

TARIFA PRECIOS / RATE PRICES
PREÇOS DE TAXAS / PREISE

2021/11



INDEX®
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

TARIFA PRECIOS / RATE PRICES PREÇOS DE TAXAS / PREISE 2021/11

 2
ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

 14
FIJACIONES METÁLICAS / METAL FIXINGS
FIXAÇÕES METÁLICAS / METALLANKER

 27
FIJACIONES QUÍMICAS / CHEMICAL FIXINGS
FIXAÇÕES QUÍMICAS / CHEMISCHE BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

 32
FIJACIONES PLÁSTICAS / PLASTIC FIXING
FIXAÇÕES PLÁSTICAS / NYLONDÜBEL

 38
FIJACIONES PARA MATERIALES HUECOS / FIXINGS & ACCESSORIES FOR PLASTERBOARD
FIXAÇÕES PARA MATERIAIS OCOS / HOHLRAUM-BEFESTIGUNG

 41
REMACHES / RIVETS
REBITES / BLINDNIETEN

 43
ACCESORIOS PARA CABLE CADENA Y CERCADOS / RIGGING HARDWARE / ACESSÓRIOS
PARA CABOS / CORRENTES E VEDAÇÕES / ZUBEHÖR FÜR KABELBINDER UND UMZÄUNUNGEN

 45
FIJACIONES Y ACCESORIOS PARA PLACA DE YESO / FIXINGS & ACCESSORIES FOR DRYWALL
FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PLACA DE GESSO / SCHNELLBAUSCHRAUBEN UND ZUBEHÖR

 47
FIJACIÓN DIRECTA / DIRECT FIXING
FIXAÇÃO DIRETA / DIREKTMONTAGE

 51
TORNILLOS PARA CUBIERTAS Y FACHADAS / SCREWS FOR DECKING AND FAÇADES
PARAFUSOS PARA TELHADOS E FACHADAS / DACH-UND FASSADENSCHRAUBEN

 55
TORNILLOS BROCA, ROSCA CHAPA Y PVC / DRILL, TAPPING AND PVC SCREWS
PARAFUSOS BROCA, ROSCA CHAPA E PVC / BOHR-BLECH-UND PVC FENSTERBAUSCHRAUBEN

 63
TORNILLOS PARA MADERA / WOOD SCREWS
PARAFUSOS PARA MADEIRA / HOLZSCHRAUBEN

 73
PUNTAS, ALCAYATAS Y HEMBRILLAS / NAILS AND BOLTS
ESCÁPULAS, PITÕES/CAMARÕES E PONTAS / HAKEN, ÖSEN UND NÄGEL

78 
CONECTORES PARA MADERA / WOOD CONNECTORS
CONETORES PARA MADEIRA / HOLZVERBINDER

82 
TORNILLERÍA NORMALIZADA / STANDARDIZED NUTS AND BOLTS
PARAFUSOS NORMALIZADOS / METRISCHE SCHRAUBEN

92 
BROCAS, PUNTAS Y ACCESORIOS / PLUGS, TIPS AND ACCESSORIES
BROCAS, PONTAS E ACESSÓRIOS / ABDECKKAPPEN, BITS UND ZUBEHÖR

94 
ABRAZADERAS METÁLICAS PESADAS / HEAVY METAL CLAMPS
ABRAÇADEIRAS METÁLICAS PESADAS / MASSIVROHRSCHELLEN

99 
ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS / LIGHT METAL CLAMPS
ABRAÇADEIRAS METÁLICAS LEVES / LEICHTE ROHRSCHELLEN

104 
SISTEMAS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS / FIRE PROTECTION SYSTEMS
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS / BRANDSCHUTZSYSTEME

104 
SOPORTES DE CANALÓN / GUTTER SUPPORTS
SUPORTES CALEIRA / RINNENHALTER

105 
ABRAZADERAS PLÁSTICAS / PLASTIC CLAMPS
ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS / NYLON-SCHELLEN

110 
PERFILERÍA Y SOPORTACIÓN / PROFILES AND SUPPORTS
PERFIS E SUPORTES / PROFILE, SCHIENEN UND GRUNDANBINDUNGEN

115 
SISTEMAS DE FIJACIÓN RÁPIDA EN VIGA / STEEL BEAM CLAMPS
SISTEMA DE FIXAÇÃO RÁPIDA A VIGA / TRÄGERBEFESTIGUNG

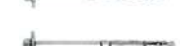
116 
VARILLA ROSCADA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN / THREADED ROD AND FIXING ACCESSORIES
VARÃO ROSCADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO / GEWINDESTANGEN UND BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

119 
FIJACIÓN PARA SANITARIOS Y CLIMATIZACIÓN / BATHROOM AND AIR CONDITIONING FIXINGS
FIXAÇÃO PARA SANITÁRIOS E CLIMATIZAÇÃO / SANITÄR-UND KLIMAAANLAGENBEFESTIGUNG

121 
EASYKITS

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

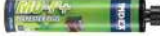
Fijaciones metálicas / Metal fixings Fixações metálicas / Metallanker

MTP	  Option 1	14		 	CH-PL	  Option 7	20	
MTP-A4	  Option 1	14		 	CH-PI	  Option 7	20	
MTP-X	  Option 1	14		 	CH-INB	  Option 7	20	
MTP-G	  Option 1	14			CH-INN	  Option 7	21	
MTH	  Option 7	15			CH-ES		21	
MTH-A4	  Option 7	15			CH-GA		21	
MTH-A2	  Option 7	15			CH-GE		21	
MTA		16			CH-GF		21	
TWA		16			CH-GF A2		21	
DO-MT		16			CH-AR		21	
NEW THE	  Option 1	17		 	CH-AF		22	
NEW THA	  Option 1	17		 	CH-AF A2		22	
NEW THP	  Option 1	17		 	HE-HO	  Option 7	22	 
NEW THT	  Option 1	17		 	HE-A4	  Option 7	22	 
NEW TFE	  Option 1	17		  NEW	HE-CL	  Option 7	22	 
NEW TFN	  Option 1	18		 	HE-HC		22	
NEW TFS	  Option 1	18		  NEW	HE-NO		22	
NEW TFM	  Option 1	18			HE-NS		22	
NEW TFF	  Option 1	18			EXP		23	
HP		18			HC	 	23	 
HP TP		18			TALA		23	
HR		18			TA-ME		23	
HEA		19			AN-CU	 	23	 
HEA + ARVUL		19			ZA-CA		23	
SL-PT	  Option 1	19			ZA-TO		24	
SL-PC	  Option 1	19			ZA-TL		24	
CH-TO	  Option 7	19			ZA-PR		24	
CH-A2	  Option 7	20			ZA-ES		24	
CH-8.8	  Option 7	20			ZA-GA		24	
CH-8.8 E		20			ZA-GF		24	
					ZA-AR		24	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

ZA-AF	24	
AC-CA	25	
AC-CI	25	
AC-TO	25	
AC-ES	25	
AC-GA	25	
AC-AR	25	
HI-CA	25	
HI-CI	25	
HI-TO	26	
HI-GA	26	
HI-AR	26	
EPS	26	
TRA	26	
AVR	26	
AVC	26	
AN-23	27	
AN-51	27	
AN-50 CT	27	
TC-SO 2	27	
TC-SO 8	27	
AN-TA	27	

Fijaciones químicas / Chemical fixings Fixações químicas / Chemische Befestigungslösungen

NEW	MO-PU		27	
NEW	MO-P+		27	
NEW	MO-PS+		28	
NEW	MO-PSP+		28	
	MO-V		28	
	MO-VS		28	
	MO-H		28	



MO-HW		28		
MOPURE		28		
MOPUR3		28		
MOPISTO		28		
MOPISSI		28		
MOISPUR6		29		
MOISPNEU		29		
MOISP3		29		
MOBOMBA		29		
MORCANU		29		
MORCAPU		29		
MORCEPKIT		29		
MO-TN		29		
MO-TM		29		
MO-TR		29		
MO-ES		29		
CA-QU		29		
EQ-AC		29		
EQ-A2/EQ-A4		30		
NEW MS-PR		30		
NEW MS-TR		30		
NEW MS-SF		30		
NEW SI-PR		30		
NEW SI-PRS		30		
NEW SI-UNI		30		
NEW SI-UNS		31		
NEW SE-ACR		31		
NEW MS-CA		31		
PU-SP		31		
PU-SC		31		

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

PU-TP	31	
NEW PU-TC	31	
PU-FP	31	
NEW PU-FC	31	
NEW PU-EP	31	
PU-PI	32	
PU-CA	32	
PU-CL	32	

Fijaciones plásticas / Plastic fixing
Fixações plásticas / Nyldübel

T-NUX A		32	
T-NUX A A4		32	
T-NUX E		32	
T-NUX E A4		33	
T-NUX T		33	
T-FUX E		33	
T-NUX		33	
TC-6A		33	
TC-6E		33	
TC-2A		33	
NEW TC-SP		34	
TC-SP EP		34	
TC-CA		34	
TC-CA EP		34	
TC-A2		34	
TC-CC		35	
AIS		35	
AIS-C		35	

TN4S	35	
TN4S EP	35	
NEW TN4S-L	35	
MEDU	36	
TACON	37	
TACOL	37	
TACOL-A	37	
IPA-GR	37	
IPA-GN	37	
IPA-AR	37	
IPA-TO	38	
TA-PL	38	

Fijaciones para materiales huecos / Fixings & accessories for Plasterboard
Fixações para materiais ocos / Hohlraum-Befestigung

BA-ES	38	
BA-GA	38	
CA-BA	38	
PA-ES	38	
PA-GA	39	
CA-PA	39	
IN-CO	39	
IN-HE	39	
IN-SI	40	
INPIN	40	
INPIS	40	
ANCLA	40	
TAPLA NY	40	
TAPLA ME	40	
TAPLA ZK	40	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Remaches / Rivets / Rebites / Blindnieten

RE-NO	41	
RE-IN	41	
RE-CA	41	
RE-BL	42	
RE-NE	42	
RE-FL	42	
TR-AV	42	
TR-CA	42	
TR-CR	42	
RM-MA	42	
RM-PA	43	
RM-EX	43	

Accesorios para cable cadena y cercados / Rigging hardware/ Acessórios para cabos correntes e vedações / Zubehör für Kabelbinder und Umzäunungen

NEW SJ-Z	43	
NEW TS-GA	43	
CM-TENSO	43	
CM-TENSOVE	43	
CM-TT	43	
NEW EV-H	43	
NEW EV-M	44	
NEW GR-Z	44	
NEW GD-Z	44	
CM-BP	44	
CM-BT	44	
CM-TA	44	
CM-TP	45	
CM-UN	45	

Fijaciones y accesorios para placa de yeso Fixings & accessories for Drywall Fixações e acessórios para placa de gesso Schnellbauschrauben und Zubehör

PL-F	CE	45	
PL-EP	CE	45	
PL-RA	CE	45	
PL-TR	CE	45	
PL-CA	CE	45	
CP-PA	CE	46	
CP-GV	CE	46	
CP-AC		46	
CP-MV		46	
OME	CE	46	
NEW MAB		46	
HO-CU	CE	46	
HO-CR	CE	46	
EMP	CE	46	
CAB	CE	46	
ADU	CE	47	
PCU	CE	47	
SUS	CE	47	
TR-BL		47	
TR-13		47	
TR-15		47	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Fijación directa / Direct fixing
Fixação direta / Direktmontage

FP08GUN	CE	47	
FP12GUN	CE	47	
FP-IP		48	
FP-CR		48	
FP-CG 08		48	
FP-CL 08		48	
FP-AP 08		48	
FP-C30		48	
FP-AM 08		48	
FP-CR 08		48	
FP-PI 08		48	
FP-CG12		49	
FP-CGD12		49	
FP-CL12		49	
FP-CLD12		49	
FP-CT12		49	
FP-PISCL08		49	
FP-PISPL08		49	
FP-PISCL12		49	
FP-PISCM12		49	
FP-PISCT12		50	
FG-GUN	CE	50	
FG-CL		50	
FG-CLH		50	
FG-PLET		50	
NEW AB-PID		50	
FG-ABRA		50	
FG-BASE		50	

FG-IMAN	50	
FG-BAT	51	
FG-CAR	51	
FG-GAS	51	

Tornillos para cubiertas y fachadas / Screws for decking and façades
Parafusos para telhados e fachadas / Dach-und Fassadenschrauben

DIN-7504-K	51	
DIN-7504-K A2	52	
DIN-7504-K + ARVUL	52	
DIN-7504-K CP + ARVUL	52	
AUTO	53	
AUTO + ARVUL	53	
ABE BIMETAL	53	
ABE BIMETAL + ARVUL	53	
AUTO BIMETAL	53	
AUTO BIMETAL + ARVUL	53	
DIN-7504-K RE	53	
DIN-7504-K RE + ARVUL	53	
AUE	54	
AUE + ARVUL	54	
PS 3	54	
PS 3 + ARVUL	54	
NEW PS 3 + ARVUL A2	54	
PS 5	54	
PS 5 + ARVUL	54	
NEW PS 5 + ARVUL A2	55	
FIBR	55	
ARVUL	55	
ARVUL A2	55	
ATAP	55	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Tornillos broca, rosca chapa y pvc / Drill, tapping and pvc screws
Parafusos broca, rosca chapa e PVC / Bohr-Blech- und PVC Fensterbauschrauben

DIN-7504-N HP Z	55	
DIN-7504-N HP A2	56	
DIN-7504-N HP N	56	
DIN-7504-N HP B	56	
NEW DIN-7504-N HT 	57	
DIN-7504-N HC Z	57	
DIN-7504-P HP Z	57	
DIN-7504-P HP N	58	
NEW DIN-7504-P HT 	58	
ABA  	58	
ATA  	58	
RS	58	
BCP Z	58	
BCP A2	59	
BCP N	59	
BCP B	59	
BCP CB	59	
TAEZ	59	
TAEN	59	
DIN-7981 HP Z	59	
DIN-7981 HP B	60	
DIN-7981 HP N	60	
DIN-7982 HP Z	60	
CP Z	61	
CP A2	61	
CP B	61	
CP N	61	
PVC-10 Z	62	
PVC-20 B	62	
PVC-20 Z	62	

PVC-30	62	
PVC-40 B	62	
PVC-40 Z	62	
PVC-50 B	62	
PVC-50 Z	62	
PVC-70	63	
PVC-70 TP	63	
PVC-90	63	
PVC-VEK	63	
PVC-VEK 13	63	
PVC-VEK 10	63	
PVC-KOM 10	63	

Tornillos para madera / Wood screws
Parafusos para madeira / Holzschrauben

TEX-BP   	63	
TEX-ZP   	64	
TEX-BT   	65	
TEX-ZT   	66	
TEX-A2   	66	
TEC-BT   	66	
TEX-AB	67	
TP-PO B   	67	
TP-PO Z   	68	
TP-TO   	69	
TP-A2   	69	
TR-PO   	69	
DIN-571 	70	
DIN-571 A2 	70	
571 TR 	71	
INV Z 	71	
INV A2 	71	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

INV N	CE	71		NEW PA-CX	76	
ESTRINV Z		71		NEW GM-Z	77	
ESTRINV N		71		NEW CF-B	77	
NEW TRE-Z		72		NEW SV-NB	77	
NEW TRE-PV		72		NEW SV-NM	77	
FS Z		72		NEW SV-C	77	
FS 3009		72		MLTPPOP	77	
FS 3011		72		MLTBOP	77	
FS 5010		72		MLTPPOT	78	
FS 6005		72		MLMULT	78	
FS 8004		72		MLPLAT	78	
FS 8017		73		Conectores para madera / Wood connectors Conectores para madeira / Holzverbinder		
FS 8019		73		SO-UO	78	
FS 9006		73		SO-UR	78	
FS 9010		73		SC-EI	78	
FS 9011		73		SC-ED	78	
FIMA		73		SC-LD	78	
Puntas, alcayatas y hembrillas / Nails and bolts Escápulas, pitões/camarões e pontas / Haken, Ösen und Nägel				SC-GA	79	
NEW AL-RE		73		SC-RF	79	
NEW AL-PL		74		SC-RG	79	
AL-RO		74		SC-AS	79	
NEW AL-RO B		74		SC-CE	79	
AL-HC		74		SC-OB	79	
NEW AL-HC B		75		NEW SC-CD Z	79	
AL-HA		75		SC-CI	79	
NEW AL-HA B		75		SC-EM	79	
NEW HC-RM		76		SC-ER	80	
NEW HA-RM		76		NEW SC-GE Z	80	
PA-CP		76		NEW SC-LC	80	
NEW PA-CC		76		SC-MX	80	
				SC-PD	80	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

NEW	SC-RE Z	80	
	PT-BR	80	
	PT-EM	80	
	PT-ET	80	
	PT-OB	80	
	PT-TT	81	
	PT-UN	81	
	AP-AR	81	
	AP-AT	81	
	AP-FL	81	
NEW	AP-FU Z	81	
	AP-PD	81	
	AP-PG	81	
	AP-PT	81	
NEW	AP-UE Z	82	
	AP-SB	82	
	AP-EN	82	
	VM-PF	82	

Tornillería normalizada / Standardized nuts and bolts
Parafusos normalizados / Metrische Schrauben

	DIN-933	82	
NEW	DIN-933 A2	83	
NEW	DIN-931	84	
NEW	DIN-6921	85	
	DIN-912	85	
	DIN-603/934	86	
NEW	DIN-608	87	
	DIN-84	87	
	DIN-7985	88	
	DIN-963	88	
	DIN-965	89	

	DIN-934	89	
NEW	DIN-934 A2	89	
	DIN-985	90	
NEW	DIN-985 A2	90	
NEW	DIN-6923	90	
NEW	DIN-1587	90	
NEW	TU-MA	91	
	DIN-125	91	
NEW	DIN-125 A2	91	
	DIN-9021	91	
NEW	DIN-9021 A2	92	
	DIN-127	92	
NEW	DIN-6798 A	92	

Brocas, puntas y accesorios / Plugs, tips and accessories
Brocas, pontas e acessórios / Abdeckkappen, Bits und Zubehör

	B-HDS	92	
	PU-PH	93	
	PU-TO	93	
NEW	PU-OX	93	
	PU-PO	93	
	PU-CU	93	
	BOCA	93	
	PU-PM	93	
	ATAP	94	
	TP-CR B	94	
	TP-CR N	94	
	TP-TP	94	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Abrazaderas metálicas pesadas / Heavy metal clamps
Abraçadeiras metálicas pesadas / Massivrohrschellen

AB-RA	94	
AB-IA	94	
AB-IR	94	
AB-RE	95	
AB-RE V	95	
AB-RE A2	95	
AB-RE A4	95	
AB-RI	95	
AB-RI V	96	
AB-RI A2	96	
AB-RI A4	96	
NEW AB-RI DES	96	
NEW PA-EX	96	
NEW CO-AR	97	
NEW AB-ICP	97	
NEW AB-AIS 13	97	
NEW AB-AIS 19	97	
NEW AB-AIS 30	97	
NEW AB-AIS 40	97	
AB-GA	97	
AB-M8	98	
AB-DE Z	98	
AB-DE G	98	
AB-DP Z	98	
AB-DP G	98	
AB-ZI	98	
NEW AB-ZI A2	99	
AB-SA	99	
AB-GP	99	

Abrazaderas metálicas ligeras / Light metal clamps
Abraçadeiras metálicas leves / Leichte Rohrschellen

AB-M6	99	
AB-M6 Z	99	
AB-M6 A2	100	
AB-D6	100	
AB-D6 Z	100	
AB-6I	100	
AB-DI	100	
AB-M7 Z	100	
AB-D7 Z	101	
AB-7I Z	101	
AB-7ID Z	101	
AB-PI	101	
AB-PU	101	
AB-IP	102	
AB-SI	102	
AB-TO	102	
AB-SF	102	
AB-SF A2	102	
NEW AB-SF IR A2	103	
NEW AB-SF IRC A2	103	
NEW AB-SF IRR A2	103	
CI-PE	103	
CI-PE A2	103	
CI-PR	103	
AB-CR	103	
AB-BU	103	
AB-GM	104	
AB-GS	104	
AB-GD	104	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Sistemas protección contra incendios / Fire protection systems Sistemas de proteção contra incêndios / Brandschutzsysteme

