30-R120 according to Technical Report TR 020.
- Through fixing (in-place anchorage).
- Fixing installation independent of the torque control.
- Waiting time for loading after installation is not required.
- Reduced edge distance and spacing, in comparison with traditional expansion anchors.
- Also suitable for lower than C20/25 concrete, or for heavy masonry or stones (all the above mentioned cases are NOT covered by ETA, so special tests are required before the installation).
- Item included in TADS for computer aided design of anchorage.

TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN CON MANGUITO SEPARADOR

 ZINC PLATED COUPLING NUT HEAD CONCRETE SCREW
 VIS À BÉTON AVEC ECROU DE JONCTION EN ACIER ZINGUÉ
 KRAGENBETONSCHRAUBE MONTIERT MIT SECHSKANTMUTTER VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CE OP.1

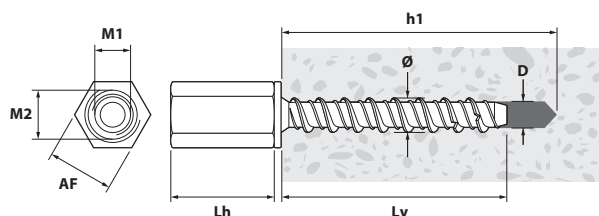
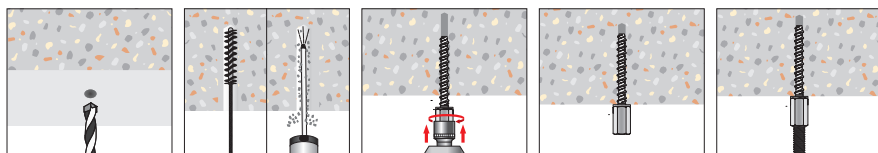
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxLv m.m.	MÉTRICA HEX. Hex. metric / Métrique hex. M1/M2 m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	HEXÁGONO Hexagon / Hexagone AFxLh m.m.		
HXE060637 ¹	6x37	M6/M6	5	10x18	100	500
HXE060837 ¹	6x37	M6/M8	5	13x30	100	500
HXE080837 ¹	8x37	M8/M8	6	13x24	50	250
HXE081037 ¹	8x37	M8/M10	6	13x30	50	250
HXE080862 ^{1,2}	8x62	M8/M8	6	13x24	50	250
HXE081062 ^{1,2}	8x62	M8/M10	6	13x30	50	250
HXE101074 ^{1,2}	10x74	M10/M10	8	17x30	25	125

¹ Consultar disponibilidad de las medidas

² Certificación pendiente / Pending certification / Certification en attente / Zertifizierung anhängig

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TLLLO. DIRECTO HORMIGÓN CABEZA ABOMBADA SST

 MUSHROOM HEAD CONCRETE SCREW, SST
 VIS À BÉTON BREVETÉ TÊTE RONDE SST
 RUNDKOPF-BETONSCHRAUBE SST



ACABADO ESPECIAL
"STEEL SAVER" 500h
SPECIAL COATING
"STEEL SAVER" 500h

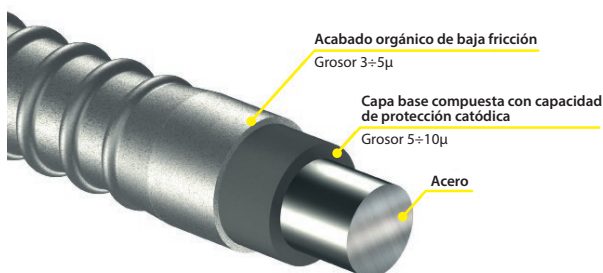


CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur tfix m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	*CC. Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.		
HXT08060	8x60	6	10	T-30	6,8	8,5	65	100	1.000
HXT08080	8x80	6	20	T-30	11,2	8,5	75	50	500
HXT08100	8x100	6	40	T-30	11,2	8,5	75	50	500
HXT08120	8x120	6	60	T-30	11,2	8,5	75	50	500
HXT10060	10x60	8	10	T-40	9,2	10,5	70	50	500
HXT10080	10x80	8	10	T-40	15,6	18,1	90	50	500
HXT10100	10x100	8	30	T-40	15,6	18,1	90	25	250
HXT10120	10x120	8	50	T-40	15,6	18,1	90	25	250

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES



El revestimiento Steelsaver se caracteriza por los siguientes detalles técnicos:

- Resistencia a la corrosión en NSS de 1.000 horas cuando ensayado según ISO 9227:2017.
- Excelente resistencia química a los fluidos industriales.
- Espesores reducidos del recubrimiento (4-5 veces menores) que no afectan la geometría y la funcionalidad del producto, en comparación con el obsoleto recubrimiento galvanizado en caliente.
- Proceso de recubrimiento que no afecte las propiedades mecánicas y metalúrgicas originales del producto.
- Menor coeficiente de fricción.
- Apariencia placentera.
- Bajo impacto ambiental, en cumplimiento de la Directiva RoHS 2 (Directiva 2011/65/UE) y el Reglamento REACH (Reglamento 1907/2006 (CE)).

Los anclajes y sistemas de fijación revestidos con Steelsaver son aptos para:

- Entornos de alta salinidad, como las zonas costeras.
- Áreas industriales muy contaminadas o en áreas de procesamiento con atmósferas particularmente agresivas (por ejemplo, ácido).

CÁPSULA METAL + TORNILLO CABEZA HEXAGONAL

 SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE WITH HEXAGONAL HEAD SCREW
 CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC VIS TÊTE HEXAGONAL
 HÜLSENANKER MIT SECHSKANTSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CMA.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN		
MCT06	M6x45/Ø11	11	10	9,98	2,60	100	1.200
MCT08	M8x60/Ø14	14	13	12,50	4,50	50	300
MCT10	M10x70/Ø16	16	17	20,10	6,10	50	300
MCT12	M12x80/Ø20	20	19	45,30	10,50	25	150

CÁPULA METAL ARO

 SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE - EYE BOLT
 CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC PITON
 HÜLSENANKER MIT AUGENSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CMA.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN		
MCA06	M6x45/Ø11	11	10	9,98	2,60	100	600
MCA08	M8x60/Ø14	14	13	12,50	4,50	50	300
MCA10	M10x70/Ø16	16	17	20,10	6,10	25	150
MCA12	M12x80/Ø20	20	19	45,30	10,50	20	120

CÁPULA METAL GANCHO

 SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE - HOOK BOLT
 CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER AVEC CROCHET
 HÜLSENANKER MIT RUNDHAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CMA.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN		
MCG06	M6x45/Ø11	11	10	9,98	2,60	100	600
MCG08	M8x60/Ø14	14	13	12,50	4,50	50	300
MCG10	M10x70/Ø16	16	17	20,10	6,10	25	150
MCG12	M12x80/Ø20	20	19	45,30	10,50	20	120

CÁPULA METAL

 SLEEVE ANCHOR METAL WITH FIXED CONE
 CHEVILLE À DOUILLE EN ACIER
 HÜLSENANKER



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	*CMA.			
			Extracción	Cizallado		
			tension load / extraction kN	shear load / cisaillement kN		
MC06	M6x45/Ø11	11	9,98	2,60	100	1.200
MC08	M8x60/Ø14	14	12,50	4,50	50	300
MC10	M10x70/Ø16	16	20,10	6,10	50	300
MC12	M12x80/Ø20	20	45,30	10,50	25	150

ZAMAK TORNILLO CABEZA HEXAGONAL

 SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND HEXAGONAL HEAD SCREW
 CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET VIS TÊTE HEXAGONAL
 HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND SECHSKANTSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CR.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction daN	shear load / cisaillement daN		
ZT06	M6x45/Ø12	12	10	300	400	100	1.200
ZT08	M8x60/Ø14	14	13	400	500	50	300
ZT10	M10x70/Ø16	16	17	500	700	50	300
ZT12	M12x80/Ø20	20	19	600	800	25	150

ZAMAK ARO

 SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND EYE
 CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET PITON
 HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND AUGENSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CR.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction daN	shear load / cisaillement daN		
ZA06	M6x45/Ø12	12	10	300	400	100	600
ZA08	M8x60/Ø14	14	13	400	500	50	300
ZA10	M10x70/Ø16	16	17	500	700	25	150
ZA12	M12x80/Ø20	20	19	600	800	20	120

ZAMAK GANCHO

 SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE AND HOOK
 CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE ET CROCHET
 HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS UND RUNDHAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	*CR.			
				Extracción	Cizallado		
				tension load / extraction daN	shear load / cisaillement daN		
ZG06	M6x45/Ø12	12	10	110	400	100	600
ZG08	M8x60/Ø14	14	13	150	500	50	300
ZG10	M10x70/Ø16	16	17	230	700	25	150
ZG12	M12x80/Ø20	20	19	330	800	20	120

ZAMAK CÁPSULA

 SLEEVE ANCHOR ZAMAK WITH FIXED CONE
 CHEVILLE À DOUILLE ZAMAK AVEC CÔNE FIXE
 HÜLSENANKER MIT FESTEM KONUS



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	*CR.			
			Extracción	Cizallado		
			tension load / extraction daN	shear load / cisaillement daN		
ZC06	M6x45/Ø12	12	300	400	100	1.200
ZC08	M8x60/Ø14	14	400	500	50	300
ZC10	M10x70/Ø16	16	500	700	50	300
ZC12	M12x80/Ø20	20	600	800	25	150

* Recomendamos aplicar un coeficiente de seguridad "4" / We recommend applying a safety factor of "4"

/ Nous recommandons d'appliquer un facteur de de sécurité "4" / Wir empfehlen die Anwendung eines Sicherheitsfaktors von "4"

CR.: Carga recomendada, PA.: Par de apriete. / CR.: Recommended loads, PA.: Torque / CR.: Charges recommandées, PA.: Couple de serrage / CR.: Empfohlene Lasten, PA.: Anzugsdrehmoment.

ANCLAJE EXPANDIBLE PARA CARTÓN-YESO CON TORNILLO COMBI

 PLASTERBOARD WALL ANCHOR
 CHEVILLE À DOUILLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE
 HÜLSENANKER FÜR GIPSKARTON



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

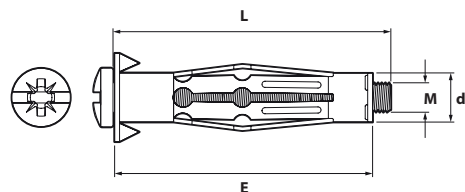
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret d ₀ m.m.	LONGITUD ANCLAJE Anchor length / Longueur ancrage E m.m.	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.	GROSOR PARED Drywall thickness Épaisseur du mur m.m.	GROSOR MAX. PIEZA Max. thick. fixture Épaisseur max. fixation m.m.		
EXPLAT04032	M4x41	8	33,5	43	3-9	15	100	1.000
EXPLAT04038	M4x47	8	39,5	49	8-15	15	100	1.000
EXPLAT04045	M4x54	8	46,5	56	16-21	15	100	1.000
EXPLAT04054	M4x67	8	60	70	34-38	15	100	1.000
EXPLAT05037	M5x45	11	37	47	6-10	15	100	1.000
EXPLAT05052	M5x60	11	53	63	6-14	15	100	1.000
EXPLAT05065	M5x74	11	65,5	77	14-30	15	100	1.000
EXPLAT06037	M6x45	13	38	47	6-11	15	100	1.000
EXPLAT06052	M6x60	13	53	63	3-14	20	100	1.000
EXPLAT06065	M6x74	13	66	77	14-30	20	100	500
EXPLAT06080	M6x88	13	81	92	28-43	20	100	500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/d ₀ m.m.		
BFEXPLAT432	M4x41/Ø8	30	12
BFEXPLAT438	M4x47/Ø8	30	12
BFEXPLAT445	M4x54/Ø8	30	12
BFEXPLAT537	M5x45/Ø11	25	12
BFEXPLAT552	M5x60/Ø11	18	12
BFEXPLAT637	M6x45/Ø13	20	12
BFEXPLAT652	M6x60/Ø13	15	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



ALICATES PARA ANCLAJES EN MATERIALES HUECOS

 TOOLS FOR HOLLOW WALL ANCHORS INSTALLING
 OUTILS POUR LA MISE EN ŒUVRE DES CHEVILLES POUR MURS VIDES
 WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE VON DÜBEL FÜR LEEREN WÄNDEN

CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO
Code / Code

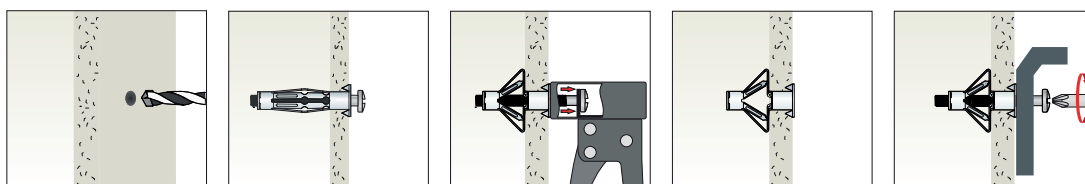


AP

1



INSTALACIÓN / INSTALLATION



ANCLAJE RESINA POLIESTER - CE OP.7

 POLYESTER RESIN ANCHOR
 CHEVILLE RÉSINE POLYESTER
 POLIESTERHARZ-ANKER



CAJA / BOX / BOÎTE		CE OP.7
CÓDIGO	CONTENIDO	
Code / Code	Content / Contenu	
	ml.	
POLI410	410	12



Cánula incluida
 Static mixer included
 Canule inclus

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE RESINA EPOXYACRILATO - CE OP.7

 EPOXYACRYLATE RESIN ANCHOR
 CHEVILLE RÉSINE EPOXYACRYLATE
 EPOXIDHARZ-ANKER



CAJA / BOX / BOÎTE		CE OP.7
CÓDIGO	CONTENIDO	
Code / Code	Content / Contenu	
	ml.	
EPOX300	300	12
EPOX410	410	12



Cánula incluida
 Static mixer included
 Canule inclus

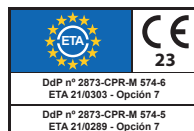
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE RESINA POLIESTER SIN ESTIRENO - CE OP.7

 FREE STYRENE POLYESTER RESIN ANCHOR
 CHEVILLE RÉSINE POLYESTER SANS STYRÈNE
 POLIESTERHARZ-ANKER STYROLFREI



CAJA / BOX / BOÎTE		CE OP.7
CÓDIGO	CONTENIDO	
Code / Code	Content / Contenu	
	ml.	
POLIS300	300	12
POLIS410	410	12

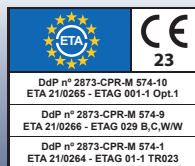
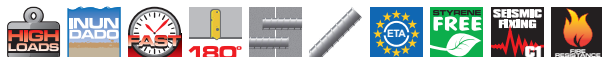


Cánula incluida
 Static mixer included
 Canule inclus

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANCLAJE RESINA VINILESTER SIN ESTIRENO PLUS - CE OP. 1

FREE STYRENE VINYLESTER PLUS RESIN ANCHOR
CHEVILLE RÉSINE VINILESTER PLUS SANS STYRÈNE
VINILESTERPLUS HARZ-ANKER STYROLFREI



CARGAS ALTAS
CERTIFICACIÓN PARA HORMIGÓN,
MAMPOSTERÍA, BARRAS DE REFUERZO Y
ESTRUCTURAS

CAJA / BOX / BOÎTE

CE OP. 1

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu

ml.

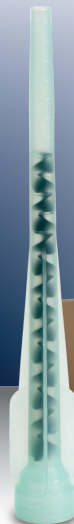
VINI410

410

12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING

COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



Cánula incluida
Static mixer included
Canule inclus



CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y HOMOLOGACIONES

- Sistema de anclaje universal universal de alto rendimiento adecuado para su uso en hormigón fisurado y no fisurado en condiciones normales y sísmicas, y en mampostería.
- En marzo de 2016 recibió una ampliación de la Opción 1 ETA, con los datos sísmicos C1 y aprobaciones para resistencia al fuego (F120) y para contacto con agua potable (NSF / ANSI 61).

Aplicaciones habituales

- Aplicaciones estructurales en hormigón fisurado y no fisurado.
- Barras de refuerzo y arranque.
- Sistemas de ventilación suspendidos.
- Barreras de seguridad.
- Maquinaria pesada.

CHARACTERISTICS, ADVANTAGES AND APPROVALS

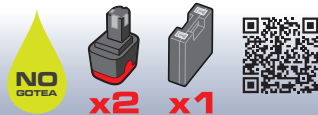
- High performance universal universal anchoring system suitable for use in cracked and uncracked concrete under normal and seismic conditions, and in masonry.
- In March 2016, it received an extension of Option 1 ETA, with C1 seismic data and approvals for fire resistance (F120) and for contact with drinking water (NSF / ANSI 61).

Common applications

- Structural applications in cracked and non-cracked concrete.
- Reinforcement bars and starter.
- Suspended ventilation systems.
- Security barriers.
- Heavy machinery.

PISTOLA DE BATERÍA PARA RESINA (380 - 410 ml.)

BATTERY GUN FOR RESIN (380 - 410 ml.)
PISTOLET À BATTERIE POUR RÉSINE (380 - 410 ml.)
BATTERIEPISTOLE FÜR HARZ (380 - 410 ml.)



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu

ml.

PRBE

380 - 410

1



TIPO:

VELOCIDAD MÁX:

FUERZA MÁX:

PESO:

COAXIAL 10:1, 5:1

4 mm/sec.

600kg / 6.000N

1,5kg

2 BATERÍAS DE LITIO DE 7.4V - 1.500mAh

**HASTA 40 TUBOS
CON 1 CARGA**

PISTOLA PARA RESINA - SILICONA "SKELETON" (280 - 310 ml.)

 GUN FOR RESIN - SILICONE "SKELETON" (280 - 310 ml.)
 PISTOLET POUR RÉSINE - SILICONE "SKELETON" (280 - 310 ml.)
 PISTOLE FÜR HARZ - SILIKON "SKELETON" (280 - 310 ml.)



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu



ml.

PSS

280 - 310

24



PISTOLA GIRATORIA PARA RESINA - SILICONA (280 - 310 ml.)

 ROTATING GUN FOR RESIN - SILICONE (280 - 310 ml.)
 PISTOLET ROTATIF POUR RÉSINE - SILICONE (280 - 310 ml.)
 DREHPISTOLE FÜR HARZ - SILIKON (280 - 310 ml.)



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu



ml.

PSG

280 - 310

24



PISTOLA ECONÓMICA PARA RESINA (380 - 410 ml.)

 ECONOMIC GUN FOR RESIN (380 - 410 ml.)
 PISTOLET ÉCONOMIQUE POUR RÉSINE (380 - 410 ml.)
 WIRTSCHAFTLICHE PISTOLE FÜR HARZ (380 - 410 ml.)



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu



ml.

PRA

380 - 410

12



PISTOLA GAMA MEDIA PARA RESINA (380 - 410 ml.)

 MEDIUM RANGE GUN FOR RESIN (380 - 410 ml.)
 PISTOLET MOYENNE PORTÉE POUR RÉSINE (380 - 410 ml.)
 PISTOLE MIT MITTLERER REICHWEITE FÜR HARZ (380 - 410 ml.)



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO

Code / Code

CONTENIDO

Content / Contenu



ml.

PR

380 - 410

12



MALETÍN DE RESINA PROFESIONAL

PROFESIONAL RESIN CASE
MALETTE ET RÉSINE PROFESSIONNELLE
PROFESSIONAL CASE FÜR HARZ



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO

Code / Code

MODELO

Model / Modèle

MP	POLIESTER 410ml
ME	EPOXYACRILATO 410ml
MPS	POLIESTER S/EST. 300ml
MPS410	POLIESTER S/EST. 410ml
MV	VINILESTER PLUS 410ml

CONTENIDO / CONTENT / CONTENU

ARTÍCULO Article / Article	CANTIDAD Quantity / Quantité
PISTOLA DE RESINA MOD.: PRA	RESIN HANDGUN MOD.: PRA
CARTUCHOS DE RESINA 300/410ml.	RESIN CARTRIDGES 300/410ml.
TAMICES DE 12x80	SLEEVES 12x80
ESPÁRRAGOS DE M-8x100	RODS M-8x100
BOQUILLAS	STATIC MIXERS

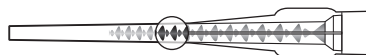


BOQUILLA PARA RESINA

STATIC MIXER FOR CHEMICAL CARTRIDGES
CANULE MÉLANGEUSE POUR RÉSINE
STATISCHE MISCHER FÜR HARZ



NY



Espiral interior para mezclar
Inner spiral for mixing / Spirale intérieure pour mélanger



EMBOLSADO / BAG / SAC



NYLON / NYLON

CÓDIGO

Code / Code



BO12

12

96

CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO

Code / Code



BO

100

1.000

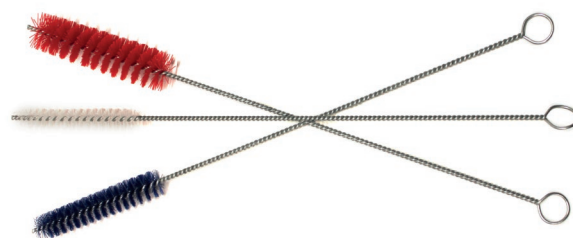
CEPILLO LIMPIADOR

 STATIC MIXER FOR CHEMICAL CARTRIDGES
 CANULE MÉLANGEUSE POUR RÉSINE
 STATISCHE MISCHER FÜR HARZ



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	
Code / Code	Measure / Mesure	
	m.m.	
C1	8 - 10	1
C2	10 - 14	1
C3	16 - 28	1



BOMBA DE SOPLADO

 BLOWER PUMP
 POMPE SOUFFLANTE
 AUSBLASPUMPE



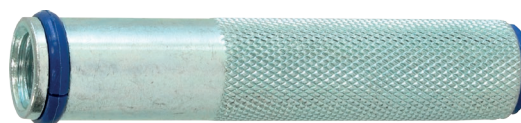
CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Pulgadas / Inches / Pouces		
BOMBAP	8"	1	24



ANCLAJE HEMBRA PARA RESINA

 STEEL BUSH WITH INTERNAL THREAD FOR CHEMICAL ANCHOR
 MANCHON AVEC FILETAGE INTÉRIEUR POUR ANCRAGE CHIMIQUE
 INNENGEWINDEHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

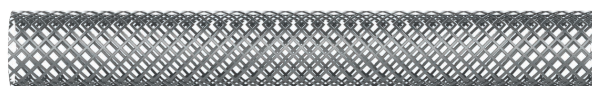


CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	PROF. TALADRO	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Hole depth / Prof. trou		
	MxL/Ø	D	m.m.		
SHR08	M8x80/Ø12	15	90	50	600
SHR10	M10x80/Ø14	15	90	50	600
SHR12	M12x80/Ø16	20	90	25	600

TAMIZ METÁLICO

 METALIC PERFORATED SLEEVE FOR CHEMICAL ANCHOR
 PASSOIRE EN MÉTAL POUR ANCRAGE CHIMIQUE
 METALLSIEBHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG

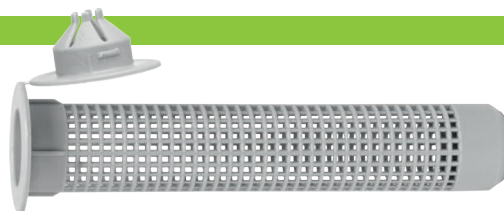


CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	MÉTRICA	
Code / Code	Measure / Mesure	Metric / Métrique	
	ØxL		
	m.m.		
TAM12	12x1.000	M6 / M8	10
TAM16	16x1.000	M10 / M12	10
TAM22	22x1.000	M14 / M16 / M18	5

TAMIZ

 PERFORATED SLEEVE FOR CHEMICAL ANCHOR
 PASSOIRE POUR ANCRAGE CHIMIQUE
 SIEBHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG



CAJA / BOX / BOÎTE 

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	MÉTRICA Metric / Métrique		
TA12050	12x50	12	M6 / M8	100	600
TA12080	12x80	12	M6 / M8	50	400
TA15085	15x85	15	M8 / M10 / M12	40	240
TA15100	15x100	15	M8 / M10 / M12	40	240
TA15130	15x130	15	M8 / M10 / M12	30	180
TA16085	16x85	16	M10 / M12	40	240
TA16130	16x130	16	M10 / M12	30	180
TA16330	16x330	16	M10 / M12	25	-
TA20085	20x85	20	M14 / M16	25	150
TA20200	20x200	20	M14 / M16	15	-

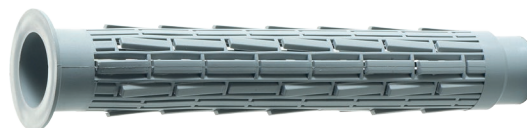
BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTA12080	12x80	4	12
BTA15085	15x85	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TAMIZ ERIZO

 "HEDEHOG" PERFORATED SLEEVE FOR CHEMICAL ANCHOR
 PASSOIRE "OURSIN" POUR ANCRAGE CHIMIQUE
 SIEBHÜLSE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG



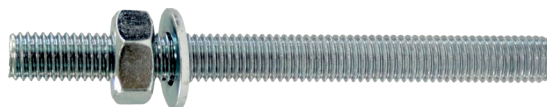
CAJA / BOX / BOÎTE 

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	MÉTRICA Metric / Métrique		
TAE13100	13x100	14	M8 / M10	50	400
TAE15100	15x100	16	M10 / M12	50	300

VARILLA, TUERCA Y ARANDELA PARA RESINA

 ROD, NUT & WASHER FOR CHEMICAL ANCHOR
 TIGE FILETÉE, ÉCROU ET RONDELLE POUR ANCRAGE CHIMIQUE
 GEWINDESTANGE MIT SECHSKANTMUTTER UND SCHEIBE FÜR CHEMISCHE VERANKERUNG



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
VRZ06070	M6x70	100	1.200
VRZ08100	M8x100	100	1.200
VRZ10110	M10x110	50	600
VRZ10140	M10x140	50	300
VRZ12120	M12x115	50	300
VRZ12160	M12x160	50	300

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

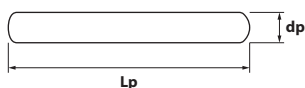
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BVRZ08100	M8x100	4	12
BVRZ10110	M10x110	2	12
BVRZ12115	M12x115	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁPSULA QUÍMICA ROTACIÓN SQR

 SPIN IN CHEMICAL ANCHOR CAPSULE
 SCÉLÈMENT CHIMIQUE PAR AMPOULE DE ROTATION
 VERBUNDANKER

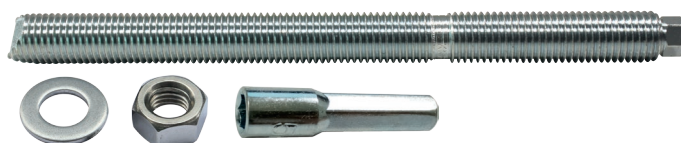


CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	PROF. AGUJERO	dp	Lp		
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Drill depth / Prof. du trou				
	M						
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		
SQR08	M8	10	80	9	80	10	200
SQR10	M10	12	90	10,5	85	10	200
SQR12	M12	14	110	12,5	95	10	200
SQR16	M16	18	125	16,5	95	10	200
SQR20	M20	25	170	23	160	5	40
SQR24	M24	28	210	23	190	5	40

ESPÁRRAGO QUÍMICO ROTACIÓN SER CINCADO

 ZINC PLATED CHEMICAL ANCHOR STUD 45° SLICED, WITH NUT AND WASHER
 TIGE FILETÉE COUPÉE À 45° AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ
 GEWINDESTANGE 45° GESCHNITTEN MIT SCHRAUBENMUTTER UND SCHEIBE



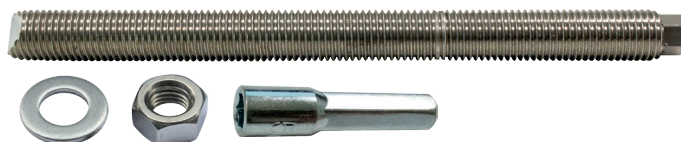
CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	h _{ef}	Ø BROCA	LLAVE		
Code / Code	Measure / Mesure		Drill Ø / Ø Foret	Wrench / Clé		
	MxL					
	m.m.	m.m.	m.m.	AF		
SER08110	M8x110	80	10	5	10	200
SER10130	M10x130	90	12	7	10	200
SER12160	M12x160	110	14	8	10	200
SER16190	M16x190	125	18	12	10	100
SER20260	M20x260	170	25	NA	5	30
SER24300	M24x300	210	28	NA	5	10

ESPÁRRAGO QUÍMICO ROTACIÓN SER INOXIDABLE A-4

 CHEMICAL ANCHOR STUD 45° SLICED, WITH NUT AND WASHER - SS. AISI 316
 TIGE FILETÉE COUPÉE À 45° AVEC ÉCROU ET RONDELLE - ACIER INOX. A-4
 GEWINDESTANGE 45° GESCHNITTEN MIT SCHRAUBENMUTTER UND SCHEIBE EDELSTAHL A-4



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	LLAVE		
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Wrench / Clé		
	MxL				
	m.m.	m.m.	AF		
SER408110	M8x110	10	5	10	200
SER410130	M10x130	12	7	10	200
SER412160	M12x160	14	8	10	200
SER416190	M16x190	18	12	10	100
SER420260	M20x260	25	NA	5	30
SER424300	M24x300	28	NA	5	10

GRAPA VENTILADA INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 STAPLE
 CRAMPON POUR MORTIER EN ACIER INOX. A-2
 HEFTKLAMMER AUS EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

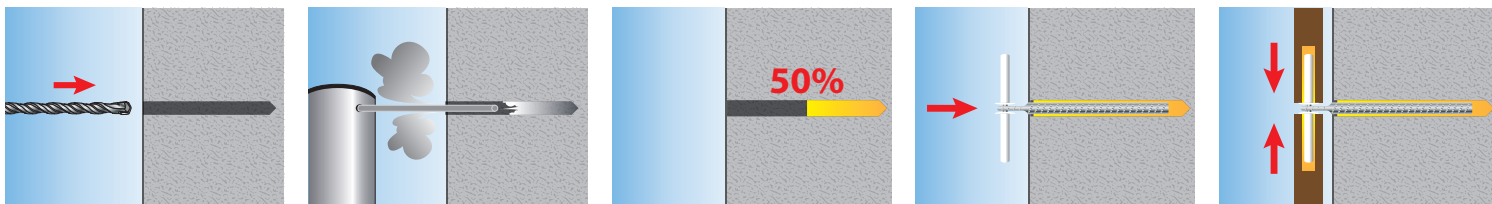
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
GAP08120	8x120	1.000
GAP08130	8x130	1.000
GAP08150	8x150	1.000
GAP08160	8x160	1.000
GAP08180	8x180	1.000
GAP08200	8x200	1.000

CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

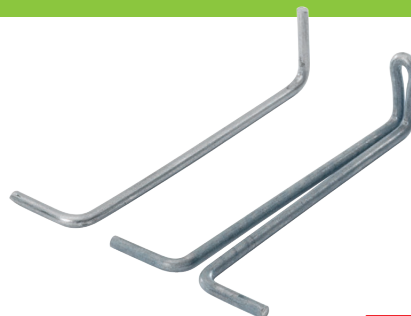
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
GAP10120	10x120	1.000
GAP10130	10x130	1.000
GAP10150	10x150	1.000
GAP10160	10x160	1.000
GAP10180	10x180	1.000
GAP10200	10x200	1.000
GAP10220	10x220	1.000

INSTALACIÓN / INSTALLATION



GRAPA PARA AMORTERAR "Z" INOXIDABLE AISI 302

STAINLESS STEEL AISI 302 STAPLE
 CRAMPON POUR MORTIER EN ACIER INOX. AISI 302
 HEFTKLAMMER AUS EDELSTAHL AISI 302



CAJA / BOX / BOÎTE

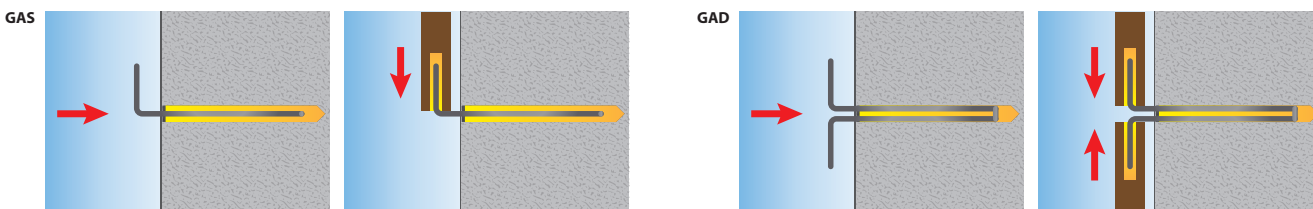
INOX. AISI 302 / S.S. AISI 302

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	MODELO Model / Modèle	
GAS	2,5x70	SIMPLE / SINGLE / SIMPLE	1.000
GAD	2,5x70	DOBLE / DOUBLE / DOUBLE	1.000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES / CARACTÉRISTIQUES ET VENTILATIONS

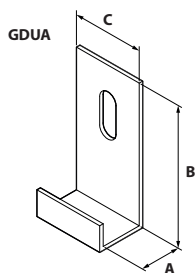
- Fabricado en acero inoxidable templado y endurecido para obtener la máxima resistencia a la cizalladura.
- Made of hardened stainless steel for maximum shear strength.
- Fabriqué en acier inoxydable trempé et durci pour maximale résistance de cisaillement.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



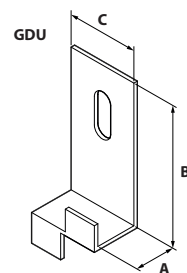
CONJUNTO DE GRAPA DE ARRANQUE INOX. A2 PARA FACHADA

STAINLESS STEEL CLAP ASSEMBLY FOR FACADE
ASSEMBLAGE CLAPET INOX POUR FAÇADE
KLAPPE AUS EDELSTAHL FÜR FASSADE



CONJUNTO DE GRAPA INTERMEDIA INOX. A2 PARA FACHADA

STAINLESS STEEL CLAP ASSEMBLY FOR FACADE
ASSEMBLAGE CLAPET INOX POUR FAÇADE
KLAPPE AUS EDELSTAHL FÜR FASSADE



EMBOLSADO / BAG / SAC



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
Code / Code

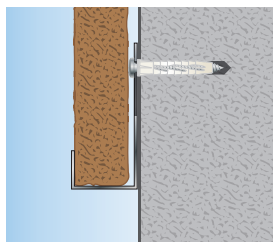
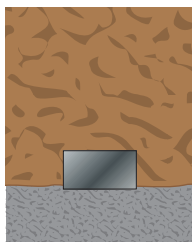
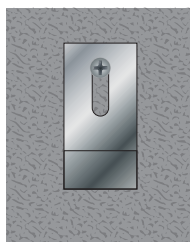
MEDIDA
Measure / Mesure
AxBxC
m.m.



GDU106020	10x60x20	1+1+1	1.000
GDU166020	16x60x20	1+1+1	500
GDU206020	20x60x20	1+1+1	500

INSTALACIÓN / INSTALLATION

GDU



EMBOLSADO / BAG / SAC



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
Code / Code

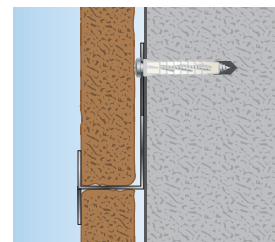
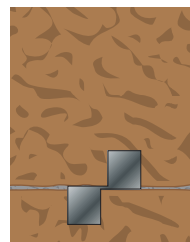
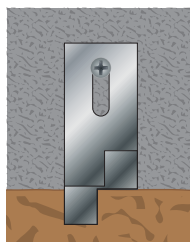
MEDIDA
Measure / Mesure
AxBxC
m.m.



GDU104020	10x40x20	1+1+1	1.000
GDU164020	16x40x20	1+1+1	500
GDU206020	20x60x20	1+1+1	500

INSTALACIÓN / INSTALLATION

GDU



ARO ANDAMIO

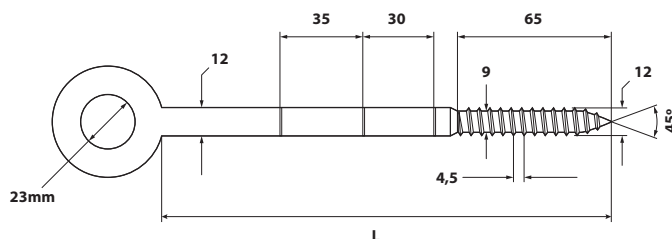
WELDED EYEBOLT FOR SCAFFOLDS
PITON POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE
GESCHWEISSTE RINGSCHRAUBE FÜR GERÜSTE



CAJA / BOX / BOÎTE

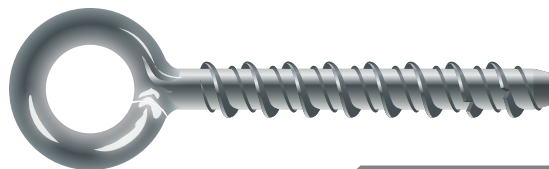
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø INT. Ø Int. / Ø Int. m.m.		
AROZ12090	12x90	23	50	100
AROZ12120	12x120	23	25	100
AROZ12160	12x160	23	25	100
AROZ12190	12x190	23	25	100
AROZ12230	12x230	23	25	100
AROZ12300	12x300	23	25	100
AROZ12350	12x350	23	10	60



ARO ANDAMIO DIRECTO HORMIGÓN

EYEBOLT CONCRETE SCREW FOR SCAFFOLDS
PITON À BETON POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE
GESCHWEISSTE BETONRINGSCHRAUBE FÜR GERÜSTE

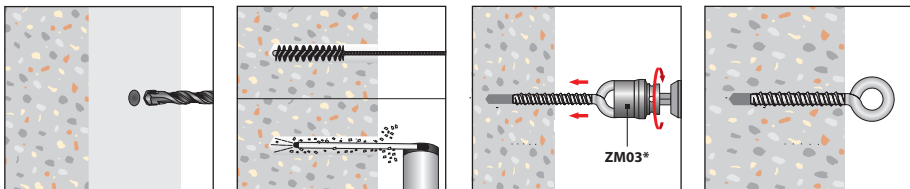


CAJA / BOX / BOÎTE

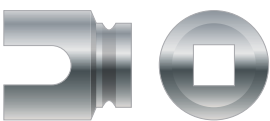
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL/Lg m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h1 m.m.	Øa m.m.	*CC. HORMIGÓN C20/25			
					Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN		
FX0114080	14x80/105	12	95	23	16,60	17,50	20	100
FX0114105	14x105/130	12	115	23	20,45	17,50	20	100

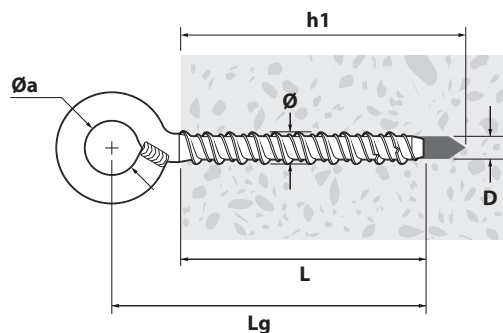
INSTALACIÓN / INSTALLATION



* Se recomienda una instalación con vaso de impacto especial ZM03 / An installation with the special ZM03 impact socket is recommended



ZM03



TAPÓN DE NYLON PARA ARO ANDAMIO

CAP FOR WALLPLUG
 BOUCHON POUR FORET
 KAPPE FÜR WANDSTECKLÖCHERN



CAJA / BOX / BOÎTE

NYLON / NYLON

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	Ø CABEZA		
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Head Ø / Ø Tête		
	ØxL	D			
	m.m.	m.m.	m.m.		
TAA	12X48	14	26	100	600

TACO NYLON PARA ARO ANDAMIO

NYLON PLUG FOR SCAFFOLDS EYEBOLT
 CHEVILLE NYLON POUR FIXATION D'ÉCHAFAUDAGE
 NYLONDÜBEL FÜR GERÜSTE RINGSCHRAUBE



ESTANDAR / STANDARD

TRIPLE EXPANSIÓN / 3 WINGS



CAJA / BOX / BOÎTE

NYLON / NYLON

CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	PROF. TALADRO			
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Hole depth / Prof. trou			
		ØxL	D				
		m.m.	m.m.	m.m.			
ESTANDAR	TRIPLE EXP.						
Standard	3 WINGS						
TN14100	TNT14100	14x100	14	105	50	300	1.500

FIXBOLT HEMBRILLA RABO DE CERDO

SLEEVE ANCHOR BENT HOOK
 CHEVILLE À DOUILLE AVEC CROCHET PLIÉ
 HÜLSENANKER MIT VERBOGEN-HAKEN



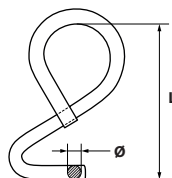
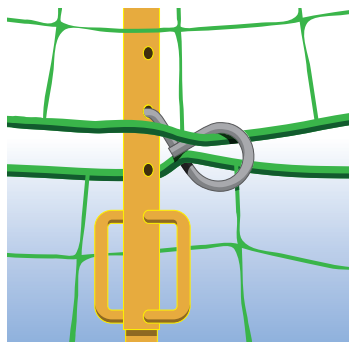
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	PA.	*CMA.	PROF. TALADRO	
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé		Extracción	Hole depth / Prof. trou	
	MxL/Ø			tension load / extraction		
	m.m.		Nm	kN	m.m.	
FHRC10C	M8x60/Ø10	13	25	1,45	65	100

GANCHO RABO DE CERDO

BENT HOOK
 CROCHET PLIÉ
 VERBOGEN-HAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	
Code / Code	Measure / Mesure	
	ØxL	
	m.m.	
GRB08088	Ø8x88	200

LUSAN SOLAR

FIJACIONES PARA CAPTADORES TÉRMICOS Y FOTOVOLTAICOS

ANCHORS FOR THERMAL COLLECTORS AND PHOTOVOLTAICS MODULES
ANCRAGES POUR CAPTEURS THERMIQUES ET PHANNEUS PHOTOVOLTAÏQUES
ANKER FÜR THERMISCHE KOLLEKTOREN UND PHOTOVOLTAIK MODULES

FIXBOLT ESPÁRRAGO INOXIDABLE A2

SOLAR STUD SET
ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE
SOLARBOLZENMONTAGE

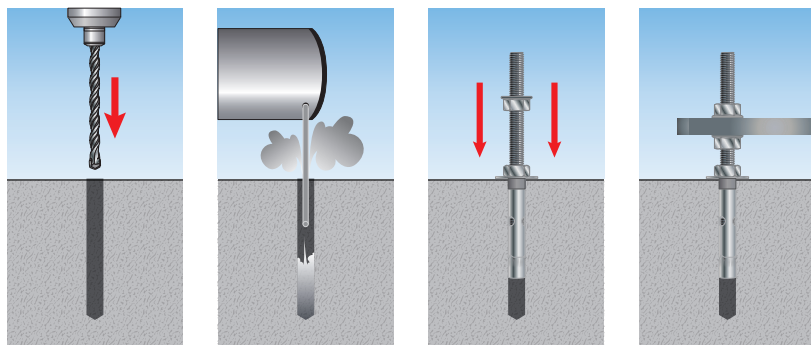


CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	PA. Nm	*CMA.		PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.	
				Extracción tension load / extraction kN	Cizallado shear load / cisaillement kN		
FES212C	M10x150/Ø12	17	35	6,00	8,50	75	100

INSTALACIÓN / INSTALLATION



CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR INOXIDABLE A2

SOLAR STUD SET
ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE
SOLARBOLZENMONTAGE

Tecfi
Fixing Systems
DISTRIBUIDOR OFICIAL

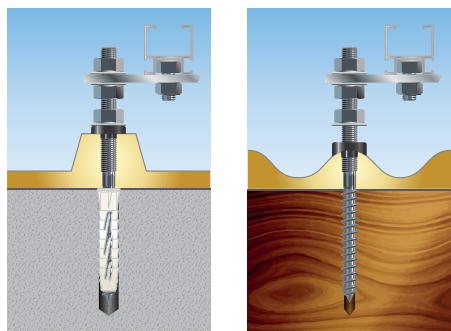


CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé S/SW	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret D m.m.		
CESA210160	M10x160/Ø10	7/17	10	25	125
CESA210200	M10x200/Ø10	7/17	10	25	125
CESA210250	M10x250/Ø10	7/17	10	25	125

INSTALACIÓN / INSTALLATION

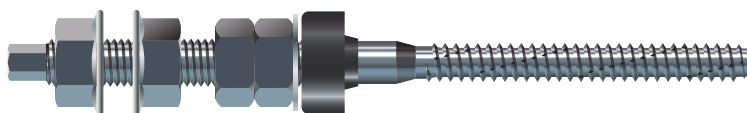


MAS MEDIDAS DISPONIBLES,
CONSULTE NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL

MORE MEASURES AVAILABLE,
CONSULT OUR COMMERCIAL DEPARTMENT
PLUS DE MESURES DISPONIBLES,
CONSULTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL
WEITERE MASSNAHMEN VERFÜGBAR,
KONSULTIEREN SIE UNSERE HANDELSABTEILUNG

CONJUNTO ESPÁRRAGO SOLAR AUTORROSCANTE INOXIDABLE A2

SELF TAPPING SOLAR STUD SET
ASSEMBLAGE DU GOUJON SOLAIRE AUTO-TARAUDAGE
SELBSTSCHNEIDENDE SOLARBOLZENMONTAGE

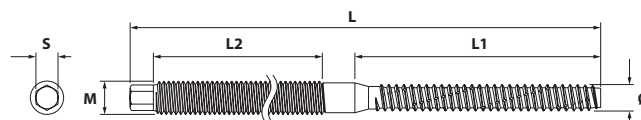
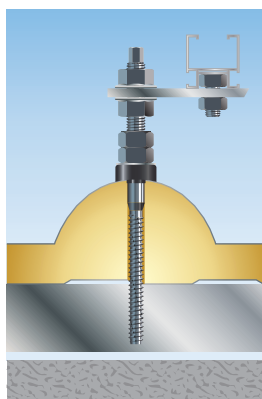


CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

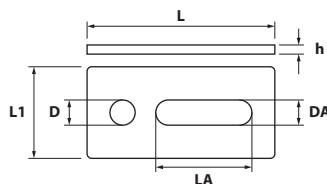
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	LARGO RA Length / Long L1 m.m.	LARGO RM Length / Long L2 m.m.	LLAVE Wrench / Clé S/SW	*RCT. Nm		
RWA21020008	M10x200/Ø8	70	110	7/17	40	25	125
RWA21025008	M10x250/Ø8	70	160	7/17	40	25	125

INSTALACIÓN / INSTALLATION



PLETINA SOLAR PF-51 INOXIDABLE A2

STAINLESS STEEL HEAVY PLATE WITH HOLE LOOP AND LOOP
PLAQUE LOURDE EN ACIER INOX. A2
SCHWERPLATTE AUS EDELSTAHL A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	TORNILLO Screw / Vis M m.m.	MEDIDA Measure / Mesure LxL1xh m.m.	D m.m.	DAxLA m.m.		
PF0808240	M8	82x40x4	9	11x42	20	200
PF1008240	M10	82x40x4	11	11x42	20	200
PF1208240	M12	82x40x4	13	11x42	20	200
PF1011040	M10	110x40x4	11	11x42	15	90
PF1211040	M12	110x40x4	13	11x42	15	90

ARANDELA ESPECIAL EPDM

EPDM ESPECIAL GASKET
RONDELLE SPÉCIAL EPDM
EDPM-SPEZIALUNTERLEGSCHIEBE



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	TORNILLO Screw / Vis M/Ø m.m.	MEDIDA Measure / Mesure dxDxh1xht m.m.	
ANE10	M10/Ø10	9x24x8x12,5	200

BRIDAS DE NYLON POLYAMIDA 6.6 EN BLANCO Y NEGRO

BLACK & WHITE NYLON CABLE TIES
COLLIERS DE SERRAGE EN NYLON, BLANC ET NOIR
KABELBINDER AUS NYLON, WEISS UND SCHWARZ



BOLSA / BAG / SAC

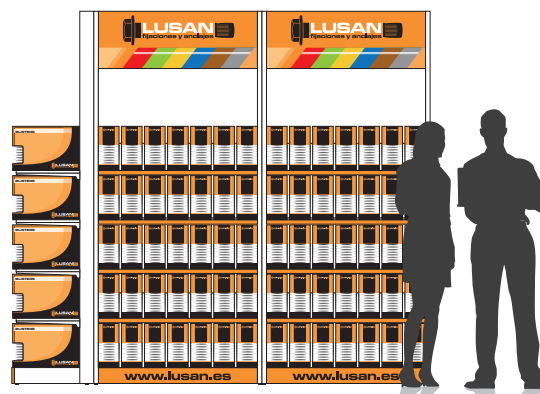
NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø MÁX. DE CIERRE Max. closure Ø		
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc	BxA m.m.	Ø Max fermeture m.m.		
BN0250098	BB0250098	2,5x98	21	100	30.000
BN0260135	BB0260135	2,6x135	32	100	25.000
BN0260160	BB0260160	2,6x160	40	100	20.000
BN0260200	BB0260200	2,6x200	52	100	20.000
BN0360140	BB0360140	3,6x140	35	100	20.000
BN0360200	BB0360200	3,6x200	50	100	12.000
BN0360290	BB0360290	3,6x290	80	100	13.000
BN0360370	BB0360370	3,6x370	103	100	8.000
BN0450120	BB0450120	4,5x120	40	100	10.000
BN0450160	BB0450160	4,5x160	24	100	10.000
BN0480178	BB0480178	4,8x178	45	100	10.000
BN0480200	BB0480200	4,8x200	50	100	10.000
BN0480250	BB0480250	4,8x250	68	100	10.000
BN0480290	BB0480290	4,8x290	79	100	10.000

BOLSA / BAG / SAC

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø MÁX. DE CIERRE Max. closure Ø		
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc	BxA m.m.	Ø Max fermeture m.m.		
BN0480360	BB0480360	4,8x360	103	100	8.000
BN0480430	BB0480430	4,8x430	115	100	5.000
BN0780180	BB0780180	7,8x180	45	100	5.000
BN0780240	BB0780240	7,8x240	63	100	4.000
BN0780300	BB0780300	7,8x300	80	100	4.000
BN0780365	BB0780365	7,8x365	100	100	3.000
BN0780450	BB0780450	7,8x450	130	100	2.500
BN0780540	BB0780540	7,8x540	130	100	2.500
BN0780750	BB0780750	7,8x750	200	100	1.500
BN0900780	BB0900780	9,0x780	233	100	1.000
BN0901220	BB0901220	9,0x1.220	375	100	1.000
BN1260500	BB1260500	12,6x500	143	50	1.000
BN1260720	BB1260720	12,6x720	213	50	1.000
BN1261000	BB1261000	12,6x1.000	302	50	1.000



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc	BxA m.m.	
BNE0250098	BBE0250098	2,5x98	3.000
BNE0260135	BBE0260135	2,6x135	3.000
BNE0260160	BBE0260160	2,6x160	2.000
BNE0260200	BBE0260200	2,6x200	2.000
BNE0360140	BBE0360140	3,6x140	2.000
BNE0360200	BBE0360200	3,6x200	2.000
BNE0360290	BBE0360290	3,6x290	1.000
BNE0360370	BBE0360370	3,6x370	1.000
BNE0450160	BBE0450160	4,5x160	2.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc	BxA m.m.	
BNE0480178	BBE0480178	4,8x178	2.000
BNE0480200	BBE0480200	4,8x200	2.000
BNE0480250	BBE0480250	4,8x250	2.000
BNE0480290	BBE0480290	4,8x290	1.000
BNE0480360	BBE0480360	4,8x360	1.000
BNE0780180	BBE0780180	7,8x180	1.000
BNE0780240	BBE0780240	7,8x240	1.000
BNE0780300	BBE0780300	7,8x300	1.000
BNE0780365	BBE0780365	7,8x365	800

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

Los colores impresos aquí son aproximados, para solicitar muestras contacte con nosotros. / Printed colors here are approximate, to request samples contact us.

Les couleurs imprimées ici sont approximatives, pour commander des échantillons contactez-nous. / Die hier gedruckten Farben sind ungefähre Angaben, um Muster anzufordern, kontaktieren Sie uns.

BRIDAS DE NYLON POLYAMIDA 6.6 DE COLOR

COLOURED NYLON CABLE TIES
COLLIERS DE SERRAGE EN NYLON DE COULEURS
FARBIGE KABELBINDER AUS NYLON



BOLSA / BAG / SAC

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	Ø MÁXIMO DE CIERRE Max. closure Ø / Ø Max fermeture m.m.		
AZUL Blue/Bleu	ROJA Red/Rouge	VERDE Green/Vert	AMARILLO Yellow/Jaune	GRIS Grey/Gris				
BZ025098	BR025098	BV025098	BA025098	-	2,5x98	21	100	5.000
BZ036140	BR036140	BV036140	BA036140	-	3,6x140	35	100	5.000
BZ036200	BR036200	BV036200	BA036200	-	3,6x200	50	100	5.000
BZ048200	BR048200	BV048200	BA048200	BG048200	4,8x200	50	100	5.000
BZ048290	BR048290	BV048290	BA048290	BG048290	4,8x290	79	100	5.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	Ø MÁXIMO DE CIERRE Max. closure Ø / Ø Max fermeture m.m.		
AZUL Blue/Bleu	ROJA Red/Rouge	VERDE Green/Vert	AMARILLO Yellow/Jaune	GRIS Grey/Gris				
BZE025098	BRE025098	BVE025098	BAE025098	-	2,5x98	21	100	3.000
BZE036140	BRE036140	BVE036140	BAE036140	-	3,6x140	35	100	2.000
BZE036200	BRE036200	BVE036200	BAE036200	-	3,6x200	50	100	2.000
BZE048200	BRE048200	BVE048200	BAE048200	BGE048200	4,8x200	50	100	2.000
BZE048290	BRE048290	BVE048290	BAE048290	BGE048290	4,8x290	79	100	1.000

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

RAL 5010



RAL 3000



RAL 6032



RAL 1021



RAL 7035



BRIDAS DE NYLON RECUPERABLES EN BLANCO Y NEGRO

NYLON RECOVERABLE CABLE TIES
COLLIERS RÉCUPÉRABLES EN NYLON
LÖSBARE KABELBINDER AUS NYLON



MEDIDAS / Measures / Mesures:

- 3,5x250

- 3,5x280



MEDIDAS / Measures / Mesures:

- 7,5x250

- 7,5x360



BOLSA / BAG / SAC

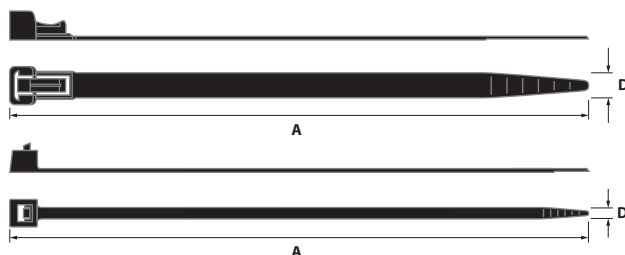
NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	Ø MÁXIMO DE CIERRE Max. closure Ø / Ø Max fermeture m.m.		
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc				
BRN35250	BRB35250	3,5x250	68	100	13.000
BRN35280	BRB35280	3,5x280	80	100	13.000
BRN75250	BRB75250	7,5x250	65	100	5.000
BRN75360	BRB75360	7,5x360	100	100	5.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc		
BRNE35250	BRBE35250	3,5x250	1.000
BRNE35280	BRBE35280	3,5x280	1.000
BRNE75250	BRBE75250	7,5x250	1.000
BRNE75360	BRBE75360	7,5x360	800



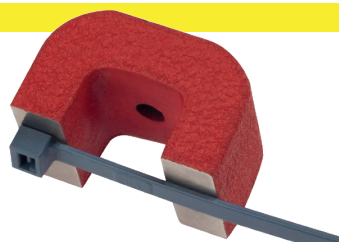
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

BRIDAS DE NYLON DETECTABLES

 NYLON TIE READABLE BY METAL DETECTOR
 COLLIER EN NYLON DÉTECTABLE PAR UN DÉTECTEUR DE MÉTAL
 NYLONSCHELLE, DIE DURCH DEN METAL DETECTOR ERFASST WIRD



BOLSA / BAG / SAC



NYLON / NYLON

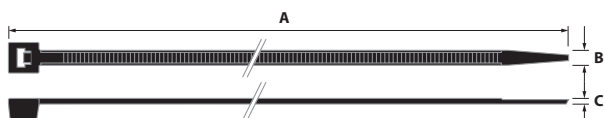
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	C m.m.	Ø MÁXIMO DE CIERRE Max. closure Ø / Ø Max fermeture m.m.		
BND25100	2,5x100	1,08-1,10	21	100	5.000
BND35140	3,5x140	1,10-1,40	35	100	5.000
BND45200	4,5x200	1,30-1,50	50	100	5.000
BND45250	4,5x250	1,30-1,50	68	100	5.000
BND45380	4,5x380	1,30-1,50	103	100	3.500
BND75360	7,5x360	1,80-2,00	100	100	1.500

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Están indicadas para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y química; usos en los que, por motivos de seguridad, los fragmentos de brida, que pueden perderse entre los productos, deben detectarse con un detector de metales

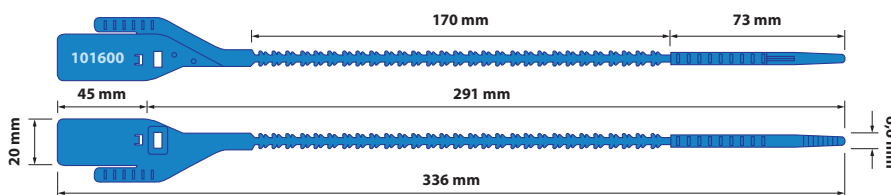
CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- They are recommended in the food, pharmaceutical and chemical industry; in these applications, for safety reasons it is important that possible fragments of these ties, lost among products, must be able to be located by means of a metal detector



BRIDA DE SEGURIDAD DE POLIPROPILENO

 POLYPROPYLENE TAMPER EVIDENT SEALS
 SCELLÉS DE SÉCURITÉ EN POLYPROPYLENE
 SICHERHEITSPLOMBE AUS POLYPROPYLEN



CAJA / BOX / BOÎTE



POLIPROPILENO / POLYPROPYLENE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure m.m.	
BS66336	6,6x336	300

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Numeración progresiva
 - El precinto de seguridad está fabricado en tecnopolímero y se caracteriza por un cuerpo de espina de pescado, una cabeza rectangular con un sistema de apertura/desenganche y un señalizador con arpones.
 - El producto, diseñado para aplicaciones que requieren un alto grado de seguridad, permite detectar fácilmente las manipulaciones y/o los robos.
 - El precinto de seguridad puede ser colocado a mano.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Progressive number
 - Tamper evident seals are made of engineering plastic. They feature a herring bone body, a rectangular head with a release/attach system and an ID tag with spikes.
 - Designed for applications that require a high degree of safety, they allow for easy detection of tampering and/or break-ins.
 - Security seals can be applied by hand.



Método de apertura del precinto después de la aplicación: Desgarre la lengüeta hacia arriba, reteniendo la etiqueta del precinto con la cara, donde aparece la parte saliente, dirigida hacia arriba. / Seal opening after the installation: Tear the tongue off upwards keeping the label of the seal upwards where the prominent side appears. / Modalités d'ouverture du scellé après application: Arracher la languette vers le haut en gardant tournée vers le haut la face de l'étiquette du scellé sur laquelle se trouve la partie en saillie.

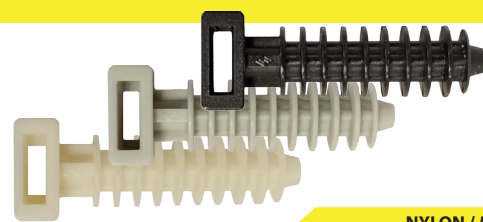
TACO FIJACIÓN PARA BRIDAS DE NYLON

NYLON CABLE TIES PRESS-FIT PLUG
 EMBASE A CHEVILLE POUR COLLIER EN NYLON
 STECKDÜBEL FÜR KABELBINDER



BOLSA / BAG / SAC

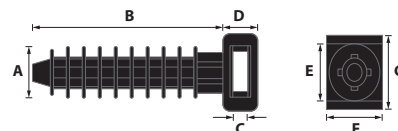
CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø (AxB) m.m.	C	D	E	F	G		
NEGRO Black/Noir	BLANCO White/Blanc	GRIS Grey/Gris								
TB6	-	-	Ø6 (7,6x29,7)	2,5	6,3	9	11,1	14,5	100	5.000
TB8	TBB8	TBG8	Ø8 (10,3x35,4)	3,0	6,3	9	11,1	14,5	100	5.000



NYLON / NYLON

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø (AxB) m.m.	
NEGRO Black/Noir	BLANCO White/Blanc	GRIS Grey/Gris		
TBNE6	-	-	Ø6 (7,6x29,7)	1.000
TBNE8	TBBE8	TBGE8	Ø8 (10,3x35,4)	1.000



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

BASE ADHESIVA PARA BRIDAS DE NYLON

NYLON SQUARE BASE WITH DUAL-ADHESIVE
 EMBASE CARRÉE EN NYLON AVEC BI-ADHESIVE
 MONTAGESOCKEL VIERECKIG AUS NYLON GERICHTET MIT KLEBESTREIFEN

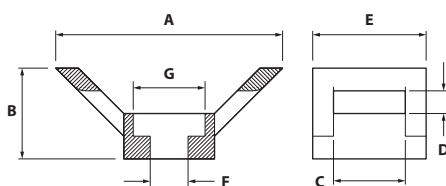


BOLSA / BAG / SAC

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure BxA m.m.	ANCHO BRIDA Tie width / Largeur collier m.m.		
NEGRA Black/Noir	BLANCA White/Blanc				
BASEADN19	BASEADB19	19x19	4	100	3.000
BASEADN27	BASEADB27	27x27	4,8	100	3.000

SOPORTE PARA BRIDAS

SADDLE-TYPE MOUNT
 EMBASE BERCEAU
 SATTELSCHRAUBHALTERUNG



BOLSA / BAG / SAC

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	ANCHO MÁX. BRIDA Max. width / Largeur max. m.m.	A	B	C	D	E	F	G		
NEGRO Black/Noir	BLANCO White/Blanc										
SBN	SBB	9	30	12	9,5	3	15	5	9,5	100	3.000

TENSOR DE BRIDAS

COLLAR FASTENING METAL PLIER
 TENSEUR DE COLLIER DE SERRAGE
 KABELSCHELLENZANGE AUS METAL



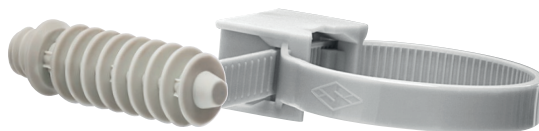
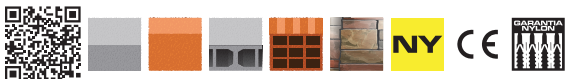
CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	ANCHO MÁXIMO Max. Width / Largeur Max. m.m.	GROSOR MÁXIMO Max. Thickness / Épaisseur Max. m.m.	
TENSORE	9,5	2,3	1



BRIDAS DE NYLON PARA TUBO

NYLON PIPE FLANGE
 COLLIERS DE TUBE EN NYLON
 ROHRFLANSCH AUS NYLON



BOLSA / BAG / SAC



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	DESCRIPCIÓN Description / Description	MEDIDA Measure / Mesure	Ø TUBO MIN-MÁX Min-Max Pipe Ø / Ø Tube Min-Max		
	m.m.	m.m.	m.m.		
BT	Brida para tubo / Pipe flange	7x65	16 - 32	100	2.000
TBR	Taco brida roscado / Threaded press-fit plug	M7 / Ø8	-	100	2.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	
	m.m.	
BTE	7x65	600
TBRE	M7 / Ø8	1.000

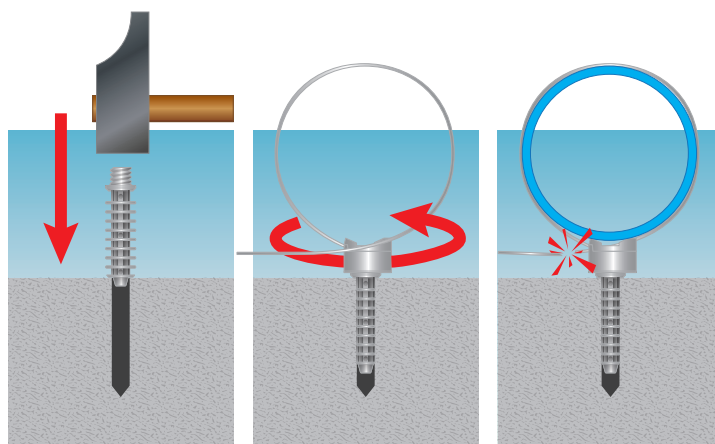
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

- Introducir a golpe el taco brida dejando la rosca superior visible.
- Roscar la brida para tubo en el taco hasta quedar bien sujeta.
- Colocar el tubo ajustando la brida y cortando la parte restante.

- Plug-in installation leaving the top thread visible.
- Screw the pipe flange on the stud to be secure.
- Place the tube adjusting the tie and cutting the rest.