AB-PE	104		
AB-CH	104		 
NEW AB-CI	104		
AN-CU  	104		

Soportes de canalón / Gutter Supports Suportes Caleira / Rinnenhalter

TE-MO	104	
TE-GA	105	
TE-GR	105	
TE-PE	105	

Abrazaderas plásticas / Plastic clamps Abraçadeiras plásticas / Nylon-Schellen

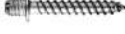
BN-N 	105	
BN-B 	105	
TACOBRI N	106	
TACOBRI B	106	
NEW BN-GR	106	
NEW TACOBRI G	106	
NEW BN-DT	106	
BN-ID	106	
BN-PL	107	
BN-BA	107	
BN-VE	107	
BN-MA	107	
BN-AM	107	
BN-AZ	107	
BN-RO	107	
AB-IN	108	
AB-ID	108	
AB-GU	108	
AB-MUG	108	

AB-PR	108	
AB-MS	108	
AB-MD	109	
AB-TS	109	
AB-TD	109	
AB-TC	109	
NEW FI-CA AB	109	
NEW FI-CA PS	109	
NEW FI-CA PD	109	
NEW FI-CA CL	109	
GR-NY BL	110	
GR-NY N	110	
GR-NY NT	110	

Perfilería y Soportación / Profiles and supports Perfis e suportes / Profile, Schienen und Grundanbindungen

GP-Z	110	
GP-G	110	
GP-A2	110	
GP-PL	110	
GP-PVC	110	
NEW GL-O	111	
NEW GP-O	111	
SP-Z	111	
SP-V	111	
SP-H	111	
SP-HX	111	
TO-GU	111	
NEW TO-GR	111	
TU-GU	112	
NEW TU-GRA	112	
EG-Z	112	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

	EG-A2	112		Sistemas de fijación rápida en viga / Steel beam clamps Sistema de fixação rápida a viga / Trägerbefestigung		
NEW	PU-Z	112		SU-MO	115	
	PG-Z	112		SU-CL	116	
	PG-A2	112		SU-VA	116	
	SO-TP	112		SU-CU	116	
	GP-X 21	113				
	GP-X 41	113		Varilla roscada y accesorios de fijación / Threaded rod and fixing accessories Varão roscado e acessórios de fixação / Gewindestangen und Befestigungszubehör		
	SP-X	113		RV-ZN	116	
NEW	SP-RX	113		RV-A2	116	
NEW	SP-UX	113		RV-2M	116	
NEW	PR-X	113		VR-SE	116	
NEW	RE-SX	113		MAHE	117	
NEW	TG-X	113		MARE	117	
NEW	TO-GRX	114		MARI	117	
	TU-GX	114		NEW MA-MH	117	
	TU-MU	114		AR-FO	117	
NEW	TU-RX	114		GA-FO	117	
NEW	TU-RXA	114		GE-SP	118	
NEW	EG-X	114		AB-TA	118	
NEW	SC-RX	114		AB-TA B	118	
NEW	EMP-X	114		AB-TA A2	118	
NEW	RT-X	114		NEW AB-TR	118	
NEW	UN-PX	115		AB-PM 7	118	
NEW	UN-EX	115		AB-TG	118	
NEW	UN-TX	115		TM-VR	119	
NEW	PG-X	115		ES-DR	119	
NEW	AB-GX	115		ES-DA2	119	
	SO-TP	115		AB-FP	119	
NEW	UN-CO	115		AB-FC	119	
NEW	SO-PG	115		PF-A4	119	
				PF-ZN	119	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Fijación para sanitarios y climatización / Bathroom and air conditioning fixings
 Fixação para sanitários e climatização / Sanitär- und Klimaanlagebefestigung

RA-TRG	119	
RA-TRI	120	
RA-FRE	120	
RA-FIN	120	
RA-RO	120	
RA-FEM	120	
RA-RAY	120	
RA-PES	120	
SA-LN	120	
SA-LH	120	
SA-IL	120	
SA-WZ	121	
SA-WL	121	
SA-CI	121	
SA-WH	121	
NEW SA-WHM	121	
NEW SA-TE TB	121	
NEW SA-TE AL	121	
CO-SO	121	
CO-KS	121	

Easykits 121



MTP

Andaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.1. Eje cincado. Clip inox A4
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.1 ETA Assesed. Zinc-plated shaft. A4 S/S clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.1. Eixo zincado. Clip aço inox A4
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.1. Verzinkte Achse. Rostfreier Clip A4

PAG. 45



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AP08050	M8 x 50 Ø8	92,276	100	800
AP08075	M8 x 75 Ø8	97,737	100	600
AP08095	M8 x 95 Ø8	103,071	100	600
AP08115	M8 x 115 Ø8	126,463	100	400
AP10090	M10 x 90 Ø10	133,634	100	400
AP10105	M10 x 105 Ø10	158,594	50	300
AP10115	M10 x 115 Ø10	167,821	50	200
AP10135	M10 x 135 Ø10	192,864	50	200
AP10165	M10 x 165 Ø10	232,080	50	200
AP10185	M10 x 185 Ø10	245,857	50	150
AP12080	M12 x 80 Ø12	191,157	50	300
AP12100	M12 x 100 Ø12	209,690	50	200
AP12110	M12 x 110 Ø12	204,673	50	200
AP12120	M12 x 120 Ø12	249,967	50	200
AP12130	M12 x 130 Ø12	258,758	50	200
AP12150	M12 x 150 Ø12	305,518	50	100
AP12180	M12 x 180 Ø12	364,435	50	150
AP12200	M12 x 200 Ø12	426,381	50	150
AP16145	M16 x 145 Ø16	473,295	25	100
AP16175	M16 x 175 Ø16	611,198	25	50
AP16220	M16 x 220 Ø16	717,572	25	50
AP16250	M16 x 250 Ø16	930,568	25	50
AP20170	M20 x 170 Ø20	923,527	20	40
AP20200	M20 x 200 Ø20	1.098,156	20	40
AP24205	M24 x 205 Ø24	2.125,221	10	30
AP24235	M24 x 235 Ø24	2.351,761	10	20

MTP-A4

Andaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.1. Eje inox A4. Clip inox A4
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.1 ETA Assesed. A4 S/S shaft. A4 S/S clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.1. Eixo e Clip aço inox A4
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.1. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

PAG. 45



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APA408068	M8 x 68 Ø8	362,623	100	600
APA408075	M8 x 75 Ø8	346,688	100	600
APA408090	M8 x 90 Ø8	387,819	100	600
APA408115	M8 x 115 Ø8	514,077	100	400
APA408135	M8 x 135 Ø8	594,758	50	300
APA408165	M8 x 165 Ø8	717,663	50	200
APA410090	M10 x 90 Ø10	611,110	100	400
APA410105	M10 x 105 Ø10	653,497	50	300
APA410115	M10 x 115 Ø10	719,895	50	300
APA410135	M10 x 135 Ø10	863,590	50	300
APA410155	M10 x 155 Ø10	951,344	50	300
APA410185	M10 x 185 Ø10	1.102,844	50	100
APA412110	M12 x 110 Ø12	887,287	50	200
APA412120	M12 x 120 Ø12	951,903	50	200
APA412145	M12 x 145 Ø12	1.161,717	50	200
APA412170	M12 x 170 Ø12	1.276,107	50	100
APA412200	M12 x 200 Ø12	1.407,337	50	100
APA416130	M16 x 130 Ø16	1.835,799	50	100
APA416150	M16 x 150 Ø16	2.080,124	25	100
APA416185	M16 x 185 Ø16	2.751,451	25	50
APA416220	M16 x 220 Ø16	2.961,637	20	40

MTP-X

Andaje macho para cargas altas. ETE Opt1. Eje Cincado. Clip ATLANTIS C3-L
Through bolt anchor for heavy loads. Opt1 ETA Assesed. Zinc-plated shaft. ATLANTIS C3-L clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.1. Eixo zincado. Clip aço inox A4
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.1. Verzinkte Achse. Sherardisierter Clip

PAG. 46



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APX08050	M8 x 50 Ø8	76,851	100	800
APX08075	M8 x 75 Ø8	81,373	100	600
APX08080	M8 x 80 Ø8	83,813	100	600
APX08095	M8 x 95 Ø8	88,189	100	600
APX08115	M8 x 115 Ø8	108,235	100	400
APX10090	M10 x 90 Ø10	114,365	100	400
APX10105	M10 x 105 Ø10	129,583	50	300
APX10115	M10 x 115 Ø10	135,952	50	200
APX10135	M10 x 135 Ø10	169,380	50	200
APX10165	M10 x 165 Ø10	197,754	50	200
APX10185	M10 x 185 Ø10	218,373	50	150
APX12080	M12 x 80 Ø12	154,541	50	300
APX12100	M12 x 100 Ø12	170,433	50	200
APX12110	M12 x 110 Ø12	174,280	50	200
APX12120	M12 x 120 Ø12	218,373	50	200
APX12130	M12 x 130 Ø12	228,170	50	200
APX12150	M12 x 150 Ø12	249,171	50	100
APX12180	M12 x 180 Ø12	312,164	50	150
APX12200	M12 x 200 Ø12	363,956	50	150
APX12220	M12 x 220 Ø12	382,154	25	50
APX12255	M12 x 255 Ø12	420,366	25	50
APX16145	M16 x 145 Ø16	442,348	25	100
APX16175	M16 x 175 Ø16	517,936	25	50
APX16220	M16 x 220 Ø16	608,928	25	50
APX16250	M16 x 250 Ø16	783,903	25	50
APX20170	M20 x 170 Ø20	790,900	20	40
APX20200	M20 x 200 Ø20	902,890	20	40

MTP-G

Andaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.1. Eje ATLANTIS C3-L. Clip inox A4
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.1 ETA Assesed. ATLANTIS C3-L shaft. A4 S/S clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.1. Eixo ATLANTIS C3-L. Clip aço inox A4
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.1. Sherardisierte Achse. Rostfreier Clip A4

PAG. 46



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APG06060	M6 x 60 Ø6	72,385	200	1.200
APG06070	M6 x 70 Ø6	74,610	200	1.200
APG06100	M6 x 100 Ø6	81,833	200	800
APG08050	M8 x 50 Ø8	95,622	100	800
APG08060	M8 x 60 Ø8	94,347	100	800
APG08075	M8 x 75 Ø8	112,377	100	600
APG08095	M8 x 95 Ø8	121,477	100	600
APG08115	M8 x 115 Ø8	140,465	100	400
APG10070	M10 x 70 Ø10	146,912	100	400
APG10090	M10 x 90 Ø10	169,242	100	400
APG10105	M10 x 105 Ø10	182,889	50	300
APG10115	M10 x 115 Ø10	192,250	50	200
APG10135	M10 x 135 Ø10	211,420	50	200
APG10165	M10 x 165 Ø10	259,808	50	200
APG10185	M10 x 185 Ø10	280,922	50	150
APG12080	M12 x 80 Ø12	255,206	50	300
APG12110	M12 x 110 Ø12	293,860	50	200
APG12130	M12 x 130 Ø12	348,496	50	200
APG12150	M12 x 150 Ø12	372,652	50	100
APG12180	M12 x 180 Ø12	415,115	50	150
APG12200	M12 x 200 Ø12	404,771	50	150
APG16125	M16 x 125 Ø16	569,016	25	100
APG16145	M16 x 145 Ø16	601,785	25	100
APG16175	M16 x 175 Ø16	661,740	25	50
APG16220	M16 x 220 Ø16	822,844	25	50
APG20170	M20 x 170 Ø20	1.023,403	20	40
APG20200	M20 x 200 Ø20	1.033,227	20	40

MTH

Anclaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.7. Eje y clip cincado
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.7 ETA Assesed. Zinc-plated shaft & clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.7. Eixo e clip zincados
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.7. Verzinkte Achse. Verzinkter Clip

PAG. 47



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AH06060	M6 x 60 Ø6	53,271	200	1.200
AH06070	M6 x 70 Ø6	55,303	200	1.200
AH06080	M6 x 80 Ø6	57,323	200	1.200
AH06090	M6 x 90 Ø6	59,077	200	1.200
AH06100	M6 x 100 Ø6	61,540	200	800
AH06110	M6 x 110 Ø6	80,241	200	800
AH06120	M6 x 120 Ø6	84,241	100	600
AH06130	M6 x 130 Ø6	97,445	100	600
AH06140	M6 x 140 Ø6	98,143	100	400
AH06150	M6 x 150 Ø6	100,703	100	400
AH06160	M6 x 160 Ø6	108,493	100	400
AH06170	M6 x 170 Ø6	123,020	100	400
AH06180	M6 x 180 Ø6	135,157	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	65,935	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	69,721	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	75,580	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	80,644	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	94,615	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	103,546	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	109,025	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	165,381	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	86,337	100	400
AH10080	M10 x 70 Ø10	98,728	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	99,998	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	118,694	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	124,532	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	155,680	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	161,953	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	184,424	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	205,660	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	248,803	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	263,906	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	141,559	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	153,006	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	153,776	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	196,407	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	204,765	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	205,237	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	241,190	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	280,454	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	327,511	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	355,441	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	434,513	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	338,966	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	398,035	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	425,243	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	589,632	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	658,615	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	347,772	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	374,750	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	463,434	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	552,243	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	716,128	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	779,567	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	684,408	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	852,183	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	1.164,639	20	40

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	14,964	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	12,283	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	10,982	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	10,394	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	9,074	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	8,157	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	7,939	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	9,743	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	10,174	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	7,283	2	6

MTH-A4

Anclaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.7. Eje inox A4. Clip inox A4
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.7 ETA Assesed. A4 S/S shaft & clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.7. Eixo e Clip aço inox A4
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

PAG. 48



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MIA406045	M6 x 45 Ø6	188,619	200	1.200
MIA406060	M6 x 60 Ø6	205,490	200	1.200
MIA406080	M6 x 80 Ø6	218,857	200	1.200
MIA408050	M8 x 50 Ø8	227,371	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	241,454	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	269,434	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	353,955	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	395,443	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	448,216	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	544,846	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	772,699	50	200
MIA412075	M12 x 75 Ø12	591,359	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	595,538	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	651,455	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	781,194	50	200
MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.412,959	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.744,959	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.015,031	25	75
MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.235,876	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.056,356	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	3.875,327	20	40

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	33,742	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	46,177	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	52,831	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	37,233	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	48,608	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	52,915	6	5

MTH-A2

Anclaje macho para cargas altas. Homologado ETE Opt.7. Eje inox A2. Clip inox A2.
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.7 ETA Assesed. A2 S/S shaft & clip
Buchsa para cargas elevadas. Homologação ATE Op.7. Eixo e Clip aço inox A2
Bolzenanker für schwere Lasten. ETA Opt.7. Rostfreie Achse A2. Rostfreier Clip A2

PAG. 49



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MIO6045	M6 x 45 Ø6	153,908	200	1.200
MIO6060	M6 x 60 Ø6	172,604	200	1.200
MIO6080	M6 x 80 Ø6	180,528	200	1.200
MIO6120	M6 x 120 Ø6	215,928	100	600
MIO6140	M6 x 140 Ø6	273,294	100	600
MIO6160	M6 x 160 Ø6	306,114	100	400
MIO6170	M6 x 170 Ø6	322,318	100	400
MIO6180	M6 x 180 Ø6	340,391	100	300
MIO8050	M8 x 50 Ø8	186,657	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	204,455	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	232,670	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	300,971	100	400
MIO10070	M10 x 70 Ø10	316,352	100	400
MIO10090	M10 x 90 Ø10	354,114	100	400
MIO10120	M10 x 120 Ø10	415,059	50	300
MIO10150	M10 x 150 Ø10	581,110	50	200
MIO12075	M12 x 75 Ø12	479,682	50	300
MIO12090	M12 x 90 Ø12	480,779	50	200
MIO12110	M12 x 110 Ø12	520,358	50	200
MIO12140	M12 x 140 Ø12	652,200	50	200
MIO16090	M16 x 90 Ø16	1.165,436	25	150
MIO16145	M16 x 145 Ø16	1.322,681	25	100
MIO16170	M16 x 170 Ø16	1.450,332	25	75
MIO20120	M20 x 120 Ø20	1.812,318	20	40
MIO20170	M20 x 170 Ø20	2.251,939	20	40
MIO20220	M20 x 220 Ø20	2.908,978	20	40



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,487	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,487	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VMI08075	M8 x 75 Ø8	30,562	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	32,677	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	33,766	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	37,797	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	33,227	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	41,222	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	31,017	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	35,293	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	37,990	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	37,797	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	39,874	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	41,222	6	6

Andaje macho para cargas altas. Eje cincado. Clip cincado.
Through bolt anchor for heavy loads. Zinc-plated shaft. Zinc-plated clip
Buchsa para cargas elevadas. Eixo e clip zincados
Bolzenanker für schwere Lasten. Verzinkte Achse. Verzinkter Clip

PAG. 50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AM06045	M6 x 45 Ø6	38,742	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	42,052	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	41,668	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	42,177	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	43,264	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	45,306	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	47,239	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	47,789	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	49,797	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	54,327	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	57,321	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	57,522	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	71,464	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	81,702	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	87,254	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	109,558	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	116,054	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	48,857	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	49,884	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	52,504	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	53,514	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	58,220	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	70,540	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	71,891	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	82,716	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	143,187	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	75,497	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	71,033	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	75,813	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	79,127	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	87,398	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	94,909	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	107,722	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	121,184	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	151,310	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	158,259	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	219,284	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	248,556	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	105,389	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	112,740	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	116,502	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	120,309	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	121,635	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	145,047	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	162,008	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	185,428	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	215,366	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	282,555	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	350,255	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	211,827	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	243,154	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	272,694	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AM14145	M14 x 145 Ø14	332,375	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	361,564	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	482,084	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	528,915	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	258,383	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	261,203	25	150
AM16125	M16 x 125 Ø16	267,365	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	286,678	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	358,100	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	434,461	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	579,997	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	631,342	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	440,239	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	527,904	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	670,688	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	898,316	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.498,190	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.897,574	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,327	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,327	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,327	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,327	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,327	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,327	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,327	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,327	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,327	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,327	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VAM06060	M6 x 60 Ø6	9,174	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	7,674	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	8,158	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	5,148	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	5,703	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6,779	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	8,320	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	8,694	6	8

TWA

Andaje macho de suspensión
Tie wire anchor
Buchsa de suspensão para carga elevada
Ösenanker

PAG. 51



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TWA06060	6 x 60 Ø6	30,769	100	2.400

DO-MT

Útil de colocación para Familia MT
Setting tool for MT family
Ferramenta de instalação para família MT
Bolzenanker-Setwerkzeug für MT-Artikel

PAG. 51



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	13,097	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	21,831	5	225

THE

Anclaje fijación directa hormigón c/hexagonal recubrimiento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
 Bucha de fixação direta em betão. C/hexagonal. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Beton-Direktbefestigungsanker. Sechskantkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 53



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THE05040	Ø5 x 40	39,492	100	2.400
THE05050	Ø5 x 50	45,807	100	1.600
THE05060	Ø5 x 60	48,921	100	1.600
THE05080	Ø5 x 80	64,166	50	800
THE05100	Ø5 x 100	74,595	50	800
THE06040	Ø6 x 40	50,123	100	1.600
THE06050	Ø6 x 50	54,153	100	1.200
THE06060	Ø6 x 60	60,304	100	1.200
THE06070	Ø6 x 70	66,833	50	600
THE06080	Ø6 x 80	75,145	50	800
THE06100	Ø6 x 100	94,442	25	400
THE06120	Ø6 x 120	107,665	25	400
THE08055	Ø8 x 55	100,887	50	600
THE08060	Ø8 x 60	102,891	50	600
THE08070	Ø8 x 70	113,503	50	200
THE08080	Ø8 x 80	127,126	25	400
THE08090	Ø8 x 90	137,223	25	400
THE08100	Ø8 x 100	144,844	25	400
THE08110	Ø8 x 110	151,377	25	400
THE08120	Ø8 x 120	207,957	25	400
THE08140	Ø8 x 140	214,020	25	300
THE10060	Ø10 x 60	190,594	50	200
THE10070	Ø10 x 70	206,854	50	200
THE10080	Ø10 x 80	222,553	50	300
THE10090	Ø10 x 90	230,341	25	300
THE10100	Ø10 x 100	237,702	25	300
THE10120	Ø10 x 120	273,187	25	200
THE10140	Ø10 x 140	303,063	25	100
THE12080	Ø12 x 80	287,066	25	100
THE12090	Ø12 x 90	306,703	25	100
THE12110	Ø12 x 110	350,400	25	100
THE12130	Ø12 x 130	402,901	25	150
THE12150	Ø12 x 150	446,350	25	100
THE14080	Ø14 x 80	439,886	25	150
THE14100	Ø14 x 100	522,368	25	150
THE14120	Ø14 x 120	608,732	25	100
THE14130	Ø14 x 130	690,597	25	100
THE14140	Ø14 x 140	743,719	25	100
THE14160	Ø14 x 160	809,126	25	50
THE18100	Ø18 x 100	876,871	20	80
THE18130	Ø18 x 130	1.023,402	20	40
THE18160	Ø18 x 160	1.192,992	15	30
THE18180	Ø18 x 180	1.290,678	15	30
THE18200	Ø18 x 200	1.415,534	10	20

THA

Anclaje fijación directa hormigón c/avellanada recubrimiento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Self-tapping concrete screwbolt. Countersunk head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
 Bucha de fixação direta em betão. C/escareada. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Beton-Direktbefestigungsanker. Versenkter Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THA05040	Ø5 x 40	46,624	100	2.400
THA05060	Ø5 x 60	54,916	100	1.200
THA05080	Ø5 x 80	69,600	50	800
THA05100	Ø5 x 100	78,457	50	800
THA06045	Ø6 x 45	65,036	100	1.200
THA06050	Ø6 x 50	67,814	100	1.200
THA06060	Ø6 x 60	79,732	100	1.200
THA06080	Ø6 x 80	96,041	100	600
THA06120	Ø6 x 120	107,882	100	400
THA06140	Ø6 x 140	138,311	100	600
THA08060	Ø8 x 60	131,354	50	200
THA08080	Ø8 x 80	159,616	25	400
THA08100	Ø8 x 100	191,975	25	400
THA08120	Ø8 x 120	215,436	25	400
THA10100	Ø10 x 100	290,814	25	300
THA10120	Ø10 x 120	337,590	25	200

THP

Anclaje fijación directa hormigón c/alomada recubrimiento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Self-tapping concrete screwbolt. Pan head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
 Bucha de fixação direta em betão. C/alomada. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Beton-Direktbefestigungsanker. Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THP05040	Ø5 x 40	45,937	100	2.400
THP05060	Ø5 x 50	52,848	100	1.200
THP06040	Ø6 x 40	55,229	100	1.200
THP06050	Ø6 x 50	65,131	100	1.200
THP06060	Ø6 x 60	74,248	100	1.200
THP06080	Ø6 x 80	92,069	50	600
THP06100	Ø6 x 100	109,328	50	200
THP08060	Ø8 x 60	130,461	25	400
THP08080	Ø8 x 80	151,579	25	300

THT

Anclaje fijación directa hormigón c/alomada baja. ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Self-tapping concrete screwbolt. Low pan head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
 Bucha de fixação direta em betão. C/alomada baixa. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
 Beton-Direktbefestigungsanker. Niedriger Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THT06040	Ø6 x 40	71,848	100	1.600
THT06050	Ø6 x 50	85,528	100	1.200
THT06060	Ø6 x 60	97,503	100	400

TFE

Anclaje fijación directa hormigón c/hexagonal recubrimiento cincado. Homologado ETE Opt.1
 Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
 Bucha de fixação direta em betão. C/hexagonal. Revestimento zincado. ETE Opt.1
 Beton-Direktbefestigungsanker. Sechskantkopf. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 55



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFE05040	Ø5 x 40	33,653	100	2.400
TFE05050	Ø5 x 50	39,034	100	1.600
TFE05060	Ø5 x 60	41,690	100	1.600
TFE05080	Ø5 x 80	54,683	50	800
TFE05100	Ø5 x 100	63,567	50	800
TFE06040	Ø6 x 40	42,712	100	1.600
TFE06050	Ø6 x 50	46,147	100	1.200
TFE06060	Ø6 x 60	51,390	100	1.200
TFE06070	Ø6 x 70	56,958	50	600
TFE06080	Ø6 x 80	64,036	50	800
TFE06100	Ø6 x 100	80,487	25	400
TFE06120	Ø6 x 120	91,752	25	400
TFE08055	Ø8 x 55	82,239	50	600
TFE08060	Ø8 x 60	83,876	50	600
TFE08070	Ø8 x 70	92,527	50	200
TFE08080	Ø8 x 80	103,627	25	400
TFE08090	Ø8 x 90	111,855	25	400
TFE08100	Ø8 x 100	118,071	25	400
TFE08110	Ø8 x 110	123,394	25	400
TFE08120	Ø8 x 120	169,518	25	400
TFE08140	Ø8 x 140	174,460	25	300
TFE10060	Ø10 x 60	148,301	50	200
TFE10070	Ø10 x 70	160,955	50	200
TFE10080	Ø10 x 80	173,170	50	300
TFE10090	Ø10 x 90	179,234	25	300
TFE10100	Ø10 x 100	184,958	25	300
TFE10120	Ø10 x 120	212,570	25	200
TFE10140	Ø10 x 140	235,817	25	100
TFE12080	Ø12 x 80	212,731	25	100
TFE12090	Ø12 x 90	227,285	25	100
TFE12110	Ø12 x 110	259,664	25	100
TFE12130	Ø12 x 130	298,571	25	150



REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFE12150	Ø12 x 150	330,771	25	100
TFE14080	Ø14 x 80	305,608	25	150
TFE14100	Ø14 x 100	362,905	25	150
TFE14120	Ø14 x 120	422,908	25	100
TFE14130	Ø14 x 130	479,782	25	100
TFE14140	Ø14 x 140	516,690	25	100
TFE14160	Ø14 x 160	562,131	25	50
TFE18100	Ø18 x 100	609,194	20	80
TFE18130	Ø18 x 130	710,997	20	40
TFE18160	Ø18 x 160	828,816	15	30
TFE18180	Ø18 x 180	896,684	15	30
TFE18200	Ø18 x 200	983,425	10	20

TFN

Andaje fijación directa hormigón c/Hexagonal sin arandela recubrimiento cincado. ETE Opt.1
Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head without washer. Zinc-plated. ETA Opt1 Assesed
Buchsa de fixação direta em betão. C/Hexagonal sem arruela. Revestimento zincado. ETE Op.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 55



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFN14080	Ø14 x 80	439,886	25	150

TFS

Andaje fijación directa hormigón espárrago recubrimiento cincado. Homologado ETE Opt.1
Self-tapping concrete screwbolt. Fixing stud. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Buchsa de fixação direta em betão. Perno roscaado. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Bolzen. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 56



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFS06100	Ø6 x 100 (M8)	124,520	50	800
TFS06120	Ø6 x 120 (M8)	138,051	50	600
TFS08110	Ø8 x 110 (M10)	184,584	50	400
TFS08130	Ø8 x 130 (M10)	205,259	50	400
TFS10120	Ø10 x 120 (M12)	268,837	25	200
TFS10140	Ø10 x 140 (M12)	299,678	25	200

TFM

Andaje fijación directa hormigón c/roscas macho recubrimiento cincado. Homologado ETE Opt.1
Self-tapping concrete screwbolt. Male thread head. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Buchsa de fixação direta em betão. C/roscas macho. Revestimento zincado. ETE Op.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Kopf mit Außengewinde. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 56



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	90,603	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	106,409	100	600

TFF

Andaje fijación directa hormigón c/roscas hembra recubrimiento cincado. Homologado ETE Opt.1
Self-tapping concrete screwbolt. Metric thread. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Buchsa de fixação direta em betão. Rosca métrica. Revestimento zincado. ETE Op.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Metrisches Gewinde. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 56



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFF06035	Ø6 x 35 (M8-M10)	109,855	50	200
TFF06055	Ø6 x 55 (M8-M10)	118,613	50	200

HPZ

Tornillo para hormigón. Cabeza plana, TX, cincado
Concrete screw. Flat head, TX recess, zinc-plated
Parafuso para betão. Cabeça plana TX zincado
Betonschraube. Flachkopf, TX, Verzinkt

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HPZ75072	7,5 x 72 Ø6	36,221	100	1.200
HPZ75092	7,5 x 92 Ø6	44,613	100	1.200
HPZ75112	7,5 x 112 Ø6	57,209	100	800
HPZ75132	7,5 x 132 Ø6	65,601	100	600
HPZ75152	7,5 x 152 Ø6	83,846	100	600
HPZ75182	7,5 x 182 Ø6	115,655	100	300
HPZ75212	7,5 x 212 Ø6	169,852	100	300

HP

Tornillo para hormigón. Cabeza plana, TX, bicromatado
Concrete screw. Flat head, TX recess, yellow zinc-plated
Parafuso para betão. Cabeça plana TX bicromatado
Betonschraube. Flachkopf, TX, Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HP75072	7,5 x 72 Ø6	36,221	100	1.200
HP75092	7,5 x 92 Ø6	44,613	100	1.200
HP75112	7,5 x 112 Ø6	57,209	100	800
HP75132	7,5 x 132 Ø6	65,601	100	600
HP75152	7,5 x 152 Ø6	83,846	100	600
HP75182	7,5 x 182 Ø6	115,655	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
LSHP75072	7,5 x 72 Ø6	5,859	14	7
LSHP75092	7,5 x 92 Ø6	6,862	14	7
LSHP75112	7,5 x 112 Ø6	7,237	12	7
LSHP75132	7,5 x 132 Ø6	8,299	12	7

HP TP

Tornillo para hormigón. Tapón para tornillo HP
Concrete screw. HP screw caps
Parafuso para betão. Tampa para parafuso HP
Betonschraube. Abdeckkappe für HP

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPBLANC	Blanco/White/Blanc	5,115	2.000	24.000
TPMARRO	Marrón/Brown/Brun	5,115	2.000	24.000

HR

Tornillo para hormigón. Cabeza cilíndrica, TX
Concrete screw. Cylindrical head TX
Parafuso para betão. Cabeça cilíndrica, TX
Betonschraube. Zylinderkopf, TX

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	38,235	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	45,337	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	59,568	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	69,876	100	600

HEA

Tornillo para hormigón, cabeza hexagonal, rosca HI-LO y punta diamante
Concrete screw, hexagonal head, HI-LO thread, diamond point
Parafuso para betão/cabeça sextavada/rosca HI-LOponta diamante. Parafuso
Betonsschraube, Feingewinde und Diamantspitze. Sechskantschraube

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	16,046	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	19,719	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	25,432	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	32,490	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	38,711	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	47,318	250	1.000
HE65125	6,5 x 125 Ø5	61,438	250	1.000

HEA + ARVUL

Tornillo hormigón Ch/hexagonal rosca HI-LO y punta diamante + arandela vulcanizada
screw-EPDM
Concrete screw, hexagonal head, HI-LO thread, diamond point. Screw with ARVUL
Parafuso para betão/cabeça sextavada/rosca HI-LOponta diamante + anilha de aço-EPDM
Betonsschraube, Feingewinde und Diamantspitze. Sechskantschraube mit Stahl Dichtscheibe-EPDM

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	25,132	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	29,593	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	36,099	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	40,857	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	49,162	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	57,529	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	73,002	250	500

SL-PT

Anclaje de seguridad para grandes cargas en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Hexagonal
Heavy duty anchor for high performance in concrete. Opt.1 ETA Assesed. Hexagonal
Bucha de segurança para cargas elevadas em betão. Homologação ATE Op.1. Hexagonal
Sicherheitsverankerung für schwere Lasten in Beton. ETA Opt.1. Sechskantskopf

PAG. 59



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	281,269	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	295,132	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	329,392	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	349,754	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	339,113	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	356,954	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	372,001	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	406,127	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	580,012	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	655,258	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	739,946	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	823,389	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	807,511	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	858,410	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	947,698	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	1.002,158	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	1.125,855	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	1.259,037	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	1.455,258	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	1.711,165	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	1.974,416	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	2.144,864	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	2.263,069	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	2.620,267	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	3.123,297	5	10

SL-PC

Anclaje de seguridad para grandes cargas en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Avellanado
Heavy duty anchor for high performance in concrete. Opt.1 ETA Assesed. Countersunk
Bucha de segurança para cargas elevadas em betão. Homologação ATE Op.1. Embreber
Sicherheitsverankerung für schwere Lasten in Beton. ETA Opt.1. Senkkopf

PAG. 59



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	397,753	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	419,324	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	458,330	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	545,044	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	787,057	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	854,612	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	1.058,785	20	80

CH-TO

Anclaje antigiro para cargas medias. Tornillo hexagonal 6.8. ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Hexagonal head screw 6.8. Opt.7 ETA
Bucha com anel antirrotação para cargas médias. Parafuso sextavado 6.8. ATE Opt.7
Anti-Rotations-Anker. Sechskantschraube 6.8. ETA Opt.7

PAG. 61



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	32,003	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	37,075	200	800
ACHT09C	M6 x 45 Ø9	38,050	200	800
ACHT09L	M6 x 60 Ø9	43,068	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	51,071	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	59,870	100	400
ACHT11C	M8 x 60 Ø11	60,550	100	400
ACHT11L	M8 x 80 Ø11	72,922	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	83,249	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	102,876	50	200
ACHT14C	M10 x 70 Ø14	104,909	100	200
ACHT14L	M10 x 100 Ø14	127,522	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	161,413	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	195,849	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	352,925	25	50
ACHT25C	M20 x 130 Ø25	1.008,065	15	45

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZACT08C	M6 x 45 Ø8	3,327	2	15
BZACT08L	M6 x 60 Ø8	3,327	2	15
BZACT10C	M8 x 60 Ø10	3,327	2	15
BZACT10L	M8 x 80 Ø10	3,327	2	15
BZACT12C	M10 x 70 Ø12	3,327	2	10
BZACT12L	M10 x 100 Ø12	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VACT08C	M6 x 45 Ø8	5,955	15	8
VACT08L	M6 x 60 Ø8	6,705	15	8
VACT10C	M8 x 60 Ø10	6,308	10	8
VACT10L	M8 x 80 Ø10	7,393	10	8
VACT12C	M10 x 70 Ø12	7,968	8	8
VACT12L	M10 x 100 Ø12	7,575	6	8
VACT16C	M12 x 80 Ø16	7,662	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
LSACT08C	M6 x 45 Ø8	9,351	24	6
LSACT08L	M6 x 60 Ø8	7,364	16	6
LSACT10C	M8 x 60 Ø10	5,496	8	6
LSACT10L	M8 x 80 Ø10	6,046	8	6
LSACT12C	M10 x 70 Ø12	7,968	8	6
LSACT12L	M10 x 100 Ø12	9,253	8	6
LSACT16C	M12 x 80 Ø16	7,702	4	5

CH-A2

Andaje antigiro para cargas medias. Inox A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Aço inox A2
Anti-Rotations-Anker. Rostfrei A2

PAG. 61



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	103,535	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	116,965	100	600
ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	117,165	100	1.200
ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	135,331	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	167,754	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	192,972	100	400
ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	201,815	100	400
ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	237,738	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	282,987	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	346,082	50	200
ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	376,440	100	300
ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	419,879	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	558,006	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	706,103	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.449,672	25	75

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,487	2	15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,487	2	15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,487	2	15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,487	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,244	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,397	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,790	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	16,419	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,474	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,100	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	14,305	12	6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	16,629	12	6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	16,548	8	6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	19,702	8	6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	20,892	6	6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,100	4	5

CH-8.8

Andaje antigiro para cargas medias. Tornillo hexagonal 8.8. ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Hexagonal head screw 8.8. Opt.7 ETA
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Parafuso sextavado 8.8. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker. Sechskantschraube 8.8. ETA Opt.7

PAG. 62



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	37,934	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	43,558	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	59,835	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	72,747	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	97,540	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	120,537	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	184,197	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	223,495	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	395,538	25	50

CH-8.8 E

Andaje antigiro Tornillo hexagonal 8.8 para espesores reducidos
Anti-spin sleeve anchor Hexagonal head screw 8.8 for reduced thicknesses
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Parafuso sextavado 8.8. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker. Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke

PAG. 62



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	42,458	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	72,498	100	600

CH-PL

Andaje antigiro para cargas medias. Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Flat head screw. Opt.7 ETA Assesed
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Cabeça plana. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker. Flachkopf. ETA Opt.7

PAG. 62



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	56,986	100	1.200
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	83,575	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	93,649	100	600
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	126,247	100	400
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	165,817	50	300
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	284,302	50	300

CH-PI

Andaje antigiro para cargas medias. Cabeza plana, inox A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel flat head screw
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Cabeça plana em aço inox A2
Anti-Rotations-Anker. Flachkopf, rostfrei A2

PAG. 62



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	111,037	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	142,178	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	209,474	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	247,973	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	331,229	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	391,053	50	300

CH-INB

Andaje antigiro para cargas medias. Cabeza inviolable cincada . ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Zinc-plated tamperproof head. Opt.7 ETA
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Cabeça inviolável. Zincado. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker. Sicherheitsschraube verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	54,798	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	62,805	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	77,714	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	91,663	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,327	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,327	2	15

CH-INN

Andaje anti giro para cargas medias. Cabeza inviolable cincada negra ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Black zinc-plated tamperproof head. Opt.7 ETA
Bucha com anel antirotação para cargas médias. C/inviolável. Zinado preto. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker. Sicherheitsschraube schwarz, verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	66,781	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	74,818	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	89,887	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	107,952	100	400

CH-ES

Andaje anti giro para cargas medias. Espárrago
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Projecting bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Haste
Anti-Rotations-Anker. Gewindestück

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	59,307	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	61,386	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	87,726	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	102,145	100	400
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	96,735	100	600
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	106,907	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	124,303	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	162,688	50	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	136,702	100	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	183,575	50	200

CH-GA

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Hook bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Gancho
Anti-Rotations-Anker. Schraubhaken

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	54,289	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	56,827	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	90,279	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	99,421	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	146,076	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	167,387	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	265,253	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,327	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,327	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,323	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,417	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	7,411	12	6
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,417	6	6

CH-GE

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho espiral
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Hook spiral
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Gancho espiral
Anti-Rotations-Anker. Spiralförmiger Schraubhaken

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	210,432	25	150
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	247,592	15	90

CH-GF

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho forjado
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Forged hook bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Gancho forjado
Anti-Rotations-Anker. Schraubhaken, geschmiedet

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	104,240	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	141,937	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	227,980	50	200

CH-GF A2

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho forjado inox A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel forged hook bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Gancho forjado Aço Inox A2
Anti-Rotations-Anker. Schraubhaken, geschmiedet, rostfrei A2

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	394,507	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	586,009	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	816,328	50	200

CH-AR

Andaje anti giro para cargas medias. Argolla
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Eye bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Olhal
Anti-Rotations-Anker. Ringörschraube

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	54,289	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	56,827	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	90,279	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	99,421	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	146,076	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	167,387	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	265,253	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,327	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,327	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	6,439	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,417	6	8



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. P	BAGS B
LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	8,776	14	6
LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,417	6	6

CH-AF

Anclaje antigiro para cargas medias. Argolla forjada
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Forged eye bolt
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Olhal forjado
Anti-Rotations-Anker. Ringöschenschraube, geschmiedet

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHAF008C	M6 x 45 Ø8	98,623	100	600
ACHAF010C	M8 x 60 Ø10	128,819	100	400
ACHAF012C	M10 x 70 Ø12	197,732	50	200

CH-AF A2

Anclaje antigiro para cargas medias. Argolla forjada inox A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel forged eye bolt
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Olhal forjado. Aço inox A2
Anti-Rotations-Anker. Ringöschenschraube, geschmiedet, rostfrei A2

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	433,193	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	691,015	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	939,083	50	200