- Entrez un coup le tacet de collier laissant le fil supérieur visible.
- Visser le collier sur le tacet pour être sûr.
- Placer le tube ajustant le collier et couper le reste

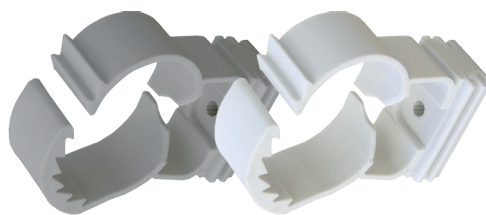


ABRAZADERA DE NYLON UNIVERSAL

UNIVERSAL NYLON PIPE FLANGE
 COLLIERS DE TUBE UNIVERSEL EN NYLON
 UNIVERSAL ROHRFLANSCH AUS NYLON



- Cobre / Cooper / Cuivre
- Plástico / Plastic / Plastique

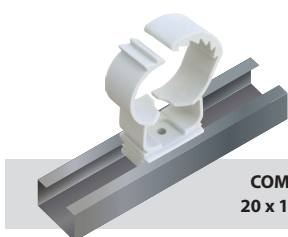


CAJA / BOX / BOÎTE



NYLON / NYLON

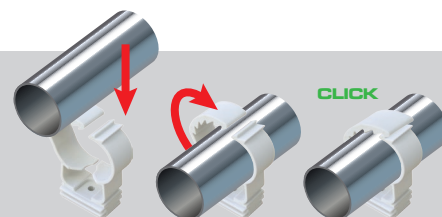
CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	Ø TUBO / Pipe Ø / Ø Tube		
BLANCO	GRIS			
White/Blanc	Grey/Gris	m.m. m.m.		
ANU1518	ANUG1518	15-18 15-18	100	600
ANU2025	ANUG2025	22 20-25	50	300
ANU2532	ANUG2532	28 25-32	50	200



COMPATIBLE CON GUÍAS DE:
20 x 10 / 25 x 7,5 / 27 x 18 mm

INSTALACIÓN
RÁPIDA

QUICK
INSTALLATION



ABRAZADERA DE NYLON "LUXRING"

 PIPES NYLON WALL PLUG
 TAQUET POUR TUBES EN NYLON
 NYLONDÜBEL FÜR ROHRE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	Ø TUBO Pipe Ø / Ø Tube	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	LARGO Length / Long	NYLON / NYLON	
	m.m.	m.m.	m.m.		
LUXRING14	14	8	30	100	1.600
LUXRING16	16	8	30	100	1.600
LUXRING18	18	8	30	100	1.600
LUXRING20	20	8	30	100	1.600
LUXRING22	22	8	30	100	1.600
LUXRING25	25	8	30	100	1.200
LUXRING28	28	8	30	100	1.200
LUXRING32	32	8	30	50	800



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	Ø TUBO Pipe Ø / Ø Tube	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	LARGO Length / Long	NYLON / NYLON	
	m.m.	m.m.	m.m.		
LUXRINGD16	16	8	30	100	1.200
LUXRINGD18	18	8	30	100	1.200
LUXRINGD20	20	8	30	100	1.200
LUXRINGD22	22	8	30	100	900
LUXRINGD25	25	8	30	100	900
LUXRINGD28	28	8	30	50	600



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	Ø TUBO Pipe Ø / Ø Tube	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	LARGO Length / Long	NYLON / NYLON	
	m.m.	m.m.	m.m.		
LUXRINGQ20	20	8	30	50	600
LUXRINGQ25	25	8	30	50	450

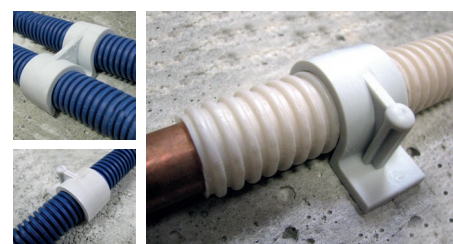
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Para la fijación de tubos y conductos
- Todos los materiales
- No daña el tubo
- Zona de ataque reforzada
- Promedio indicativo de la carga de rotura: 40kg en extracción
- 100% Nylon / Poliamida 6 / Estabilizado UV / Ignífugo

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- For fixing pipes and ducts
- All the materials
- Does not damage the tube
- Reinforced attack area
- Average indicative breaking load: 40kg in extraction
- 100% Nylon / Polyamide 6 / UV Stabilized / Flame Retardant

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TACO DE NYLON

NYLON PLUG
 CHEVILLE NYLON
 NYLONDÜBEL



CAJA / BOX / BOÎTE



NYLON / NYLON

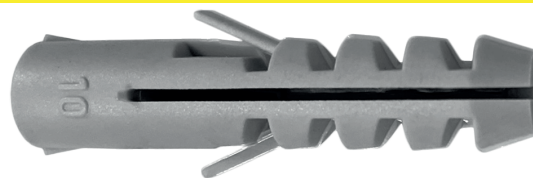
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TN04	4x20	100	4.000
TN05	5x25	100	12.000
TN06	6x30	100	8.000
TN07	7x30	100	4.000
TN08	8x40	100	4.000
TN10	10x50	50	2.000
TN12	12x60	25	1.000
TN14	14x75	20	800
TN14100	14x100	50	300

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFTN05	5x25	100	12
BFTN06	6x30	100	12
BFTN08	8x40	50	12
BFTN10	10x50	25	12



GRANEL / BULK / EN GROS



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
TNG04	4x20	100.000
TNG05	5x25	60.000
TNG06	6x30	38.000
TNG07	7x30	25.000
TNG08	8x40	17.000
TNG10	10x50	8.000
TNG12	12x60	5.000
TNG14	14x75	3.000
TNG14100	14x100	1.500

BLISTER / BLISTER / BLISTER



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTN04	4x20	25	15
BTN05	5x25	25	15
BTN06	6x30	25	15
BTN08	8x40	15	10
BTN10	10x50	10	10
BTN12	12x60	5	10

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON CON COLLARÍN

NYLON PLUG WITH COLLARD
 CHEVILLE NYLON AVEC COLLERETE
 NYLONDÜBEL MIT SAUM

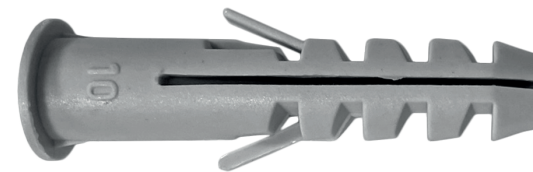


CAJA / BOX / BOÎTE



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TNC05	5x25	100	12.000
TNC06	6x30	100	8.000
TNC08	8x40	100	4.000
TNC10	10x50	50	2.000



GRANEL / BULK / EN GROS



NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
TNCG05	5x25	60.000
TNCG06	6x30	32.000
TNCG08	8x40	15.000
TNCG10	10x50	8.000

TN / TNU

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

Ø 4	2 - 3	Ø 8	4,5 - 6
Ø 5	3,5 - 4	Ø 10	6 - 8
Ø 6	4 - 5	Ø 12	8 - 10
Ø 7	4,5 - 5	Ø 14	10 - 12

TACO DE NYLON GTX

GTX NYLON PLUG
 CHEVILLE NYLON GTX
 NYLONDÜBEL GTX



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. AGUJERO	Ø TORNILLO	NYLON / NYLON	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Min. hole depth / Prof. min Foret	Screw Ø / Ø Vis		
	ØxL					
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		
GTX05	5x25	5	35	3-4	200	12.000
GTX06	6x30	6	40	4-5	100	6.000
GTX08	8x40	8	50	5-6	100	3.000
GTX10	10x50	10	70	6-8	50	1.500
GTX12	12x60	12	80	8-10	25	750
GTX14	14x70	14	90	10-12	20	600

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



NYLON / NYLON

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFGTX05	5x25	100	12
BFGTX06	6x30	100	12
BFGTX08	8x40	50	12
BFGTX10	10x50	25	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



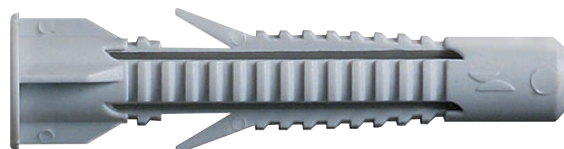
NYLON / NYLON

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BGTX05	5x25	25	15
BGTX06	6x30	25	15
BGTX08	8x40	15	10
BGTX10	10x50	10	10
BGTX12	12x60	6	10

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON UNIVERSAL

UNIVERSAL NYLON PLUG
 CHEVILLE NYLON UNIVERSELLE
 NYLONDÜBEL UNIVERSAL



CAJA / BOX / BOÎTE



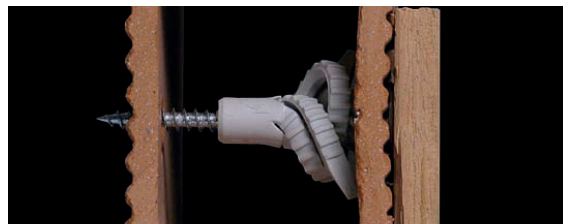
CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. AGUJERO	Ø TORNILLO	NYLON / NYLON	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Min. hole depth / Prof. min Foret	Screw Ø / Ø Vis		
	ØxL					
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		
TNU06	6x38	6	45	4-5	300	3.600
TNU08	8x42	8	60	5-6	100	1.200
TNU10	10x61	10	70	6-8	100	1.200

BLISTER / BLISTER / BLISTER



NYLON / NYLON

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BTNU06	6x38	10	20
BTNU08	8x42	10	20
BTNU10	10x61	6	20



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON VZ

VZ NYLON PLUG
 CHEVILLE NYLON VZ
 NYLONDÜBEL VZ



CAJA / BOX / BOÎTE



NYLON / NYLON

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> ØxL m.m.	Ø BROCA <i>Drill Ø / Ø Foret</i> m.m.	PROFUNDIDAD MÍN. AGUJERO <i>Min. hole depth / Prof. min Foret</i> m.m.	TORNILLO <i>Screw / Vis</i> ØxL m.m.		
VZ06032	6x32	6	50	4,5x45	100	1.200
VZ06045	6x45	6	60	4,5x55	100	1.200
VZ08042	8x42	8	60	5x50	100	1.200
VZ08052	8x52	8	70	5x60	100	1.200
VZ10050	10x50	10	70	6x60	100	600
VZ12060	12x60	12	80	8x70	50	600
VZ14070	14x70	14	90	10x80	50	600
VZ14100	14x100	14	130	10x120	50	600

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



NYLON / NYLON

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> ØxL m.m.		
BFVZ06032	6x32	100	12
BFVZ06045	6x45	100	12
BFVZ08042	8x42	100	12
BFVZ08052	8x52	100	12
BFVZ10050	10x50	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



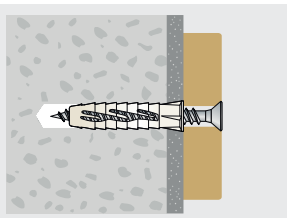
NYLON / NYLON

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> ØxL m.m.		
BVZ06032	6x32	25	12
BVZ06045	6x45	15	12
BVZ08042	8x42	15	12
BVZ08052	8x52	10	12
BVZ10050	10x50	10	12
BVZ12060	12x60	4	12

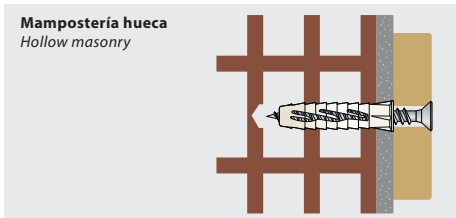
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION

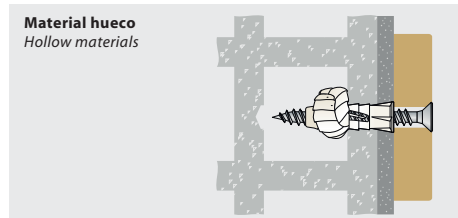
Material macizo
Solid materials



Mampostería hueca
Hollow masonry



Material hueco
Hollow materials



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Máxima versatilidad
- Elevadas prestaciones en ladrillo
- Elevadas prestaciones en hormigón
- Maximum versatility
- High performance in brick
- High performance in concrete



TACO DE NYLON NUDO VS

 VS MULTI-PURPOSE NYLON PLUG
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS



CAJA / BOX / BOÎTE		NYLON / NYLON		
CÓDIGO	MEDIDA	TORNILLO	Ø BROCA	
Code / Code	Measure / Mesure	Screw / Vis	Drill Ø / Ø Foret	
	ØxL	ØxL		
	m.m.	m.m.	m.m.	
VS08080	8x80	6x85	8	100
VS08100	8x100	6x105	8	50
VS08120	8x120	6x125	8	50
VS10080	10x80	7x85	10	50
VS10100	10x100	7x105	10	50
VS10120	10x120	7x125	10	50
VS10140	10x140	7x145	10	50
VS10160	10x160	7x165	10	50

GRANEL / BULK / EN GROS		NYLON / NYLON		
CÓDIGO	MEDIDA	TORNILLO	Ø BROCA	
Code / Code	Measure / Mesure	Screw / Vis	Drill Ø / Ø Foret	
	ØxL	ØxL		
	m.m.	m.m.	m.m.	
VSG08080	8x80	6x85	8	2.000
VSG08100	8x100	6x105	8	1.000
VSG08120	8x120	6x125	8	1.000
VSG10080	10x80	7x85	10	1.000
VSG10100	10x100	7x105	10	1.000
VSG10120	10x120	7x125	10	1.000
VSG10140	10x140	7x145	10	500
VSG10160	10x160	7x165	10	500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		NYLON / NYLON		
CÓDIGO	MEDIDA			
Code / Code	Measure / Mesure			
	ØxL			
	m.m.			
BFVS08080	8x80	20	12	
BFVS08100	8x100	20	12	
BFVS08120	8x120	15	12	
BFVS10080	10x80	20	12	
BFVS10100	10x100	15	12	

BLISTER / BLISTER / BLISTER		NYLON / NYLON		
CÓDIGO	MEDIDA			
Code / Code	Measure / Mesure			
	ØxL			
	m.m.			
BVS08080	8x80	4	12	
BVS08100	8x100	4	12	
BVS08120	8x120	4	12	
BVS10080	10x80	4	12	
BVS10100	10x100	4	12	

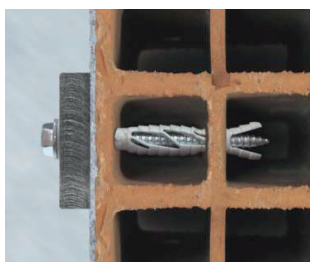
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION

A / B



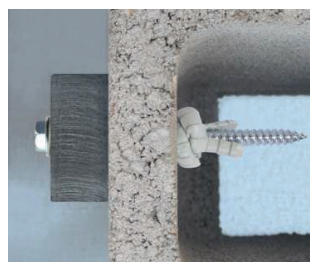
C



D



⚠



- A - Hormigón:** Expansión radial clásica al insertar el tornillo
B - Mampostería maciza: Expansión radial clásica al insertar el tornillo (Ladrillo macizo, toba, ladrillo de calcio de silicato)
C - Mampostería hueca: Expansión radial localizada al insertar el tornillo (Ladrillo hueco, ladrillo hueco de calcio de silicato)
D - Hormigón aireado de autoclave: Expansión clásica al insertar el tornillo
⚠ En materiales vacíos: Expansión por anudado, gracias a la retracción del cono al insertar el tornillo (no incluido en la certificación ETA-CE)
A - Concrete: Classical radial expansion when inserting the screw
B - Solid masonry: Classical radial expansion when inserting the screw (Solid brick, tuff, silicate calcium brick)
C - Hollow masonry: Localized radial expansion when inserting the screw (Hollow brick, hollow calcium silicate brick)
D - Autoclaved aerated concrete: Classic expansion when inserting the screw
⚠ In empty materials: Expansion by knotting, thanks to the retraction of the cone when inserting the screw (not included in the ETA-CE certification)

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO CÓNICO TX CINCADO

 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH COUNTERSUNK TX SCREW
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SENKKOPF-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	CINCADO / ZINC PLATED	
VSTC08080	8x80	8	6x85	T-30	50	500
VSTC08100	8x100	8	6x105	T-30	50	500
VSTC08120	8x120	8	6x125	T-30	50	500
VSTC08140	8x140	8	6x145	T-30	50	500
VSTC10080	10x80	10	7x85	T-40	50	500
VSTC10100	10x100	10	7x105	T-40	50	500
VSTC10120	10x120	10	7x125	T-40	25	250
VSTC10140	10x140	10	7x145	T-40	25	250
VSTC10160	10x160	10	7x165	T-40	25	250
VSTC10200	10x200	10	7x205	T-40	25	250
VSTC10230	10x230	10	7x235	T-40	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

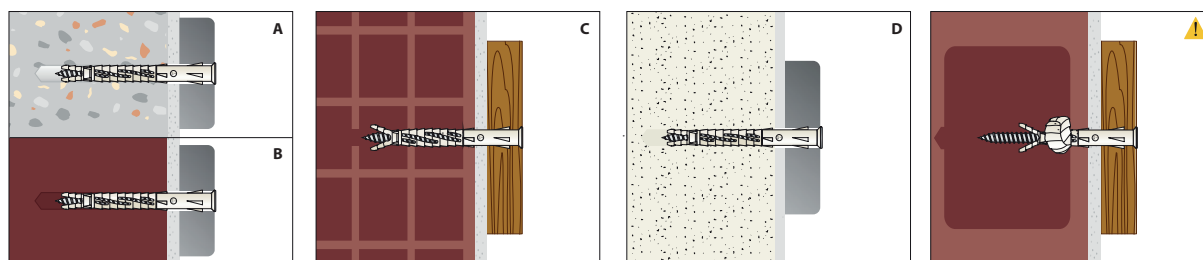
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
BFVSTC08080	8x80	10	12
BFVSTC08100	8x100	8	12
BFVSTC08120	8x120	6	12
BFVSTC10080	10x80	6	12
BFVSTC10100	10x100	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CINCADO / ZINC PLATED	
BVSTC08080	8x80	2	12
BVSTC08100	8x100	2	12
BVSTC08120	8x120	2	12
BVSTC10080	10x80	2	12
BVSTC10100	10x100	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION



- A - Hormigón:** Expansión radial clásica al insertar el tornillo
B - Mampostería maciza: Expansión radial clásica al insertar el tornillo (Ladrillo macizo, toba, ladrillo de calcio de silicato)
C - Mampostería hueca: Expansión radial localizada al insertar el tornillo (Ladrillo hueco, ladrillo hueco de calcio de silicato)
D - Hormigón aireado de autoclave: Expansión clásica al insertar el tornillo
⚠ En materiales vacíos: Expansión por anudado, gracias a la retracción del cono al insertar el tornillo (no incluido en la certificación ETA-CE)

- A - Concrete:** Classical radial expansion when inserting the screw
B - Solid masonry: Classical radial expansion when inserting the screw (Solid brick, tuff, silicate calcium brick)
C - Hollow Masonry: Localized radial expansion when inserting the screw (Hollow brick, hollow calcium silicate brick)
D - Autoclaved aerated concrete: Classic expansion when inserting the screw
⚠ In empty materials: Expansion by knotting, thanks to the retraction of the cone when inserting the screw (not included in the ETA-CE certification)

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO HEXAGONAL TX CINCADO

 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH HEXAGONAL TX SCREW
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SPECIAL-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	TORNILLO	LLAVE	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Screw / Vis	Wrench / Clé		
	ØxL		ØxL			
	m.m.	m.m.	m.m.	TX/SW		
VST08080	8x80	8	6x85	T-30/10	50	500
VST08100	8x100	8	6x105	T-30/10	50	500
VST08120	8x120	8	6x125	T-30/10	50	500
VST08140	8x140	8	6x145	T-30/10	50	500
VST10080	10x80	10	7x85	T-40/13	50	500
VST10100	10x100	10	7x105	T-40/13	50	500
VST10120	10x120	10	7x125	T-40/13	25	250
VST10140	10x140	10	7x145	T-40/13	25	250
VST10160	10x160	10	7x165	T-40/13	25	250
VST10200	10x200	10	7x205	T-40/13	25	250
VST10230	10x230	10	7x235	T-40/13	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFVST08080	8x80	10	12
BFVST08100	8x100	8	12
BFVST08120	8x120	6	12
BFVST10080	10x80	6	12
BFVST10100	10x100	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BVST08080	8x80	2	12
BVST08100	8x100	2	12
BVST08120	8x120	2	12
BVST10080	10x80	2	12
BVST10100	10x100	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON VS NUDO COLLARÍN + TORNILLO HEXAGONAL TX CINCADO

 VS MULTI-PURPOSE COLLARD NYLON ANCHOR WITH HEXAGONAL TX SCREW
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE AVEC COLLERETE EN NYLON VS AVEC VIS TX
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SPECIAL-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	TORNILLO	LLAVE	CINCADO / ZINC PLATED	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Screw / Vis	Wrench / Clé		
	ØxL		ØxL			
	m.m.	m.m.	m.m.	TX/SW		
VSCT08080	8x80	8	6x85	T-30/10	50	500
VSCT08100	8x100	8	6x105	T-30/10	50	500
VSCT08120	8x120	8	6x125	T-30/10	50	500
VSCT08140	8x140	8	6x145	T-30/10	50	500
VSCT10080	10x80	10	7x85	T-40/13	50	500
VSCT10100	10x100	10	7x105	T-40/13	50	500
VSCT10120	10x120	10	7x125	T-40/13	25	250
VSCT10140	10x140	10	7x145	T-40/13	25	250
VSCT10160	10x160	10	7x165	T-40/13	25	250
VSCT10200	10x200	10	7x205	T-40/13	25	250
VSCT10230	10x230	10	7x235	T-40/13	25	250

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO CÓNICO TX INOXIDABLE A-4

VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH COUNTERSUNK TX SCREW
CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX
UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SENNKOPF-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	INOX. A-4 / S.S. AISI 316	
VSTCA408080	8x80	8	6x85	T-30	50	500
VSTCA408100	8x100	8	6x105	T-30	50	500
VSTCA408120	8x120	8	6x125	T-30	50	500
VSTCA408140	8x140	8	6x145	T-30	25	250
VSTCA410080	10x80	10	7x85	T-40	50	500
VSTCA410100	10x100	10	7x105	T-40	50	500
VSTCA410120	10x120	10	7x125	T-40	25	250
VSTCA410140	10x140	10	7x145	T-40	25	250
VSTCA410160	10x160	10	7x165	T-40	25	250
VSTCA410200	10x200	10	7x205	T-40	25	250
VSTCA410230	10x230	10	7x235	T-40	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

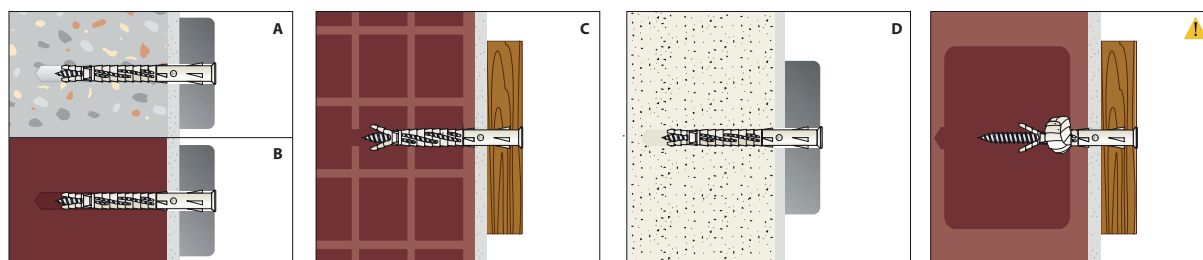
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	INOX. A-4 / S.S. AISI 316	
BFVSTC408080	8x80	8	12
BFVSTC408100	8x100	6	12
BFVSTC408120	8x120	5	12
BFVSTC410080	10x80	5	12
BFVSTC410100	10x100	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	INOX. A-4 / S.S. AISI 316	
BVSTC408080	8x80	2	12
BVSTC408100	8x100	2	12
BVSTC408120	8x120	2	12
BVSTC410080	10x80	2	12
BVSTC410100	10x100	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION



- A - Hormigón:** Expansión radial clásica al insertar el tornillo
B - Mampostería maciza: Expansión radial clásica al insertar el tornillo (Ladrillo macizo, toba, ladrillo de calcio de silicato)
C - Mampostería hueca: Expansión radial localizada al insertar el tornillo (Ladrillo hueco, ladrillo hueco de calcio de silicato)
D - Hormigón aireado de autoclave: Expansión clásica al insertar el tornillo
⚠ En materiales vacíos: Expansión por anudado, gracias a la retracción del cono al insertar el tornillo (no incluido en la certificación ETA-CE)
- A - Concrete:** Classical radial expansion when inserting the screw
B - Solid masonry: Classical radial expansion when inserting the screw (Solid brick, tuff, silicate calcium brick)
C - Hollow Masonry: Localized radial expansion when inserting the screw (Hollow brick, hollow calcium silicate brick)
D - Autoclaved aerated concrete: Classic expansion when inserting the screw
⚠ In empty materials: Expansion by knotting, thanks to the retraction of the cone when inserting the screw (not included in the ETA-CE certification)

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO HEXAGONAL TX INOXIDABLE A-4

 VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH HEXAGONAL TX SCREW
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS TX
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SPECIAL-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	TORNILLO Screw / Vis	LLAVE Wrench / Clé	INOX. A-4 / S.S. AISI 316	
	ØxL m.m.	m.m.	ØxL m.m.	TX/SW		
VSTA408080	8x80	8	6x85	T-30/10	50	500
VSTA408100	8x100	8	6x105	T-30/10	50	500
VSTA408120	8x120	8	6x125	T-30/10	50	500
VSTA408140	8x140	8	6x145	T-30/10	25	250
VSTA410080	10x80	10	7x85	T-40/13	50	500
VSTA410100	10x100	10	7x105	T-40/13	50	500
VSTA410120	10x120	10	7x125	T-40/13	25	250
VSTA410140	10x140	10	7x145	T-40/13	25	250
VSTA410160	10x160	10	7x165	T-40/13	25	250
VSTA410200	10x200	10	7x205	T-40/13	25	250
VSTA410230	10x230	10	7x235	T-40/13	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BFVST408080	8x80	8	12
BFVST408100	8x100	6	12
BFVST408120	8x120	5	12
BFVST410080	10x80	5	12
BFVST410100	10x100	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BVST408080	8x80	2	12
BVST408100	8x100	2	12
BVST408120	8x120	2	12
BVST410080	10x80	2	12
BVST410100	10x100	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON VS NUDO COLLARÍN + TORNILLO HEXAGONAL TX INOXIDABLE A-4

 VS MULTI-PURPOSE COLLARD NYLON ANCHOR WITH HEXAGONAL TX SCREW
 CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE AVEC COLLERETE EN NYLON VS AVEC VIS TX
 UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SPECIAL-HOLZSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret	TORNILLO Screw / Vis	LLAVE Wrench / Clé	INOX. A-4 / S.S. AISI 316	
	ØxL m.m.	m.m.	ØxL m.m.	TX/SW		
VSCTA408080	8x80	8	6x85	T-30/10	50	500
VSCTA408100	8x100	8	6x105	T-30/10	50	500
VSCTA408120	8x120	8	6x125	T-30/10	50	500
VSCTA408140	8x140	8	6x145	T-30/10	25	250
VSCTA410080	10x80	10	7x85	T-40/13	50	500
VSCTA410100	10x100	10	7x105	T-40/13	50	500
VSCTA410120	10x120	10	7x125	T-40/13	25	250
VSCTA410140	10x140	10	7x145	T-40/13	25	250
VSCTA410160	10x160	10	7x165	T-40/13	25	250
VSCTA410200	10x200	10	7x205	T-40/13	25	250
VSCTA410230	10x230	10	7x235	T-40/13	25	250

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO INVOLABLE TX CINCADO

VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH SECURITY TX SCREW
CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS INVOLABLE TX
UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL AUS NYLON VS MIT SICHERHEITSSCHRAUBE

Tecfi
Sistemi di Fissaggio

LUSAN
fijaciones y anclajes
DISTRIBUIDOR OFICIAL



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé TX	CINCADO / ZINC PLATED	
VSTI08080	8x80	8	6x85	T-30	50	500
VSTI08100	8x100	8	6x105	T-30	50	500
VSTI08120	8x120	8	6x125	T-30	50	500
VSTI08140	8x140	8	6x145	T-30	50	500
VSTI10080	10x80	10	7x85	T-40	50	500
VSTI10100	10x100	10	7x105	T-40	50	500
VSTI10120	10x120	10	7x125	T-40	25	250
VSTI10140	10x140	10	7x145	T-40	25	250
VSTI10160	10x160	10	7x165	T-40	25	250
VSTI10200	10x200	10	7x205	T-40	25	250

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFVSTI08080	8x80	10	12
BFVSTI08100	8x100	8	12
BFVSTI10080	10x80	6	12
BFVSTI10100	10x100	4	12

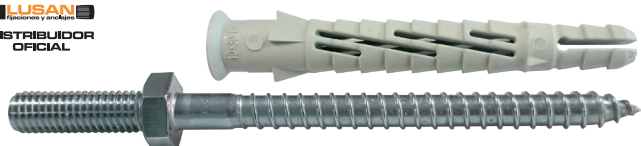
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON VS NUDO + TORNILLO DOBLE ROSCA

VS MULTI-PURPOSE NYLON ANCHOR WITH SOCKET RECESS DUAL THREAD SCREW
CHEVILLE UNIVERSELLE RALLONGÉE EN NYLON VS AVEC VIS DOUBLE FILETAGE À SIX PANS CREUX
UNIVERSAL-LANGSCHAFTDÜBEL VS MIT INNENSECHSKANTSCHRAUBE MIT DOPPELTEN GEWINDE

Tecfi
Sistemi di Fissaggio

LUSAN
fijaciones y anclajes
DISTRIBUIDOR OFICIAL



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis Ø/MxLTxLM m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW-H	CINCADO / ZINC PLATED	
VSDR08080	8x80	8	Ø6/M6x110x21	10-3	100	1.000
VSDR10080	10x80	10	Ø7/M8x115x25	13-4	50	500



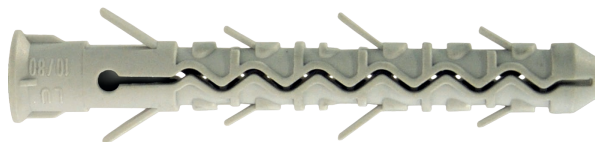
CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis Ø/MxLTxLM m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW-H		
VSDRA408080	8x80	8	Ø6/M6x110x21	10-3	100	1.000
VSDRA410080	10x80	10	Ø7/M8x115x25	13-4	50	500

TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN

 EXTENDED NYLON ANCHOR WITH SIX WINGS
 CHEVILLE NYLON AVEC SIX AILETTES
 NYLON-LANGSCHAFTDÜBEL MIT SECHS FLÜGEL



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis Ø m.m.	NYLON / NYLON  	
TNT08080	8x80	8	6	100	1.200
TNT08100	8x100	8	6	50	600
TNT08120	8x120	8	6	50	600
TNT10080	10x80	10	7	50	600
TNT10100	10x100	10	7	50	600
TNT10135	10x140	10	7	50	300
TNT10160	10x160	10	7	50	300

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

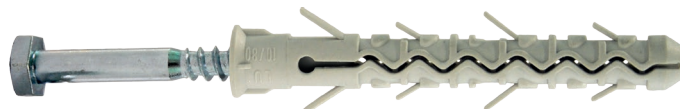
NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	 	
BTNT08080	8x80	4	15
BTNT08100	8x100	4	15
BTNT08120	8x120	4	15
BTNT10080	10x80	4	15
BTNT10100	10x100	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN + TORNILLO DIN 571 CINCADO

 EXT. NYLON ANCHOR WITH SIX WINGS AND HEX. WOOD SCREW DIN 571
 CHEVILLE NYLON AVEC SIX AILETTES ET VIS À BOIS TÊTE HEX. DIN 571
 NYLON-LANGSCHAFTDÜBEL MIT SECHS FLÜGEL UND DIN 571



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	TORNILLO Screw / Vis Ø m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW	 	
TNTT08080	8x80	8	6	10	100	1.200
TNTT08100	8x100	8	6	10	50	600
TNTT08120	8x120	8	6	10	50	300
TNTT10080	10x80	10	7	12	50	300
TNTT10100	10x100	10	7	12	50	300
TNTT10140	10x140	10	7	12	50	300
TNTT10160	10x160	10	7	12	50	300

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	 	
BTNTT08080	8x80	2	15
BTNTT08100	8x100	2	15
BTNTT10080	10x80	2	15
BTNTT10100	10x100	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO CLAVO CABEZA CÓNICA

NYLON FAST ANCHOR WITH COUNTERSUNK COLLAR
 CHEVILLE PRÉMONTE À FRAPPER
 NYLONDÜBEL MIT SENKSAUM, MIT VERZINKTER SENKKOPF-NAGELSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TCC05030	5x30	200	2.000
TCC05040	5x40	200	2.000
TCC06035	6x35	200	2.000
TCC06040	6x40	200	2.000
TCC06060	6x60	200	2.000
TCC06070	6x70	200	2.000
TCC06080	6x80	200	2.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFTCC05030	5x30	30	12
BFTCC05040	5x40	30	12
BFTCC06035	6x35	30	12
BFTCC06040	6x40	30	12
BFTCC06060	6x60	25	12
BFTCC08060	8x60	20	12
BFTCC08080	8x80	20	12
BFTCC08100	8x100	10	12

CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TCC06100	6x100	100	1.000
TCC08060	8x60	100	1.000
TCC08080	8x80	100	1.000
TCC08100	8x100	100	1.000
TCC08120	8x120	50	500
TCC08135	8x135	50	500
TCC08160	8x160	50	500

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTCC05030	5x30	4	20
BTCC05040	5x40	4	20
BTCC06035	6x35	4	20
BTCC06040	6x40	4	20
BTCC06060	6x60	4	20
BTCC08060	8x60	4	20
BTCC08080	8x80	4	20
BTCC08100	8x100	2	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO CLAVO CABEZA CÓNICA INOXIDABLE A-2

NYLON FAST ANCHOR WITH COUNTERSUNK COLLAR - SS. AISI 304
 CHEVILLE PRÉMONTE À FRAPPER - INOX. A-2
 NYLONDÜBEL MIT SENKSAUM, MIT SENKKOPF-NAGELSCHRAUBE EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TCCI05030	5x30	200	2.000
TCCI06040	6x40	200	2.000
TCCI06060	6x60	200	2.000
TCCI08060	8x60	100	1.000
TCCI08080	8x80	100	1.000
TCCI08100	8x100	100	1.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFTCCI05030	5x30	30	12
BFTCCI06040	6x40	30	12
BFTCCI06060	6x60	25	12
BFTCCI08060	8x60	20	12
BFTCCI08080	8x80	10	12
BFTCCI08100	8x100	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTCCI05030	5x30	4	20
BTCCI06040	6x40	4	20
BTCCI06060	6x60	4	20
BTCCI08060	8x60	2	20
BTCCI08080	8x80	2	20
BTCCI08100	8x100	2	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO CLAVO CABEZA PLANA

 NYLON FAST ANCHOR WITH FLAT COLLAR
 CHEVILLE PRÉMONTE CYLINDRIQUE À FRAPPER
 NYLONDÜBEL MIT ZYLINDERSAUM, MIT VERZINKTER SENKKOPF-NAGELSCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TC05030	5x30	200	2.000
TC05040	5x40	200	2.000
TC06035	6x35	200	2.000
TC06040	6x40	200	2.000
TC06060	6x60	200	2.000
TC06070	6x70	200	2.000
TC06080	6x80	200	2.000

CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
TC06100	6x100	100	1.000
TC08060	8x60	100	1.000
TC08080	8x80	100	1.000
TC08100	8x100	100	1.000
TC08120	8x120	50	500
TC08135	8x135	50	500
TC08160	8x160	50	500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFTC05030	5x30	30	12
BFTC05040	5x40	30	12
BFTC06035	6x35	30	12
BFTC06040	6x40	30	12
BFTC06060	6x60	25	12
BFTC06080	6x80	25	12
BFTC08060	8x60	20	12
BFTC08080	8x80	20	12
BFTC08100	8x100	10	12

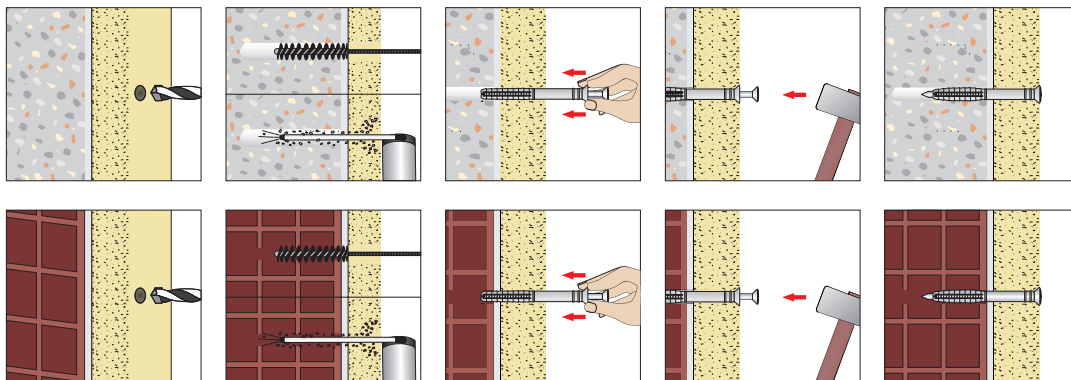
BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTC05030	5x30	4	20
BTC05040	5x40	4	20
BTC06035	6x35	4	20
BTC06040	6x40	4	20
BTC06060	6x60	4	20
BTC08060	8x60	4	20
BTC08080	8x80	4	20
BTC08100	8x100	2	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TACO CLAVO ABRAZADERA

 NYLON FAST ANCHOR WITH DOUBLE THREAD
 CHEVILLE PRÉMONTE AVEC VIS POUR COLLIET ET CRAMPON
 NYLONDÜBEL MIT ZYLINDERSAUM, MIT VERZINKTER DOPPELGWINDESCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø EXTERIOR Outside Ø / Ø Extérieur m.m.		
TCA08060	8x60	8	50	1.200

TACO DE NYLON FN

NYLON ANCHOR WITH STEEL CONICAL EXPANSION NUT
 CHEVILLE NYLON AVEC ÉCROU EN LAITON À EXPANSION
 NYLONDÜBEL MIT SPREIZ-SCHRAUBEN MUTTER AUS MESSING



CAJA / BOX / BOÎTE

NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
FN08	8x80/Ø12	100	600
FN10	10x80/Ø14	100	600

TACO DE NYLON FN + TORNILLO DIN 933 CINCADO

NYLON ANCHOR WITH STEEL CONICAL EXPANSION NUT AND HEX. SCREW DIN 933
 CHEVILLE NYLON AVEC ÉCROU EN LAITON À EXPANSION ET VIS TÊTE HEX. DIN 933
 NYLONDÜBEL MIT SPREIZ-SCHRAUBEN MUTTER AUS MESSING UND DIN 933



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.	LLAVE Wrench / Clé SW		
FNT08	8x80/Ø12	80	13	100	600
FNT10	10x80/Ø14	80	17	100	600

BLISTER / BLISTER / BLISTER

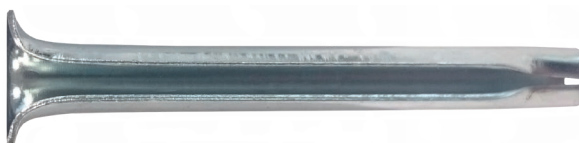
NYLON / NYLON

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL/Ø m.m.		
BFNT08	8x80/Ø12	2	12
BFNT10	10x80/Ø14	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO RASTREL

EXPRESS NAIL FOR LIGHT FASTENINGS
 CHEVILLE ÉLASTIQUE POUR FIXATION DE LITEAUX
 ELASTIC SPRUNGGELENK FÜR SCHELLEN UND LEICHT FIXIEREN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou m.m.		
RASTREL06030	6x30	6	30	200	1.600
RASTREL06040	6x40	6	40	200	1.600
RASTREL06050	6x50	6	50	200	1.600
RASTREL06060	6x60	6	60	200	1.600
RASTREL06080	6x80	6	80	200	1.600
RASTREL08070	8x70	8	70	100	1.600
RASTREL08090	8x90	8	90	100	1.600
RASTREL08110	8x110	8	110	100	800
RASTREL08130	8x130	8	130	100	800
RASTREL08150	8x150	8	150	100	800

TACO AUTOPERFORANTE PARA CARTÓN-YESO / NYLON Y ZAMAK

 SELF DRILLING ANCHOR FOR PLASTERBOARD
 CHEVILLE AUTOPERCEUSE POUR PLAQUES DE PLÂTRE
 SELBSTBOHRENDEN-DÜBEL FÜR GIPSKARTON



CAJA / BOX / BOÎTE					NYLON / NYLON		ZAMAK / ZAMAK	
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	TORNILLO	GROSOR PARED				
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Screw / Vis	Wall thickness / Épaisseur du mur				
NYLON	ZAMAK	L	ØxL					
Nylon/Nylon	Zamak/Zamak	m.m.	m.m.					
TPN	TPZ	37	4,5x35	5 - 17		200	2.400	

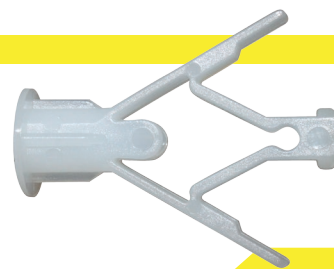
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		NYLON		ZAMAK
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure		
NYLON	ZAMAK	L		
Nylon/Nylon	Zamak/Zamak	m.m.		
BFTPN	BFTPZ	37	25	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		NYLON		ZAMAK
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure		
NYLON	ZAMAK	L		
Nylon/Nylon	Zamak/Zamak	m.m.		
BTPN	BTPZ	37	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TACO DE NYLON CON ALAS PARA CARTÓN-YESO

 WINGS ANCHOR FOR PLASTERBOARD
 CHEVILLE AVEC AILETTES POUR PLAQUES DE PLÂTRE
 DÜBEL FÜR GIPSKARTON MIT ZWEI FLÜGEL



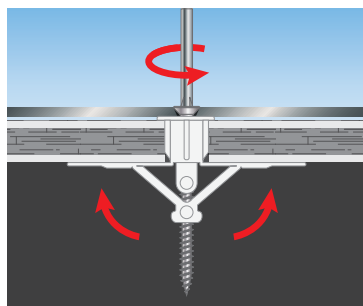
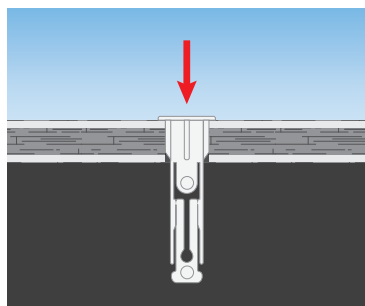
CAJA / BOX / BOÎTE				NYLON / NYLON	
CÓDIGO	MEDIDA	Ø BROCA	Ø TORNILLO	GROSOR PARED	
Code / Code	Measure / Mesure	Drill Ø / Ø Foret	Screw Ø / Ø Vis	Wall thickness / Épaisseur du mur	
	ØxL				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
TPA0838	8x38	8	3,5	6 - 13	100 1.200
TPA0847	8x47	8	3,5	13 - 20	100 1.200
TPA1038	10x38	10	4,5	6 - 13	100 1.200
TPA1047	10x47	10	4,5	13 - 20	100 600

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		NYLON / NYLON	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFTPA0838	8x38	15	12
BFTPA0847	8x47	15	12
BFTPA1038	10x38	10	12
BFTPA1047	10x47	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		NYLON / NYLON	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BTPA1038	10x38	4	12
BTPA1047	10x47	4	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TACO DE PLÁSTICO BLANCO

 WHITE WINGS PLASTIC PLUG
 CHEVILLE PLASTIQUE BLANC
 KUNSTSTOFF-DÜBEL WEISS



BOLSA / BAG / SAC

POLIETILENO / POLYETHYLENE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	Ø TORNILLO Screw Ø / Ø Vis m.m.		
TP05	5x20	5	1 - 2,5	25	1.000
TP06	6x22	6	2 - 3,5	25	1.000
TP07	7x21	7	3 - 4	25	1.000
TP08	8x25	8	3 - 4,5	25	1.000
TP09	9x30	9	4 - 5,5	25	1.000
TP10	10x34	10	4 - 6	25	1.000
TP10L	10x40	10	4 - 6	25	1.000
TP12	12x42	12	4 - 6	25	1.000

BASCULANTES

 GRAVITY TOGGLES
 CHEVILLE BASCULENTE
 KIPPDÜBEL



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	
RECTO Straight / Droit	GANCHO Hook / Crochet		
BRS04	BRG04	M4	50
BRS05	BRG05	M5	50
BRS06	BRG06	M6	50

FIJACIONES PARA WC

 WC FIXATIONS
 FIXATIONS POUR WC
 BEFESTIGUNGEN FÜR WC

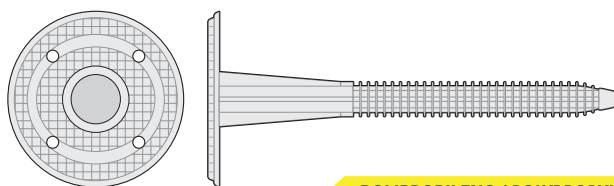


BOLSA / BAG / SAC

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	MATERIAL Material / Matériel		
WCZ06070	6x70	ACERO CINCADO / Zinc plated steel / Acier zingué	2	100
WCA206070	6x70	ACERO INOX. A-2 / Stainless Steel AISI 304 / Acier inoxydable	2	100
WCLA06070	6x70	LATÓN / Brass / Laiton	2	100
FL08110	8x110	ACERO CINCADO / Zinc plated steel / Acier zingué	2	100
FL10120	10x120	ACERO CINCADO / Zinc plated steel / Acier zingué	2	100
FLA208110	8x110	ACERO INOX. A-2 / Stainless Steel AISI 304 / Acier inoxydable	2	100
FLN10120	10x120	NYLON / Nylon / Nylon	2	100
WCH06070	6x70	ACERO CINCADO / Zinc plated steel / Acier zingué	2	100

ESPIGA PARA PANEL AISLANTE

EPA ANCHOR FOR INSULATING PANELS FIXING IN CONCRETE
 CHEVILLE POUR PANNEAUX D'ISOLATION SUR BÉTON EPA
 DÜBEL FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE AUF BETON EPA



CAJA / BOX / BOÎTE

POLIPROPILENO / POLYPROPYLENE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur m.m.	
EPA8050	8x50	8	10/20	500
EPA8070	8x70	8	20/40	400
EPA8085	8x85	8	40/60	300
EPA8110	8x110	8	60/80	300

ESPIGA PARA PANEL AISLANTE EPAM

EPAM ANCHOR WITH NAIL FOR INSULATING PANELS FIXING IN CONCRETE
 CHEVILLE AVEC CLOU POUR PANNEAUX D'ISOLATION SUR BÉTON EPAM
 DÜBEL MIT NAGEL FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE AUF BETON EPAM

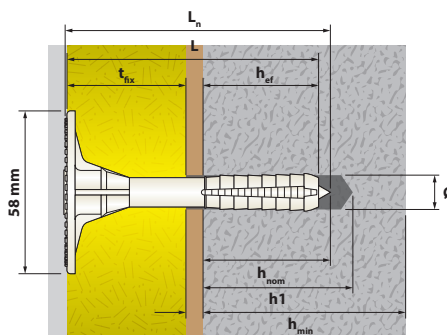
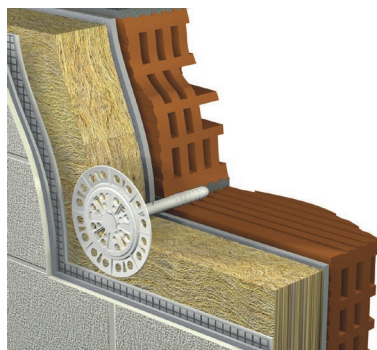


CAJA / BOX / BOÎTE



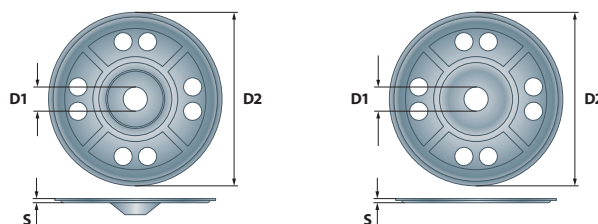
POLIETILENO / POLYETHYLENE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	Ø BROCA Drill Ø / Ø Foret m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur t _{fix} m.m.	D m.m.	h _{ef} m.m.	PROF. TALADRO Hole depth / Prof. trou h ₁ m.m.	
EPAM10070	10x70	10	30	58	40	50	200
EPAM10090	10x90	10	50	58	40	50	200
EPAM10110	10x110	10	70	58	40	50	200
EPAM10130	10x130	10	90	58	40	50	200
EPAM10150	10x150	10	110	58	40	50	200
EPAM10180	10x180	10	140	58	40	50	100



ARANDELA DE ACERO PARA PANEL AISLANTE

STEEL LARGE WASHER FOR INSULATED PANELS FIXING
 RONDELLE EN ACIER POUR PANNEAUX D'ISOLATION
 SCHEIBE FÜR BEFESTIGUNG VON ISOLIERPLATTE



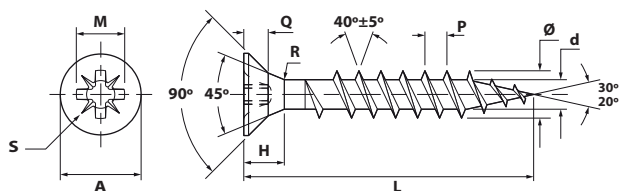
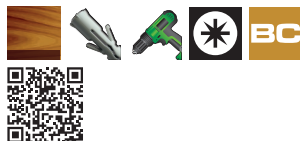
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	Ø INTERIOR Inside Ø / Ø Intérieur D1 m.m.	Ø EXTERIOR Outside Ø / Ø Extérieur D2 m.m.	GROSOR Thickness / Épaisseur S m.m.	
AVELLANADA Countersunk / Fraise	PLANA Flat / Plat				
LU0106	LY0106	6,5	70	0,7	100
LU0109	LY0109	9	70	0,7	100

TORNILLO DIN 7505-A PZ BICROMATADO

 CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED
 VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 7505AB

BICROMATADO / YELLOW ZP.

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
12	1.000					
16	1.000	1.000	500	500		
20	1.000	1.000	500	500	500	
25	1.000	1.000	500	500	200	
30	1.000	500	500	500	200	200
35	500	500	500	500	200	
40	500	500	500	500	200	200
45	500	200	200	200	200	200
50	200	200	200	200	200	200
60			200	200	200	200
70			200	200	200	200
80			200	200	200	200
90					100	100
100					100	100
120					100	100
140						100
160						100
180						100
200						100

MEDIDAS / Measures / Mesures						
A	5,70 - 6,05	6,60 - 7,00	7,55 - 8,00	8,55 - 9,00	9,55 - 10,00	11,50 - 12,00
H ≈	3	3,5	4	4,5	5	6
d	1,50 - 1,90	1,75 - 2,15	2,05 - 2,50	2,22 - 2,70	2,52 - 3,00	3,22 - 3,70
P ≈	1,35	1,65	1,80	2,10	2,30	2,60
Q	1,60 - 2,11	1,76 - 2,16	2,05 - 2,51	2,46 - 3,02	2,99 - 3,55	2,99 - 3,55
M	3	4	4,4	4,8	5,3	6,6
S (PZ)	1	2	2	2	2	3
R max.	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,5

BLISTER  BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7505AB30012	3x12	40	20
B7505AB30016	3x16	40	20
B7505AB30020	3x20	40	20
B7505AB30025	3x25	40	20
B7505AB30030	3x30	40	20
B7505AB35016	3,5x16	40	20
B7505AB35020	3,5x20	40	20
B7505AB35025	3,5x25	40	20
B7505AB35030	3,5x30	40	20
B7505AB35035	3,5x35	20	20
B7505AB35040	3,5x40	20	20
B7505AB40016	4x16	40	20
B7505AB40020	4x20	40	20
B7505AB40025	4x25	40	20
B7505AB40030	4x30	20	20
B7505AB40035	4x35	20	20

BLISTER  BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7505AB40040	4x40	20	20
B7505AB40045	4x45	20	20
B7505AB40050	4x50	20	20
B7505AB40060	4x60	20	20
B7505AB45020	4,5x20	20	20
B7505AB45025	4,5x25	20	20
B7505AB45030	4,5x30	20	20
B7505AB45035	4,5x35	20	20
B7505AB45040	4,5x40	20	20
B7505AB45045	4,5x45	20	20
B7505AB45050	4,5x50	10	20
B7505AB45060	4,5x60	10	20
B7505AB50020	5x20	10	20
B7505AB50025	5x25	10	20
B7505AB50030	5x30	10	20
B7505AB50035	5x35	10	20

BLISTER  BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7505AB50040	5x40	10	20
B7505AB50050	5x45	10	20
B7505AB50050	5x50	10	20
B7505AB50060	5x60	10	20
B7505AB50070	5x70	4	20
B7505AB50080	5x80	4	20
B7505AB50090	5x90	4	20
B7505AB50100	5x100	4	20
B7505AB60040	6x40	10	20
B7505AB60045	6x45	10	20
B7505AB60050	6x50	10	20
B7505AB60060	6x60	10	20
B7505AB60070	6x70	4	20
B7505AB60080	6x80	4	20
B7505AB60090	6x90	4	20
B7505AB60100	6x100	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 7505-A PZ BICROMATADO

 CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED
 VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT

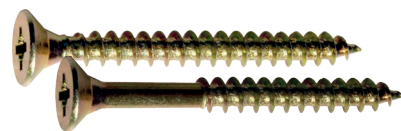


AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7505A30016	3x16	200	12
BF7505A30020	3x20	200	12
BF7505A30025	3x25	200	12
BF7505A30030	3x30	200	12
BF7505A30040	3x40	200	12
BF7505A35016	3,5x16	200	12
BF7505A35020	3,5x20	200	12
BF7505A35025	3,5x25	200	12
BF7505A35030	3,5x30	200	12
BF7505A35035	3,5x35	150	12
BF7505A35040	3,5x40	150	12
BF7505A40016	4x16	200	12
BF7505A40020	4x20	200	12
BF7505A40025	4x25	200	12
BF7505A40030	4x30	175	12
BF7505A40035	4x35	150	12
BF7505A40040	4x40	150	12
BF7505A40045	4x45	100	12
BF7505A40050	4x50	75	12
BF7505A40060	4x60	50	12



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7505A45030	4,5x30	150	12
BF7505A45035	4,5x35	100	12
BF7505A45040	4,5x40	100	12
BF7505A45045	4,5x45	75	12
BF7505A45050	4,5x50	75	12
BF7505A45060	4,5x60	50	12
BF7505A45070	4,5x70	40	12
BF7505A50030	5x30	100	12
BF7505A50035	5x35	100	12
BF7505A50040	5x40	75	12
BF7505A50050	5x50	50	12
BF7505A50060	5x60	50	12
BF7505A50070	5x70	30	12
BF7505A50080	5x80	25	12
BF7505A50090	5x90	20	12
BF7505A60040	6x40	80	12
BF7505A60050	6x50	50	12
BF7505A60060	6x60	40	12
BF7505A60070	6x70	20	12
BF7505A60080	6x80	15	12
BF7505A60090	6x90	15	12
BF7505A60100	6x100	10	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TORNILLOS DIN 7505-A PZ BICROMATADOS

 YELLOW ZINC PLATED SCREW DIN 7505A BRIEFCASE
 MALLETTE DE VIS BICHROMATÉ DIN 7505A
 HANDKOFFER AUS SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT DIN 7505A



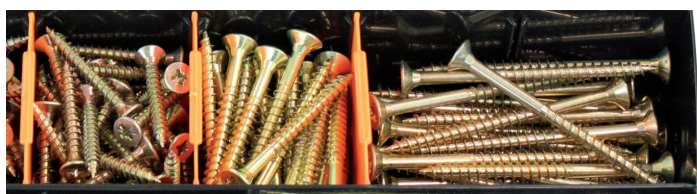
MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code:

M75052

MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3x12	100	4,5x30	25
3x16	100	4,5x35	25
3x20	100	4,5x40	25
3,5x16	100	4,5x45	25
3,5x20	100	5x30	25
3,5x25	50	5x35	25
4x20	50	5x40	25
4x25	50	6x60	12
4x30	50	6x80	12
4x35	50	6x120	6
4,5x25	50		



TORNILLO DIN 7505-A PZ BICROMATADO + TACO DE NYLON

CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED + NYLON PLUG
VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ + CHEVILLE NYLON
SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT + NYLONDÜBEL



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF75ATN05	3,5x30 / Ø5x25	50	12
BF75ATN06	4x35 / Ø6x30	40	12
BF75ATN08	5x50 / Ø8x40	25	12
BF75ATN10	6x60 / Ø10x50	12	12

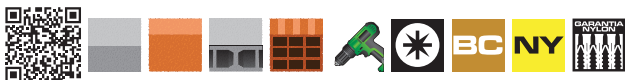
BLISTER / BLISTER / BLISTER

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B75ATN05	3,5x30 / Ø5x25	6	20
B75ATN06	4x35 / Ø6x30	6	20
B75ATN08	5x50 / Ø8x40	6	20
B75ATN10	6x60 / Ø10x50	2	20

TORNILLO DIN 7505-A PZ BICROMATADO + TACO DE NYLON GTX

CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED + GTX NYLON PLUG
VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ + CHEVILLE NYLON GTX
SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT + NYLONDÜBEL GTX



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF75AG05	4x30 / Ø5x25	50	12
BF75AG06	4,5x40 / Ø6x30	40	12
BF75AG08	5x50 / Ø8x40	25	12

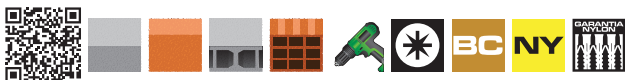
BLISTER / BLISTER / BLISTER

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B75AGT05	4x30 / Ø5x25	6	20
B75AGT06	4,5x40 / Ø6x30	6	20
B75AGT08	5x50 / Ø8x40	6	20
B75AGT10	6x60 / Ø10x50	2	20

TLLO. DIN 7505-A PZ BICROMATADO + VZ

CHIPBOARD SCREW PZ YELLOW ZINC PLATED + VZ
VIS À BOIS PZ BICHROMATÉ + CHEVILLE NYLON VZ
SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE GELB VERZINKT + VZ



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF75AV63	4,5x45 / Ø6x32	50	12
BF75AV64	4,5x60 / Ø6x45	30	12
BF75AV84	5x50 / Ø8x42	25	12
BF75AV85	5x60 / Ø8x52	20	12
BF75AV10	6x60 / Ø10x50	12	12

MALETÍN "MTTB"

"MTTB" BRIEFCASE
MALLETTE "MTTB"
"MTTB" HANDKOFFER



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

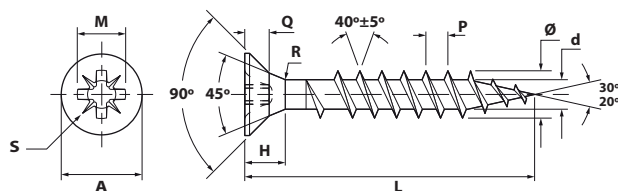
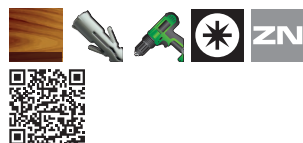
CÓDIGO / Code / Code: MTTB2

TACO NYLON GTX		TLLO.DIN 7505A BC		BROCAS FLASH	
MEDIDA <i>Measure</i> m.m.		MEDIDA <i>Measure</i> m.m.		MEDIDA <i>Measure</i> m.m.	
Ø5	100	4x30	100	Ø5	1
Ø6	100	4,5x40	100	Ø6	1
Ø8	50	5x50	50	Ø8	1
Ø10	25	6x60	25	Ø10	1

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 7505-A PZ CINCADO

 CHIPBOARD SCREW PZ ZINC PLATED
 VIS À BOIS PZ EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: 7505AZ

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

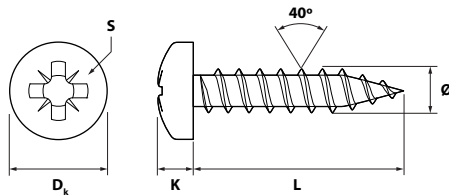
ØxL (m.m.)	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
12	1.000					
16	1.000	1.000	500			
20	1.000	1.000	500	500		
25	1.000	1.000	500	500	200	
30	1.000	500	500	500	200	
35	500	500	500	500	200	
40	500	500	500	500	200	200
45		200	200	200	200	200
50		200	200	200	200	200
60			200	200	200	200
70			200	200	200	200
80				200	200	200
90					100	100
100					100	100
120					100	100
140						100
160						100
180						100
200						100

MEDIDAS / Measures / Mesures

A	5,70 - 6,05	6,60 - 7,00	7,55 - 8,00	8,55 - 9,00	9,55 - 10,00	11,50 - 12,00
H ≈	3	3,5	4	4,5	5	6
d	1,50 - 1,90	1,75 - 2,15	2,05 - 2,50	2,22 - 2,70	2,52 - 3,00	3,22 - 3,70
P ≈	1,35	1,65	1,80	2,10	2,30	2,60
Q	1,60 - 2,11	1,76 - 2,16	2,05 - 2,51	2,46 - 3,02	2,99 - 3,55	2,99 - 3,55
M	3	4	4,4	4,8	5,3	6,6
S (PZ)	1	2	2	2	2	3
R max.	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,5

TORNILLO DIN 7505-B PZ CINCADO

 CHIPBOARD SCREW PZ ZINC PLATED
 VIS À BOIS PZ EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: 7505BZ

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

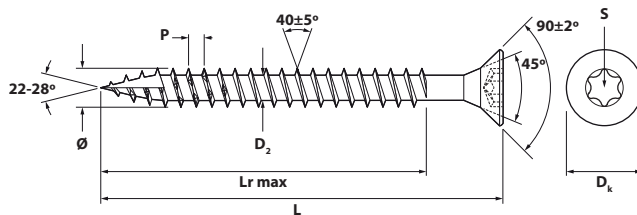
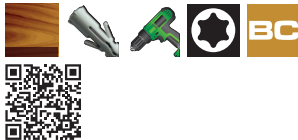
ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
16	1.000	500			
20	1.000	500	500	500	
25	500	500	500	200	
30	500	500	500	200	
35		500	200	200	
40	500	500	200	200	200
45		200	200	200	
50	200	200	200	200	200
60		200	200	200	200
70				200	200

MEDIDAS / Measures / Mesures

D _k	7	8	9	10	12
K	2,6	2,8	3	3,5	4,2
S (PZ)	2	2	2	2	3

TORNILLO DIN 7505-A AUTOPERFORANTE TX BICROMATADO

MULTISCREW FLAT HEAD TX - YELLOW ZINC PLATED
 VIS À BOIS AUTOPERCEUSE TX BICHROMATÉ
 SENNKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE, INNENSECHSRUND, GELB VERZINKT - BOHRSCHRAUBEN



CAJA / BOX / BOÎTE

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO / Code / Code:

7505ABT

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
16	1.000	1.000	500			
20	1.000	1.000	500			
25	500	500	500	500		
30	500	500	500	500	200	
35		500	500	200	200	
40	500	500	500	200	200	200
45			200	200	200	200
50		200	200	200	200	200
60			200	200	200	200
70					200	200
80					200	200
90					100	100
100					100	100
120					100	100
140						100
160						100
180						100
200						100
MEDIDAS / Measures / Mesures						
Dk	6	7	8	9	10	12
D2	1,9	2,2	2,5	2,7	3	3,6
P	1,35	1,6	1,8	2	2,2	2,6
S (TX)	T10	T15	T20	T20	T25	T30
Lr max.	F*	F*	60	60	60	60

* F: Rosca completa / Full thread / Fil complet / Voller faden

AUTOSERVICIO

BICROMATADO / YELLOW ZP.

AUTOSERVICIO

BICROMATADO / YELLOW ZP.

AUTOSERVICIO

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BF7505AT30016	3x16	200	12
BF7505AT30020	3x20	200	12
BF7505AT30025	3x25	200	12
BF7505AT30030	3x30	200	12
BF7505AT35016	3,5x16	200	12
BF7505AT35020	3,5x20	200	12
BF7505AT35025	3,5x25	200	12
BF7505AT35030	3,5x30	200	12
BF7505AT35040	3,5x40	150	12
BF7505AT40016	4x16	200	12
BF7505AT40020	4x20	200	12
BF7505AT40025	4x25	200	12

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BF7505AT40030	4x30	175	12
BF7505AT40035	4x35	150	12
BF7505AT40040	4x40	150	12
BF7505AT40045	4x45	100	12
BF7505AT40050	4x50	75	12
BF7505AT40060	4x60	50	12
BF7505AT45030	4,5x30	150	12
BF7505AT45040	4,5x40	100	12
BF7505AT45050	4,5x50	75	12
BF7505AT45060	4,5x60	50	12
BF7505AT50035	5x35	100	12
BF7505AT50040	5x40	75	12

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BF7505AT50050	5x50	50	12
BF7505AT50060	5x60	50	12
BF7505AT50070	5x70	30	12
BF7505AT50080	5x80	25	12
BF7505AT50090	5x90	20	12
BF7505AT60060	6x60	40	12
BF7505AT60070	6x70	20	12
BF7505AT60080	6x80	15	12
BF7505AT60090	6x90	15	12
BF7505AT60100	6x100	10	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA TX CINCADO

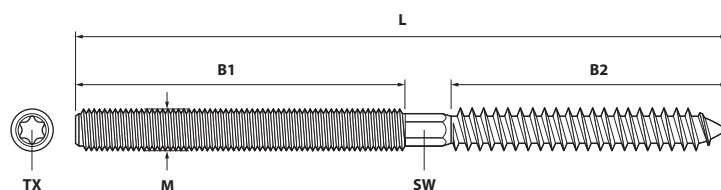
ZINC PLATED DOWEL THREAD SCREW WITH TORX HEAD
 VIS COMBI AVEC SECTION HEXAGONAL TORX EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTE SCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE



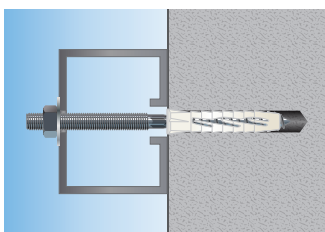
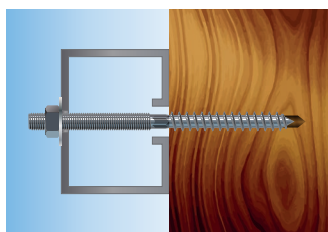
CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED				
CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	SW	B1	B2	
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé				
	MxL					
	m.m.	TX	m.m.	m.m.	m.m.	
EDRT08080	8x80	T25	6	30	37	100
EDRT08090	8x90	T25	6	40	37	100
EDRT08100	8x100	T25	6	40	47	100
EDRT08120	8x120	T25	6	50	47	100
EDRT08150	8x150	T25	6	50	47	100
EDRT08160	8x160	T25	6	50	47	100
EDRT08180	8x180	T25	6	50	62	100
EDRT10060	10x60	T25	8	10	35	100
EDRT10080	10x80	T25	8	10	45	100
EDRT10100	10x100	T25	8	40	45	50
EDRT10120	10x120	T25	8	40	55	50
EDRT10140	10x140	T25	8	50	55	50
EDRT10160	10x160	T25	8	50	55	50
EDRT10180	10x180	T25	8	50	55	50
EDRT10200	10x200	T25	8	50	55	50

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BFEDRT10080	10x80	10	12
BFEDRT10100	10x100	8	12
BFEDRT10120	10x120	8	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



INSTALACIÓN / INSTALLATION



TORNILLO ABRAZADERA DOBLE ROSCA CINCADO

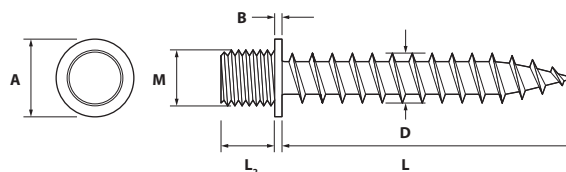
DOUBLE THREADED SCREW ZINC PLATED
 VIS POUR COLLIER ET CRAMPON ZINGUÉ
 VERZINKTE VERBINDUNGSSCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE



CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED				
CÓDIGO	MEDIDA	A	B	D	L ₂	
Code / Code	Measure / Mesure					
	MxL	Ø	Ø	Ø	Ø	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
DRZ630	6x30	8÷8,2	0,9÷1,1	4,85÷5,15	5,8÷6,2	100
DRZ640	6x40	8÷8,2	0,9÷1,1	4,85÷5,15	5,8÷6,2	100
DRZ840	8x40	8,4÷8,6	1,3÷1,5	5,85÷6,15	7,3÷7,7	100

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BDRZ630	6x30	8	12
BDRZ640	6x40	8	12
BDRZ840	8x40	8	12

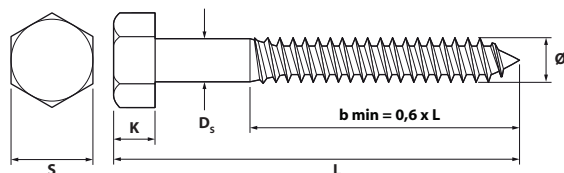
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BFDR630	6x30	40	12
BFDR640	6x40	30	12
BFDR840	8x40	20	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 CINCADO

 HEXAGONAL HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED
 TIREFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 571Z

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12
25	200	200		200		
30	200	200		200		
35	200	200		200		
40	200	200		200	100	
45	200	200	200	200	100	
50	200	200	200	200	100	100
60	200	200	100	100	100	100
70	200	200	100	100	100	50
80		200	100	100	50	50
90		200	100	100	50	50
100		100	100	100	50	50
110			100	50	50	25
120		100	100	50	50	25
130				50	50	25
140			100	50	50	25
150				50	50	25
160				50	50	25
180				50	50	25
200				50	50	25
MEDIDAS / Measures / Mesures						
D _s min.	4,52	5,52	6,42	7,42	9,42	11,3
S (Hexagonal)	8	10	12	13	17	19
K	3,5	4	5	5,5	7	8

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF57105040	5x40	50	12
BF57105050	5x50	40	12
BF57106040	6x40	40	12
BF57106050	6x50	35	12
BF57106060	6x60	25	12
BF57107050	7x50	25	12
BF57107060	7x60	20	12
BF57107070	7x70	20	12
BF57107080	7x80	15	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF57108050	8x50	20	12
BF57108060	8x60	15	12
BF57108070	8x70	15	12
BF57108080	8x80	12	12
BF57108090	8x90	10	12
BF57108100	8x100	10	12
BF57110070	10x70	10	12
BF57110080	10x80	10	12
BF57110090	10x90	8	12
BF57110100	10x100	8	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 CINCADO

HEXAGONAL HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED
 TIREFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE VERZINKT



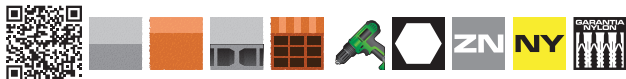
BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
B571Z05025	5x25	4	20
B571Z05030	5x30	4	20
B571Z05035	5x35	4	20
B571Z05040	5x40	4	20
B571Z05050	5x50	4	20
B571Z06025	6x25	4	20
B571Z06030	6x30	4	20
B571Z06035	6x35	4	20
B571Z06040	6x40	4	20
B571Z06050	6x50	4	20
B571Z06060	6x60	4	20
B571Z06070	6x70	4	20
B571Z06080	6x80	4	20
B571Z06090	6x90	4	20
B571Z06100	6x100	4	20
B571Z07040	7x40	4	20
B571Z07050	7x50	4	20
B571Z07060	7x60	4	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
B571Z07070	7x70	4	20
B571Z07080	7x80	4	20
B571Z07090	7x90	4	20
B571Z07100	7x100	4	20
B571Z08040	8x40	4	20
B571Z08045	8x45	4	20
B571Z08050	8x50	4	20
B571Z08060	8x60	4	20
B571Z08070	8x70	4	20
B571Z08080	8x80	4	15
B571Z08090	8x90	2	15
B571Z08100	8x100	2	15
B571Z10050	10x50	2	15
B571Z10060	10x60	2	15
B571Z10070	10x70	2	15
B571Z10080	10x80	2	15
B571Z10090	10x90	2	15
B571Z10100	10x100	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TLLO. DIN 571 CINCADO + TACO DE NYLON GTX

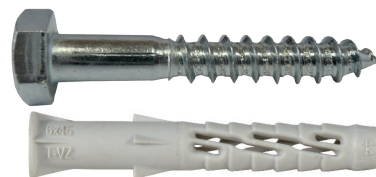
HEXAGONAL HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED + GTX NYLON PLUG
 TIREFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ + GTX
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE VERZINKT + NYLONDÜBEL GTX



BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
B571GT06	4,5x40 / Ø6x30	6	20
B571GT08	5x50 / Ø8x40	6	20
B571GT10	6x60 / Ø10x50	4	20

TLLO. DIN 571 CINCADO + TACO DE NYLON VZ

HEXAGONAL HEAD WOOD SCREW ZINC PLATED + VZ NYLON PLUG
 TIREFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE ZINGUÉ + VZ
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE VERZINKT + NYLONDÜBEL VZ



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BF571V84	5x50 / Ø8x42	25	12
BF571V85	5x60 / Ø8x52	20	12
BF571V10	6x60 / Ø10x50	12	12
BF571V12	7x70 / Ø12x60	8	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO INVIOLABLE ROSCA MADERA TX CINCADO

MUSHROOM HEAD 6LOBE-RECESS WOOD SCREW ZINC PLATED
 VIS À BOIS TÊTE BOMBÉE À SIX LOBES EN ACIER ZINGUÉ
 RUNDKOPF-HOLZSCHRAUBE MIT INNERSECHSRUND VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	ØB	d	P	E	
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé					
	ØxL						
	m.m.	TX	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
TITMZ07060	7x60	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07070	7x70	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07085	7x85	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07105	7x105	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07120	7x120	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07140	7x140	T40	12	4,9	3,2	5	100
TITMZ07165	7x165	T40	12	4,9	3,2	5	100

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFTITMZ7060	7x60	15	12
BFTITMZ7070	7x70	15	12
BFTITMZ7085	7x85	12	12
BFTITMZ7105	7x105	10	12

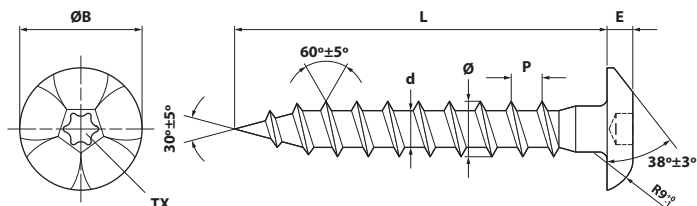


BLISTER / BLISTER / BLISTER



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BTITMZ7060	7x60	2	20
BTITMZ7085	7x70	2	20
BTITMZ7105	7x85	2	20
BTITMZ7120	7x105	2	15



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO ROSCA MADERA TX CINCADO NEGRO

MUSHROOM HEAD 6LOBE-RECESS WOOD SCREW BLACK ZINC PLATED
 VIS À BOIS TÊTE BOMBÉE À SIX LOBES EN ACIER ZINGUÉ NOIR
 RUNDKOPF-HOLZSCHRAUBE MIT INNERSECHSRUND SCHWARZ VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO NEGRO / BLACK ZP.

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	A	H	d1	P	
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé	min.	min.	min.		
	ØxL						
	m.m.	TX	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
TTMN06020	6x20	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN06025	6x25	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN06030	6x30	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN06035	6x35	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN06040	6x40	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN06050	6x50	T30	14,5	3	5,8	~2,7	200
TTMN07040	7x40	T30	16,5	3,4	6,8	~3,3	200
TTMN07050	7x50	T30	16,5	3,4	6,8	~3,3	200
TTMN07060	7x60	T30	16,5	3,4	6,8	~3,3	200
TTMN07070	7x70	T30	16,5	3,4	6,8	~3,3	200

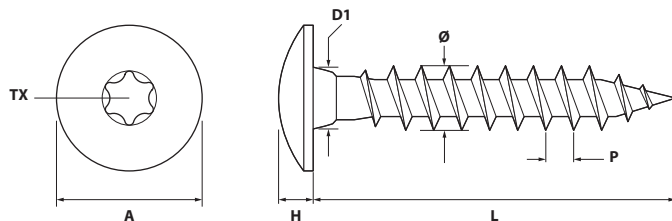


AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO NEGRO / BLACK ZP.

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFTTMN06020	6x20	50	12
BFTTMN06025	6x25	50	12
BFTTMN06030	6x30	50	12
BFTTMN06040	6x40	50	12
BFTTMN06050	6x50	30	12
BFTTMN07040	7x40	25	12
BFTTMN07060	7x60	15	12
BFTTMN07070	7x70	15	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO FOSFATADO PARA CARTÓN-YESO

PHOSPHATED DRYWALL SCREW FOR PLASTERBOARD
VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE EN ACIER PHOSPHATÉ
PHOSPHATIERTE SCHWARZE TROPETEKOPFSCHRAUBE FÜR GIPSKARTON



CAJA / BOX / BOÎTE



FOSFATADO / PHOSPHATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé PH	PAR DE APRIETE Torque / Torque Nm	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur m.m.	A m.m.	Q m.m.	M m.m.	F m.m.	P m.m.	D m.m.	
TFY35025	3,5x25	2	2	5 - 19	7,9	2,5 - 3,0	4,5 - 5,1	4,5 - 7	1,4 - 1,7	3,3 - 3,6	1.000
TFY35035	3,5x35	2	2	5 - 29	7,9	2,5 - 3,0	4,5 - 5,1	4,5 - 7	1,4 - 1,7	3,3 - 3,6	1.000
TFY35045	3,5x45	2	2	5 - 39	7,9	2,5 - 3,0	4,5 - 5,1	4,5 - 7	1,4 - 1,7	3,3 - 3,6	1.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



FOSFATADO / PHOSPHATED

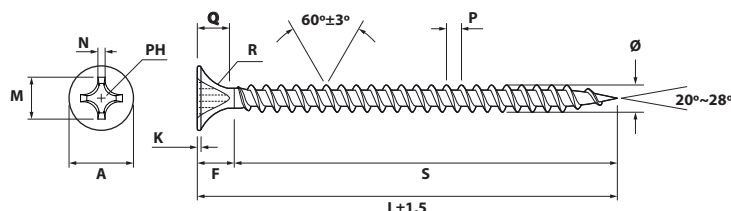
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTFY35025	3,5x25	100	12
BTFY35035	3,5x35	100	12
BTFY35045	3,5x45	100	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



FOSFATADO / PHOSPHATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTFY35025	3,5x25	50	20
BTFY35035	3,5x35	40	20
BTFY35045	3,5x45	25	20



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING

COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO AUTOPERFORANTE FOSFATADO PARA CARTÓN-YESO

SELF-DRILLING PHOSPHATED DRYWALL SCREW FOR PLASTERBOARD
VIS AUTOPERCEUSE POUR PLAQUES DE PLÂTRE EN ACIER PHOSPHATÉ
PHOSPHATIERTE SCHWARZE TROPETEKOPFSCHRAUBE FÜR GIPSKARTON



CAJA / BOX / BOÎTE



FOSFATADO / PHOSPHATED

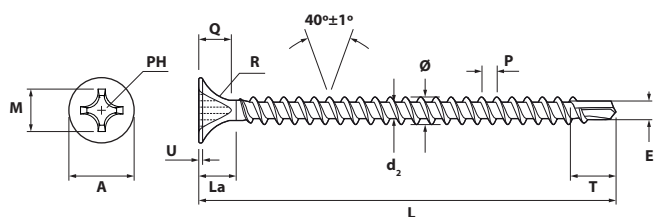
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé PH	PAR DE APRIETE Torque / Torque Nm	GROSOR A FIJAR Thickness to fix / Épaisseur m.m.	A m.m.	M m.m.	La m.m.	Q m.m.	d ₂ m.m.	E m.m.	T m.m.	
TFYA35025	3,5x25	2	2	5 - 19	7,8 - 8,5	4,5 - 5	4,5 - 7,0	2,35 - 2,93	2 - 2,3	2,75 - 2,9	3,5 - 4,8	1.000
TFYA35035	3,5x35	2	2	5 - 29	7,8 - 8,5	4,5 - 5	4,5 - 7,0	2,35 - 2,93	2 - 2,3	2,75 - 2,9	3,5 - 4,8	1.000
TFYA35045	3,5x45	2	2	5 - 39	7,8 - 8,5	4,5 - 5	4,5 - 7,0	2,35 - 2,93	2 - 2,3	2,75 - 2,9	3,5 - 4,8	1.000

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



FOSFATADO / PHOSPHATED

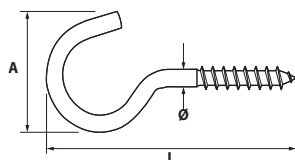
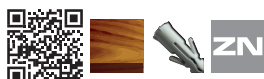
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BTFYA35025	3,5x25	100	12
BTFYA35035	3,5x35	100	12
BTFYA35045	3,5x45	100	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁNCAMO ABIERTO CINCADO

 HOOK WOOD SCREW ZINC PLATED
 VIS CROCHER ROND À BOIS EN ACIER ZINGUÉ
 HOLZSCHRAUBE MIT RUNDHAKEN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	A	Ø	L	
Code / Code	Measure / Mesure				
	Nº	m.m.	m.m.	m.m.	
CAZ14025	14x25	9	2	21	500
CAZ14030	14x30	9	2	24	500
CAZ16030	16x30	10	2,4	25	300
CAZ16035	16x35	10	2,4	27	300
CAZ17035	17x35	12	2,7	25	300
CAZ17040	17x40	12	2,7	29	300
CAZ17050	17x50	14	2,7	35	300
CAZ18040	18x40	14	2,9	30	300
CAZ18045	18x45	14	2,9	33	300
CAZ18050	18x50	14	2,9	36	300
CAZ18060	18x60	17	2,9	41	200
CAZ18070	18x70	20	2,9	45	200
CAZ19050	19x50	16	3,4	34	200
CAZ19060	19x60	17	3,4	42	200
CAZ19070	19x70	21	3,4	50	200
CAZ19080	19x80	25	3,4	53	200

CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	A	Ø	L	
Code / Code	Measure / Mesure				
	Nº	m.m.	m.m.	m.m.	
CAZ20050	20x50	17	3,9	34	200
CAZ20060	20x60	20	3,9	42	200
CAZ20070	20x70	22	3,9	47	200
CAZ20080	20x80	26	3,9	53	200
CAZ20090	20x90	28	3,9	58	100
CAZ21070	21x70	21	4,4	48	200
CAZ21080	21x80	26	4,4	54	100
CAZ21090	21x90	26	4,4	58	100
CAZ21100	21x100	30	4,4	60	100
CAZ22100	22x100	33	4,9	70	100
CAZ22120	22x120	33	4,9	84	100
CAZ23120	23x120	35	5,4	87	100
CAZ23130	23x130	39	5,4	90	50
CAZ23140	23x140	40	5,4	100	50
CAZ23150	23x150	40	5,4	110	50

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº		
BCAZ14025	14x25	25	20
BCAZ16030	16x30	15	20
BCAZ17040	17x40	15	20
BCAZ18040	18x40	15	20
BCAZ18050	18x50	15	20
BCAZ19050	19x50	10	20
BCAZ19060	19x60	10	20
BCAZ19070	19x70	10	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

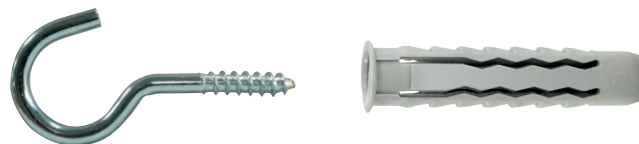
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº		
BCAZ20050	20x50	8	20
BCAZ20060	20x60	8	20
BCAZ20070	20x70	8	20
BCAZ20080	20x80	8	20
BCAZ21070	21x70	6	20
BCAZ21080	21x80	6	20
BCAZ21090	21x90	4	20
BCAZ21100	21x100	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁNCAMO ABIERTO CINCADO + TACO DE NYLON GTX

 HOOK WOOD SCREW ZINC PLATED + GTX NYLON PLUG
 VIS CROCHER ROND À BOIS EN ACIER ZINGUÉ + CHEVILLE NYLON GTX
 HOLZSCHRAUBE MIT RUNDHAKEN VERZINKT + NYLONDÜBEL GTX



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº / ØxL		
	m.m.		
BFCAZG05	19x70 / Ø5x25	25	12
BFCAZG06	20x80 / Ø6x30	20	12
BFCAZG08	21x100 / Ø8x40	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

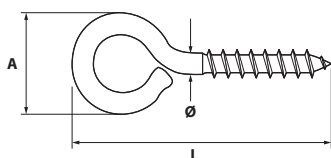
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº / ØxL		
	m.m.		
BCAZGT05	19x70 / Ø5x25	6	20
BCAZGT06	20x80 / Ø6x30	6	20
BCAZGT08	21x100 / Ø8x40	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁNCAMO CERRADO CINCADO

EYE WOOD SCREW ZINC PLATED
 VIS OILLET À BOIS EN ACIER ZINGUÉ
 HOLZ-AUGENSCHRAUBE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA	A	Ø	L	
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº	m.m.	m.m.	m.m.		
CCZ14025	14x25	9	2	20	500
CCZ14030	14x30	9	2	23	500
CCZ16030	16x30	10	2,4	23	300
CCZ16035	16x35	10	2,4	25	300
CCZ17035	17x35	11	2,7	24	300
CCZ17040	17x40	11	2,7	27	300
CCZ17050	17x50	13	2,7	33	300
CCZ17060	17x60	13	2,7	36	300
CCZ18040	18x40	13	2,9	29	300
CCZ18045	18x45	13	2,9	32	300
CCZ18050	18x50	13	2,9	34	300
CCZ18060	18x60	13	2,9	37	200
CCZ19050	19x50	14	3,4	34	200
CCZ19060	19x60	16	3,4	40	200
CCZ19070	19x70	17	3,4	45	200
CCZ19080	19x80	17	3,4	50	200

CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA	A	Ø	L	
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº	m.m.	m.m.	m.m.		
CCZ20050	20x50	17	3,9	39	200
CCZ20060	20x60	17	3,9	41	200
CCZ20070	20x70	18	3,9	45	200
CCZ20080	20x80	18	3,9	51	200
CCZ20090	20x90	21	3,9	57	100
CCZ21070	21x70	20	4,4	48	200
CCZ21080	21x80	21	4,4	54	100
CCZ21090	21x90	21	4,4	60	100
CCZ21100	21x100	21	4,4	64	100
CCZ22080	22x80	22	4,9	55	100
CCZ22090	22x90	22	4,9	65	100
CCZ22100	22x100	23	4,9	70	100
CCZ22120	22x120	25	4,9	77	100
CCZ23120	23x120	26	5,4	75	100
CCZ23140	23x140	30	5,4	96	50
CCZ23150	23x150	30	5,4	102	50

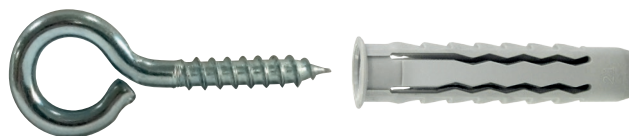
BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº					
BCCZ14025	14x25	25	20		
BCCZ16030	16x30	15	20		
BCCZ17040	17x40	15	20		
BCCZ18040	18x40	15	20		
BCCZ18050	18x50	15	20		
BCCZ19050	19x50	10	20		
BCCZ19060	19x60	10	20		
BCCZ19070	19x70	10	20		

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº					
BCCZ20050	20x50	8	20		
BCCZ20060	20x60	8	20		
BCCZ20070	20x70	8	20		
BCCZ20080	20x80	8	20		
BCCZ21070	21x70	6	20		
BCCZ21080	21x80	6	20		
BCCZ21090	21x90	4	20		
BCCZ21100	21x100	4	20		

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁNCAMO CERRADO CINCADO + TACO DE NYLON GTX

EYE WOOD SCREW ZINC PLATED + GTX NYLON PLUG
 VIS OILLET À BOIS EN ACIER ZINGUÉ + CHEVILLE NYLON GTX
 HOLZ-AUGENSCHRAUBE VERZINKT + NYLONDÜBEL GTX



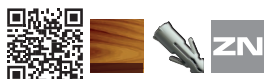
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº / ØxL	m.m.				
BFCCZG05	19x70 / Ø5x25	25	12		
BFCCZG06	20x80 / Ø6x30	20	12		
BFCCZG08	21x100 / Ø8x40	10	12		

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
Nº / ØxL	m.m.				
BCCZGT05	19x70 / Ø5x25	6	20		
BCCZGT06	20x80 / Ø6x30	6	20		
BCCZGT08	21x100 / Ø8x40	4	20		

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ALCAYATA ROSCADA CINCADA

 "L" SHAPED WOOD SCREW ZINC PLATED
 VIS CROCHET DROIT À BOIS EN ACIER ZINGUÉ
 HOLZSCHRAUBE HAKEN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	A	Ø	L	
Code / Code	Measure / Mesure				
	Nº	m.m.	m.m.	m.m.	
AZ14025	14x25	10	2	17	500
AZ16030	16x30	12	2,4	21	300
AZ17035	17x35	13	2,7	25	300
AZ17040	17x40	14	2,7	29	300
AZ18040	18x40	14	2,9	29	300
AZ18050	18x50	16	2,9	37	300
AZ19050	19x50	16	3,4	38	200
AZ19060	19x60	18	3,4	46	200
AZ19070	19x70	20	3,4	54	200
AZ20050	20x50	16	3,9	38	200
AZ20060	20x60	18	3,9	46	200
AZ20070	20x70	20	3,9	54	200
AZ20080	20x80	22	3,9	62	200
AZ21070	21x70	20	4,4	54	200
AZ21080	21x80	22	4,4	62	100
AZ21090	21x90	24	4,4	70	100
AZ21100	21x100	26	4,4	78	100
AZ22080	22x80	22	4,9	63	100
AZ22100	22x100	25	4,9	80	100

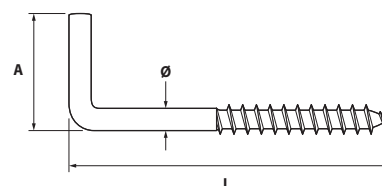
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



BLISTER / BLISTER / BLISTER 

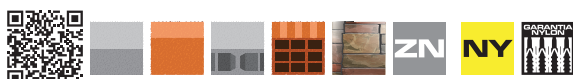
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº		
BAZ14025	14x25	25	20
BAZ16030	16x30	15	20
BAZ17040	17x40	15	20
BAZ18040	18x40	15	20
BAZ18050	18x50	15	20
BAZ19050	19x50	10	20
BAZ19060	19x60	10	20
BAZ19070	19x70	10	20
BAZ20060	20x60	8	20
BAZ20070	20x70	6	20
BAZ20080	20x80	6	20
BAZ21080	21x80	4	20
BAZ21090	21x90	2	20
BAZ21100	21x100	2	20



ALCAYATA ROSCADA CINCADA + TACO DE NYLON GTX

 "L" SHAPED WOOD SCREW ZINC PLATED + GTX NYLON PLUG
 VIS CROCHET DROIT À BOIS EN ACIER ZINGUÉ + CHEVILLE NYLON GTX
 HOLZSCHRAUBE HAKEN VERZINKT + NYLÖDÜBEL GTX



AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº / ØxL		
	m.m.		
BFAZG05	19x70 / Ø5x25	25	12
BFAZG06	20x80 / Ø6x30	20	12
BFAZG08	21x100 / Ø8x40	10	12



BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	Nº / ØxL		
	m.m.		
BAZGT05	19x70 / Ø5x25	6	20
BAZGT06	20x80 / Ø6x30	6	20
BAZGT08	21x100 / Ø8x40	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

PASADOR DIN 94 / ISO 1234 CINCADO

ZINC PLATED SPLIT PINS DIN 94
 GOUPILLE DIN 94 EN ACIER ZINGUÉ
 SPLINTE DIN 94 VERZINKT



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: **94Z**

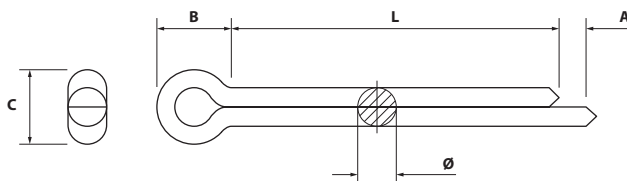
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø1	Ø1,6	Ø2	Ø2,5	Ø3,2	Ø4	Ø5	Ø6,3	Ø8	Ø10
10	1.000	1.000	1.000							
12	1.000	1.000	1.000	1.000						
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
18	1.000	1.000								
20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500			
25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500		
32		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500		
36		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500		
40			1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	100	100
50			1.000	1.000	1.000	1.000	500	200	100	100
56					1.000	1.000	500	200	100	100
63					1.000	1.000	500	200	100	100
71						1.000	500	100	100	100
80							500	100	100	100
90								100	100	100
100								100	100	100
125								100	100	100
140									100	100
160										100

MEDIDAS / Measures / Mesures

Ø min.	0,8	1,3	1,7	2,1	2,7	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3
Ø max.	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5
B	3,0	3,2	4,0	5,0	6,4	8,0	10,0	12,6	16,0	20,0
C max.	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15,0	19,0
A max.	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4,0	4,0	4,0	4,0	6,3



MALETÍN PASADORES DIN 94 / ISO 1234 CINCADOS

ZINC PLATED SPLIT PINS DIN 94 BRIEFCASE
 MALLETTE DE GOUPILLE DIN 94 EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS SPLINTE DIN 94 VERZINKT



ZN



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: **M942**

MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
1,6x16	50	4,5x25	25
2x32	50	4,5x40	25
2x50	50	5x40	25
2,5x16	50	5x63	25
3,2x16	50	6,3x45	12
3,2x25	25	8x50	12
3,2x56	25	8x90	12
4x25	25	10x90	5
4x40	25		

PASADOR EN "R" CINCADO

ZINC PLATED SPRING COOTERS FOR BOLT
 GOUPILLE BETA EN ACIER ZINGUÉ
 BETA-STIFT VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	Ø	L	
	Nº	m.m.	m.m.	
PRZ020050	2x50	2	51	200
PRZ025050	2,5x50	2,5	51	200
PRZ030070	3x70	3	61	200
PRZ035070	3,5x70	3,5	67	100
PRZ040085	4x85	4	76	100
PRZ045085	4,5x85	4,5	83	100
PRZ050105	5x105	5	100	100
PRZ060105	6x105	6	114	50
PRZ070120	7x120	7	120	50
PRZ080155	8x155	8	140	25
PRZ100175	10x175	10	175	25

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

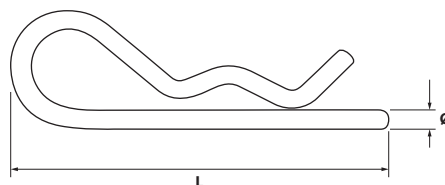
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	ØxL	
		m.m.	
BFPRZ20050	2x50	50	12
BFPRZ25050	2,5x50	40	12
BFPRZ30070	3x70	25	12
BFPRZ35070	3,5x70	20	12
BFPRZ40085	4x85	15	12
BFPRZ45085	4,5x85	10	12
BFPRZ50105	5x105	8	12
BFPRZ60105	6x105	5	12



BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	Nº		
BPRZ020050	2x50	6	12
BPRZ025050	2,5x50	6	12
BPRZ030070	3x70	6	12
BPRZ035070	3,5x70	6	12
BPRZ040085	4x85	6	12
BPRZ045085	4,5x85	4	12
BPRZ050105	5x105	4	12
BPRZ060105	6x105	2	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

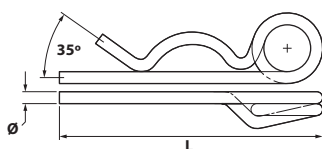
MALETÍN PASADORES EN "R" CINCADOS

ZINC PLATED SPRING COOTERS FOR BOLT BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC TROUSSE DE GOUPILLE BETA EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS BETA-STIFT VERZINKT



PASADOR EN "R" DOBLE VUELTA CINCADO

ZINC PLATED SPRING COOTERS DOUBLE LOOP FOR BOLT
 GOUPILLE BETA TORDU EN ACIER ZINGUÉ
 BETA-STIFT DOPPEL-LOOP VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	ØxL	
		m.m.	
PRD02060	2x60	100	
PRD03070	3x70	100	
PRD04090	4x93	50	
PRD05110	5x108	50	
PRD06140	6x120	40	



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code:		MPRZ	
MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité
ØxL		ØxL	
m.m.		m.m.	
2x51	12	5x100	4
2,5x51	12	6x114	4
3x61	10	7x120	4
3,5x67	10	8x140	2
4x76	10	10x175	2
4,5x83	7		

PASADOR ANILLA CINCADO

ZINC PLATED LINCH PINS
 GOUPILLE ANNEUX EN ACIER ZINGUÉ
 KLAPPSTECKER VERZINKT



ZN

CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
PAZ04532	4,5x32	100
PAZ06040	6x40	100
PAZ07040	7x40	100
PAZ08045	8x45	100
PAZ09045	9x45	100
PAZ10045	10x45	100
PAZ11045	11x45	50

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

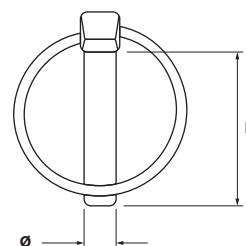
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFPAZ4532	4,5x32	10	12
BFPAZ6040	6x40	8	12
BFPAZ7040	7x40	6	12
BFPAZ8045	8x45	6	12



BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BPAZ045032	4,5x32	4	12
BPAZ060040	6x40	4	12
BPAZ070040	7x40	4	12
BPAZ080045	8x45	4	12
BPAZ090045	9x45	2	12
BPAZ100045	10x45	2	12
BPAZ110045	11x45	2	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN PASADORES ANILLA CINCADOS

ZINC PLATED LINCH PINS BRIEFCASE
 MALLETTE DE GOUPILLE ANNEAUX EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS KLAPPSTECKER VERZINKT



ZN



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: **MPAZ**

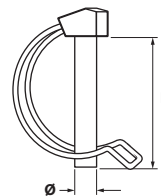
MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
4,5x32	10	9x45	8
6x40	8	10x45	5
7x40	8	11x45	5
8x45	8		

PASADOR ANILLA CENTRO EJE - MEDIA LUNA CINCADO

ZINC PLATED PIPE LINCH PINS
 GOUPILLE POUR TUBES EN ACIER ZINGUÉ
 ROHRKLAPPSTECKER



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
PAC06040	6x40	50
PAC07050	7x50	50
PAC08050	8x50	50
PAC10060	10x60	25
PAC12060	12x60	20

GANCHO EN "S" CINCADO

ZINC PLATED "S" HOOK
 CROCHETS "S" EN ACIER ZINGUÉ
 "S" HAKEN VERZINKT



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	
ESEZ2020	2x20	200
ESEZ2525	2,5x25	200
ESEZ3030	3x30	100
ESEZ4040	4x40	100
ESEZ4550	4,5x50	100
ESEZ5060	5x60	100
ESEZ6070	6x70	50

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BFSEZ2020	2x20	100	12
BFSEZ2525	2,5x25	75	12
BFSEZ3030	3x30	50	12
BFSEZ4040	4x40	35	12
BFSEZ5060	5x60	12	12
BFSEZ6070	6x70	8	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

HEMBRILLA CERRADA ROSCA MÉTRICA CINCADA

EYE THREAD ZINC PLATED
 PITON VIS À OEUILLLET EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTE AUGENSCHRAUBE



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

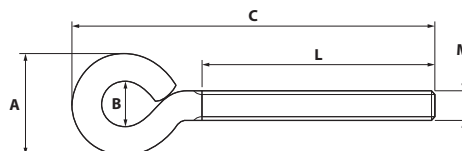
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	A m.m. (±1)	B m.m. (±1)	C m.m. (±1)	
HC04030	4x30	17	12	54	200
HC05040	5x37	21	16	65	200
HC06050	6x50	23	16	80	150
HC08065	8x65	30	19	100	100
HC10075	10x70	37	19	115	50
HC12085	12x85	43	22	135	25

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BHCZ04030	4x30	4	15
BHCZ05040	5x37	4	15
BHCZ06050	6x50	4	15
BHCZ08065	8x60	2	15



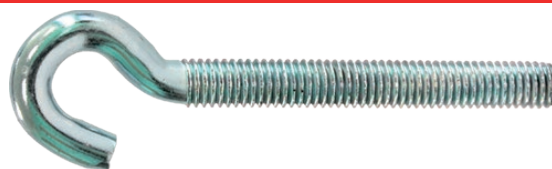
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

HEMBRILLA ABIERTA ROSCA MÉTRICA CINCADA

HOOK THREAD ZINC PLATED
 PITON VIS À OILLET OUVERT EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTE RUNDHAKEN



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

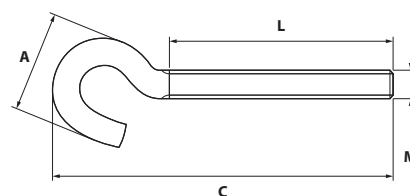
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	A m.m. (±1)	C m.m. (±1)	
HA04030	4x30	17	54	200
HA05040	5x37	21	65	200
HA06050	6x50	25	80	150
HA08065	8x60	30	100	100
HA10075	10x70	37	117	50
HA12085	12x85	43	145	25

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BHAZ05040	5x37	4	15
BHAZ06050	6x50	4	15
BHAZ08065	8x60	2	15



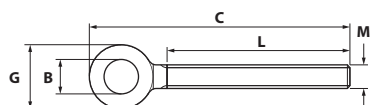
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

HEMBRILLA CERRADA ESTAMPADA CINCADA

FORGED EYE THREAD ZINC PLATED
 PITON VIS À OILLET FORGÉ EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTE GEPRÉSST-AUGENSCHRAUBE



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

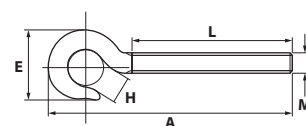
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	C m.m. (±1)	B m.m. (±1)	G m.m. (±1)	
HCE06050	6x50	73	10	19	150
HCE08065	8x60	87	11,8	22,5	100
HCE10081	10x73	108	14	28	50
HCE12098	12x90	130	16,5	33,5	25

HEMBRILLA ABIERTA ESTAMPADA CINCADA

FORGED HOOK THREAD ZINC PLATED
 PITON VIS À OILLET OUVERT FORGÉ EN ACIER ZINGUÉ
 VERZINKTE GEPRÉSST-RUNDHAKEN



ZN



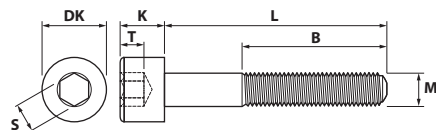
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	A m.m. (±1)	E m.m. (±1)	H m.m. (±1)	
HAE06050	6x50	77,5	21,5	7,5	150
HAE08065	8x60	98	28	9,5	100
HAE10081	10x73	116,5	34	12	50
HAE12098	12x90	148	42	16	25

TORNILLO DIN 912 8.8 / ISO 4762 CINCADO

 CYLINDER HEAD HEXAGONAL RECESS SCREW DIN 912 8.8 - ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX DIN 912 8.8 - ZINGUÉ
 ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 912 8.8 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 9128Z

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
8	500	500							
10	500	500	500	200					
12	500	500	500	200					
16	500	500	500	200	200				
20	500	500	500	200	200	100	100		
25	500	500	200	200	200	100	100		
30	500	500	200	200	200	100	100	50	25
35	500	200	200	200	100	100	100	50	
40	500	200	200	200	100	100	50	50	25
45	500	200	200	200	50	50	50	50	
50	500	200	200	200	50	50	50	50	25
60		200	200	200	50	50	50	50	25
65			200	200	50	50	50	25	
70			200	200	50	50	50	25	25
80			200	200	50	50	50	25	25
90				100	50	50	50	25	25
100				100	50	50	50	25	10
110				100	50	50	50		10
120				100	50	50	50		10
130					50	50			10
140					50	50			10
150					50	50			10
160					50	25			10
170									10
180									10
190									10
200									10
MEDIDAS / Measures / Mesures									
B *	20,0	22,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	52,0
T min.	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
S (Allen)	3	4	5	6	8	10	12	14	17
K max.	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0
DK	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	24,0	30,0

* Longitud constante de la rosca siempre que L sea mayor que B / Constant thread length as long as L is greater than B / Longueur constante du filetage tant que L est supérieur à B

Sobre la línea divisoria: Longitud de rosca = L

Above the dividing line: Thread length = L

Au-dessus de la ligne de séparation: Longueur du filetage = L

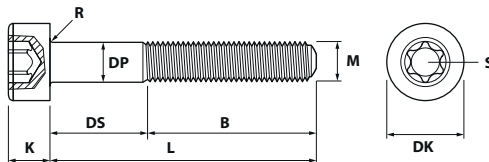
Bajo la línea divisoria: Longitud de rosca = B

Below the dividing line: Thread length = B

Au-dessous de la ligne de séparation: Longueur du filetage = B

TORNILLO DIN 912 8.8 / ISO 14579 TX CINCADO

CYLINDER HEAD 6-LOBE RECESS SCREW DIN 912 8.8 - ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE TX DIN 912 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND DIN 912 8.8 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO / Code / Code:

9128TZ

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M6	M8
16	500	200
20	500	200
25		200
30		200
MEDIDAS / Measures / Mesures		
Paso / Pitch	1	1,25
DS max.	3	3,75
B	24	28
DK max.	10	13
DK min.	9,78	12,73
K max.	6	8
K min.	5,7	7,64
R	0,25	0,4
DP max.	6	8,00
DP min.	5,82	7,78
S (TX)	T-30	T-45

* Longitud constante de la rosca siempre que L sea mayor que B / Constant thread length as long as L is greater than B / Longueur constante du filetage tant que L est supérieur à B

Sobre la línea divisoria: Longitud de rosca = L

Above the dividing line: Thread length = L

Au-dessus de la ligne de séparation: Longueur du filetage = L

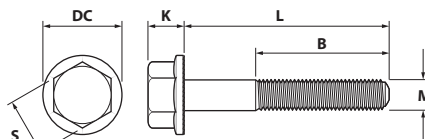
Bajo la línea divisoria: Longitud de rosca = B

Below the dividing line: Thread length = B

Au-dessous de la ligne de séparation: Longueur du filetage = B

TORNILLO CON VALONA DIN 6921 8.8 / ISO 8100 GRAFILADO CINCADO

HEXAGONAL FLANGED WASHER HEAD WITH SERRATION SCREW DIN 6921 8.8 ZINC PLATED
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 6921 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE MIT GERÄNDELTER UNTEREGSCHEIBE DIN 6921 8.8 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO / Code / Code:

6921Z

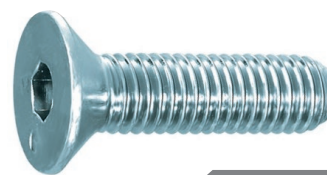
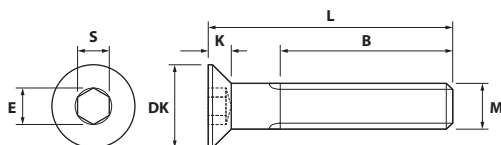
UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M6	M8	M10	M12
10	500	200		
16	500	200		
20	500	200		
25	500	200	200	
30	200	200	200	100
35	200		100	100
40			100	100
50				100
MEDIDAS / Measures / Mesures				
B	18	22	26	30
K max.	6,6	8,1	9,2	11,5
S (Hexagonal)	10	13	15	16
DC	14,2	18	22,3	26,6



TORNILLO DIN 7991 10.9 / ISO 10642 CINCADO

 HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW 10.9 ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7991 10.9 EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 7991 10.9 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 79911Z

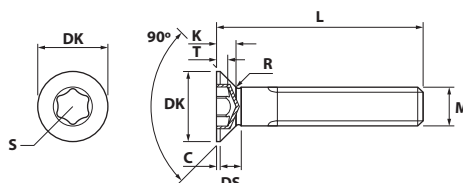
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M4	M5	M6	M8	M10	M12
10	500	500	500	200		
12	500	500	500	200		
16	500	500	500	200		
20	500	500	500	200	200	100
25	500	500	500	200	200	100
30	500	500	500	200	200	100
35	500	200	200	200	200	100
40	500	200	200	200	100	100
45		200	200	200	100	100
50		200	200	200	100	100
60			200	200	100	100
70			200	200	100	50
80			200	100	100	50
90			200	100	100	50
100				100	100	50
MEDIDAS / Measures / Mesures						
DK	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	24,0
E	2,9	3,5	4,7	5,8	7,0	9,4
K	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
S (Allen)	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
B (L≤125)	14,0	16,0	18,0	22,0	26,0	30,0
B (L>125)	-	-	24,0	28,0	32,0	36,0

TORNILLO DIN 7991 8.8 / ISO 14581 TX CINCADO

 COUNTERSUNK HEAD 6-LOBE RECESS SCREW DIN 7991 8.8 - ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE FRAISÉE TX DIN 7991 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND DIN 7991 8.8 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 79918TZ

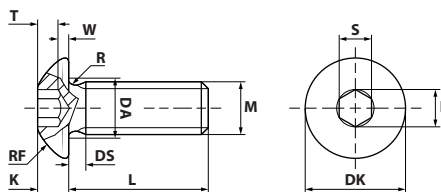
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M5	M6	M8
10	500	500	200
16	500	500	200
20	500	500	200
25	500	500	200
30		200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures			
Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25
DS	5,20	6,30	8,20
DP max.	5,00	6,00	8,00
DP min.	4,82	5,82	7,78
DK max.	10,00	12,00	16,00
DK min.	9,64	11,57	15,57
K	2,80	3,30	4,40
R	0,20	0,30	0,50
S (TX)	T-25	T-30	T-40
T max.	1,70	1,85	2,50
T min.	1,30	1,40	2,00

TORNILLO ISO 7380-1 10.9 / DIN 34805-1 CINCADO

HEXAGON SOCKET PANHEAD SCREW ISO 7380 10.9 ZINC PLATED
VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE À SIX PANS CREUX ISO 7380 10.9 EN ACIER ZINGUÉ
RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT ISO 7380 10.9 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code:

7380Z

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

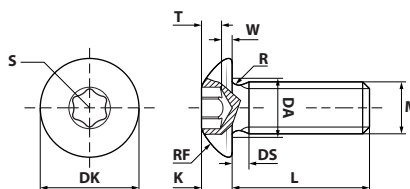
MxL (m.m.)	M4	M5	M6	M8	M10
8	500	500	500		
10	500	500	500	200	
12	500	500	500	200	
16	500	500	500	200	200
20	500	500	500	200	200
25		500	500	200	200
30			500	200	200
35			200	200	100
40				200	100
45				200	100
50				200	100
60				200	100

MEDIDAS / Measures / Mesures

Paso / Pitch	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50
DS max.	2,10	2,40	3,00	3,75	4,50
DA max.	4,70	5,70	6,80	9,20	11,20
DK max.	7,60	9,50	10,50	14,00	17,50
DK min.	7,24	9,14	10,07	13,57	17,07
E min.	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
K max.	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50
K min.	1,95	2,50	3,00	4,10	5,20
R min.	0,40	0,45	0,50	0,70	0,70
RF max.	4,60	5,75	6,15	7,95	9,80
RF min.	4,20	5,25	5,65	7,45	9,20
S (Allen)	2,5	3	4	5	6
T max.	1,65	2,12	2,56	3,05	3,75
T min.	1,30	1,56	2,08	2,60	3,12
W min.	0,30	0,38	0,74	1,05	1,45

TORNILLO ISO 7380-1 / DIN 34805-1 TX CINCADO

6-LOBE RECESS PANHEAD SCREW ISO 7380 ZINC PLATED
VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE TX ISO 7380 EN ACIER ZINGUÉ
RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSRUND ISO 7380 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code:

7380TZ

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

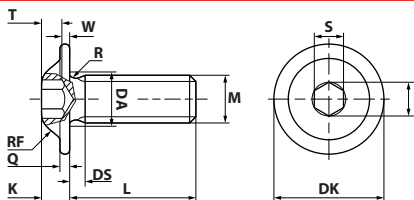
MxL (m.m.)	M5	M6	M8
10	500	500	
16	500	500	200
20	500	500	200
25	500	500	200
30	500	200	200

MEDIDAS / Measures / Mesures

Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25
DS max.	2,40	3,00	3,75
DA max.	5,70	6,80	9,20
DK max.	9,50	10,50	14,00
DK min.	9,14	10,07	13,57
K max.	2,75	3,30	4,40
K min.	2,50	3,00	4,10
R min.	0,45	0,50	0,70
RF max.	5,75	6,15	7,95
RF min.	5,25	5,65	7,45
S (TX)	T-25	T-30	T-40
T max.	1,90	2,10	2,50
T min.	1,50	1,60	2,00
W min.	0,38	0,74	1,05

TORNILLO CON VALONA ISO 7380-2 / DIN 34805-2 CINCADO

HEXAGON SOCKET PANHEAD WITH WASHER SCREW ISO 7380-2 ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE AVEC RONDELLE À SIX PANS CREUX ISO 7380-2 EN ACIER ZINGUÉ
 RUNDKOPFSCHRAUBE MIT SCHEIBEN UND INNENSECHSKANT ISO 7380-2 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: **7380AZ**

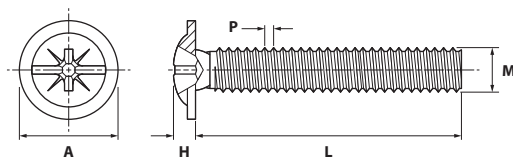
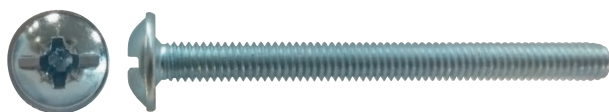
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M5	M6	M8
10	500	500	
16	500	500	200
20	500	500	200
25	500	500	200
30	500	200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures			
Paso / Pitch	0,80	1,00	1,25
Q max.	1,00	1,20	1,50
Q min.	0,80	1,00	1,25
DA max.	5,70	6,80	9,20
DS max.	2,40	3,00	3,75
DK max.	11,80	13,60	17,80
DK min.	11,10	12,90	17,10
K max.	2,75	3,30	4,40
K min.	2,50	3,00	4,10
R min.	0,45	0,50	0,70
RF max.	5,75	6,15	7,95
RF min.	5,25	5,65	7,45
E	3,44	4,58	5,72
S (Allen)	3	4	5
T max.	2,12	2,56	3,05
T min.	1,56	2,08	2,60
W min.	0,38	0,74	1,05

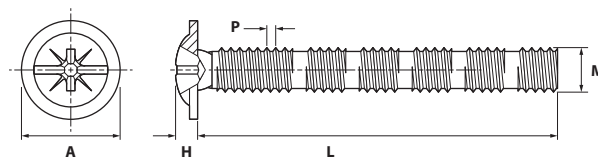
TORNILLO TIRADOR COMBI CINCADO

PZ COMBI RECESS PAN WASHER HEAD SCREW ZINC PLATED
 VIS AVEC RONDELLE INTÉGRÉE EMPREINTE PZ COMBI EN ACIER ZINGUÉ
 LINSKOPFSCHRAUBE VERZINKT MIT KREUZSCHLITZ PZ COMBI



TORNILLO TIRADOR CORTABLE COMBI CINCADO

PZ COMBI RECESS BRAKE-OFF PAN WASHER HEAD SCREW ZINC PLATED
 VIS AVEC RONDELLE INTÉGRÉE PZ COMBI EN ACIER ZINGUÉ
 LINSKOPFSCHRAUBE VERZINKT UND KREUZSCHLITZ PZ COMBI



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	A	H	PASO	LLAVE	
Code / Code	Measure / Mesure			Pitch	Wrench / Clé	
	MxL			P	PZ	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		
TIRADOR412	4x12	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR416	4x16	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR420	4x20	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR425	4x25	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR430	4x30	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR435	4x35	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR440	4x40	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000
TIRADOR445	4x45	9,5 - 10	1,9 - 2,3	~ 0,7	2	1.000

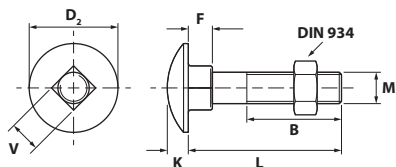
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	A	H	PASO	LLAVE	
Code / Code	Measure / Mesure			Pitch	Wrench / Clé	
	MxL			P	PZ	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		
TTC445	4x45	9,25 - 9,75	2,24 - 2,59	~ 0,7	2	500

TORNILLO DIN 603 / ISO 8677 + TUERCA DIN 934 / ISO 4032 CINCADO

 MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLT DIN 603 WITH NUT DIN 934 - ZINC PLATED
 BOULON TÊTE BOMBÉE TIGE À COLLET CARRÉ DIN 603 AVEC ECROU DIN 934 EN ACIER ZINGUÉ
 FLACHRUNDKOPF-BOLZENSCHAFT MIT VIERKANT DIN 603 UND MUTTER DIN 934 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: **6034Z**

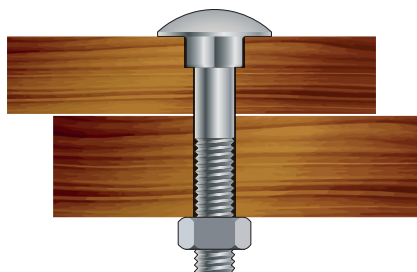
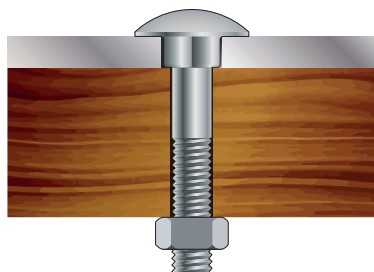
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M5	M6	M7	M8	M10	M12
16	500	200		200		
20	500	200		200	100	
25	500	200		200	100	
30	500	200		200	100	50
35	200	200		200	100	50
40	200	200	100	100	100	50
45	200	200	100	100	100	50
50	200	200	100	100	100	50
60	200	100	100	100	100	50
70	200	100	100	100	100	50
80		100	100	100	50	50
90		100	100	100	50	50
100		100	100	100	50	50
110		100		50	50	25
120		100		50	50	25
130		100		50	25	25
140				50	25	25
150				50	25	25
160				50	25	25
170				50	25	25
180				25	25	25
190				25	25	25
200				25	25	25
220					25	25
240					25	25
260					25	10
280					25	10
300					25	10

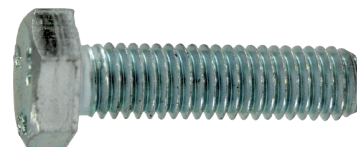
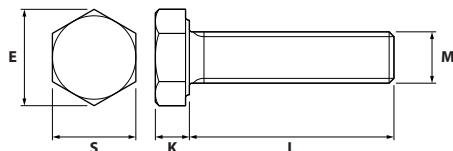
MEDIDAS / Measures / Mesures						
Paso / Pitch	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75
D ₂ max.	13,55	16,55	18,55	20,65	24,65	30,65
K max.	3,3	3,88	4,8	4,88	5,38	6,95
F max.	4,1	4,6	5,1	5,6	6,6	8,75
V	5	6	7	8	10	12
B ≤ 125	16	18	20	22	26	30
B ≤ 200	-	-	26	28	32	36
B > 200	-	-	-	41	45	49

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TORNILLO DIN 933 8.8 / ISO 4017 CINCADO

 HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 933 8.8 GRADE - ZINC PLATED
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 CLASSE 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 KLASSE 8.8 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 9338Z

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M4	M5	M6	M8	M10*	M12*	M14*	M16	M18	M20
10	500	500	500	200						
12	500	500	500	200						
16	500	500	500	200	200					
20	500	500	500	200	200	100				
25	500	500	500	200	200	100	100			
30	500	500	500	200	100	100	100	50	50	
35	500	500	200	200	100	100	100	50	25	25
40	500	500	200	200	100	100	50	50	25	25
45	500	500	200	200	100	100	50	50	25	25
50	500	500	200	200	100	50	50	50	25	25
55	500	500	200	100	100	50	50	25	25	25
60	200	200	200	100	100	50	50	25	25	10
65			200	100	50	50	25	25	25	10
70			200	100	50	50	25	25	25	10
80			200	100	50	50	25	25	25	10
90			100	100	50	50	25	25	25	10
100			100	100	50	50	25	25	25	10
110				50	50	50		25	25	10
120				50	50	50		25	20	10
130				50	50	50		25	20	10
140				50	50	25		25	20	10
150				50	50	25		20	20	10
160								20	20	10
170								20	10	10
180								20	10	10
190								20	10	10
200								20	10	5
MEDIDAS / Measures / Mesures										
K	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
E	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
S (Hexagonal)	7	8	10	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Paso / Pitch	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO / Messungen nach ISO-Norm

DIN/ISO

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF933Z06016	6x16	50	12
BF933Z06020	6x20	50	12
BF933Z06025	6x25	45	12
BF933Z06030	6x30	40	12
BF933Z06040	6x40	30	12
BF933Z06050	6x50	20	12
BF933Z06060	6x60	15	12
BF933Z08016	8x16	40	12
BF933Z08020	8x20	35	12
BF933Z08025	8x25	30	12
BF933Z08030	8x30	25	12
BF933Z08040	8x40	20	12
BF933Z08050	8x50	15	12
BF933Z08060	8x60	15	12
BF933Z08070	8x70	10	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

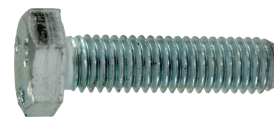
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF933Z08080	8x80	10	12
BF933Z10020	10x20	15	12
BF933Z10025	10x25	15	12
BF933Z10030	10x30	15	12
BF933Z10035	10x35	15	12
BF933Z10040	10x40	10	12
BF933Z10050	10x50	10	12
BF933Z10060	10x60	10	12
BF933Z10070	10x70	6	12
BF933Z10080	10x80	4	12
BF933Z10090	10x90	2	12
BF933Z10100	10x100	2	12
BF933Z12030	12x30	10	12
BF933Z12040	12x40	8	12
BF933Z12050	12x50	6	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 933 8.8 / ISO 4017 CINCADO

 HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 933 8.8 GRADE - ZINC PLATED
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 CLASSE 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 KLASSE 8.8 - VERZINKT



BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B933Z03010	3x10	10	20
B933Z03016	3x16	10	20
B933Z03020	3x20	10	20
B933Z04016	4x16	6	20
B933Z04020	4x20	6	20
B933Z04025	4x25	6	20
B933Z04030	4x30	6	20
B933Z04040	4x40	6	20
B933Z05010	5x10	6	20
B933Z05016	5x16	6	20
B933Z05020	5x20	6	20
B933Z05025	5x25	6	20
B933Z05030	5x30	6	20
B933Z05040	5x40	6	20
B933Z05050	5x50	6	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B933Z06010	6x10	6	20
B933Z06016	6x16	6	20
B933Z06020	6x20	6	20
B933Z06025	6x25	6	20
B933Z06030	6x30	6	20
B933Z06040	6x40	6	20
B933Z06050	6x50	6	20
B933Z06060	6x60	4	20
B933Z08016	8x16	4	20
B933Z08020	8x20	4	20
B933Z08025	8x25	4	20
B933Z08030	8x30	4	20
B933Z08040	8x40	4	20
B933Z08050	8x50	4	20
B933Z08060	8x60	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 933 8.8 CINCADO + TUERCA DIN 934 Y ARANDELA DIN 125

 ZINC PLATED SCREW DIN 933 WITH NUT & WASHER
 VIS DIN 933 AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 MIT MUTTER UND SCHEIBEN - VERZINKT



BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH933Z03010	3x10	12	12
BH933Z03016	3x16	12	12
BH933Z03020	3x20	12	12
BH933Z04016	4x16	12	12
BH933Z04020	4x20	12	12
BH933Z04025	4x25	10	12
BH933Z05010	5x10	10	12
BH933Z05016	5x16	10	12
BH933Z05020	5x20	10	12
BH933Z05025	5x25	10	12
BH933Z05030	5x30	8	12
BH933Z05040	5x40	8	12
BH933Z06010	6x10	10	12
BH933Z06016	6x16	10	12
BH933Z06020	6x20	10	12
BH933Z06025	6x25	10	12
BH933Z06030	6x30	10	12
BH933Z06040	6x40	8	12
BH933Z06050	6x50	8	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH933Z06060	6x60	8	12
BH933Z06070	6x70	6	12
BH933Z08016	8x16	10	12
BH933Z08020	8x20	8	12
BH933Z08025	8x25	8	12
BH933Z08030	8x30	8	12
BH933Z08040	8x40	6	12
BH933Z08050	8x50	6	12
BH933Z08060	8x60	6	12
BH933Z08070	8x70	4	12
BH933Z08080	8x80	4	12
BH933Z10030	10x30	6	12
BH933Z10040	10x40	4	12
BH933Z10050	10x50	4	12
BH933Z10060	10x60	4	12
BH933Z10070	10x70	4	12
BH933Z10080	10x80	2	12
BH933Z10090	10x90	2	12
BH933Z10100	10x100	2	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TORNILLOS DIN 933 / ISO 4017 CINCADOS

 ZINC PLATED HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 933 BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 VERZINKT



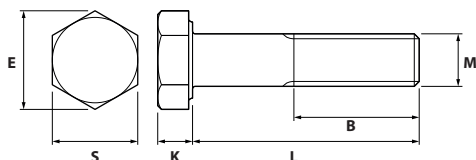
MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE 

CÓDIGO / Code / Code: **M933Z**

MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
4x16	50	8x25	15
4x20	30	8x30	10
4x25	25	8x40	8
5x16	40	8x60	6
5x20	30	8x80	5
5x25	25	10x20	8
6x16	30	10x30	6
6x20	30	10x40	5
6x25	25	10x70	4
6x30	20	10x100	2
8x20	15		

TORNILLO DIN 931 8.8 / ISO 4014 CINCADO

 HEXAGONAL HEAD SCREW DIN 931 8.8 GRADE - ZINC PLATED
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 931 CLASSE 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 931 KLASSE 8.8 - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO / Code / Code: **9318Z**

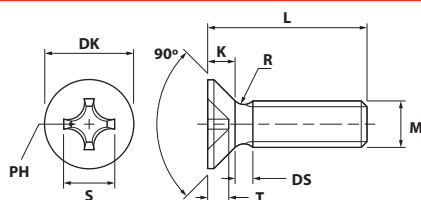
UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M6	M8	M10*	M12*	M14*	M16	M18	M20
30	500							
35	200	200	100					
40	200	200	100	100				
45	200	200	100	100				
50	200	200	100	50	50	25		
55	200	200	100	50	50	25		
60	200	100	100	50	50	25		
65	200	100	50	50	50	25		
70	200	100	50	50	50	25	25	25
80	100	100	50	50	50	25	25	25
90	100	100	50	50	25	25	25	10
100	100	100	50	50	25	25	25	10
110			50	50	25	25	20	10
120		50	50	50	25	25	20	10
130			50	50	25	25	20	10
140		50	50	25	25	25	15	10
150			50	25	25	25	15	10
160						25		10
170						25		10
180						25		10
190						25		10
200						25		5
MEDIDAS / Measures / Mesures								
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
E	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
S (Hexagonal)	10	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Paso / Pitch	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
B (L≤125)	18	22	26	30	34	38	42	46
B (125<L≤200)	24	28	32	36	40	44	48	52
B (L>200)	-	-	45	49	53	57	61	65

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO / Messungen nach ISO-Norm
DIN/ISO

TORNILLO DIN 965 / ISO 7046 CINCADO

SCREW DIN 965 ZINC PLATED
VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 965 EN ACIER ZINGUÉ
ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 965 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: 965Z

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6
6	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	500	500
12	1.000	1.000	500	500
16	1.000	1.000	500	500
20	1.000	1.000	500	500
25	1.000	500	500	500
30		500	500	500
35		500	200	200
40		500	200	200
45		500	200	200
50		500	200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures				
Paso / Pitch	0,50	0,70	0,80	1,00
DS max.	1,00	1,40	1,60	2,00
B	19	22	25	28
DK max.	5,60	7,50	9,20	11,00
DK min.	5,30	7,14	8,84	10,57
K max.	1,65	2,20	2,50	3,00
R max.	0,80	1,00	1,30	1,60
S ≈	2,90	4,40	4,60	6,60
T max.	1,80	2,40	2,60	3,30
PH (Phillips)	1	2	2	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF965Z306	3x6	200	12
BF965Z310	3x10	200	12
BF965Z408	4x8	100	12
BF965Z410	4x10	100	12
BF965Z416	4x16	100	12
BF965Z420	4x20	100	12
BF965Z425	4x25	100	12
BF965Z430	4x30	100	12
BF965Z510	5x10	70	12
BF965Z516	5x16	70	12
BF965Z520	5x20	70	12
BF965Z530	5x30	50	12
BF965Z540	5x40	50	12
BF965Z610	6x10	70	12
BF965Z616	6x16	70	12
BF965Z620	6x20	70	12
BF965Z630	6x30	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

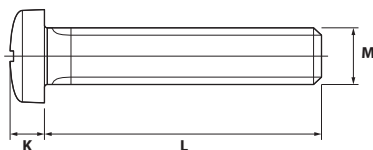
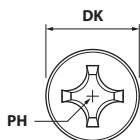
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
B965Z306	3x10	10	20
B965Z310	3x16	10	20
B965Z408	3x20	10	20
B965Z410	4x10	6	20
B965Z416	4x16	6	20
B965Z420	4x20	6	20
B965Z425	4x25	6	20
B965Z430	4x30	6	20
B965Z510	5x10	6	20
B965Z516	5x16	6	20
B965Z520	5x20	6	20
B965Z530	5x25	6	20
B965Z540	5x30	6	20
B965Z610	6x20	6	20
B965Z616	6x25	6	20
B965Z620	6x30	6	20
B965Z630	6x40	6	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 7985 / ISO 7045 CINCADO

SCREW DIN 7985 ZINC PLATED
VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7985 EN ACIER ZINGUÉ
ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 7985 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: **7985Z**

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6
6	1.000	1.000	1.000	
8	1.000	1.000	1.000	
10	1.000	1.000	500	500
12	1.000	1.000	500	500
16	1.000	1.000	500	500
20	1.000	1.000	500	500
25	1.000	500	500	200
30	1.000	500	200	200
35			200	200
40			200	200
45			200	200
50			200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures				
DK max.	6	8	10	12
K	2,4	3,1	3,8	4,6
PH (Phillips)	1	2	2	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF7985Z310	3x10	150	12
BF7985Z406	4x6	100	12
BF7985Z410	4x10	100	12
BF7985Z416	4x16	100	12
BF7985Z420	4x20	100	12
BF7985Z510	5x10	100	12
BF7985Z516	5x16	100	12
BF7985Z520	5x20	100	12
BF7985Z525	5x25	100	12
BF7985Z530	5x30	100	12
BF7985Z610	6x10	100	12
BF7985Z616	6x16	100	12
BF7985Z620	6x20	100	12
BF7985Z625	6x25	75	12
BF7985Z630	6x30	75	12
BF7985Z640	6x40	50	12
BF7985Z650	6x50	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



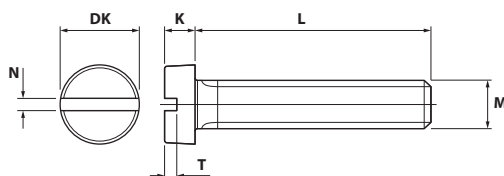
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
B7985Z310	3x10	10	20
B7985Z316	3x16	10	20
B7985Z320	3x20	10	20
B7985Z410	4x10	6	20
B7985Z416	4x16	6	20
B7985Z420	4x20	6	20
B7985Z425	4x25	6	20
B7985Z430	4x30	6	20
B7985Z440	4x40	6	20
B7985Z510	5x10	6	20
B7985Z516	5x16	6	20
B7985Z520	5x20	6	20
B7985Z525	5x25	6	20
B7985Z530	5x30	6	20
B7985Z540	5x40	6	20
B7985Z610	6x10	6	20
B7985Z616	6x16	6	20
B7985Z620	6x20	6	20
B7985Z625	6x25	6	20
B7985Z630	6x30	6	20
B7985Z640	6x40	6	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 84 / ISO 1207 CINCADO

 SCREW DIN 84 ZINC PLATED
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 84 EN ACIER ZINGUÉ
 ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 84 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO / Code / Code: 84Z

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8
6	1.000	1.000	1.000		
8	1.000	1.000	1.000	500	
10	1.000	1.000	1.000	500	500
12	1.000	1.000	500	500	500
16	1.000	1.000	500	500	200
20	1.000	1.000	500	500	200
25	1.000	500	500	200	200
30	1.000	500	200	200	200
35	1.000	500	200	200	200
40	1.000	500	200	200	200
45	1.000	500	200	200	200
50	1.000	500	200	200	100
60		200	200	200	100
MEDIDAS / Measures / Mesures					
T min.	0,85	1,1	1,3	1,6	2,0
N	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0
K	2,0	2,6	3,3	3,9	5,0
DK	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF84Z306	3x6	200	12
BF84Z310	3x10	200	12
BF84Z408	4x8	100	12
BF84Z410	4x10	100	12
BF84Z416	4x16	100	12
BF84Z420	4x20	100	12
BF84Z425	4x25	100	12
BF84Z430	4x30	100	12
BF84Z510	5x10	70	12
BF84Z516	5x16	70	12
BF84Z520	5x20	70	12
BF84Z525	5x25	50	12
BF84Z530	5x30	50	12
BF84Z540	5x40	50	12
BF84Z610	6x10	100	12
BF84Z616	6x16	100	12
BF84Z620	6x20	100	12
BF84Z625	6x25	75	12
BF84Z630	6x30	75	12
BF84Z640	6x40	50	12
BF84Z650	6x50	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
B84Z310	3x10	10	20
B84Z316	3x16	10	20
B84Z320	3x20	10	20
B84Z410	4x10	6	20
B84Z416	4x16	6	20
B84Z420	4x20	6	20
B84Z425	4x25	6	20
B84Z510	5x10	6	20
B84Z516	5x16	6	20
B84Z520	5x20	6	20
B84Z525	5x25	6	20
B84Z530	5x30	6	20
B84Z540	5x40	6	20
B84Z610	6x10	6	20
B84Z616	6x16	6	20
B84Z620	6x20	6	20
B84Z625	6x25	6	20
B84Z630	6x30	6	20
B84Z640	6x40	6	20
B84Z650	6x50	6	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 84 CINCADO + DIN TUERCA DIN 934 Y ARANDELA DIN 125

 ZINC PLATED SCREW DIN 84 WITH NUT & WASHER
 VIS DIN 84 AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 84 MIT MUTTER UND SCHEIBEN



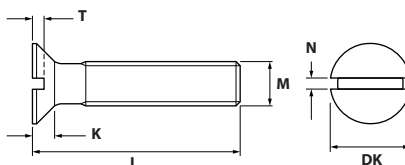
BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH84Z0310	3x10	12	12
BH84Z0316	3x16	12	12
BH84Z0320	3x20	12	12
BH84Z0325	3x25	10	12
BH84Z0330	3x30	10	12
BH84Z0340	3x40	8	12
BH84Z0410	4x10	12	12
BH84Z0416	4x16	12	12
BH84Z0420	4x20	10	12
BH84Z0425	4x25	10	12
BH84Z0430	4x30	10	12
BH84Z0440	4x40	8	12
BH84Z0510	5x10	10	12
BH84Z0516	5x16	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH84Z0520	5x20	10	12
BH84Z0525	5x25	10	12
BH84Z0530	5x30	8	12
BH84Z0540	5x40	8	12
BH84Z0610	6x10	10	12
BH84Z0616	6x16	10	12
BH84Z0620	6x20	10	12
BH84Z0625	6x25	10	12
BH84Z0630	6x30	10	12
BH84Z0640	6x40	8	12
BH84Z0650	6x50	8	12
BH84Z0660	6x60	8	12
BH84Z0670	6x70	6	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 963 CINCADO + TUERCA DIN 934 Y ARANDELA DIN 125

 ZINC PLATED SCREW DIN 963 WITH NUT & WASHER
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 963 AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPFSCHRAUBE DIN 963 MIT MUTTER UND SCHEIBEN - VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO / Code / Code:	963Z	MEDIDAS / Measures / Mesures (mm)	
M	M3	M4	M5
Paso / Pitch	0,50	0,70	0,80
T min.	0,60	0,80	1,00
N	0,80	1,00	1,20
K	1,65	2,20	2,50
DK	5,6	7,5	9,2

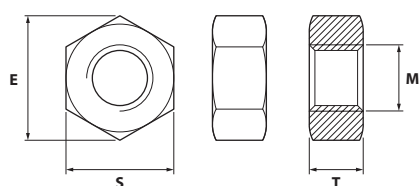
BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH963Z310	3x10	12	12
BH963Z316	3x16	12	12
BH963Z320	3x20	12	12
BH963Z325	3x25	10	12
BH963Z330	3x30	10	12
BH963Z410	4x10	12	12
BH963Z416	4x16	12	12
BH963Z420	4x20	10	12
BH963Z425	4x25	10	12
BH963Z430	4x30	10	12
BH963Z440	4x40	8	12
BH963Z450	4x50	8	12
BH963Z510	5x10	10	12
BH963Z516	5x16	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
BH963Z520	5x20	10	12
BH963Z525	5x25	10	12
BH963Z530	5x30	8	12
BH963Z540	5x40	8	12
BH963Z610	6x10	10	12
BH963Z616	6x16	10	12
BH963Z620	6x20	10	12
BH963Z625	6x25	10	12
BH963Z630	6x30	10	12
BH963Z640	6x40	10	12
BH963Z650	6x50	8	12
BH963Z660	6x60	8	12
BH963Z670	6x70	6	12
BH963Z680	6x80	6	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TUERCA DIN 934 |8| / ISO 4032 PAVONADA

 NUT DIN 934 |8|
 ÉCROU DIN 934 |8|
 MUTTERN DIN 934 |8|



CAJA / BOX / BOÎTE

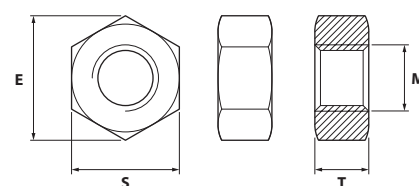
CÓDIGO	MEDIDA	S	E	T	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
934P04	M4	7	7,66	3,2	1.000
934P05	M5	8	8,79	4,0	1.000
934P06	M6	10	11,05	5,0	500
934P08	M8	13	14,38	6,5	500
934P10	M10*	17/16*	18,90	8,0	500
934P12	M12*	19/18*	21,10	10,0	200
934P14	M14*	22/21*	24,49	11,0	200
934P16	M16	24	26,75	13,0	100
934P18	M18	27	29,56	15,0	100
934P20	M20	30	32,95	16,0	50
934P22	M22*	32/34*	35,03	18,0	50
934P24	M24	36	39,55	19,0	50
934P27	M27	41	45,20	22,0	25
934P30	M30	46	50,85	24,0	25

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO
Messungen nach ISO-Norm

DIN/ISO

TUERCA DIN 934 |8| / ISO 4032 CINCADA

 ZINC PLATED NUT DIN 934 |8|
 ÉCROU DIN 934 |8| EN ACIER ZINGUÉ
 MUTTERN VERZINKT DIN 934 |8|



CAJA / BOX / BOÎTE

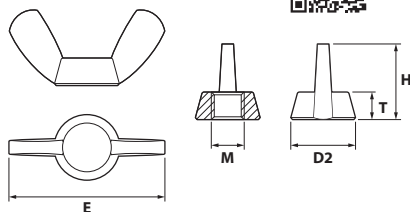
CÓDIGO	MEDIDA	S	E	T	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
934Z03	M3	5,5	6,01	2,4	1.000
934Z04	M4	7	7,66	3,2	1.000
934Z05	M5	8	8,79	4,0	1.000
934Z06	M6	10	11,05	5,0	500
934Z08	M8	13	14,38	6,5	500
934Z10	M10*	17/16*	18,90	8,0	500
934Z12	M12*	19/18*	21,10	10,0	200
934Z14	M14*	22/21*	24,49	11,0	200
934Z16	M16	24	26,75	13,0	100
934Z18	M18	27	29,56	15,0	100
934Z20	M20	30	32,95	16,0	50
934Z22	M22*	32/34*	35,03	18,0	50
934Z24	M24	36	39,55	19,0	50
934Z27	M27	41	45,20	22,0	25
934Z30	M30	46	50,85	24,0	25
934Z33	M33	50	55,37	26,0	10
934Z36	M36	55	60,79	29,0	5
934Z39	M39	60	66,44	31,0	5

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO
Messungen nach ISO-Norm

DIN/ISO

TUERCA PALOMILLA DIN 315 CINCADA

 ZINC PLATED WING NUT DIN 315
 ÉCROUS A OREILLES DIN 315 EN ACIER ZINGUÉ
 FLÜGELMUTTERN DIN 315 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO	MEDIDA	E	D2	H	T	
Code / Code	Measure / Mesure					
	M					
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
315Z03	M3	17,6	7,8	8,6	2,9	500
315Z04	M4	17,6	7,8	8,6	2,9	500
315Z05	M5	22,0	9,5	10,5	4,0	200
315Z06	M6	27,0	11,9	13,0	5,0	200
315Z08	M8	30,3	13,5	14,8	5,4	100
315Z10	M10	35,5	15,3	17,3	6,3	100
315Z12	M12	47,5	20,5	22,1	8,0	50
315Z14	M14	66,0	25,5	30,8	10,6	50
315Z16	M16	66,0	25,5	30,8	10,6	25

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
B934Z03	M3	40	20
B934Z04	M4	40	20
B934Z05	M5	20	20
B934Z06	M6	20	20
B934Z08	M8	10	20
B934Z10	M10	10	20
B934Z12	M12	6	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

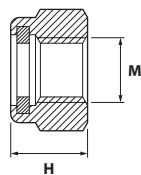
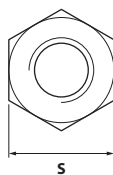
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF934Z04	M4	200	12
BF934Z05	M5	150	12
BF934Z06	M6	100	12
BF934Z08	M8	80	12
BF934Z10	M10	30	12
BF934Z12	M12	20	12

TUERCA AUTOBLOCANTE DIN 985 | 8 | ISO 10511 CINCADA

ZINC PLATED HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT DIN 985|8|
 ÉCROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES DIN 985 |8| EN ACIER ZINGUÉ
 SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL VERZINKT DIN 985 |8|



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	S	T min.	H max.	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
985Z03	M3	5,5	2,4	4,0	1.000
985Z04	M4	7	2,9	5,0	1.000
985Z05	M5	8	3,2	5,0	1.000
985Z06	M6	10	4,0	6,0	500
985Z08	M8	13	5,5	8,0	500
985Z10	M10*	17/16*	6,5	10,0	500
985Z12	M12*	19/18*	8,0	12,0	200
985Z14	M14*	22/21*	9,5	14,0	200
985Z16	M16	24	10,5	16,0	50
985Z18	M18	27	13,0	18,5	50
985Z20	M20	30	14,0	20,0	50
985Z22	M22*	32/34*	15,0	22,0	50
985Z24	M24	36	15,0	24,0	50
985Z27	M27	41	17,0	27,0	25
985Z30	M30	46	19,0	30,0	10
985Z33	M33	50	22,0	33,0	10
985Z36	M36	55	25,0	36,0	5
985Z39	M39	60	27,0	39,0	5

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO
Messungen nach ISO-Norm

DIN/ISO

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
B985Z03	M3	20	20
B985Z04	M4	20	20
B985Z05	M5	20	20
B985Z06	M6	10	20
B985Z08	M8	5	20
B985Z10	M10	5	20
B985Z12	M12	3	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

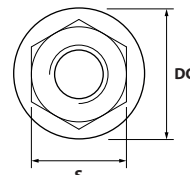
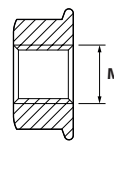
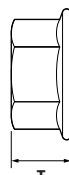
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF985Z04	M4	100	12
BF985Z05	M5	100	12
BF985Z06	M6	100	12
BF985Z08	M8	80	12
BF985Z10	M10	25	12
BF985Z12	M12	15	12

TUERCA CON VALONA DIN 6923 | 8 | ISO 4161 CINCADA

ZINC PLATED HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION DIN 6923 |8|
 ÉCROU À EMBASE CRANTÉE DIN 6923 |8| EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANTMUTTERN MIT ZACKIGER FLANSCH VERZINKT DIN 6923 |8|



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

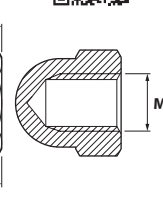
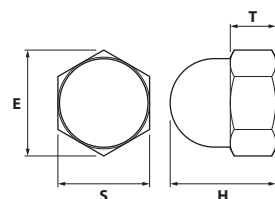
CÓDIGO	MEDIDA	S	DC max.	T max.	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
6923Z04	M4	7	10	4,65	1.000
6923Z05	M5	8	11,8	5	1.000
6923Z06	M6	10	14,2	6	500
6923Z08	M8	13	17,9	8	500
6923Z10	M10	15	21,8	10	200
6923Z12	M12	18	26	12	100
6923Z16	M16	24	34,5	16	50

TUERCA CIEGA DIN 1587 CINCADA

ZINC PLATED HEXAGON CAP NUTS DIN 1587
 ÉCROU BORGNE DIN 1587 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT HUTMUTTERN VERZINKT DIN 1587



ZN



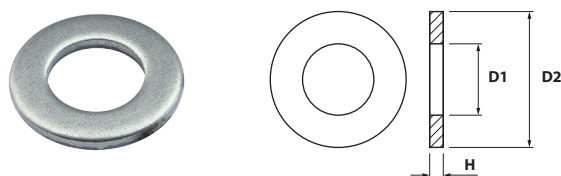
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	S	E	M _k max.	T max.	H	
Code / Code	Measure						
	M						
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
1587Z04	M4	7	7,66	6,5	3,2	8,0	1.000
1587Z05	M5	8	8,79	7,5	4,0	10,0	500
1587Z06	M6	10	11,05	9,5	5,0	12,0	500
1587Z08	M8	13	14,38	12,5	6,5	15,0	200
1587Z10	M10	17	18,90	16	8,0	18,0	200
1587Z12	M12	19	21,10	18	10,0	22,0	100
1587Z14	M14	22	24,49	21	11,0	25,0	100
1587Z16	M16	24	26,75	23	13,0	28,0	50

ARANDELA PLANA DIN 125-A / ISO 7089 CINCADA

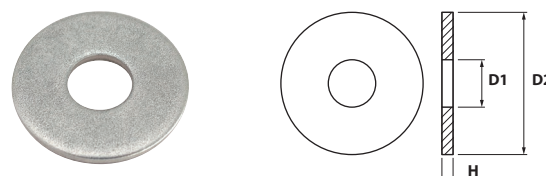
 ZINC PLATED PLAIN STAMPED WASHERS DIN 125-A
 RONDELLES PLATES DECOUPÉES DIN 125-A EN ACIER ZINGUÉ
 UNTERLEGSCHIEBEN VERZINKT DIN 125-A



CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA	D1	D2	H	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
125Z03	M3	3,2	7,0	0,5	5.000
125Z04	M4	4,3	9,0	0,8	3.000
125Z05	M5	5,3	10,0	1,0	2.000
125Z06	M6	6,4	12,0	1,6	1.000
125Z08	M8	8,4	16,0	1,6	500
125Z10	M10	10,5	20,0	2,0	200
125Z12	M12	13	24,0	2,5	200
125Z14	M14	15	28,0	2,5	200
125Z16	M16	17	30,0	3,0	100
125Z18	M18	19	34,0	3,0	100
125Z20	M20	21	37,0	3,0	100
125Z22	M22	23	39,0	3,0	100
125Z24	M24	25	44,0	4,0	50
125Z27	M27	28	50,0	4,0	50
125Z30	M30	31	56,0	4,0	25
125Z33	M33	34	60,0	5,0	25
125Z36	M36	37	66,0	5,0	10
125Z39	M39	40	72,0	6,0	10

ARANDELA ANCHA DIN 9021 / ISO 7093 CINCADA

 ZINC PLATED LARGE PLAIN WASHERS DIN 9021
 RONDELLES PLATES LARGES DIN 9021 EN ACIER ZINGUÉ
 UNTERLEGSCHIEBEN BREITE VERZINKT DIN 9021



CAJA / BOX / BOÎTE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA	D1	D2 max. *	H	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
9021Z04	M4	4,3	12,0	1,0	1.000
9021Z05	M5	5,3	15,0	1,2	1.000
9021Z06	M6	6,4	18,0	1,6	500
9021Z08	M8	8,4	24,0	2,0	200
9021Z10	M10	10,5	30,0	2,5	200
9021Z12	M12	13	37,0	3,0	100
9021Z14	M14	15	44,0	3,0	50
9021Z16	M16	17	50,0	3,0	50
9021Z18	M18	19	56,0	4,0	50
9021Z20	M20	22	60,0	4,0	50
9021Z22	M22	23	66,0	5,0	25
9021Z24	M24	26	72,0	5,0	25

* Diámetro exterior = 3 x diámetro nominal de rosca
 / Washers with outside diameter = 3 x nominal thread diameter
 / Diamètre extérieur = 3 x diamètre nominal du filetage

BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.				
B125Z03	M3	40	20		
B125Z04	M4	40	20		
B125Z05	M5	40	20		
B125Z06	M6	20	20		
B125Z08	M8	10	20		
B125Z10	M10	10	20		
B125Z12	M12	6	20		

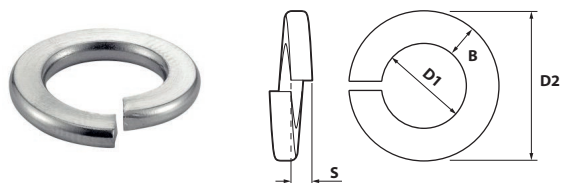
BLISTER / BLISTER / BLISTER		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.				
B9021Z03	M3	20	20		
B9021Z04	M4	20	20		
B9021Z05	M5	20	20		
B9021Z06	M6	10	20		
B9021Z08	M8	5	20		
B9021Z10	M10	5	20		
B9021Z12	M12	4	20		

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.				
BF125Z04	M4	200	12		
BF125Z05	M5	150	12		
BF125Z06	M6	100	12		
BF125Z08	M8	75	12		
BF125Z10	M10	75	12		
BF125Z12	M12	50	12		

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		CINCADO / ZINC PLATED			
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.				
BF9021Z04	M4	125	12		
BF9021Z05	M5	125	12		
BF9021Z06	M6	100	12		
BF9021Z08	M8	50	12		
BF9021Z10	M10	30	12		
BF9021Z12	M12	15	12		

ARANDELA MUELLE DIN 127-B CINCADA

ZINC PLATED SPRING LOCK WASHERS DIN 127-B
 RONDELLES ELASTIQUES DIN 127-B EN ACIER ZINGUÉ
 FEDERRINGE VERZINKT DIN 127-B



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	D1	D2	B	S	
Code / Code	Measure / Mesure					
	M					
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
127Z04	M4	4,1	7,6	1,5	0,9	1.000
127Z05	M5	5,1	9,2	1,8	1,2	1.000
127Z06	M6	6,1	11,8	2,5	1,6	1.000
127Z08	M8	8,1	14,8	3,0	2,0	1.000
127Z10	M10	10,2	18,1	3,5	2,2	500
127Z12	M12	12,2	21,1	4,0	2,5	500
127Z14	M14	14,2	24,1	4,5	3,0	300
127Z16	M16	16,2	27,4	5,0	3,5	200
127Z18	M18	18,2	29,4	5,0	3,5	100
127Z20	M20	20,2	33,6	6,0	4,0	100
127Z22	M22	22,5	35,9	6,0	4,0	50
127Z24	M24	24,5	40,0	7,0	5,0	50
127Z27	M27	27,5	43,0	7,0	5,0	25
127Z30	M30	30,5	48,2	8,0	6,0	25
127Z33	M33	33,5	55,2	10,0	6,0	10
127Z36	M36	36,5	58,2	10,0	6,0	10

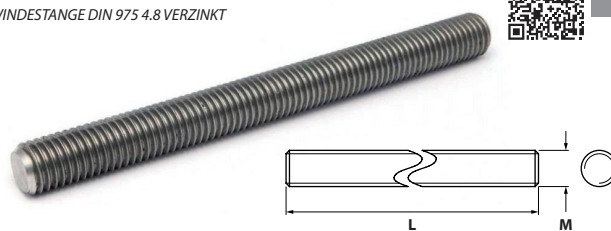
BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
B127Z03	M3	20	20
B127Z04	M4	20	20
B127Z05	M5	20	20
B127Z06	M6	10	20
B127Z08	M8	5	20
B127Z10	M10	5	20

VARILLA ROSCADA DIN 975 4.8 CINCADA

ZINC PLATED THREADED ROD DIN 975 4.8
 TIGE FILETÉE DIN 975 4.8 EN ACIER ZINGUÉ
 GEWINDESTANGE DIN 975 4.8 VERZINKT



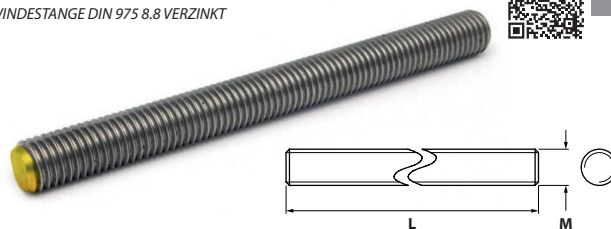
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	PASO	L	
Code / Code	Measure / Mesure	Pitch / Pas		
	M			
	m.m.	m.m.	m.m.	
975Z03	M3	0,5	1.000	100
975Z04	M4	0,7	1.000	100
975Z05	M5	0,8	1.000	100
975Z06	M6	1	1.000	100
975Z08	M8	1,25	1.000	50
975Z10	M10	1,5	1.000	25
975Z12	M12	1,75	1.000	20
975Z14	M14	2	1.000	10
975Z16	M16	2	1.000	10
975Z18	M18	2,5	1.000	10
975Z20	M20	2,5	1.000	5
975Z22	M22	2,5	1.000	5
975Z24	M24	3	1.000	5
975Z27	M27	3	1.000	5
975Z30	M30	3,5	1.000	3

VARILLA ROSCADA DIN 975 8.8 CINCADA

ZINC PLATED THREADED ROD DIN 975 8.8
 TIGE FILETÉE DIN 975 8.8 EN ACIER ZINGUÉ
 GEWINDESTANGE DIN 975 8.8 VERZINKT



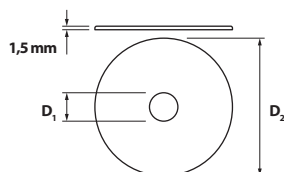
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	PASO	L	
Code / Code	Measure / Mesure	Pitch / Pas		
	M			
	m.m.	m.m.	m.m.	
9758Z06	M6	1	1.000	100
9758Z08	M8	1,25	1.000	50
9758Z10	M10	1,5	1.000	25
9758Z12	M12	1,75	1.000	20
9758Z14	M14	2	1.000	10
9758Z16	M16	2	1.000	10
9758Z18	M18	2,5	1.000	10
9758Z20	M20	2,5	1.000	5
9758Z22	M22	2,5	1.000	5
9758Z24	M24	3	1.000	5
9758Z27	M27	3	1.000	5
9758Z30	M30	3,5	1.000	3

ARANDELA DE CARROCERO CINCADA

ZINC PLATED WIDE WASHER
 RONDELLE DE CARROSSERIE EN ACIER ZINGUÉ
 KAROSSERIESCHEIBEN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO

Code / Code

MEDIDA

Measure / Mesure

D₁x D₂
m.m.