HE-HO

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Cincado. ETE Opt.7
Drop in anchor with internal thread for heavy loads. Zinc-plated. Opt.7 ETA
Buchsa de inserção para cargas pesadas. Zincado ATE Op.7
Einschlaganker für schwere Lasten. Verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	18,533	100	4.000
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	24,461	100	2.200
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	40,911	50	1.000
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	75,208	50	600
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	189,534	25	250
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	372,996	25	100
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	87,781	50	400

HE-A4

Anclaje hembra para grandes cargas. Inox A4. Homologado ETA Aplicaciones no estructurales
Drop in anchor for heavy loads. A4 S/S. ETA Assessed Non-structural applications
Buchsa de inserção para cargas pesadas inox A4. ATE aplicações não estruturais
Einschlaganker. Rostfreier A4. ETA für nicht strukturelle Anwendungen

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	105,684	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	150,689	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	226,461	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	450,891	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	1.007,552	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.840,272	25	100

HE-CL

Anclaje hembra para grandes cargas con collarín. Cincado. Homologado ETE Opt.7
Drop in anchor for heavy loads with collar. Zinc-plated. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa de inserção para cargas pesadas. Com gola. Zincado. Homologação ATE Op.7
Einschlaganker für schwere Lasten. Mit Kragen. Verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	22,327	100	4.000
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	30,812	100	2.200
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	48,178	50	1.000
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	87,437	50	600
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	236,991	25	250
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	101,947	50	400

HE-NO

Anclaje hembra para grandes cargas. Cincado
Drop in anchor thread for heavy loads. Zinc-plated
Buchsa de inserção para cargas pesadas. Zincado
Einschlaganker für schwere Lasten. Verzinkt

PAG. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	13,809	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	19,073	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	31,895	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	58,629	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	147,747	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	289,955	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. P	BAGS B
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,327	4	20
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,327	4	20
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	3,327	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. P	BOXES B
VHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,206	15	8
VHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,913	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. P	BAGS B
LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	5,320	30	7
LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	7,041	30	7
LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	6,763	16	7

HE-NS

Anclaje hembra para grandes cargas. ATLANTIS C3-L
Drop in anchor thread for heavy loads. ATLANTIS C3-L
Buchsa de inserção para cargas pesadas. ATLANTIS C3-L
Einschlaganker für schwere Lasten. Sherardisiert

PAG. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HENSM08	M8 x 30 Ø10	29,558	100	2.200
HENSM10	M10 x 40 Ø12	47,840	50	1.000
HENSM12	M12 x 50 Ø15	87,946	50	600
HENSM16	M16 x 65 Ø20	221,621	25	250

HE-HC

Andaje hembra para grandes cargas. Versión corta. Cincado
Drop in anchor thread for heavy loads. Short. Zinc-plated
Bucha de inserção para cargas pesadas. Curta. Zincado
Einschlaganker für schwere Lasten. Kurz. Verzinkt

PAG. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEHCM08	M8 x 25	28,132	100	1.600
HEHCM10	M10 x 25	45,821	50	800
HEHCM12	M12 x 25	84,237	50	-

EXP

Expansionador manual para anclajes hembra
Manual setting tool for drop in anchors
Expansionador manual para ancoragens de inserção
Einschlaganker für schwere Lasten. Einschlagwerkzeug

PAG. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EXHBM06	M6 x 210	1.183,074	1	10
EXHBM08	M8 x 210	1.183,074	1	10
EXHBM10	M10 x 210	1.183,074	1	10
EXHBM12	M12 x 210	1.183,074	1	10
EXHBM16	M16 x 210	1.352,085	1	10
EXHBM20	M20 x 210	1.408,422	1	10

HC

Andaje para losa alveolar. Homologado ETE. Cápsula
Hollow-core slab anchor. ETA Assessed. Shield
Bucha para laje alveolar. Homologação ATE. Cápsula
Hohldeckelancker. ETA-Zulassung. Innengewindeanker

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HCM06	M6	93,273	100	600
HCM08	M8	112,563	50	600
HCM10	M10	160,123	25	300

TALA

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos
Brass expansion anchor for light fixings in solid materials
Bucha em latão para fixações leves em materiais maciços
Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	10,814	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	10,814	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	17,647	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	24,336	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	43,690	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	68,249	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	146,855	150	900

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BAGS
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,327	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,327	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,327	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BOXES
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	7,890	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	8,378	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	13,204	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BAGS
LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	14,200	50	8
LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	15,087	30	7
LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	19,801	25	5

TA-ME

Taco de expansión metálico
Steel expansion plug
Bucha de expansão metálica
Vielzweckdübel aus Metall

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	13,500	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	15,152	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	25,125	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	34,767	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	40,440	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BAGS
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	3,327	4	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	3,327	4	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	3,327	4	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	3,327	4	20

AN-CU

Andaje metálico tipo cunha. Homologado ETE
Ceiling wedge anchor. ETA Assessed
Bucha metálica tipo cunha. Homologação ATE. Bucha metálica tipo cunha
Deckendübel, verzinkt. ETA-Zulassung. Deckendübel, verzinkt

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	26,586	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	41,674	100	1.200

ZA-CA

Andaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Cápsula
Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Shield
Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Cápsula
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Innengewindeanker

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	120,474	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	148,491	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	191,159	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	306,611	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	629,781	25	150

ZA-TO

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Tornillo
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Loose bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Parafuso
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	155,613	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	197,446	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	281,440	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	466,158	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	1.036,460	25	50

ZA-TL

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Tornillo largo
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Long loose bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Parafuso comprido
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube, lang

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ZT06L10	M6 x 60 Ø12	183,418	100	600
ZT06L30	M6 x 80 Ø12	201,028	100	600
ZT08L15	M8 x 70 Ø14	249,245	100	400
ZT08L35	M8 x 90 Ø14	258,875	100	400
ZT08L45	M8 x 100 Ø14	281,116	100	300
ZT10L10	M10 x 70 Ø16	397,770	50	200
ZT10L30	M10 x 90 Ø16	399,186	50	200
ZT10L50	M10 x 110 Ø16	382,841	50	200
ZT10L80	M10 x 140 Ø16	445,684	50	150
ZT12L15	M12 x 90 Ø20	602,945	25	100
ZT12L45	M12 x 120 Ø20	621,080	25	50
ZT12L65	M12 x 140 Ø20	680,076	25	100

ZA-PR

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Tornillo largo + prolongador
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Long loose bolt with pipe
 Bucha para elementos ocos ou sólidos. Parafuso comprido + prolongador
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube, lang mit Verlängerungsstück

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ZP06C40	M6 x 90 Ø12	383,154	100	400
ZP08C15	M8 x 70 Ø14	387,176	100	200
ZP08C45	M8 x 100 Ø14	447,947	100	300
ZP10C50	M10 x 110 Ø16	627,829	50	100
ZP10C80	M10 x 140 Ø16	744,494	50	100
ZP12C15	M12 x 90 Ø20	797,881	25	100
ZP12C65	M12 x 140 Ø20	971,842	25	50

ZA-ES

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Espárrago
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Projecting bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Haste
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Gewindestück

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	167,287	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	220,080	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø16	303,693	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	513,344	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	1.128,686	25	50

ZA-GA

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Gancho
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Hook bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Gancho
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraubhaken

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	165,452	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	233,345	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	317,746	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	518,472	25	100

ZA-GF

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Gancho forjado
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Forged hook bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Gancho forjado
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraubhaken, geschmiedet

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	239,361	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	347,657	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	462,759	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	751,122	25	75

ZA-AR

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Argolla
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Eye bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Olhal
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Ringönschraube

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	165,452	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	233,345	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	317,746	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	518,472	25	100

ZA-AF

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos. Argolla forjada
 Anchor for medium-heavy loads in hollow and solid elements. Forged eye bolt
 Bucha para cargas médias-altas para elementos ocos ou sólidos. Olhal forjado
 Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Ringönschraube, geschmiedet

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMAF006	M6 x 45 Ø12	238,164	50	600
AZAMAF008	M8 x 50 Ø14	321,273	50	300
AZAMAF010	M10 x 56 Ø16	427,209	25	150
AZAMAF012	M12 x 70 Ø20	683,463	25	100

AC-CA

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Cápsula
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. Shield
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Cápsula
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Innengewindeanker

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	32,789	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	50,887	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	68,306	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	123,747	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	323,633	10	120

AC-CI

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Cápsula inox A4
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. A4 Stainless steel shield
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Cápsula em aço inox A4
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Innengewindeanker, rostfrei A4

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	442,544	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	802,424	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	897,908	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	1.661,146	10	120

AC-TO

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Tornillo 6.8
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. Loose bolt 6.8
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Parafuso 6.8
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Schraube 6.8

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACTO06	M6 x 40 Ø10	51,099	50	600
AACTO08	M8 x 50 Ø14	87,969	50	300
AACTO10	M10 x 60 Ø16	129,923	50	200
AACTO12	M12 x 80 Ø20	248,720	25	100
AACTO16	M16 x 125 Ø25	584,235	10	30

AC-ES

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Espárrago
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. Projecting bolt
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Haste
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Gewindestück

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACES06	M6 x 40 Ø10	63,860	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	97,554	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	145,281	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	291,388	25	100

AC-GA

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Gancho
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. Hook bolt
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Gancho
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Schraubhaken

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	105,601	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	147,048	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	222,826	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	386,129	25	50

AC-AR

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Argolla
Winged steel anchor for heavy-duty fixings. Eye bolt
Bucha de aço com aletas para fixações de cargas elevadas. Olhal
Stahlspreizdübel für schwere Lasten. Ringörschraube

PAG. 72



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	101,154	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	136,099	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	208,687	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	350,476	25	100

HI-CA

Anclaje anti giro para cargas altas. Cápsula
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. Shield
Bucha com anel antirrotação para cargas elevadas. Cápsula
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Innengewindeanker

PAG. 73



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	73,943	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	82,413	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	105,383	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	141,445	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	234,191	10	60

HI-CI

Anclaje anti giro para cargas altas. Cápsula inox A2
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. A2 Stainless steel shield
Bucha com anel antirrotação para cargas elevadas. Cápsula em aço inox A2
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Rostfreier Innengewindeanker A2

PAG. 73



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	545,686	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	766,399	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	1.023,201	50	300

HI-TO

Andaje antigiro para cargas altas. Tornillo 8.8
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. Loose bolt 8.8
Buchsa com anel antirrotação para cargas elevadas. Parafuso 8.8
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Schraube 8.8

PAG. 73



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHITO0645	M6 x 45 Ø12	91,545	100	600
AHITO0855	M8 x 55 Ø14	129,490	50	300
AHITO1065	M10 x 65 Ø16	182,996	50	200
AHITO1275	M12 x 75 Ø20	278,590	25	100
AHITO1690	M16 x 90 Ø24	516,460	10	40

HI-GA

Andaje antigiro para cargas altas. Gancho
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. Hook bolt
Buchsa com anel antirrotação para cargas elevadas. Gancho
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Schraubhaken

PAG. 73



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	149,918	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	219,162	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	324,938	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	504,599	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	982,769	10	30

HI-AR

Andaje antigiro para cargas altas. Argolla
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. Eye bolt
Buchsa com anel antirrotação para cargas elevadas. Olhal
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Ringbüschenschraube

PAG. 73



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	150,017	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	194,931	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	262,306	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	429,525	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	936,449	10	30

EPS

Andaje metálico para fijar marcos de puertas y ventanas
Metal anchor for fixing window and door frames
Buchsa de metal para fixar arcos de janelas e portas
Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fenster Rahmen

PAG. 74



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	56,951	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	68,895	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	75,841	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	85,190	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	96,575	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	122,694	100	300

TRA

Taco elástico para la fijación de rastreles
Express nail for batten fixings to concrete floors
Buchsa elástica para a fixação de ripas de madeira
Spannhülse für die Befestigung von Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile

PAG. 74



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRA6050	6 x 50 Ø6	18,035	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	19,422	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	21,590	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	28,825	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	34,064	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	39,478	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	51,872	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	58,154	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZTRA6050	6 x 50 Ø6	3,327	10	15
BZTRA6060	6 x 60 Ø6	3,327	10	15
BZTRA6080	6 x 80 Ø6	3,327	10	15
BZTRA8070	8 x 70 Ø8	3,327	10	15
BZTRA8090	8 x 90 Ø8	4,487	10	15
BZTRA8110	8 x 110 Ø8	4,487	10	12
BZTRA8130	8 x 130 Ø8	4,487	8	12
BZTRA8150	8 x 150 Ø8	4,487	8	12

AVR

Andaje para fachadas ventiladas. Roscado
Screw anchor for ventilated façades. Threaded
Buchsa para fachadas ventiladas. Roscado
Halteanker für belüftete Fassaden. Mit Gewinde

PAG. 74



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	301,994	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	334,919	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	377,647	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	432,173	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	480,837	100	200

AVC

Andaje para fachadas ventiladas. Corrugado
Screw anchor for ventilated façades. Corrugated
Buchsa para fachadas ventiladas. Nervurado
Halteanker für belüftete Fassaden. Einmörtelanker

PAG. 74



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	325,259	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	364,095	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	416,378	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	476,910	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	538,409	100	200

AN-23

Andaje para andamios y fachadas. Diámetro de ojo 23 mm
Scaffolding anchoring. Eye diameter 23 mm
Bucha para andaimes e fachadas. Diámetro do orifício - 23 mm
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Gerüstöse, Durchmesser 23 mm

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFA2309	12 x 90 Ø14-Ø16	197,233	20	120
ANFA2312	12 x 120 Ø14-Ø16	224,712	20	80
ANFA2316	12 x 160 Ø14-Ø16	272,358	20	60
ANFA2319	12 x 190 Ø14-Ø16	293,677	20	60
ANFA2323	12 x 230 Ø14-Ø16	338,260	20	40
ANFA2330	12 x 300 Ø14-Ø16	463,898	10	20
ANFA2335	12 x 350 Ø14-Ø16	504,967	10	-

AN-51

Andaje para andamios y fachadas. Diámetro de ojo 51 mm
Scaffolding anchoring. Eye diameter 51 mm
Bucha para andaimes e fachadas. Diámetro do orifício - 51 mm
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Gerüstöse, Durchmesser 51 mm

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFA5114	12 x 140 Ø14-Ø16	350,060	20	60
ANFA5116	12 x 160 Ø14-Ø16	382,147	20	40
ANFA5120	12 x 200 Ø14-Ø16	494,939	20	40
ANFA5124	12 x 240 Ø14-Ø16	545,216	20	40

AN-50 CT

Andaje para andamios y fachadas. Diámetro de ojo 50 mm + cápsula Zamak M10
Scaffolding anchoring. Eye diameter 50 mm + zamak shield M10
Bucha para andaimes e fachadas. Diám. orifício 50 mm + cápsula Zamak M10
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Gerüstanker, Durchmesser 50 mm + Zinkdruckgusshülse M10

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	1.141,956	10	20

TC-SO 2

Andaje para andamios y fachadas. Taco de nylon, 2 alas
Scaffolding anchoring. Nylon plug, 2 wings
Bucha para andaimes e fachadas. Bucha de nylon, 2 aletas
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Nylondübel, 2 Flossen

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCO14075	14 x 75 Ø14	26,348	20	240
TCO14100	14 x 100 Ø14	33,966	20	240

TC-SO 8

Andaje para andamios y fachadas. Taco de nylon, 8 alas
Scaffolding anchoring. Nylon plug, 8 wings
Bucha para andaimes e fachadas. Bucha de nylon, 8 aletas
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Nylondübel, 8 Flossen

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	67,410	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	75,942	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	148,745	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	158,389	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	163,534	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	185,926	20	40

AN-TA

Andaje para andamios y fachadas. Tapón tapa-agujeros
Scaffolding anchoring. Cap for wall plug holes
Bucha para andaimes e fachadas. Tampa para orifícios
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Abdeckkappe für Gerüstverankerung

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFATA37B	13 x 37 Ø6	26,240	100	600
ANFATA70B	13 x 70 Ø6	31,608	100	300

MO-PU

Andaje químico Poliéster universal. Homologado ETE
Chemical fixings. Universal polyester. ETA-Approved
Fixações químicas. Poliéster universal. Homologação ATE
Chemische Befestigungslösungen. Universal Polyester. ETA-Zulassung

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPU300	300 ml.	13,433	12
MOPU410	410 ml.	15,302	12

MO-P+

Andaje químico Polyester PLUS. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Polyester PLUS. Opt.7 ETA-Approved
Fixações químicas. Poliéster PLUS. Homologação ATE Opt.7
Chemische Befestigungslösungen. Polyester PLUS. ETA-Opt.7

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOP300	300 ml.	14,181	12
MOP410	410 ml.	15,772	12

MO-PS+

Anclaje químico Polyester PLUS sin estireno con testigo de manipulado. ETE Opt.7
Chemical fixings. Styrene-free polyester PLUS. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Poliéster PLUS sem estireno. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Polyester PLUS Styrofrei. ETA Opt.7

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPS300	300 ml.	16,456	12
MOPS410	410 ml.	19,641	12

KIT MO-PS+

Anclaje químico Kit Polyester sin estireno
Chemical fixings. Styrene-free polyester kit
Fixações químicas. Kit Poliéster sem estireno
Chemische Befestigungslösungen. Kit Polyester Styrofrei

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPS300EP	300 ml.	27,433	1

MO-PSP

Anclaje químico Polyester PLUS sin estireno color piedra. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Styrene-free polyester PLUS. Stone. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Poliéster PLUS sem estireno. Pedra. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Polyester PLUS Styrofrei. Stein. ETA Opt.7

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPSP300	300 ml.	17,952	12
MOPSP410	410 ml.	21,425	12

MO-V

Anclaje químico Vinylster. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Vinylster. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Vinylster. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Vinylster. ETA Opt.7

PAG. 80



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOV300	300 ml.	17,478	12
MOV410	410 ml.	19,890	12

MO-VS

Anclaje químico Vinylster sin estireno. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Styrene-free vinylster. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Vinylster sem estireno. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Vinylster Styrofrei. ETA Opt.7

PAG. 80



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOV300	300 ml.	20,223	12
MOV410	410 ml.	23,294	12

MO-H

Anclaje químico Híbrido sin estireno. Homologado ETE Opt.1
Chemical fixings. Styrene-free hybrid resin. Opt.1 ETA Assesed
Fixações químicas. Resina híbrida sem estireno. Homologação ATE Op.1
Chemische Befestigungslösungen. Hybridharz Styrofrei. ETA Opt.1

PAG. 80



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOH300	300 ml.	22,135	12
MOH410	410 ml.	25,091	12

MO-HW

Anclaje químico Híbrido sin estireno versión WINTER. Homologado ETE Opt.1
Chemical fixings. Styrene-free hybrid resin. WINTER. Opt.1 ETA Assesed
Fixações químicas. Resina híbrida sem estireno. WINTER. Homologação ATE Op.1
Chemische Befestigungslösungen. Hybridharz Styrofrei. WINTER. ETA Opt.1

PAG. 80



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOHW300	300 ml.	23,216	12
MOHW410	410 ml.	26,605	12

MOPURE

Anclaje químico Epoxy puro. Homologado ETE Opt.1
Chemical fixings. Pure Epoxy. Opt.1 ETA Assesed
Fixações químicas. Epoxy puro. Homologação ATE Op.1
Chemische Befestigungslösungen. Epoxy pure. ETA Opt.1

PAG. 81



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPURE600	600 ml.	68,819	12

MOPUR3

Anclaje químico Epoxy puro 3:1. Homologado ETE Opt.1
Chemical fixings. Pure Epoxy 3:1. Opt.1 ETA Assesed
Fixações químicas. Epoxy puro 3:1. Homologação ATE Op.1
Chemische Befestigungslösungen. Epoxy pure 3:1. ETA Opt.1

PAG. 81



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPUR30385	(3:1) 385 ml.	50,308	12
MOPUR30585	(3:1) 585 ml.	66,732	12

MO-PIS

Accesorios para fijaciones químicas. Pistolas aplicadoras
Accessories for chemical fixings. Guns
Acessórios para fixações químicas. Pistolas
Verbundanker-Zubehör. Auspressgeräte

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	42,970	1
MOPISPR	Profesional / Professionnel 410 ml.	106,124	1
MOPISSI	Silicona / Silicone/ 300 ml.	24,586	1

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	57,911	1
MOISPNEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1.405,299	1
MOISP3385	385 ml.	117,163	1
MOISP3585	585 ml.	133,053	1

MO-AC

Accesorios para fijaciones químicas. Cánulas mezcladoras y varios
Accessories for chemical fixings. Nozzles and others
Acessórios para fixações químicas. Ponta misturadoras y otros
Verbundanker-Zubehör. Statikmischer und Sonstiges

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Blow pump / Pompe soufflante	15,162	1	-
MORCANU	300 ml. - 410 ml.	0,985	12	144
MORCAPU	Cánula/ Nozzle/ Canule/ Cánula 600 ml.	1,507	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø15 - 1 x Ø20 - 1 x Ø30)	73,394	1	-

MO-TN

Accesorios para fijaciones químicas. Tamiz de plástico
Accessories for chemical fixings. Plastic Mesh Sieves
Acessórios para fixações químicas. Camisa em nylon
Verbundanker-Zubehör. Injektions-Ankerhülse Kunststoff

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTN12050	12 x 50	43,455	12	240
MOTN15085	15 x 85	36,394	12	240
MOTN15130	15 x 130	42,926	12	240
MOTN20085	20 x 85	41,415	12	240

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS.	BAGS
LSMOTN12050	12 x 50	2,955	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	2,944	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2,600	2	6

MO-ES

Accesorios para fijaciones químicas. Espárrago roscado
Accessories for chemical fixings. Stud bolt
Acessórios para fixações químicas. Haste rosca
Verbundanker-Zubehör. Ankerstange

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	61,461	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	104,016	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	138,153	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	184,070	12	144

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS.	BAGS
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,514	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	6,440	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	7,945	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	9,979	4	6

MO-TR

Accesorios para fijaciones químicas. Tamiz roscado
Accessories for chemical fixings. Internally Threaded Sockets
Acessórios para fixações químicas. Camisa rosca
Verbundanker-Zubehör. Innengewindeanker

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTRO08	M8 x 80 Ø12	212,157	12	540
MOTRO10	M10 x 80 Ø14	284,209	12	288
MOTRO12	M12 x 80 Ø16	344,114	12	288

MO-TM

Accesorios para fijaciones químicas. Tamiz metálico
Accessories for chemical fixings. Wire Mesh Sieves
Acessórios para fixações químicas. Camisa metálica
Verbundanker-Zubehör. Ankerhülse Metall

PAG. 82



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	1.846,462	10	-
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	2.091,009	10	-
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	2.456,058	5	20

CA-QU

Cápsula de anclaje químico. Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. ETE Opt.8
Chemical anchor capsule. Epoxy resin, quartz and a phial of hardener. Opt.8 ETA Assesed
Cápsula Resina de epóxi-acrilato, quartzo e catalizador. ATE Opt.8
Verbundanker aus Epoxycacrylat, Quarz und Katalysator. ETA Opt.8

PAG. 83



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	197,283	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	201,818	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	210,422	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	233,947	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	476,008	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	557,323	6	60
CAQU030	30 x 280 Ø35	993,820	6	30

EQ-AC

Espárrago para anclaje químico con tuerca y arandela. Cincado
Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. Zinc-plated
Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Zinchado
Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Verzinkt

PAG. 83



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	81,285	10	240
EQAC10130	M10 x 130	130,584	10	120
EQAC12160	M12 x 160	208,164	10	120
EQAC16190	M16 x 190	394,576	10	40
EQAC20260	M20 x 260	853,324	6	12
EQAC24300	M24 x 300	1.296,933	6	12
EQAC30330	M30 x 330	2.694,449	6	12

EQ-A2

Espárrago para anclaje químico con tuerca y arandela. Inox A2
Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. A2 Stainless steel
Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço inox A2
Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Rostfrei A2

PAG. 83

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQA208110	M8 x 110	277,263	10	240
EQA210130	M10 x 130	458,208	10	120
EQA212160	M12 x 160	759,391	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.573,433	10	40
EQA220260	M20 x 260	3.007,247	6	12
EQA224300	M24 x 300	4.805,748	6	12
EQA230330	M30 x 330	8.767,910	6	12

EQ-A4

Espárrago para anclaje químico con tuerca y arandela. Inox A4
Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. A4 Stainless steel
Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Aço inox A4
Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Rostfrei A4

PAG. 83

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQA408110	M8 x 110	324,156	10	240
EQA410130	M10 x 130	588,795	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.012,837	10	120
EQA416190	M16 x 190	2.088,559	10	40
EQA420260	M20 x 260	4.830,879	6	12
EQA424300	M24 x 300	7.962,241	6	12
EQA430330	M30 x 330	14.045,448	6	12

MS-PR

Adhesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Professional
Adhesives Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Professional
Adesivos Hybrid MS Polymer. Adesivo MS Professional
Kleber Hybrid MS Polymer. Professional

PAG. 86

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	11,399	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	11,399	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	11,399	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	11,399	12

MS-TR

Adhesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Transparente
Adhesives Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Transparente
Adesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Transparente
Kleber Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Transparente

PAG. 87

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	15076	12

MS-SF

Adhesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Superfast High Tack
Adhesives Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Superfast High Tack
Adesivos Hybrid MS Polymer. Adesivo MS Superfast High Tack
Kleber Hybrid MS Polymer. Superfast High Tack

PAG. 87

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	13,677	12

SI-PR

Silicona neutra profesional para materiales lisos y porosos
Professional neutral silicone for smooth and porous materials
Silicone neutro profissional para materiais lisos e porosos
Professionales neutrales Silikon - Dichtstoff für glatte und poröse Untergründen

PAG. 90

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SIPRB280	280 ml. (Blanco)	8,993	12
SIPRG280	280 ml. (Gris)	8,993	12
SIPRM280	280 ml. (Marrón)	8,993	12
SIPRN280	280 ml. (Negro)	8,993	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	8,993	12

SI-PRS

Silicona neutra profesional con propiedades fungicidas
Professional neutral silicone with fungicidal properties
Silicone neutro profissional com propriedades fungicidas
Professionales neutrales schimmelfesistenter Silikon - Dichtstoff

PAG. 91

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SIPRSB280	280 ml. (Blanco)	8,993	12
SIPRST280	280 ml. (Transparente)	8,993	12

SI-UNI

Silicona acética universal multiusos
Multipurpose universal acetic silicone
Silicone acético universal multiuso
Universal essigauer Mehrzweck - Silikon

PAG. 92

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SIUNIB280	280 ml. (Blanco)	5,912	12
SIUNIG280	280 ml. (Gris)	5,912	12
SIUNIM280	280 ml. (Marrón)	5,912	12
SIUNIN280	280 ml. (Negro)	5,912	12
SIUNIT280	280 ml. (Transparente)	5,912	12

SI-UNS

Silicona acética universal multiusos con propiedades fungicidas
Multipurpose universal acetec silicone with fungicidal properties
Silicone acético universal multiuso con propiedades fungicidas
Universal essigsauer schimmelresistenter Mehrzweck - Silikon

PAG. 91



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
SIUNSB280	280 ml. (Blanco)	5,912	12	
SIUNST280	280 ml. (Transparente)	5,912	12	

SE-ACR

Masilla acrílica para juntas y grietas
Acrylic sealant for joints & cracks
Selante acrílico profesional para juntas e fissuras
Acryl-Dichtstoff für Fugen und Rissen

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
SEACRB280	280 ml. (Blanco)	4,726	12	
SEACRG280	280 ml. (Gris)	4,726	12	

MS-CA

Accesorios para adhesivos y siliconas
Nozzles for MS adhesives and silicones
Cánulas para MS e Silicones
Kanüle MS und Silikon

PAG. 92



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
MSCAHT	Ancha	13,973	1	18
MSCATP	Tapón	13,335	1	18

PU-SP

Espuma de poliuretano multiusos. Para aplicación con pistola
Multipurpose polyurethane foam. For gun application
Espuma em poliuretano universal. Para aplicação com pistola
Mehrzweck-Für die Anwendung mit Pistole

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUSP750	750 ml.	15,046	12	

PU-SC

Espuma de poliuretano multiusos. Para aplicación con cánula
Multipurpose polyurethane foam. For nozzle application
Espuma em poliuretano universal. Para aplicação com cânula
Mehrzweck-Für die Anwendung mit Kanüle

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUSC750	750 ml.	14,305	12	

PU-TP

Espuma de poliuretano para fijación de tejas. Para aplicación con pistola
Polyurethane foam for fixing tiles. For gun application
Espuma em poliuretano para fixação de telhas. Para aplicação com pistola
PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln. Für die Anwendung mit Pistole

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUTP750	750 ml.	15,859	12	

PU-TC

Espuma de poliuretano para fijación de tejas. Para aplicación con cánula
Polyurethane foam for fixing tiles. For nozzle application
Espuma em poliuretano para fixação de telhas. Para aplicação com cânula
PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln. Für die Anwendung mit Kanüle

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUTC750	750 ml.	15,380	12	

PU-FP

Espuma de poliuretano resistente al fuego. Para aplicación con pistola
Fire-resistant polyurethane foam. For gun application
Espuma em poliuretano resistente ao fogo. Para aplicação com pistola
Feuerfest. Für die Anwendung mit Pistole

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUFP750	750 ml.	26,970	12	

PU-FC

Espuma de poliuretano resistente al fuego. Para aplicación con cánula
Fire-resistant polyurethane foam. For nozzle application
Espuma em poliuretano resistente ao fogo. Para aplicação com cânula
Feuerfest. Für die Anwendung mit Kanüle

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUFC750	750 ml.	26,158	12	

PU-EP

Adhesivo de poliuretano para SATE. Aplicación con pistola
Polyurethane adhesive for ETICS/panels. For gun application
Adesivo em poliuretano para ETICS/placas. Para aplicação com pistola
Polyurethankleber für ETICS/Paneelen. Für die Anwendung mit Pistole

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUEP750	750 ml.	24,875	12	

PU-PI

Pistola aplicadora profesional para espumas de poliuretano
Professional gun for Polyurethane foams
Espumas de poliuretano. Pistola de aplicación profesional
Ausspreispistole Professionel für PU-Schaum



PAG. 95

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUPI01	750 ml.	99,306	1	

PU-PI 2

Pistola aplicadora básica para espumas de poliuretano
Basic gun for Polyurethane foams
Espumas de poliuretano. Pistola básica
Ausspreispistole Basic für PU-Schaum



PAG. 95

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUPI02	750 ml.	37,853	1	

PU-CA

Cánula para Espumas de poliuretano
Nozzle for Polyurethane foams
Espumas de poliuretano. Cánulas para aplicación de espuma de poliuretano
Applikationskanülen für PU-Schaum



PAG. 95

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUCA01	750 ml.	5,345	1	18

PU-CL

Limpiador de accesorios para la aplicación de espuma de poliuretano
Cleaner for polyurethane foam accessories
Limpador de acessórios para aplicação de espuma de poliuretano
Schaum Reiniger



PAG. 95

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUCL500	500 ml.	15,602	12	

T-NUX A

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Cabeza avellanada. Cincado. Homologado ETE
Universal high performance nylon plug. Countersunk head. Zinc-plated. ETA Assesed
Bucha universal nylon alto rendimiento. Cabeza de embéber. Zincado. Homologação ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Senkkopf. Verzinkt. ETA-Zulassung



PAG. 99

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXA08060	8 x 60 Ø8	50,664	50	600
TNUXA08080	8 x 80 Ø8	55,452	50	600
TNUXA08100	8 x 100 Ø8	69,321	50	600
TNUXA08120	8 x 120 Ø8	79,262	50	300
TNUXA10060	10 x 60 Ø10	75,088	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	92,309	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	104,299	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	120,160	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	149,290	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	159,345	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	217,707	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	263,926	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	307,752	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS.	BAGS
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	3,327	2	15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	3,327	2	15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	3,327	2	15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	3,327	2	15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	3,327	2	15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	3,327	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS.	BOXES
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	5,706	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	7,131	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	9,493	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	10,729	8	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS.	BAGS
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	6,674	10	8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	7,945	10	8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	8,748	8	8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	9,404	8	8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	7,172	6	6

T-NUX A A4

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Inox A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE
Universal high performance nylon plug. A4 Stainless steel. Countersunk head. ETA Assesed
Bucha universal nylon alto rendimiento. Ago inox A4 cabeza de embéber. Homologação ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Rostfrei A4. Senkkopf. ETA



PAG. 99

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNXA408080	8 x 80 Ø8	230,272	50	600
TNXA408100	8 x 100 Ø8	277,671	50	600
TNXA408120	8 x 120 Ø8	343,023	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	293,097	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	349,942	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	407,532	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	483,261	50	300

T-NUX E

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Cabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE
Universal high performance nylon plug. Hexagonal head. Zinc-plated. ETA Assesed
Bucha universal nylon alto rendimiento. Cabeça sextavada. Zincado. Homologação ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Sechskantkopf. Verzinkt. ETA



PAG. 99

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXE08060	8 x 60 Ø8	58,263	50	600
TNUXE08080	8 x 80 Ø8	66,397	50	600
TNUXE08100	8 x 100 Ø8	83,875	50	300
TNUXE08120	8 x 120 Ø8	98,225	50	300
TNUXE10060	10 x 60 Ø10	85,821	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	101,196	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	117,346	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	156,562	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	199,805	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	200,273	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	241,448	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	319,207	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	388,981	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS.	BAGS
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	3,327	2	15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	3,327	2	15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	3,327	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	3,327	2	15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	3,327	2	15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	3,327	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	6,832	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8,628	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	10,410	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	12,068	8	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	7,608	10	8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	9,613	10	8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	10,091	8	8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	6,959	6	6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	8,072	6	6

T-NUX E A4

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Inox A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE
Universal high performance nylon plug. A4 Stainless steel. Hexagonal head. ETA Assessed
Buchsa universal nylon alto rendimento. Aço inox A4, cabeça sextavada. Homologação ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Rostfrei A4. Sechskantkopf. ETA

PAG. 100



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNXE408080	8 x 80 Ø8	323,249	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	383,132	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	428,761	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	447,778	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	538,232	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	627,847	50	200

T-NUX T

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Cabeza Truss inviolable. Cincado. Homologado ETE
Universal high performance nylon plug. Tamperproof Truss Head. Zinc-plated. ETA Assessed
Buchsa universal nylon alto rendimento. Cabeza Truss inviolável. Zincado. ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Flachrundkopf-Sicherheitsschraube. Verzinkt. ETA

PAG. 100



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	104,310	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	117,861	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	138,415	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	171,975	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	183,554	50	200

T-FUX E

Taco nylon universal alto rendimiento cilíndrica y tornillo c-hexagonal. Cincado. ETE
Universal high performance nylon plug. Cylindrical head wall plug. Hexagonal head screw. ETA
Buchsa universal nylon alto rendimento Cilíndrica. Parafuso c-hexagonal. Zincado. ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. Verzinkt. ETA

PAG. 100



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	112,986	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	131,019	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	171,043	50	200

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Taco de nylon
Universal high performance nylon plug. Nylon plug
Buchsa universal de nylon de alto rendimento
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Nylondübel

PAG. 100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUX08060	8 x 60	23,306	50	800
TNUX08080	8 x 80	25,134	50	600
TNUX08100	8 x 100	28,972	50	600
TNUX08120	8 x 120	31,954	50	600
TNUX10060	10 x 60	30,040	50	600
TNUX10080	10 x 80	30,461	50	600
TNUX10100	10 x 100	37,071	50	600
TNUX10120	10 x 120	43,669	50	600
TNUX10140	10 x 140	56,877	50	300

TC-6A

Taco clavable poliamida 6.6. Taco de seis alas con tornillo avellanado
Polyamide 6.6 hammerfix nylon plug. Two winged nylon plug with countersunk screw
Buchsa fixação com martelo com seis aletas e parafuso de cabeça de embeter
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit sechs Flossen und Senkkopfschraube

PAG. 101



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	48,021	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	55,819	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	65,973	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	79,231	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	84,120	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	97,138	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	113,982	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	189,327	100	-

TC-6E

Taco clavable poliamida 6.6. Taco de seis alas con tornillo hexagonal
Polyamide 6.6 hammerfix nylon plug. Two winged nylon plug with hexagonal screw
Buchsa fixação com martelo com seis aletas e parafuso de cabeça sextavada
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskantschraube

PAG. 101



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	54,981	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	64,095	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	76,194	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	92,595	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	96,012	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	113,321	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	133,894	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	225,978	100	-

TC-2A

Taco clavable poliamida 6.6. Taco de dos alas con tornillo avellanado
Polyamide 6.6 hammerfix nylon plug. Two winged nylon plug with countersunk screw
Buchsa fixação com martelo com duas aletas e parafuso de cabeça de embeter
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube

PAG. 101



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC2A06060	6 X 60 Ø6	24,797	100	1,200
TC2A08060	8 X 60 Ø8	32,739	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	43,193	100	600

+ REFS →



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC2A08100	8 x 100 Ø8	54,951	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	66,876	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	62,837	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	66,837	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	71,632	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	78,333	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	88,132	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	103,643	100	200

TC-SP

Taco clavable de alta expansión. Con cabeza avellanada
High expansion hammerfix plug. With countersunk head
Buchta com cabeça cogumelo. Balde de plástico
Nageldübel mit hoher Spreizung. Senkkopf

PAG. 101



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCSP05027	5 x 27	7,955	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	9,363	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	9,703	100	1.200

TC-SP EP

Taco clavable de alta expansión. Bote de plástico
High expansion hammerfix plug. Plastic container
Buchta com cabeça cogumelo. Balde de plástico
Nageldübel mit hoher Spreizung. Nageldübel-Box

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TCSP05027	5 x 27	57,814	1
TCSP06032	6 x 32	45,406	1
TCSP06040	6 x 40	46,892	1

TC-CA

Taco clavable de poliamida 6.6 premontado con tornillo rosca-arjón. Taco c/avellanada
Polyamide 6.6 Hammerfix plug. Preassembled saw-tooth screw. Countersunk plug
Buchta de fixação com martelo pré-montada com parafuso. Cabeça de embeter
Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube. Nageldübel mit Senkkopf

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	7,005	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	7,322	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	8,284	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	9,361	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	9,029	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	9,112	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	11,060	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	12,949	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	15,998	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	17,424	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	19,511	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	24,706	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	30,210	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	35,534	100	400
TCCA08140	8 x 135 Ø8	44,605	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,490	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,490	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,490	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,490	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,490	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,490	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,490	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,490	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,490	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,490	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BOXES
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,014	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,164	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,488	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	3,851	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,715	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	3,811	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,186	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,318	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,332	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,189	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,622	20	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,219	30	10
LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,392	30	8
LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,613	30	7
LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,061	30	7
LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	4,031	30	7
LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,079	30	6
LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,197	25	6
LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,833	25	6
LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,281	25	6
LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,241	20	6
LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,560	20	6

TC-CA EP

Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arjón. Bote de plástico
Polyamide 6.6 Hammerfix plug. Preassembled saw-tooth screw. Plastic container
Buchta de fixação com martelo pré-montada com parafuso. Crenibeter. Balde de plástico
Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube. Nageldübel-Box

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	51,278	1
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	42,922	1

TC-A2

Taco clavable de poliamida 6.6 premontado. Taco c/avellanada y tornillo inox A2
Polyamide 6.6 Hammerfix plug preassembled saw-tooth screw. Countersunk plug and A2 S/S screw
Buchta de fixação com martelo pré-montada com parafuso. Crenibeter. Inox A2
Nageldübel vormontiert mit Nagelschraube. Senkkopfrübel/Schraube rostfreie A2

PAG. 103



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCA205030	5 x 30 Ø5	26,255	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	40,012	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	49,776	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	78,342	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	91,907	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	113,877	100	600

TC-CC

Taco clavable de poliamida 6.6 premontado con tornillo rosca-arpón. Taco c/ cilindrica
Polyamide 6.6 Hammerfix plug. Preassembled saw-tooth screw. Cylindrical head plug
Bucha de fixação com martelo pré-montada com parafuso. Cabeça cilíndrica
Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube. Nageldübel mit Zylinderkopf