AEZ06420	6,4x20	200
AEZ06425	6,4x25	200
AEZ06430	6,4x30	200
AEZ08430	8,4x30	200
AEZ08435	8,4x35	200
AEZ08440	8,4x40	200
AEZ10535	10,5x35	200
AEZ10540	10,5x40	200
AEZ12540	12,5x40	200

MALETÍN DE TUERCAS CINCADAS

ZINC PLATED NUTS BRIEFCASE
 MALLETTE DE ÉCROUS EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS MUTTERN VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: **MTU2**

DIN 934 ZN		DIN 985 ZN		DIN 6923 ZN	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
M3	100	M4	100	M6	50
M4	100	M5	100	M8	25
M5	100	M6	50	M10	12
M6	50	M8	25	M12	5
M8	25	M10	12		
M10	12	M12	7		
M12	7				
M14	5				
M16	5				
M20	5				

MALETÍN DE ARANDELAS CINCADAS

ZINC PLATED WASHERS BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC RONDELLES EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS SCHEIBEN VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

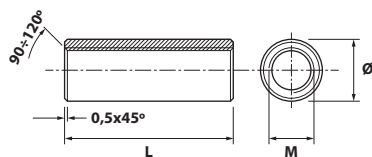
CÓDIGO / Code / Code: **MAR2**

DIN 125-A ZN		DIN 9021 ZN		DIN 127-B ZN	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
M4	100	M4	100	M4	100
M5	100	M5	100	M5	100
M6	100	M6	50	M6	100
M8	50	M8	25	M8	50
M10	25	M10	12	M10	25
M12	12	M12	5	M12	12

DIN 6798-A ZN	
MEDIDA Measure m.m.	
M6	100
M8	50
M10	25

MANGUITO SEPARADOR REDONDO

ROUNDED STEEL COUPLING NUT
MANCHON CYLINDRIQUE
RUNDENÜBERWURFMUTTERN



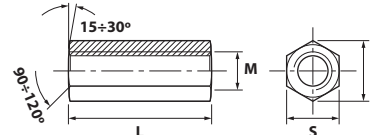
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / Ø m.m.	
MS04020	4x20 / Ø8	100
MS06020	6x20 / Ø10	100
MS06030	6x30 / Ø10	100
MS08020	8x20 / Ø11	100
MS08030	8x30 / Ø11	100
MS10030	10x30 / Ø13	100
MS12035	12x35 / Ø15	100

MANGUITO SEPARADOR HEXAGONAL

HEXAGONAL STEEL COUPLING NUT
MANCHON HEXAGONAL
SECHSKANTÜBERWURFMUTTERN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / S m.m.	E m.m.	
MSE06020	6x20 / 10	11,5	100
MSE06030	6x30 / 10	11,5	100
MSE08020	8x20 / 11	12,7	100
MSE08030	8x30 / 11	12,7	100
MSE10030	10x30 / 13	15	100
MSE12035	12x35 / 17	19,6	100

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / Ø m.m.		
BMS04020	4x20 / Ø8	6	15
BMS06030	6x30 / Ø10	6	15
BMS08030	8x30 / Ø11	4	15
BMS10030	10x30 / Ø13	4	15

BLISTER / BLISTER / BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / S m.m.		
BMSE06030	6x30 / 10	6	15
BMSE08030	8x30 / 11	6	15
BMSE10030	10x30 / 13	4	15

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / Ø m.m.		
BFMS04020	4x20 / Ø8	40	12
BFMS06020	6x20 / Ø10	40	12
BFMS06030	6x30 / Ø10	40	12
BFMS08020	8x20 / Ø11	30	12
BFMS08030	8x30 / Ø11	30	12
BFMS10030	10x30 / Ø13	20	12

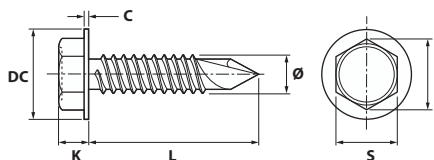
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / S m.m.		
BFMSE06020	6x20 / 10	40	12
BFMSE06030	6x30 / 10	40	12
BFMSE08020	8x20 / 11	30	12
BFMSE08030	8x30 / 11	30	12
BFMSE10030	10x30 / 13	20	12

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K CINCADO

 HEX. FLAT WASHER HEAD SELF DRILLING SCREW WITH UNDERCUT DIN 7504-K ZINC PLATED
 VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEX. À RONDELLE INTÉGRÉE DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT-BOHRSCRAUBE MIT INTEGRIERTER UNTERLEGSCHLEIBE DIN 7504-K VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code:

7504K

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
13	1.000	1.000	1.000		
16	1.000	1.000	1.000		
19	1.000	1.000	1.000	1.000	500
22	1.000	1.000	1.000	1.000	500
25	1.000	1.000	1.000	1.000	500
32	1.000	1.000	1.000	500	500
38		500	500	500	500
50			500	500	200
63			500	250	200
75				250	200
80				250	100
90					100
100					100
120					100
130					100
140					100
MEDIDAS / Measures / Mesures					
DC max.	8,3	8,8	10,5	11	13,5
S (Hexagonal)	5,5	7	8	8	10
E min.	5,96	7,59	8,71	8,71	10,95
K max.	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9
C min.	0,6	0,8	0,9	1	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7504K35009	3,5x9,5	200	12
BF7504K35013	3,5x13	200	12
BF7504K42013	4,2x13	150	12
BF7504K42016	4,2x16	150	12
BF7504K42019	4,2x19	150	12
BF7504K42025	4,2x25	75	12
BF7504K42032	4,2x32	75	12
BF7504K48013	4,8x13	150	12
BF7504K48016	4,8x16	150	12
BF7504K48019	4,8x19	150	12
BF7504K48025	4,8x25	150	12
BF7504K48032	4,8x32	100	12
BF7504K48038	4,8x38	85	12
BF7504K55019	5,5x19	125	12
BF7504K55025	5,5x25	125	12
BF7504K55032	5,5x32	85	12
BF7504K55038	5,5x38	80	12
BF7504K55050	5,5x50	60	12
BF7504K55063	5,5x63	40	12
BF7504K63019	6,3x19	100	12
BF7504K63025	6,3x25	90	12
BF7504K63032	6,3x32	70	12
BF7504K63038	6,3x38	60	12
BF7504K63050	6,3x50	40	12
BF7504K63063	6,3x63	25	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7504K35013	3,5x13	20	20
B7504K35016	3,5x16	20	20
B7504K35019	3,5x19	20	20
B7504K35025	3,5x25	20	20
B7504K42013	4,2x13	20	20
B7504K42016	4,2x16	20	20
B7504K42019	4,2x19	20	20
B7504K42025	4,2x25	10	20
B7504K42032	4,2x32	10	20
B7504K48013	4,8x13	10	20
B7504K48016	4,8x16	10	20
B7504K48019	4,8x19	10	20
B7504K48025	4,8x25	10	10
B7504K48032	4,8x32	10	10
B7504K48038	4,8x38	10	10
B7504K55019	5,5x19	10	10
B7504K55025	5,5x25	10	10
B7504K55032	5,5x32	10	10
B7504K55038	5,5x38	10	10
B7504K55050	5,5x50	10	10
B7504K63025	6,3x25	10	10
B7504K63032	6,3x32	10	10
B7504K63038	6,3x38	10	10
B7504K63050	6,3x50	5	10

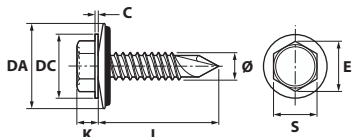
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



Producto disponible en color bajo demanda. Consultar disponibilidad y plazo. / Product available in color on request. Check availability and delivery term.
 Produit disponible en couleur sur demande. Vérifiez la disponibilité et la durée. / Produkt auf Anfrage in Farbe erhältlich. Verfügbarkeit und Laufzeit prüfen.

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K CINCADO + ARANDELA EPDM

HEX. HEAD SELF DRILLING SCREW DIN 7504-K ZINC PLATED WITH EPDM WASHER
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE HEX. DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ AVEC RONDELLE VULCANISÉ
SECHSKANT-BOHRSCRAUBE DIN 7504-K VERZINKT MIT SCHEIBE EPDM



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: 7504KA

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

TORNILLO / Screw / Vis	ARANDELA EPDM / EPDM washer / Rondelle Vulcanisé		
ØxL (m.m.)	Ø16	Ø19	Ø25
4,8x16	500		
4,8x19	500		
4,8x22	500		
4,8x25	500		
4,8x32	500		
4,8x38	500		
4,8x50	250		
5,5x22		500	
5,5x25		500	250
5,5x32		500	250
5,5x38		250	200
5,5x50		200	200
6,3x19		500	250
6,3x25		250	250
6,3x32		250	250
6,3x38		200	200
6,3x50		200	200

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL / ØA m.m.		
BF7504KA481916	4,8x19/Ø16	100	12
BF7504KA482516	4,8x25/Ø16	80	12
BF7504KA552519	5,5x25/Ø19	60	12
BF7504KA553219	5,5x32/Ø19	50	12
BF7504KA553819	5,5x38/Ø19	45	12
BF7504KA555019	5,5x50/Ø19	35	12
BF7504KA632519	6,3x25/Ø19	50	12
BF7504KA633219	6,3x32/Ø19	50	12
BF7504KA633819	6,3x38/Ø19	40	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL / ØA m.m.		
B7504KA4801916	4,8x19/Ø16	18	12
B7504KA4802516	4,8x25/Ø16	18	12
B7504KA5502519	5,5x25/Ø19	15	12
B7504KA5503219	5,5x32/Ø19	12	12
B7504KA5503819	5,5x38/Ø19	12	12
B7504KA5505019	5,5x50/Ø19	10	12
B7504KA6302519	6,3x25/Ø19	10	12
B7504KA6303219	6,3x32/Ø19	8	12
B7504KA6303819	6,3x38/Ø19	8	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-K CINCADOS

ZINC PLATED SCREW DIN 7504-K BRIEFCASE
MALLETTE VIS DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ
HANDKOFFER BOHRSCRAUBE DIN 7504-K VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



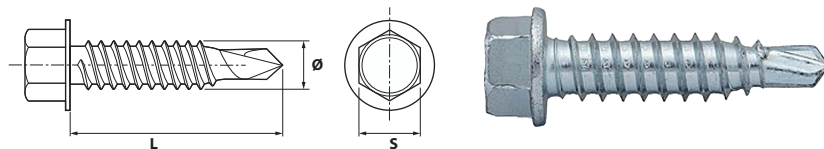
CÓDIGO / Code / Code: M7504K

DIN 7504K				ARANDELA EPDM	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
3,5x13	100	4,8x25	30	Ø14	100
3,5x16	100	4,8x32	30	Ø16	80
3,5x19	80	4,8x38	20		
4,2x13	80	5,5x25	40		
4,2x16	70	5,5x32	30		
4,2x19	70	5,5x38	20		
4,2x25	50	6,3x25	20		
4,8x13	40	6,3x32	15		
4,8x16	40	6,3x38	10		
4,8x19	40				



TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K PUNTA REDUCIDA CINCADO

 ZINC PLATED SELF DRILLING SCREW WITH REDUCED POINT DIN 7504-K
 VIS AUTOPERCEUSE AVEC POINTE RÉDUITE DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT-BOHRSCRAUBE MIT REDUZIERTEM BOHRSPITZE DIN 7504-K VERZINKT



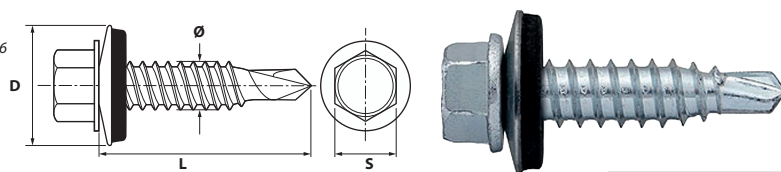
CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	CAPACIDAD TALADRO Drill capacity Capacité de forage m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix Épaisseur m.m.	PAR DE APRIETE Torque Couple de serrage Nm	EXTRACCIÓN Tension load Extraction kN	CIZALLADO Shear load Cisaillement kN	VELOCIDAD TALADRO Drilling speed Vitesse de perçage rpm	
7504KR55022	5,5x22	8	1,5	12	10,4	11	6,5	1.750	500
7504KR63020	6,3x20	8	1,5	9	10,4	11	6,5	1.750	500
7504KR63025	6,3x25	8	1,5	14	16,9	15	8,9	1.500	500

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-K PUNTA REDUCIDA CINCADO + EPDM Ø16

 ZINC PLATED SELF DRILLING SCREW WITH REDUCED POINT DIN 7504-K + EPDM Ø16
 VIS AUTOPERCEUSE AVEC POINTE RÉDUITE DIN 7504-K EN ACIER ZINGUÉ + EPDM Ø16
 SECHSKANT-BOHRSCRAUBE MIT REDUZIERTEM BOHRSPITZE DIN 7504-K VERZINKT + EPDM Ø16



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL/D m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	CAPACIDAD TALADRO Drill capacity Capacité de forage m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix Épaisseur m.m.	PAR DE APRIETE Torque Couple de serrage Nm	EXTRACCIÓN Tension load Extraction kN	CIZALLADO Shear load Cisaillement kN	VELOCIDAD TALADRO Drilling speed Vitesse de perçage rpm	
7504KRA55022	5,5x22/Ø16	8	1,5	12	10,4	11	6,5	1.750	500
7504KRA63020	6,3x20/Ø16	8	1,5	9	10,4	11	6,5	1.750	500
7504KRA63025	6,3x25/Ø16	8	1,5	14	16,9	15	8,9	1.500	500

TLLLO. DIN 7504-K BIMETAL PUNTA BROCA Nº3 - INOX. A2 / ACERO CARBONO

 BIMETAL SELF DRILLING SCREW POINT 3
 VIS AUTOPERCEUSE POINTE 3 BI-MÉTAL
 BIMETALL SECHSKANT-BOHRSCRAUBE SPITZE 3

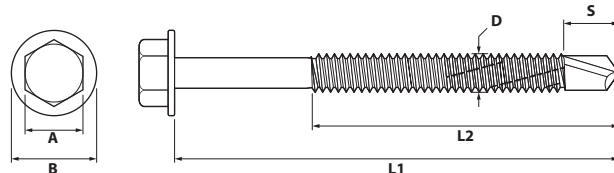


CAJA / BOX / BOÎTE 

BIMETAL / BIMETAL

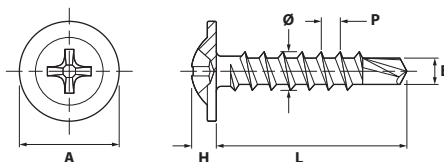
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL1 m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	CAPACIDAD TALADRO Drill capacity Capacité de forage m.m.	GROSOR A FIJAR Thickness to fix Épaisseur m.m.	L2	S	A	B	Mr	Nk	Vk	
7504KBI55026	5,5x26	8	2 - 6	8	RC	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	200
7504KBI55030	5,5x30	8	2 - 6	12	RC	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	200
7504KBI55040	5,5x40	8	2 - 6	22	RC	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	200
7504KBI55050	5,5x50	8	2 - 6	32	RC	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	200
7504KBI55070	5,5x70	8	2 - 6	52	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55090	5,5x90	8	2 - 6	72	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55110	5,5x110	8	2 - 6	92	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55130	5,5x130	8	2 - 6	112	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55150	5,5x150	8	2 - 6	132	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55180	5,5x180	8	2 - 6	162	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100
7504KBI55200	5,5x200	8	2 - 6	182	60	8,5	8	12,8	9,5	9	4,5	100

RC: Rosca completa / Full thread
Mr: Momento de rotura del par de apriete / Breaking torque moment
Nk: Carga de rotura por tracción / Characteristic breaking tensile load
Vk: Carga de rotura por cizalladura / Characteristic breaking shear load



TORNILLO FSTZ AUTOPERFORANTE CABEZA ABOMBADA CINCADO

SELF DRILLING SCREW PAN HEAD ZINC PLATED
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE EN ACIER ZINGUÉ
FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ VERZINKT



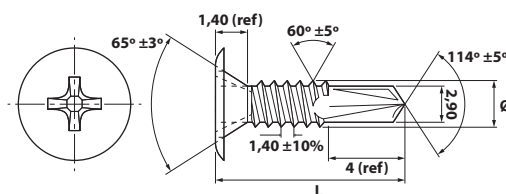
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	CAPACIDAD TALADRO	GROSOR A FIJAR	VELOCIDAD TALADRO	A	H	D	E	P
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé	Drill capacity	Thickness to fix	Drilling speed	min. - max.	min. - max.	min. - max.	min. - max.	Nm
	ØxL		Capacité de forage	Épaisseur	Vitesse de perçade	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
	m.m.	PH	m.m.	m.m.	rpm					
FSTZ4213	4,2x13	2	0,75 - 2,5	4	2.250	10,8 - 11,20	1,90 - 2,50	4,09 - 4,22	3,35 - 3,60	~1,40
FSTZ4216	4,2x16	2	0,75 - 2,5	7	2.250	10,8 - 11,20	1,90 - 2,50	4,09 - 4,22	3,35 - 3,60	~1,40
FSTZ4219	4,2x19	2	0,75 - 2,5	10	2.250	10,8 - 11,20	1,90 - 2,50	4,09 - 4,22	3,35 - 3,60	~1,40
FSTZ4225	4,2x25	2	0,75 - 2,5	16	2.250	10,8 - 11,20	1,90 - 2,50	4,09 - 4,22	3,35 - 3,60	~1,40

TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA EXTRAPLANA CINCADO

SELF DRILLING SCREW FLAT PAN HEAD ZINC PLATED
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE PLATE EN ACIER ZINGUÉ
FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ VERZINKT



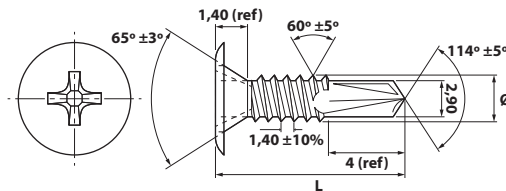
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	CAPACIDAD TALADRO	GROSOR A FIJAR	PAR DE APRIETE	EXTRACCIÓN	VELOCIDAD TALADRO
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé	Drill capacity	Thickness to fix	Torque	Tension load	Drilling speed
	ØxL		Capacité de forage	Épaisseur	Couple de serrage	Extraction	Vitesse de perçade
	m.m.	PH	m.m.	m.m.	Nm	kN	rpm
FSTP4214	4,2x14	2	2	6	4,7	6	2.000
FSTP4223	4,2x23	2	2	15	4,7	6	2.000

TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA EXTRAPLANA CINCADO NEGRO

SELF DRILLING SCREW FLAT PAN HEAD BLACK ZINC PLATED
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE PLATE EN ACIER ZINGUÉ NOIR
FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ SCHWARZ VERZINKT



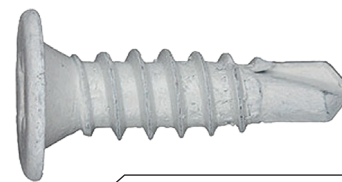
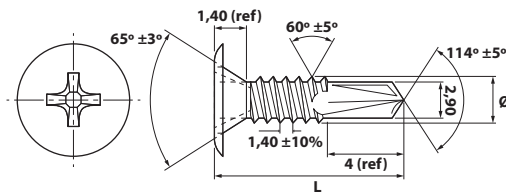
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO NEGRO / BLACK ZP.

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	CAPACIDAD TALADRO	GROSOR A FIJAR	PAR DE APRIETE	EXTRACCIÓN	VELOCIDAD TALADRO
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé	Drill capacity	Thickness to fix	Torque	Tension load	Drilling speed
	ØxL		Capacité de forage	Épaisseur	Couple de serrage	Extraction	Vitesse de perçade
	m.m.	PH	m.m.	m.m.	Nm	kN	rpm
FSTPN4214	4,2x14	2	2	6	4,7	6	2.000
FSTPN4223	4,2x23	2	2	15	4,7	6	2.000

TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA EXTRAPLANA LACADO BLANCO

SELF DRILLING SCREW FLAT PAN HEAD WHITE LACQUERED
VIS AUTOPERCEUSE TÊTE BOMBÉE PLATE EN ACIER LAQUÉ BLANC
FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE KREUZSCHLITZ SCHWARZ WEISS GESTRICHENEN



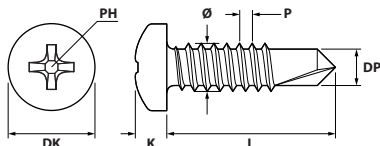
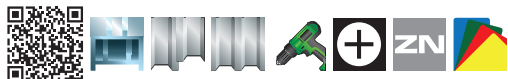
CAJA / BOX / BOÎTE

LACADO BLANCO / WHITE LAC.

CÓDIGO	MEDIDA	LLAVE	CAPACIDAD TALADRO	GROSOR A FIJAR	PAR DE APRIETE	EXTRACCIÓN	VELOCIDAD TALADRO
Code / Code	Measure / Mesure	Wrench / Clé	Drill capacity	Thickness to fix	Torque	Tension load	Drilling speed
	ØxL		Capacité de forage	Épaisseur	Couple de serrage	Extraction	Vitesse de perçade
	m.m.	PH	m.m.	m.m.	Nm	kN	rpm
FSTPLB4214	4,2x14	2	2	6	4,7	6	2.000
FSTPLB4223	4,2x23	2	2	15	4,7	6	2.000

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-N CINCADO

PAN HEAD SELF DRILLING SCREW DIN 7504-N ZINC PLATED
 VIS AUTOPERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7504-N EN ACIER ZINGUÉ
 ZYLINDERKOPF-BOHRSCRAUBE DIN 7504-N VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code:

7504N

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5
9,5	1.000	1.000	1.000		
13	1.000	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
32	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
38		1.000	1.000	500	500
45				500	500
50			500	500	500
60				250	250
70				200	200
80				100	100
90				100	
100				100	
MEDIDAS / Measures / Mesures					
DK	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
K	2,1	2,3	2,5	3	3,4
DP	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8
P	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81
PH (Phillips)	2	2	2	2	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7504N35009	3,5x9,5	250	12
BF7504N35013	3,5x13	250	12
BF7504N35016	3,5x16	225	12
BF7504N35019	3,5x19	225	12
BF7504N35025	3,5x25	180	12
BF7504N39013	3,9x13	250	12
BF7504N39016	3,9x16	200	12
BF7504N39019	3,9x19	200	12
BF7504N39025	3,9x25	150	12
BF7504N39032	3,9x32	150	12
BF7504N42013	4,2x13	200	12
BF7504N42016	4,2x16	200	12
BF7504N42019	4,2x19	175	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7504N42025	4,2x25	125	12
BF7504N42032	4,2x32	90	12
BF7504N42038	4,2x38	75	12
BF7504N42050	4,2x50	50	12
BF7504N48013	4,8x13	125	12
BF7504N48016	4,8x16	125	12
BF7504N48019	4,8x19	100	12
BF7504N48025	4,8x25	90	12
BF7504N48032	4,8x32	75	12
BF7504N48038	4,8x38	55	12
BF7504N48045	4,8x45	50	12
BF7504N48050	4,8x50	40	12
BF7504N55032	5,5x32	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-N CINCADOS

ZINC PLATED SCREW DIN 7504-N BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC VIS DIN 7504-N EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS BOHRSCRAUBE DIN 7504-N VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

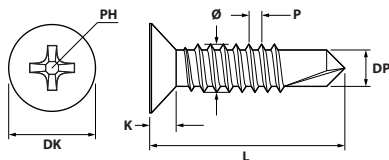
CÓDIGO / Code / Code: M7504N					
MEDIDA Measure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x13	100	3,9x25	80	4,8x19	40
3,5x16	100	4,2x13	80	4,8x25	30
3,5x19	80	4,2x16	70	4,8x32	30
3,5x25	80	4,2x19	70	4,8x38	20
3,9x13	100	4,2x25	50	5,5x25	40
3,9x16	100	4,8x13	40	5,5x32	30
3,9x19	80	4,8x16	40	5,5x38	20



Producto disponible en color bajo demanda. Consultar disponibilidad y plazo. / Product available in color on request. Check availability and delivery term.
Produit disponible en couleur sur demande. Vérifiez la disponibilité et la durée. / Produkt auf Anfrage in Farbe erhältlich. Verfügbarkeit und Laufzeit prüfen.

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-P CINCADO

FLAT CSK HEAD SELF DRILLING SCREW DIN 7504-P ZINC PLATED
 VIS AUTOPERCEUSE TÊTE FRAISÉE PLATE DIN 7504-P EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPF-BOHRSCHRAUBE DIN 7504-P VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: 7504P

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

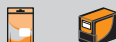
ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5
13	1.000	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
22	1.000	1.000	1.000	1.000	
25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
32	1.000	1.000	1.000	1.000	500
38		1.000	500	500	500
45				500	
50			500	500	500
60				250	250
70				200	200
80				100	100
MEDIDAS / Measures / Mesures					
DK	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
K	2,1	2,3	2,5	3	3,4
DP	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8
P	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81
PH (Phillips)	2	2	2	2	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO
 Code / Code

MEDIDA
 Measure / Mesure
 ØxL
 m.m.



BF7504P35013	3,5x13	250	12
BF7504P35016	3,5x16	225	12
BF7504P35019	3,5x19	200	12
BF7504P35025	3,5x25	180	12
BF7504P39013	3,9x13	200	12
BF7504P39016	3,9x16	200	12
BF7504P39019	3,9x19	175	12
BF7504P39025	3,9x25	150	12
BF7504P39038	3,9x38	100	12
BF7504P42013	4,2x13	175	12
BF7504P42016	4,2x16	175	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO
 Code / Code

MEDIDA
 Measure / Mesure
 ØxL
 m.m.



BF7504P42019	4,2x19	175	12
BF7504P42025	4,2x25	125	12
BF7504P42032	4,2x32	90	12
BF7504P42038	4,2x38	75	12
BF7504P48016	4,8x16	125	12
BF7504P48019	4,8x19	100	12
BF7504P48025	4,8x25	90	12
BF7504P48032	4,8x32	75	12
BF7504P48038	4,8x38	75	12
BF7504P55032	5,5x32	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-P CINCADOS

ZINC PLATED SCREW DIN 7504-P BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC VIS DIN 7504-P EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS BOHRSCHRAUBE DIN 7504-P VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: M7504P					
MEDIDA Measure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x13	100	3,9x25	80	4,8x19	40
3,5x16	100	4,2x13	80	4,8x25	30
3,5x19	80	4,2x16	70	4,8x32	30
3,5x25	80	4,2x19	70	4,8x38	20
3,9x13	100	4,2x25	50	5,5x25	40
3,9x16	100	4,8x13	40	5,5x32	30
3,9x19	80	4,8x16	40	5,5x38	20



MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-K, 7504-N Y 7504-P

 BRIEFCASE WITH SCREWS DIN 7504-K, 7504-N & 7504-P
 MALLETTE AVEC VIS DIN 7504-K, 7504-N ET 7504-P
 HANDKOFFER AUS BOHRSCRAUBE DIN 7504-K, 7504-N UND 7504-P



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: M7504KPN					
DIN 7504K		DIN 7504N		DIN 7504P	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
3,5x13	100	3,5x13	100	3,5x13	100
3,5x16	100	3,5x16	100	3,5x16	100
4,2x16	80	4,2x16	80	4,2x16	80
4,2x19	70	4,2x19	70	4,2x19	70
4,8x19	40	4,8x19	40	4,8x19	40
4,8x25	30	4,8x25	30	4,8x25	30
4,8x32	30				
ARANDELA EPDM					
MEDIDA Measure m.m.					
Ø14	100				
Ø16	80				

MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-N TX CINCADOS

 ZINC PLATED SCREW DIN 7504-N TX BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC VIS DIN 7504-N TX EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS BOHRSCRAUBE DIN 7504-N TX VERZINKT



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: M7504NT					
MEDIDA Measure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité 	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité 	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x13	100	3,9x25	80	4,8x25	30
3,5x16	100	4,2x13	80	4,8x32	30
3,5x19	80	4,2x16	70	4,8x38	20
3,5x25	80	4,2x19	70	5,5x25	40
3,9x13	100	4,2x25	50	5,5x32	30
3,9x16	100	4,8x16	40	5,5x38	20
3,9x19	80	4,8x19	40		

MALETÍN TORNILLOS DIN 7504-P TX CINCADOS

 ZINC PLATED SCREW DIN 7504-P TX BRIEFCASE
 MALLETTE AVEC VIS DIN 7504-P TX EN ACIER ZINGUÉ
 HANDKOFFER AUS BOHRSCRAUBE DIN 7504-P TX VERZINKT



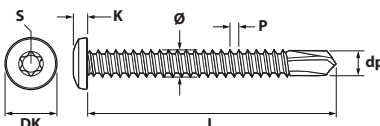
MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: M7504PT					
MEDIDA Measure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité 	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité 	MEDIDA Measure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x13	100	3,9x25	80	4,8x25	30
3,5x16	100	4,2x13	80	4,8x32	30
3,5x19	80	4,2x16	70	4,8x38	20
3,5x25	80	4,2x19	70	5,5x25	40
3,9x13	100	4,2x25	50	5,5x32	30
3,9x16	100	4,8x16	40	5,5x38	20
3,9x19	80	4,8x19	40		

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-N TX CINCADO

 PAN HEAD 6-LOBE RECESS SELF DRILL. SCREW DIN 7504-N TX ZINC PLATED
 VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES DIN 7504-N TX EN ACIER ZINGUÉ
 ZYLINDERKOPF-BOHRSCRAUBE, EINSATZGEHÄRTET, DIN 7504-N TX VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 7504NT

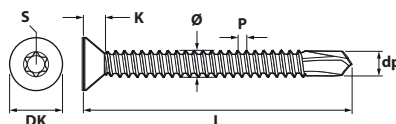
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
9,5	1.000					
13	1.000		500			
16	500	500	500	500	200	
19	500	500	500	500	200	200
25	500	500	500	200	200	200
32	500	500	200	200	200	200
38		200	200	200	200	200
45		200	200	200	200	200
50				200	200	200
60				100	100	100
70				100	100	100
80					100	100
100					100	100
120						100
140						100
MEDIDAS / Measures / Mesures						
DK	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
K	2,1	2,3	2,5	3	3,4	4,5
dp	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,7
P	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
S (TX)	T-15	T-15	T-20	T-25	T-25	T-30

TORNILLO AUTOPERFORANTE DIN 7504-P TX CINCADO

 FLAT CSK. HEAD 6-LOBE RECESS SELF DRILLING SCREW DIN 7504-P TX ZINC PLATED
 VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES DIN 7504-P TX EN ACIER ZINGUÉ
 SENKKOPF-BOHRSCRAUBE INNENSECHSRUND, DIN 7504-P TX VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 7504PT

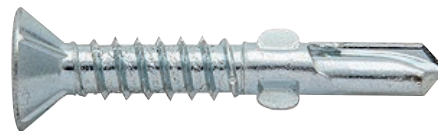
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
13	1.000	1.000	500			
16	500	500	500	500		
19	500	500	500	500	200	200
25	500	500	500	500	200	200
32	500	500	200	200	200	200
38	500	200	200	200	200	200
45		200	200	200	200	200
50		200	200	200	200	200
60				100	100	100
70				100	100	100
80					100	100
100						100
120						100
140						100
MEDIDAS / Measures / Mesures						
DK	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,3
K	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	5
dp	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,7
P	1,27	1,34	1,41	1,59	1,81	1,81
S (TX)	T-15	T-15	T-20	T-25	T-25	T-30

TORNILLO DIN 7504-P TX CON ALAS CINCADO

FLAT CSK. HEAD TX SELF DRILLING SCREW WITH WINGS DIN 7504-P TX ZINC PLATED
VIS AUTOP. EMPREINTE À SIX LOBES AVEC AILETTES DIN 7504-P TX EN ACIER ZINGUÉ
SENKKOPF-BOHRSCRAUBE MIT FLÜGEL INNENSECHSRUND, DIN 7504-P TX VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code:

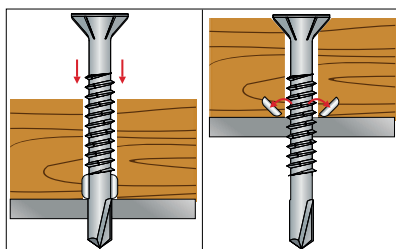
7504PAT

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
38	200	200	
40			200
45	200	200	
50		200	200
60	200	100	100
70		100	100
80			100
100			100
120			100
MEDIDAS / Measures / Mesures			
DK	9,5	10,8	12,5
K	3	3,4	3,8
S (TX)	T-25	T-30	T-30
Capacidad taladro / Drill capacity	1,75-4,00	1,75-5,00	2,50-6,00

INSTALACIÓN / INSTALLATION

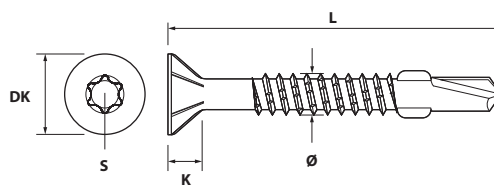


Ideal para la fijación de paneles de madera sobre soportes metálicos. No requiere perforación previa.

Ideal for fixing wooden panels on metal supports. Does not require pre-drilling.

Idéal pour fixer des panneaux en bois sur des supports métalliques. Ne nécessite pas de pré-perçage.

Ideal zum Befestigen von Holzplatten auf Metallträgern. Erfordert kein Vorbohren.



TORNILLO PANEL SANDWICH PUNTA BROCA N°3 + EPDM Ø16

SELF DRILLING SCREW POINT N°3 FOR SANDWICH PANELS + EPDM Ø16
VIS AUTOPERCEUSE POINTE N°3 POUR PANNEAU SANDWICH + EPDM Ø16
SECHSKANT-BOHRSCRAUBE SPITZE N°3 + EPDM Ø16



CAJA / BOX / BOÎTE

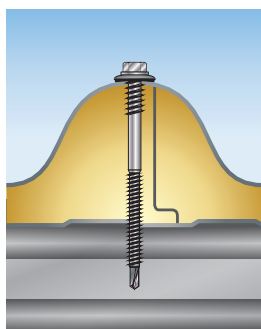


CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D1/D2xL m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	Capacidad taladro Drill capacity / Capacité du percer m.m.	t _{fix} m.m.	
TPSA355063	5,5/6,3x63	8	1,5 - 6	27 - 44	100
TPSA355082	5,5/6,3x82	8	1,5 - 6	31 - 68	100
TPSA355098	5,5/6,3x98	8	1,5 - 6	48 - 84	100
TPSA355115	5,5/6,3x115	8	1,5 - 6	63 - 100	100

* t_{fix}: Grosor máximo a fijar / Maximum thickness to fix / Épaisseur maximale à fixer / Maximale Dicke zum Fixieren

INSTALACIÓN / INSTALLATION

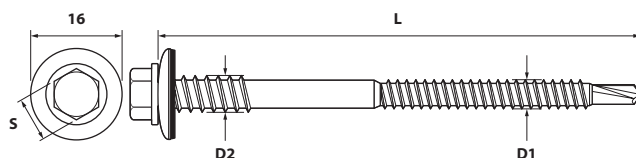


Tornillo diseñado para la instalación de paneles de cubierta con aislante y similares en soportes metálicos.

Screw designed for the installation of insulated roof panels and the like on metal supports.

Vis conçue pour l'installation de panneaux de toiture isolés et similaires sur des supports métalliques.

Schraube für die Installation von isolierten Dachplatten und dergleichen auf Metallträgern.



TLLO. VIGA AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA N°5 CINCADO

 SELF DRILLING SCREW POINT N°5 ZINC PLATED
 VIS AUTOPERCEUSE POINTE N°5 EN ACIER ZINGUÉ
 SECHSKANT-BOHRSCHRAUBE SPITZE N°5



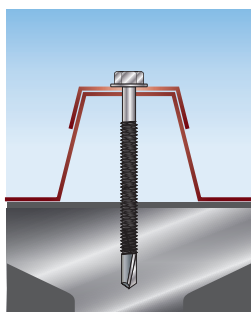
CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	Capacidad taladro Drill capacity Capacité du percer m.m.	t _{fix} ⁽¹⁾ m.m.	B m.m.	K m.m.	P m.m.	Z N°5 m.m.	R ⁽²⁾ RPM	
TV5532	5,5x32	8	12	12	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	500
TV5538	5,5x38	8	12	18	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	500
TV5550	5,5x50	8	12	30	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TV5560	5,5x60	8	12	40	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200

⁽¹⁾ t_{fix}: Grosor máximo a fijar / Maximum thickness to fix / Épaisseur maximale à fixer / Maximale Dicke zum Fixieren
⁽²⁾ R: La velocidad recomendada del atornillador es puramente indicativa. El uso de diferentes materiales en el sitio puede, por lo tanto, determinar valores distintos de los recomendados.
 The recommended screwdriver speed is purely indicative. The use of different materials on site may therefore determine values other than those recommended.
 La vitesse de tournevis recommandée est purement indicative. L'utilisation de matériaux différents sur le chantier peut donc déterminer des valeurs autres que celles préconisées.

INSTALACIÓN / INSTALLATION

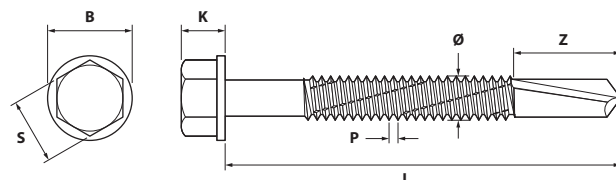


Tornillo diseñado para la instalación de cubiertas y similares en viga de acero. No requiere taladro previo.

Screw designed for the installation of covers and the like on steel beams. No pre-drilling required.

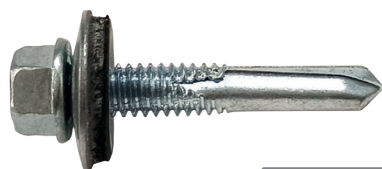
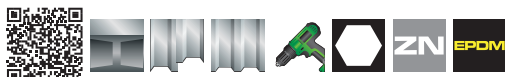
Vis conçue pour l'installation de couvertures et similaires sur des poutres en acier. Aucun pré-perçage requis.

Schraube für die Montage von Abdeckungen und dergleichen an Stahlträgern. Kein Vorbohren erforderlich.



TLLO. VIGA AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA N°5 CINCADO + EPDM

 SELF DRILLING SCREW POINT N°5 ZINC PLATED + EPDM WASHER
 VIS AUTOPERCEUSE POINTE N°5 EN ACIER ZINGUÉ + RONDELLE EPDM
 SECHSKANT-BOHRSCHRAUBE SPITZE N°5 + SCHEIBE EPDM

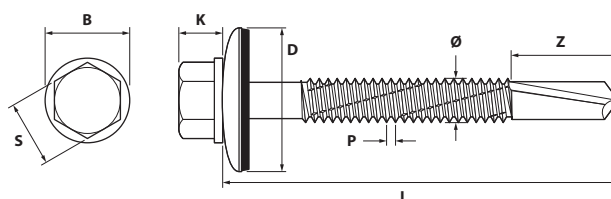


CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL/D m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	Capacidad taladro Drill capacity Capacité du percer m.m.	t _{fix} ⁽¹⁾ m.m.	B m.m.	K m.m.	P m.m.	Z N°5 m.m.	R ⁽²⁾ RPM	
TVA553216	5,5x32/Ø16	8	12	12	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	500
TVA553816	5,5x38/Ø16	8	12	18	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	500
TVA555016	5,5x50/Ø16	8	12	30	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TVA556016	5,5x60/Ø16	8	12	40	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TVA553219	5,5x32/Ø19	8	12	12	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TVA553819	5,5x38/Ø19	8	12	18	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TVA555019	5,5x50/Ø19	8	12	30	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200
TVA556019	5,5x60/Ø19	8	12	40	10 - 11	5,15 - 5,45	~1,06	14,1 - 14,9	2.000	200

⁽¹⁾ t_{fix}: Grosor máximo a fijar / Maximum thickness to fix / Épaisseur maximale à fixer / Maximale Dicke zum Fixieren
⁽²⁾ R: La velocidad recomendada del atornillador es puramente indicativa. El uso de diferentes materiales en el sitio puede, por lo tanto, determinar valores distintos de los recomendados.
 The recommended screwdriver speed is purely indicative. The use of different materials on site may therefore determine values other than those recommended.
 La vitesse de tournevis recommandée est purement indicative. L'utilisation de matériaux différents sur le chantier peut donc déterminer des valeurs autres que celles préconisées.



TORNILLO AUTORROSCANTE PARA HORMIGÓN DE ACERO CEMENTADO

 CONCRETE SELF-TAPPING SCREW - HARDENED STEEL
 VIS AUTOTARAUEUSE EN ACIER CÉMENTE POUR BÉTON
 BETONBLECHSCHRAUBE EINSATZGEHÄRTET



CAJA / BOX / BOÎTE



ACERO CEMENTADO / HARD STEEL

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	t _{fix} ⁽¹⁾ m.m. ≤	DK m.m.	K m.m.	t _{inst} Nm	hc ⁽²⁾ m.m.	
HO7665032	6,5x32	8	2	11,3	5	12	30	500
HO7665045	6,5x45	8	15	11,3	5	12	30	500
HO7665057	6,5x57	8	27	11,3	5	12	30	500
HO7665070	6,5x70	8	40	11,3	5	12	30	500
HO7665080	6,5x80	8	50	11,3	5	12	30	250
HO7665100	6,5x100	8	70	11,3	5	12	30	250
HO7665125	6,5x125	8	95	11,3	5	12	30	250

⁽¹⁾ t_{fix}: Grosor máximo a fijar / Maximum thickness to fix / Épaisseur maximale à fixer

⁽²⁾ hc: Profundidad de instalación / Installation depth

TORNILLO AUTORROSCANTE PARA HORMIGÓN DE ACERO CEMENTADO + EPDM Ø19

 CONCRETE SELF-TAPPING SCREW WITH EPDM WASHER - HARDENED STEEL
 VIS AUTOTARAUEUSE EN ACIER CÉMENTE POUR BÉTON AVEC RONDELLE EPDM
 BETONBLECHSCHRAUBE EINSATZGEHÄRTET MIT SCHEIBE EPDM



CAJA / BOX / BOÎTE



ACERO CEMENTADO / HARD STEEL

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	LLAVE Wrench / Clé S	t _{fix} ⁽¹⁾ m.m. ≤	DK m.m.	K m.m.	t _{inst} Nm	hc ⁽²⁾ m.m.	
HO76A1965032	6,5x32	8	2	11,3	5	12	30	1.000
HO76A1965045	6,5x45	8	15	11,3	5	12	30	500
HO76A1965057	6,5x57	8	27	11,3	5	12	30	500
HO76A1965070	6,5x70	8	40	11,3	5	12	30	500
HO76A1965080	6,5x80	8	50	11,3	5	12	30	250
HO76A1965100	6,5x100	8	70	11,3	5	12	30	250
HO76A1965125	6,5x125	8	95	11,3	5	12	30	250

⁽¹⁾ t_{fix}: Grosor máximo a fijar / Maximum thickness to fix / Épaisseur maximale à fixer

⁽²⁾ hc: Profundidad de instalación / Installation depth

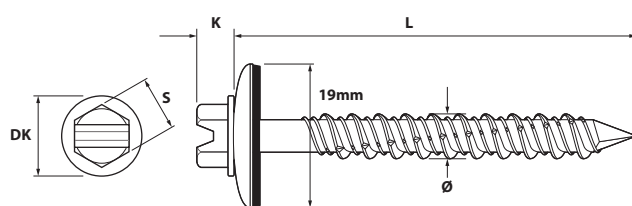
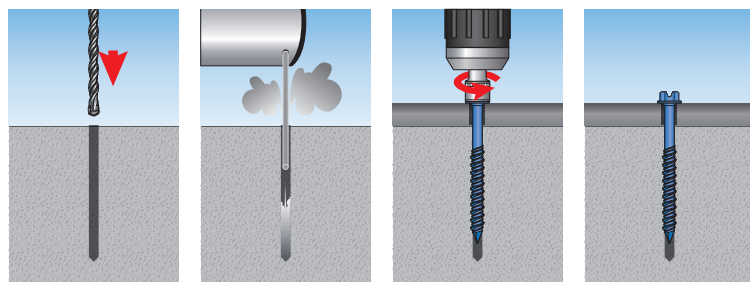
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Tornillo con cabeza hexagonal y ranura
- Punta de diamante
- Rosca especial high-low de 60°/40° estriada
- Se rosca directamente sobre hormigón, cemento, ladrillos y bloques huecos.
- Ahorra una operación al suprimir el taco.
- Colocación rápida y sencilla.
- Requiere taladro previo de 5mm.
- Permite la fijación cerca de las aristas.
- No afecta al pretensado de la viga de hormigón.
- Fijación desmontable y segura.
- Fijación de chapas simples y de paneles prefabricados sobre estructuras de hormigón.
- Recubrimiento azul anticorrosión que resiste 1.000 horas en C.N.S.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

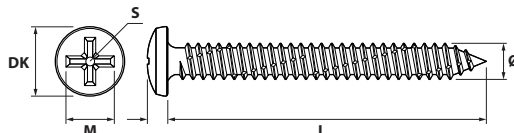
- Screw with hexagonal head and slot
- Diamond tip
- Special high-low 60°/40° grooved thread
- Threads directly into concrete, cement, bricks and hollow blocks.
- Saves an operation by suppressing the taco.
- Quick and easy placement.
- Requires previous drilling of 5mm.
- Allows fixing near the edges.
- Does not affect the prestressing of the concrete beam.
- Detachable and safe fixing.
- Fastening of simple plates and prefabricated panels on concrete structures.
- Blue anti-corrosion coating that resists 1,000 hours in S.F.C.

INSTALACIÓN / INSTALLATION



TORNILLO DIN 7981-C / ISO 7049 CINCADO

 PAN HEAD SCREW DIN 7981 ZINC PLATED
 VIS À TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7981 EN ACIER ZINGUÉ
 ZYLINDERKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7981 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO / Code / Code:

7981Z

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø2,9	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
6,5	2.000	1.000	1.000				
9,5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
19	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500
22	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500
25	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500
32	1.000	500	500	500	500	500	200
38		500	500	500	500	200	200
45			500	500	200	200	200
50			500	500	200	200	200
60				500	200	200	200
70				500	200	200	200
80					200	200	100
90					100	100	100
100					100	100	50
110					100	100	
120					100	100	

MEDIDAS / Measures / Mesures

DK	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
K max.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
M	3	4,2	4,4	4,7	5,1	6,8	7,1
S (Phillips)	1	2	2	2	2	3	3

BLISTER CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7981Z35009	3,5x9,5	40	12
B7981Z35013	3,5x13	20	12
B7981Z35016	3,5x16	20	12
B7981Z35019	3,5x19	20	12
B7981Z39009	3,9x9,5	25	12
B7981Z39013	3,9x13	20	12
B7981Z39016	3,9x16	20	12
B7981Z39019	3,9x19	10	12
B7981Z39025	3,9x25	10	12
B7981Z42009	4,2x9,5	20	12
B7981Z42013	4,2x13	20	12
B7981Z42016	4,2x16	20	12
B7981Z42019	4,2x19	20	12
B7981Z42025	4,2x25	10	12
B7981Z42032	4,2x32	10	12

BLISTER CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7981Z42038	4,2x38	10	12
B7981Z42045	4,2x45	10	12
B7981Z42050	4,2x50	10	12
B7981Z48009	4,8x9,5	15	12
B7981Z48013	4,8x13	15	12
B7981Z48016	4,8x16	10	12
B7981Z48019	4,8x19	10	12
B7981Z48025	4,8x25	10	12
B7981Z48032	4,8x32	10	12
B7981Z48038	4,8x38	10	12
B7981Z48045	4,8x45	10	12
B7981Z48050	4,8x50	10	12
B7981Z48060	4,8x60	4	12
B7981Z48070	4,8x70	4	12
B7981Z48080	4,8x80	4	12

BLISTER CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7981Z48090	4,8x90	4	12
B7981Z48100	4,8x100	4	12
B7981Z55016	5,5x16	10	12
B7981Z55019	5,5x19	10	12
B7981Z55025	5,5x25	10	12
B7981Z55032	5,5x32	10	12
B7981Z55038	5,5x38	10	12
B7981Z55045	5,5x45	10	12
B7981Z55050	5,5x50	10	12
B7981Z55060	5,5x60	4	12
B7981Z55070	5,5x70	4	12
B7981Z55080	5,5x80	4	12
B7981Z55090	5,5x90	4	12
B7981Z55100	5,5x100	4	12

AUTOSERVICIO CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7981Z35009	3,5x9,5	250	12
BF7981Z35013	3,5x13	200	12
BF7981Z35016	3,5x16	200	12
BF7981Z35019	3,5x19	200	12
BF7981Z35025	3,5x25	200	12
BF7981Z39009	3,9x9,5	200	12
BF7981Z39013	3,9x13	200	12
BF7981Z39016	3,9x16	200	12
BF7981Z39019	3,9x19	150	12
BF7981Z39025	3,9x25	100	12
BF7981Z42013	4,2x13	200	12

AUTOSERVICIO CINCADO / ZINC PLATED

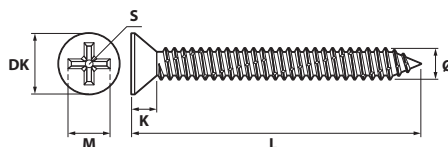
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7981Z42016	4,2x16	200	12
BF7981Z42019	4,2x19	150	12
BF7981Z42025	4,2x25	100	12
BF7981Z42032	4,2x32	100	12
BF7981Z42038	4,2x38	75	12
BF7981Z42050	4,2x50	50	12
BF7981Z48013	4,8x13	150	12
BF7981Z48016	4,8x16	100	12
BF7981Z48019	4,8x19	100	12
BF7981Z48025	4,8x25	100	12
BF7981Z48032	4,8x32	100	12

AUTOSERVICIO CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7981Z48038	4,8x38	100	12
BF7981Z48045	4,8x45	75	12
BF7981Z48050	4,8x50	50	12
BF7981Z48060	4,8x60	50	12
BF7981Z48070	4,8x70	40	12
BF7981Z48080	4,8x80	25	12
BF7981Z55019	5,5x19	100	12
BF7981Z55025	5,5x25	100	12
BF7981Z55032	5,5x32	100	12
BF7981Z55038	5,5x38	75	12

TORNILLO DIN 7982-C / ISO 7050 CINCADO

FLAT CSK HEAD SCREW DIN 7982 ZINC PLATED
VIS À TÔLE TÊTE FRAISÉE DIN 7982 EN ACIER ZINGUÉ
SENKKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7982 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO / Code / Code: **7982Z**

CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø2,9	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
6,5	2.000						
9,5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
19	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500
22	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	
25	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500
32		500	500	500	500	500	200
38		500	500	500	500	200	200
45			500	500	200	200	200
50				500	200	200	200
60				200	200	200	200
70					200	200	200
80						200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures							
DK	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
K max.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
M	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1
S (Phillips)	1	2	2	2	2	3	3

BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7982Z35009	3,5x9,5	40	12
B7982Z35013	3,5x13	20	12
B7982Z35019	3,5x19	20	12
B7982Z39009	3,9x9,5	25	12
B7982Z39013	3,9x13	20	12
B7982Z39016	3,9x16	20	12
B7982Z39019	3,9x19	20	12
B7982Z39025	3,9x25	10	12
B7982Z42009	4,2x9,5	20	12
B7982Z42013	4,2x13	20	12

BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7982Z42019	4,2x19	20	12
B7982Z42025	4,2x25	10	12
B7982Z42032	4,2x32	10	12
B7982Z42038	4,2x38	10	12
B7982Z42050	4,2x50	10	12
B7982Z48013	4,8x13	15	12
B7982Z48016	4,8x16	10	12
B7982Z48019	4,8x19	10	12
B7982Z48025	4,8x25	10	12
B7982Z48032	4,8x32	10	12

BLISTER

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7982Z48038	4,8x38	10	12
B7982Z48045	4,8x45	10	12
B7982Z48050	4,8x50	10	12
B7982Z55016	5,5x16	10	12
B7982Z55019	5,5x19	10	12
B7982Z55025	5,5x25	10	12
B7982Z55032	5,5x32	10	12
B7982Z55038	5,5x38	10	12
B7982Z55050	5,5x50	5	12

AUTOSERVICIO

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7982Z35009	3,5x9,5	250	12
BF7982Z35013	3,5x13	200	12
BF7982Z35016	3,5x16	200	12
BF7982Z35019	3,5x19	200	12
BF7982Z35025	3,5x25	200	12
BF7982Z39016	3,9x16	200	12

AUTOSERVICIO

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7982Z39019	3,9x19	150	12
BF7982Z39025	3,9x25	100	12
BF7982Z42016	4,2x16	200	12
BF7982Z42019	4,2x19	150	12
BF7982Z42025	4,2x25	100	12
BF7982Z42032	4,2x32	100	12

AUTOSERVICIO

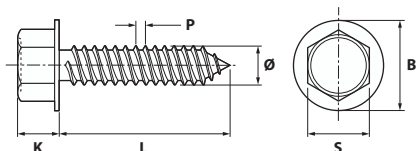
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7982Z48019	4,8x19	100	12
BF7982Z48025	4,8x25	100	12
BF7982Z48032	4,8x32	100	12
BF7982Z55032	5,5x32	100	12
BF7982Z55038	5,5x38	75	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 6928-C CINCADO

ZINC PLATED SELF-TAPPING SCREW HEXAGONAL FLAT WASHER HEAD
 VIS À TÔLE TÊTE HEXAGONALE À EMBASE EN ACIER ZINGUÉ
 BLECHSCHRAUBEN SECHSKANT-FLANSCHKOPF



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: 6928C

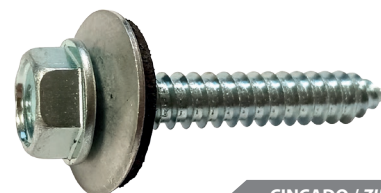
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
13	1.000	1.000		
16	1.000	1.000		
19	1.000	1.000	1.000	500
25		1.000	1.000	500
32				500
38				500
50				500
60				250
80				250
90				250
100				250
120				250
130				250
140				250
MEDIDAS / Measures / Mesures				
B min.	8,10	9,80	10,00	12,20
B max.	8,80	10,50	11,00	13,50
K min.	3,60	3,80	4,80	5,30
K max.	4,10	4,30	5,30	5,90
P	~1,40	~1,60	~1,80	~1,80
S (Hexagonal)	7	8	8	10

TORNILLO DIN 6928-C CINCADO + ARANDELA EPDM

ZINC PLATED SELF-TAPPING SCREW HEXAGONAL FLAT WASHER HEAD WITH EPDM WASHER
 VIS À TÔLE TÊTE HEXAGONALE À EMBASE EN ACIER ZINGUÉ AVEC RONDELLE VULCANISÉ
 BLECHSCHRAUBEN SECHSKANT-FLANSCHKOPF MIT SCHEIBE EPDM



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: 6928CA

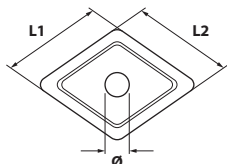
CINCADO / ZINC PLATED

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

TORNILLO / Screw / Vis	ARANDELA EPDM / EPDM washer / Rondelle Vulcanisé	
ØxL (m.m.)	Ø19	Ø25
6,3x19	500	
6,3x25	200	250
6,3x32	250	
6,3x38	250	
6,3x50	200	

ARANDELA ROMBO CINCADA POLIETILENO EXPANDIDO

ZINC PLATED STEEL RHOMBOIDAL GASKET WITH PE FOAM



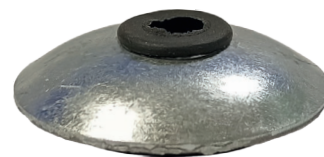
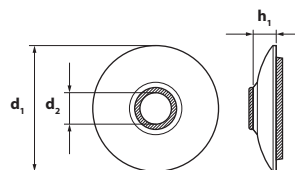
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	Ø		
Code / Code	Measure / Mesure			
	L1xL2	m.m.		
AR27	27x27	6,5	200	2.000
AR30	30x30	7	200	2.000
AR40	40x40	7	100	1.000

ARANDELA DE NEOPRENO MIXTA

MIXED NEOPRENE WASHER
 RONDELLE EN NEOPRÈNE MIXTE
 NEOPREN-GEMISCHTE UNTERLEGSCHLEIBE

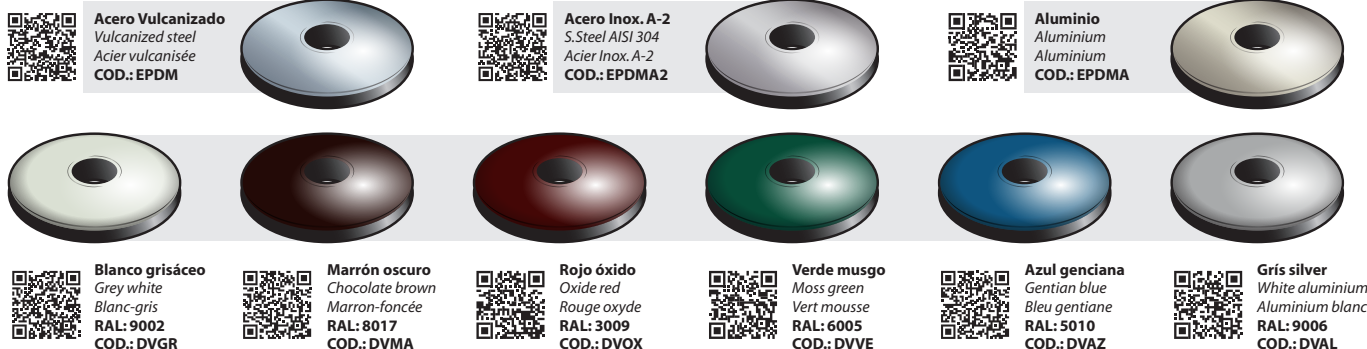


CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	d ₁	h ₁	
Code	Code	Measure			
CINCADO	INOXIDABLE	Mxd ₁			
Zinc plated	Stainless steel	m.m.	m.m.	m.m.	
ANMZ06030	ANMZ06030	6x30	7,5	5,5	2.500

ARANDELA EPDM

EPDM WASHER
RONDELLE AVEC GUARNITURE EN EPDM D'ÉTANCHÉITÉ
SCHEIBE MIT EPDM DICHTUNG



CAJA / BOX / BOÎTE

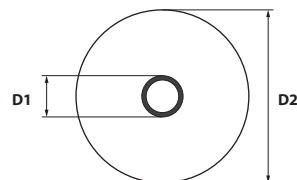
UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte				
D1xD2 (m.m.)	ACERO / STEEL	INOX. A-2 / S.S. AISI 304	ALUMINIO / ALUMINIUM	COLOR / COLOR
5,1x14	500	500		
5,1x16	500	500	500	500
6,1x16	500	500	500	
6,7x16	500	500	500	500
6,7x19	500	500	500	500
6,7x25	500	500	500	500
6,7x29	500		250	500*
8,5x19	500			
8,5x25	500			
10,3x25	500			

* Disponible para / Available for / Disponible pour / Verfügbar für : DVAZ, DVGR, DVMA, DVOX.

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

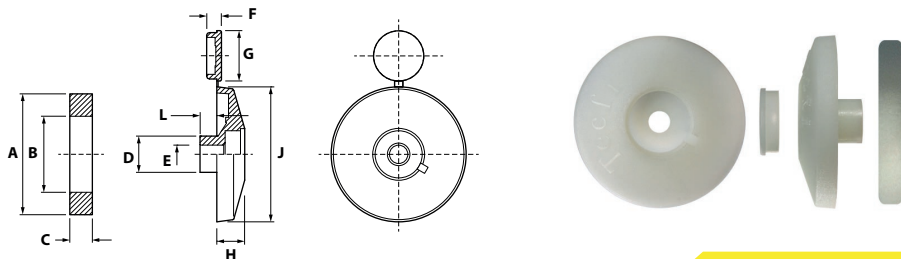
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D1xD2 m.m.		
BFEPDM5114	5,1x14	100	12
BFEPDM6716	6,7x16	100	12
BFEPDM6719	6,7x19	80	12
BFEPDM6725	6,7x25	50	12
BFEPDM6729	6,7x29	30	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ARANDELA DE NYLON CON TAPÓN Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN POLIETILENO EXPANDIDO

NYLON WASHER WITH CAP AND PE FOAM SEALING GASKET
RONDELLE AVEC CAPUCHON ET GUARNITURE EN POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ
NYLONSCHLEIBE MIT KAPPE UND SCHAUMSTOFFDICHTUNG



CAJA / BOX / BOÎTE

NYLON / NYLON											
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L m.m.	A m.m.	B m.m.	C m.m.	D m.m.	E m.m.	F m.m.	G m.m.	H m.m.	J m.m.	
POLICAR06	6	43	27	8	13	6,5	5,5	18	10,5	49	200
POLICAR10	10	43	27	8	13	6,5	5,5	18	10,5	49	200
POLICAR16	16	43	27	8	13	6,5	5,5	18	10,5	49	200

ARANDELA EPDM PARAGUAS

EPDM UMBRELLA GASKET ASSEMBLED WITH METAL WASHER
RONDELLE EN EPDM EN FORME DE PARAPLUIE AVEC RONDELLE MÉTALLIQUE
LINSCHSCHEIBE AUS EPDM MIT STAHLSCHEIBE MONTIERT



ZN

A2

AL

EPDM

Tecfi
Fixing Systems

LUSAN
DISTRIBUIDOR OFICIAL

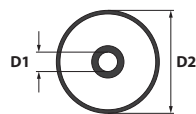
ACERO CINCADO
Zinc plated steel
Acier zingué
COD.: ANP



INOXIDABLE A-2
S.Steel AISI 304
Acier Inox. A-2
COD.: ANPA2



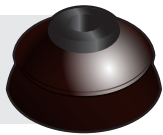
ALUMINIO
Aluminum
Aluminium
COD.: ANPA



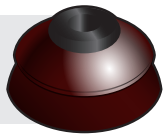
BLANCO GRISÁCEO
Grey white
Blanc-gris
RAL: 9002
COD.: ANPG



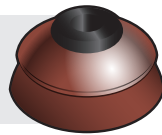
MARRÓN OSCURO
Chocolate brown
Marron-foncée
RAL: 8017
COD.: ANPM



ROJO ÓXIDO
Oxide red
Rouge oxyde
RAL: 3009
COD.: ANPO



ROJO TEJA
Brick red
Rouge-foncée
RAL: 8004
COD.: ANPT



CAJA / BOX / BOÎTE



UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte			
D1xD2 (m.m.)	ACERO / STEEL	INOX. A-2 / S.S. AISI 304	ALUMINIO / ALUMINIUM
6x25	200	200	200

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Versátil: Adecuado con tornillos de Ø5,5 a Ø6,5 mm
- Temperaturas de trabajo: -60°C ÷ 120°C
- Fácil de instalar
- Garantía: 100% fabricado en Europa con materias primas cualificadas

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Versatile: Suitable with Ø5,5 to Ø6,5 mm screws
- Working temperatures: -60°C ÷ 120°C
- Easy to install
- Guarantee: 100% made in Europe with qualified raw materials

ARANDELA GRECADA ACERO-POLIETILENO EXPANDIDO / GRECA SERIES 15, 20, 25, 30 Y 40

METAL CAP FOR ROOFING WITH POLYETHYLENE SEALING GASKET
CAVALIER AVEC GUARNITURE EN POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ
KALOTTE MIT SCHAUMSTOFFDICHTUNG

ZN

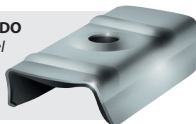
EPE

Tecfi
Fixing Systems

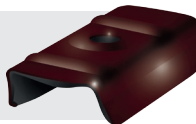
LUSAN
DISTRIBUIDOR OFICIAL



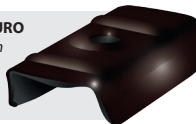
ACERO CINCADO
Zinc plated steel
Acier zingué
COD.: AEZN



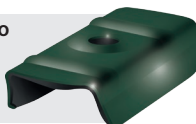
ROJO ÓXIDO
Oxide red
Rouge oxyde
RAL: 3009
COD.: AEOX



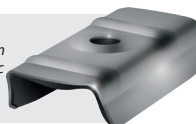
MARRÓN OSCURO
Chocolate brown
Marron-foncée
RAL: 8017
COD.: AEMA



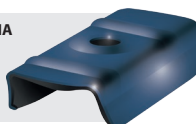
VERDE MUSGO
Moss green
Vert mousse
RAL: 6005
COD.: AEVE



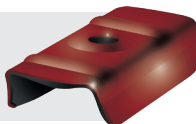
GRÍS SILVER
White aluminium
Aluminium blanc
RAL: 9006
COD.: AEGR



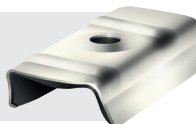
AZUL GENCIANA
Gentian blue
Bleu gentiane
RAL: 5010
COD.: AEAZ



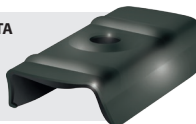
ROJO FUEGO
Fire red
Rouge feu
RAL: 3000
COD.: AEFU



BLANCO PURO
Pure white
Blanc pur
RAL: 9010
COD.: AEBL



GRÍS ANTRACITA
Anthracite grey
Gris anthracite
RAL: 7016
COD.: AEAN

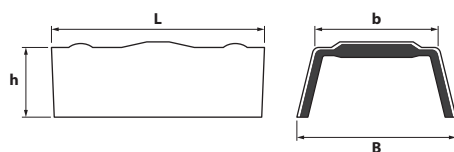


CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

MEDIDA Measure / Mesure	B	b	L	h	Ø	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
15	26	18	50	16	6,5	500
20	36	22	50	13	6,5	500
25	34	26	50	11	6,5	500
30	38	30	50	10	6,5	500
40	58	40	50	13	6,5	500



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TAPÓN ENVOLVENTE HEXAGONAL DE HDPE

HEXAGONAL HDPE CAP
CAPUCHON EN HDPE HEXAGONAL
SECHSKANTKAPPE AUS HDPE



BLANCO GRISÁCEO
Grey white
Blanc-gris
RAL: 9002
COD.: TEQG9002



MARRÓN OSCURO
Chocolate brown
Marron-foncée
RAL: 8017
COD.: TEQM8017



ROJO ÓXIDO
Oxide red
Rouge oxyde
RAL: 3009
COD.: TEQR3009



ROJO TEJA
Brick red
Rouge-foncée
RAL: 8004
COD.: TEQR8004



VERDE MUSGO
Moss green
Vert mousse
RAL: 6005
COD.: TEQV6005



BLANCO PURO
Pure white
Blanc pur
RAL: 9010
COD.: TEQB9010



GRIS VENTANA *
Window grey
Gris
RAL: 7040
COD.: TEQG7040



VERDE MENTA
Mint green
Vert menthe
RAL: 6029
COD.: TEQV6029



AZUL GENCIANA
Gentian blue
Bleu gentiane
RAL: 5010
COD.: TEQA5010



AZUL LUZ
Light blue
Bleu clair
RAL: 5012
COD.: TEQA5012



AZUL PALOMA
Pigeon blue
Bleu pigeon
RAL: 5014
COD.: TEQA5014



NEGRO
Black
Noir
RAL: 9017
COD.: TEQN



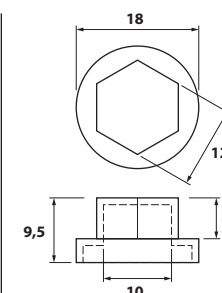
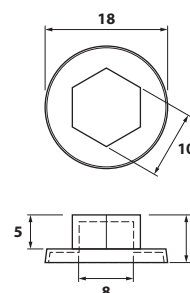
BOLSA / BAG / SAC

POLIETILENO / POLYETHYLENE

MEDIDA Measure / Mesure	Ø TORNILLO Screw Ø / Ø Vis		
S	m.m.		
8	4,8 - 5,5	200	5.000
10	6,3	200	5.000

* Ref.: TEQG7040 solo disponible en 10MM / Ref.: TEQG7040 only available in 10MM
Ref.: TEQG7040 uniquement disponible en 10MM

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



RECOMENDADO PARA TORNILLO DIN 7504K Y SIMILARES / RECOMMENDED FOR SCREW DIN 7504K AND SIMILAR / RECOMMANDÉ POUR VIS DIN 7504K ET SIMILAIRES / EMPFOHLEN FÜR SCHRAUBE DIN 7504K UND ÄHNLICHES

TAPÓN DE PLÁSTICO PARA TUERCAS Y TORNILLOS HEXAGONALES

PLASTIC CUP
CAPUCHON EN PASTIQUE
KAPPE AUS PLASTIK



LDPE

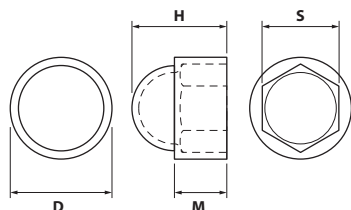
NEGRO
Black
Noir
COD.: TAPONN



GRIS
Grey
Gris
COD.: TAPONG



BLANCO
White
Blanc
COD.: TAPONB



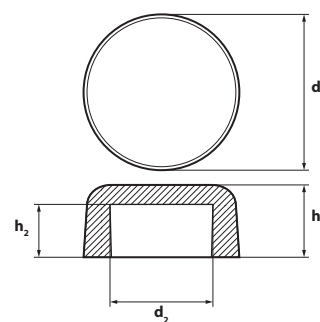
TAPÓN EMBELLECEDOR DE PVC

PVC CAP
CAPUCHON DE FINITION EN PVC
PVC-ZIERKAPPE

NEGRO
Black
Noir
COD.: TTN



BLANCO
White
Blanc
COD.: TTNB



CAJA / BOX / BOÎTE

POLIETILENO / POLYETHYLENE

MEDIDA Measure / Mesure	M	S	H	D	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
M5	5	8	9,5	10,9	500
M6	6	10	13	12,9	200
M8	7,5	13	15	16,8	200
M10	9	17	19,5	21,3	100
M12	11	19	21,5	23,6	100
M16	14	24	27	29,8	50

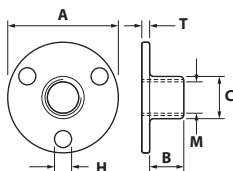
CAJA / BOX / BOÎTE

PVC / PVC

MEDIDA Measure / Mesure	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	
Ø	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
4,2	11,2	7,4	5,2	3,8	1.000
4,8	11,6	8,7	5,2	3,8	1.000
5,5	12,3	9,7	5,6	4,4	1.000

TUERCA CINCADA PARA ATORNILLAR EN MADERA

ZINC PLATED NUT FOR SCREW IN WOOD
 ÉCROU EN ACIER ZINGUÉ POUR VIS À BOIS
 MUTTER VERZINKT FÜR EINSCHRAUBEN AUF HOLZ



CAJA / BOX / BOÎTE

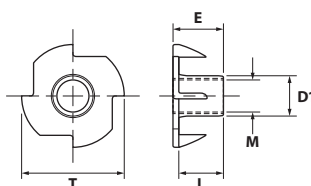
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	A	B	C	H	T	Tornillo recomendado * Recommended Screw Vis recommandé	
TCMZ10	M10	25,4	11,1	11,5	3,7	1,6	DIN 7505B ZN - Ø3,5x16	200



TUERCA CINCADA PARA CLAVAR EN MADERA DIN 6919

ZINC PLATED NUT FOR NAIL IN WOOD DIN 6919
 ÉCROU EN ACIER ZINGUÉ POUR CLOUER À BOIS DIN 6919
 MUTTER VERZINKT FÜR ZUNAGELN AUF HOLZ DIN 6919



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	D1	E	L	T	
TCLZ05	M 5	6	8	8	18	200
TCLZ06	M 6	7,5	9	8	19	200
TCLZ08	M 8	9	11	10	22	200
TCLZ10	M10	11	12,5	11	25,5	200

MALETÍN SURTIDO HOGAR

ASSORTMENT BRIEFCASE HOME
 MALLETTE ASSORTIMENT FOYER
 HANDKOFFER SORTIERT ZUHAUSE



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: MAGA					
REF.: TN		REF.: GTX		REF.: 571Z	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
6x30	50	5x25	50	5x45	25
8x40	25	6x30	25		
REF.: CCZ		REF.: CAZ		REF.: AZ	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
14x30	100	17x40	100	17x40	100
17x35	50	18x50	50	18x50	50
18x40	50	19x60	25	19x60	40
19x50	25				
REF.: 7505AB		REF.: TPA - TPN - TPZ			
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.			
4,5x30	100	TPA 8x38		15	
4,5x35	50	TPN 37		25	
5x50	25	TPZ 37		25	

MALETÍN ANILLA DE SEGURIDAD DIN 471-E

DIN 471-E CASE
 MALLETTTE DE DIN 471-E
 DIN 471-E KOFFER



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTTE

CÓDIGO / Code / Code: **M471**

MEDIDA Measure / Mesure Ø m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
Ø5	200	Ø19	50
Ø8	200	Ø20	50
Ø9	200	Ø21	50
Ø10	200	Ø22	20
Ø11	200	Ø24	20
Ø12	100	Ø25	20
Ø13	100	Ø28	20
Ø14	100	Ø30	20
Ø15	100	Ø35	10
Ø16	100	Ø38	10
Ø17	50	Ø40	10
Ø18	50		

MALETÍN ANILLA DE SEGURIDAD DIN 472-I

DIN 472-I CASE
 MALLETTTE DE DIN 472-I
 DIN 472-I KOFFER



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTTE

CÓDIGO / Code / Code: **M472**

MEDIDA Measure / Mesure Ø m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
Ø8	200	Ø21	50
Ø9	200	Ø22	50
Ø10	200	Ø24	50
Ø12	200	Ø26	50
Ø13	200	Ø28	20
Ø14	100	Ø30	20
Ø15	100	Ø32	20
Ø16	100	Ø35	20
Ø17	100	Ø40	20
Ø19	100	Ø42	10
Ø20	50		

MALETÍN PASADOR ELÁSTICO DIN 1481

DIN 1481 CASE
 MALLETTTE DE DIN 1481
 DIN 1481 KOFFER



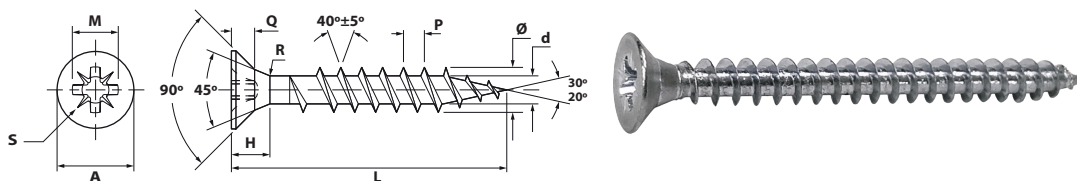
MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTTE

CÓDIGO / Code / Code: **M1481**

MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
Ø2x10	400	Ø5x20	50
Ø2x24	400	Ø5x30	50
Ø3x 8	200	Ø5x50	50
Ø3x12	200	Ø6x12	50
Ø3x20	200	Ø6x24	50
Ø3x50	100	Ø6x40	50
Ø4x12	100	Ø8x20	20
Ø4x20	100	Ø8x36	20
Ø4x26	100	Ø8x60	20
Ø4x40	100	Ø10x40	15
Ø5x10	50		

TORNILLO DIN 7505-A INOXIDABLE A-2 PZ

CHIPBOARD SCREW PZ STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS À BOIS PZ EN ACIER INOX A-2
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO / Code / Code: **7505AA2**

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø3	Ø3,5	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø6
16	200	200	200	200		
20	200	200	200	200	200	
25	200	200	200	200	200	100
30	200	200	200	200	200	100
35	200	200	200	200	200	100
40	200	200	200	200	200	100
45	200	200	200	200	200	100
50	200	200	200	200	200	100
60			200	200	200	100
70			200	200	100	100
80			200	200	100	100
90					100	100
100					100	100
110						100
120						100
130						100
140						100
150						100

MEDIDAS / Measures / Mesures

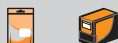
A	5,70 - 6,05	6,60 - 7,00	7,55 - 8,00	8,55 - 9,00	9,55 - 10,00	11,50 - 12,00
H ≈	3	3,5	4	4,5	5	6
d	1,50 - 1,90	1,75 - 2,15	2,05 - 2,50	2,22 - 2,70	2,52 - 3,00	3,22 - 3,70
P ≈	1,35	1,65	1,80	2,10	2,30	2,60
Q	1,60 - 2,11	1,76 - 2,16	2,05 - 2,51	2,46 - 3,02	2,99 - 3,55	2,99 - 3,55
M	3	4	4,4	4,8	5,3	6,6
S (PZ)	1	2	2	2	2	3
R max.	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	2,5

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
 Code / Code

MEDIDA
 Measure / Mesure
 ØxL
 m.m.