PAG. 103



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	7,005	100	2.400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	7,322	100	2.400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	8,284	100	2.400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	9,361	100	1.200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	9,029	100	1.200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	9,112	100	1.200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	11,060	100	1.200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	12,949	100	1.200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	15,998	100	1.200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	19,511	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	24,706	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	30,210	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	35,534	100	400
TCCC08140	8 x 135 Ø8	44,605	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSTCCC05025	5 x 25 Ø5	3,219	30	10
LSTCCC05030	5 x 30 Ø5	3,392	30	8
LSTCCC05035	5 x 35 Ø5	3,613	30	7
LSTCCC05050	5 x 50 Ø5	4,061	30	7
LSTCCC06035	6 x 35 Ø6	4,031	30	7
LSTCCC06040	6 x 40 Ø6	4,079	30	6
LSTCCC06050	6 x 50 Ø6	4,197	25	6
LSTCCC06060	6 x 60 Ø6	4,833	25	6
LSTCCC06070	6 x 70 Ø6	5,281	25	6
LSTCCC08060	8 x 60 Ø8	5,241	20	6
LSTCCC08080	8 x 80 Ø8	6,560	20	6

AIS

Taco de fijación de paneles aislantes. Taco
Fixing plug for insulation panels. Plug
Bucha para fixação de painéis de isolamento
Isolierplattendübel. Dübel

PAG. 103



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AI508080	8 x 80 Ø8	19,619	100	200
AI508100	8 x 100 Ø8	22,564	100	-
AI508120	8 x 120 Ø8	25,039	100	-
AI508140	8 x 140 Ø8	25,641	100	-

AIS-C

Taco de fijación de paneles aislantes. Taco con clavo
Fixing plug for insulation panels. Plug with nail
Bucha para fixação de painéis de isolamento com prego
Isolierplattendübel. Dübel mit Nagel

PAG. 103



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISC10070	10 x 70 Ø10	23,412	100
AISC10090	10 x 90 Ø10	25,767	100
AISC10110	10 x 110 Ø10	30,177	100
AISC10130	10 x 130 Ø10	33,148	100

TN4S

Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales
4-way expansion plug for all materials
Bucha de nylon de 4 segmentos, para todo o tipo de materiais
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

PAG. 104



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TN4S06	6 x 30 Ø6	4,033	100	3.200
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,858	100	4.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	6,322	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	11,353	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	23,659	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	30,745	20	320

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,490	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,490	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,490	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,490	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,490	6	10

TN4S EP

Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Bote
4-way expansion plug for all materials. Plastic container
Bucha de nylon de 4 segmentos, para todo o tipo de materiais. Balde de plástico
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe. Spreizdübel-Box

PAG. 104



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	37,104	1
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	29,372	1
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	31,335	1

TN4S-L

Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Taco largo
4-way expansion plug for all materials. Long plug
Bucha de nylon de 4 segmentos, para todo o tipo de materiais. Bucha longa
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe. Langspreizdübel

PAG. 104



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TN4S06L	6 x 45 Ø6	6,678	100	1.600
TN4S08L	8 x 60 Ø8	10,640	50	800
TN4S10L	10 x 80 Ø10	18,736	25	400

TN4S + AL-HA

Taco de cuatro segmentos con hembra abierta
4-way expansion nylon plug for all materials. With closed eye bolt
Bucha de nylon de 4 segmentos com camarão
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon mit Schraubhaken gebogen

PAG. 105



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALHATS05	5 x 25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,490	6	20
BZALHATS06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x53	2,490	6	15
BZALHATS08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,490	4	20

TN4S + AL-HC

Taco de cuatro segmentos con hembrilla cerrada
4-way expansion nylon plug for all materials. With closed eye bolt
Buchsa de nylon de 4 segmentos com olhal
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon mit Ösenschraube

PAG. 105



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZALHCTS05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,490	6	20
BZALHCTS06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x53	2,490	6	15
BZALHCTS08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,490	4	20

TN4S + AL-RO

Taco de cuatro segmentos con hembrilla rosada
4-way expansion nylon plug for all materials. With hook bolt
Buchsa de nylon de 4 segmentos com escápula rosada
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon mit Schraubhaken gerade

PAG. 105



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZALROTS05	5x25 Ø5 + 18x50 / 4,1x37	2,490	6	20
BZALROTS06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	2,490	6	20
BZALROTS08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	2,490	4	20

TN4S + DIN-571

Taco de cuatro segmentos con tornillo DIN-571
4-way expansion nylon plug for all materials. With DIN-571 screw
Buchsa de nylon de 4 segmentos com parafuso de cabeça sextavada
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon mit Schraube

PAG. 105



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTBTS08	8 x 40 Ø8 & 6 x 60	6,626	25	8
VTBTS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	6,868	15	8
VTBTS12	12 x 60 Ø12 & 7 x 70	6,607	10	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZTBTST10	10x50 Ø10 + 7x70	2,490	4	20

TN4S + TP-PO

Taco de cuatro segmentos con tirafoondo
4-way expansion nylon plug for all materials. With chipboard screw
Buchsa de nylon de 4 segmentos com trefond
4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon mit Schlossschraube

PAG. 105



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTTPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	4,697	40	8
VTTPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	4,899	32	8
VTTPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	5,177	20	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZTPOTS05	5x25 Ø5 + 4x30	2,490	6	20
BZTPOTS06	6x30 Ø6 + 4,5x40	2,490	6	20
BZTPOTS08	8x40 Ø8 + 5x60	2,490	6	15

MEDU

Taco universal con collarín y forma de nudo. Polipropileno
Universal plug with collar and knot-like form. Polypropylene
Buchsa universal com gola e segmento em forma de nó. Polipropileno
Universal-Dübel mit Kragen. Polypropylen

PAG. 106



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,430	150	2.400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	6,990	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	5,895	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	8,827	50	800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,490	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,490	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,490	6	20

TACON + AL-HA

Taco de nylon con hembrilla abierta
Nylon plug. With open eye bolt
Buchsa de nylon com canariso
Nylondübel mit Schraubhaken gebogen

PAG. 106



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZALHAT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	1,970	6	20
BZALHAT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	1,970	6	20
BZALHAT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	1,970	6	15
BZALHAT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	1,970	4	15

TACON + AL-HC

Taco de nylon con hembrilla cerrada
Nylon plug. With closed eye bolt
Buchsa de nylon com olhal
Nylondübel mit Ösenschraube

PAG. 106



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZALHCT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	1,970	6	20
BZALHCT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	1,970	6	20
BZALHCT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	1,970	6	15
BZALHCT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	1,970	4	15

TACON + AL-RO

Taco de nylon con hembrilla rosada
Nylon plug. With hook bolt
Buchsa de nylon com escápula rosada
Nylondübel mit Schraubhaken gerade

PAG. 106



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZALROT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x20	1,970	6	20
BZALROT05	5x25 Ø5 + 17x40 / 3,5x29	1,970	6	20
BZALROT06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	1,970	6	20
BZALROT08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	1,970	4	15

TACON + TP-PO

Taco de nylon con tirafondo
Nylon plug. With chipboard screw
Bucha de nylon con trefondo
Nylondübel mit Schlossschraube

PAG. 106



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/8	PCS. 8	BAGS 8
BZTPPOT04	4x20 Ø4 + 2,5x25	1,970	6	20
BZTPPOT05	6x30 Ø5 + 3,5x20	1,970	6	20
BZTPPOT06	6x30 Ø6 + 4,5x40	1,970	6	20
BZTPPOT08	8x40 Ø8 + 6x50	1,970	4	15

TACON

Taco de nylon
Nylon plug
Bucha de nylon
Nylondübel

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACON04	4 x 20 Ø4	2,470	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	1,782	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	1,829	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	3,820	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	3,604	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	6,070	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	11,128	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	17,986	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	101,956	10	500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/8	PCS. 8	BAGS 8
BZTACON04	4 x 20 Ø4	1,970	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	1,970	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	1,970	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	1,970	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	1,970	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	1,970	5	10

TACON-G

Taco de nylon. Granel
Nylon plug. Bulk
Bucha de nylon. A granel
Nylondübel. Lose

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TACONG05	5 x 25 Ø5	1,580	15.000
TACONG06	6 x 30 Ø6	1,685	10.000
TACONG08	8 x 40 Ø8	3,193	5.000
TACONG10	10 x 50 Ø10	5,375	2.000
TACONG12	12 x 60 Ø12	9,889	1.500
TACONG14	14 x 70 Ø14	15,797	1.000

TACOL

Taco de nylon con collarín
Nylon plug with collar
Bucha de nylon con gola
Nylondübel mit Kragen

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOL05	5 x 25 Ø5	2,538	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	2,167	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	4,260	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	7,651	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	16,618	25	1.250

TACOL-A

Taco de nylon con collarín ancho
Nylon plug with wide collar
Bucha de nylon con gola larga
Nylondübel mit weitem Kragen

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	2,513	100	2.400

IPA-GR

Taco de nylon para ladrillos huecos y materiales macizos. Gancho recto
Nylon plug in hollow bricks or solid materials. Corner hook
Bucha de nylon para tijolo vazado e materiais maciços. Escápula
Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe. Schraubhaken, gerade

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAGR09	M4 x 40 Ø9	41,259	50	800
IPAGR12	M5 x 45 Ø12	58,197	25	400

IPA-GN

Taco de nylon para ladrillos huecos y materiales macizos. Gancho normal
Nylon plug in hollow bricks or solid materials. Hook
Bucha de nylon para tijolo vazado e materiais maciços. Gancho normal
Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe. Schraubhaken, gebogen

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAGN09	M4 x 40 Ø9	48,232	40	640
IPAGN12	M5 x 45 Ø12	66,083	20	320

IPA-AR

Taco de nylon para ladrillos huecos y materiales macizos. Argolla
Nylon plug in hollow bricks or solid materials. Eye bolt
Bucha de nylon para tijolo vazado e materiais maciços. Com oeil
Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe. Ringössenschraube

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAA09	M4 x 40 Ø9	48,134	40	640
IPAA12	M5 x 45 Ø12	65,828	20	320

IPA-TO

Taco de nylon para ladrillos huecos y materiales macizos. Tornillo
Nylon plug in hollow bricks or solid materials. Screw
Buchsa de nylon para tijolo vazado e materiais maciços. Parafuso
Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe. Schraube

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPATO09	M4 x 40 Ø9	37,794	70	1.120
IPATO12	M5 x 45 Ø12	51,744	35	560

TA-PL

Taco de plástico, polipropileno. Taco de plástico, polipropileno
Plastic plug, polypropylene. Plastic plug, polypropylene
Buchsa de plástico, polipropileno
Kunststoffdübel, Polypropylen

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOP05	5 x 21 Ø5	1,943	25	1.000
TACOP06	6 x 22 Ø6	2,184	25	1.000
TACOP07	7 x 23 Ø7	2,407	25	1.000
TACOP08	8 x 27 Ø8	2,606	25	1.000
TACOP09	9 x 30 Ø9	3,670	25	1.000
TACOP10	10 x 35 Ø10	4,697	25	1.000
TACOP11	10 x 43 Ø10	7,237	25	500
TACOP12	12 x 45 Ø12	7,248	25	500
TACOP14	14 x 48 Ø14	9,864	25	500

BA-ES

Basculante. Espiga
Gravity toggle for fixing lightweight in ceilings. Projecting bolt
Basculante por gravidade. Espigão
Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken. Gewindestange

PAG. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAESM04	M4 Ø14	58,403	50	300
BAESM05	M5 Ø14	64,195	50	300
BAESM06	M6 Ø16	83,503	50	200
BAESM08	M8 Ø20	137,338	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZBAESM04	M4 Ø14	3,327	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,327	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VBAESM04	M4 Ø14	5,244	6	8
VBAESM05	M5 Ø14	5,398	6	8
VBAESM06	M6 Ø16	4,687	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSBAESM04	M4 Ø14	5,244	6	6
LSBAESM05	M5 Ø14	5,398	6	6
LSBAESM06	M6 Ø16	4,687	4	6

BA-GA

Basculante. Gancho
Gravity toggle for fixing lightweight in ceilings. Hook
Basculante por gravidade. Gancho
Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken. Rundhaken

PAG. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAGAM04	M4 Ø14	60,744	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	68,212	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	85,245	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	142,586	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,327	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,327	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VBAGAM04	M4 Ø14	5,280	6	8
VBAGAM05	M5 Ø14	5,687	6	8
VBAGAM06	M6 Ø16	4,762	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSBAGAM04	M4 Ø14	5,280	6	6
LSBAGAM05	M5 Ø14	5,687	6	6
LSBAGAM06	M6 Ø16	4,762	4	6

CA-BA

Cabeza de basculante
Gravity toggle for fixing lightweight in ceilings. Toggle head
Basculante por gravidade. Cabeça de articulação
Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken. Kippköpfe

PAG. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CABA004	M4 Ø14	30,111	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	32,962	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	38,435	100	600
CABA008	M8 Ø20	66,830	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VCABA004	M4 Ø14	8,103	20	8
VCABA005	M5 Ø14	9,044	20	8
VCABA006	M6 Ø16	7,795	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSCABA004	M4 Ø14	8,302	20	6
LSCABA005	M5 Ø14	8,952	20	6
LSCABA006	M6 Ø16	7,835	15	7

PA-ES

Palomilla con muelle. Espiga
Spring toggle. Projecting bolt
Buchsa de mola "borboleta". Espigão
Federklappdübel. Gewindestange

PAG. 111



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PAESM04	M4 Ø12	44,327	50	300
PAESM05	M5 Ø15	49,107	50	300
PAESM06	M6 Ø18	61,238	50	200
PAESM08	M8 Ø22	109,004	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZPAESM04	M4 Ø12	3,327	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	3,327	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VPAESM04	M4 Ø12	4,023	6	8
VPAESM05	M5 Ø15	4,550	6	8
VPAESM06	M6 Ø18	3,854	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSPAESM04	M4 Ø12	3,951	6	6
LSPAESM05	M5 Ø15	4,506	6	6
LSPAESM06	M6 Ø18	3,782	4	6

PA-GA

Palomilla con muelle. Gancho
Spring toggle. Hook
Bucha de mola "borboleta". Gancho
Federklappdübel. Rundhaken

PAG. 111



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PAGAM04	M4 Ø12	45,196	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	51,609	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	72,522	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	121,762	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,327	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,327	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,327	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VPAGAM04	M4 Ø12	3,879	6	8
VPAGAM05	M5 Ø15	4,513	6	8
VPAGAM06	M6 Ø18	4,059	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSPAGAM04	M4 Ø12	4,146	6	6
LSPAGAM05	M5 Ø15	4,715	6	6
LSPAGAM06	M6 Ø18	4,434	4	6

CA-PA

Cabeza de palomilla
Spring toggle head
Bucha de mola "borboleta"
Federklappdübel. Klappflügel

PAG. 111



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	17,328	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	20,069	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	23,634	100	600
CAPA008	M8 Ø22	53,107	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VCAPA004	M4 Ø12	5,992	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	5,905	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	5,422	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSCAPA004	M4 Ø12	5,992	24	8
LSCAPA005	M5 Ø15	5,905	20	7
LSCAPA006	M6 Ø18	5,213	15	7

IN-CO

Andaje Indemoll con tornillo cabeza redonda
Indemoll anchor for hollow elements fixing. With panhead screw
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Parafuso
Hohlraum-Metalldübel. Mit Rundkopfschraube

PAG. 112



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	28,075	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	28,530	100	1.200
INCO438	M4 x 347 Ø 8	30,994	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	33,716	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	38,054	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	39,159	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	41,985	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	49,848	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	55,896	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	44,646	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	51,860	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	57,795	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	75,898	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZINCO432	M4 x 32 Ø8	2,490	2	20
BZINCO438	M4 x 38 Ø8	2,490	2	20
BZINCO537	M5 x 37 Ø10	2,490	2	20
BZINCO552	M5 x 52 Ø10	2,490	2	15
BZINCO565	M5 x 65 Ø10	2,490	2	15
BZINCO637	M6 x 37 Ø12	2,490	2	15
BZINCO652	M6 x 52 Ø12	2,490	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VINCO432	M4 x 32 Ø8	5,300	15	8
VINCO438	M4 x 38 Ø8	5,730	15	8
VINCO446	M4 x 46 Ø8	6,276	15	8
VINCO537	M5 x 37 Ø10	7,289	15	8
VINCO552	M5 x 52 Ø10	6,253	12	8
VINCO637	M6 x 37 Ø12	5,509	10	8
VINCO652	M6 x 52 Ø12	6,407	10	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSINCO432	M4 x 32 Ø8	9,559	30	6
LSINCO438	M4 x 38 Ø8	10,382	30	6
LSINCO446	M4 x 46 Ø8	11,295	30	6
LSINCO537	M5 x 37 Ø10	10,932	25	6
LSINCO552	M5 x 52 Ø10	8,437	18	7
LSINCO637	M6 x 37 Ø12	9,971	20	7
LSINCO652	M6 x 52 Ø12	8,688	15	7

IN-HE

Andaje Indemoll con tornillo cabeza hexagonal
Indemoll anchor for hollow elements fixing. With hexagonal screw
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Com parafuso
Hohlraum-Metalldübel. Mit Sechskantkopfschraube

PAG. 112



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	101,136	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	116,338	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	138,517	100	400

IN-SI

Andaje Indemoll sin tornillo
Indemoll anchor for hollow elements fixing. Without screw
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Sem parafuso
Hohlraum-Metalldübel. Ohne Schraube

PAG. 112



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INSI421	M4 x 30 Ø 8	21,542	100	2.400
INSI432	M4 x 41 Ø 8	23,449	100	2.400
INSI438	M4 x 347 Ø 8	25,495	100	2.400
INSI537	M5 x 46 Ø 10	30,097	100	1.200
INSI552	M5 x 59 Ø 10	35,285	100	600
INSI565	M5 x 72 Ø 10	39,138	100	600
INSI637	M6 x 46 Ø 12	36,481	100	1.200
INSI652	M6 x 59 Ø 12	44,552	100	600
INSI665	M6 x 72 Ø 12	49,912	100	600
INSI865	M8 x 73 Ø 14	86,712	100	400

INPIN

Andaje Indemoll. Pinza
Indemoll anchor for hollow elements fixing. Pliers
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Alicete
Hohlraum-Metalldübel. Montagezange

PAG. 113



CÓDIGO / CODE	€/100		
INPINZANI	1.249,110	1	20

INPIS

Andaje Indemoll. Pistola
Indemoll anchor for hollow elements fixing. Gun
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Pistola
Hohlraum-Metalldübel. Profi-Montagezange

PAG. 113



CÓDIGO / CODE	€/100		
INPISANIN	3.059,320	1	10

KITINPIN

Kit de tabiquería seca
Indemoll anchor for hollow elements fixing. Drywall kit
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Soluções diy para materiais ocos
Hohlraum-Metalldübel. Kit für Schnellbau

PAG. 113



CÓDIGO / CODE	€/KIT	PCS X KIT	KITS X
KITINPIN01	42,158	1	10

ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de yeso
Nylon plug for hollow bricks and plasterboard
Bucha de nylon para utilização em tijolo vazado e divisórias de placas de gesso
Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten

PAG. 114



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	11,443	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	13,366	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,490	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,490	4	12

TAPLA NY

Taco de nylon para placas de yeso laminado
Nylon plug for plasterboard
Bucha para tijolos ocos, placas de gesso. Bucha de nylon
Gipskartondübel. Nylondübel

PAG. 114



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLANY	15 x 33	12,199	100	1.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZTAPLANY	15 x 33	2,490	4	15

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981 4,2 x 32
Zamak plug with DIN 7981 4,2 x 32 for plasterboard
Bucha para tijolos ocos, placas de gesso. Bucha em Zamak DIN 7981 4,2 x 32
Gipskartondübel. Dübel aus Zinkdruckguss mit Schraube DIN 7981 4,2 x 32

PAG. 114



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLAME	13 x 32	28,467	100	1.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZTAPLAME	13 x 32	3,327	4	15

TAPLA ZK

Taco de Zamak para placas de yeso laminado
Zamak plug for plasterboard
Bucha para tijolos ocos, placas de gesso. Bucha em Zamak
Gipskartondübel. Dübel aus Zinkdruckguss

PAG. 114



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLAZK	13 x 37	29,907	100	1.600

RE-NO

Remaches. Cabeza alomada. Aluminio
Rivets. Panhead. Aluminium
Rebites. Cabeça larga
Blindnieten. Flachrundkopf. Aluminium

PAG. 116



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3206	3,2 x 6	3,546	500	6.000
RENO3208	3,2 x 8	3,769	500	12.000
RENO3210	3,2 x 10	4,158	500	6.000
RENO3212	3,2 x 12	4,459	500	6.000
RENO3214	3,2 x 14	4,844	500	6.000
RENO3216	3,2 x 16	5,364	500	6.000
RENO3218	3,2 x 18	6,200	500	6.000
RENO4006	4 x 6	3,931	500	6.000
RENO4008	4 x 8	4,231	500	6.000
RENO4010	4 x 10	4,888	500	6.000
RENO4012	4 x 12	5,339	500	6.000
RENO4014	4 x 14	6,028	500	6.000
RENO4016	4 x 16	6,292	500	6.000
RENO4018	4 x 18	6,728	500	3.000
RENO4020	4 x 20	6,948	500	6.000
RENO4025	4 x 25	9,046	250	3.000
RENO4030	4 x 30	10,527	250	3.000
RENO4035	4 x 35	13,196	250	3.000
RENO4806	4,8 x 6	5,152	500	6.000
RENO4808	4,8 x 8	6,072	500	6.000
RENO4810	4,8 x 10	6,384	500	3.000
RENO4812	4,8 x 12	6,728	500	3.000
RENO4814	4,8 x 14	7,696	250	3.000
RENO4816	4,8 x 16	8,353	250	3.000
RENO4818	4,8 x 18	9,530	250	3.000
RENO4820	4,8 x 20	10,263	250	3.000
RENO4822	4,8 x 22	11,271	200	2.400
RENO4824	4,8 x 24	11,444	200	2.400
RENO4826	4,8 x 26	12,287	200	2.400
RENO4828	4,8 x 28	13,068	200	2.400
RENO4830	4,8 x 30	13,801	200	2.400
RENO4835	4,8 x 35	15,169	150	1.800
RENO6008	6 x 8	14,197	250	3.000
RENO6010	6 x 10	13,369	250	3.000
RENO6012	6 x 12	13,728	250	3.000
RENO6018	6 x 18	15,638	200	1.200
RENO6025	6 x 25	19,268	200	1.200
RENO6016	6 x 16	15,037	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZRENO3208	3,2 x 8	1,970	15	20
BZRENO3210	3,2 x 10	1,970	15	20
BZRENO4008	4 x 8	1,970	15	20
BZRENO4010	4 x 10	1,970	15	20
BZRENO4012	4 x 12	1,970	15	20
BZRENO4016	4 x 16	1,970	15	20
BZRENO4810	4,8 x 10	1,970	15	20
BZRENO4812	4,8 x 12	1,970	15	20
BZRENO4816	4,8 x 16	1,970	8	20
BZRENO4820	4,8 x 20	1,970	8	20
BZRENO4824	4,8 x 24	1,970	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VRENO3206	3,2 x 6	2,537	50	8
VRENO3208	3,2 x 8	2,520	50	8
VRENO3210	3,2 x 10	2,783	50	8
VRENO3212	3,2 x 12	3,128	50	8
VRENO3214	3,2 x 14	3,244	50	8
VRENO3218	3,2 x 18	4,108	50	8
VRENO4006	4 x 6	2,790	50	8
VRENO4008	4 x 8	2,804	50	8
VRENO4010	4 x 10	3,244	50	8
VRENO4012	4 x 12	3,539	50	8
VRENO4014	4 x 14	4,000	50	8
VRENO4016	4 x 16	4,172	50	8
VRENO4018	4 x 18	4,457	50	8
VRENO4020	4 x 20	4,604	50	8
VRENO4808	4,8 x 8	4,108	50	8
VRENO4810	4,8 x 10	4,230	50	8
VRENO4812	4,8 x 12	4,457	50	8
VRENO4814	4,8 x 14	5,101	50	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VRENO4816	4,8 x 16	5,533	50	8
VRENO4818	4,8 x 18	6,314	50	8
VRENO4820	4,8 x 20	6,804	50	8
VRENO4822	4,8 x 22	3,737	25	8
VRENO4824	4,8 x 24	3,794	25	8
VRENO4830	4,8 x 30	4,576	25	8
VRENO4835	4,8 x 35	5,029	25	8

RE-IN

Remaches. Cabeza alomada. Acero inox A2
Rivets. Panhead. A2 Stainless steel
Rebites. Cabeça arredondada, aço inox A2
Blindnieten. Flachrundkopf. Rostfreier Stahl A2

PAG. 117



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
REIN3206	3,2 x 6,4	18,001	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	19,257	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	28,375	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	34,283	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	32,323	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	34,398	500	6.000
REIN4012	4 x 12	38,983	500	6.000
REIN4016	4 x 16	47,201	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	47,555	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	51,979	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	63,907	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	89,667	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	68,331	250	3.000

RE-CA

Remaches. Cabeza ancha. Aluminio
Rivets. Wide head. Aluminium
Rebites. Cabeça larga
Blindnieten. Blindniete mit Großkopf. Aluminium

PAG. 117



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RECA4008	4 x 8	6,417	500	3.000
RECA4010	4 x 10	6,952	500	3.000
RECA4012	4 x 12	8,195	250	3.000
RECA4016	4 x 16	9,365	250	3.000
RECA4810	4,8 x 10	10,523	250	3.000
RECA4812	4,8 x 12	11,048	250	3.000
RECA4814	4,8 x 14	11,994	250	3.000
RECA4816	4,8 x 16	12,569	250	1.500
RECA4818	4,8 x 18	13,680	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZRECA4010	4 x 10	1,970	8	15
BZRECA4012	4 x 12	1,970	8	15
BZRECA4016	4 x 16	1,970	8	15
BZRECA4810	4,8 x 10	1,970	8	15
BZRECA4812	4,8 x 12	1,970	8	15
BZRECA4814	4,8 x 14	1,970	8	15
BZRECA4816	4,8 x 16	1,970	8	15
BZRECA4818	4,8 x 18	1,970	5	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VRECA4010	4 x 10	4,522	50	8
VRECA4012	4 x 12	3,852	35	8
VRECA4016	4 x 16	4,316	35	8
VRECA4810	4,8 x 10	3,539	25	8
VRECA4812	4,8 x 12	3,560	25	8
VRECA4814	4,8 x 14	4,036	25	8
VRECA4816	4,8 x 16	4,216	25	8
VRECA4818	4,8 x 18	3,672	20	8

RE-BL

Remaches. Cabeza alomada blanca. Aluminio
Rivets. White panhead. Aluminium
Rebites. Cabeça arredondada, branco
Blindnieten. Farblackierter Flachrundkopf, weiß. Aluminium

PAG. 117



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3208BL	3,2 x 8 9003	7,823	500	6.000
RENO3210BL	3,2 x 10 9003	8,271	500	6.000
RENO3212BL	3,2 x 12 9003	8,677	500	6.000
RENO4008BL	4 x 8 9003	9,534	500	6.000
RENO4010BL	4 x 10 9003	10,315	500	6.000
RENO4012BL	4 x 12 9003	10,689	500	6.000
RENO4014BL	4 x 14 9003	11,753	500	6.000
RENO4810BL	4,8 x 10 9003	14,126	500	3.000
RENO4812BL	4,8 x 12 9003	14,858	500	3.000
RENO4814BL	4,8 x 14 9003	16,209	250	3.000
RENO4816BL	4,8 x 16 9003	16,870	250	3.000

RE-NE

Remaches. Cabeza alomada negra. Aluminio
Rivets. Black panhead. Aluminium
Rebites. Cabeça arredondada, preto
Blindnieten. Farblackierter Flachrundkopf, schwarz. Aluminium

PAG. 118



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3208NE	3,2 x 8 9005	7,823	500	6.000
RENO3210NE	3,2 x 10 9005	8,271	500	6.000
RENO3212NE	3,2 x 12 9005	8,677	500	6.000
RENO4008NE	4 x 8 9005	9,534	500	6.000
RENO4010NE	4 x 10 9005	10,315	500	6.000
RENO4012NE	4 x 12 9005	10,689	500	6.000
RENO4014NE	4 x 14 9005	11,753	500	6.000
RENO4810NE	4,8 x 10 9005	14,126	500	3.000
RENO4812NE	4,8 x 12 9005	14,858	500	3.000
RENO4814NE	4,8 x 14 9005	16,209	250	3.000
RENO4816NE	4,8 x 16 9005	16,870	250	3.000

RE-FL

Remaches. Cabeza alomada. Flor
Rivets. Peel head
Rebites. Cabeça larga
Blindnieten. Spreizblindniete mit Flachrundkopf

PAG. 118



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
REFL4012	4 x 12,1	9,310	500	6.000
REFL4014	4 x 13,9	10,542	500	3.000
REFL4016	4 x 15,7	11,050	500	3.000
REFL4018	4 x 17,4	11,466	500	3.000
REFL4020	4 x 19,2	12,054	500	3.000
REFL4814	4,8 x 14,5	14,277	250	3.000
REFL4816	4,8 x 16,3	15,092	250	3.000
REFL4830	4,8 x 30	23,223	200	1.200
REFL4835	4,8 x 35	26,894	150	1.800
REFL4840	4,8 x 40	31,147	150	1.800
REFL4845	4,8 x 45	37,769	150	900
REFL4850	4,8 x 50	41,262	150	900
REFL4818	4,8 x 18	17,150	250	3.000
REFL4824	4,8 x 24	20,234	200	2.400
REFL4025	4 x 25	15,460	250	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZREFL4835	4,8 x 35	1,970	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VREFL4835	4,8 x 35	8,906	25	8

TR-AV

Cabezas remachables. Cabeza avellanada
Blind rivet nuts. Countersunk head
Porca de rebitar. Cabeça escareada
Blindnietmutter. Senikkopf

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRAV0411	M4 x 11	17,059	500	12.000
TRAV0513	M5 x 13	18,298	500	6.000
TRAV0616	M6 x 16	22,866	500	3.000
TRAV0819	M8 x 19	26,761	250	3.000
TRAV1021	M10 x 21	40,789	250	1.500

TR-CA

Cabezas remachables. Cabeza ancha
Blind rivet nuts. Wide head
Porca de rebitar. Cabeça plana
Blindnietmutter. Flachrundkopf

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRCA0310	M3 x 10	11,886	500	12.000
TRCA0410	M4 x 10	24,770	500	12.000
TRCA0411	M4 x 11	24,770	500	12.000
TRCA0512	M5 x 12	26,600	500	12.000
TRCA0515	M5 x 15	26,600	500	6.000
TRCA0614	M6 x 14	33,355	250	3.000
TRCA0616	M6 x 16	33,355	250	3.000
TRCA0816	M8 x 16	24,693	250	3.000
TRCA0818	M8 x 18	25,547	250	1.500
TRCA1017	M10 x 17	40,800	250	1.500
TRCA1022	M10 x 22	42,231	250	1.500
TRCA1223	M12 x 23	68,387	250	1.000

TR-CR

Cabezas remachables. Cabeza reducida
Blind rivet nuts. Flat head
Porca de rebitar. Cabeça reduzida
Blindnietmutter. Reduzierter Kopf

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRCR0410	M4 x 10	24,749	500	12.000
TRCR0511	M5 x 11	25,008	500	12.000
TRCR0614	M6 x 14	31,311	250	6.000
TRCR0815	M8 x 15	36,453	250	3.000
TRCR1019	M10 x 19	36,558	250	1.500

RM-MA

Remachadoras. Remachadora estándar
Riveters. Hand tool for blind rivets
Alicates de rebitar. Alicates de rebitar
Nietzanges. Nietzange. Standard

PAG. 120



CÓDIGO / CODE	€/1	
RMMA01	24,595	1

RM-PA

Remachadoras. Remachadora manual palanca
Riveter. Long arm riveter
Alicates de rebitar. Alicates de rebitar de braços
Nietzanges. Nietzange. Profi

PAG. 120



CÓDIGO / CODE	€/1	
RMPA01	171,938	1

RM-EX

Remachadoras. Remachadora manual extensible
Riveter. Long riveter
Alicates de rebitar. Alicates de rebitar de lagartas
Nietzanges. Scheren Nietzange. Profi

PAG. 120



CÓDIGO / CODE	€/1	
RMEX01	160,125	1

SJ-Z

Sujetacable DIN 741. Cincado
Cable clips. DIN-741 cable clip. Zinc-plated
Cerra-cabos. Cerra-cabos DIN-741. Cincado
Kabelbinder. kabelbinder DIN-741. Verzinkt

PAG. 122



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SJZ0403	d3	0,315	200
SJZ0505	d5	0,364	200
SJZ0506	d6 - 6,5	0,456	100
SJZ0608	d8	0,656	100
SJZ0810	d10	0,879	100
SJZ0811	d11	1,121	100
SJZ1013	d13	1,538	100
SJZ1014	d14	1,771	50
SJZ1216	d16	2,631	50
SJZ1220	d20	3,341	25
SJZ1422	d22	4,253	15
SJZ1426	d26	5,991	15
SJZ1630	d30	11,006	10
SJZ1634	d34	12,929	10
SJZ1640	d40	16,107	5

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. E	BAGS B
BZSJZ0403	d3	4,487	4	20
BZSJZ0505	d5	4,487	2	20
BZSJZ0506	d6 - 6,5	4,487	2	20
BZSJZ0608	d8	4,487	2	20

TS-GA

Tensor gancho/anilla DIN-1480. Cincado
Tumbuckles. Tumbuckle hook/ring DIN-1480. Zinc-plated
Esticador. Esticador gancho/olhal DIN-1480. Cincado
Spannschloss. Spannschloss Haken/Öse DIN-1480. Verzinkt

PAG. 122



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TSGA06	1 / 4"	2,940	50
TSGA08	5 / 16"	3,925	25
TSGA10	3 / 8"	5,607	25
TSGA12	1 / 2"	8,436	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TSGA14	9 / 16"	11,898	10
TSGA16	5 / 8"	16,710	10
TSGA20	3 / 4"	30,221	5
TSGA22	7 / 8"	41,734	1
TSGA24	1"	51,897	1
TSGA30	1 1 / 4"	104,084	1
TSGA36	1 1 / 2"	317,978	1

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. E	BAGS B
BZTSGA06	1 / 4"	4,487	1	20

CM-TENSO

Tensor de alambre
Fencing hardware. Wire tightener
Tensores para vedações. Tensor de arame
Zaunzubehör für Einzäunung. Drahtspanner

PAG. 123



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOAL	85 x 29,5	120,473	250

CM-TENSOVE

Tensor de alambre verde
Fencing hardware. Green wire tightener
Tensores para vedações. Tensor de arame em verde
Zaunzubehör für Einzäunung. Drahtspanner, grün

PAG. 123



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOVE	85 x 29,5	188,193	250

CM-TT

Tensor de tornillo
Fencing hardware. Wire tightening screw
Tensores para vedações. Parafuso tensor
Zaunzubehör für Einzäunung. Spannschraube

PAG. 123



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOTO	Tornillo	113,448	450

EV-H

Anilla de elevacion hembra DIN-582
Female elevation ring D-582
Olhal de elevação fêmea D-582
Ringmutter D-582

PAG. 123



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
EVH06	20	2,053	100
EVH08	20	2,158	100
EVH10	25	3,060	100
EVH12	30	3,779	100
EVH14	35	5,034	50
EVH16	35	5,728	50
EVH18	40	7,671	50
EVH20	40	8,031	50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
EVH22	45	12,687	25
EVH24	50	15,823	25
EVH30	60	35,286	10
EVH36	70	57,826	1

EV-M

Anilla de elevación macho D-580
Male elevation ring D-580
Olhal de elevação macho D-580
Ringschraube D-580



PAG. 124

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
EVM08	20	2,158	100
EVM10	25	3,060	100
EVM12	30	3,779	50
EVM14	35	5,034	50
EVM16	35	5,728	50
EVM18	40	7,671	50
EVM20	40	8,031	25
EVM22	45	12,687	25
EVM24	50	15,823	25
EVM30	60	35,286	10
EVM36	70	57,826	1
EVM42	80	107,315	1
EVM48	90	181,529	1

GR-Z

Grillete recto. Cincado
Straight shackle. Zinc-plated
Manilhas. Manilha reta. Cincado
Schiäkel. Schiäkel, gerade. Verzinkt



PAG. 124

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GRZ05	10	1,106	50
GRZ06	12	1,161	50
GRZ08	16	1,463	50
GRZ10	19	1,919	50
GRZ11	22	3,317	25
GRZ12	25	3,019	25
GRZ14	28	4,629	25
GRZ16	32	6,243	10
GRZ18	36	9,686	5
GRZ20	38	11,118	5
GRZ22	44	14,810	1
GRZ25	50	21,664	1
GRZ28	56	32,216	1
GRZ32	64	52,620	1
GRZ36	70	101,045	1
GRZ42	76	192,986	1
GRZ45	80	256,512	1
GRZ50	90	336,805	1

GD-R

Grillete recto. Cincado
Straight shackle. Zinc-plated
Manilhas. Manilha reta. Cincado
Schiäkel. Schiäkel, gerade. Verzinkt



PAG. 124

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZGRZ05	10	4,487	4	20
BZGRZ06	12	4,487	4	20
BZGRZ08	16	4,487	2	20
BZGRZ10	19	4,487	1	20

GD-Z

Guardacabo DIN-6899/A. Cincado
Thimble DIN-6899/A. Zinc-plated
Sapatilhas. Sapatilhas DIN-6899/A. Cincado
Seilkauschen. Seilkauschen DIN-6899/A. Verzinkt



PAG. 125

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GDZ03	12	0,432	200
GDZ04	13	0,442	200
GDZ05	14	0,503	200
GDZ06	15	0,565	200
GDZ08	18	0,623	100
GDZ10	22	0,853	100
GDZ13	28	1,820	50
GDZ15	32	2,707	50
GDZ18	40	6,258	50
GDZ20	44	7,821	25
GDZ24	48	9,610	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZGDZ03	12	4,487	6	20
BZGDZ04	13	4,487	4	20
BZGDZ05	14	4,487	4	20
BZGDZ06	15	4,487	4	20

CM-BP

Accesorios para cercado. Brida poste
Fencing accessories. Clamp post
Acessórios para cercas. Abraçadeira para poste
Zubehörsortiment für Einzäunung. Strebenschele für Rundpfosten



PAG. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMBRPOS33	33	165,362	250
CMBRPOS40	40	170,999	200
CMBRPOS42	42	173,730	200
CMBRPOS48	48	179,749	200
CMBRPOS50	50	182,424	200
CMBRPOS60	60	196,854	150

CM-BT

Accesorios para cercado. Brida tensor
Fencing accessories. Screw tighten clamp
Acessórios para cercas. Abraçadeira tensora
Zubehörsortiment für Einzäunung. Strebenschele für Rundpfosten



PAG. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMBRTEN48	48	323,876	200

CM-TA

Accesorios para cercado. Tapón
Fencing accessories. Stopper
Acessórios para cercas. Tampa
Zubehörsortiment für Einzäunung. Pfostenkappe für runde Metallpfosten



PAG. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTAPON33	33	76,582	500
CMTAPON40	40	84,075	350
CMTAPON42	42	87,296	350

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTAPON48	48	96,996	300
CMTAPON50	50	108,166	250
CMTAPON60	60	125,492	250

CM-TP

Accesorios para cercado. Tapón poste
Fencing accessories. Post stopper
Acessórios para cercas. Tampa para poste
Zubehörsortiment für Einzäunung. Pfostenkappe



PAG. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTAPOS33	33	206,925	100
CMTAPOS40	40	217,147	200
CMTAPOS42	42	217,781	200
CMTAPOS48	48	239,992	150