BF7505A230016	3x16	150	12
BF7505A230020	3x20	150	12
BF7505A230025	3x25	100	12
BF7505A235020	3,5x20	100	12
BF7505A235025	3,5x25	100	12
BF7505A235030	3,5x30	100	12
BF7505A235035	3,5x35	100	12
BF7505A240020	4x20	100	12
BF7505A240025	4x25	100	12
BF7505A240030	4x30	100	12
BF7505A240035	4x35	100	12
BF7505A240040	4x40	100	12
BF7505A245030	4,5x30	100	12
BF7505A245035	4,5x35	100	12
BF7505A245040	4,5x40	100	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
 Code / Code

MEDIDA
 Measure / Mesure
 ØxL
 m.m.



BF7505A245045	4,5x45	50	12
BF7505A250030	5x30	100	12
BF7505A250035	5x35	75	12
BF7505A250040	5x40	50	12
BF7505A250050	5x50	50	12
BF7505A250060	5x60	50	12
BF7505A250070	5x70	30	12
BF7505A250080	5x80	25	12
BF7505A250090	5x90	20	12
BF7505A260060	6x60	25	12
BF7505A260070	6x70	20	12
BF7505A260080	6x80	15	12
BF7505A260090	6x90	12	12
BF7505A260100	6x100	10	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 7505-A INOXIDABLE A-2 PZ

CHIPBOARD SCREW PZ STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS À BOIS PZ EN ACIER INOX A-2
 SENKKOPF-SPANPLATTENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7505AA230010	3x10	20	20
B7505AA230016	3x16	20	20
B7505AA230020	3x20	20	20
B7505AA230030	3x30	20	20
B7505AA235020	3,5x20	20	20
B7505AA235025	3,5x25	20	20
B7505AA235030	3,5x30	20	20
B7505AA235040	3,5x40	15	20
B7505AA240020	4x20	20	20
B7505AA240025	4x25	15	20
B7505AA240030	4x30	15	20
B7505AA240040	4x40	12	20
B7505AA240050	4x50	10	20
B7505AA245025	4,5x25	15	20
B7505AA245030	4,5x30	10	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7505AA245035	4,5x35	8	20
B7505AA245040	4,5x40	8	20
B7505AA245050	4,5x50	8	20
B7505AA245060	4,5x60	8	20
B7505AA250025	5x25	8	20
B7505AA250030	5x30	8	20
B7505AA250040	5x40	8	20
B7505AA250050	5x50	8	20
B7505AA250060	5x60	8	20
B7505AA260030	6x30	6	20
B7505AA260040	6x40	6	20
B7505AA260050	6x50	4	20
B7505AA260060	6x60	4	20
B7505AA260070	6x70	4	20
B7505AA260100	6x100	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO ABRAZADERA DOBLE ROSCA INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 DOUBLE THREADED SCREW
 VIS POUR COLLIER ET CRAMPON EN ACIER INOX A-2
 VERBINDUNGSSCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE - EDELSTAHL A-2

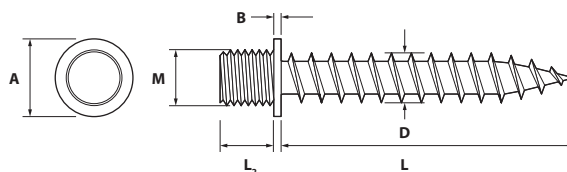


CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

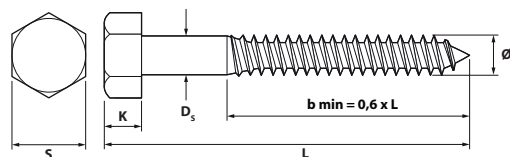
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	A Ø m.m.	B Ø m.m.	D Ø m.m.	L ₂ Ø m.m.	
DRA2630	6x30	8÷8,2	0,9÷1,1	4,85÷5,15	5,8÷6,2	100
DRA2640	6x40	8÷8,2	0,9÷1,1	4,85÷5,15	5,8÷6,2	100
DRA2840	8x40	8,4÷8,6	1,3÷1,5	5,85÷6,15	7,3÷7,7	100

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 INOXIDABLE A-2

 HEXAGON WOOD SCREW - STAINLESS STEEL AISI 304
 TIRAFOND À VISSER AVEC TÊTE HEXAGONALE EN ACIER INOX. A-2
 SECHSKANT-HOLZSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code:

571A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø10	Ø12
30	200	200				
35	200	200				
40	200	200	100	100		
45	200	200		100		
50	200	200	100	100	50	50
60	100	100	100	100	50	50
70		100	100	100	50	50
80		100	100	100	50	50
90		100	100	50	50	50
100		100	100	50	50	50
110			100	50	50	50
120				50	50	50
130					50	50
140					50	50
150					50	50
160					50	25

MEDIDAS / Measures / Mesures

Ds min.	4,52	5,52	6,42	7,42	9,42	11,3
S (Hexagonal)	8	10	12	13	17	19
K	3,5	4	5	5,5	7	8

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO

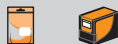
Code / Code

MEDIDA

Measure / Mesure

ØxL

m.m.



BF571A206040	6x40	25	12
BF571A206050	6x50	25	12
BF571A206060	6x60	25	12
BF571A206070	6x70	15	12
BF571A206080	6x80	15	12
BF571A208050	8x50	15	12
BF571A208060	8x60	15	12
BF571A208070	8x70	10	12
BF571A208080	8x80	10	12
BF571A208090	8x90	10	12
BF571A208100	8x100	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO

Code / Code

MEDIDA

Measure / Mesure

ØxL

m.m.

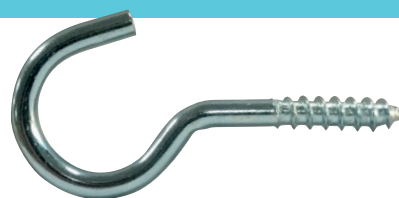
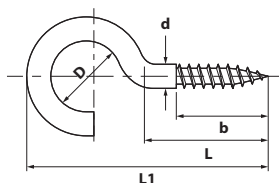


B571A205030	5x30	4	20
B571A205040	5x40	4	20
B571A205050	5x50	4	20
B571A206030	6x30	4	20
B571A206040	6x40	4	20
B571A206050	6x50	4	20
B571A206060	6x60	4	20
B571A206070	6x70	4	20
B571A208040	8x40	2	20
B571A208050	8x50	2	20
B571A208060	8x60	2	20
B571A208080	8x80	2	20
B571A210070	10x70	2	20
B571A210080	10x80	2	20
B571A210100	10x100	2	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CÁNCAMO ABIERTO INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 HOOK WOOD SCREW
VIS CROCHER ROND À BOIS EN ACIER INOX. A-2
HOLZSCHRAUBE MIT RUNDHAKEN - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

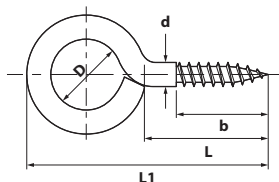


INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure dxL m.m.	L1 m.m.	D m.m.	b m.m.	
CAA225010	2,5x10	23	8	6	200
CAA225012	2,5x12	25	8	7	200
CAA230016	3x16	32	10	10	200
CAA235020	3,5x20	43	16	12	200
CAA232025	3,5x25	48	16	15	100
CAA240030	4x30	54	16	18	100
CAA245030	5x30	59	20	15	100
CAAS50035	5x35	70	25	18	100
CAA250040	5x40	75	25	25	100
CAA260060	6x60	101	29	30	100

CÁNCAMO CERRADO INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 EYE WOOD SCREW
VIS OEILLET À BOIS EN ACIER INOX. A-2
HOLZ-AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

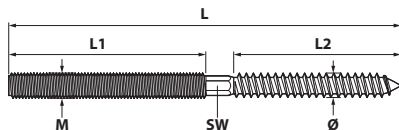


INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure dxL m.m.	L1 m.m.	D m.m.	b m.m.	
CCA225010	2,5x10	20	5	6	200
CCA230016	3x16	28	6	10	200
CCA230020	3x20	32	6	10	200
CCA235020	3,5x20	36	9	12	200
CCA240025	4x25	43	10	15	100
CCA240030	4x30	50	12	18	100
CCA250040	5x40	64	14	24	100
CCA250060	5x60	86	16	30	100
CCA260060	6x60	90	18	35	100
CCA260080	6x80	110	18	42	50
CCA260100	6x100	130	18	42	50

ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 DOWEL THREAD SCREW
VIS COMBI AVEC SECTION HEXAGONAL EN ACIER INOX. A-2
SCHRAUBE MIT DOPPELTEM GEWINDE - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

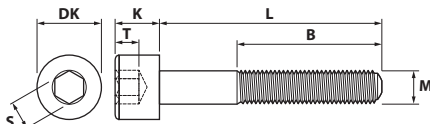


INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	Ø m.m.	L1 m.m.	L2 m.m.	
EDRA208050	8x50	7	20	27	100
EDRA208060	8x60	7	20	37	100
EDRA210100	10x100	9	30	57	50

TORNILLO DIN 912 / ISO 4762 INOXIDABLE A-2

 CYLINDER HEAD HEXAGONAL RECESS SCREW DIN 912 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX DIN 912 EN ACIER INOX. A-2
 ZYLINDERSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 912 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code: 912A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
6	200									
8	200	200	200	200						
10	200	200	200	200	100					
12	200	200	200	200	100					
16	200	200	200	200	100	100				
20	200	200	200	200	100	100	100	50		
25	200	200	200	200	100	100	100	50	50	
30	200	200	200	200	100	100	100	50	50	
35	200	200	200	200	100	100	100	50	50	
40	200	200	200	200	100	100	50	50	50	25
45	200	200	200	100	100	50	50	50	50	25
50	200	200	200	100	100	50	50	50	50	25
60		200	200	100	100	50	50	50	25	25
70				100	100	50	50	50	25	25
80				100	100	50	50	25	25	25
90				100	50	50	50	25	25	25
100				100	50	50	50	25	25	25
110					50	50	25	25	25	10
120					50	50	25	25	25	10
130					50	50	25	25	25	10
140					50	50	25		10	10
150					50	50	25		10	10

MEDIDAS / Measures / Mesures

B *	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	52,0
T min.	1,3	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	10,0
S (Allen)	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17
K max.	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0
DK	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0	21,0	24,0	30,0

* Longitud constante de la rosca siempre que L sea mayor que B / Constant thread length as long as L is greater than B / Longueur constante du filetage tant que L est supérieur à B

Sobre la línea divisoria: Longitud de rosca = L

Above the dividing line: Thread length = L

Au-dessus de la ligne de séparation: Longueur du filetage = L

Bajo la línea divisoria: Longitud de rosca = B

Below the dividing line: Thread length = B

Au-dessous de la ligne de séparation: Longueur du filetage = B

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MxL m.m.		
BF912A204010	4x10	100	12	
BF912A204016	4x16	100	12	
BF912A204020	4x20	75	12	
BF912A205010	5x10	100	12	
BF912A205016	5x16	75	12	
BF912A205020	5x20	75	12	
BF912A205025	5x25	75	12	
BF912A205030	5x30	75	12	
BF912A206010	6x10	75	12	
BF912A206016	6x16	75	12	
BF912A206020	6x20	50	12	
BF912A206025	6x25	50	12	
BF912A206030	6x30	50	12	

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

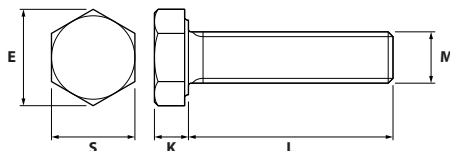
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MxL m.m.		
B912A205016	5x16	6	15	
B912A205020	5x20	6	15	
B912A205025	5x25	6	15	
B912A205030	5x30	6	15	
B912A205040	5x40	6	15	
B912A206016	6x16	4	15	
B912A206020	6x20	4	15	
B912A206025	6x25	4	15	
B912A206030	6x30	4	15	
B912A206040	6x40	4	15	
B912A208020	8x20	4	15	
B912A208025	8x25	4	15	
B912A208030	8x30	4	15	
B912A208040	8x40	2	15	
B912A208050	8x50	2	15	
B912A208060	8x60	2	15	

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 933 / ISO 4017 INOXIDABLE A-2

 HEXAGON HEAD SCREW DIN 933 - STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 933 EN ACIER INOX. A-2
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 933 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code: 933A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M5	M6	M8	M10*	M12*	M14*	M16	M18	M20
10	200	200	200						
12	200	200	200						
16	200	200	200	100					
20	200	200	200	100	100	50	50		
25	200	200	100	100	100	50	50		
30	200	200	100	100	100	50	50	25	25
35	200	200	100	100	100	50	50	25	25
40	200	200	100	100	50	50	50	25	25
45	200	100	100	100	50	50	50	25	25
50	200	100	100	100	50	50	25	25	25
60	200	100	100	50	50	50	25	25	25
70	200	100	100	50	50	50	25	25	25
80		100	100	50	50	50	25	25	25
90		100	100	50	50	50	25	25	25
100		100	100	50	50	25	25	25	25
110			50	50	25	25	25	25	10
120			50	50	25	25	25	25	10
130			50	50	25	25	25	25	10
140			50	50	25	25	25	25	10
150			50	50	25	25	25	25	10
MEDIDAS / Measures / Mesures									
K	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
E	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
S (Hexagonal)	8	10	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Paso / Pitch	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO / Messungen nach ISO-Norm

DIN/ISO

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF933A204020	4x20	50	12
BF933A204030	4x30	50	12
BF933A205010	5x10	50	12
BF933A205020	5x20	50	12
BF933A205025	5x25	50	12
BF933A205030	5x30	50	12
BF933A206010	6x10	50	12
BF933A206016	6x16	50	12
BF933A206020	6x20	50	12
BF933A206025	6x25	50	12
BF933A206030	6x30	50	12
BF933A206040	6x40	25	12
BF933A206050	6x50	25	12
BF933A206060	6x60	25	12
BF933A208016	8x16	25	12
BF933A208020	8x20	25	12
BF933A208025	8x25	25	12
BF933A208030	8x30	25	12
BF933A208040	8x40	25	12
BF933A208050	8x50	10	12
BF933A208060	8x60	10	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
B933A205016	5x16	4	15
B933A205020	5x20	4	15
B933A205025	5x25	4	15
B933A205030	5x30	4	15
B933A205040	5x40	4	15
B933A206016	6x16	4	15
B933A206020	6x20	4	15
B933A206025	6x25	4	15
B933A206030	6x30	4	15
B933A206040	6x40	4	15
B933A208020	8x20	4	15
B933A208025	8x25	4	15
B933A208030	8x30	4	15
B933A208040	8x40	2	15
B933A208050	8x50	2	15
B933A208060	8x60	2	15

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN TLLO. DIN 933 / ISO 4017 INOXIDABLE A-2 / A-4

STAINLESS STEEL AISI 304 / 316 SCREW DIN 933 BRIEFCASE
 MALLETE AVEC VIS DIN 933 EN ACIER INOXIDABLE A-2 / A-4
 HANDKOFFER AUS SCHRAUBE DIN 933 - EDELSTAHL A-2 / A-4



A2



A4



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETE



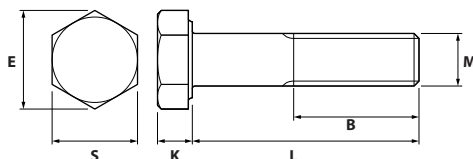
		CÓDIGO / Code / Code:		M9332 / M9334
MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	
4x16	50	8x25	15	
4x20	30	8x30	10	
4x25	25	8x40	8	
5x16	40	8x60	6	
5x20	30	8x80	5	
5x25	25	10x20	8	
6x16	30	10x30	6	
6x20	30	10x40	5	
6x25	25	10x70	4	
6x30	20	10x100	2	
8x20	15			

TORNILLO DIN 931 / ISO 4014 INOXIDABLE A-2

HEXAGON HEAD SCREW DIN 931 - STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS TÊTE HEXAGONALE DIN 931 EN ACIER INOX. A-2
 SECHSKANTSCHRAUBE DIN 931 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code: 931A2

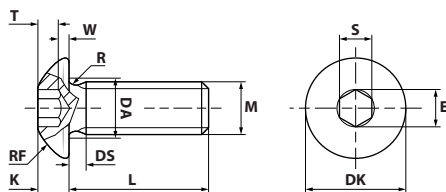
UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M6	M8	M10*	M12*	M14*	M16	M18	M20
35	200							
40	200	100	100	50				
45	100	100	100	50				
50	100	100	100	50	50	25		
55	100	100	100	50	50	25		
60	100	100	50	50	50	25	25	25
70	100	100	50	50	50	25	25	25
80	100	100	50	50	50	25	25	25
90	100	100	50	50	50	25	25	25
100	100	50	50	50	25	25	25	25
110	100	50	50	25	25	25	25	10
120	100	50	50	25	25	25	25	10
130		50	50	25	25	25	25	10
140		50	50	25	25	25	25	10
150		50	50	25	25	25	25	10
MEDIDAS / Measures / Mesures								
K	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
E	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
S (Hexagonal)	10	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Paso / Pitch	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
B (L≤125)	18	22	26	30	34	38	42	46
B (125<L≤200)	24	28	32	36	40	44	48	52
B (L>200)	-	-	45	49	53	57	61	65

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO / Messungen nach ISO-Norm
DIN/ISO

TORNILLO ISO 7380-1 / DIN 34805-1 INOXIDABLE A-2

 HEXAGON SOCKET PANHEAD SCREW ISO 7380-1 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE TÊTE BOMBÉE À SIX PANS CREUX ISO 7380-1 EN ACIER INOX. A-2
 RUNDKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT ISO 7380-1 EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 7380A2

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

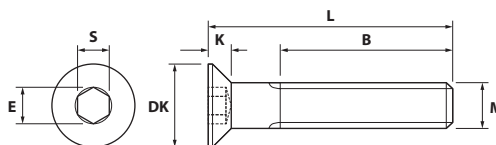
MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
8	200	200	200			
10	200	200	200	200	100	
12	200	200	200	200	100	
16	200	200	200	200	100	
20	200	200	200	200	100	100
25	200	200	200	200	100	100
30	200	200	200	200	100	100
35		200	200	200	100	100
40		200	200	100	100	100
45			200	100	100	50
50			200	100	100	50
60				100	100	50

MEDIDAS / Measures / Mesures

Paso / Pitch	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50
DS max.	1,50	2,10	2,40	3,00	3,75	4,50
DA max.	3,60	4,70	5,70	6,80	9,20	11,20
DK max.	5,70	7,60	9,50	10,50	14,00	17,50
DK min.	5,40	7,24	9,14	10,07	13,57	17,07
E min.	2,30	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
K max.	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50
K min.	1,40	1,95	2,50	3,00	4,10	5,20
R min.	3,30	0,40	0,45	0,50	0,70	0,70
RF max.	3,70	4,60	5,75	6,15	7,95	9,80
RF min.	3,30	4,20	5,25	5,65	7,45	9,20
S (Allen)	2	2,5	3	4	5	6
T max.	1,45	1,65	2,12	2,56	3,05	3,75
T min.	1,04	1,30	1,56	2,08	2,60	3,12
W min.	0,20	0,30	0,38	0,74	1,05	1,45

TORNILLO DIN 7991 / ISO 10642 INOXIDABLE A-2

 HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREW STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7991 EN ACIER INOX. A-2
 SENKKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT DIN 7991 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: 7991A2

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6	200	200	200				
8	200	200	200				
10	200	200	200	200	200		
12	200	200	200	200	200		
16	200	200	200	200	100	100	100
20	200	200	200	200	100	100	100
25	200	200	200	200	100	100	100
30	200	200	200	200	100	100	100
35		200	200	200	100	100	50
40		200	200	200	100	100	50
45			200	100	100	100	50
50			200	100	100	50	50
60				100	100	50	50
70					50	50	50
80					50	50	50

MEDIDAS / Measures / Mesures

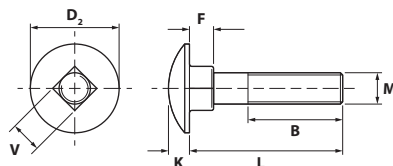
DK	8,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0	24,0
E	2,9	2,9	3,5	4,7	5,8	7,0	9,4
K	2,3	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
S (Allen)	2,5	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
B (L≤125)	14,0	14,0	16,0	18,0	22,0	26,0	30,0
B (L>125)	-	-	-	24,0	28,0	32,0	36,0

TORNILLO DIN 603 / ISO 8677 INOXIDABLE A-2

 MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLT DIN 603 - STAINLESS STEEL AISI 304
 BOULON TÊTE BOMBÉE TIGE À COLLET CARRÉ DIN 603 EN ACIER INOX. A-2
 FLACHRUNDKOPF-BOLZENSCHAFT MIT VIERKANT DIN 603 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: **603A2**

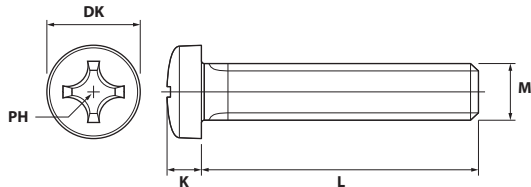
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M5	M6	M8	M10
16	200	200	100	
20	200	200	100	100
25	200	200	100	100
30	200	200	100	50
35	200	200	100	50
40	200	200	100	50
45		200	100	50
50		100	100	50
60		100	100	50
70		100	100	50
80		100	50	50
90			50	50
100			50	50
MEDIDAS / Measures / Mesures				
Paso / Pitch	0,8	1	1,25	1,5
D ₂ max.	13,55	16,55	20,65	24,65
K max.	3,3	3,88	4,88	5,38
F max.	4,1	4,6	5,6	6,6
V	5	6	8	10
B ≤ 125	16	18	22	26
B ≤ 200	-	-	28	32
B > 200	-	-	41	45

TORNILLO DIN 7985 / ISO 7045 INOXIDABLE A-2

 SCREW DIN 7985 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 7985 EN ACIER INOX. A-2
 ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 7985 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO / Code / Code: **7985A2**

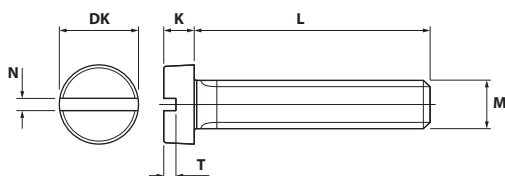
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6
6	200	200	200	
8	200	200	200	200
10	200	200	200	200
12	200	200	200	200
16	200	200	200	200
18	200	200		
20	200	200	200	200
25	200	200	200	200
30		200	200	200
35		200	200	200
40		200	200	200
45			200	200
50			200	200
MEDIDAS / Measures / Mesures				
DK max.	6	8	10	12
K	2,4	3,1	3,8	4,6
PH (Phillips)	1	2	2	3

TORNILLO DIN 84 / ISO 1207 INOXIDABLE A-2

 SCREW DIN 84 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 84 EN ACIER INOX. A-2
 ZYLINDERKOPFSCHRAUBE DIN 84 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code: 84A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8
6	200	200			
8	200	200	200	200	100
10	200	200	200	200	100
12	200	200	200	200	100
16	200	200	200	200	100
20	200	200	200	200	100
25	200	200	200	200	100
30	200	200	200	200	100
35	200	200	200	200	100
40	200	200	200	200	100
45		200	200	200	100
50			200	100	100
60				100	100
MEDIDAS / Measures / Mesures					
T min.	0,85	1,1	1,3	1,6	2,0
N	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0
K	2,0	2,6	3,3	3,9	5,0
DK	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
BF84A204010	4x10	100	12
BF84A204016	4x16	100	12
BF84A204020	4x20	75	12
BF84A205010	5x10	100	12
BF84A205016	5x16	75	12
BF84A205020	5x20	75	12
BF84A205025	5x25	75	12
BF84A205030	5x30	75	12
BF84A206016	6x16	75	12
BF84A206020	6x20	50	12
BF84A206025	6x25	50	12
BF84A206030	6x30	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

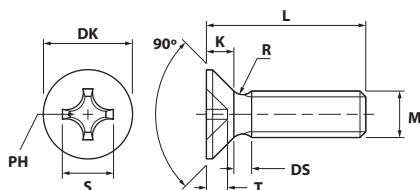
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.		
B84A203016	3x16	10	20
B84A203020	3x20	10	20
B84A203025	3x25	10	20
B84A203030	3x30	10	20
B84A204016	4x16	6	20
B84A204020	4x20	6	20
B84A204025	4x25	6	20
B84A204030	4x30	6	20
B84A205020	5x20	6	20
B84A205025	5x25	6	20
B84A205030	5x30	6	20
B84A205040	5x40	6	20
B84A206020	6x20	6	20
B84A206025	6x25	6	20
B84A206030	6x30	6	20
B84A206040	6x40	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 965 / ISO 7046 INOXIDABLE A-2

SCREW DIN 965 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 965 EN ACIER INOX. A-2
 SENKKOPFSCHRAUBE DIN 965 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code: 965A2

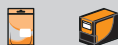
UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

MxL (m.m.)	M3	M4	M5	M6	M8
6	200	200			
8	200	200	200		
10	200	200	200	200	
12	200	200	200	200	100
16	200	200	200	200	100
20	200	200	200	200	100
25	200	200	200	200	100
30	200	200	200	200	100
35		200	200	200	100
40		200	200	200	100
45		200	200		
50		200	200	100	100
60			200	100	100
MEDIDAS / Measures / Mesures					
Paso / Pitch	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25
DS max.	1,00	1,40	1,60	2,00	2,50
B	19	22	25	28	34
DK max.	5,60	7,50	9,20	11,00	14,50
DK min.	5,30	7,14	8,84	10,57	14,07
K max.	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00
R max.	0,80	1,00	1,30	1,60	2,00
S ≈	2,90	4,40	4,60	6,60	8,70
T max.	1,80	2,40	2,60	3,30	4,32
PH (Phillips)	1	2	2	3	4

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
 Code / Code
MEDIDA
 Measure / Mesure
MxL
 m.m.



BF965A204010	4x10	100	12
BF965A204016	4X16	100	12
BF965A204020	4x20	75	12
BF965A205010	5x10	100	12
BF965A205016	5X16	75	12
BF965A205020	5x20	75	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
 Code / Code
MEDIDA
 Measure / Mesure
MxL
 m.m.

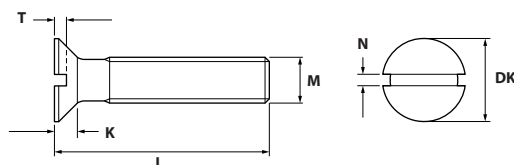


BF965A205025	5x25	75	12
BF965A206010	6x10	75	12
BF965A206016	6x16	75	12
BF965A206020	6x20	50	12
BF965A206025	6x25	50	12
BF965A206030	6x30	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 963 / ISO 2009 INOXIDABLE A-2

SCREW DIN 963 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS FILETAGE MÉTRIQUE DIN 963 EN ACIER INOX. A-2
 SENKKOPFSCHRAUBE DIN 963 - EDELSTAHL A-2



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code:	963A2				MEDIDAS / Measures / Mesures
M (m.m.)	M3	M4	M5	M6	
T min.	0,60	0,80	1,00	1,20	
N	0,80	1,00	1,20	1,60	
K	1,65	2,20	2,50	3,00	
DK	5,6	7,5	9,2	11,0	

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B963A203016	3x16	10	20
B963A203020	3x20	10	20
B963A203025	3x25	10	20
B963A203030	3x30	10	20
B963A204016	4x16	6	20
B963A204020	4x20	6	20
B963A204025	4x25	6	20
B963A204030	4x30	6	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B963A205020	5x20	6	20
B963A205025	5x25	6	20
B963A205030	5x30	6	20
B963A205040	5x40	6	20
B963A206020	6x20	6	20
B963A206025	6x25	6	20
B963A206030	6x30	6	20
B963A206040	6x40	4	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

HEMBRILLA CERRADA INOXIDABLE A-2

FORGED EYE THREAD STAINLESS STEEL AISI 304
 PITON VIS À OEUILLÉ FORGÉ EN ACIER INOX. A-2
 GEPRESST-AUGENSCHRAUBE - EDELSTAHL A-2



HEMBRILLA ABIERTA INOXIDABLE A-2

FORGED HOOK THREAD STAINLESS STEEL AISI 304
 PITON VIS À OEUILLÉ OUVERT FORGÉ ACIER INOX. A-2
 VERZINKTE GEPRESST-RUNDHAKEN - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
HCA206050	6x50	150	
HCA208070	8x65	100	
HCA210076	10x73	50	
HCA212094	12x90	25	

CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

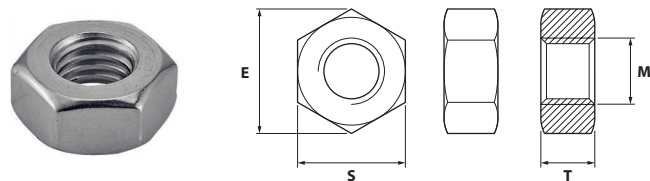
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
HAA206050	6x50	150	
HAA208070	8x60	100	
HAA210076	10x73	50	
HAA212090	12x90	25	

TUERCA DIN 934 / ISO 4032 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 NUT DIN 934
ÉCROU DIN 934 EN ACIER INOXIDABLE A-2
MUTTERN DIN 934 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	S	E	T	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
934A203	M3	5,5	6,01	2,4	1.000
934A204	M4	7	7,66	3,2	1.000
934A205	M5	8	8,79	4,0	1.000
934A206	M6	10	11,05	5,0	500
934A208	M8	13	14,38	6,5	200
934A210	M10*	17/16*	18,90	8,0	200
934A212	M12*	19/18*	21,10	10,0	100
934A214	M14*	22/21*	24,49	11,0	100
934A216	M16	24	26,75	13,0	100
934A218	M18	27	29,56	15,0	50
934A220	M20	30	32,95	16,0	50
934A222	M22*	32/34*	35,03	18,0	25
934A224	M24	36	39,55	19,0	25
934A227	M27	41	45,20	22,0	10
934A230	M30	46	50,85	24,0	10

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO
Messungen nach ISO-Norm
DIN/ISO

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B934A203	M3	15	20
B934A204	M4	10	20
B934A205	M5	8	20
B934A206	M6	8	20
B934A208	M8	6	20
B934A210	M10	4	20
B934A212	M12	2	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

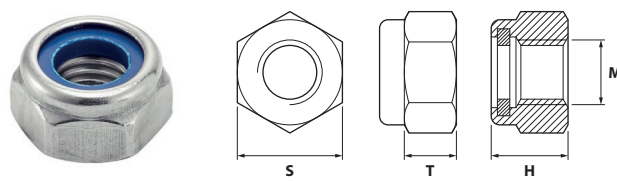
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF934A204	M4	100	12
BF934A205	M5	100	12
BF934A206	M6	100	12
BF934A208	M8	50	12
BF934A210	M10	30	12
BF934A212	M12	20	12

TUERCA AUTOBLOCANTE DIN 985 / ISO 10511 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT DIN 985
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES DIN 985 EN ACIER INOX. A-2
SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL DIN 985 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	S	T min.	H max.	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
985A203	M3	5,5	2,4	4,0	1.000
985A204	M4	7	2,9	5,0	1.000
985A205	M5	8	3,2	5,0	1.000
985A206	M6	10	4,0	6,0	500
985A208	M8	13	5,5	8,0	200
985A210	M10*	17/16*	6,5	10,0	200
985A212	M12*	19/18*	8,0	12,0	100
985A214	M14*	22/21*	9,5	14,0	100
985A216	M16	24	10,5	16,0	100
985A218	M18	27	13,0	18,5	50
985A220	M20	30	14,0	20,0	50
985A222	M22*	32/34*	15,0	22,0	25
985A224	M24	36	15,0	24,0	25

* Medidas según norma ISO / Measurements according to ISO standard / Mesures selon la norme ISO
Messungen nach ISO-Norm
DIN/ISO

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B985A203	M3	15	20
B985A204	M4	10	20
B985A205	M5	8	20
B985A206	M6	8	20
B985A208	M8	6	20
B985A210	M10	4	20
B985A212	M12	2	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF985A204	M4	100	12
BF985A205	M5	100	12
BF985A206	M6	100	12
BF985A208	M8	50	12
BF985A210	M10	25	12
BF985A212	M12	15	12

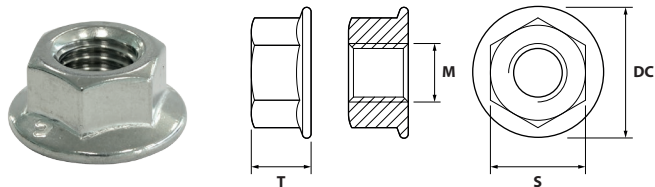
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TUERCA CON VALONA DIN 6923 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION DIN 6923
ÉCROU À EMBASE CRANTÉE DIN 6923 EN ACIER INOXIDABLE A-2
SECHSKANTMUTTERN MIT ZACKIGER FLANSCH DIN 6923 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

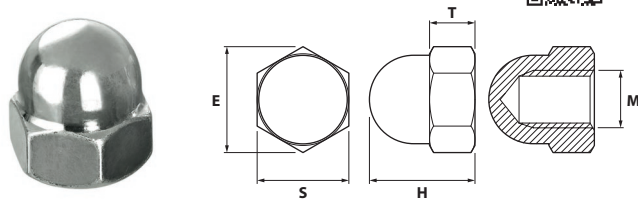
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	S	DC max.	T max.	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
6923A204	M4	7	10	4,65	1.000
6923A205	M5	8	11,8	5	1.000
6923A206	M6	10	14,2	6	500
6923A208	M8	13	17,9	8	200
6923A210	M10	15	21,8	10	200
6923A212	M12	18	26	12	100

TUERCA CIEGA DIN 1587 / ISO 4161 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 HEXAGON CAP NUTS DIN 1587
ÉCROU BORGNE DIN 1587 EN ACIER INOXIDABLE A-2
SECHSKANT HUTMUTTERN DIN 1587 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

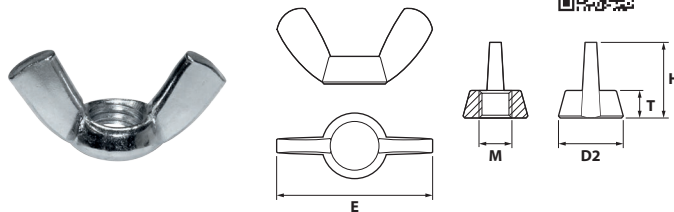
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure M	S	E	M _h max.	T max.	H	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
1587A204	M4	7	7,66	6,5	3,2	8,0	1.000
1587A205	M5	8	8,79	7,5	4,0	10,0	1.000
1587A206	M6	10	11,05	9,5	5,0	12,0	500
1587A208	M8	13	14,38	12,5	6,5	15,0	200
1587A210	M10	17	18,90	16	8,0	18,0	200
1587A212	M12	19	21,10	18	10,0	22,0	100

TUERCA PALOMILLA DIN 315 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 WING NUT DIN 315
ÉCROUS A OREILLES DIN 315 EN ACIER INOXIDABLE A-2
FLÜGELMUTTERN DIN 315 - EDELSTAHL A-2



A2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

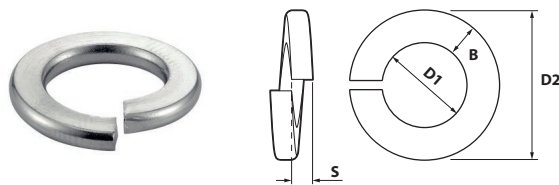
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	E	D2	H	T	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
315A203	M3	17,6	7,8	8,6	2,9	500
315A204	M4	17,6	7,8	8,6	2,9	500
315A205	M5	22,0	9,5	10,5	4,0	200
315A206	M6	27,0	11,9	13,0	5,0	200
315A208	M8	30,3	13,5	14,8	5,4	100
315A210	M10	35,5	15,3	17,3	6,3	100
315A212	M12	47,5	20,5	22,1	8,0	50
315A214	M14	66,0	25,5	30,8	10,6	50
315A216	M16	66,0	25,5	30,8	10,6	25

ARANDELA MUELLE DIN 127-B INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 SPRING LOCK WASHERS DIN 127
RONDELLES ELASTIQUES DIN 127 EN ACIER INOXIDABLE A-2
FEDERRINGE DIN 127 - EDELSTAHL A-2



A2



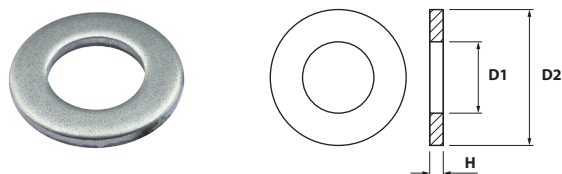
CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	D1	D2	B	S	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
127A204	M4	4,1	7,6	1,5	0,9	1.000
127A205	M5	5,1	9,2	1,8	1,2	1.000
127A206	M6	6,1	11,8	2,5	1,6	1.000
127A208	M8	8,1	14,8	3,0	2,0	1.000
127A210	M10	10,2	18,1	3,5	2,2	500
127A212	M12	12,2	21,1	4,0	2,5	500
127A214	M14	14,2	24,1	4,5	3,0	200
127A216	M16	16,2	27,4	5,0	3,5	200
127A218	M18	18,2	29,4	5,0	3,5	200
127A220	M20	20,2	33,6	6,0	4,0	200

ARANDELA PLANA DIN 125-A / ISO 7089 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 PLAIN STAMPED WASHERS DIN 125
RONDELLES PLATES DECOUPEES DIN 125 EN ACIER INOXIDABLE A-2
UNTERLEGSCHLEIBEN DIN 125 - EDELSTAHL A-2



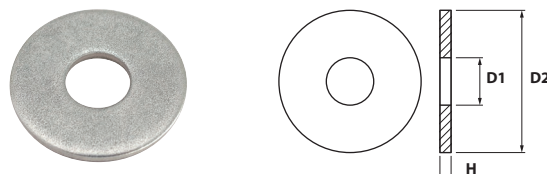
CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	D1	D2	H	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
125A204	M4	4,3	9,0	0,8	1.000
125A205	M5	5,3	10,0	1,0	500
125A206	M6	6,4	12,0	1,6	500
125A208	M8	8,4	16,0	1,6	500
125A210	M10	10,5	20,0	2,0	200
125A212	M12	13	24,0	2,5	200
125A214	M14	15	28,0	2,5	200
125A216	M16	17	30,0	3,0	50
125A218	M18	19	34,0	3,0	50
125A220	M20	21	37,0	3,0	50

ARANDELA ANCHA DIN 9021 / ISO 7093 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 LARGE PLAIN WASHERS DIN 9021
RONDELLES PLATES LARGES DIN 9021 EN ACIER INOXIDABLE A-2
UNTERLEGSCHLEIBEN BREITE DIN 9021 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	D1	D2 max. *	H	
Code / Code	Measure / Mesure				
	M				
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
9021A204	M4	4,3	12,0	1,0	1.000
9021A205	M5	5,3	15,0	1,2	1.000
9021A206	M6	6,4	18,0	1,6	500
9021A208	M8	8,4	24,0	2,0	200
9021A210	M10	10,5	30,0	2,5	200
9021A212	M12	13	37,0	3,0	100
9021A214	M14	15	44,0	3,0	50
9021A216	M16	17	50,0	3,0	50
9021A218	M18	19	56,0	4,0	25
9021A220	M20	22	60,0	4,0	25

* Diámetro exterior = 3 x diámetro nominal de rosca
/ Washers with outside diameter = 3 x nominal thread diameter
/ Diamètre extérieur = 3 x diamètre nominal du filetage
/ Scheiben mit Außendurchmesser = 3 x Gewinde-Neindurchmesser

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B125A203	M3	20	20
B125A204	M4	20	20
B125A205	M5	10	20
B125A206	M6	8	20
B125A208	M8	6	20
B125A210	M10	4	20
B125A212	M12	4	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	MxL		
	m.m.		
B9021A203	M3	15	20
B9021A204	M4	10	20
B9021A205	M5	8	20
B9021A206	M6	6	20
B9021A208	M8	4	20
B9021A210	M10	2	20
B9021A212	M12	2	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF125A204	M4	200	12
BF125A205	M5	150	12
BF125A206	M6	100	12
BF125A208	M8	75	12
BF125A210	M10	50	12
BF125A212	M12	40	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	M		
	m.m.		
BF9021A204	M4	100	12
BF9021A205	M5	100	12
BF9021A206	M6	100	12
BF9021A208	M8	50	12
BF9021A210	M10	25	12
BF9021A212	M12	10	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MALETÍN DE TUERCAS INOXIDABLES A-2 / A-4

STAINLESS STEEL AISI 304/316 NUTS BRIEFCASE
MALLETTE DE ÉCROUS EN ACIER INOXIDABLE A-2 / A-4
HANDKOFFER AUS MUTTERN - EDELSTAHL A-2 / A-4



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: MTUA2 / MTUA4					
DIN 934 A2 / A4		DIN 985 A2 / A4		DIN 6923 A2 / A4	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
M3	100	M4	100	M6	50
M4	100	M5	100	M8	25
M5	100	M6	50	M10	12
M6	50	M8	25	M12	5
M8	25	M10	12		
M10	12	M12	7		
M12	7				
M14	5				
M16	5				
M20	5				

MALETÍN DE ARANDELAS INOXIDABLES A-2 / A-4

STAINLESS STEEL AISI 304/316 WASHERS BRIEFCASE
MALLETTE AVEC RONDELLES EN ACIER INOXIDABLE A-2 / A-4
HANDKOFFER AUS SCHEIBEN - EDELSTAHL A-2 / A-4



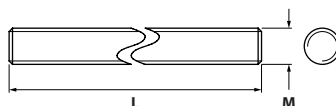
MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE



CÓDIGO / Code / Code: MA2 / MA4					
DIN 125-A A2 / A4		DIN 9021 A2 / A4		DIN 127-B A2 / A4	
MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.		MEDIDA Measure m.m.	
M4	100	M4	100	M4	100
M5	100	M5	100	M5	100
M6	100	M6	50	M6	100
M8	100	M8	25	M8	100
M10	50	M10	12	M10	50
M12	50	M12	5	M12	50

VARILLA ROSCADA DIN 975 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 THREADED ROD DIN 975
TIGE FILETÉE DIN 975 EN ACIER INOXIDABLE A-2
GEWINDESTANGE DIN 975 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	PASO Pitch / Pas m.m.	L m.m.	
975A203	M3	0,5	1.000	20
975A204	M4	0,7	1.000	20
975A205	M5	0,8	1.000	20
975A206	M6	1	1.000	20
975A208	M8	1,25	1.000	20
975A210	M10	1,5	1.000	20
975A212	M12	1,75	1.000	20
975A214	M14	2	1.000	10

CAJA / BOX / BOÎTE

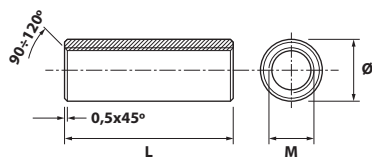


INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	PASO Pitch / Pas m.m.	L m.m.	
975A216	M16	2	1.000	10
975A218	M18	2,5	1.000	10
975A220	M20	2,5	1.000	5
975A222	M22	2,5	1.000	5
975A224	M24	3	1.000	5
975A227	M27	3	1.000	5
975A230	M30	3,5	1.000	5

MANGUITO SEPARADOR REDONDO INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 ROUNDED STEEL COUPLING NUT
MANCHON CYLINDRIQUE EN ACIER INOXIDABLE A-2
RUNDENÜBERWURFMUTTERN - EDELSTAHL A-2



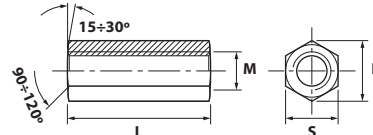
CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / Ø m.m.	
MS206020	6x20 / Ø10	100
MS206030	6x30 / Ø10	100
MS208020	8x20 / Ø11	100
MS208030	8x30 / Ø11	100
MS210030	10x30 / Ø13	100

MANGUITO SEPARADOR HEXAGONAL INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 HEXAGONAL STEEL COUPLING NUT
MANCHON HEXAGONAL EN ACIER INOXIDABLE A-2
SECHSKANTÜBERWURFMUTTERN - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure MxL / S m.m.	E m.m.	
MSE206030	6x30 / 10	11,5	100
MSE208030	8x30 / 13	15	100
MSE210030	10x30 / 17	19,6	100

MALETÍN TORNILLOS DIN 7981-C / ISO 7049 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 SCREW DIN 7981 BRIEFCASE
MALLETTE AVEC VIS DIN 7981 EN ACIER INOXIDABLE A-2
HANDKOFFER ZYLINDERKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7981 - EDELSTAHL A-2



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: M7981A2			
MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x6,5	200	4,2x25	50
3,5x9,5	200	4,8x13	100
3,5x13	200	4,8x16	100
3,9x13	200	4,8x19	50
3,9x16	150	4,8x25	50
3,9x19	100	4,8x32	50
3,9x25	100	5,5x19	40
4,2x13	100	5,5x25	40
4,2x16	100	5,5x38	40
4,2x19	100	5,5x50	30

MALETÍN TORNILLOS DIN 7982-C / ISO 7050 INOXIDABLE A-2

STAINLESS STEEL AISI 304 SCREW DIN 7982 BRIEFCASE
MALLETTE AVEC VIS DIN 7982 EN ACIER INOXIDABLE A-2
HANDKOFFER SENNKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7982 - EDELSTAHL A-2

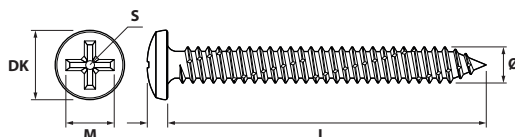


MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: M7982A2			
MEDIDA Measure / Mesure MxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.	CANTIDAD Quantity / Quantité
3,5x6,5	200	4,2x25	50
3,5x9,5	200	4,8x13	100
3,5x13	200	4,8x16	100
3,9x13	200	4,8x19	50
3,9x16	150	4,8x25	50
3,9x19	100	4,8x32	50
3,9x25	100	5,5x19	40
4,2x13	100	5,5x25	40
4,2x16	100	5,5x38	40
4,2x19	100	5,5x50	30

TORNILLO DIN 7981-C / ISO 7049 INOXIDABLE A-2

 PAN HEAD SCREW DIN 7981 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS À TÊTE CYLINDRIQUE DIN 7981 EN ACIER INOXIDABLE A-2
 ZYLINDERKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7981 EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code:

7981A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

ØxL (m.m.)	Ø2,9	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
6,5	1.000	1.000	1.000				
9,5	1.000	1.000	1.000	1.000			
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
25	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	200
32	1.000	1.000	1.000	500	500	500	200
38		1.000	500	500	500	500	200
45		500		500	200	200	200
50				200	200	200	200
60				200	200	100	200
70				200	200	100	100
80					200	100	100
90					100	100	100
100					100	100	100

MEDIDAS / Measures / Mesures

DK	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
K max.	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
M	3	4,2	4,4	4,7	5,1	6,8	7,1
S (Phillips)	1	2	2	2	2	3	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
BF7981A23509	3,5x9,5	100	12
BF7981A23513	3,5x13	100	12
BF7981A23516	3,5x16	100	12
BF7981A23519	3,5x19	100	12
BF7981A23525	3,5x25	100	12
BF7981A23919	3,9x19	100	12
BF7981A23925	3,9x25	100	12
BF7981A24216	4,2x16	100	12
BF7981A24219	4,2x19	100	12
BF7981A24225	4,2x25	100	12
BF7981A24232	4,2x32	100	12
BF7981A24819	4,8x19	100	12
BF7981A24825	4,8x25	100	12
BF7981A24832	4,8x32	100	12
BF7981A24838	4,8x38	50	12
BF7981A25532	5,5x32	50	12
BF7981A25538	5,5x38	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



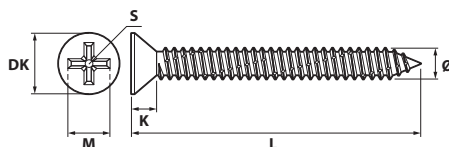
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxL m.m.		
B7981A23513	3,5x13	20	20
B7981A23516	3,5x16	20	20
B7981A23519	3,5x19	20	20
B7981A23913	3,9x13	20	20
B7981A23916	3,9x16	20	20
B7981A23919	3,9x19	20	20
B7981A23925	3,9x25	20	20
B7981A24225	4,2x25	10	20
B7981A24232	4,2x32	10	20
B7981A24238	4,2x38	10	20
B7981A24250	4,2x50	8	20
B7981A24825	4,8x25	10	20
B7981A24832	4,8x32	10	20
B7981A24838	4,8x38	10	20
B7981A24850	4,8x50	8	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TORNILLO DIN 7982-C / ISO 7050 INOXIDABLE A-2

 FLAT CSK HEAD SCREW DIN 7982 STAINLESS STEEL AISI 304
 VIS À TOLE TÊTE FRAISÉE DIN 7982 EN ACIER INOXIDABLE A-2
 SENKKOPF-BLECHSCHRAUBE DIN 7982 - EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO / Code / Code:

7982A2

UNIDADES X CAJA / Units x box / Unités x boîte

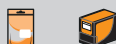
ØxL (m.m.)	Ø2,9	Ø3,5	Ø3,9	Ø4,2	Ø4,8	Ø5,5	Ø6,3
6,5	1.000	1.000					
9,5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500
25	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	200
32		1.000	1.000	500	500	500	200
38		1.000	500	500	500	500	200
45				500	200	200	200
50				200	200	200	200
60					200	200	200
70					200	100	100
MEDIDAS / Measures / Mesures							
DK	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
K max.	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
M	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8	7,1
S (Phillips)	1	2	2	2	2	3	3

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
Code / Code

MEDIDA
Measure / Mesure
ØxL
m.m.



BF7982A23509	3,5x9,5	100	12
BF7982A23513	3,5x13	100	12
BF7982A23516	3,5x16	100	12
BF7982A23519	3,5x19	100	12
BF7982A23525	3,5x25	100	12
BF7982A23919	3,9x19	100	12
BF7982A23925	3,9x25	100	12
BF7982A24216	4,2x16	100	12
BF7982A24219	4,2x19	100	12
BF7982A24225	4,2x25	100	12
BF7982A24232	4,2x32	100	12
BF7982A24819	4,8x19	100	12
BF7982A24825	4,8x25	100	12
BF7982A24832	4,8x32	100	12
BF7982A24838	4,8x38	50	12
BF7982A25532	5,5x32	50	12
BF7982A25538	5,5x38	50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO
Code / Code

MEDIDA
Measure / Mesure
ØxL
m.m.



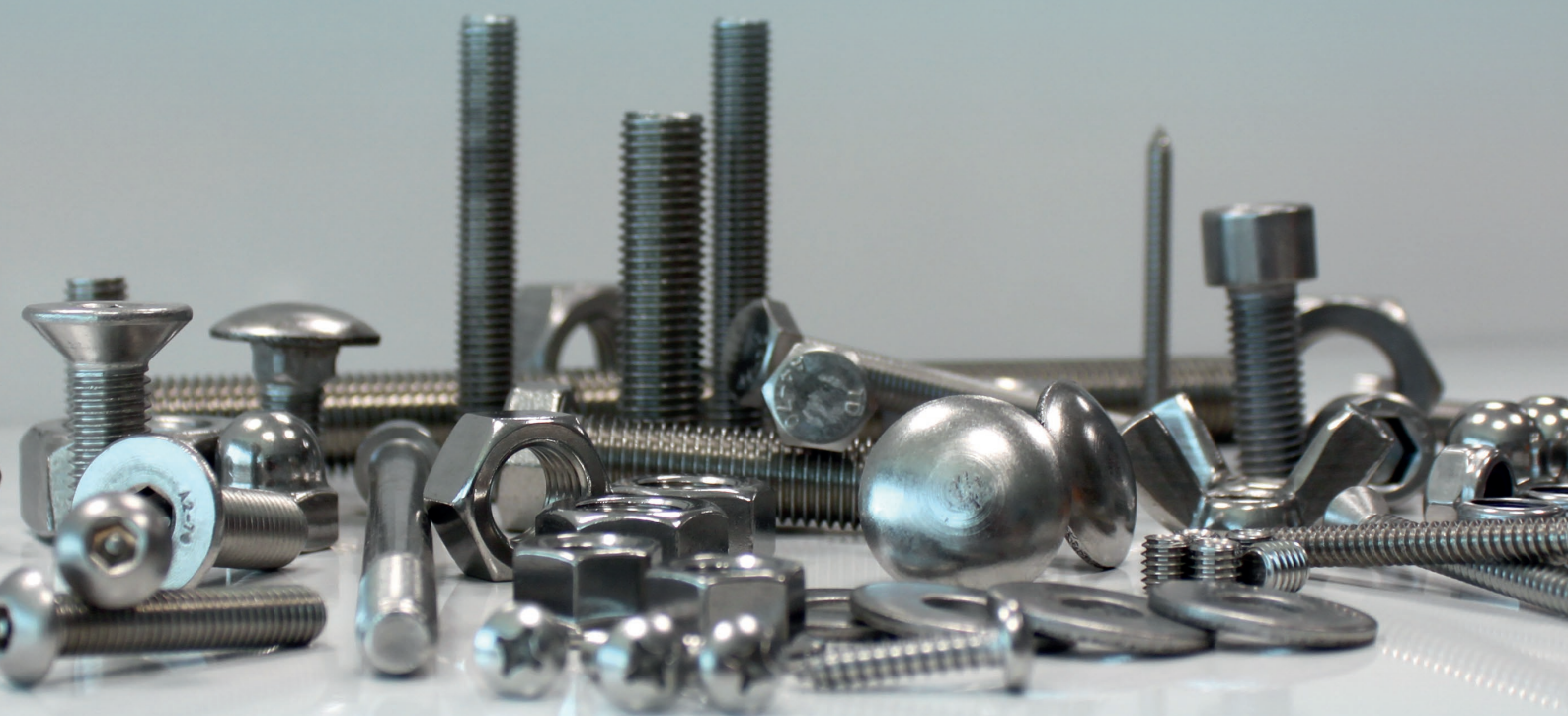
B7982A23513	3,5x13	20	20
B7982A23516	3,5x16	20	20
B7982A23519	3,5x19	20	20
B7982A23913	3,9x13	20	20
B7982A23916	3,9x16	20	20
B7982A23919	3,9x19	20	20
B7982A23925	3,9x25	20	20
B7982A24225	4,2x25	10	20
B7982A24232	4,2x32	10	20
B7982A24238	4,2x38	10	20
B7982A24250	4,2x50	8	20
B7982A24825	4,8x25	10	20
B7982A24832	4,8x32	10	20
B7982A24838	4,8x38	10	20
B7982A24850	4,8x50	8	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



INOXIDABLE A4

— STAINLESS STEEL AISI 316 —



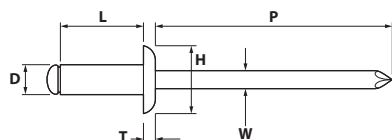
**LUSAN SUMINISTRA TORNILLERÍA INOXIDABLE A4 BAJO PEDIDO
CON LA MAYOR EFICACIA Y GARANTIZANDO LA MÁXIMA CALIDAD**

**LUSAN SUPPLIES STAINLESS STEEL AISI 316 SCREWS ON REQUEST WITH
THE MOST EFFICIENCY AND GUARANTEEING THE MAXIMUM QUALITY**

**LUSAN FOURNIT VISSERIE INOXYDABLE A4 SUR COMMANDE DE LA MANIÈRE
LA PLUS EFFICACE ET EN GARANTISSANT LA MEILLEURE QUALITÉ**

REMACHE TUBULAR DIN 7337-A - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINUM / STEEL BLIND RIVET DIN 7337-A
 RIVET TUBULAIRE DIN 7337-A EN ALUMINIUM / ACIER
 BLINDNIET DIN 7337-A AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESA2406	2,4x 6	0,5-3,0		500	10.000
RESA2408	2,4x 8	3,0-5,0		500	10.000
RESA3005	3,0x 5	0,5-2,0		500	10.000
RESA3006	3,0x 6	1,0-3,0		500	10.000
RESA3008	3,0x 8	3,0-5,0		500	10.000
RESA3010	3,0x10	5,0-7,0		500	10.000
RESA3012	3,0x12	7,0-9,0		500	10.000
RESA3206	3,2x 6	1,0-3,0		500	10.000
RESA3208	3,2x 8	3,0-5,0		500	10.000
RESA3210	3,2x10	5,0-7,0		500	10.000
RESA3212	3,2x12	7,0-9,0		500	10.000
RESA3215	3,2x15	10,0-12,0		500	10.000
RESA3218	3,2x18	13,0-15,0		500	10.000
RESA4006	4,0x 6	0,5-2,0		500	10.000
RESA4008	4,0x 8	2,0-4,0		500	10.000
RESA4010	4,0x10	4,0-6,0		500	10.000
RESA4012	4,0x12	6,0-8,0		500	10.000
RESA4014	4,0x14	8,0-10,0		500	10.000
RESA4016	4,0x16	10,0-12,0		500	10.000
RESA4018	4,0x18	12,0-14,0		500	10.000
RESA4020	4,0x20	14,0-16,0		500	10.000

CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESA4806	4,8x 6	0,5-1,5		500	10.000
RESA4808	4,8x 8	1,5-3,5		500	10.000
RESA4810	4,8x10	3,5-5,5		500	10.000
RESA4812	4,8x12	5,5-7,5		500	10.000
RESA4814	4,8x14	7,5-9,5		500	5.000
RESA4816	4,8x16	9,5-11,5		500	5.000
RESA4818	4,8x18	12,0-14,0		500	5.000
RESA4821	4,8x21	14,5-16,5		500	5.000
RESA4824	4,8x24	17,5-19,5		250	5.000
RESA4830	4,8x30	20,5-25,5		250	2.500
RESA6008	6,0x8	0,5-2,0		500	2.500
RESA6010	6,0x10	2,0-4,0		500	2.500
RESA6012	6,0x12	3,0-6,0		250	2.500
RESA6016	6,0x16	6,0-10,0		250	2.500
RESA6018	6,0x18	10,0-12,0		250	2.500
RESA6020	6,0x20	12,0-14,0		250	2.500
RESA6025	6,0x25	17,0-19,0		250	2.500
RESA6412	6,4x12	3,0-6,0		250	2.500
RESA6415	6,4x15	8,0-10,0		250	2.500
RESA6418	6,4x18	10,0-12,0		250	2.500

AUTOSERVICIO 		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
<i>Code / Code</i>	<i>Measure / Mesure</i>				
	ØxL				
	m.m.				
BFRESA3208	3,2x 8			200	12
BFRESA3210	3,2x10			200	12
BFRESA4008	4,0x 8			200	12
BFRESA4010	4,0x10			200	12
BFRESA4012	4,0x12			150	12
BFRESA4016	4,0x16			150	12
BFRESA4810	4,8x10			150	12
BFRESA4812	4,8x12			100	12
BFRESA4816	4,8x16			100	12
BFRESA4821	4,8x21			75	12
BFRESA4824	4,8x24			75	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	ØxL				
	m.m.				
BRESA3208	3,2x 8			15	20
BRESA3210	3,2x10			15	20
BRESA4008	4,0x 8			15	20
BRESA4010	4,0x10			15	20
BRESA4012	4,0x12			15	20
BRESA4016	4,0x16			15	20
BRESA4810	4,8x10			15	20
BRESA4812	4,8x12			15	20
BRESA4816	4,8x16			8	20
BRESA4821	4,8x21			8	20
BRESA4824	4,8x24			8	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
2,4	2,30-2,48	4,3-5,0	0,5-0,8	27	1,40	300	350	2,5-2,6
3,0	2,90-3,08	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,75	480	550	3,1-3,2
3,2	3,05-3,28	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,75	535	650	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,0-8,0	0,9-1,5	27	2,08	850	1.020	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	8,5-9,5	1,0-1,6	27	2,58	1.160	1.420	4,9-5,0
6,0	5,85-6,08	10,5-12,0	1,1-1,9	30	3,30	1.830	2.140	6,1-6,2
6,4	6,25-6,48	11,5-13,0	1,4-2,2	30	3,80	2.050	2.500	6,5-6,6

REMACHE TUBULAR DIN 7337-A CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINUM / STEEL WIDE HEAD BLIND RIVET DIN 7337-A
 RIVET TUBULAIRE TÊTE LARGE DIN 7337-A EN ALUMINIUM / ACIER
 BREITENKOPF-BLINDNIETE DIN 7337-A AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESAA3208	3,2x 8	1,0-3,0		500	10.000
RESAA3210	3,2x10	3,0-5,0		500	10.000
RESAA3212	3,2x12	5,0-7,0		500	10.000
RESAA4008	4,0x 8	2,0-4,0		500	10.000
RESAA4010	4,0x10	4,0-6,0		500	5.000
RESAA4012	4,0x12	6,0-8,0		500	5.000
RESAA4014	4,0x14	8,0-10,0		500	5.000
RESAA4016	4,0x16	10,0-12,0		500	5.000
RESAA4018	4,0x18	12,0-14,0		250	5.000
RESAA4020	4,0x20	14,0-16,0		250	5.000

CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESAA4810	4,8x10	3,5-5,5	500	5.000	
RESAA4812	4,8x12	5,5-7,5	500	5.000	
RESAA4814	4,8x14	7,5-9,5	250	5.000	
RESAA4816	4,8x16	9,5-11,5	250	5.000	
RESAA4818	4,8x18	12,0-14,0	250	2.500	
RESAA4821	4,8x21	14,5-16,5	250	2.500	
RESAA4824	4,8x24	17,5-19,5	250	2.500	
RESAA4827	4,8x27	-	200	2.000	
RESAA4830	4,8x30	20,5-25,5	200	2.000	
RESAA4835	4,8x35	-	200	2.000	

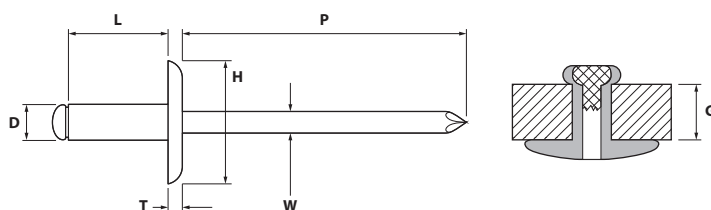
AUTOSERVICIO		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	ØxL				
	m.m.				
BFRESAA4010	4,0x10			150	12
BFRESAA4012	4,0x12			150	12
BFRESAA4016	4,0x16			150	12
BFRESAA4810	4,8x10			100	12
BFRESAA4812	4,8x12			100	12
BFRESAA4816	4,8x16			100	12
BFRESAA4818	4,8x18			75	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	ØxL				
	m.m.				
BRESAA4010	4,0x10			8	20
BRESAA4012	4,0x12			8	20
BRESAA4016	4,0x16			8	20
BRESAA4810	4,8x10			8	20
BRESAA4812	4,8x12			8	20
BRESAA4814	4,8x14			8	20
BRESAA4816	4,8x16			8	20
BRESAA4818	4,8x18			5	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø / H	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2 / 9,6	3,05-3,28	8,8-9,8	1,2-1,6	27	1,81	535	650	3,3-3,4
4,0 / 10	3,85-4,08	9,0-10,5	1,4-1,9	27	2,18	850	1.020	4,1-4,2
4,0 / 12	3,85-4,08	11,0-12,5	1,4-1,9	27	2,18	850	1.020	4,1-4,2
4,8 / 11	4,65-4,88	10,0-11,5	1,5-2,3	27	2,68	1.160	1.420	4,9-5,0
4,8 / 14	4,65-4,88	13,0-14,5	1,5-2,3	27	2,68	1.160	1.420	4,9-5,0
4,8 / 16	4,65-4,88	15,0-16,5	1,5-2,3	27	2,68	1.160	1.420	4,9-5,0



REMACHE TUBULAR DIN 7337-A - ACERO / ACERO

 STEEL / STEEL BLIND RIVET DIN 7337-A
 RIVET TUBULAIRE DIN 7337-A EN ACIER / ACIER
 BLINDNIETE DIN 7337-A AUS STAHL / STAHL

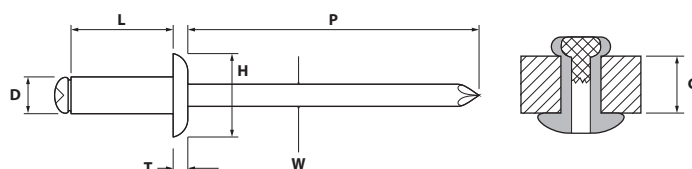


CAJA / BOX / BOÎTE		ACERO / STEEL		
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE		
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise		
	ØxL	G		
	m.m.	m.m.		
RA3006	3,0x 6	1,0-3,0	500	10.000
RA3008	3,0x 8	3,0-5,0	500	10.000
RA3010	3,0x10	5,0-7,0	500	10.000
RA3012	3,0x12	7,0-9,0	500	10.000
RA3206	3,2x 6	1,0-3,0	500	10.000
RA3208	3,2x 8	3,0-5,0	500	10.000
RA3210	3,2x10	5,0-6,5	500	10.000
RA3212	3,2x12	6,5-8,0	500	10.000
RA4006	4,0x 6	1,0-2,0	500	5.000
RA4008	4,0x 8	2,0-4,0	500	5.000
RA4010	4,0x10	4,0-6,0	500	5.000
RA4012	4,0x12	6,0-8,0	500	5.000
RA4016	4,0x16	10,0-12,0	500	5.000
RA4018	4,0x18	12,0-14,0	500	5.000
RA4020	4,0x20	14,0-16,0	500	5.000

CAJA / BOX / BOÎTE		ACERO / STEEL		
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE		
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise		
	ØxL	G		
	m.m.	m.m.		
RA4806	4,8x 6	1,0-1,5	500	5.000
RA4808	4,8x 8	10,-3,0	500	5.000
RA4810	4,8x10	3,0-5,0	500	5.000
RA4812	4,8x12	5,0-7,0	500	5.000
RA4814	4,8x14	7,0-9,0	500	5.000
RA4816	4,8x16	9,0-11,0	500	5.000
RA4818	4,8x18	11,0-13,0	500	5.000
RA4821	4,8x21	14,0-16,0	500	5.000
RA4824	4,8x24	17,0-19,0	250	2.500
RA4830	4,8x30	23,0-25,0	250	2.500
RA6412	6,4x12	3,5-6,5	250	2.500
RA6415	6,4x15	6,0-9,0	250	2.500
RA6418	6,4x18	9,0-11,5	250	2.500
RA6422	6,4x22	11,5-15,5	250	2.500
RA6425	6,4x25	15,5-18,5	250	2.500
RA6430	6,4x30	-	200	2.000

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA	TRACCIÓN TÍPICA	Ø AGUJERO
						Typical shear	Typical tensile	Hole Ø
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Cisaillement typique	Traction typique	Ø Foret
						N	N	m.m.
3,0	2,90-3,08	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,90	950	1.100	3,1-3,2
3,2	3,05-3,28	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,90	1.150	1.380	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,0-8,0	0,9-1,5	27	2,42	1.650	2.090	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	8,5-9,5	1,0-1,6	27	2,87	2.400	3.000	4,9-5,0
6,4	6,25-6,48	11,5-13,0	1,4-2,2	30	3,80	4.450	5.500	6,5-6,6



REMACHE TUBULAR DIN 7337-A - INOX A-2 / INOX A-2

 STAINLESS STEEL AISI 304 / STAINLESS STEEL AISI 304 BLIND RIVET DIN 7337-A
 RIVET TUBULAIRE DIN 7337-A EN ACIER INOX A-2 / ACIER INOX A-2
 BLINDNIETE DIN 7337-A AUS EDELSTAHL A-2 / EDELSTAHL A-2



CAJA / BOX / BOÎTE		INOX. A-2 / S.S. AISI 304		
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE		
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise		
	ØxL m.m.	G m.m.		
RESA23206	3,2x 6	0,5-3	500	10.000
RESA23208	3,2x 8	3-5	500	10.000
RESA23210	3,2x10	5-6,5	500	10.000
RESA23212	3,2x12	6,5-8,5	500	10.000
RESA23215	3,2x15	9,5-11,5	500	10.000
RESA24006	4,0x 6	1-1,25	500	5.000
RESA24008	4,0x 8	2,5-4,5	500	5.000
RESA24010	4,0x10	4,5-6,5	500	5.000
RESA24012	4,0x12	6,5-8,5	500	5.000
RESA24016	4,0x16	10-12	500	5.000

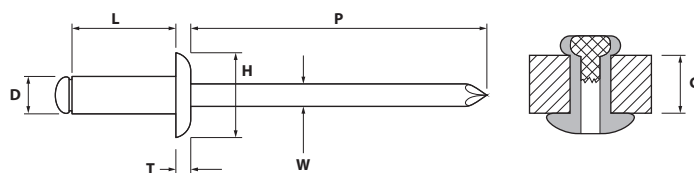
CAJA / BOX / BOÎTE		INOX. A-2 / S.S. AISI 304			
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESA24808	4,8x 8	2-4	500	5.000	
RESA24810	4,8x10	4-6	500	5.000	
RESA24812	4,8x12	6-8	500	5.000	
RESA24814	4,8x14	7-9	500	5.000	
RESA24816	4,8x16	8-11	500	5.000	
RESA24818	4,8x18	11-13	500	5.000	
RESA24820	4,8x20	13-16	250	5.000	
RESA24825	4,8x25	16-19	250	2.500	
RESA24830	4,8x30	21-25	250	2.500	

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE		INOX. A-2 / S.S. AISI 304	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFRESA23208	3,2x 8	200	12
BFRESA23210	3,2x10	200	12
BFRESA24008	4,0x 8	150	12
BFRESA24010	4,0x10	150	12
BFRESA24012	4,0x12	100	12
BFRESA24016	4,0x16	100	12
BFRESA24810	4,8x10	100	12
BFRESA24812	4,8x12	100	12
BFRESA24816	4,8x16	100	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2	3,05-3,28	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,75	535	650	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,0-8,0	0,9-1,5	27	2,08	850	1.020	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	8,5-9,5	1,0-1,6	27	2,58	1.160	1.420	4,9-5,0



REMACHE TUBULAR FLOR - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINUM / STEEL PEEL DOMED HEAD BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE ECLATE EN ALUMINIUM / ACIER
 SCHÄLEN GEWÖLBTKOPF-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESAF4010	4,0x10	2,5-5,0		500	10.000
RESAF4012	4,0x12	4,5-7,0		500	10.000
RESAF4014	4,0x14	6,5-8,0		500	10.000
RESAF4016	4,0x16	7,5-10,0		500	10.000
RESAF4018	4,0x18	9,5-12,0		500	10.000
RESAF4020	4,0x20	11,5-14,0		500	5.000
RESAF4025	4,0x25	13,5-19,0		250	5.000
RESAF4810	4,8x10	2,0-4,0		500	5.000
RESAF4812	4,8x12	3,5-6,0		500	5.000
RESAF4814	4,8x14	5,5-8,0		500	5.000

CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RESAF4816	4,8x16	7,5-10,0		500	5.000
RESAF4818	4,8x18	9,5-12,0		500	5.000
RESAF4821	4,8x21	12,5-15,0		250	5.000
RESAF4824	4,8x24	14,5-18,0		250	5.000
RESAF4830	4,8x30	20,5-24,0		250	2.500
RESAF4835	4,8x35	-		200	2.000
RESAF4840	4,8x40	28,5-34,0		150	1.500
RESAF4845	4,8x45	-		100	1.200
RESAF4850	4,8x50	-		100	1.200

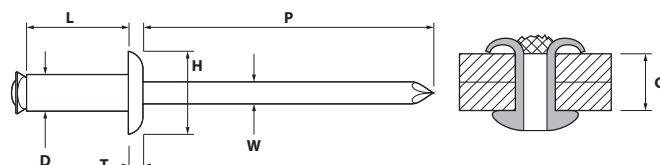
AUTOSERVICIO		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	ØxL				
	m.m.				
BFRESAF4816	4,8x16			100	12
BFRESAF4821	4,8x21			75	12
BFRESAF4824	4,8x24			75	12
BFRESAF4830	4,8x30			50	12
BFRESAF4835	4,8x35			50	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Measure				
	ØxL				
	m.m.				
BRESAF4816	4,8x16			10	20
BRESAF4821	4,8x21			10	20
BRESAF4824	4,8x24			10	20
BRESAF4830	4,8x30			8	20
BRESAF4835	4,8x35			5	20

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

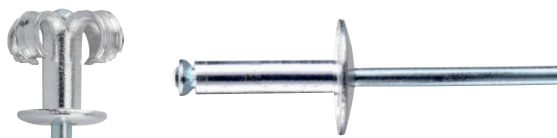
INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N min.	N min.	m.m.
4,0	3,85-4,15	7,0-8,0	1,5	27	2,22	1.160	1.560	4,3-4,4
4,8	4,65-4,95	8,5-9,5	1,6	27	2,72	1.690	2.230	5,1-5,2



REMACHE TUBULAR FLOR CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINUM / STEEL PEEL WIDE HEAD BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE ECLATE TÊTE LARGE EN ALUMINIUM / ACIER
 SCHÄLEN GEWÖLBTENBREITENKOPF-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL

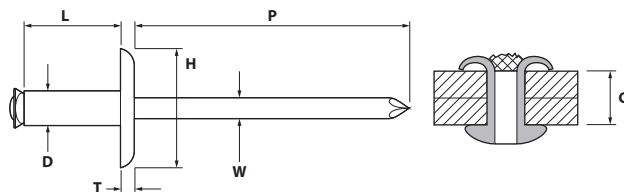


CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINIUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RFA4008	4,0x8	-		500	5.000
RFA4010	4,0x10	2,5-5,0		500	5.000
RFA4012	4,0x12	4,5-7,0		500	5.000
RFA4014	4,0x14	6,5-8,0		500	5.000
RFA4016	4,0x16	7,5-10,0		500	5.000
RFA4018	4,0x18	9,5-12,0		250	5.000
RFA4020	4,0x20	11,5-14,0		250	5.000
RFA4810	4,8x10	2,0-4,0		500	5.000
RFA4812	4,8x12	3,5-6,0		500	5.000

CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINIUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RFA4814	4,8x14	5,5-8,0		250	5.000
RFA4816	4,8x16	7,5-10,0		250	5.000
RFA4818	4,8x18	9,5-12,0		250	2.500
RFA4821	4,8x21	12,5-15,0		250	2.500
RFA4824	4,8x24	14,5-18,0		250	2.500
RFA4827	4,8x27	17,5-21,0		150	1.500
RFA4830	4,8x30	28,5-34,0		150	1.500
RFA4835	4,8x35	-		100	1.200

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø / H	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N min.	N min.	m.m.
4,0 / 10	3,85-4,15	9,0-10,5	1,9	27	2,22	1.160	1.560	4,33-4,4
4,0 / 12	3,85-4,15	11,0-12,5	1,9	27	2,22	1.160	1.560	4,33-4,4
4,8 / 14	4,65-4,95	13,0-14,5	2,1	27	2,72	1.690	2.230	5,1-5,2
4,8 / 16	4,65-4,95	15,0-16,5	2,1	27	2,72	1.690	2.230	5,1-5,2



REMACHE TUBULAR DIN 7337-A LACADO BLANCO Y NEGRO - ALUMINIO / ACERO

 BLACK AND WHITE ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVET DIN 7337-A
 RIVET TUBULAIRE DIN 7337-A EN ALUMINIUM / ACIER BLANC ET NOIR
 BLINDNIETE DIN 7337-A AUS ALUMINIUM / STAHL VERZINKT SCHWARZ UND WEISS



CAJA / BOX / BOÎTE		RAL 9003			
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise			
	ØxL m.m.	G m.m.			
RESAB3206	3,2x 6	1,0-3,0		500	10.000
RESAB3208	3,2x 8	3,0-5,0		500	10.000
RESAB3210	3,2x10	5,0-7,0		500	10.000
RESAB3212	3,2x12	7,0-9,0		500	10.000
RESAB4006	4,0x 6	0,5-2,0		500	10.000
RESAB4008	4,0x 8	2,0-4,0		500	10.000
RESAB4010	4,0x10	4,0-6,0		500	10.000
RESAB4012	4,0x12	6,0-8,0		500	10.000
RESAB4014	4,0x14	8,0-10,0		500	10.000
RESAB4808	4,8x 8	1,5-3,5		500	10.000
RESAB4810	4,8x10	3,5-5,5		500	10.000
RESAB4812	4,8x12	5,5-7,5		500	10.000
RESAB4814	4,8x14	7,5-9,5		500	5.000
RESAB4816	4,8x16	9,5-11,5		500	5.000

CAJA / BOX / BOÎTE		RAL 9005			
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise			
	ØxL m.m.	G m.m.			
RESN3206	3,2x 6	1,0-3,0		500	10.000
RESN3208	3,2x 8	3,0-5,0		500	10.000
RESN3210	3,2x10	5,0-7,0		500	10.000
RESN3212	3,2x12	7,0-9,0		500	10.000
RESN4006	4,0x 6	0,5-2,0		500	10.000
RESN4008	4,0x 8	2,0-4,0		500	10.000
RESN4010	4,0x10	4,0-6,0		500	10.000
RESN4012	4,0x12	6,0-8,0		500	10.000
RESN4014	4,0x14	8,0-10,0		500	10.000
RESN4808	4,8x 8	1,5-3,5		500	10.000
RESN4810	4,8x10	3,5-5,5		500	10.000
RESN4812	4,8x12	5,5-7,5		500	10.000
RESN4814	4,8x14	7,5-9,5		500	5.000
RESN4816	4,8x16	9,5-11,5		500	5.000

BLISTER / BLISTER / BLISTER		RAL 9003	
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BRESAB3208	3,2x 8	15	20
BRESAB3210	3,2x10	15	20
BRESAB4008	4,0x 8	15	20
BRESAB4010	4,0x10	15	20
BRESAB4012	4,0x12	15	20
BRESAB4016	4,0x16	15	20
BRESAB4810	4,8x10	15	20
BRESAB4812	4,8x12	15	20
BRESAB4816	4,8x16	8	20

BLISTER / BLISTER / BLISTER		RAL 9005	
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BRESN3208	3,2x 8	15	20
BRESN3210	3,2x10	15	20
BRESN4008	4,0x 8	15	20
BRESN4010	4,0x10	15	20
BRESN4012	4,0x12	15	20
BRESN4016	4,0x16	15	20
BRESN4810	4,8x10	15	20
BRESN4812	4,8x12	15	20
BRESN4816	4,8x16	8	20

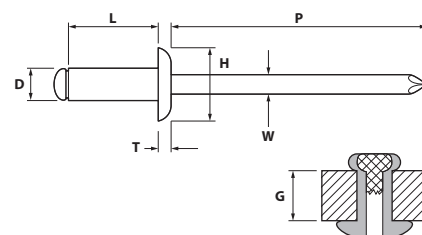
AUTOSERVICIO		RAL 9003	
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BFRESAB3208	3,2x 8	200	12
BFRESAB3210	3,2x10	200	12
BFRESAB4008	4,0x 8	150	12
BFRESAB4010	4,0x10	150	12
BFRESAB4012	4,0x12	100	12
BFRESAB4016	4,0x16	100	12
BFRESAB4810	4,8x10	100	12
BFRESAB4812	4,8x12	100	12
BFRESAB4816	4,8x16	100	12

AUTOSERVICIO		RAL 9005	
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	ØxL m.m.		
BFRESN3208	3,2x 8	200	12
BFRESN3210	3,2x10	200	12
BFRESN4008	4,0x 8	150	12
BFRESN4010	4,0x10	150	12
BFRESN4012	4,0x12	100	12
BFRESN4016	4,0x16	100	12
BFRESN4810	4,8x10	100	12
BFRESN4812	4,8x12	100	12
BFRESN4816	4,8x16	100	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2	3,05-3,28	5,8-6,5	0,8-1,2	27	1,75	535	650	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,0-8,0	0,9-1,5	27	2,08	850	1.020	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	8,5-9,5	1,0-1,6	27	2,58	1.160	1.420	4,9-5,0



REMACHE TUBULAR DIN 7337-B CABEZA AVELLANADA - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINIUM / STEEL COUNTERSUNK HEAD BLIND RIVET DIN 7337-B
 RIVET TUBULAIRE TÊTE FRAISÉE DIN 7337-B EN ALUMINIUM / ACIER
 BLINDNIETE MIT SENKKOPF DIN 7337-B AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RAC3206	3,2x 6	1,0-3,0	500	10.000	
RAC3208	3,2x 8	3,0-5,0	500	10.000	
RAC3210	3,2x10	5,0-7,0	500	10.000	
RAC3212	3,2x12	7,0-9,0	500	10.000	
RAC3215	3,2x15	10,0-12,0	500	10.000	
RAC3218	3,2x18	13,0-15,0	500	10.000	
RAC4006	4,0x 6	0,5-2,0	500	10.000	
RAC4008	4,0x 8	2,0-4,0	500	10.000	
RAC4010	4,0x10	4,0-6,0	500	10.000	
RAC4012	4,0x12	6,0-8,0	500	10.000	
RAC4014	4,0x14	8,0-10,0	500	10.000	
RAC4016	4,0x16	10,0-12,0	500	10.000	
RAC4018	4,0x18	12,0-14,0	500	10.000	

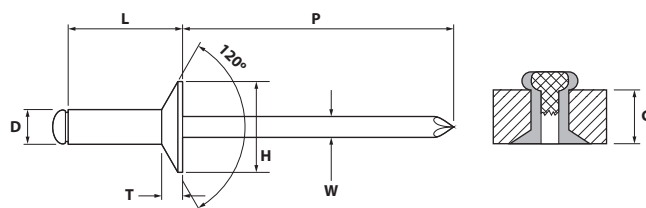
CAJA / BOX / BOÎTE		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE			
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise			
	ØxL	G			
	m.m.	m.m.			
RAC4020	4,0x20	14,0-16,0	500		10.000
RAC4806	4,8x 6	0,5-1,5	500		10.000
RAC4808	4,8x 8	1,5-3,5	500		10.000
RAC4810	4,8x10	3,5-5,5	500		10.000
RAC4812	4,8x12	5,5-7,5	500		10.000
RAC4814	4,8x14	7,5-9,5	500		5.000
RAC4816	4,8x16	9,5-11,5	500		5.000
RAC4818	4,8x18	11,5-13,5	500		5.000
RAC4821	4,8x21	14,5-16,5	500		5.000
RAC4824	4,8x24	17,5-19,5	250		5.000
RAC4827	4,8x27	20,5-22,5	250		2.500
RAC4830	4,8x30	22,5-25,5	250		2.500
RAC4835	4,8x35	28,5-30,5	200		2.000

AUTOSERVICIO 		ALUMINIO / ALUMINUM		ACERO / STEEL	
CÓDIGO	MEDIDA				
Code / Code	Measure / Mesure				
	ØxL				
	m.m.				
BFRAC3208	3,2x 8			200	12
BFRAC3210	3,2x10			200	12
BFRAC4008	4,0x 8			200	12
BFRAC4010	4,0x10			200	12
BFRAC4012	4,0x12			150	12
BFRAC4016	4,0x16			150	12
BFRAC4810	4,8x10			150	12
BFRAC4812	4,8x12			100	12
BFRAC4816	4,8x16			100	12
BFRAC4821	4,8x21			75	12
BFRAC4824	4,8x24			75	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T	P min.	W nom.	CIZALLA TÍPICA Typical shear Cisaillement typique	TRACCIÓN TÍPICA Typical tensile Traction typique	Ø AGUJERO Hole Ø Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2	3,05-3,28	5,6-6,0	0,9	27	1,75	535	650	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,0-7,5	1,0	27	2,08	850	1.020	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	8,5-9,0	1,3	27	2,58	1.160	1.420	4,9-5,0



REMACHE TUBULAR TRÉBOL - ALUMINIO / ALUMINIUM

 ALUMINIUM / ALUMINIUM "CLOVER" BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE TRÉFLE EN ALUMINIUM / ALUMINIUM
 KLEE-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / ALUMINIUM



CAJA / BOX / BOÎTE



ALUMINIO / ALUMINIUM

CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE		
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise		
	ØxL	G		
	m.m.	m.m.		
RAT40136	4,0x13,6	1,0-3,0	500	8.000
RAT40188	4,0x18,8	1,0-7,0	250	4.000
RAT40245	4,0x24,5	4,0-12,0	250	4.000
RAT48153	4,8x15,3	1,0-4,0	250	4.000
RAT48205	4,8x20,5	1,0-9,0	250	2.000
RAT48245	4,8x24,5	4,0-12,0	200	1.600
RAT48280	4,8x28,0	6,0-16,0	200	1.600

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



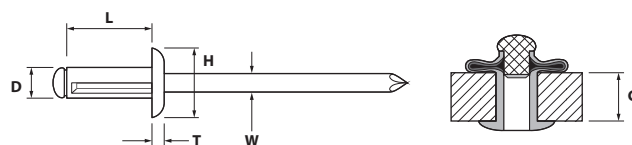
ALUMINIO / ALUMINIUM

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	ØxL		
	m.m.		
BFRAT40136	4,0x13,6	150	12
BFRAT48153	4,8x15,3	100	12
BFRAT48205	4,8x20,5	75	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

ØxL	H	T	W nom.	CIZALLA TÍPICA	TRACCIÓN TÍPICA	Ø AGUJERO
				Typical shear	Typical tensile	Hole Ø
				Cisaillement typique	Traction typique	Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N min.	N min.	m.m.
4,0x13,6	8,00	1,40	2,40	730	950	4,2 - 4,5
4,0x18,8	8,00	1,40	2,40	730	950	4,2 - 4,5
4,0x24,5	8,00	1,40	2,40	730	950	4,2 - 4,5
4,8x15,3	9,80	1,90	2,82	950	1.150	5,0 - 5,3
4,8x20,5	9,80	1,90	2,82	950	1.150	5,0 - 5,3
4,8x24,5	9,80	1,90	2,82	950	1.150	5,0 - 5,3
4,8x28,5	9,80	1,90	2,82	950	1.150	5,0 - 5,3



REMACHE TUBULAR TRÉBOL CABEZA ANCHA - ALUMINIO / ALUMINIUM

 ALUMINIUM / ALUMINIUM "CLOVER" WIDE HEAD BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE TRÉFLE TÊTE LARGE EN ALUMINIUM / ALUMINIUM
 BREITENKOPF KLEE-BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL



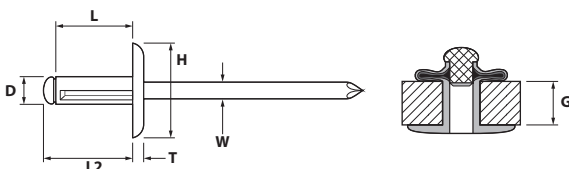
CAJA / BOX / BOÎTE



ALUMINIO / ALUMINIUM

CÓDIGO	* MEDIDA	RANGO AGARRE		
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise		
	ØxL	G		
	m.m.	m.m.		
RATAN40188	4,0x18,8	1,0-7,0	250	2.000
RATAN48205	4,8x20,5	6,0-16,0	200	1.600

* Cabeza / Head / Tête : Ø 14mm

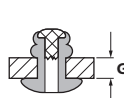
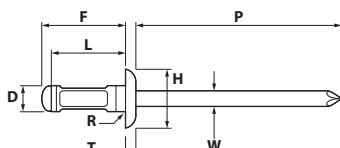


INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

ØxL	H	T	W nom.	L2	CIZALLA TÍPICA	TRACCIÓN TÍPICA	Ø AGUJERO
					Typical shear	Typical tensile	Hole Ø
					Cisaillement typique	Traction typique	Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
4,0x18,8	8,00	1,40	2,40	1,0-7,0	730	950	4,2 - 4,5
4,8x20,5	9,80	1,90	2,82	1,0-9,0	950	1.150	5,0 - 5,3

REMACHE TUBULAR CABEZA MULTIGRIP - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINIUM / STEEL MULTIGRIP HEAD BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE TÊTE MULTIGRIP EN ALUMINIUM / ACIER
 MULTIGRIP BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE	ALUMINIO / ALUMINUM	ACERO / STEEL
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise
	ØxL	G
	m.m.	m.m.
RAM32082	3,2x 8,2	1,0-4,8
RAM32114	3,2x11,4	3,2-8,0
RAM40105	4,0x10,5	1,6-6,4
RAM40120	4,0x12,0	3,2-8,0
RAM40168	4,0x16,8	8,0-12,7

CAJA / BOX / BOÎTE	ALUMINIO / ALUMINUM	ACERO / STEEL
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise
	ØxL	G
	m.m.	m.m.
RAM48111	4,8x11,1	1,6-6,4
RAM48159	4,8x15,9	6,4-11,2
RAM48175	4,8x17,5	8,0-12,7
RAM48238	4,8x23,8	14,3-19,1

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

Ø	D	H	T max.	P min.	F max.	W	R max.	CIZALLA TÍPICA	TRACCIÓN TÍPICA	Ø AGUJERO
								Typical shear	Typical tensile	Hole Ø
								Cisaillement typique	Traction typique	Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2	3,05-3,28	6,05-6,65	1,20	27	L+3,0	1,83(+0/-0,03)	0,5	640	660	3,3-3,4
4,0	3,85-4,08	7,52-8,33	1,50	27	L+3,5	2,22(+0/-0,03)	0,5	1.060	1.200	4,1-4,2
4,8	4,65-4,88	9,05-10,00	1,60	27	L+4,0	2,72(+0/-0,03)	0,6	1.240	2.040	4,9-5,0

REMACHE TUBULAR ESTANCO - ALUMINIO / ACERO

 ALUMINIUM / STEEL SEALED HEAD BLIND RIVET
 RIVET TUBULAIRE ETANCHE EN ALUMINIUM / ACIER
 VERSIEGELT-BREITENKOPF BLINDNIETE AUS ALUMINIUM / STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE	ALUMINIO / ALUMINUM	ACERO / STEEL
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise
	ØxL	G
	m.m.	m.m.
RAE3208	3,2x 8,0	2,0-3,5
RAE3209	3,2x 9,5	3,5-5,0
RAE3212	3,2x12,5	6,5-8,0
RAE4009	4,0x 9,5	3,5-5,0
RAE4011	4,0x11,0	5,0-6,5

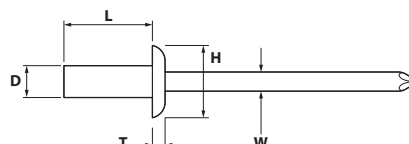
CAJA / BOX / BOÎTE	ALUMINIO / ALUMINUM	ACERO / STEEL
CÓDIGO	MEDIDA	RANGO AGARRE
Code / Code	Measure / Mesure	Grip range / Gamme de prise
	ØxL	G
	m.m.	m.m.
RAE4012	4,0x12,5	6,5-8,0
RAE4809	4,8x 9,5	3,5-5,0
RAE4811	4,8x11,0	5,0-6,5
RAE4813	4,8x13,0	6,5-8,0
RAE4816	4,8x16,0	9,5-11,0

AUTOSERVICIO

ALUMINIO / ALUMINUM	ACERO / STEEL
CÓDIGO	MEDIDA
Code / Code	Measure / Mesure
	ØxL
	m.m.
BFRAE3208	3,2x 8,0
BFRAE3209	3,2x 9,5
BFRAE4009	4,0x 9,5
BFRAE4011	4,0x11,0
BFRAE4012	4,0x12,5
BFRAE4811	4,8x11,0
BFRAE4813	4,8x13,0
BFRAE4816	4,8x16,0

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

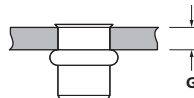
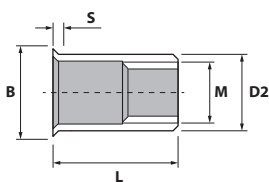
Ø	H	T	W nom.	CIZALLA TÍPICA	TRACCIÓN TÍPICA	Ø AGUJERO
				Typical shear	Typical tensile	Hole Ø
				Cisaillement typique	Traction typique	Ø Foret
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	N	N	m.m.
3,2	6,4	1,00	1,65	1.100	1.450	3,30
4,0	7,9	1,40	2,20	1.600	2.200	4,10
4,8	9,3	1,70	2,65	2.200	3.100	4,90



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TUERCA REMACHABLE CABEZA BAJA

REDUCED HEAD BLIND RIVET NUT
ÉCROU À SERTIR TÊTE RÉDUITE
REDUZIERKOPF-BLINDNIET MUTTERN



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise G m.m.	B m.m.	D2 m.m.	L m.m.	S m.m.	BROCA Drill / Foret m.m. (-0/+0,1)		
TRCB04	4	0,50-2,50	0,50-2,50	6,3	10,5	0,5	6,4	500	10.000
TRCB05	5	0,50-3,00	0,50-3,00	7,1	12,0	0,6	7,2	500	10.000
TRCB06	6	0,70-3,50	0,70-3,50	9,5	15,0	0,6	9,6	500	5.000
TRCB08	8	1,00-3,50	1,00-3,50	10,5	16,0	0,6	10,6	250	2.500

CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise G m.m.	B m.m.	D2 m.m.	L m.m.	S m.m.	BROCA Drill / Foret m.m. (-0/+0,1)		
TRCBA204	4	0,50-2,50	0,50-2,50	6,3	10,5	0,5	6,4	500	10.000
TRCBA205	5	0,50-3,00	0,50-3,00	7,1	12,0	0,6	7,2	500	10.000
TRCBA206	6	0,70-3,50	0,70-3,50	9,5	15,0	0,6	9,6	500	5.000
TRCBA208	8	1,00-3,50	1,00-3,50	10,5	16,0	0,6	10,6	250	2.500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.		
BFTRCB04	4	200	12
BFTRCB05	5	200	12
BFTRCB06	6	150	12
BFTRCB08	8	100	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



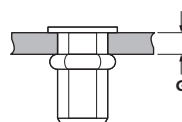
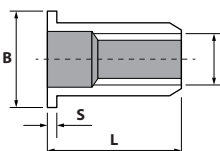
INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.		
BFTRCBA204	4	200	12
BFTRCBA205	5	200	12
BFTRCBA206	6	150	12
BFTRCBA208	8	100	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TUERCA REMACHABLE HEXAGONAL CINCADA

ZINC PLATED HEXAGONAL BLIND RIVET NUTS
ÉCROU À SERTIR HEXAGONAL EN ACIER ZINGUÉ
SECHSKANT-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

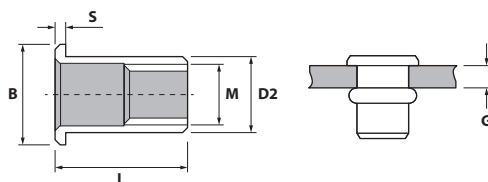


CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise G m.m.	B m.m.	D2 m.m.	L m.m.	S m.m.	BROCA Drill / Foret m.m. (-0/+0,1)		
TRE04	4	0,50-2,00	9,0	5,9	11	1,0	6	500	10.000
TRE05	5	0,50-3,00	10,0	6,9	14	1,0	7	500	10.000
TRE06	6	0,50-3,00	13,0	8,9	16	1,5	9	250	5.000
TRE08	8	0,50-3,00	16,0	10,9	18	1,5	11	250	2.500
TRE10	10	0,50-3,50	19,0	12,9	23	2,0	13	150	1.500

TUERCA REMACHABLE CABEZA ANCHA CINCADA

ZINC PLATED WIDE HEAD BLIND RIVET NUT
 ÉCROU À SERTIR TÊTE LARGE EN ACIER ZINGUÉ
 BREITENKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise G m.m.	B m.m.	D2 m.m.	L m.m.	S m.m.	BROCA Drill / Foret m.m. (-0/+0,1)		
TRCA04	4	0,30-2,50	9,0	5,9	11,6	0,8	6	500	10.000
TRCA05	5	0,50-3,00	10,0	6,9	13,0	1,0	7	500	10.000
TRCA06	6	0,50-4,00	13,0	8,9	16,0	1,5	9	250	5.000
TRCA08	8	0,80-4,00	16,0	10,9	18,0	1,5	11	250	2.500
TRCA10	10	1,00-5,00	19,0	12,9	21,0	1,7	13	150	1.500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



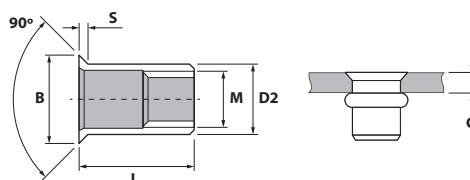
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.		
BFTRCA04	4	200	12
BFTRCA05	5	200	12
BFTRCA06	6	150	12
BFTRCA08	8	100	12
BFTRCA10	10	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TUERCA REMACHABLE CABEZA AVELLANADA CINCADA

ZINC PLATED BLIND RIVET NUTS WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD
 ÉCROU À SERTIR TÊTE FRAISÉE EN ACIER ZINGUÉ
 SENNKOPF-BLINDNIET MUTTERN VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.	RANGO AGARRE Grip range / Gamme de prise G m.m.	B m.m.	D2 m.m.	L m.m.	S m.m.	BROCA Drill / Foret m.m. (-0/+0,1)		
TRAV04	4	2,0-3,5	9,0	5,9	11,6	1,5	6	500	10.000
TRAV05	5	2,5-4,0	10,0	6,9	13,0	1,5	7	500	10.000
TRAV06	6	2,5-4,5	12,0	8,9	16,0	1,5	9	250	5.000
TRAV08	8	2,5-4,5	14,0	10,9	18,5	1,5	11	250	2.500
TRAV10	10	2,5-5,0	15,0	12,9	22,0	1,5	13	150	1.500

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M m.m.		
BFTRAV04	4	200	12
BFTRAV05	5	200	12
BFTRAV06	6	150	12
BFTRAV08	8	100	12
BFTRAV10	10	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

REMACHADORA MANUAL

MANUAL RIVETER
RIVETEUSE MANUELLE
MANUELLE NIETER



BLISTER / BLISTER / BLISTER



CÓDIGO
Code / Code

CAPACIDAD
Capacity / Capacité



m.m.

RME Ø2,4 - Ø4,8

1

CARACTERÍSTICAS / Characteristics / Caractéristiques

- Diseño de 2 mordazas
- Incluye boquillas y llave: 2,4mm - 3,2mm - 4,0mm - 4,8mm
- Mango con superficie de agarre
- Carcasa de las mordazas hecha en acero cromado y tratamiento de calor
- Peso: 0,53 kg

- Hand-riveter with 2-jaws design
- Includes nosepieces and wrench: 2,4mm - 3,2mm - 4,0mm - 4,8mm
- Handle with powder surface
- Jaw & jaw case made of chrome steel and heat treated
- Weight: 0.53 kg.



REMACHADORA MANUAL DE DOS BRAZOS PARA REMACHES

TWO-ARM MANUAL RIVETING MACHINE
RIVETEUSE MANUELLE À DEUX BRAS
ZWEIARM-MANUELLE NIETMASCHINE



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO
Code / Code

CAPACIDAD
Capacity / Capacité



m.m.

RMR6 Ø3,2 - Ø6,4

1

CARACTERÍSTICAS / Characteristics

- Diseño de 3 mordazas
- Diseño de palanca para reducir la fuerza necesaria
- Agarre diseñado para un mayor confort, seguridad y utilidad
- Mordazas: 3,2mm - 1/8"; 4,0mm - 5/32"; 4,8mm - 3/16"; 6,0mm - 7/32"; 6,4mm - 1/4"
- Peso: 1,845 kg

- Three-jaw design
- Lever design reduces physical strength
- Grip design for comfort, safety and utility
- Nosepiece: 3,2mm - 1/8"; 4,0mm - 5/32"; 4,8mm - 3/16"; 6,0mm - 7/32"; 6,4mm - 1/4"
- Weight: 1,845 kg



REMACHADORA MANUAL DE DOS BRAZOS PARA TUERCAS REMACHABLES

TWO-ARMED MANUAL NUT RIVETER
RIVETEUSE D'ÉCROU MANUELLE À DEUX BRAS
ZWEIARMIGE MANUELLE MUTTERNNIETER



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO
Code / Code

CAPACIDAD
Capacity / Capacité



m.m.

RT2B M4 - M10

1

CARACTERÍSTICAS / Characteristics / Caractéristiques

- Remachadora manual de tuercas profesional
- Carrera ajustable
- Accesorios para diferentes métricas incluidos (M4, M5, M6, M8, M10)
- Peso: 1,64 kg

- Professional nuts hand-riveter
- Adjustable stroke
- Accessories for different metrics included (M4, M5, M6, M8, M10)
- Weight: 1.64 kg



REMACHADORA NEUMÁTICA

PNEUMATIC RIVETER
RIVETEUSE PNEUMATIQUE
PNEUMATISCHES NIETGERÄT



CARACTERÍSTICAS / Characteristics

- Ligera y potente
- Para la aplicación de remaches ciegos
- Diseño con tres mordientes: proporciona un mejor rendimiento con sólo cambiar la punta, y facilita la extracción del mandril
- El depósito de recogida es un accesorio estándar, proporciona un trabajo más limpio y previene que los mandriles caigan al suelo o sobre la superficie de trabajo
- Capacidad de remachado: hasta 4,8 mm (3/16") para todos los materiales; hasta 6,4 mm (1/4") para acero y aluminio.
- Especialmente indicada para líneas de producción que utilizan 4,0 mm (5/32") a granel
- Peso: 1,5 kg.

- Lightweight and powerful
- For the application of blind rivets
- Design with three mordant: provides better performance with only change the tip, and facilitates the removal of the mandrel
- The collecting tank is a standard accessory and provides a cleaner work
- Ability riveting: up to 4,8 mm (3/16") for all materials; up to 6,4 mm (1/4") for steel and aluminum
- Specially designed for production lines that use 4,0 mm (5/32") in bulk
- Weight: 1.5 kg.

* Hasta Ø4,8mm todos los materiales
Hasta Ø6,4mm para acero y aluminio
Up to Ø4,8 mm all materials
Up to Ø6,4 mm for steel and aluminum



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO
Code / Code

* CAPACIDAD
Capacity / Capacité



m.m.

SRC56 Ø4,0 - Ø6,4

1

ABARCONES CON TUERCA Y ARANDELA - DIN 3570

 "U" BOLT WITH NUTS AND WASHERS
 ÉTRIERS AVEC ÉCROUS ET RONDELLES
 RUNDSTAHLBÜGEL MIT MUTTER UND SCHEIBEN



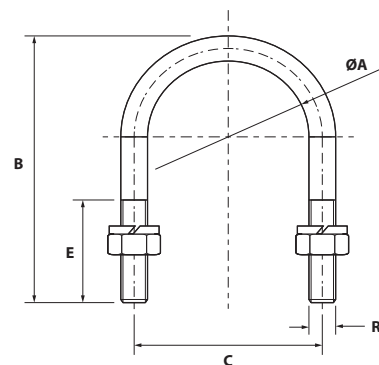
CAJA / BOX / BOÎTE 					A	B	C	E	R	
CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA						
Code / Code	Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Measure / Mesure						
W1	W4	W5	Ø	Ø	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
W1	W4	W5	m.m.	Inch.						
ABARZ0018	ABARA2W0018	-	-	1/8	11	36	17	19	M6	100
ABARZ0014	ABARA2W0014	-	-	1/4	14	40	20	19	M6	100
ABARZ0038	ABARA2W0038	ABARA4W0038	-	3/8	18	50	24	35	M6	100
ABARZ0012	ABARA2W0012	ABARA4W0012	-	1/2	22	53	28	35	M6	100
ABARZ0034	ABARA2W0034	ABARA4W0034	-	3/4	28	59	34	35	M6	100
ABARZ0100	ABARA2W0100	ABARA4W0100	-	1"	34	65	40	35	M6	100
ABARAZ038	ABARA2038	ABARA4038	Ø38	-	39	70	42	35	M6	100
ABARZ0114	ABARA2W0114	ABARA4W0114	-	1"1/4	43	74	49	35	M6	100
ABARZ0112	ABARA2W0112	ABARA4W0112	-	1"1/2	49	85	57	40	M8	100
ABARAZ053	ABARA2053	ABARA4053	Ø53	-	54	96	61	40	M8	100
ABARAZ054	ABARA2054	ABARA4054	Ø54	-	55	97	62	40	M8	100
ABARZ0200	ABARA2W0200	ABARA4W0200	-	2"	61	99	70	40	M8	100
ABARAZ065	ABARA2065	ABARA4065	Ø65	-	66	98	73	40	M8	100
ABARAZ070	ABARA2070	ABARA4070	Ø70	-	71	102	78	40	M8	100
ABARZ0212	ABARA2W0212	ABARA4W0212	-	2"1/2	77	113	83	40	M8	100
ABARAZ084	ABARA2084	ABARA4084	Ø84	-	85	117	94	40	M8	50
ABARZ0300	ABARA2W0300	ABARA4W0300	-	3"	90	126	98	40	M8	50
ABARAZ104	ABARA2104	ABARA4104	Ø104	-	105	149	114	40	M10	50
ABARZ0400	ABARA2W0400	ABARA4W0400	-	4"	115	155	125	40	M10	50
ABARAZ129	ABARA2129	ABARA4129	Ø129	-	130	170	140	40	M10	50
ABARZ0500	ABARA2W0500	ABARA4W0500	-	5"	144	184	154	40	M10	50
ABARAZ154	ABARA2154	ABARA4154	Ø154	-	155	194	164	40	M10	25
ABARZ0600	ABARA2W0600	ABARA4W0600	-	6"	170	210	180	40	M10	25
ABARAZ204	ABARA2204	ABARA4204	Ø204	-	206	244	214	40	M10	25
ABARZ0800	ABARA2W0800	ABARA4W0800	-	8"	221	259	230	40	M10	25
ABARAZ254	ABARA2254	ABARA4254	Ø254	-	256	294	264	40	M10	25
ABARZ1000	ABARA2W1000	ABARA4W1000	-	10"	275	313	284	40	M10	25
ABARAZ304	ABARA2304	ABARA4304	Ø304	-	306	344	314	50	M10	25
ABARZ1200	ABARA2W1200	ABARA4W1200	-	12"	324	368	334	50	M10	25
ABARAZ350	ABARA2350	ABARA4350	Ø350	-	354	407	364	50	M10	25

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abarcón de acero cincado con forma de "U" para la sujeción de tubo redondo.
- Incluye 2 tuercas DIN 934 y 2 arandelas DIN 127-B premontadas.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- U-shaped galvanized steel clamp for round tube fastening.
- Includes 2 pre-assembled DIN 934 nuts and 2 DIN 127-B washers.



CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza en acero inoxidable A-2 y tornillo en acero cincado / Band & head in stainless steel AISI 304 with zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ABRAZADERA SIN FIN - DIN 3017 - SERIE LIGERA 9mm

 WORM HOSE CLAMP
 COLLIERS À CRÉMAILLÈRES
 SCHNECKENGWINDESCHLENN



CAJA / BOX / BOÎTE 

				9mm		SERIE LIGERA / LIGHT SERIES / LÉGERE	
CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA	APERTURA	C
Code / Code	Code / Code	Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Measure / Mesure	Range / Ouverture	
W1	W2	W4	W5	m.m.	Inch.	Ø max. - Ø min	m.m.
ABL1008	ABL2008	ABL4008	-	8-12	-	8-12	22,5
ABL1010	ABL2010	ABL4010	ABL5010	10-16	3/16	10-16	22,5
ABL1012	ABL2012	ABL4012	ABL5012	12-22	3/8	12-22	22,5
ABL1016	ABL2016	ABL4016	ABL5016	16-27	1/2	16-27	22,5
ABL1020	ABL2020	ABL4020	ABL5020	20-32	3/4	20-32	25,5
ABL1023	ABL2023	ABL4023	-	23-35	7/8	23-35	25,5
ABL1025	ABL2025	ABL4025	ABL5025	25-40	1"	25-40	25,5
ABL1030	ABL2030	ABL4030	ABL5030	30-45	1 1/4	30-45	25,5
ABL1032	ABL2032	ABL4032	ABL5032	32-50	1 1/2	32-50	25,5
ABL1040	ABL2040	ABL4040	ABL5040	40-60	1 3/4	40-60	25,5
ABL1050	ABL2050	ABL4050	ABL5050	50-70	2"	50-70	25,5
ABL1060	ABL2060	ABL4060	ABL5060	60-80	2 1/2	60-80	25,5
ABL1070	ABL2070	ABL4070	ABL5070	70-90	3"	70-90	25,5
ABL1080	ABL2080	ABL4080	ABL5080	80-100	-	80-100	25,5
ABL1090	ABL2090	ABL4090	-	90-110	4"	90-110	25,5
ABL1100	ABL2100	ABL4100	-	100-120	-	100-120	25,5
ABL1110	ABL2110	ABL4110	-	110-130	5"	110-130	25,5
ABL1120	ABL2120	ABL4120	-	120-140	-	120-140	25,5

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	W1	
Code / Code	Measure / Mesure	Range / Ouverture		
	m.m.	Ø max. - Ø min		
BABL10812	8-12	8-12	2	12
BABL11016	10-16	10-16	2	12
BABL11222	12-22	12-22	2	12
BABL11627	16-27	16-27	2	12
BABL12032	20-32	20-32	2	12
BABL12540	25-40	25-40	2	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	W4	
Code / Code	Measure / Mesure	Range / Ouverture		
	m.m.	Ø max. - Ø min		
BABL40812	8-12	8-12	2	12
BABL41016	10-16	10-16	2	12
BABL41222	12-22	12-22	2	12
BABL41627	16-27	16-27	2	12
BABL42032	20-32	20-32	2	12
BABL42540	25-40	25-40	2	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	W1	
Code / Code	Measure / Mesure	Range / Ouverture		
	m.m.	Ø max. - Ø min		
BFABL10812	8-12	8-12	25	12
BFABL11016	10-16	10-16	25	12
BFABL11222	12-22	12-22	20	12
BFABL11627	16-27	16-27	15	12
BFABL12032	20-32	20-32	12	12
BFABL12335	23-35	23-35	10	12
BFABL12540	25-40	25-40	8	12
BFABL13250	32-50	32-50	5	12
BFABL14060	40-60	40-60	4	12
BFABL16080	60-80	60-80	3	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO	MEDIDA	APERTURA	W4	
Code / Code	Measure / Mesure	Range / Ouverture		
	m.m.	Ø max. - Ø min		
BFABL40812	8-12	8-12	12	12
BFABL41016	10-16	10-16	12	12
BFABL41222	12-22	12-22	10	12
BFABL41627	16-27	16-27	8	12
BFABL42032	20-32	20-32	6	12
BFABL42540	25-40	25-40	4	12
BFABL43250	32-50	32-50	3	12
BFABL44060	40-60	40-60	2	12

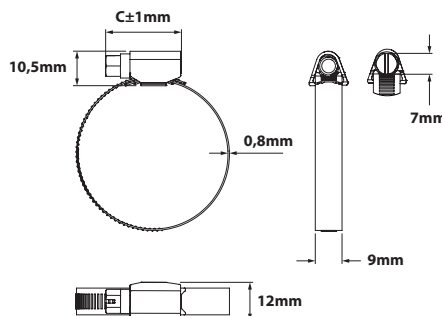
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abrazadera de cinta para manguera en acero cincado.
- Resistencia recomendada: **W1 - 3Nm, W2 - 3,5Nm, W4 - 4Nm, W5 - 4Nm.**
- El cabezal tiene un diseño compacto y el apriete es compatible con varias herramientas.
- Recomendado para el sector industrial y agrícola.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Hose clamp in zinc plated steel.
- Recommended strength: **W1 - 3Nm, W2 - 3,5Nm, W4 - 4Nm, W5 - 4Nm.**
- The head has a compact design and the tightening is compatible with several tools.
- Recommended for the industrial and agricultural sector.



ABRAZADERA SIN FIN - DIN 3017 - SERIE PESADA 12mm

 WORM HOSE CLAMP
 COLLIERS À CRÉMAILLÈRES
 SCHNECKENGEWINDESCHLENN



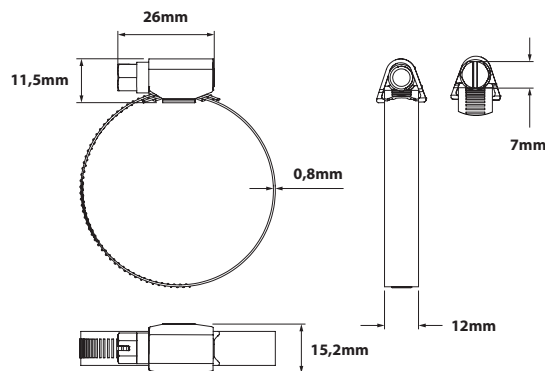
CAJA / BOX / BOÎTE				12mm			SERIE PESADA / HEAVY SERIES / LOURDE
CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA	APERTURA	
Code / Code	Code / Code	Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Measure / Mesure	Range / Ouverture	
W1	W2	W4	W5	m.m.	Inch.	Ø max. - Ø min	
W1	W2	W4	W5			m.m.	
ABP1016	ABP2016	ABP4016	-	16-27	1/2	16-27	100
ABP1020	ABP2020	ABP4020	ABP5020	20-32	3/4	20-32	100
ABP1023	ABP2023	ABP4023	-	23-35	7/8	23-35	100
ABP1025	ABP2025	ABP4025	ABP5025	25-40	1"	25-40	100
ABP1030	ABP2030	ABP4030	ABP5030	30-45	1 1/4"	30-45	100
ABP1032	ABP2032	ABP4032	ABP5032	32-50	1 1/2"	32-50	50
ABP1040	ABP2040	ABP4040	ABP5040	40-60	1 3/4"	40-60	50
ABP1050	ABP2050	ABP4050	ABP5050	50-70	2"	50-70	50
ABP1060	ABP2060	ABP4060	ABP5060	60-80	2 1/2"	60-80	25
ABP1070	ABP2070	ABP4070	ABP5070	70-90	3"	70-90	25
ABP1080	ABP2080	ABP4080	ABP5080	80-100	-	80-100	25
ABP1090	ABP2090	ABP4090	-	90-110	4"	90-110	25
ABP1100	ABP2100	ABP4100	ABP5100	100-120	-	100-120	25
ABP1110	ABP2110	ABP4110	-	110-130	5"	110-130	25
ABP1120	ABP2120	ABP4120	ABP5120	120-140	-	120-140	25
ABP1130	ABP2130	ABP4130	-	130-150	6"	130-150	25
ABP1140	ABP2140	ABP4140	ABP5140	140-160	-	140-160	25
ABP1150	ABP2150	ABP4150	-	150-170	-	150-170	25
ABP1160	ABP2160	ABP4160	ABP5160	160-180	-	160-180	25
ABP1170	ABP2170	ABP4170	-	170-190	-	170-190	25
ABP1180	ABP2180	ABP4180	ABP5180	180-200	-	180-200	20
ABP1190	ABP2190	ABP4190	-	190-210	-	190-210	20
ABP1200	ABP2200	ABP4200	-	200-220	-	200-220	20
ABP1210	ABP2210	ABP4210	-	210-230	-	210-230	20
ABP1220	ABP2220	ABP4220	-	220-240	-	220-240	20
ABP1230	ABP2230	ABP4230	-	230-250	-	230-250	20
ABP1240	ABP2240	ABP4240	-	240-260	-	240-260	20

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abrazadera de cinta para manguera en acero cincado.
- Resistencia recomendada: **W1 - 4,5 Nm, W2 - 5Nm, W4 - 5,5Nm, W5 - 5,5Nm.**
- El cabezal tiene un diseño compacto y el apriete es compatible con varias herramientas.
- Recomendado para el sector industrial y agrícola.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Hose clamp in zinc plated steel.
- Recommended strength: **W1 - 4,5 Nm, W2 - 5Nm, W4 - 5,5Nm, W5 - 5,5Nm.**
- The head has a compact design and the tightening is compatible with several tools.
- Recommended for the industrial and agricultural sector.



CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza acero inox. A-2 tornillo acero cincado / Band & head in S.S. AISI 304 zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL

 HEXAGONAL FLEXIBLE SCREWDRIVER
 TOURNEVIS FLEXIBLE
 FLEXIBLER SCHRAUBENDREHER



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO

Code / Code

ATF

1

MALETÍN ABRAZADERA SIN FIN SERIE LIGERA (9mm) - W1

WORM HOSE CLAMP LIGHT SERIES (9mm) - W1 BRIEFCASE
 MALLETTE COLLIERS À CRÉMAILLÈRES SÉRIE LÉGÈRE (9mm) - W1
 HANDKOFFER AUS SCHNECKENGEWINDESCHELLEN (9mm) - W1

W1



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: MABL1			
MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité
m.m.		m.m.	
10-16	20	20-32	20
12-22	20	25-40	15
16-27	20	40-60	10
DESCRIPCIÓN Description / Description		MEDIDA Measure / Mesure m.m.	
ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL		7	1
Hexagonal flexible screwdriver			

MALETÍN ABRAZADERA SIN FIN SERIE LIGERA (9mm) - W2

WORM HOSE CLAMP LIGHT SERIES (9mm) - W2 BRIEFCASE
 MALLETTE COLLIERS À CRÉMAILLÈRES SÉRIE LÉGÈRE (9mm) - W2
 HANDKOFFER AUS SCHNECKENGEWINDESCHELLEN (9mm) - W2

W2



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: MABL2			
MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité
m.m.		m.m.	
10-16	20	20-32	20
12-22	20	25-40	15
16-27	20	40-60	10
DESCRIPCIÓN Description / Description		MEDIDA Measure / Mesure m.m.	
ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL		7	1
Hexagonal flexible screwdriver			

MALETÍN ABRAZADERA SIN FIN SERIE LIGERA (9mm) - W4

WORM HOSE CLAMP LIGHT SERIES (9mm) - W4 BRIEFCASE
 MALLETTE COLLIERS À CRÉMAILLÈRES SÉRIE LÉGÈRE (9mm) - W4
 HANDKOFFER AUS SCHNECKENGEWINDESCHELLEN (9mm) - W4

W4



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: MABL4			
MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité
m.m.		m.m.	
10-16	20	20-32	20
12-22	20	25-40	15
16-27	20	40-60	10
DESCRIPCIÓN Description / Description		MEDIDA Measure / Mesure m.m.	
ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL		7	1
Hexagonal flexible screwdriver			

MALETÍN ABRAZADERA SIN FIN SERIE LIGERA (9mm) - W5

WORM HOSE CLAMP LIGHT SERIES (9mm) - W5 BRIEFCASE
 MALLETTE COLLIERS À CRÉMAILLÈRES SÉRIE LÉGÈRE (9mm) - W5
 HANDKOFFER AUS SCHNECKENGEWINDESCHELLEN (9mm) - W5

W5



MALETÍN / BRIEFCASE / MALLETTE

CÓDIGO / Code / Code: MABL5			
MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité	MEDIDA Measure / Mesure	CANTIDAD Quantity / Quantité
m.m.		m.m.	
10-16	20	20-32	20
12-22	20	25-40	15
16-27	20	40-60	10
DESCRIPCIÓN Description / Description		MEDIDA Measure / Mesure m.m.	
ATORNILLADOR FLEXIBLE HEXAGONAL		7	1
Hexagonal flexible screwdriver			

ABRAZADERA SUPER

 HEAVY DUTY HOSE CLAMP
 COLLIERES À TOURILLONS
 GELENKBOLZENSCHLENN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO W1 / W2 / W4 / W5	W1 / W2 / W4 / W5	TORNILLO	
Code / Code	Code / Code	Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure Ø max. - Ø min	Width / Largeur B	C	Screw / Vis MxL	
W1	W2	W4	W5	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
W1	W2	W4	W5					
ABS118017	ABS218017	ABS418017	ABS518017	17-19	18	0,6	5x35	100
ABS118020	ABS218020	ABS418020	ABS518020	20-22	18	0,6	5x35	100
ABS118023	ABS218023	ABS418023	ABS518023	23-25	18	0,6	5x35	100
ABS118026	ABS218026	ABS418026	ABS518026	26-28	18	0,6	5x35	100
ABS118029	ABS220029	ABS418029	ABS518029	29-31	18 / 20 / 18 / 18	0,6	5x35	100
ABS120032	ABS220032	ABS420032	ABS520032	32-35	20	1/0,6/1/1	6x50	100
ABS120036	ABS220036	ABS420036	ABS520036	36-39	20	1/0,6/1/1	6x50	90
ABS120040	ABS220040	ABS420040	ABS520040	40-43	20	1/0,6/1/1	6x50	75
ABS120044	ABS220044	ABS420044	ABS520044	44-47	20	1/0,8/1/1	6x50	70
ABS120048	ABS220048	ABS420048	ABS520048	48-51	20	1/0,8/1/1	6x50	60
ABS120052	ABS220052	ABS420052	ABS520052	52-55	20	1/0,8/1/1	6x50	60
ABS120056	ABS220056	ABS420056	ABS520056	56-59	20	1/0,8/1/1	6x55	50
ABS120060	ABS220060	ABS420060	ABS520060	60-63	20	1,2/0,8/1/1	6x55	40
ABS125064	ABS220064	ABS425064	ABS525064	64-67	25 / 20 / 25 / 25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	60
ABS125068	ABS225068	ABS425068	ABS525068	68-73	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	52
ABS125074	ABS225074	ABS425074	ABS525074	74-79	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	48
ABS125080	ABS225080	ABS425080	ABS525080	80-85	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	44
ABS125086	ABS225086	ABS425086	ABS525086	86-91	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	36
ABS125092	ABS225092	ABS425092	ABS525092	92-97	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x70	32
ABS125098	ABS225098	ABS425098	ABS525098	98-103	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x80	24
ABS125104	ABS225104	ABS425104	ABS525104	104-112	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x80	24
ABS125113	ABS225113	ABS425113	ABS525113	113-121	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x80	20
ABS125122	ABS225122	ABS425122	ABS525122	122-130	25	1,5/0,8/1,2/1,2	8x80	16
ABS125131	ABS225131	ABS425131	ABS525131	131-139	25	1,5/1/1,2/1,2	8x90 / W2: M10x85	16
ABS125140	ABS225140	ABS425140	ABS525140	140-148	25	1,5/1/1,2/1,2	8x90 / W2: M10x85	12
ABS125149	ABS225149	ABS425149	ABS525149	149-161	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x85	8
ABS125162	ABS225162	ABS425162	ABS525162	162-174	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x85	8
ABS125175	ABS225175	ABS425175	ABS525175	175-187	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x100	8
ABS125188	ABS225188	ABS425188	ABS525188	188-200	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x100	8
ABS125201	ABS225201	ABS425201	ABS525201	201-213	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x100	5
ABS125214	ABS225214	ABS425214	ABS525214	214-226	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x100	5
ABS125227	ABS225227	ABS425227	ABS525227	227-239	25	1,8/1/1,5/1,5	8x90 / W2: M10x100	5

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO		
Code / Code	Measure / Mesure Ø max. - Ø min	Width / Largeur B		
	m.m.	m.m.		
BFABS118023	23-25	18	4	12
BFABS118029	29-31	18	3	12
BFABS120040	40-43	20	2	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CÓDIGO	MEDIDA	ANCHO		
Code / Code	Measure / Mesure Ø max. - Ø min	Width / Largeur B		
	m.m.	m.m.		
BFABS418023	23-25	18	4	12
BFABS418029	29-31	18	3	12
BFABS420040	40-43	20	2	12

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abrazadera para la unión de mangueras y tubos con altas presiones.
- Bordes biselados para evitar daños en el tubo.
- Recomendado para uso industrial y agrícola (transporte de fluidos).
- Apriete con tuerca hexagonal.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

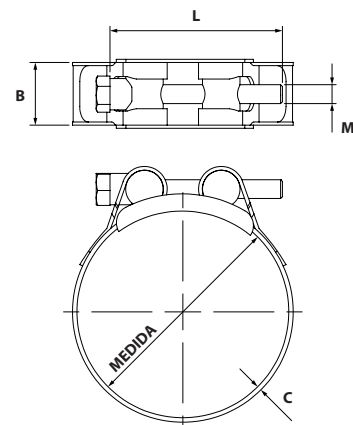
- Clamp for joining hoses and pipes with high pressures.
- Bevelled edges to avoid damage to the tube.
- Recommended for industrial and agricultural use (transport of fluids).
- Tighten with hexagonal nut

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza acero inox. A-2 tornillo acero cincado / Band & head in S.S. AISI 304 zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

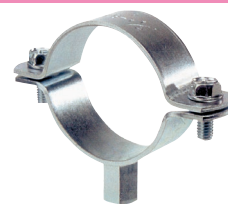
RESISTENCIA REC. / REC. STRENGTH - (Nm)

	18mm	20mm	25mm
W1	5,5	8	20
W2	5,5	8	20
W4	8	10	20
W5	8	10	20



ABRAZADERA REFORZADA - M8 + M10

 PIPE CLAMP M8 + M10
 CLAMP RENFORCÉ M8 + M10
 VERSTÄRKTLEMM M8 + M10



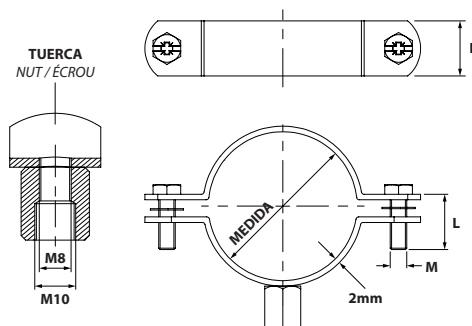
CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	APERTURA APROXIMADA Range / Ouverture	ANCHO Width / Largeur	TORNILLO Screw / Vis	
W1 W1	W4 W4	W5 W5	Ø m.m.	Ø max. - Ø min ~ m.m.	B m.m.	MxL m.m.	
ABR018	ABR2018	ABR4018	18	17-20	20	6x16	50
ABR022	ABR2022	ABR4022	22	20-25	20	6x16	50
ABR028	ABR2028	ABR4028	28	26-30	20	6x16	50
ABR035	ABR2035	ABR4035	35	32-36	20	6x16	50
ABR040	ABR2040	ABR4040	40	38-45	20	6x16	50
ABR048	ABR2048	ABR4048	48	47-51	20	6x20	50
ABR054	ABR2054	ABR4054	54	53-58	20	6x20	50
ABR060	ABR2060	ABR4060	60	60-64	20	6x20	50
ABR070	ABR2070	ABR4070	70	68-72	20	6x20	50
ABR075	ABR2075	ABR4075	75	74-80	20	6x20	50
ABR084	ABR2084	ABR4084	84	81-86	20	6x20	25
ABR090	ABR2090	ABR4090	90	87-92	20	6x20	25
ABR100	-	ABR4100	100	99-105	20	6x20	25
-	ABR2104	-	104	103-110	20	6x20	25
ABR110	ABR2110	ABR4110	110	107-112	20	6x25	25
ABR115	ABR2115	ABR4115	115	113-118	20	6x25	25
ABR125	ABR2125	ABR4125	125	125-130	20	6x25	25
ABR140	ABR2140	ABR4140	140	138-142	20	6x25	25
ABR150	ABR2150	ABR4150	150	148-152	20	6x25	25
ABR160	ABR2160	ABR4160	160	159-166	20	6x25	25
ABR180	ABR2180	ABR4180	180	179-184	20	6x25	25
ABR200	-	-	200	200-205	28	6x25	25
-	ABR2204	ABR4204	204	198-210	28	6x25	25
ABR220	ABR2220	ABR4220	220	215-220	28	6x30	25
ABR225	ABR2225	ABR4225	225	223-228	28	6x30	25
ABR250	ABR2250	ABR4250	250	249-254	28	6x30	25
ABR280	ABR2280	ABR4280	280	279-284	28	6x30	25
ABR300	ABR2300	ABR4300	300	299-304	28	6x30	25
ABR315	ABR2315	ABR4315	315	314-319	28	6x30	25
ABR350	ABR2350	ABR4350	350	349-354	28	6x30	25
ABR400	ABR2400	ABR4400	400	399-406	28	6x30	25
ABR450	-	-	450	449-456	28	6x30	25
ABR500	ABR2500	ABR4500	500	499-506	28	6x30	25

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

W1

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	Ø m.m.		
ABR22	22	4	12
ABR28	28	4	12
ABR35	35	3	12
ABR40	40	2	12
ABR48	48	2	12
ABR60	60	1	12



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abrazadera reforzada para la sujeción de tubos.
- Tuerca de rosca métrica soldada en la base para la sujeción de la misma.
- Instalación rápida y sencilla.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Reinforced clamp for holding tubes.
- Metric thread nut welded on the base to hold it.
- Quick and easy installation.

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza en acero inoxidable A-2 y tornillo en acero cincado / Band & head in stainless steel AISI 304 with zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ABRAZADERA REFORZADA ISOFÓNICA - M8 + M10

 RUBBER PIPE CLAMP M8 + M10
 CLAMP RENFORCÉ EN CAOUTCHOUC M8 + M10
 VERSTÄRKT KLEMM M8 + M10



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	APERTURA APROXIMADA Range / Ouverture	ANCHO Width / Largeur	TORNILLO Screw / Vis	
W1 W1	W4 W4	W5 W5	Ø m.m.	Ø max. - Ø min ~ m.m.	B m.m.	MxL m.m.	
ABIR018	ABIR2018	ABIR4018	18	17-20	20	6x16	50
ABIR022	ABIR2022	ABIR4022	22	20-25	20	6x16	50
ABIR028	ABIR2028	ABIR4028	28	26-30	20	6x16	50
ABIR035	ABIR2035	ABIR4035	35	32-36	20	6x16	50
ABIR040	ABIR2040	ABIR4040	40	38-45	20	6x16	25
ABIR048	ABIR2048	ABIR4048	48	47-51	20	6x20	25
ABIR054	ABIR2054	ABIR4054	54	53-58	20	6x20	25
ABIR060	ABIR2060	ABIR4060	60	60-64	20	6x20	25
ABIR070	ABIR2070	-	70	68-72	20	6x20	25
ABIR075	ABIR2075	ABIR4075	75	74-80	20	6x20	25
ABIR084	ABIR2084	ABIR4084	84	81-86	20	6x20	25
ABIR090	ABIR2090	ABIR4090	90	87-92	20	6x20	25
ABIR100	ABIR2100	ABIR4100	100	99-105	20	6x20	25
ABIR110	ABIR2110	ABIR4110	110	107-112	20	6x25	25
ABIR115	ABIR2115	ABIR4115	115	113-118	20	6x25	25
ABIR125	ABIR2125	ABIR4125	125	125-130	20	6x25	25
ABIR140	ABIR2140	ABIR4140	140	138-142	20	6x25	25
ABIR150	ABIR2150	ABIR4150	150	148-152	20	6x25	25
ABIR160	ABIR2160	ABIR4160	160	159-166	20	6x25	25
ABIR180	ABIR2180	ABIR4180	180	179-184	20	6x25	25
ABIR200	-	-	200	200-205	28	6x25	25
-	ABIR2204	ABIR4204	204	198-210	28	6x25	25
ABIR220	ABIR2220	ABIR4220	220	215-220	28	6x30	25
ABIR225	ABIR2225	ABIR4225	225	223-228	28	6x30	25
ABIR250	ABIR2250	ABIR4250	250	249-254	28	6x30	25
ABIR280	ABIR2280	ABIR4280	280	279-284	28	6x30	25
ABIR300	ABIR2300	ABIR4300	300	299-304	28	6x30	25
ABIR315	ABIR2315	ABIR4315	315	314-319	28	6x30	25
ABIR350	ABIR2350	ABIR4350	350	349-354	28	6x30	25
ABIR400	-	-	400	399-406	28	6x30	25
ABIR450	-	-	450	449-456	28	6x30	25
ABIR500	-	-	500	499-506	28	6x30	25

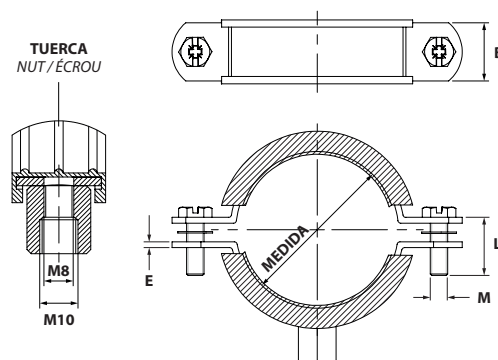
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

W1

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	Ø m.m.		
ABIR22	22	4	12
ABIR28	28	4	12
ABIR35	35	3	12
ABIR40	40	2	12
ABIR48	48	2	12
ABIR60	60	1	12

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Abrazadera reforzada para la sujeción de tubos.
- Cubierta interior en goma EPDM para evitar el daño y/o el deslizamiento del tubo.
- Tuerca de rosca métrica soldada en la base para la sujeción de la misma.



CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

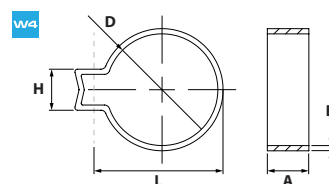
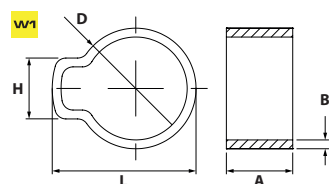
- Reinforced clamp for holding tubes.
- EPDM rubber inner cover to prevent damage and / or slippage of the tube.
- Metric thread nut welded on the base to hold it.

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza en acero inoxidable A-2 y tornillo en acero cincado / Band & head in stainless steel AISI 304 with zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ABRAZADERA 1 OREJA

SECURITY 1 EAR CLAMP
 COLLIER À OREILLES
 OHRSCHLENN



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø max. - Ø min	A	B	D	H	L	
W1	W4	m.m.	m.m.	W1/W4 m.m.	Ø m.m.	m.m.	m.m.	
A1O10709	A1O40709	7-9	6	0,8	9,3	5,5	13	500
A1O10810	A1O40810	8-10	6	0,8	10,3	6	14	500
A1O10911	A1O40911	9-11	6,5	0,8	11,3	6,5	15	500
A1O11012	A1O41012	10-12	6,5	0,8	12,3	7	16	500
A1O11113	A1O41113	11-13	6,5	0,9/0,8	13,3	7,5	17	500
A1O11214	A1O41214	12-14	7	1	14,3	8	18,5	500
-	A1O41315	13-15	7	1	15,3	8	19,5	500
A1O11416	A1O41416	14-16	7	1,1/1	16,3	8,5	20,5	500
A1O11618	A1O41618	16-18	7	1,2/1	18,5	9	23	500

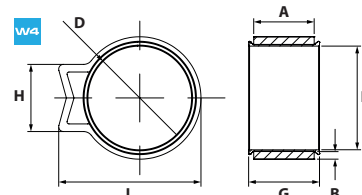
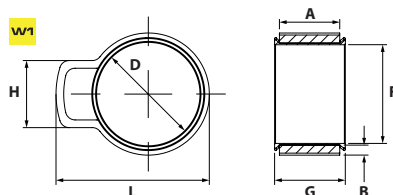
AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø max. - Ø min m.m.		
BFA1O10709	7-9	100	12
BFA1O10911	9-11	100	12
BFA1O11012	10-12	100	12
BFA1O11113	11-13	75	12
BFA1O11618	16-18	50	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ABRAZADERA 1 OREJA CON ANILLA

SECURITY 1 EAR CLAMP WITH RING
 COLLIER À OREILLES AVEC ANNEAU
 OHRSCHLENN MIT RING



CAJA / BOX / BOÎTE

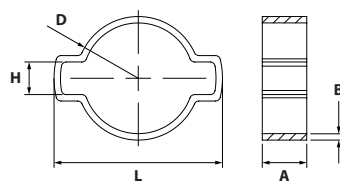
CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø max. - Ø min	A	B	D	F	G	H	L	
W1	W4	m.m.	m.m.	W1/W4 m.m.	Ø m.m.	ØW1/ØW4 m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
A1OA1075085	A1OAA2075085	7,5 - 8,5	6	0,8	9,3	8,5	7,8	5,5	13	250
A1OA1080095	A1OAA2080095	8,0 - 9,5	6	0,8	10,3	9,5	7,8	6	14	250
A1OA1090105	A1OAA2090105	9,0 - 10,5	6,5	0,8	11,3	10,5	7,8	6,5	15	250
A1OA1100115	A1OAA2100115	10,0 - 11,5	6,5	0,8	12,3	11,5	7,8	7	16	250
A1OA1105125	A1OAA2105125	10,5 - 12,5	6,5	0,9/0,8	13,3	12,5	7,8	7,5	17	250
A1OA1115135	A1OAA2115135	11,5 - 13,5	7	1	14,3	13,3/13,5	8,8	8	18,5	250
A1OA1130153	A1OAA2130153	13,0 - 15,3	7	1,1/1	16,3	15,3	8,8	8,5	20,5	250
-	A1OAA2140163	14,0 - 16,3	7	1	17,5	16,3	8,8	9	22	250
A1OA1150173	A1OAA2150173	15,0 - 17,3	7	1,2/1	18,5	17,3	8,8	9,5	23	250
-	A1OAA2160183	16,0 - 18,3	7,5	1	19,5	18,3	9,8	9,5	24	250
-	A1OAA2170193	17,0 - 19,3	7,5	1	20,5	19,3	9,8	10	25	250

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza en acero inoxidable A-2 y tornillo en acero cincado / Band & head in stainless steel AISI 304 with zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ABRAZADERA 2 OREJAS

SECURITY 2 EARS CLAMP
 COLLIER À DEUX OREILLES
 ZWEI OHRSCELLEN



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø max. - Ø min	A	B	D	H	L	
W1	W4	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
W1	W4							
A2O0507	A2OA20507	5-7	6	0,6	7,3	4,3	11	500
A2O0709	A2OA20709	7-9	6	0,8	9,3	4,8	13,5	500
A2O0911	A2OA20911	9-11	6,5	0,8	11,3	5,3	17	500
A2O1012	-	10-12	6,5	0,9	12,3	5,5	18	500
A2O1113	A2OA21113	11-13	6,5	0,9	13,3	5,8	19	250
A2O1315	A2OA21315	13-15	7	1	15,3	6,3	21,5	250
A2O1417	A2OA21417	14-17	7	1,2	17,3	6,6	24	250
A2O1518	A2OA21518	15-18	7,5	1,2	18,5	7	25	250
A2O1720	A2OA21720	17-20	7,5	1,2	20,5	7,6	27	250
A2O1821	A2OA21821	18-21	8	1,2	21,5	7,9	28	250
A2O2023	A2OA22023	20-23	8	1,3	23,5	8,5	31	250
A2O2225	A2OA22225	22-25	8,5	1,4	25,5	9,1	33	100
A2O2327	-	23-27	8,5	1,4	27,5	9,4	35	100
A2O2528	-	25-28	9	1,4	28,5	10	36	100
A2O2831	-	28-31	9	1,4	31,5	10,6	39	100
A2O3134	-	31-34	9,5	1,4	34,5	11	42	100
A2O3437	-	34-37	9,5	1,6	37,5	11,5	46	100
A2O3740	-	37-40	10	1,6	40,5	12	49	100
A2O4043	-	40-43	10	1,6	43,5	12,5	53	100
A2O4346	-	43-46	10,5	1,6	46,5	13	56	100

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Anilla en acero cincado para la unión de tubos tanto de aire como de fluidos.
- La abrazadera es inviolable una vez montada.
- Su diseño redondeado evita daños en los tubos.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Zinc-plated steel ring for the union of both air and fluid pipes.
- The clamp is inviolable once assembled.
- Its rounded design prevents damage to the tubes.

ALICATE PARA ABRAZADERA OREJA

PLIERS FOR SECURITY CLAMP
 PINCES POUR COLLIER À OREILLES
 ZANGE FÜR OHRKLEMMME



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO

Code / Code



AAO

1

ALICATE CON AGUJERO PARA ABRAZADERA OREJA

PLIERS WITH HOLE FOR SECURITY CLAMP
 PINCES AVEC TROU POUR COLLIER À OREILLES
 ZANGE MIT LOCH FÜR OHRKLEMMME



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO

Code / Code



AAOA

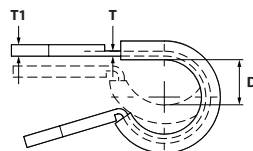
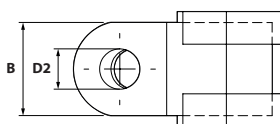
1

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza en acero inoxidable A-2 y tornillo en acero cincado / Band & head in stainless steel AISI 304 with zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ABRAZADERA ISOFÓNICA TIPO "L" - DIN 3016

 RUBBER LINED P-CLIP
 COLLIER DE FIXATION AVEC CAOUTCHOUC
 ROHRSCHELLEN MIT GUMMIEINLAGE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D m.m.	T m.m.	T1 m.m.	D2 B-15/B-20/B-25 m.m.	
B - 15mm W1	B - 15mm W4	B - 20mm W1	B - 20mm W4	B - 25mm W1	B - 25mm W4					
ABLI1506	ABLI21506	-	-	-	-	6	0,6	1,6	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1508	ABLI21508	-	-	-	-	8	0,6	1,6	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1510	ABLI21510	-	-	-	-	10	0,6	1,6	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1512	ABLI21512	-	-	-	-	12	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1514	ABLI21514	ABLI2014	ABLI22014	ABLI2514	ABLI22514	14	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1516	ABLI21516	ABLI2016	ABLI22016	ABLI2516	ABLI22516	16	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1518	ABLI21518	ABLI2018	ABLI22018	ABLI2518	ABLI22518	18	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1520	ABLI21520	ABLI2020	ABLI22020	ABLI2520	ABLI22520	20	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1522	ABLI21522	ABLI2022	ABLI22022	ABLI2522	ABLI22522	22	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1524	ABLI21524	ABLI2024	ABLI22024	ABLI2524	ABLI22524	24	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1526	ABLI21526	ABLI2026	ABLI22026	ABLI2526	ABLI22526	26	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	50
ABLI1528	ABLI21528	ABLI2028	ABLI22028	ABLI2528	ABLI22528	28	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1530	ABLI21530	ABLI2030	ABLI22030	ABLI2530	ABLI22530	30	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1532	ABLI21532	ABLI2032	ABLI22032	ABLI2532	ABLI22532	32	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1534	ABLI21534	ABLI2034	ABLI22034	ABLI2534	ABLI22534	34	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1536	ABLI21536	ABLI2036	ABLI22036	ABLI2536	ABLI22536	36	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1538	ABLI21538	ABLI2038	ABLI22038	ABLI2538	ABLI22538	38	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1540	ABLI21540	ABLI2040	ABLI22040	ABLI2540	ABLI22540	40	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	25
ABLI1542	ABLI21542	ABLI2042	ABLI22042	ABLI2542	ABLI22542	42	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	20
ABLI1544	ABLI21544	ABLI2044	ABLI22044	ABLI2544	ABLI22544	44	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	20
ABLI1546	ABLI21546	ABLI2046	ABLI22046	ABLI2546	ABLI22546	46	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	10
ABLI1548	ABLI21548	ABLI2048	ABLI22048	ABLI2548	ABLI22548	48	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	10
ABLI1550	ABLI21550	ABLI2050	ABLI22050	ABLI2550	ABLI22550	50	0,8	1,8	6,4/8,4/10,5	10

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

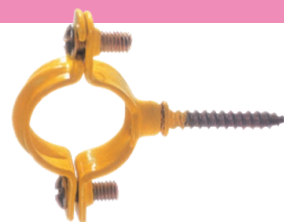
- Abrazadera de acero con cubierta interior en goma EPDM.
- Apta para la sujeción de tubo, cableado eléctrico, mangueras, etc.
- La cubierta interior protege el tubo en la instalación y evita el deslizamiento.
- Instalación rápida y sencilla con multitud de aplicaciones.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Steel clamp with EPDM rubber inner cover.
- Suitable for tube clamping, electrical wiring, hoses, etc.
- The inner cover protects the pipe in the installation and prevents slippage.
- Quick and easy installation with many applications.

ABRAZADERA PLASTIFICADA GAS CON TORNILLO

 PLASTIC GAS HOSE CLAMP WITH SCREW
 COLLIER EN PLASTIQUE GAZ AVEC VIS
 KUNSTSTOFFKLEMM GAS MIT SCHRAUBE



CAJA / BOX / BOÎTE 

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ø m.m.	APERTURA / W1 Range / Ouverture Ø max. - Ø min m.m.	
ABTPT12	12	11-12	100
ABTPT15	15	15-16	100
ABTPT18	18	17-18	100
ABTPT22	22	21-22	50
ABTPT28	28	27-28	50
ABTPT35	35	34-35	50

GRAPA PUENTE SIMPLE 1 PATA

S-SHAPED SAD. CLIP 1 TAB
 AGRAFE SIMPLE 1 PATTE
 BRÜCKE CLIP FÜR ROHRLEITUNG



W1



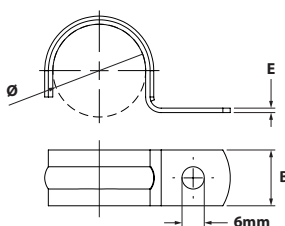
W4



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	BxE	
W1	W4	Ø		
W1	W4	m.m.	m.m.	
GP1P08	-	8	15x1,2	100
GP1P10	-	10	15x1,2	100
GP1P12	GP1PA212	12	15x1,2	100
GP1P14	-	14	15x1,2	100
GP1P16	GP1PA216	16	15x1,2	100
GP1P18	GP1PA218	18	15x1,2	100
GP1P20	GP1PA220	20	15x1,2	100
GP1P22	GP1PA222	22	15x1,2	100
GP1P25	GP1PA225	25	15x1,2	100
GP1P26	-	26	15x1,2	100
GP1P28	GP1PA228	28	15x1,2	100
GP1P32	GP1PA232	32	15x1,2	100
GP1P40	-	40	15x1,2	50
GP1P42	GP1PA242	42	15x1,2	50
GP1P47	-	47	16x1,5	50



GRAPA PUENTE SIMPLE 2 PATAS

S-SHAPED SAD. CLIP 2 TABS
 AGRAFE SIMPLE 2 PATTES
 BRÜCKE CLIP FÜR ROHRLEITUNG



W1



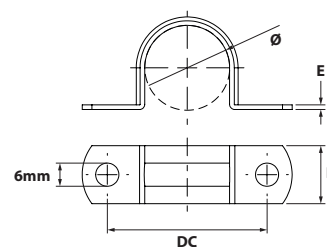
W4



CAJA / BOX / BOÎTE



CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	BxE	DC	
W1	W4	Ø			
W1	W4	m.m.	m.m.	m.m.	
GP2P08	-	8	15x1	24,5	100
GP2P10	-	10	15x1	26	100
GP2P12	-	12	15x1	32,2	100
GP2P14	-	14	15x1	36,7	100
GP2P16	-	16	15x1	34	100
GP2P18	GP2PA218	18	15x1	40,3	100
GP2P20	-	20	15x1	41,5	100
GP2P22	GP2PA222	22	15x1,2	44	100
GP2P25	GP2PA225	25	15x1,2	48,5	100
GP2P26	GP2PA226	26	15x1,2	49,5	100
GP2P28	GP2PA228	28	15x1,2	51,5	100
GP2P32	-	32	16x1,5	56,5	50
GP2P40	-	40	16x1,5	61	50
GP2P42	GP2PA242	42	16x1,5	67,2	50
GP2P47	-	47	16x1,5	74,3	50
GP2P50	GP2PA250	50	16x1,5	74,4	50
GP2P63	-	63	16x1,5	94,2	50
GP2P75	-	75	16x1,5	106,6	50
GP2P90	-	90	20x2	122	50

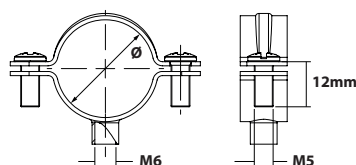
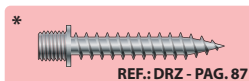


ABRAZADERA DE TUBO SIMPLE M-6 BICROMATADA

YELLOW ZINC PLATED SIMPLE CLAMP M-6
 COLLIER SERRAGE M-6 BICHROMATÉ
 EINFACH KLEMM M-6 GELB VERZINKT



BC



CAJA / BOX / BOÎTE



BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MEDIDA Measure / Mesure	Tornillo recomendado * Recommended Screw Vis recommandé	
	Ø	Inch.	m.m.	
	m.m.			
ABTS610	10	1/2	DRZ - M6x30	100
ABTS612	12	1/4	DRZ - M6x30	100
ABTS615	15	-	DRZ - M6x30	100
ABTS616	16	3/8	DRZ - M6x30	100
ABTS618	18	-	DRZ - M6x30	100
ABTS622	22	1/2	DRZ - M6x30	100
ABTS626	26	3/4	DRZ - M6x30	100
ABTS632	32	-	DRZ - M6x30	50
ABTS635	35	1"	DRZ - M6x30	50

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	Ø		
	m.m.		
BFABTS610	10	20	12
BFABTS612	12	20	12
BFABTS615	15	20	12
BFABTS618	18	15	12
BFABTS622	22	10	12
BFABTS626	26	4	12
BFABTS632	32	4	12

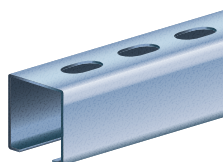
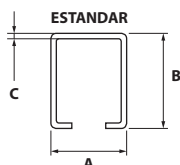
CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza acero inox. A-2 tornillo acero cincado / Band & head in S.S. AISI 304 zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

CARRIL PERFORADO

SLOTTED CHANNEL
 GOUTTIÈRE PERFORÉ
 LOCHSCHNIENEN



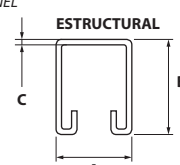
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ax B x C m.m.	LONGITUD Length / Longueur m.m.	
CARRIL22010	20x10x1,00	2.000	30
CARRIL22718	27x18x1,25	2.000	12
CARRIL22830	28x30x1,75	2.000	8
CARRIL23840	38x40x2,00	2.000	4

CARRIL PERFORADO ESTRUCTURAL

REINFORCED SLOTTED CHANNEL
 GOUTTIÈRE PERFORÉ "E"
 LOCHSCHNIENEN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ax B x C m.m.	LONGITUD Length / Longueur m.m.	
CARRILE24121	41x21x2,00	2.000	4
CARRILE24141	41x41x2,50	2.000	4

SOPORTES PARA CARRIL

CHANNEL SUPPORTS
 SUPPORT POUR GOUTTIÈRE
 UNTERSTÜTZUNG FÜR LOCHSCHNIENEN



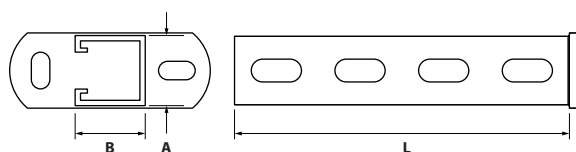
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure m.m.	CARRIL Gutter / Gouttière m.m.	
VERTICAL Vertical	HORIZONTAL Horizontal			
SCV0816	SCH0816	8x16	27x18 / 28x30	1
SCV1016	SCH1016	10x16	38x40 / 40x20	1

SOPORTES PARA CARRIL PERFORADO

SLOTTED CHANNEL SUPPORT
 SUPPORT POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ
 UNTERSTÜTZUNG FÜR LOCHSCHNIENEN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure Ax B m.m.	LONGITUD Length / Longueur L m.m.	
SCP27180200	27x18	200	10
SCP27180300	27x18	300	10
SCP38400300	38x40	300	10
SCP38400400	38x40	400	10
SCP38400500	38x40	500	10
SCP38400600	38x40	600	10
SCP41210300	41x21	300	10
SCP41210400	41x21	400	10
SCP41410200	41x41	200	10
SCP41410300	41x41	300	10
SCP41410400	41x41	400	10
SCP41410600	41x41	600	10

TUERCAS PARA CARRIL PERFORADO

CHANNEL NUTS
 ÉCROU POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ
 MUTTER FÜR LOCHSCHNIENEN



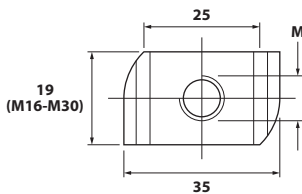
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	CARRIL Gutter / Gouttiere	
PLANA Flat	ESTRIADA Grooved	MUELLE Spring	m.m.	m.m.	
CARRIL2006	-	-	M6	20/25	100
CARRIL2008	-	-	M8	20/25	100
CARRIL2706	-	-	M6	25/27	100
CARRIL2708	-	-	M8	25/27	100
CARRIL2710	-	-	M10	25/27	100
CARRIL3808	-	-	M8	38	100
CARRIL3810	-	-	M10	38	100
	CARRIL4108	-	M8	41	100
	CARRIL4110	-	M10	41	100
	CARRIL4112	-	M12	41	100
	-	TCM1308	M8	41x21	100
	-	TCM1310	M10	41x21	100
	-	TCM1312	M12	41x21	100
	-	TCM3808	M8	41x41	100
	-	TCM3810	M10	41x41	100
	-	TCM3812	M12	41x41	100

TUERCAS RÁPIDA PARA CARRIL

QUICK CHANNEL NUT
 ÉCROU RAPIDE POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ
 SCHNELLE MUTTER FÜR LOCHSCHNIENEN

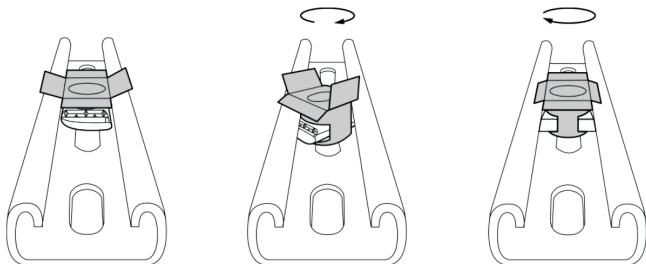


CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	CARRIL Gutter / Gouttiere	GROSOR Thickness / Épaisseur	
PLANA Flat	m.m.	m.m.	m.m.	
TCR06	M6	41	6	100
TCR08	M8	41	6	100
TCR10	M10	41	8	100

INSTALACIÓN / INSTALLATION



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

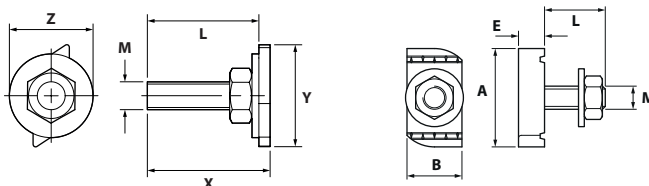
- Un tipo para todos los carriles en puntal
- Montaje sencillo y rápido con una sola mano
- Una vez girada se mantiene fija en el carril, ideal para carriles de montaje vertical
- Después del montaje se puede desplazar ligeramente
- El muelle no se atasca en el carril perforado

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- One type for all strut channels
- Simple and fast mounting with one hand
- Holds after rotation in the rail, ideal for vertically installed channels
- Remains easy to move after mounting
- No jamming of the spring in perforated channels

TORNILLOS PARA CARRIL PERFORADO

HAMMER HEAD BOLTS FOR CHANNELS
 VIS POUR GOUTTIÈRE PERFORÉ
 SCHRAUBEN FÜR LOCHSCHIENEN



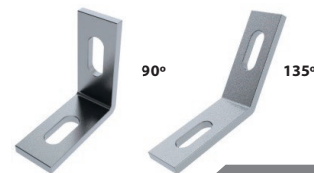
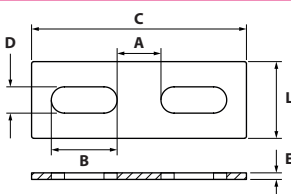
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	CARRIL Gutter / Gouttière	A	B	E	X	Y	Z	
PLANA Flat	ESTRIADA Grooved	MxL m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
TC2706020	-	6x20	27	-	-	-	24	26	24	100
TC2708030	-	8x30	27	-	-	-	35	26	28	100
TC3808030	-	8x30	38	-	-	-	36	34	38	100
TC3810030	-	10x30	38	-	-	-	38	39	39	100
-	TC4108040	8x40	41	34	19	6	-	-	-	100
-	TC4110040	10x40	41	35	20	9	-	-	-	100

ESCUADRAS PERFORADAS

HOLE CORNER ANGLES
 CARRÉS POUR GOUTTIÈRE
 SQUARE FÜR LOCHSCHIENEN



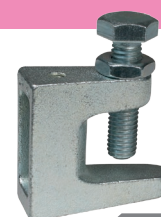
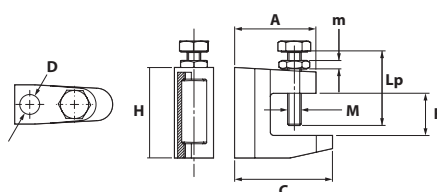
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	CARRIL Channel / Gouttière	C	L	E	A	BxD	
90° 90°	135° 135°		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
EP090	-	27x18 / 28x30	85	24	5	15	16x10	100
-	EP135	27x18 / 28x30 / 38x40	110	24	3	30	27x11	100

MORDAZA PARA VIGA

BEAM FIXER
 PINCE DE FIXATION
 KLEMME FÜR STAHLRÄGER



CAJA / BOX / BOÎTE

* CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	M x Lp	Dk x m	H	C	A	F	
MÉTRICA Metric	PASANTE Pass-through	D m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	
MORDAZAM08	-	M8	M8x35	13x4	37	37,5	35	18	50
MORDAZAM10	-	M10	M10x40	16x5	42	44	41	20	50
MORDAZAM12	-	M12	M10x45	16x5	54,5	59	49	26	50
-	MORDAZAP09	Ø9	M8x35	13x4	36	38,5	35	18	50
-	MORDAZAP11	Ø11	M10x40	16x5	42	44	41	20	50
-	MORDAZAP13	Ø13	M10x45	16x5	54,5	59	48	26	50

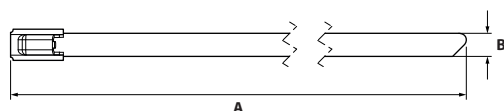
* Tornillo DIN 933 8.8 cincado, Tuerca DIN 936 [8] cincada, Mordaza hierro fundido / Zinc plated Screw DIN 933 8.8, Zinc plated nut DIN 936 [8], Cast iron beam fixer
 Vis zinguée DIN 933 8.8, Écrou zingué DIN 936 [8], Fixateur de poutre en fonte / Verzinkte Schraube DIN 933 8.8, Verzinkte Mutter DIN 936 [8], Trägerbefestigung aus Gusseisen

BRIDA METÁLICA CINTA INOXIDABLE A-2

CABLE TIE - STAINLESS STEEL AISI 304
 COLLIER EN ACIER INOX. A-2
 KABELBINDER - EDELSTAHL A-2



A2



BOLSA / BAG / SAC

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	
Code / Code	Measure / Mesure	
	BxA	
	m.m.	
BMA2046200	4,6x200	25
BMA2046300	4,6x300	25
BMA2046350	4,6x350	25
BMA2079400	7,9x400	25

BOLSA / BAG / SAC

INOX. A-2 / S.S. AISI 304

CÓDIGO	MEDIDA	
Code / Code	Measure / Mesure	
	BxA	
	m.m.	
BMA2079500	7,9x500	25
BMA2079550	7,9x550	25
BMA2130600	13x600	10
BMA2130700	13x700	10

CINTA PERFORADA ONDULADA

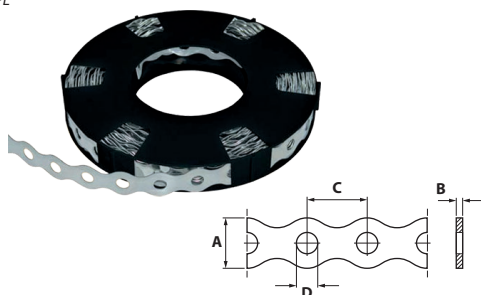
WAVY PERFORATED ROLL TAPE
 RUBAN PERFORÉ ONDULÉ
 WELLENF LOCHBAND



W1



W4



CAJA / BOX / BOÎTE

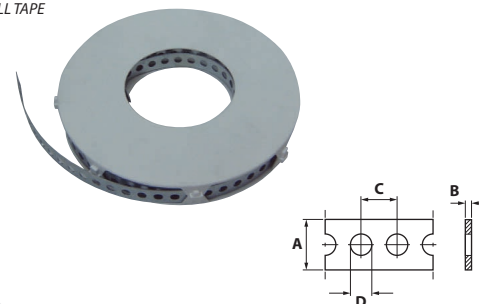
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	B	C	D
Code / Code	Code / Code	Measure	Length			
W1	W4	A				
		m.m.	m	m.m.	m.m.	m.m.
CPG12	CPG412	12	10	0,8	14	5
CPG17	CPG417	17	10	0,8	20	7

CINTA PERFORADA RECTA

STRAIGHT PERFORATED ROLL TAPE
 RUBAN PERFORÉ DROITE
 GERADEN LOCHBAND



W1



CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	B	C	D
Code / Code	Measure	Length			
W1	A				
	m.m.	m	m.m.	m.m.	m.m.
CPR12	12	10	0,8	14	5
CPR17	17	10	0,8	20	7
CPR25	25	10	1	25	9

CINTA PERFORADA EN BLISTER

PERFORATED BAND IN BLISTER
 BANDE PERFORÉE SOUS BLISTER
 PERFORIERTES BAND IM BLISTER



W2



BLISTER / BLISTER / BLISTER

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	CIERRES
Code / Code	Measure / Mesure	Length / Longueur	Fastener / Fermetures
W2			
	m.m.	m	
BCP08	8	3	8
BCP13	13	3	6

BASE RECTANGULAR PARA ABRAZADERA INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 RECTANGULAR BASE WITH NUT
 BASE RECTANGULAIRE POUR CLAMP EN ACIER INOX. A-4
 RECHTECKIGEN GRUND MIT MUTTER - EDELSTAHL A-4



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-2 / S.S. AISI 316

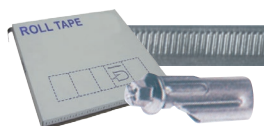
CÓDIGO	MEDIDA
Code / Code	Measure / Mesure
	m.m.
BRA	M8/M10

CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

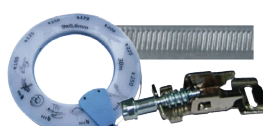
W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza acero inox. A-2 tornillo acero cincado / Band & head in S.S. AISI 304 zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

ROLLOS DE CINTA NO PERFORADA

NON PERFORATED ROLL TAPES
 ROULEAU EN BANDE NON PERFORÉES
 NICHT PERFORIERTE ROLLENBÄNDER



RNBG / CNBG



RNCP / CNCP



RNBD / CNBD



CAJA / BOX / BOÎTE		RNBG	
CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	
Code / Code	Measure / Mesure	Length / Longueur	
W4	m.m.	m	
W4			
RNBG412	12	30	1



CAJA / BOX / BOÎTE		CNBG	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
W4	m.m.		
W4			
CNCG412	12		50



CAJA / BOX / BOÎTE		RNCP	
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	Length / Longueur
W2	W4	m.m.	m
W2	W4		
RNCP209	RNCP409	9	30
RNCP212	RNCP412	12	30



CAJA / BOX / BOÎTE		CNCP	
CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	
Code / Code	Code / Code	Measure / Mesure	
W2	W4	m.m.	
W2	W4		
CNCP209	CNCP409	9	50
CNCP212	CNCP412	12	50



CAJA / BOX / BOÎTE		RNBD	
CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	
Code / Code	Measure / Mesure	Length / Longueur	
W4	m.m.	m	
W4			
RNBD095	9,5	30	1
RNBD130	13	30	1
RNBD158	15,8	30	1
RNBD190	19	30	1



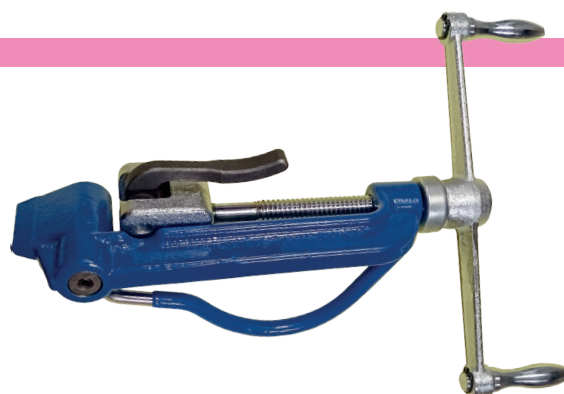
CAJA / BOX / BOÎTE		CNBD	
CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
W4	m.m.		
W4			
CNBD095	9,5		100
CNBD130	13		100
CNBD158	15,8		100
CNBD190	19		100

MÁQUINA DE CIERRE PARA CINTA NBD

CLOSING MACHINE FOR NBD TAPE
 MACHINE DE FERMETURE POUR BANDE NBD
 SCHLIEßMASCHINE FÜR NBD BAND



CAJA / BOX / BOÎTE		MRNBD	
CÓDIGO	CAPACIDAD		
Code / Code	Capacity / Capacité		
	m.m.		
MRNBD	9,5-19		1

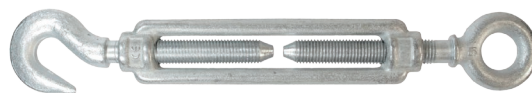


CÓDIGO DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO / QUALITY CODE OF THE MATERIAL USED

W1	- Totalmente en acero cincado / Fully zinc plated steel
W2	- Cinta y cabeza acero inox. A-2 tornillo acero cincado / Band & head in S.S. AISI 304 zinc plated screw
W4	- Totalmente en acero inoxidable A-2 / Fully stainless steel AISI 304
W5	- Totalmente en acero inoxidable A-4 / Fully stainless steel AISI 316

TENSOR ARO - GANCHO CINCADO

 TURNBUCKLES WITH EYE AND HOOK ZINC PLATED
 TENDEURS ANNEAU ET CROCHET EN ACIER ZINGUÉ
 SPANNSCHLÖSSER MIT HAKEN UND ÖSE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

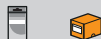
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	*CMU	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure												Weight / Poids	
	M													
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TAGZ05	5	50	9	79	59	40	8	62	40	6	110	172	0,05	100
TAGZ06	6	75	10	88	74	50	10	76	50	8,5	140	208	0,06	50
TAGZ08	8	165	12	110	80	52	11	89	52	10	155	240	0,12	30
TAGZ10	10	235	15	130	97	60	14	103	62	12	184	284	0,24	20
TAGZ12	12	320	18	140	106	67	17	121	65	16	208	312	0,38	10
TAGZ14	14	420	20	170	126	83	18	144	82	16	247	377	0,56	40
TAGZ16	16	530	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	302	450	0,94	10
TAGZ20	20	730	30	220	190	116	25	185	110	17,5	340	500	1,48	10
TAGZ22	22	1.120	33	242	200	120	30	216	125	23	527	527	2,13	5
TAGZ24	24	1.550	39	255	210	125	34	225	135	23	390	568	2,84	5

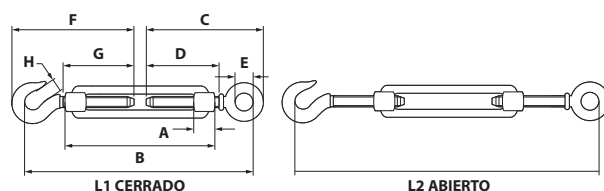
BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA
Code / Code	Measure / Mesure
	M
	m.m.
BTAGZ	5



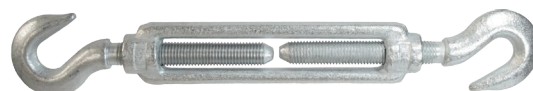
4 12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

TENSOR GANCHO - GANCHO CINCADO

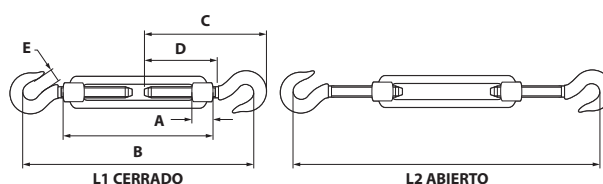
 TURNBUCKLES WITH TWO HOOKS ZINC PLATED
 TENDEURS À DEUX CROCHETS EN ACIER ZINGUÉ
 SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI HAKEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

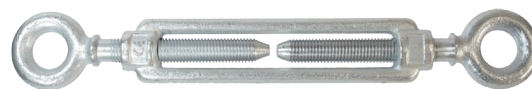
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	*CMU	A	B	C	D	E	L1	L2	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure									Weight / Poids	
	M										
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TGGZ05	5	50	9	79	62	40	6	112	173	0,05	100
TGGZ06	6	75	10	88	76	50	8,5	140	208	0,07	50
TGGZ08	8	165	12	110	89	52	10	246	246	0,12	30
TGGZ10	10	235	15	130	103	62	12	188	288	0,27	20
TGGZ12	12	320	18	140	121	65	16	220	324	0,42	10
TGGZ14	14	420	20	170	144	82	16	260	390	0,62	40
TGGZ16	16	530	22,5	190	172	105	16,5	312	452	0,95	10
TGGZ20	20	730	30	220	185	110	17,5	330	490	1,54	10
TGGZ22	22	1.120	33	242	216	125	23	390	566	2,25	5
TGGZ24	24	1.550	39	255	225	125	23	396	573	2,92	5



TENSOR ARO - ARO CINCADO

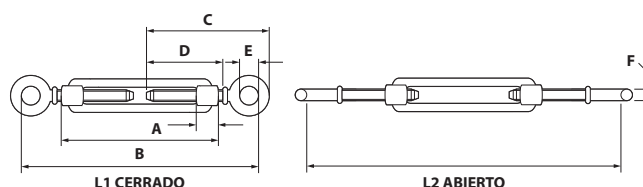
 TURNBUCKLES WITH TWO EYES ZINC PLATED
 TENDEURS À DEUX ANNEAUX EN ACIER ZINGUÉ
 SPANNSCHLÖSSE MIT ZWEI ÖSEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	D	E	F	L1	L2	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure										Weight / Poids	
	M											
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TAAZ05	5	140	9	79	59	40	8	4	110	170	0,04	100
TAAZ06	6	225	10	88	74	50	10	4	140	208	0,06	50
TAAZ08	8	410	12	110	80	52	11	5	150	236	0,15	30
TAAZ10	10	650	15	130	97	60	14	6,5	180	280	0,21	20
TAAZ12	12	930	18	140	106	67	17	8	196	300	0,34	10
TAAZ14	14	1.330	20	170	126	83	18	8,5	233	365	0,50	40
TAAZ16	16	1.770	22,5	190	160	97	23	13	294	440	0,93	10
TAAZ20	20	2.200	30	220	190	116	25	14	352	510	1,42	10
TAAZ22	22	3.300	33	242	200	120	30	16	368	544	2,11	5
TAAZ24	24	3.920	39	255	210	125	34	17	386	563	2,76	5



TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA CINCADO DIN 1480

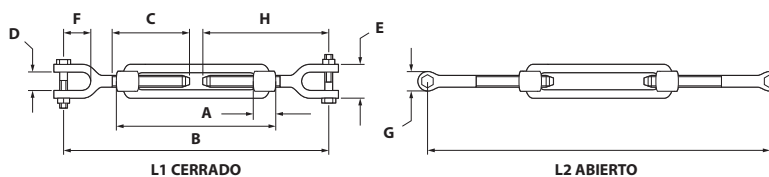
 ZINC PLATED TURNBUCKLES WITH TWO JAWS DIN 1480
 TENDEURS À DEUX CHAPES EN ACIER ZINGUÉ DIN 1480
 SPANNSCHLÖSSE MIT ZWEI GABELN DIN 1480



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	TORNILLO	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure												Screw / Vis	Weight / Poids	
	M														
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THHZ06	6	230	12	110	55	7	19	19	12	87	174	260	5x25	0,09	30
THHZ08	8	230	15	110	55	9	23	25	14	95	190	270	6x31	0,22	15
THHZ10	10	440	18	125	68	11	26	25	17	111	222	312	8x36	0,33	10
THHZ12	12	600	21	125	69	15	32	37	24	122	244	328	10x40	0,58	10
THHZ14	14	600	22	140	88	19	37	41	30	155	310	395	12x50	1,04	10
THHZ16	16	800	27	170	91	20	41	45	32	166	332	435	12x50	1,21	15
THHZ20	20	1.650	34	200	111	25	50	48	40	189	378	510	16x60	2,14	8
THHZ22	22	2.600	36	220	120	30	61	55	45	209	418	565	20x65	3,37	5
THHZ24	24	2.600	39	255	130	31	68	62	52	247	494	672	22x75	3,77	5



TENSOR VARILLA - VARILLA CINCADO DIN 1480

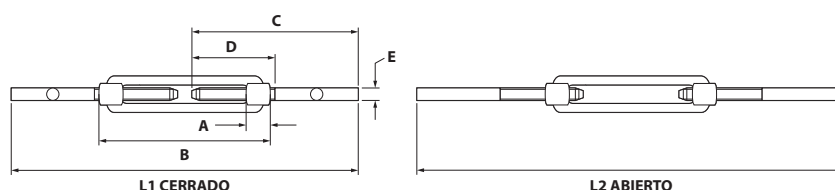
 ZINC PLATED TURNBUCKLES WITH STUBENDS DIN 1480
 TENDEURS À SOUDER EN ACIER ZINGUÉ DIN 1480
 SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI ANSCHWEISSENDEN DIN 1480



CAJA / BOX / BOÎTE 

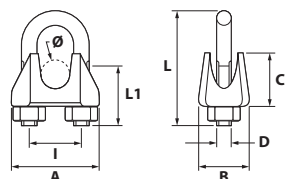
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	D	E	L1	L2	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure									Weight / Poids	
	M										
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TVVZ08	8	410	15	110	120	65	7,05	240	338	0,14	120
TVVZ10	10	650	18	125	150	75	8,80	300	407	0,27	60
TVVZ12	12	930	21	125	150	75	10,70	300	407	0,40	40
TVVZ14	14	1.320	24	140	180	90	12,70	360	477	0,60	30
TVVZ16	16	1.770	27	170	200	100	14,50	400	543	0,95	20
TVVZ20	20	2.700	34	200	220	120	18,70	440	606	1,64	12
TVVZ24	24	3.920	39	255	260	150	22,50	520	736	2,83	6
TVVZ30	30	6.250	45	255	260	175	27,50	520	736	4,45	1



SUJETACABLES CINCADO DIN 741

 WIRE ROPE CLIPS CAST IRON DIN 741 - ZINC PLATED
 SERRE CÂBLES EN FONTE DIN 741 EN ACIER ZINGUÉ
 DRAHTSEILKLEMMEN DIN 741 VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	CABLE	A	B	C	D	I	L	L1	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	Wire rope / Câble								Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
741Z03	3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,01	100
741Z05	5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,02	100
741Z06	6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,02	100
741Z08	8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,02	50
741Z10	10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,06	50
741Z12	12	13	44	25	23	M10	25	55	30	0,11	25
741Z14	14	14	46	25	25	M10	27	57	30	0,12	25
741Z16	16	16	52	28	28	M12	30	63	33	0,15	20
741Z20	20	19	58	32	34	M12	34	75	38	0,23	20
741Z22	22	22	64	35	35	M14	38	85	44	0,27	20
741Z26	26	26	68	38	38	M14	42	95	45	0,30	20
741Z30	30	30	80	40	45	M16	50	110	50	0,50	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	m.m.		
BF741Z03	3	15	12
BF741Z05	5	10	12
BF741Z06	6	8	12
BF741Z08	8	6	12
BF741Z10	10	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	m.m.		
B741Z03	3	4	12
B741Z05	5	4	12
B741Z06	6	4	12
B741Z08	8	2	12
B741Z10	10	1	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANILLA DE ELEVACIÓN MACHO DIN 580 CINCADA

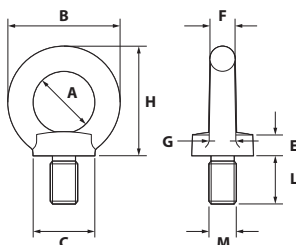
 LIFTING EYE BOLTS DIN 580 ZINC PLATED
 ANNEAU DE LEVAGE DIN 580 EN ACIER ZINGUÉ
 RINGSCHRAUBEN DIN 580



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> M	* CMU			PA. <i>Nm</i>	A <i>m.m.</i>	B <i>m.m.</i>	C <i>m.m.</i>	E <i>m.m.</i>	F <i>m.m.</i>	G <i>m.m.</i>	H <i>m.m.</i>	L <i>m.m.</i>	PESO <i>Weight / Poids</i>		
		0°	45°	90°												
		Kg	Kg	Kg										Kg.		
580Z06	M6	75	55	38	3,5	20	36	20	6	8	10	36	13	0,06	50	200
580Z08	M8	140	100	70	8	20	36	20	6	8	10	36	13	0,06	50	200
580Z10	M10	230	170	115	16	25	45	25	8	10	12	45	17	0,11	50	200
580Z12	M12	340	240	170	28	30	54	30	10	12	14	53	20,5	0,18	25	100
580Z14	M14	500	240	170	45	30	54	30	10	12	14	53	20,5	0,19	25	50
580Z16	M16	700	500	350	70	35	63	35	12	14	16	62	27	0,28	10	40
580Z18	M18	930	500	350	95	35	63	35	12	14	16	62	27	0,33	10	40
580Z20	M20	1.200	860	600	135	40	72	40	14	16	19	71	30	0,45	5	20
580Z22	M22	1.500	860	600	182	40	72	40	14	16	19	71	30	0,50	5	20
580Z24	M24	1.800	1.290	900	230	50	90	50	18	20	24	90	36	0,74	5	10
580Z27	M27	2.500	1.290	900	343	54	98	62	20	22	26	99	40	1,25	1	10
580Z30	M30	3.200	2.300	1.600	465	60	108	65	22	24	28	109	45	1,66	1	10



ANILLA DE ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 CINCADA

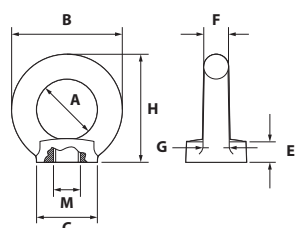
 EYE NUTS DIN 582 ZINC PLATED
 ANNEAU DE LEVAGE DIN 582 EN ACIER ZINGUÉ
 RINGMUTTERN DIN 582



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> M	* CMU			PA. <i>Nm</i>	A <i>m.m.</i>	B <i>m.m.</i>	C <i>m.m.</i>	E <i>m.m.</i>	F <i>m.m.</i>	G <i>m.m.</i>	H <i>m.m.</i>	PESO <i>Weight / Poids</i>		
		0°	45°	90°											
		Kg	Kg	Kg									Kg.		
582Z06	M6	75	55	38	3,5	20	36	20	8,5	8	10	36	0,05	50	200
582Z08	M8	140	100	70	8	20	36	20	8,5	8	10	36	0,05	50	200
582Z10	M10	230	170	115	16	25	45	25	10	10	12	45	0,09	50	200
582Z12	M12	340	240	170	28	30	54	30	11	12	14	53	0,16	25	100
582Z14	M14	500	240	170	45	30	54	30	11	12	14	53	0,15	25	50
582Z16	M16	700	500	350	70	35	63	35	13	14	16	62	0,24	10	40
582Z20	M20	1.200	860	600	135	40	72	40	16	16	19	71	0,36	5	20
582Z22	M22	1.500	860	600	182	40	72	40	16	16	19	71	0,35	5	20
582Z24	M24	1.800	1.290	900	230	50	90	50	20	20	24	90	0,72	5	10
582Z27	M27	2.500	1.290	900	343	54	98	62	22	22	26	99	0,80	1	10
582Z30	M30	3.200	2.300	1.600	465	60	108	65	25	24	28	109	1,32	1	10



PRENSACABLES SIMPLE CINCADO

 SIMPLEX WIRE ROPE CLIPS
 SERRE-CÂBLES SIMPLEX
 SIMPLEX DRAHTSEILKLEMMEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	A	B	C	D	E	F	G	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
PCZ02	2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002	400
PCZ03	3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002	250
PCZ04	4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004	200
PCZ05	5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004	180
PCZ06	6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005	200
PCZ08	8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,050	100

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

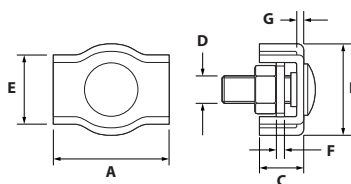
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	m.m.		
BFPCZ02	2	25	12
BFPCZ03	3	20	12
BFPCZ04	4	15	12

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	m.m.		
BFPCZ05	5	10	12
BFPCZ06	6	8	12
BFPCZ08	8	5	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG



PRENSACABLES DOBLE CINCADO

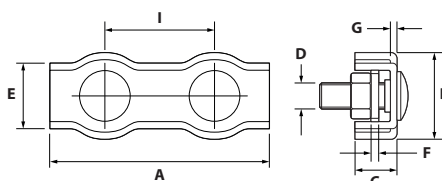
 DUPLEX WIRE ROPE CLIPS
 SERRE-CÂBLES DUPLEX
 DUPLEX DRAHTSEILKLEMMEN



CAJA / BOX / BOÎTE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	A	B	C	D	E	F	G	I	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
PCDZ02	2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,010	250
PCDZ03	3	38	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	20,5	0,015	200
PCDZ04	4	47	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	25	0,025	100
PCDZ05	5	51	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	27	0,035	100
PCDZ06	6	63	23	10	M 6	17	1,5	1,5	33	0,050	100
PCDZ08	8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,100	50



GUARDACABOS DIN 6899-A CINCADO

 THIMBLES DIN 6899-A ZINC PLATED
 COSSES COEUR DIN 6899-A EN ACIER ZINGUÉ
 KAUSCHEN DIN 6899-A



CAJA / BOX / BOÎTE 

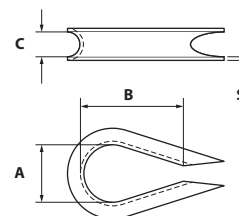
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxC m.m.	A m.m.	B m.m.	S m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
6899A04	4x5	13	28,5	0,75	0,004	100
6899A05	5x6	14	30,0	1,00	0,006	100
6899A06	6x7	15	33,0	1,00	0,008	100
6899A07	7x8	16	35,0	1,25	0,010	50
6899A08	8x9	18	39,0	1,25	0,016	50
6899A09	9x10	20	43,0	1,25	0,020	50
6899A10	10x11	22	47,5	1,50	0,030	50
6899A11	11x12	24	51,5	1,50	0,037	50
6899A13	13x14	28	61,0	1,80	0,072	40
6899A16	16x18	35	78,0	2,50	0,179	25
6899A18	18x20	40	86,5	2,50	0,270	25
6899A20	20x22	44	95,0	2,50	0,355	25

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE 

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure m.m.		
BF6899A05	5x6	15	12
BF6899A06	6x7	12	12
BF6899A07	7x8	10	12
BF6899A08	8x9	8	12



PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GUARDACABOS DIN 6899-B GALVANIZADO

 THIMBLES DIN 6899-B HOT DIP GALVANIZED
 COSSES COEUR DIN 6899-B GALVANISÉ
 KAUSCHEN DIN 6899-B



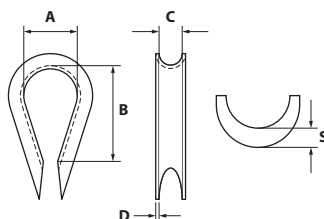
MATERIAL DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS
 MATERIAL AVAILABLE UNTIL STOCKS LAST
 MATÉRIEL DISPONIBLE JUSQU'À ÉPUISSEMENT DES STOCKS
 MATERIAL LIEFERBAR SOLANGE DER VORRAT REICHT



CAJA / BOX / BOÎTE 

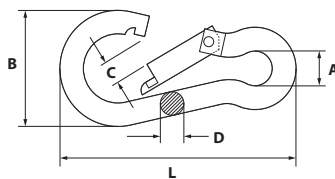
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure ØxC m.m.	A m.m.	B m.m.	D m.m.	S m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
6899B09	9x10	24	38	1,25	3,1	0,047	100
6899B11	11x12	28	45	1,50	3,3	0,068	50
6899B13	13x14	32	51	1,75	3,3	0,100	50
6899B16	16x17	38	61	2,00	4,7	0,180	25
6899B18	18x20	45	72	2,25	5,7	0,290	10
6899B20	20x22	50	80	2,50	5,7	0,320	10
6899B24	24x26	62	99	3,50	6,8	0,590	10
6899B26	26x28	70	112	3,50	8,0	0,800	10
6899B32	30x32	80	152	3,50	8,0	1,230	10



MOSQUETÓN BOMBERO DIN 5299 CINCADO

SNAP HOOKS DIN 5299 ZINC PLATED
 MOUSQUETONS DIN 5299 EN ACIER ZINGUÉ
 KARABINERHAKEN DIN 5299



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L	* CMU	A	B	C	D	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MBZ040	40	20	7	14	6	4	0,01	50
MBZ050	50	30	8	15	7	5	0,02	50
MBZ060	60	40	9	17	8	6	0,02	50
MBZ070	70	60	10	19	8	7	0,04	50
MBZ080	80	75	12	23	10	8	0,07	50
MBZ090	90	100	12	24	10	9	0,09	10
MBZ100	100	120	15	29	11	10	0,13	10
MBZ120	120	140	18	36	16	11	0,19	10
MBZ140	140	140	20	40	19	12	0,20	10

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L		
	m.m.		
BFMBZ40	40	15	12
BFMBZ50	50	10	12
BFMBZ60	60	6	12
BFMBZ80	80	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

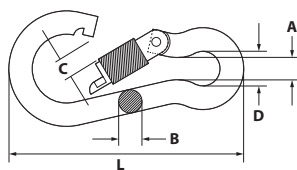
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L		
	m.m.		
BMBZ40	40	1	12
BMBZ50	50	1	12
BMBZ60	60	1	12
BMBZ80	80	1	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO CINCADO

SNAP HOOKS WITH SAFETY SCREW ZINC PLATED
 MOUSQUETONS À VIS DE SECURITE EN ACIER ZINGUÉ
 KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBSICHERUNG



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L	* CMU	A	B	C	D	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MBSZ060	60	40	7	6	6	10	0,028	50
MBSZ070	70	60	8	7	7	11	0,043	25
MBSZ080	80	75	9	8	8	13	0,066	25
MBSZ090	90	100	10	9	8	13	0,092	25
MBSZ100	100	120	11	10	10	16	0,129	25
MBSZ120	120	140	12	11	15	19	0,186	20

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L		
	m.m.		
BFMBSZ060	60	6	12
BFMBSZ080	80	4	12

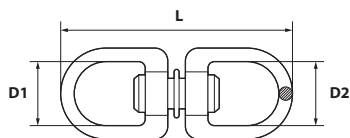
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GRILLETE GIRATORIO NIQUELADO

NICKEL SWIVELS
 EMERILLONS AU NICKEL
 WIRBEL



NQ



CAJA / BOX / BOÎTE



NIQUELADO / NICKEL-PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D1xD2 m.m.	L Kg	
GZ13	13x13	50	100
GZ16	16x16	60	100
GZ20	20x20	65	50
GZ25	25x25	78	50

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE



NIQUELADO / NICKEL-PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D1xD2 m.m.		
BFGZ13	13x13	8	12
BFGZ16	16x16	5	12
BFGZ20	20x20	4	12
BFGZ25	25x25	3	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER



NIQUELADO / NICKEL-PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L m.m.		
BGZ13	13x13	1	12
BGZ16	16x16	1	12

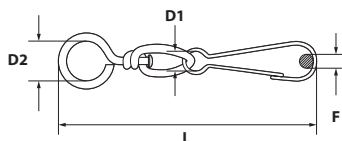
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MOSQUETÓN GIRATORIO CINCADO

SIMPLEX HOOKS ZINC PLATED
 MOSQUETONS AVEC TOURET EN ACIER ZINGUÉ
 SIMPLEXHAKEN



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE



CINCADO / ZINC PLATED

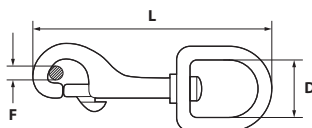
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure m.m.	F m.m.	D1 m.m.	D2 m.m.	L m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
MGZ030	30	4,5	6	8	30/50	0,005	50
MGZ040	40	5,5	7	10	40/67	0,009	50
MGZ050	50	6,5	9	11	50/83	0,014	50
MGZ060	60	7,5	10	13	60/97	0,023	50
MGZ080	80	10	12	17	80/123	0,050	30
MGZ100	100	11	14	19	100/146	0,086	30

MOSQUETÓN GANCHO GIRATORIO NIQUELADO

NICKEL SNAP HOOKS
 MOSQUETONS AU NICKEL
 KARABINERHAKEN



NQ



CAJA / BOX / BOÎTE

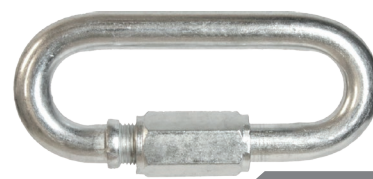
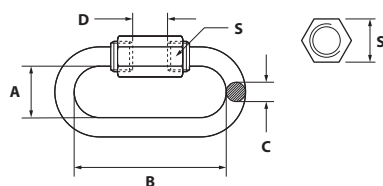


NIQUELADO / NICKEL-PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D m.m.	L m.m.	F m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
MGGN13	13	73	8	0,028	50
MGGN16	16	78	8	0,030	50
MGGN20	20	82	8	0,032	20
MGGN22	22	90	8	0,043	10
MGGN25	25	93	8	0,042	10

MALLA RÁPIDA CINCADA

QUICK LINKS ZINC PLATED
 MAILLONS RAPIDES EN ACIER ZINGUÉ
 KETTENNOTGLIEDER



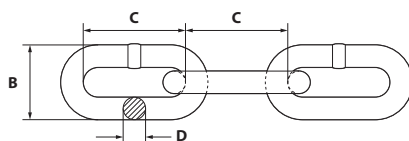
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure C m.m.	A m.m.	B m.m.	D m.m.	S m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
MRZ04	4	12	33	5	8	0,01	100
MRZ05	5	13	40	6,5	9	0,02	100
MRZ06	6	15	46	9	11	0,03	100
MRZ08	8	17,5	58	9,5	14	0,07	50
MRZ09	9	19	62	10	15	0,11	50
MRZ10	10	20,5	69	13	17	0,15	25
MRZ12	12	23,5	80,5	14,5	19	0,23	20
MRZ14	14	27	97	16	22	0,35	10
MRZ16	16	29,5	113	21	24	0,45	5

CADENA CINCADA*

ZINC PLATED CHAIN
 CHAÎNE EN ACIER ZINGUÉ
 KETTE VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

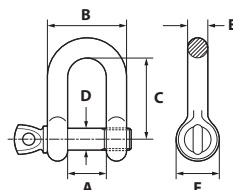
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D m.m.	B m.m.	C m.m.	PESO Weight / Poids Kg/10m	 m
CZ02	2	8	12	0,7	270
CZ025	2,5	10	14	1,1	172
CZ03	3	12	16	1,6	130
CZ04	4	16	19	3	72
CZ05	5	20	21	5	43
CZ06	6	24	24	7,3	37
CZ07	7	28	28	10	22
CZ08	8	32	32	13	16
CZ09	9	36	36	16,5	13
CZ10	10	40	40	20,5	12

* Las cadenas comerciales de hierro cincado, no son ensayadas con respecto a la resistencia en el sentido de DIN 685 Parte 3, y no pueden ser empleadas como medio de elevación de carga, medio de limitación de correa, o medio de transporte, en el sentido DIN 15003, así como tampoco para la sujeción estática de cargas.

GRILLETE RECTO CINCADO

DEE SHACKLES ZINC PLATED
 MANILLES DROITES EN ACIER ZINGUÉ
 GERADE SCHÄKEL VERZINKT



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D m.m.	* CMU Kg	A m.m.	B m.m.	C m.m.	E m.m.	F m.m.	PESO Weight / Poids Kg.		
GRZ05	5	70	10	20	21	5	11	0,020	25	500
GRZ06	6	100	13	25	28	6	14	0,030	25	400
GRZ08	8	250	16	32	36	8	18	0,070	25	200
GRZ10	10	400	19	39	43	10	20	0,130	15	120
GRZ12	12	630	25	49	57	12	28	0,220	10	90
GRZ14	14	750	28	56	64	14	30	0,310	10	50
GRZ16	16	1.000	32	64	72	16	33	0,380	10	30
GRZ18	18	1.300	37	70	74	18	33,5	0,730	10	20
GRZ20	20	1.600	38	78	86	20	40	0,939	10	20
GRZ22	22	2.000	44	88	91	22	50	1,322	10	10
GRZ24	24	2.500	48,5	97	99	24	47,5	2,071	10	10
GRZ28	28	3.150	57	113	129	28	68	2,879	4	4
GRZ32	32	4.000	64	128	143	32	73	3,171	4	4

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure D m.m.		
BFGRZ05	5	8	12
BFGRZ06	6	6	12
BFGRZ08	8	4	12

BLISTER / BLISTER / BLISTER

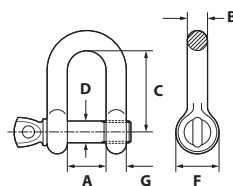
CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L m.m.		
BGRZ05	5	3	12
BGRZ06	6	2	12
BGRZ08	8	1	12
BGRZ10	10	1	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING / COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA

ALLOY STEEL DEE SHACKLES WITH SCREW PIN
 MANILLES DROITES ACIER ALLIÉ
 HOCHFESTE GERADE SCHÄKEL



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

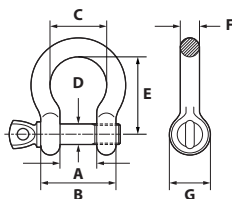
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MEDIDA Measure / Mesure	* CMU Tn	A m.m.	B m.m.	C m.m.	D m.m.	F m.m.	G m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
GRAR05	5	3/16	0,33	9,5	5	19,0	6,0	15	6	0,020	10
GRAR06	6	1/4	0,50	11,9	6,4	22,4	7,9	16	6	0,050	10
GRAR08	8	5/16	0,75	13,5	7,9	26,2	9,7	19	8	0,077	10
GRAR10	10	3/8	1,00	16,8	9,7	31,8	11,2	23	10	0,127	10
GRAR12	12	1/2	2,00	20,6	12,7	41,4	16,0	30	13	0,268	10
GRAR16	16	5/8	3,25	26,9	16,0	50,8	19,1	39	16	0,568	10
GRAR20	20	3/4	4,75	31,8	19,1	60,5	22,4	47	19	1,194	10
GRAR22	22	7/8	6,50	36,6	25,4	71,3	25,4	54	22	1,435	10

GRILLETE LIRA CINCADO

BOW SHACKLES ZINC PLATED
 MANILLES LYRES EN ACIER ZINGUÉ
 HERZFÖRMIGE SCHÄKEL VERZINKT



ZN



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	E	F	G	PESO		
Code / Code	Measure / Mesure								Weight / Poids		
	D										
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.		
GLZ05	5	80	10	20	16	21	5	11	0,020	25	500
GLZ06	6	100	13	25	20	28	6	14	0,030	25	400
GLZ08	8	200	16	32	24	36	8	18	0,080	25	200
GLZ10	10	300	19	39	32	43	10	20	0,130	15	120
GLZ12	12	500	25	49	38	57	12	28	0,230	10	90
GLZ14	14	600	28	56	44	64	14	30	0,360	10	50
GLZ16	16	800	32	64	50	72	16	32	0,370	10	50
GLZ20	20	1.100	38	78	66	86	20	40	1,003	10	20
GLZ22	22	1.500	44	88	74	91	22	50	1,428	10	10
GLZ24	24	2.000	48,5	95	68	108	24	47	2,045	6	6

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	D		
	m.m.		
BFG LZ05	5	8	12
BFG LZ06	6	6	12
BFG LZ08	8	4	12

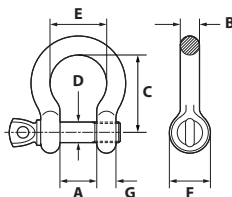
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA

ALLOY STEEL BOW SHACKLES WITH SCREW PIN
 MANILLES LYRES EN ACIER ALLIÉ
 HOCHFESTE HERZFÖRMIGE SCHÄKEL



ZN



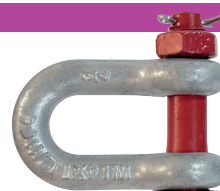
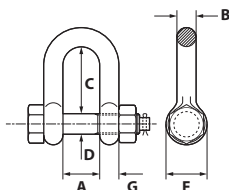
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA	* CMU	A	B	C	D	E	F	G	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	Measure / Mesure									Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GLAR06	6	1/4	0,50	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	16	6	0,045	10
GLAR08	8	5/16	0,75	13,5	7,9	31,0	9,7	21,3	19	8	0,086	10
GLAR10	10	3/8	1,00	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	0,141	10
GLAR11	11	7/16	1,50	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,173	10
GLAR12	12	1/2	2,00	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,327	10
GLAR16	16	5/8	3,25	26,9	16,0	60,5	19,1	42,9	39	16	0,622	10
GLAR20	20	3/4	4,75	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,067	10
GLAR22	22	7/8	6,50	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	54	22	1,644	10
GLAR24	24	1"	8,50	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	60	25	2,284	5

GRILLETE RECTO ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO

ALLOY STEEL DEE SHACKLES WITH BOLT
 MANILLES DROITES ACIER ALLIÉ AVEC BULLON
 HOCHFESTE GERADE SCHÄKEL MIT BOLZEN



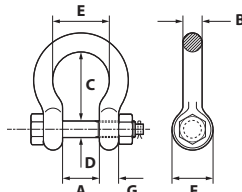
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MEDIDA Measure / Mesure	* CMU	A	B	C	D	F	G	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GRART10	10	3/8	1,00	16,8	9,7	31,0	11,2	23	10	0,150	10
GRART12	12	1/2	2,00	20,6	12,7	41,4	16,0	30	13	0,341	10
GRART16	16	5/8	3,25	26,9	16,0	50,8	19,1	39	16	0,667	10
GRART20	20	3/4	4,75	31,8	19,1	60,5	22,4	47	19	1,144	10

GRILLETE LIRA ALTA RESISTENCIA CON TORNILLO

ALLOY STEEL BOW SHACKLES WITH BOLT
 MANILLES LYRES EN ACIER ALLIÉ AVEC BOULLON
 HOCHFESTE HERZFÖRMIGE SCHÄKEL MIT BOLZEN



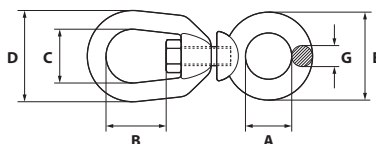
CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	MEDIDA Measure / Mesure	* CMU	A	B	C	D	E	F	G	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GLART06	6	1/4	0,50	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	16	6	0,050	10
GLART08	8	5/16	0,75	13,5	7,9	31,0	9,7	21,3	19	8	0,100	10
GLART10	10	3/8	1,00	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	23	10	0,150	10
GLART11	11	7/16	1,50	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,222	10
GLART12	12	1/2	2,00	20,6	12,7	47,8	16,0	33,3	30	13	0,359	10
GLART16	16	5/8	3,25	26,9	16,0	60,5	19,1	42,9	39	16	0,763	10
GLART20	20	3/4	4,75	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,235	10

GRILLETE GIRATORIO CADENA

CHAIN SWIVELS
 EMERILLONS CHÂÎNE
 EINFACHES AUFHÄNGEGLIED



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	A	B	C	D	E	G	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GGC06	6	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	0,064	50
GGC08	8	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	0,120	50
GGC10	10	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	0,232	30
GGC12	12	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	0,458	30

GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO - GRADO 40

 CARBON STEEL EYE HOOKS WITH LATCH
 CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET
 HAKEN KOHLENSTOFFSTAHL MIT SICHERUNG



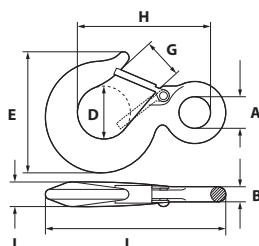
GRADO 40



CAJA / BOX / BOÎTE 

GRADO 40 / GRADE 40

CÓDIGO	MEDIDA	A	B	D	E	G	H	I	L	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure									Weight / Poids	
	* CMU										
	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GESA08	0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,26	50
GESA10	1,0	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,35	50
GESA16	1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,62	30
GESA20	2,0	30	16	38	105	24	117	22	165	0,93	25
GESA32	3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,73	10



GANCHO DE ELEVACIÓN CON SEGURO GIRATORIO - GRADO 40

 CARBON STEEL REVOLVING HOOKS WITH LATCH
 CROCHETS A EMERILLON EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET
 LASTHAKEN KOHLENSTOFFSTAHL MIT SICHERUNG



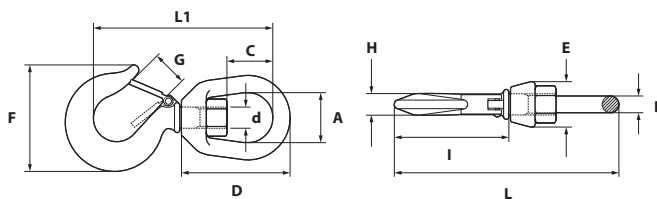
GRADO 40



CAJA / BOX / BOÎTE 

GRADO 40 / GRADE 40

CÓDIGO	MEDIDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure													Weight / Poids	
	* CMU														
	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GESGA10	1,0	38	13	34	82	34	81	27	26	86	170	135,5	M16	0,77	30
GESGA20	2,0	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219	173	M20	1,51	15
GESGA32	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,48	5



ESLINGA PLANA CON GAZAS

 EYESLINGS
 SANGLES À BOUCLE
 ÖSEFÖRMIGE SCHLINGEN



MEDIDAS DISPONIBLES / MEASURES AVAILABLE / MESURES DISPONIBLES / VERFÜGBARE MASSNAHMEN *

LARGO / LENGTH	1 Tn	2 Tn	3 Tn	4 Tn	5 Tn	6 Tn	8 Tn	10 Tn
1 m	SL0101	SL0201	SL0301	-	-	-	-	-
2 m	SL0102	SL0202	SL0302	-	-	-	-	-
3 m	SL0103	SL0203	SL0303	SL0403	SL0503	-	-	-
4 m	SL0104	SL0204	SL0304	SL0404	SL0504	SL0604	-	-
5 m	SL0105	SL0205	SL0305	SL0405	SL0505	SL0605	SL0805	SL1005
6 m	SL0106	SL0206	SL0306	SL0406	SL0506	SL0606	SL0806	SL1006
8 m	-	-	SL0308	SL0408	SL0508	SL0608	SL0808	SL1008
10 m	-	-	-	-	SL0510	SL0610	SL0810	SL1010
MEDIDAS / Measures / Mesures (m.m.)								
Ojal / Loop	200x15	300x30	350x30	425x40	500x50	550x60	600x80	750x100
Ancho / Width	30	60	90	120	150	180	240	300
Grosor / Thickness	7	7	7	7	7	7	7	10

* Más medidas disponibles bajo encargo / Other measures available on request / D'autres mesures sont disponibles sur demande / Andere Größen auf Anfrage erhältlich

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Eslingas de alta calidad para elevación, fabricadas en poliéster. forma estabilizada, elaboradas y terminadas con alargamiento. Producido según la norma DIN EN 1492-1. Factor de seguridad 7. Código de color según los estándares europeos. Regulación máquina EU CE89392 CEE II A.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

High quality eyeslings for lifting purpose, made of woven PES, form-stabilized, drawn and finished, with low elongation. Produced according to DIN EN 1492-1. Safety factor 7. Color-Code according to European standard. EU- machine regulation CE 89392 CEE II A.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Sangles de levage à boucle de grande qualité, en polyester PES, stabilisées dans la forme, dans le dessin et la finition, avec un faible allongement. Produites conformément à la norme DIN EN 1492-1. Facteur de sécurité 7. Code couleur en fonction des standards européens. Régulation machine EU CE 89392 CEE II A.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Öseförmige Schlingen hoher Hebequalität aus PES Polyester, in der Form, in der Zeichnung und im Fertigdrehen mit kurzer Verlängerung stabilisiert. Der DIN EN 1492-1 konform erschaffen. Sicherheitsfaktor 7. Farbkode gemäß den europäischen Standards. EU Regulierung der Maschine EU 89392 EWG II A.

**ESLINGA CON
REFUERZO
ESTÁNDAR**
 LOOP WITH
STANDARD
REINFORCEMENT
BOUCLE AVEC
REINFORCEMENT
STANDARD
ÖSE MIT
STANDARD
VERSTÄRKUNG



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD / SAFETY WARNINGS / AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ / SICHERHEITSHINWEISE

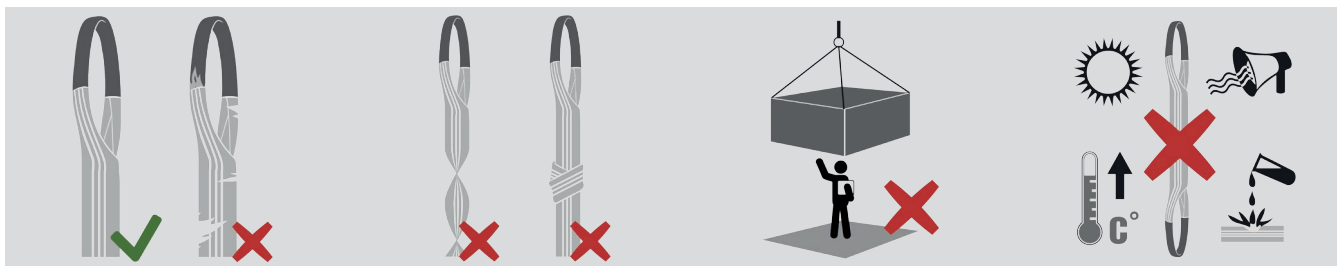


TABLA DE
CAPACIDAD
NOMINAL
RATED
CAPACITY
TABLE



ESLINGA TUBULAR SIN FIN

 ROUNDSLINGS
 SANGLES RONDES
 RUNDEN SCHLINGEN



MEDIDAS DISPONIBLES / MEASURES AVAILABLE / MESURES DISPONIBLES / VERFÜGBARE MASSNAHMEN *

L1	L2	1 Tn	2 Tn	3 Tn	4 Tn
2 m	1 m	SLT0102	SLT0202	-	-
3 m	1,5 m	SLT0103	SLT0203	SLT0303	-
4 m	2 m	SLT0104	SLT0204	SLT0304	SLT0404
5 m	2,5 m	SLT0105	SLT0205	SLT0305	SLT0405
6 m	3 m	SLT0106	SLT0206	SLT0306	SLT0406
8 m	4 m	SLT0108	SLT0208	SLT0308	SLT0408
10 m	5 m	-	SLT0210	SLT0310	SLT0410
12 m	6 m	-	SLT0212	SLT0312	SLT0412

* Más medidas disponibles bajo encargo / Other measures available on request / D'autres mesures sont disponibles sur demande / Andere Größen auf Anfrage erhältlich

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Eslingas para elevación, fabricadas en poliéster, con vaina única resistente a la abrasión. Carga máxima en kg. impresa en la vaina. Producido según la norma DIN EN 1492-2. Factor de seguridad 7. Código de color según los estándares europeos. Regulación máquina EU CE89392 CEE II A.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

Roundslings for lifting purpose with abrasion resistant single cover, working load limit printed on the cover. Made according to DIN EN 1492-2. Safety factor 7. Color-Code according to european standard. EU machine regulation CE 89392 CEE II A.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

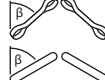
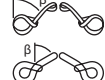
Sangles rondes de levage, avec gaine unique résistante à l'abrasion, WLL imprimé sur la gaine. Produites conformément à la norme DIN EN 1492-2. Facteur de sécurité 7. Code couleur en fonction des standards européens. Réglage machine EU CE89392 CEE II A.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Runde Hebeschlingen, mit individueller Bedeckung, die vor dem Abschaben schützt, WLL ist auf der Bedeckung selbst gedruckt. Der DIN EN 1492-2 konform erschaffen. Sicherheitsfaktor 7. Farbkode gemäß den europäischen Standards. EU Regulierung der Maschine EU89392 EWG II A.



TABLA DE CAPACIDAD NOMINAL PARA ESLINGAS / RATED CAPACITY TABLE FOR SLINGS

CMU. (Kg)								
0°	0°	≤ 6°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	0° - 45°	45° - 60°	45° - 60°
								
1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000

TRINCAJE

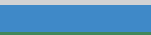
 LASHING SYSTEMS
 SYSTÈMES D'ARRIMAGE
 VERANKERUNGSSYSTEM

BC



TRINCAJE CON GANCHO CERRADO / LASHING SYSTEM WITH PROFILE HOOK

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	LONGITUD Length / Longueur	COLOR Color / Couleur	LC	STF	
	Tn	m.m.		daN	daN	
TGC1	1	4		500	220	1
TGC2	2	6		1.000	220	1
TGC4	4	8		2.000	500	1
TGC5	5	8		2.500	500	1



TRINCAJE CON GANCHO ABIERTO / LASHING SYSTEM WITH CLAW HOOK

BICROMATADO / YELLOW ZP.

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	LONGITUD Length / Longueur	COLOR Color / Couleur	LC	STF	
	Tn	m.m.		daN	daN	
TGA2	2	4		1.000	220	1
TGA4	4	8		2.000	500	1
TGA5	5	8		2.500	500	1

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Sistema de amarre para elevación, con estructura en poliéster, baja elongación y tratamiento antifricción para resistir el desgaste y la abrasión. Tensor galvanizado para una mayor durabilidad! Producido según la norma DIN EN 12195-2.

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

High quality load restraint assemblies, highly drawn polyester webbing with low elongation and equipment for chafe and abrasion resistance. Galvanized ratchet for longer life service! Produced according to DIN EN 12195-2.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Système d'arrimage pour le levage, avec une structure en polyester, faible allongement et traitement antiusure résistant au frottement et à l'abrasion. Ratchet galvanisé pour une durée de vie supérieure! Produits conformément à la norme DIN EN 12195-2.

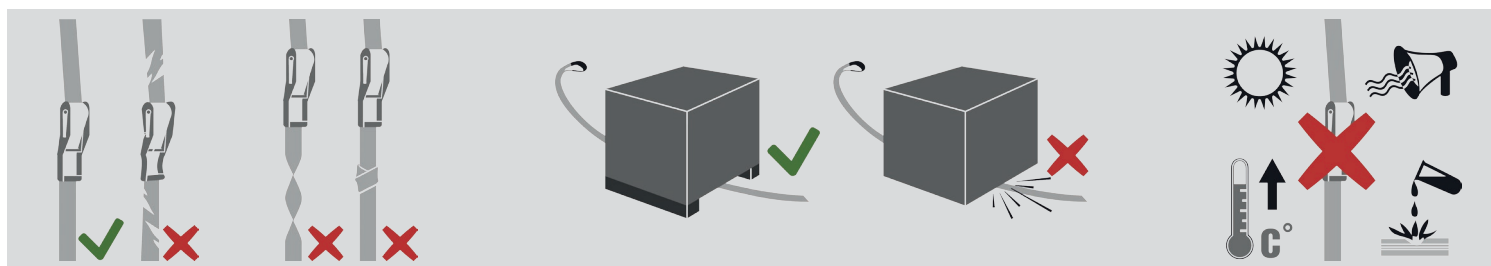
FUNKTIONEN UND VORTEILE

Verankerungssystem zur Hebung, mit Polyester Struktur, kurze Verlängerung und Einrichtungen zum Schutz vor Abreiben und Abschaben. Haltevorrichtung aus Zink zur längeren Lebensdauer! Der DIN EN 12195-2 konform erschaffen.

INSTRUCCIONES DE USO
USE INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
GEBRAUCHSANWEISUNG



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD / SAFETY WARNINGS / AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ / SICHERHEITSHINWEISE



PULPOS DE CADENA - GRADO 80

CHAIN SLINGS
ELINGUE DE CHAÎNE
ANSCHLAGKETTEN

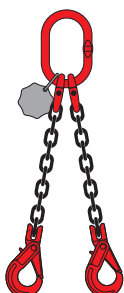
GRADO
80



ESLINGA / SINGLE SLING / ELINGUE SIMPLE / 1 STRÄNGIGE ANSCHLAGKETTE

MEDIDAS / MEASURES / MESURES / MASSNAHMEN *	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Ø CADENA / CHAIN Ø						
Ø6	GAHP10601	GAHP10602	GAHP10603	GAHP10604	GAHP10605	GAHP10606
Ø8	GAHP10801	GAHP10802	GAHP10803	GAHP10804	GAHP10805	GAHP10806
Ø10	GAHP11001	GAHP11002	GAHP11003	GAHP11004	GAHP11005	GAHP11006
Ø13	GAHP11301	GAHP11302	GAHP11303	GAHP11304	GAHP11305	GAHP11306

* Las eslingas de cadena se pueden hacer a medida eligiendo el largo, el tipo de terminación y los accesorios a petición del cliente.
/ Single slings can be custom-made by choosing the length, type of termination, and accessories at the customer's request.



PULPO DE 2 RAMALES / DOUBLE SLINGS / ELINGUE DOUBLE / 2 STRÄNGIGE ANSCHLAGKETTEN

MEDIDAS / MEASURES / MESURES / MASSNAHMEN *	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Ø CADENA / CHAIN Ø						
Ø6	GAHP20601	GAHP20602	GAHP20603	GAHP20604	GAHP20605	GAHP20606
Ø8	GAHP20801	GAHP20802	GAHP20803	GAHP20804	GAHP20805	GAHP20806
Ø10	GAHP21001	GAHP21002	GAHP21003	GAHP21004	GAHP21005	GAHP21006
Ø13	GAHP21301	GAHP21302	GAHP21303	GAHP21304	GAHP21305	GAHP21306

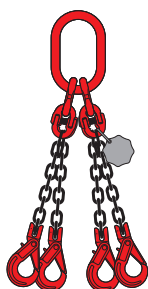
* Los pulpos de cadena se pueden hacer a medida eligiendo el largo, el tipo de terminación y los accesorios a petición del cliente.
/ Double slings can be custom-made by choosing the length, type of termination, and accessories at the customer's request.



PULPO DE 3 RAMALES / TRIPLE SLINGS / ELINGUE TRIPLE / 3 STRÄNGIGE ANSCHLAGKETTEN

MEDIDAS / MEASURES / MESURES / MASSNAHMEN *	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Ø CADENA / CHAIN Ø						
Ø6	GAHP30601	GAHP30602	GAHP30603	GAHP30604	GAHP30605	GAHP30606
Ø8	GAHP30801	GAHP30802	GAHP30803	GAHP30804	GAHP30805	GAHP30806
Ø10	GAHP31001	GAHP31002	GAHP31003	GAHP31004	GAHP31005	GAHP31006
Ø13	GAHP31301	GAHP31302	GAHP31303	GAHP31304	GAHP31305	GAHP31306

* Los pulpos de cadena se pueden hacer a medida eligiendo el largo, el tipo de terminación y los accesorios a petición del cliente.
/ Triple slings can be custom-made by choosing the length, type of termination, and accessories at the customer's request.



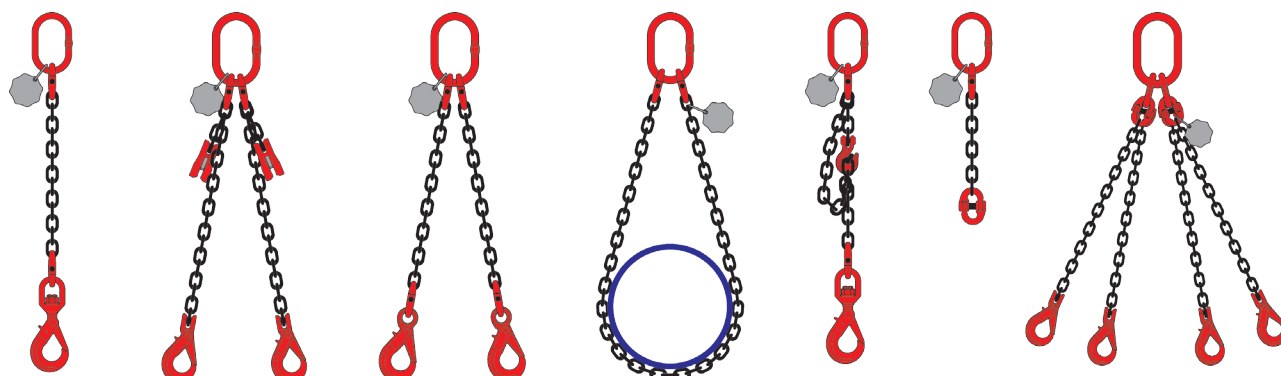
PULPO DE 4 RAMALES / QUADRUPLE SLINGS / ELINGUE QUADRUPLE / 4 STRÄNGIGE ANSCHLAGKETTEN

MEDIDAS / MEASURES / MESURES / MASSNAHMEN *	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Ø CADENA / CHAIN Ø						
Ø6	GAHP30601	GAHP30602	GAHP30603	GAHP30604	GAHP30605	GAHP30606
Ø8	GAHP30801	GAHP30802	GAHP30803	GAHP30804	GAHP30805	GAHP30806
Ø10	GAHP31001	GAHP31002	GAHP31003	GAHP31004	GAHP31005	GAHP31006
Ø13	GAHP31301	GAHP31302	GAHP31303	GAHP31304	GAHP31305	GAHP31306

* Los pulpos de cadena se pueden hacer a medida eligiendo el largo, el tipo de terminación y los accesorios a petición del cliente.
/ Quadruple slings can be custom-made by choosing the length, type of termination, and accessories at the customer's request.



LOS PULPOS DE CADENA SE PUEDEN HACER A MEDIDA ELIGIENDO EL LARGO, EL TIPO DE TERMINACIÓN Y LOS ACCESORIOS A PETICIÓN DEL CLIENTE.
CHAIN SLINGS CAN BE CUSTOM-MADE BY CHOOSING THE LENGTH, TYPE OF TERMINATION, AND ACCESSORIES AT THE CUSTOMER'S REQUEST.



CARGAS MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN PARA LOS PULPOS - GRADO 80

WORKING LOAD LIMITS OF SLINGS - GRADE 80
CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION POUR ELINGUE - DEGRÉ 80
HÖCHSTE TRAGFÄHIGKEIT FÜR ANSCHLAGKETTEN - GRAD 80

GRADO
80

CMU. SEGÚN NORMA EN 818-4 / WLL. ACCORDING TO EN 818-4 / CMU. SELON EN 818-4 / TRAGFÄHIGKEIT GEMÄß DER NORM EN 818-4 (kg)								
CADENA	ESLINGA	2 RAMALES		3-4 RAMALES		ESLINGA CORREDERA	ESLINGA CESTA	
CHAIN	SINGLE LEG	2 LEGS		3-4 LEGS		CHOKED ENLESS SLINGS	BASKET SLINGS	
CHAÎNE	1 BRIN	2 BRINS		3-4 BRINS		ELINGUES COULISSANTES SANS FIN	ELINGUES À BOUCLE	
KETTE	1 STRANG	2 STRÄNGE		3-4 STRÄNGE		ENDLOSE SCHLINGKETTEN	KRANZKETTEN	
*FC.	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°		0° < β ≤ 45°	0° < β ≤ 45°
m.m.	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000	17.000	26.500
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000

* FC.: Factor de carga / Charge factor / Facteur de charge / Traglastfaktor

USO DE LA CADENA EN ÁNGULO

USE OF THE CHAIN ON EDGE

USAGE DE LA CHAÎNE SUR LE COIN

KANTENBELASTUNG



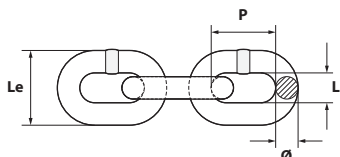
	R ≥ al doble del diámetro de la cadena R ≥ than double chain-diameter R ≥ à deux fois le diamètre de la chaîne R ≥ als 2x Ketten-Durchmesser	R ≥ al diámetro de la cadena R ≥ than the chain-diameter R ≥ le diamètre de la chaîne R ≥ als Ketten-Durchmesser	Borde afilado Sharp edge Coin vie Scharfe Kanten
Factor de reducción Reduction factor / Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	0,5
Carga de impulso Impulsive load / Chargé impulsive Stoßbelastung (Ö-Norm M 9605)	Impulso ligero Light impulse / Léger pulsation Leichte Stöße	Impulso medio Medium impulse / Moyenne pulsation Mittlere Stöße	Impulso fuerte Strong impulse / Fort pulsation Starke Stöße
Factor de reducción Reduction factor / Facteur de réduction Reduktionsfaktor	1	0,7	No permitido Not allowed / Pas consentit Unzulässig

CADENA ACERO NORMA EN 818-2 - GRADO 80

STEEL CHAIN ACCORDING TO EN 818-2 - 80 DEGREE
CHAÎNE ACIER SELON EN 818-2 - DEGRÉ 80
KETTE NACH EN 818-2 - GRAD 80



GRADO
80



CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO	MEDIDA	MEDIDA	* CMU	Tolerancia	P	Tolerancia	Li min.	Le max.	F min.	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	Measure / Mesure		Tolerance		Tolerance				Weight / Poids	
	Ø		Tn	Tolérances		Tolérances	m.m.	m.m.	m.m.	Kg/m	m
CAD06	6	1/4	1,12	±0,24	18	±0,5	7,8	22,2	4,8	0,8	100
CAD08	8	5/16	2,00	±0,32	24	±0,7	10,4	29,6	6,4	1,4	100
CAD10	10	3/8	3,15	±0,40	30	±0,9	13,0	37,0	8	2,2	100
CAD13	13	1/2	5,30	±0,52	39	±1,2	16,9	48,1	10	3,8	100
CAD16	16	5/8	8,00	±0,64	48	±1,4	20,8	59,2	13	5,7	50
CAD20	20	3/4	12,50	±1,00	60	±1,8	26,0	74,0	16	9,0	30
CAD22¹	22	7/8	15,00	±1,10	66	±2,0	28,6	81,4	18	10,9	25
CAD26¹	26	1"	21,20	±1,30	78	±2,3	33,8	96,2	21	15,2	30
CAD32¹	32	1 1/4"	31,50	±1,60	96	±2,9	41,6	118	26	23,0	25

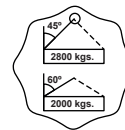
¹ Medidas disponibles bajo pedido / Measurements available on request / Mesures disponibles sur demande / Maße auf Anfrage erhältlich

TARJETA DE IDENTIFICACIÓN - GRADO 80

GRADE 80 IDENTIFICATION TAG
PLAQUE D'IDENTIFICATION GRADE 80
GRAD 80 KENNZEICHNUNG STAHLN-HÄNGER



Marcado CE
CE marked
Marquage CE



Carga de trabajo en función de los ángulos
Workload according to the angles
Charge de travail en fonction des angles

CAJA / BOX / BOÎTE

CINCADO / ZINC PLATED

CÓDIGO
Code / Code

DESCRIPCIÓN
Description / Description



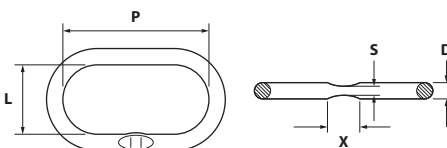
TT1	Tarjeta Id. 1 Ramal	1
TT2	Tarjeta Id. 2-3-4 Ramales	1
TTI	Anilla	1

Anillo para tarjeta
Only ring / Anneau (TTI)

Tarjeta de Id.
Tag / Plaque (TT1 - TT2)

ANILLA MAESTRA OVAL - GRADO 80

OBLONG MASTERLINK - GRADE 80
MAILLE DE TÊTE OVALE - DEGRÉ 80
OVAL AUFHÄNGERINGE - GRAD 80



CAJA / BOX / BOÎTE

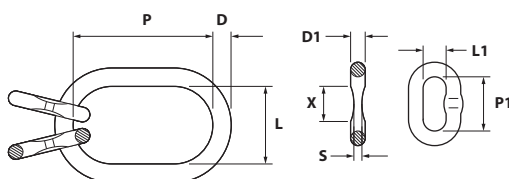
GRADO 80 / GRADE 80

CÓDIGO Code / Code	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne		* CMU	D	P	L	SxX	PESO Weight / Poids	
	⊥	∧	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
AMO0706	7	6	1,60	13	110	60	8x25	0,34	1
AMO0807	8	7	2,12	16	110	60	8x25	0,53	1
AMO1008	10	8	3,15	18	135	75	8x35	0,92	1
AMO1310	13	10	5,30	22	160	90	11,5x35	1,60	1
AMO1613	16	13	8,00	26	180	100	14x46	2,46	1
AMO1816 ¹	18	16	11,20	32	200	110	18x46	4,14	1
AMO2018 ¹	20	18	14,00	36	260	140	-	6,22	1
AMO2220 ¹	22	20	17,00	40	300	160	-	8,95	1
AMO2622 ¹	26	22	21,20	45	340	180	-	12,82	1
AMO3226 ¹	32	26	31,50	51	350	190	-	16,55	1
AMO3632 ¹	36	32	45,00	57	400	200	-	27,01	1

¹ Medidas disponibles bajo pedido / Measurements available on request / Mesures disponibles sur demande / Maße auf Anfrage erhältlich

ANILLA MAESTRA OVAL ENSAMBLADA - GRADO 80

SUB-ASSEMBLY OBLONG MASTERLINK - GRADE 80
MAILLE DE TÊTE TRIPLE - DEGRÉ 80
AUFHÄNGEKÖPFE - GRAD 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

CÓDIGO Code / Code	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne		* CMU 0°-45° Tn	* CMU 45°-60° Tn	D	P	L	D1	P1	L1	SxX	PESO Weight / Poids	
	⋈	⋈			m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg/m	
AMOE06	6		2,36	1,70	18	135	75	13	54	25	8x25	1,31	1
AMOE08	8		4,25	3,00	22	160	90	16	70	34	8x25	2,32	1
AMOE10	10		6,70	4,75	26	180	100	18	85	40	11,5x35	3,52	1
AMOE13	13		11,20	8,00	32	200	110	22	115	50	14x35	6,26	1
AMOE16	16		17,00	11,80	36	260	140	26	140	65	18x46	9,56	1
AMOE18 ¹	18		21,20	15,00	45	340	180	32	150	70	-	18,92	1
AMOE20 ¹	20		26,50	19,00	51	350	190	32	150	70	-	22,65	1
AMOE22 ¹	22		31,50	22,40	51	350	190	36	170	75	-	25,19	1
AMOE26 ¹	26		45,00	31,50	57	400	200	40	170	80	-	36,01	1

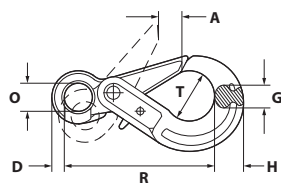
¹ Medidas disponibles bajo pedido / Measurements available on request / Mesures disponibles sur demande / Maße auf Anfrage erhältlich

GANCHO AUTOCIERRE - GRADO 80

SELF LOOKING EYE HOOK - GRADE 80
CROCHET SECURITÉ AVEC LINGUET AUTOMATIQUE - GRADE 80
SICHERHEITSHAKEN MIT AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

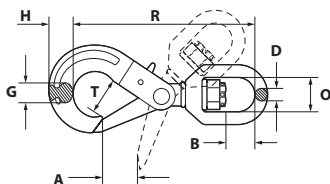
CÓDIGO Code / Code	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	* CMU	A	D	G	H	O	R	T	PESO Weight / Poids
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.
GA06	6	1/4	1,12	28	11	16	21	21	109	35	0,51
GA08	7-8	9/32-5/16	2,00	34	12	20	26	25	135	43	0,94
GA10	10	3/8	3,15	45	16	25	30	33	168	56	1,63
GA13	13	1/2	5,30	51	20	35	40	40	205	69	3,25

GANCHO AUTOCIERRE GIRATORIO - GRADO 80

SWIVEL SELF LOOKING HOOK - GRADE 80
CROCHET SECURITÉ À EMERILLON AVEC LINGUET AUTOMATIQUE DEGRÉ 80
DREHBARER SICHERHEITSHAKEN MIT AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

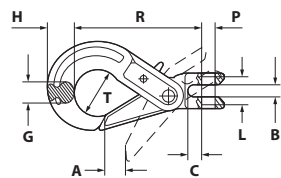
CÓDIGO Code / Code	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	* CMU	R	A	B	O	D	G	H	T	PESO Weight / Poids
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.
GAG06	6	1/4	1,12	150	28	23	37	13	15	20	35	0,60
GAG08	7-8	9/32-5/16	2,00	185	34	27	37	13	19	24	43	1,10
GAG10	10	3/8	3,15	217	45	35	42	16	23	30	56	2,00
GAG13	13	1/2	5,30	271	54	43	48	21	27	40	69	4,00
GAG16	16	5/8	8,00	334	62	58	62	22	37	49	80	6,80

GANCHO AUTOCIERRE HORQUILLA - GRADO 80

SELF LOOKING CLEVIS HOOK - GRADE 80
CROCHET SECURITÉ À CHAPE AVEC LINGUET AUTOMATIQUE - DEGRÉ 80
SICHERHEITSHAKEN MIT GABEL UND AUTOMATISCHER SICHERUNG - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

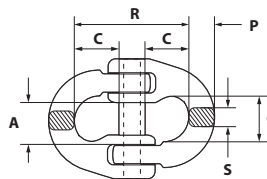
CÓDIGO Code / Code	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	Ø CADENA Chain Ø / Ø Chaîne	* CMU	A	B	C	G	H	R	T	PxL	PESO Weight / Poids
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.
GAH06	6	1/4	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17	0,49
GAH08	7-8	9/32-5/16	2,00	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,93
GAH10	10	3/8	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,58
GAH13	13	1/2	5,30	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20
GAH16	16	5/8	8,00	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,95
GAH20	20	3/4	12,50	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80

MACA DE CONEXIÓN - GRADO 80

CONNECTING LINK - GRADE 80
 MAILLON DE JONCTION - DEGRÉ 80
 VERBINDUNGSLIED - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

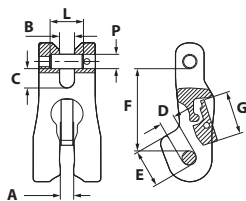
CÓDIGO	Ø CADENA	Ø CADENA	* CMU	A	C	O	R	P	S	PESO	
Code / Code	Chain Ø / Ø Chaîne	Chain Ø / Ø Chaîne								Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MAC06	6	1/4	1,12	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1
MAC07	7	9/32	1,50	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	1
MAC08	8	5/16	2,00	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	1
MAC10	10	3/8	3,15	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	1
MAC13	13	1/2	5,30	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	1
MAC16	16	5/8	8,00	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	1
MAC20	20	3/4	12,50	44	48	47	116	23	23	1,70	1
MAC22	22	7/8	15,00	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	1
MAC26	26	1"	21,20	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	1
MAC32	32	1 1/4"	31,50	80	77	86	190	40	32	7,19	1

ACORTADOR CADENA - GRADO 80

SHORTENING CLUTCH - GRADE 80
 GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT - DEGRÉ 80
 VERKÜRZUNGSKLAUE - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

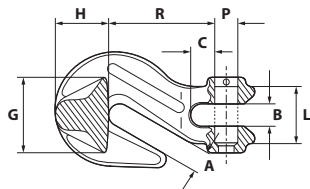
CÓDIGO	Ø CADENA	Ø CADENA	* CMU	A	B	C	D	E	F	G	PxL	PESO	
Code / Code	Chain Ø / Ø Chaîne	Chain Ø / Ø Chaîne										Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
ACH06	6	1/4	1,12	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21	1
ACH08	8	5/16	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48	1
ACH10	10	3/8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12	1
ACH13	13	1/2	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83	1
ACH16	16	5/8	8,00	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83	1

GANCHO PARA ACORTAR - GRADO 80

CLEVIS GRAP HOOK - GRADE 80
 CROCHET DE RECCOURCISSEMENT À CHAPE - DEGRÉ 80
 VERKÜRZUNGSHAKEN MIT GABEL - GRAD 80



GRADO 80



CAJA / BOX / BOÎTE

GRADO 80 / GRADE 80

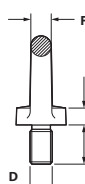
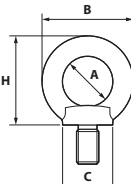
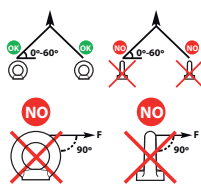
CÓDIGO	Ø CADENA	Ø CADENA	* CMU	A	B	C	G	H	R	PxL	PESO	
Code / Code	Chain Ø / Ø Chaîne	Chain Ø / Ø Chaîne									Weight / Poids	
	m.m.	Inch.	Tn	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GACH08	8	5/16	2,00	10	9	10	30	24	50	9x22,5	0,27	1
GACH10	10	3/8	3,15	13	13	14	44	31	72	13x31,5	0,75	1
GACH13	13	1/2	5,30	17	17	17	53	38	88	16x42	1,35	1
GACH16	16	5/8	8,00	20	21	20	64	60	111	21x51,5	2,30	1
GACH20	20	3/4	12,50	24	24	24	85	65	130	24x61,5	4,10	1

ANILLA ELEVACIÓN MACHO DIN 580 8.8

EYE BOLT DIN 580 8.8
 ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN 580 8.8
 RINGSCHRAUBEN DIN 580 8.8



ACERO 8.8



ACERO 8.8 / STEEL 8.8

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> DxL m.m.	* CMU 0° Tn	A m.m.	B m.m.	C m.m.	E m.m.	F m.m.	H m.m.	PESO <i>Weight / Poids</i> Kg.	
5808008	M8x13	0,8	25	45	25	10	10	45	0,09	1
5808010	M10x17	1,0	25	45	25	10	10	45	0,11	1
5808012	M12x21	1,6	35	63	35	14	14	62	0,27	1
5808016	M16x27	4,0	35	63	35	14	14	62	0,31	1
5808020	M20x30	6,0	50	90	50	20	20	90	0,86	1
5808024	M24x36	8,0	50	90	50	20	20	90	0,90	1
5808030	M30x45	12,0	60	108	65	24	24	109	1,70	1

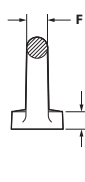
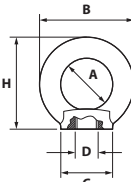
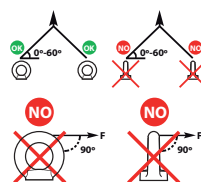
Roscar a mano / To be screwed by hand / A visser a main / Von Hand aufschrauben

ANILLA ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 8.8

EYE NUT DIN 582 8.8
 ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE DIN 582 8.8
 RINGMUTTER DIN 582 8.8



ACERO 8.8



ACERO 8.8 / STEEL 8.8

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i> DxL m.m.	* CMU 0° Tn	A m.m.	B m.m.	C m.m.	E m.m.	F m.m.	H m.m.	PESO <i>Weight / Poids</i> Kg.	
5828008	M8	0,8	25	45	25	10	10	45	0,10	1
5828010	M10	1,0	25	45	25	10	10	45	0,10	1
5828012	M12	1,6	35	63	35	14	14	62	0,26	1
5828016	M16	4,0	35	63	35	14	14	62	0,26	1
5828020	M20	6,0	50	90	50	20	20	90	0,75	1
5828024	M24	8,0	50	90	50	20	20	90	0,75	1
5828030	M30	12,0	60	108	65	24	24	109	1,40	1

Roscar a mano / To be screwed by hand / A visser a main / Von Hand aufschrauben

*CMU (Tn)							PAR DE APRIETE MÁX. <i>MAX. TIGHT. COUPLE</i> <i>MAX. COUPLE SERRAGE</i> <i>MAX. DREHMOMENT</i>
MEDIDA <i>MEASURE</i> <i>MESURE</i> <i>ABMESSUNG</i>	1 BRAZO <i>SINGLE LEG</i> <i>1 BRIN</i> <i>1 STRANG</i>	2 BRAZOS <i>2 LEGS</i> <i>2 BRINS</i> <i>2 STRÄNGE</i>	2 BRAZOS <i>2 LEGS</i> <i>2 BRINS</i> <i>2 STRÄNGE</i>	2 BRAZOS <i>2 LEGS</i> <i>2 BRINS</i> <i>2 STRÄNGE</i>	3-4 RAMALES <i>3-4 LEGS</i> <i>3-4 BRINS</i> <i>3-4 STRÄNGE</i>	3-4 RAMALES <i>3-4 LEGS</i> <i>3-4 BRINS</i> <i>3-4 STRÄNGE</i>	
m.m.	0° Tn	0° Tn	0° - 45° Tn	45° - 60° Tn	0° - 45° Tn	45° - 60° Tn	
M8 / M8x13	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28	8
M10 / M10x17	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35	16
M12 / M12x21	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56	28
M16 / M16x27	4	8	1,4	1	2	1,4	70
M20 / M20x30	6	12	2,1	1,5	3	2,1	135
M24 / M24x36	8	16	2,8	2	4	2,8	230
M30 / M30x45	12	24	4,2	3	6	4,2	465

ANILLA ELEVACIÓN GIRATORIA CON ANILLA - GRADO 80

ROTATING EYE BOLT WITH RING - 80 DEGREE
 ANNEAU DE LEVAGE EMERILLON À OIEIL - DEGRÉ 80
 WIRBELBOCK - GRAD 80



CAJA / BOX / BOÎTE

ACERO 8.8 / STEEL 8.8

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure DxL m.m.	* CMU 0° Tn	A m.m.	B m.m.	C m.m.	E m.m.	H m.m.	SW m.m.	D1 m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
CEA801218	M12x18	0,50	30	13	46	50	105	30	38	0,50	1
CEA801620	M16x20	1,12	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1
CEA802030	M20x30	2,00	30	13	46	50	105	30	38	0,53	1
CEA802430	M24x30	3,15	40	19	70	68	153	48	58	1,63	1
CEA803035	M30x35	5,30	40	20	65	80	165	65	75	2,23	1

Roscar a mano. Coeficiente de seguridad 4 en todas las direcciones de carga. / To be screwed by hand. Coefficient 4 in all loading directions.

/ A visser a main. coefficient de sécurité de 4 dans toutes les directions de charge. / Von Hand aufschrauben. 4-fache Sicherheit in allen Belastungsrichtungen.

*CMU (Tn)											
MEDIDA	1 BRAZO	2 BRAZOS	1 BRAZO	2 BRAZOS	2 BRAZOS	3-4 RAMALES	PAR MÁX.				
MEASURE	SINGLE LEG	2 LEGS	SINGLE LEG	2 LEGS	2 LEGS	3-4 LEGS	MAX. TIGHT COUPLE				
MESURE	1 BRIN	2 BRINS	1 BRIN	2 BRINS	2 BRINS	3-4 BRINS	MAX. COUPLE SERRAGE				
ABMESSUNG	1 STRANG	2 STRÄNGE	1 STRANG	2 STRÄNGE	2 STRÄNGE	3-4 STRÄNGE	MAX. DREHMOMENT				
m.m.	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Tn	Nm
M12x18	1	2	0,5	1	0,75	0,5	0,5	1,1	0,75	0,5	28
M16x20	2	4	1,12	2	1,5	1,12	1,12	2,36	1,6	1,12	70
M20x30	4	8	2	4	2,8	2	2	4	3	2	135
M24x30	6,3	12,5	3,15	6,3	4,25	3,15	3,15	6,3	4,75	3,15	230
M30x35	10,6	21,2	5,3	10,6	7,1	5,3	5,3	11,2	8	5,3	465

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Cáncamo giratorio necesario para levantar cargas, se ensambla a la carga en sí, con un orificio roscado específico que se usa para girar o inclinar cargas pesadas.

- Coeficiente 4 en todas las direcciones de carga
- Diseñado, probado y certificado de acuerdo con la directiva técnica GS-OA 15-04 - EN 1677 y la directiva de máquinas 2006/42/EC
- Probado al 100% magnaflux
- Probado a 20.000 ciclos de estrés
- Se puede orientar a 360° con anillo basculante autoalineable a 180°
- Montado con esferas para facilitar la orientación de la carga
- En el tiro axial puede haber variación de +/-5° con una disminución de capacidad del 10%

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

Turning eyebolt needed to lift loads to assemble to the load itself with specific threaded hole generally used to turn or tilt heavy loads.

- Coefficient 4 in all loading directions
- Designed, tested and certified in compliance with the technical GS-OA 15-04 - EN 1677 and the directive machinery directive 2006/42/EC
- Tested at 100% magnaflux
- Tested at 20.000 stress cycles
- Can be oriented at 360° with self aligning tilting ring at 180°
- Assembled with spheres to make load orientation easier
- On the axial pull there can be variation of +/-5° with a 10% decrease in capacity

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

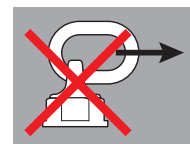
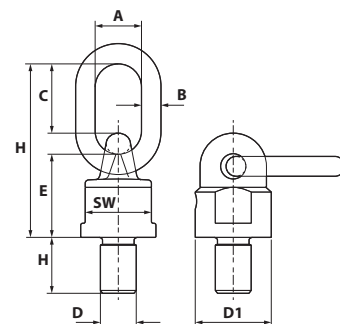
Boulon à œil tournant nécessaire pour soulever des charges à assembler à la charge elle-même avec un trou fileté spécifique généralement utilisé pour tourner ou incliner des charges lourdes.

- Coefficient 4 dans toutes les directions de chargement
- Conçu, testé et certifié selon les normes GS-OA 15-04 - EN 1677 et à la directive machines 2006/42/CE
- Testé à 100% magnaflux
- Testé à 20 000 cycles de stress
- Orientable à 360° avec bague inclinable à alignement automatique à 180°
- Assemblé avec des sphères pour faciliter l'orientation de la charge
- Sur la traction axiale, il peut y avoir une variation de +/-5° avec une diminution de 10% de la capacité

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Anschraubbarer, drehbarer anschlagpunkt für das anheben schwerer lasten, die gedreht oder gewendet werden müssen

- 4-fache Sicherheit in allen Belastungsrichtungen
- Konstruiert, geprüft und zertifiziert nach GS-OA 15-04 - EN 1677 und gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Magnaflux-rissgeprüft zu 100%
- Ausgelegt auf eine Beanspruchung von 20.000 Lastwechseln
- 360° drehbar - Öse 180° selbstausrichtend schwenkbar
- Kugelgelagert für eine einfachere Lastausrichtung
- Bei axialem Zug ist eine Abweichung von +/-5° bei einer Reduzierung der Tragfähigkeit um 10% zulässig



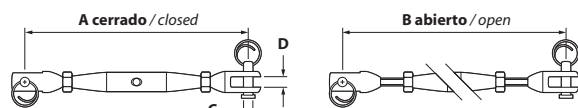
NO PERMITIDO
 NOT ALLOWED
 NON PERMIS
 NICHT ERLAUBT

TENSOR HORQUILLA - HORQUILLA INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 FORKS
 RIDOIRS À DEUX CHAPES EN ACIER INOX. A-4
 WANTENSPANNER MIT ZWEI GABELN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

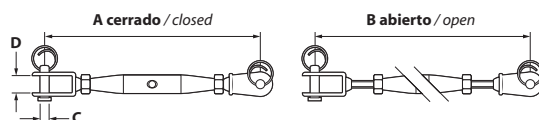
CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	Ø CABLE <i>Rope Ø / Ø Cable</i>	A	B	C	D	PESO <i>Weight / Poids</i>	
	M							
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THHA404	4	2	110	160	4	4	0,04	1
THHA405	5	2,5	120	180	4	5	0,06	1
THHA406	6	3	135	190	5	6	0,08	1
THHA408	8	4	160	220	7	8	0,16	1
THHA410	10	5	185	260	8	10	0,27	1
THHA412	12	6-7	250	365	10	12	0,38	1
THHA414	14	8	260	380	12	14	0,68	1
THHA416	16	10	305	460	14	16	1,03	1

TENSOR HORQUILLAS SOLDADAS INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 WELDED FORKS
 RIDOIRS À DEUX CHAPES SOUDÉES EN ACIER INOX. A-4
 WANTENSPANNER MIT ZWEI GESCHWEISSTEN GABELN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

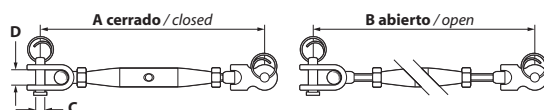
CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	Ø CABLE <i>Rope Ø / Ø Cable</i>	A	B	C	D	PESO <i>Weight / Poids</i>	
	M							
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THHSA406	6	3	135	200	6	11	0,08	1
THHSA408	8	4	145	210	6	11	0,16	1
THHSA410	10	5	180	250	8	13	0,27	1
THHSA412	12	6-7	210	300	12	12	0,38	1

TENSOR HORQUILLAS MÓVILES INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 JOINT FORKS
 RIDOIRS À DEUX CHAPES ARTICULÉES EN ACIER INOX. A-4
 WANTENSPANNER MIT ZWEI GELENKGABELN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

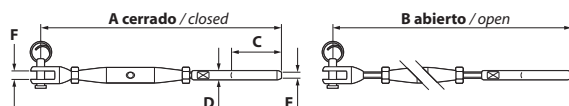
CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	Ø CABLE <i>Rope Ø / Ø Cable</i>	A	B	C	D	PESO <i>Weight / Poids</i>	
	M							
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THHGA406	6	3	135	190	5	8	0,09	1
THHGA408	8	4	190	260	8	10	0,18	1
THHGA410	10	5	230	320	8	12	0,34	1
THHGA412	12	6-7	280	380	8	14	0,54	1

TENSOR HORQUILLA - TERMINAL PRENSABLE INOX. A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH FORK & TERMINAL
RIDOIRS À UNE CHAPE ET UN EMBOUT A SERTIR EN ACIER INOX. A-4
WANTENSPANNER MIT GABEL UND TERMINAL ZUM WALZEN



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

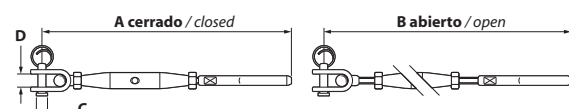
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	A	B	C	D	E	F	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THTA406	6	3	185	230	32	6	3,2	6	0,08	1
THTA408	8	4	210	275	40	8	4,2	8	0,13	1
THTA410	10	5	235	325	50	10	5,2	10	0,23	1
THTA412	12	6	320	435	60	12	6,2	12	0,48	1
THTA414	14	7	360	515	70	14	7,2	14	0,62	1
THTA416	16	8	415	575	78	16	8,2	16	1,12	1

TENSOR HORQUILLA MÓVIL - TERMINAL PRENSABLE INOX. A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH JOINT FORK & TERMINAL
RIDOIRS À CHAPE ARTICULÉE ET EMBOUT A SERTIR ACIER INOX. A-4
WANTENSPANNER MIT GELENKGABEL UND TERMINAL ZUM WALZEN



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

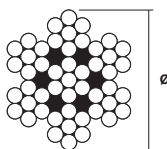
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	A	B	C	D	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THGTA406	6	3	150	200	6	8	0,08	1
THGTA408	8	4	190	250	8	10	0,15	1
THGTA410	10	5	235	305	10	12	0,28	1
THGTA412	12	6-7	310	410	12	14	0,50	1

CABLE 7X7 INOXIDABLE A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 WIRE ROPE 7X7
CABLE 7X7 EN ACIER INOXIDABLE A-4
DRAHTSEIL EDELSTAHL A-4



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Kg/100m	m
CA40707030	3	3,5	100
CA40707040	4	6,3	100
CA40707050	5	9,8	100
CA40707060	6	14,2	100
CA40707080	8	25,2	50

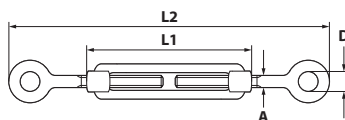
¹ Requiere de una prensa para fijar el cable al terminal / It requires a press to fix the cable to the terminal / Requiert une presse pour fixer le câble au terminal / Erfordert eine Klemme, um den Draht an der Klemme zu befestigen

TENSOR ARO - ARO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH 2 EYES
RIDOIRS À DEUX ANNEAUX EN ACIER INOX. A-4
WANTENSPIANNER MIT ZWEI ÖSEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

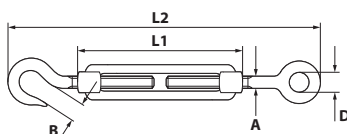
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure A m.m.	* CMU Kg	D m.m.	L1 m.m.	L2 m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
TAAA406	6	225	10	90	140÷220	0,08	1
TAAA408	8	410	14	120	180÷280	0,16	1
TAAA410	10	650	16	150	230÷360	0,25	1
TAAA412	12	930	18	200	280÷460	0,56	1
TAAA416	16	1.770	26	250	370÷590	1,00	1

TENSOR ARO - GANCHO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES EYE & HOOK
RIDOIRS ANNEAU ET CROCHET EN ACIER INOX. A-4
SPANNSCHLÖSSER MIT ÖSE UND HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

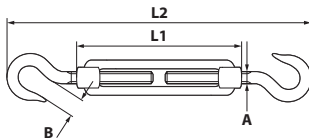
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure A m.m.	* CMU Kg	B m.m.	D m.m.	L1 m.m.	L2 m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
TAGA405	5	50	9	8	70	110÷170	0,04	1
TAGA406	6	75	10	10	90	140÷220	0,08	1
TAGA408	8	165	11	14	120	180÷280	0,17	1
TAGA410	10	235	12	16	150	230÷360	0,27	1
TAGA412	12	320	14	18	200	280÷460	0,56	1
TAGA416	16	530	16	26	250	370÷590	1,10	1
TAGA420	20	730	18	30	300	420÷650	1,90	1

TENSOR GANCHO - GANCHO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TURNBUCKLES WITH TWO HOOKS
RIDOIRS À DEUX CROCHETS EN ACIER INOX. A-4
SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

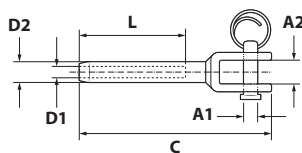
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure A m.m.	* CMU Kg	B m.m.	L1 m.m.	L2 m.m.	PESO Weight / Poids Kg.	
TGGA406	6	75	10	90	140÷220	0,08	1
TGGA408	8	165	11	120	180÷280	0,16	1
TGGA410	10	235	12	150	230÷360	0,25	1
TGGA412	12	320	14	200	280÷460	0,56	1
TGGA416	16	530	16	250	370÷590	1,10	1

TERMINAL PRENSABLE HORQUILLA INOXIDABLE A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 FORK TERMINALS
EMBOUTS À CHAPE A SERTIR EN ACIER INOX. A-4
GESCHWEISSTE GABELTERMINALS ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

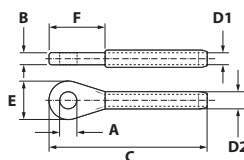
CÓDIGO Code / Code	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	D1	D2	L	A1	A2	C	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
THPA404	4	4,3	7,5	49	6	11	80	0,05	1
THPA405	5	5,3	9,0	52	8	12	95	0,06	1
THPA406	6	6,4	12,9	63	9	14	117	0,13	1
THPA408	8	8,4	16,0	85	12	17	159	0,23	1
THPA410	10	10,5	18,0	90	16	20	166	0,33	1
THPA412	12	12,5	20,0	105	16	23	213	0,52	1

TERMINAL PRENSABLE OJO INOXIDABLE A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 EYE TERMINAL
EMBOUTS À OIL A SERTIR EN ACIER INOX. A-4
AUGENTERMINALS ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

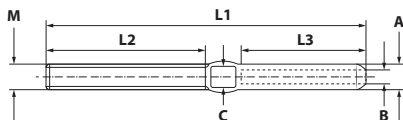
CÓDIGO Code / Code	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	D1	D2	A	B	C	E	F	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TOA404	4	4,3	7,5	8,0	5	70	17	16,5	0,02	1
TOA405	5	5,3	9,1	10,0	7	92	22	28,0	0,04	1
TOA406	6	6,4	12,5	12,0	8	120	28	34,0	0,10	1
TOA408	8	8,4	16,1	14,5	10	140	32	40,0	0,19	1
TOA410	10	10,5	18,0	16,0	12	162	36	48,0	0,28	1
TOA412	12	12,6	20,0	18,0	16	180	40	55,0	0,38	1

TERMINAL PRENSABLE INOXIDABLE A-4 ¹

STAINLESS STEEL AISI 316 SWAGE STUDS
EMBOUTS À SERTIR EN ACIER INOX. A-4
TERMINAL ZUM WALZEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

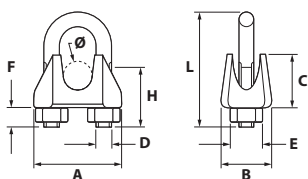
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure M	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	L1	L2	L3	A	B	C	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
TPA406	6	3	100	39	48	6,3	3,3	5,0	0,03	1
TPA408	8	4	117	45	57	7,5	4,3	5,9	0,07	1
TPA410	10	5	130	51	63	9,0	5,3	6,9	0,08	1
TPA412	12	6	162	64	80	12,5	6,3	10,8	0,11	1

SUJETACABLES DIN 741 INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 WIRE ROPE CLIPS
 SERRE-CABLES À ÉTRIER EN ACIER INOX. A-4
 DRAHTSEILKLEMMEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA	Ø CABLE	A	B	C	E	F	H	L	D	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	Rope Ø / Ø Cable									Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
741A404	4	3-4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,01	1
741A405	5	5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,02	1
741A406	6	6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,03	1
741A408	8	8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,04	1
741A410	10	10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,07	1
741A412	12	12	45	25	16	17	8	30	54	10	0,12	1
741A414	14	14	46	27	18	17	8	30	54	10	0,15	1
741A416	16	16	53	30	20	17	8	30	65	10	0,20	1
741A420	20	19-20	58	33	22	19	10	35	80	12	0,27	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	m.m.		
BF741A404	4	10	12
BF741A405	5	8	12
BF741A406	6	6	12
BF741A408	8	4	12

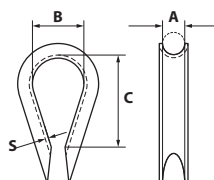
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GUARDACABOS INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 THIMBLES
 COSSES COEUR EN ACIER INOX. A-4
 KAUSCHEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA	Ø CABLE	B	C	S	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	Rope Ø / Ø Cable				Weight / Poids	
	A						
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GCA404	4	3-4	11	18	1,0	0,008	1
GCA405	5	5	14	20	1,2	0,010	1
GCA406	6	6	15	23	1,2	0,010	1
GCA408	8	8	18	29	1,5	0,020	1
GCA410	10	10	24	37	1,5	0,030	1
GCA412	12	12	29	50	1,5	0,040	1
GCA414	14	14	33	54	2,0	0,080	1
GCA416	16	16	37	64	2,0	0,120	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

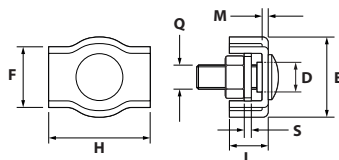
INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	m.m.		
BFGCA404	4	10	12
BFGCA405	5	8	12
BFGCA406	6	6	12
BFGCA408	8	4	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

PRENSACABLES SIMPLE INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 SIMPLEX WIRE ROPE CLIPS
SERRE-CABLES SIMPLEX EN ACIER INOX. A-4
SIMPLEX DRAHTSEILKLEMMEN AUS ROSTFREIEM STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	Ø CABLE	D	E	F	H	L	M	Q	S	PESO	
Code / Code	Rope Ø / Ø Cable									Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
PCA403	3	5	15	10	17,5	6,5	1,5	M4	1,5	0,02	1
PCA404	4	6,5	18	12	22	7,5	1,5	M5	1,5	0,03	1
PCA405	5	6,5	20	14	24	8,5	1,5	M5	1,5	0,03	1
PCA406	6	7	23	17	30	10	1,5	M6	1,5	0,04	1
PCA408	8	10	30	22	36	14	2	M8	2	0,05	1
PCA410	10	11	34	25	42	16	2	M10	3	0,09	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

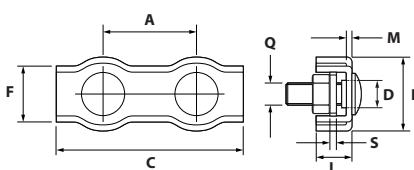
INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA		
Code / Code	Measure / Mesure		
	m.m.		
BFPCA403	3	12	12
BFPCA404	4	10	12
BFPCA405	5	8	12
BFPCA406	6	6	12

PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

PRENSACABLES DOBLE INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 DUPLEX WIRE ROPE CLIPS
SERRE-CABLES DUPLEX EN ACIER INOX. A-4
DUPLEX DRAHTSEILKLEMMEN AUS ROSTFREIEM STAHL



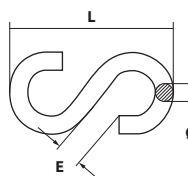
CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	Ø CABLE	A	C	D	E	F	L	M	Q	S	PESO	
Code / Code	Rope Ø / Ø Cable										Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
PCDA403	3	20,5	38	5	15	10	6,5	1,5	M4	1,5	0,030	1
PCDA404	4	25	47	6,5	18	12	7,5	1,5	M5	1,5	0,030	1
PCDA405	5	27	51	6,5	20	14	8,5	1,5	M5	1,5	0,028	1
PCDA406	6	33	63	7	23	17	10	1,5	M6	1,5	0,050	1
PCDA408	8	42	76	10	30	22	14	2	M8	2	0,100	1
PCDA410	10	46	88	11	34	25	16	2	M10	3	0,180	1

GANCHO "S" INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 "S" HOOK
CROCHETS "S" EN ACIER INOX. A-4
"S" HAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA	E	L	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure			Weight / Poids	
	Ø	m.m.	m.m.	Kg.	
ESEA403	3	4	30	0,004	10
ESEA404	4	6,5	40	0,009	10
ESEA405	5	8	50	0,014	5
ESEA406	6	9	60	0,025	5
ESEA408	8	12	80	0,065	5

PRENSA HIDRÁULICA DE 12 Tn

12 Tn HYDRAULIC CRIMPING PLIER
PRESSE HYDRAULIQUE - 12 Tn
HYDRAULISCHE PRESSZANGE - 12 Tn

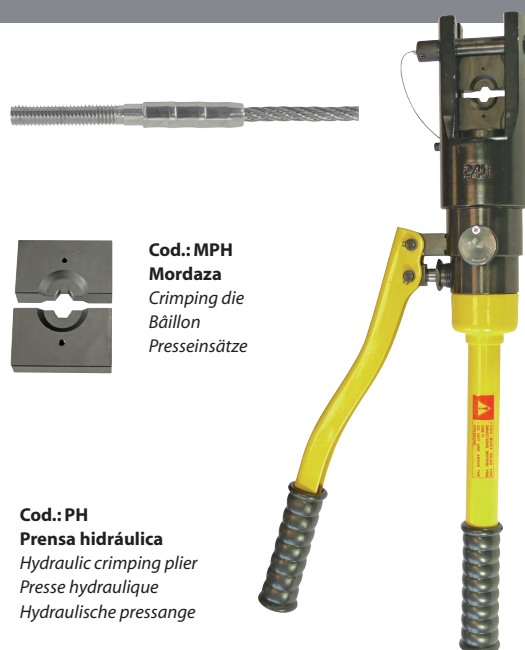


CAJA / BOX / BOÎTE	ACERO / STEEL		
CÓDIGO Code / Code	Ø CABLE Rope Ø / Ø Cable	Ø EXT. TERMINAL Terminal Out. Ø	
	m.m.	m.m.	
MPH3	3	6,4	1
MPH4	4	7,5	1
MPH5	5	9,0	1
MPH6	6	12,5	1

CAJA / BOX / BOÎTE	ACERO / STEEL	
CÓDIGO Code / Code	CARACTERÍSTICAS Features / Caractéristiques	
PH	12 Tn - 12 mm	1

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Con una fuerza de 12 toneladas y una anchura de 12 mm, las prensas hidráulicas son ideales para prensar el cable de forma rápida y económica directamente en el lugar. Se suministra en una caja de plástico y sin mordazas.



Cod.: MPH
Mordaza
Crimping die
Bâillon
Presseinsätze

Cod.: PH
Prensa hidráulica
Hydraulic crimping plier
Presse hydraulique
Hydraulische pressange

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

With a force of 12 tons and a width of 12mm, the hydraulic pliers are ideally suited for quickly and inexpensively crimping the wire rope directly on site. Supplied in a plastic case without crimping dies.

ALICATES PICO DE LORO

WIRE ROPE CUTTER
CISAILLE POUR CÂBLE
DRAHTSEILSCHERE



CAJA / BOX / BOÎTE	ACERO / STEEL	
CÓDIGO Code / Code	Ø MAX. CABLE Rope max Ø / Ø Max. cable	
	m.m.	
CCPL05	5	1
CCPL12	12	1

Cod.: CCPL05
Ø Max. 5mm

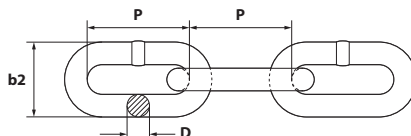


Cod.: CCPL12
Ø Max. 12mm



CADENA DIN 766 INOXIDABLE A4

STAINLESS STEEL AISI 316 CHAIN DIN 766
CHAÎNE DIN 766 EN ACIER INOXIDABLE A4
KETTE DIN 766 EDELSTAHL A4



CAJA / BOX / BOÎTE	INOX. A-4 / S.S. AISI 316					
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	CARGA DE TRABAJO ¹ Working load / Charge de travail	P	b2	PESO Weight / Poids	
	D					
	m.m.	kg	m.m.	m.m.	Kg/100m	m
766A403	3	60	16	11	16	50
766A404	4	200	16	13,7	32	50
766A405	5	320	18,5	17	50	50
766A406	6	400	18,5	20	75	25
766A408	8	800	24	27	135	25

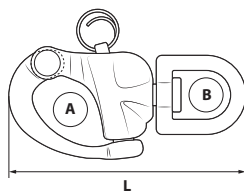
¹ Las cargas y capacidades mencionadas en esta cadena son solo indicativas. No permitido para tracción o elevación. / The loads and capacities mentioned in this chain are only indicative. Not allowed for traction or lifting.
/ Les charges et capacités mentionnées dans cette chaîne ne sont qu'indicatives. Non autorisé pour la traction ou le levage. / Die in dieser Kette genannten Lasten und Kapazitäten sind nur Richtwerte. Nicht zum Ziehen oder Heben zugelassen.

MOSQUETÓN GRILLETE GIRATORIO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 SWIVEL SNAP SHACKLES
MOUSQUETONS DE DRISSE À EMERILLON EN ACIER INOX. A-4
KARABINERHAKEN MIT WIRBEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CAJA / BOX / BOÎTE

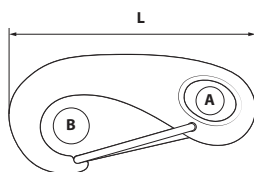
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	A	B	L	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MGA401	1	12	12	70	0,05	1
MGA402	2	16	16	87	0,12	1
MGA403	3	22	22	128	0,33	1

MOSQUETÓN GANCHO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 SPRING SNAPS
MOUSQUETONS À RESORT EN ACIER INOX. A-4
KARABINERHAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CAJA / BOX / BOÎTE

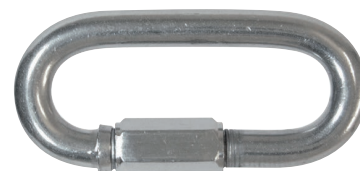
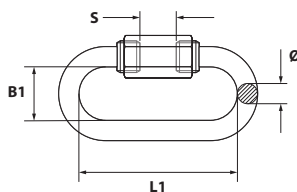
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	A	B	PESO Weight / Poids	
	L m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MGA4050	50	6	8	0,02	1
MGA4070	70	10	12	0,05	1
MGA4100	100	13	16	0,15	1

MALLA RÁPIDA INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 QUICK LINKS
MAILLONS RAPIDES EN ACIER INOX. A-4
KETTEGLIED AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CAJA / BOX / BOÎTE

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure	L1	B1	S	PESO Weight / Poids	
	Ø m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MRA404	4	32	12	5,5	0,01	1
MRA405	5	39	13	6,5	0,02	1
MRA406	6	45	14	7,5	0,03	1
MRA408	8	58	18	9,5	0,08	1
MRA410	10	69	22	12,0	0,15	1
MRA412	12	81	24	14,5	0,23	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure		
	m.m.		
BFMRA404	4	4	12
BFMRA405	5	3	12
BFMRA406	6	2	12
BFMRA408	8	2	12

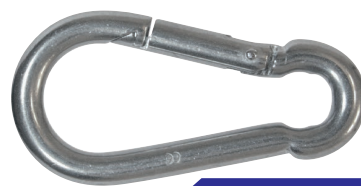
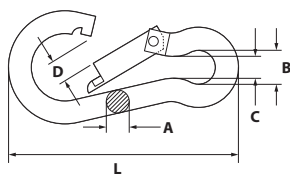
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MOSQUETÓN BOMBERO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 SNAP HOOKS
MOUSQUETONS EN ACIER INOX. A-4
KARABINERHAKEN AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L	A	B	C	D	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MBA4040	40	4	6	5,0	6	0,008	1
MBA4050	50	5	8	6,0	7	0,020	1
MBA4060	60	6	9	7,5	8	0,030	1
MBA4080	80	8	12	9,0	11	0,070	1
MBA4100	100	10	15	10,5	13	0,130	1
MBA4120	120	11	19	15,5	16	0,190	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L		
	m.m.		
BFMBA4040	40	8	12
BFMBA4050	50	6	12
BFMBA4060	60	4	12
BFMBA4080	80	2	12

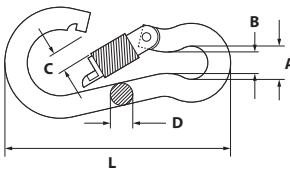
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO INOXIDABLE A-4

SS. AISI 316 SNAP HOOKS WITH SAFETY SCREW
MOUSQUETONS À VIS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOX. A-4
KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBSICHERUNG



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

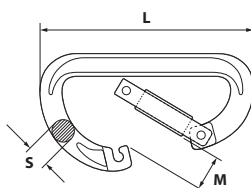
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L	*CMU	A	B	C	D	PESO Weight / Poids	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MBSA4100	100	350	15	10,5	13	10	0,133	1
MBSA4120	120	450	18	12	16	11	0,189	1

MOSQUETÓN ASIMÉTRICO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 ASYMETRICAL SNAP HOOKS
MOUSQUETONS ASYMETRIQUES EN ACIER INOX. A-4
ASYMMETRISCHE KARABINERHAKEN AUS EDELSTAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

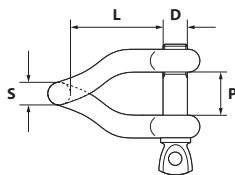
CÓDIGO Code / Code	MEDIDA Measure / Mesure L	S	M	PESO Weight / Poids	
	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
MAA4080	80	8	12	0,07	1
MAA4100	100	10	18	0,13	1

GRILLETE TORCIDO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 TWISTED SHACKLES
MANILLES TORSÉES EN ACIER INOX. A-4
GEDREHTE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

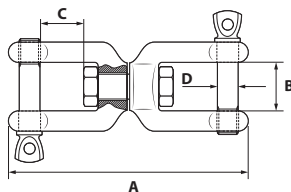
CÓDIGO	MEDIDA	P	L	S	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure				Weight / Poids	
	D					
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GRRA404	4	8	22	4	0,01	1
GRRA405	5	10	28	5	0,01	1
GRRA406	6	12	34	6	0,03	1
GRRA408	8	16	40	8	0,07	1
GRRA410	10	20	45	10	0,13	1
GRRA412	12	24	52	12	0,22	1

GRILLETE GIRATORIO HORQUILLAS INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 JAW & JAW SWIVELS
EMERILLONS AVEC DEUX MANILLES EN ACIER INOX. A-4
WIRBEL GABEL-GABEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

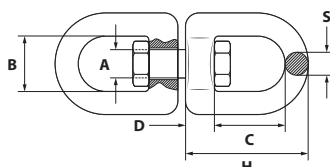
CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure					Weight / Poids	
	D						
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GGHHA406	6	350	66	12	11	0,066	1
GGHHA408	8	650	94	16	16	0,170	1
GGHHA410	10	1.000	118	20	22	0,330	1
GGHHA413	13	1.400	152	26	28	0,667	1
GGHHA416	16	2.500	188	32	37	1,148	1
GGHHA419	19	4.000	229	38	45	2,084	1

GRILLETE GIRATORIO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 SWIVELS
EMERILLONS EN ACIER INOX. A-4
WIRBEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

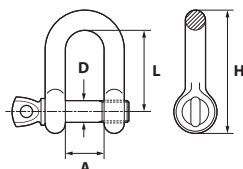
CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	A	B	C	D	H	S	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure								Weight / Poids	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GGA413	13	875	14	32	46	18	77	13	0,53	1
GGA416	16	1.250	16	39	56	22	94	16	1,14	1
GGA420	20	2.500	20	41	63	33	115	19	1,83	1
GGA425	25	4.000	25	63	88	35	148	25	4,00	1

GRILLETE RECTO INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 "D" SHACKLES
 MANILLES DROITES EN ACIER INOX. A-4
 GERADE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	* CMU	A	D	L	H	PESO <i>Weight / Poids</i>	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GRA405	5	70	10	5	20	30	0,02	1
GRA406	6	100	14	6	26	37	0,03	1
GRA408	8	250	16	8	32	48	0,07	1
GRA410	10	400	20	10	45	64	0,13	1
GRA412	12	630	25	12	48	72	0,22	1
GRA416	16	1.000	34	16	64	96	0,38	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>		
	m.m.		
BFGRA405	5	6	12
BFGRA406	6	4	12
BFGRA408	8	2	12

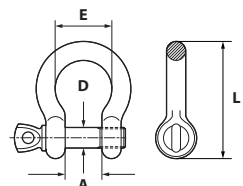
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

GRILLETE LIRA INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 BOW SHACKLES
 MANILLES LYRE EN ACIER INOX. A-4
 GESCHWEIFTE SCHÄKEL AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>	* CMU	A	D	E	L	PESO <i>Weight / Poids</i>	
	m.m.	Kg	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
GLA405	5	80	10	5	15,0	20	0,020	1
GLA406	6	100	14	6	21,0	24	0,030	1
GLA408	8	200	16	8	24,0	32	0,080	1
GLA410	10	300	20	10	31,0	40	0,130	1
GLA412	12	500	26	12	38,0	48	0,224	1
GLA414	14	600	30	14	43,5	63,5	0,346	1
GLA416	16	800	32	16	52,0	64	0,370	1
GLA420	20	1.100	42	19	59,0	76	0,950	1
GLA425	25	2.000	54	25	76,5	100	2,200	1

AUTOSERVICIO / SELF-SERVICE / AUTO-SERVICE

INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO <i>Code / Code</i>	MEDIDA <i>Measure / Mesure</i>		
	m.m.		
BFGLA405	5	6	12
BFGLA406	6	4	12
BFGLA408	8	2	12

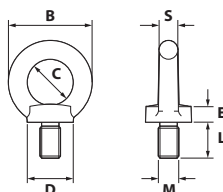
PEDIDO MÍNIMO 1 EMBALAJE / MINIMUM ORDER 1 PACKAGING
 COMMANDE MINIMALE 1 EMBALLAGE / MINDESTBESTELLMENGE 1 VERPACKUNG

ANILLA ELEVACIÓN MACHO DIN 580 INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 EYE BOLTS DIN 580
ANNEAU DE LEVAGE DIN 580 EN ACIER INOX. A-4
RINGSCHRAUBEN DIN 580 AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-4 / S.S. AISI 316

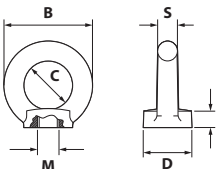
CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	* CMU	PA.	B	C	D	E	L	S	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	0°	45°		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Weight / Poids	
	M	Kg	Kg	Nm							Kg.	
	m.m.											
580A406	M6	90	60	3,5	36	20	20	6	13	8	0,05	1
580A408	M8	140	100	8	36	20	20	6	13	8	0,06	1
580A410	M10	230	170	16	45	25	25	8	17	10	0,12	1
580A412	M12	340	240	28	54	30	30	10	20,5	12	0,18	1
580A414	M14	500	350	45	54	30	30	10	20,5	12	0,19	1
580A416	M16	700	500	70	63	35	35	12	27	14	0,31	1
580A420	M20	1.200	860	135	72	40	40	14	30	16	0,44	1

ANILLA ELEVACIÓN HEMBRA DIN 582 INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 EYE NUTS DIN 582
ANNEAU DE LEVAGE DIN 582 EN ACIER INOX. A-4
RINGMUTTERN DIN 582 AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE



INOX. A-4 / S.S. AISI 316

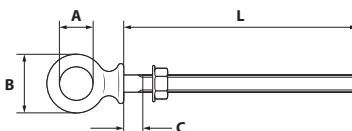
CÓDIGO	MEDIDA	* CMU	* CMU	PA.	B	C	D	E	S	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure	0°	45°		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Weight / Poids	
	M	Kg	Kg	Nm						Kg.	
	m.m.										
582A406	M6	90	60	3,5	36	20	20	8,5	8	0,06	1
582A408	M8	140	100	8	36	20	20	8,5	8	0,05	1
582A410	M10	230	170	16	45	25	25	10	10	0,10	1
582A412	M12	340	240	28	54	30	30	11	12	0,16	1
582A414	M14	500	350	45	54	30	30	11	12	0,16	1
582A416	M16	700	500	70	63	35	35	13	14	0,24	1
582A420	M20	1.200	860	135	72	40	40	16	16	0,38	1

BULÓN OJO CON TUERCA Y ARANDELA INOXIDABLE A-4

STAINLESS STEEL AISI 316 EYE BOLTS WITH NUT & WASHER
PITONS À OEIL AVEC ÉCROU ET RONDELLE EN ACIER INOX. A-4
AUGENBOLZEN MIT FESTER ÖSE AUS ROSTFREIEM STAHL



A4



CAJA / BOX / BOÎTE

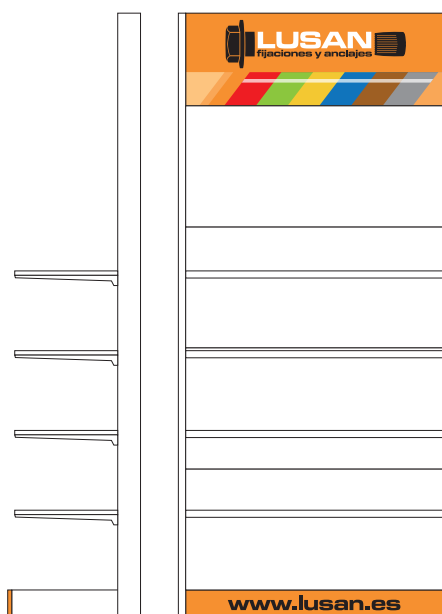
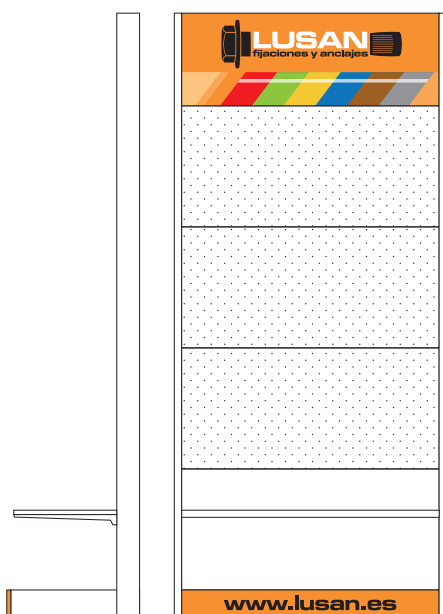


INOX. A-4 / S.S. AISI 316

CÓDIGO	MEDIDA	A	B	C	PESO	
Code / Code	Measure / Mesure				Weight / Poids	
	MxL	m.m.	m.m.	m.m.	Kg.	
BOA406060	6x60	12	22	6	0,03	1
BOA406080	6x80	12	22	8	0,03	1
BOA408060	8x60	14	27	6	0,05	1
BOA408080	8x80	14	27	8	0,06	1
BOA408100	8x100	14	27	10	0,06	1
BOA410100	10x100	16	31	10	0,10	1
BOA412120	12x120	18	36	12	0,16	1

EXPOSITOR AUTOSERVICIO DE PARED 234x100x50 cm

-  WALL DISPLAY - 234x100x50 cm
 AFFICHAGE MURAL - 234x100x50 cm
 WANDDISPLAY - 234x100x50 cm



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Code / Code	Description / Description

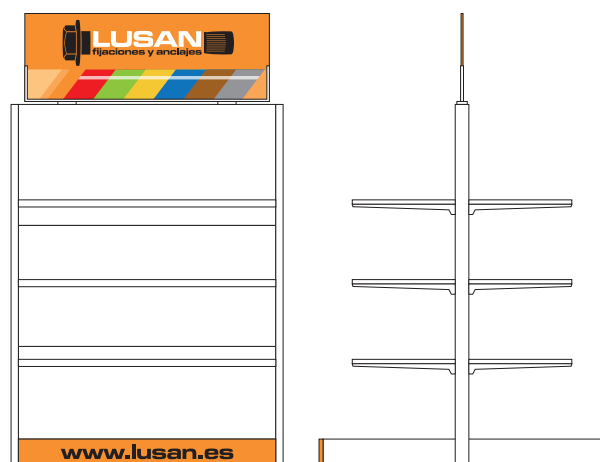
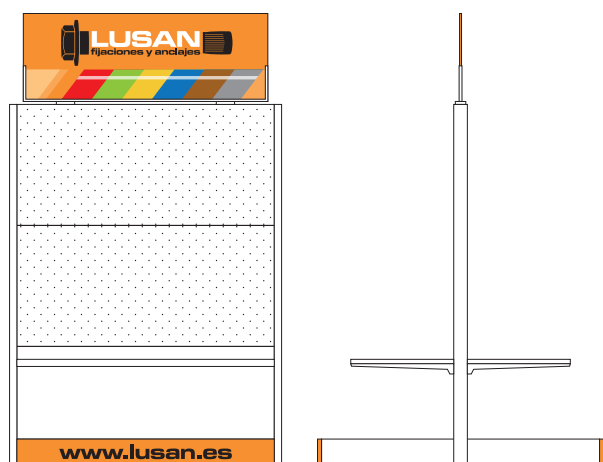
EXPOSFF **EXPOSITOR 2 BALDAS / 2 SHELVES DISPLAY**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Code / Code	Description / Description

EXPOSFL **EXPOSITOR 5 BALDAS / 5 SHELVES DISPLAY**

EXPOSITOR AUTOSERVICIO "GÓNDOLA" 140x100x108 cm

-  "GONDOLA" DISPLAY - 104x100x108 cm
 AFFICHAGE "GONDOLA" - 104x100x108 cm
 DISPLAY "GONDOLA" - 104x100x108 cm



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Code / Code	Description / Description

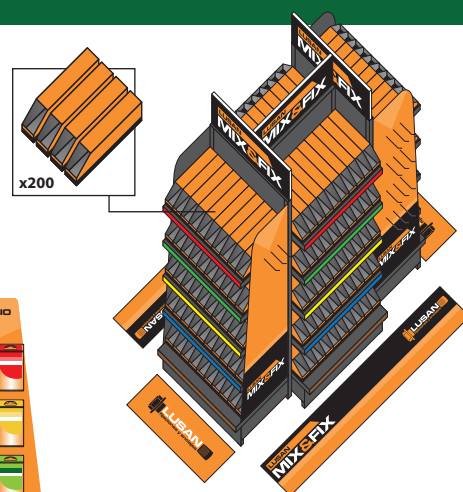
EXPOGNDP **EXPOSITOR 4 BALDAS / 4 SHELVES DISPLAY**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
Code / Code	Description / Description

EXPOGND **EXPOSITOR 8 BALDAS / 8 SHELVES DISPLAY**

EXPOSITOR AUTOSERVICIO MIX&FIX 145x220x108

MIX&FIX DISPLAY - 145x220x108 cm
 AFFICHAGE MIX&FIX - 145x220x108 cm
 DISPLAY MIX&FIX - 145x220x108 cm



CÓDIGO

Code / Code

DESCRIPCIÓN

Description / Description

EXPOI

EXPOSITOR 20 BALDAS MIX&FIX / 20 SHELVES DISPLAY MIX&FIX

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

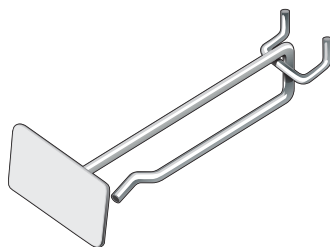
- Expositor de autoservicio personalizado
- 200 referencias de material a granel
- 24 referencias de material en blister
- 3 tamaños de bolsa para el material a granel

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- Personalized self-service display
- 200 bulk material references
- 24 material references in blister
- 3 bag sizes for bulk material

GANCHOS PARA PANEL PERFORADO

HOOKS FOR PERFORATED PANEL
 CROCHETS POUR PANNEAU PERFORÉ
 HAKEN FÜR PERFORIERTE PLATTE



CÓDIGO

Code / Code

DESCRIPCIÓN

Description / Description

GANCHOE

GANCHO CON CARTEL / HOOK WITH SIGN

EXPOSITOR AUTOSERVICIO "GAMA NYLON" 160x60x32 cm

DISPLAY "NYLON RANGE"
 AFFICHAGE "GAMME NYLON"
 DISPLAY "NYLON-SORTIMENT"



CÓDIGO

Code / Code

DESCRIPCIÓN

Description / Description

GANCHOE

GANCHO CON CARTEL / HOOK WITH SIGN

MATERIALES PARA SU APLICACIÓN / MATERIALS FOR APPLICATION / MATERIAUX POUR L'APPLICATION / MATERIAL FÜR DEN EINSATZ

 HORMIGÓN CONCRETE	 HORMIGÓN HUECO HOLLOW CONCRETE BRICK	 LADRILLO BRICK	 LADRILLO HUECO HOLLOW BRICK	 PIEDRA MACIZA SOLID STONE
 MADERA WOOD	 PANEL CARTÓN-YESO PLASTERBOARD	 PANEL AISLANTE ISULATING PANEL	 PANEL SANDWICH SANDWICH PANEL	 PERFILES DE ALUMINIO ALUMINIUM PROFILES
 VIGA BEAM	 PERFILES DE CHAPA SHEET PROFILES	 ENSAMBLAJE METAL METAL ASSEMBLY	 TEJA TILE	

MATERIALES / MATERIALS / MATERIAUX / MATERIALEN

 ACERO CINCADO ZINC PLATED STEEL	 CINCADO NEGRO BLACK ZINC PLATED	 NIQUELADO NICKEL PLATED	 BICROMATADO BICHROMATED	 PAVONADO BLUED STEEL	 FOSFATADO PHOSPHATED
 ACERO STEEL	 ACERO CEMENTADO HARDENED STEEL	 BIMETAL BIMETAL	 INOXIDABLE A-2 STAINLESS STEEL AISI 304	 INOXIDABLE A-4 STAINLESS STEEL AISI 316	 LACADO BLANCO WHITE LACQUERED
 ACERO GRADO 40 GRADE 40 STEEL	 ACERO GRADO 80 GRADE 80 STEEL	 ZAMAK ZAMAK	 ALUMINIO ALUMINIUM	 LATÓN BRASS	 LACADO NEGRO BLACK LACQUERED
 NYLON NYLON	 POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	 POLIETILENO ALTA DENSIDAD HIGH DENSITY POLYETHYLENE	 POLIETILENO BAJA DENSIDAD LOW DENSITY POLYETHYLENE	 EPDM EPDM	

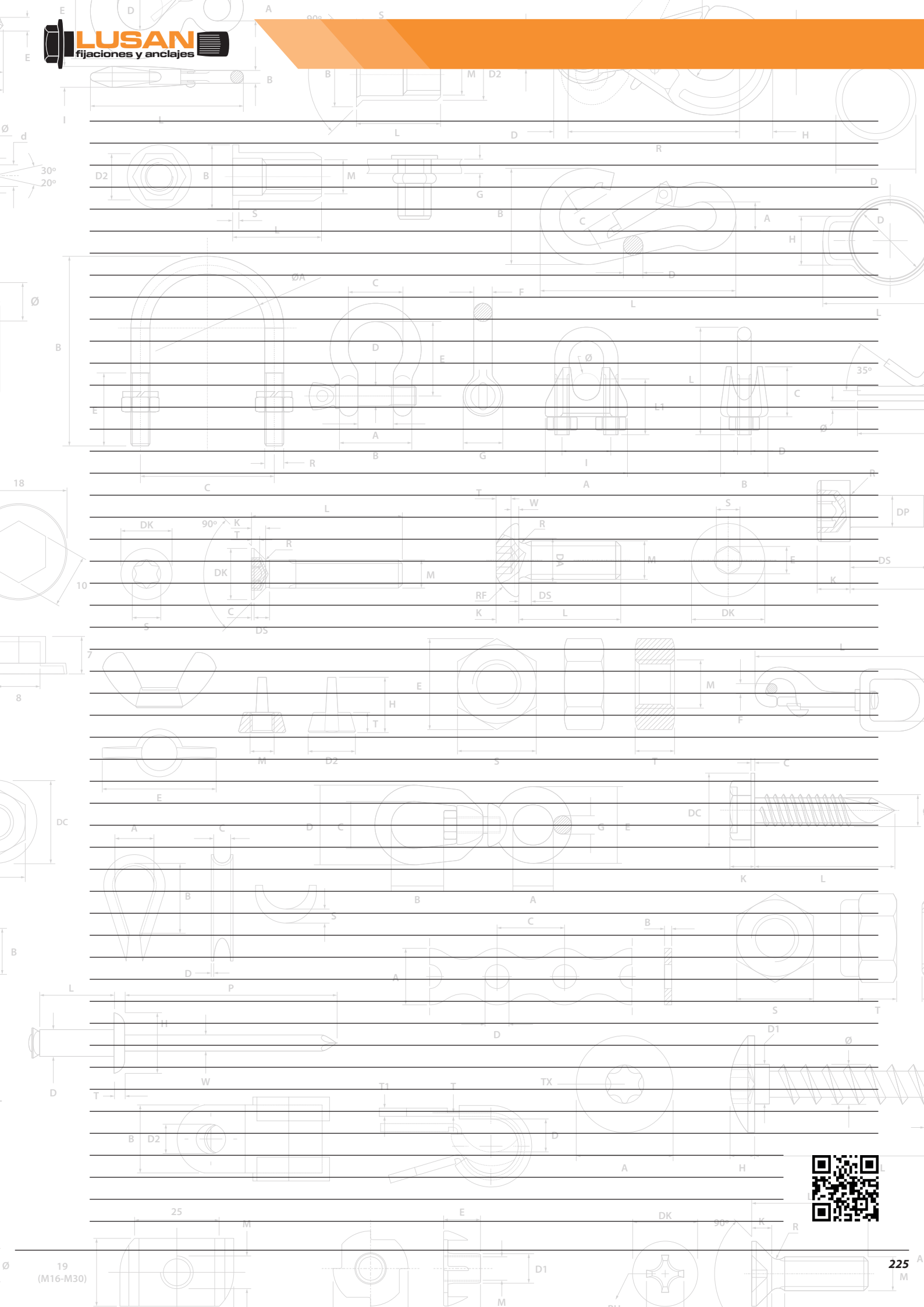
HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS / TOOLS AND ACCESSORIES / OUTILS ET ACCESSORIES / WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

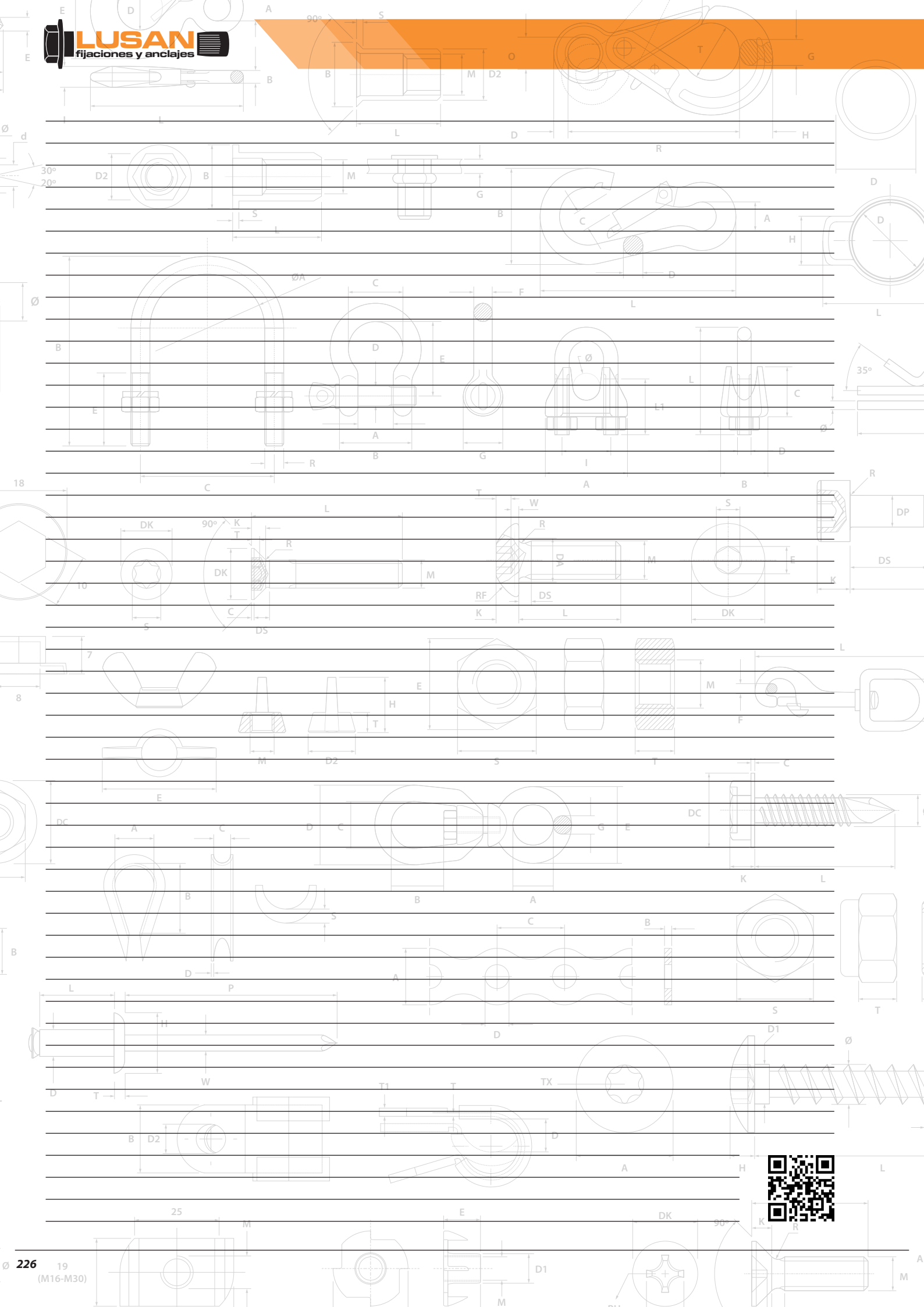
 LLAVE DINAMOMÉTRICA TORQUE WRENCH	 MARTILLO HAMMER	 ATORNILLADORA ELECTRIC SCREWDRIVER	 TACO DE NYLON NYLON PLUG	 TAMIZ PERFORATED SLEEVE
--	---	--	---	---

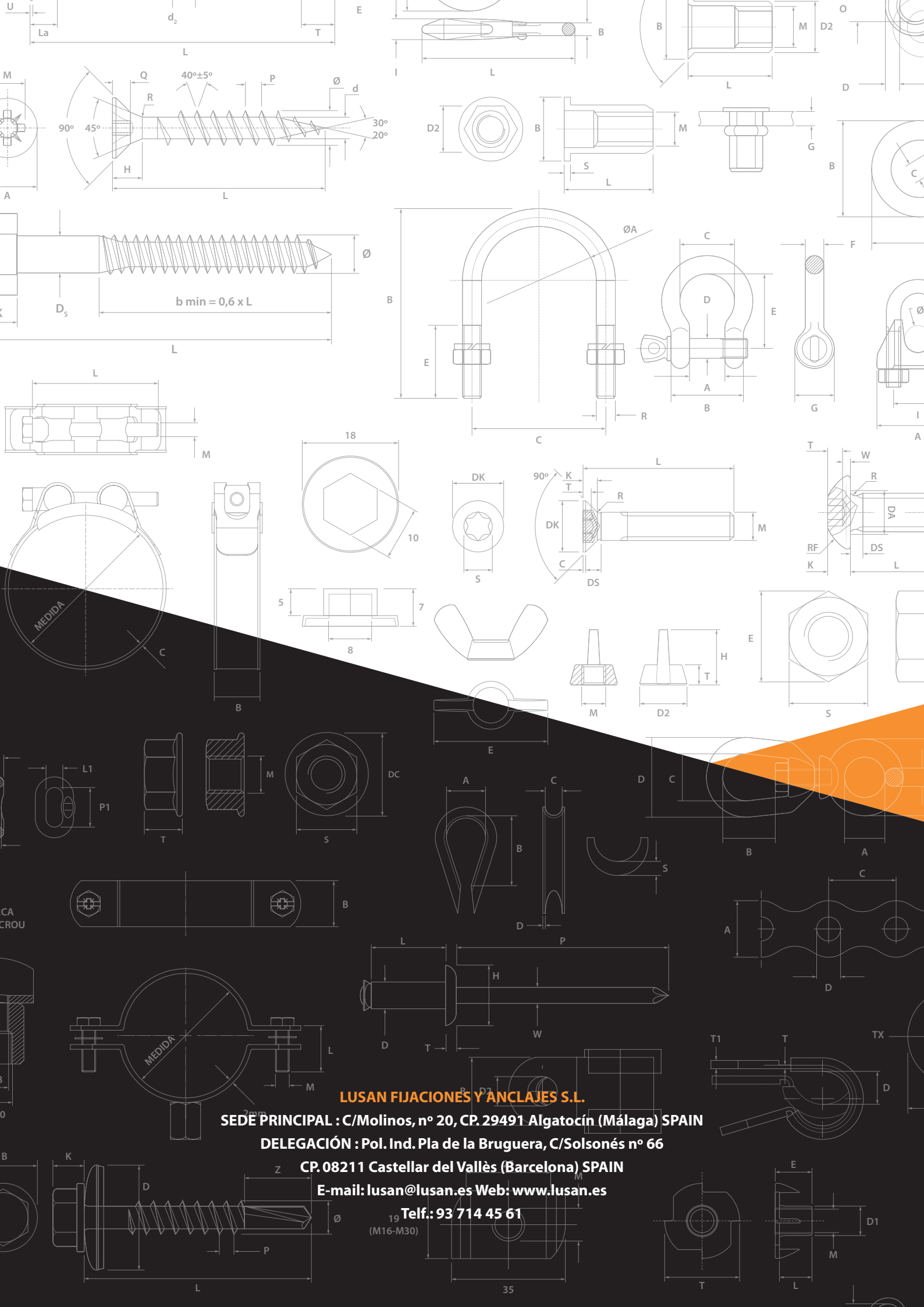
OTROS / OTHERS / AUTRES / ANDEREN

 T.L.O. INVOLABLE SECURITY SCREW	 RESISTENCIA AL FUEGO FIRE RESISTANCE	 FIJACIÓN SÍSMICA SEISMIC FIXING	 TUERCA ANTIGIRO ANTI-ROTATION NUT	 GARANTÍA NYLON NYLON WARRANTY	 APLICACIÓN A 180° APPLICATION TO 180°
 SIN ESTIRENO STYRENE FREE	 CARGAS MEDIAS MEDIUM LOADS	 CARGAS ALTAS HIGH LOADS	 SECADO RÁPIDO FAST DRY	 VARILLAS CORRUGADAS REBARS	
 CONEXIÓN BARRAS DE REFUERZO REBAR CONNECTION	 CONDICIONES DE HUMEDAD WET CONDITIONS	 CERT. CE CE CERT.	 HOMOLOGACIÓN EUROPEA EUROPEAN HOMOLOGATION		









LUSAN FIJACIONES Y ANCLAJES S.L.

SEDE PRINCIPAL : C/Molinos, nº 20, CP. 29491 Algatocín (Málaga) SPAIN

DELEGACIÓN : Pol. Ind. Pla de la Bruguera, C/Solsonés nº 66

CP.08211 Castellar del Vallès (Barcelona) SPAIN

E-mail: lusan@lusan.es Web: www.lusan.es

Telf.: 93 714 45 61

19
(M16-M30)