CM-UN

Accesorios para cercado. Uña
Fencing accessories. Fastener
Acessórios para cercas. Grapa simple
Zubehörsortiment für Einzäunung. Zaunriegelbeschlag



PAG. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMUNAAGUJ	Con agujero	23,921	1.500

PL-F

Tornillos para tabiquería seca. Fosfatado. Huella PH
Drywall screws for plasterboard. Black-Phosphated. PH recess
Parafusos para placas de gesso. Fosfatado. PH
Schnellbauschrauben. Phosphatiert, PH



PAG. 128

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PL35019	3,5 x 19	2,084	1.000	12.000
PL35025	3,5 x 25	1,942	1.000	12.000
PL35035	3,5 x 35	2,496	1.000	6.000
PL35045	3,5 x 45	3,134	500	6.000
PL35055	3,5 x 55	3,959	500	3.000
PL39025	3,9 x 25	2,392	1.000	12.000
PL39035	3,9 x 35	3,508	1.000	6.000
PL39045	3,9 x 45	3,959	500	3.000
PL39055	3,9 x 55	5,518	500	3.000
PL42070	4,2 x 70	6,223	500	3.000
PL42080	4,2 x 80	6,833	500	2.000
PL48090	4,8 x 90	15,046	500	1.500
PL48100	4,8 x 100	18,187	500	1.000
PL48110	4,8 x 110	20,105	500	1.000
PL48120	4,8 x 120	22,266	500	1.000
PL48130	4,8 x 130	24,462	500	1.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZPL35025	3,5 x 25	2,490	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	2,490	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	2,490	25	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VPL35025	3,5 x 25	6,480	250	8
VPL35035	3,5 x 35	8,192	250	8
VPL35045	3,5 x 45	6,189	150	8

PL EP

Tornillos para tabiquería seca. Fosfatado. Huella PH. Bote de plástico
Drywall screws for plasterboard. Black-Phosphated. PH recess. Plastic container
Parafusos para placas de gesso. Fosfatado. PH. Balde de plástico
Schnellbauschrauben. Plastik Box



PAG. 128



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PLEP35025	3,5 x 25	79,937	1
PLEP35035	3,5 x 35	77,118	1

PL-RA

Tornillo para tabiquería seca de paso ancho con cabeza trompeta y punta perforante
Drywall screw for plasterboard with bugle head, coarse thread, 5-point
Parafusos para placas de gesso com cabeça de corneta passo largo e ponta perfurante
Schnellbauschrauben. Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Grobgewinde



PAG. 129

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLRA3925	3,9 x 25	2,104	1.000	12.000
PLRA3935	3,9 x 35	2,921	1.000	6.000
PLRA3945	3,9 x 45	3,483	500	3.000
PLRA3955	3,9 x 55	4,263	500	3.000
PLRA4835	4,8 x 35	4,067	1.000	6.000

PL-TR

Tornillo para tabiquería seca con cabeza trompeta y punta autotaladrante
Drywall screw for plasterboard, with bugle head, twinfastthread
Parafusos autopercutante para placas de gesso com cabeça de corneta
Schnellbauschrauben. Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Bohrspitze



PAG. 129

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLTR3525	3,5 x 25	2,390	1.000	12.000
PLTR3535	3,5 x 35	2,994	1.000	6.000
PLTR3545	3,5 x 45	3,807	500	6.000

PL-CA

Tornillos para tabiquería seca. Cabeza ancha
Drywall screws for plasterboard. Wide head
Parafusos autopercutante para placas de gesso com cabeça larga
Schnellbauschrauben. Profilverbinderschraube mit Flachkopf



PAG. 129

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLCAZ4213	4,2 x 13	2,864	1.000	12.000
PLCAZ4216	4,2 x 16	3,113	1.000	12.000
PLCAZ4219	4,2 x 19	3,350	1.000	12.000
PLCAZ4225	4,2 x 25	3,817	1.000	6.000
PLCAZ4232	4,2 x 32	4,730	500	6.000
PLCAZ4241	4,2 x 41	5,367	500	3.000
PLCAZ4251	4,2 x 51	6,079	200	2.400

CP-PA

Cintas para placas de yeso laminado. Cinta papel para juntas
Tape for plasterboards. Paper tape for joints
Fitas para placas de gesso laminado. Fita de papel para juntas
Bänder für Gipskartonplatten. Papier-Fugenband



PAG. 130



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CPPA023	23 m x 50 mm	3,751	20	
CPPA075	75 m x 50 mm	7,253	20	
CPPA150	150 m x 50 mm	10,852	10	

CP-GV

Cintas para placas de yeso laminado. Cinta guardavivros
Tape for plasterboards. Reinforced tape
Fitas para placas de gesso laminado. Fita proteção de juntas
Bänder für Gipskartonplatten. Bewehrte Bänder



PAG. 130



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CPGV012	12,5 m	16,915	1	20
CPGV030	30 m	23,490	1	10

CP-AC

Cintas para placas de yeso laminado. Cinta acústica adhesiva
Tape for plasterboards. Adhesive acoustic band
Fitas para placas de gesso laminado. Fita adesiva acústica
Bänder für Gipskartonplatten. Schallschutzband



PAG. 130

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CPAC300453	30m x 45 x 3	15,415	26
CPAC300703	30m x 70 x 3	23,291	17

CP-MV

Cintas para placas de yeso laminado. Cinta malla de vidrio
Tape for plasterboards. Fiberglass mesh tape
Fitas para placas de gesso laminado. Fita fibra de vidro
Bänder für Gipskartonplatten. Bewehrungsstreifen, selbstklebend



PAG. 130

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CPMV020	20 m	3,989	100
CPMV045	45 m	7,474	64
CPMV090	90 m	15,278	36
CPMV150	150 m	20,917	16

OME

Anclaje universal. Anclaje universal
Universal anchor. Universal anchor
Ancoragem universal
Universal Verankerung. Universalverankerung



PAG. 131



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
OMEM06	M6	54,179	100	300

MAB

Media abrazadera M6. Cincada.
Half pipe clamp M6. Zinc plated.
Mmeia abraçadeira M6. Zincado.
Halbhohrschelle M6. Verzinkt.



PAG. 131

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MABM6018	18 (M6)	15,426	100	2.400

HO-CU

Horquilla de cuelgue. Por giro
Suspension bracket. Pivot sleeve
Forquilha de suspensão. Pivotante por roscagem
Hängebügel. Drehbar



PAG. 131



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HOCUM647	M6 (TC47)	30,810	100	300

HO-CR

Horquilla de cuelgue. Recta
Suspension bracket. Pivot sleeve
Forquilha de suspensão. Pivotante por encaixe direto
Hängebügel. Gerade



PAG. 131



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HOCRM647	M6 (TC47)	44,876	100	300
HOCRM660	M6 (TC60)	60,274	100	-

EMP

Empalme de perfiles. Empalme de perfíles
Connecting piece for profiles. Connecting piece for profiles
União de perfis
Profilverbinder



PAG. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMPTC45	TC 45	36,148	50	150
EMPTC47	TC 47	36,148	50	100
EMPTC60	TC 60	56,992	50	100

CAB

Caballette para cruce de perfiles. Caballete para cruce de perfíles
Trestle for profile intersection. Trestle for profile intersection
Cavalete para cruzamento de perfis
Kreuzverbinder



PAG. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CABTC47	TC 47	56,601	50	400
CABTC60	TC 60	66,031	50	-

ADU

Anclaje directo "U" para soporte de perfiles en falsos techos
Direct "U" hook for supporting profiles on false ceilings
Ancoragem direta em "U" para suporte de perfis em tetos falsos
Direktabhänger für Profile in abgehängten Decken



PAG. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ADUTC47	TC 47	61,629	100	400
ADUTC60	TC 60	66,032	100	400

PCU

Pletina de cuelgue. Pletina de cuelgue
Angled
Placa de suspensión galvanizada
Hanger Platte. Winklig



PAG. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PCU0005	5	16,717	100	800
PCU0006	6	16,841	100	800

SUS

Accesorio para suspensión. Accesorio para suspensión
Accessory for hanging
Accesório para suspensão
Aufhängungszubehör



PAG. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUSTC47090	90 (TC47)	23,938	100	1.000
SUSTC47180	180 (TC47)	35,907	100	500
SUSTC47240	240 (TC47)	82,843	100	300
SUSTC47300	300 (TC47)	100,961	50	300
SUSTC47400	400 (TC47)	150,152	50	200

TR-BL

Trampillas de resigiro para placa de yeso laminado. Lacada blanca (RAL 9016)
Trap doors for plasterboard. White lacquered (RAL 9016)
Escotilhas para placa de gesso laminado. Lacada branca (RAL 9016)
Revisionsklappen für Gipskartonplatten. Weiß lackiert (RAL 9016)



PAG. 133

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TRBL200200	200 x 200	27,026	1
TRBL300300	300 x 300	37,056	1
TRBL400400	400 x 400	49,608	1
TRBL500500	500 x 500	69,944	1
TRBL600600	600 x 600	85,246	1

TR-13

Trampillas de resigiro para placa de yeso laminado. 13 mm.
Trap doors for plasterboard. 13 mm
Escotilhas para placa de gesso laminado. 13 mm.
Revisionsklappen für Gipskartonplatten. 13 mm.



PAG. 133

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TR13200200	200 x 200	36,835	2
TR13300300	300 x 300	44,581	2
TR13400400	400 x 400	57,296	2
TR13500500	500 x 500	69,577	1
TR13600600	600 x 600	86,755	1

TR-15

Trampillas de resigiro para placa de yeso laminado. 15 mm.
Trap doors for plasterboard. 15 mm
Escotilhas para placa de gesso laminado. 15 mm.
Revisionsklappen für Gipskartonplatten. 15 mm.



PAG. 133

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TR15200200	200 x 200	74,262	2
TR15300300	300 x 300	82,749	2
TR15400400	400 x 400	95,851	2
TR15500500	500 x 500	115,731	1
TR15600600	600 x 600	135,019	1

FP08GUN

Pistola semiautomática para fijación a pólvora. Para clavos de 08mm
Semiautomatic powder-actuated nail gun. For 8 mm nails
Pistola semiautomática para fixação a pólvora. Para pregos de 08mm
Halbautomatisches Bolzenschubgerät. Für 08 mm Nägel



PAG. 136



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FP08GUN	8mm	662,141	1

FP12GUN

Pistola semiautomática para fijación a pólvora. Para clavos de 12mm
Semiautomatic powder-actuated nail gun. For 12 mm nails
Pistola semiautomática para fixação a pólvora. Para pregos de 12mm
Halbautomatisches Bolzenschubgerät. Für 12 mm Nägel



PAG. 136



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FP12GUN	12mm	1.283,492	1

FP-IP

Accesorios para pistolas FP08GUN y FP12GUN. Impulsores de pólvora
Pistons for FP08GUN and FP12GUN guns. Powder cartridges
Acessórios para pistolas FP08GUN e FP12GUN. Impulsores de pólvora
Pulverkartuschen für FP08GUN und FP12GUN

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPP3VE	POWER 3	21,840	100	
FPP4AM	POWER 4	21,840	100	
FPP5RO	POWER 5	21,840	100	

FP-CR

Accesorios para pistolas FP08GUN y FP12GUN. Impulsores de pólvora en disco
Pistons for FP08GUN and FP12GUN guns. Disc powder cartridges
Acessórios para pistolas FP08GUN e FP12GUN. Impulsores de pólvora em disco
Pulverkartuschen im Scheibenformat für FP08GUN und FP12GUN

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCRAM	POWER 4	29,407	100	
FPCRRO	POWER 5	29,407	100	

FP-CG 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Grafilados con arandela de goma Ø 8mm
Nails for powder-actuated guns. Knurled nails with plastic washer
Pregos para fixação a pólvora. Ranhurados com anilha de borracha
Nägel für FP08. Rondellenbolzen, gerändelt mit Universalaufnahme Ø8mm

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCG0816	3,8 x 16	22,955	100	4.500
FPCG0819	3,8 x 19	25,479	100	4.500

FP-CL 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con arandela de goma Ø 08mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with rubber washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha de borracha
Nägel für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Universalaufnahme Ø8mm

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCL0816	3,8 x 16	10,831	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	11,216	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	11,292	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	11,517	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	12,083	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	13,480	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	14,423	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	16,362	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	16,900	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	18,776	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	19,560	100	1.200

FP-AP 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con arandela de plástico de Ø 66 mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with 66mm plastic washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha metálica de 66 mm.
Nägel für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Ø66 mm Kunststoffrondelle

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPAP085166	3,8 x 51	122,299	100	200

FP-C30

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con arandela de plástico de 30 mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with 30mm plastic washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha de plástico de 30 mm
Nägel für FP08. Folienrondelle Ø30 mm, vormontiert mit Nagel

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPC303708	3,8 x 37	52,117	100	
FPC304708	3,8 x 47	53,962	100	

FP-AM 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con arandela metálica de Ø 36 mm.
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with 66mm metallic washer
Pregos para fixação a pólvora. Ranhurados com anilha metálica de 36 mm.
Nägel für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Ø36 mm Metallrondelle

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPAM0837	3,8 x 37	31,271	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	34,129	100	600

FP-CR 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con rosca M6 x 8 para instalación de abrazaderas
Nails for powder-actuated guns. M6 X 8 thread standard nails for the clamps installation
Pregos para fixação a pólvora. Standard com rosca M6 X 8 para instalação de abraçadeiras
Nägel für FP08. Gewindebolzen mit M6 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCR0812	3,8 x 12	27,449	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	28,247	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	28,687	100	2.400

FP-PI 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Clip abrazadera 13 mm con clavo y goma roja Ø 08 mm
Nails for powder-actuated guns. 13mm clamp clip with nail and red rubber
Pregos para fixação a pólvora. Abraçadeira clip 13 mm. com prego e borracha vermelha
Nägel für FP08. Clip-Rohrschelle 13 mm mit Nagel und Universalaufnahme Ø8 mm

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPPI081613	3,8 x 13	58,661	100	600

FP-CG12

Clavos para pistola FP12 a pólvora. Grafilados con arandela metálica de Ø 12 mm
Nails for powder-actuated guns. Knurled nails with 12 mm metal washer
Pregos para fixação a pólvora. Ranhurados com anilha metálica de 12 mm
Nägel für FP12. Rondellenbolzen, gerändelt mit Ø12 mm Metallrondelle

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCG1612	3,8 x 16	14,139	100	4.500
FPCG1912	3,8 x 19	14,531	100	-

FP-CGD12

Clavos para pistola FP12 a pólvora. Grafilados con arandela doble metálica y plástica Ø12 mm
Nails for powder-actuated guns. Knurled nails with 12 mm metal and plastic double washer
Pregos para fixação a pólvora. Ranhurados com anilha metálica dupla
Nägel für FP12. Rondellenbolzen, gerändelt mit doppelter Metall-und Kunststoffrondelle Ø12 mm

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCGD1612	3,8 x 16	17,787	100
FPCGD1912	3,8 x 19	18,266	100

FP-CL12

Clavos para pistola FP12 a pólvora. Estándar con arandela metálica de 12 mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with 12 mm metal washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha metálica de 12 mm
Nägel für FP12. Rundkopfnägel mit ø 12 mm Metallrondelle

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCL2212	3,8 x 22	13,421	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	14,111	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	14,885	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	15,745	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	16,688	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	18,162	100	2.400

FP-CLD12

Clavos para pistola FP12 a pólvora. Estándar con arandela doble metálica y plástica de 12mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with 12mm metal and plastic double washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha dupla metálica e plástica de 12 mm
Nägel für FP12. Rondellenbolzen mit doppelter ø 12 mm Kunststoff- und Metallrondelle

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCLD2212	3,8 x 22	17,399	100
FPCLD2712	3,8 x 27	18,297	100
FPCLD3212	3,8 x 32	19,334	100
FPCLD3712	3,8 x 37	20,451	100
FPCLD4212	3,8 x 42	21,647	100
FPCLD4712	3,8 x 47	23,541	100

FP-CT12

Clavos para pistola FP12 a pólvora. Para instalación de falsos techos
Nails for powder-actuated guns. Nails for false ceiling installation
Pregos para fixação a pólvora. Para instalação de tetos falsos
Nägel für FP12. Zur Montage in Hohldecken

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCT3212	3,8 x 32	39,216	100

FP-PISCL08

Pistones para clavos de cabeza redonda CL de 8 mm
Piston for 8 mm nails
Pistões Standard com anilha de plástico de 8 mm
Kolben für CL-Rundkopfnägel Ø 08 mm

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPIISCL08	8	53,680	1

FP-PISPL08

Pistones planos para clavos de cabeza redonda CL 08mm
Flat piston for 8 mm nails
Pistões planos de substituição para pregos CL de 8mm
Flacher Ersatzkolben für CL-Rundkopfnägel Ø 08 mm

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPIISPL08	8	53,417	1

FP-PISCL12

Pistones para clavos de cabeza redonda CL de Ø 12 mm
Piston for 12 mm nails
Pistões para pregos CL de 12mm
Kolben für CL-Rundkopfnägel Ø 12 mm

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPIISCL12	12	82,500	1

FP-PISCM12

Pistones para clavos roscados CR con rosca M6 x 8
Piston for Ø12, M6 nails
Pistões para pregos CR de com rosca M6 X 8
Kolben für CR-Gewindebolzen mit M6 x 8 Gewinde

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPIISCM12	M6 x 8	90,407	1

FP-PISCT12

Pistones para clavos CT de Ø 12mm para instalación de falsos techos
Piston for CT nails for false ceiling installation
Pistões para pregos CT de 12mm, para instalação de tetos falsos
Kolben für CL Nägel Ø 12mm zur Montage in Hohldecken

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISCT12	12	92,813	1

FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables Shootex 60
Semiautomatic, wireless, gas-actuated nail gun Shootex 60
Pistola semiautomática de fixação a gás sem cabos Shootex 60
Halbautomatisches, kabelloses Gas-Setzgerät Shootex 60

PAG. 140



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.160,000	1

FG-CL

Clavos para pistola de fijación a gas. Clavos para Shootex60 y Pulsa 400
Nails for gas-actuated guns. Nails for Shootex60 and Pulsa400
Pregos para fixação a gás. Pregos para Shootex60 e Pulsa400
Nägel für Gasnagelgerät. Flachkopfnägel für Shootex60 und Pulsa 400

PAG. 141



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	13,641	1.000
FGCL20	2,6 x 20	14,062	1.000
FGCL25	2,6 x 25	14,294	1.000
FGCL30	2,6 x 30	14,430	1.000
FGCL35	2,6 x 35	15,735	1.000
FGCL40	2,6 x 40	16,918	1.000
FGCL58	2,6 x 58	17,918	1.000

FG-CLH

Clavos para pistola de fijación a gas. Clavos para materiales duros. Shootex60
Nails for gas-actuated guns. Nails for hard materials. Shootex60
Pregos para fixação a gás. Pregos para materiais duros. Shootex 60
Nägel für Gasnagelgerät. Flachkopfnägel für harte Baustoffe. Shootex60

PAG. 141



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGCLH17	3,1 x 17	15,841	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	15,841	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	15,841	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	16,572	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	17,156	1.000	-

FG-PLET

Gama de accesorios para pistola de gas. Pletina roscada para varilla
Accessories for gas gun. Threaded plate for rod
Gama de acessórios para pistola a gás. Clip roscado para varão
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Gewindestangen-Abhänger

PAG. 141



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGPLET	M6 - M8	147,927	100	400

AB-PID

Grapa 1 pie para disparo.
1 foot staple for trip
Grampo 1 pé para disparo.
Krampe 1 Fuß zum Tackern.

PAG. 142



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPID016	16	13,141	100	1.200
ABPID020	20	20,328	100	1.200
ABPID025	25	23,819	100	600
ABPID032	32	29,568	100	600

FG-ABRA

Gama de accesorios para pistola de gas. Abrazadera a presión
Accessories for gas gun. Snap clamp
Gama de acessórios para pistola a gás. Abraçadeira de pressão
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Klemmschelle

PAG. 142



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGABRA15	15 - 18	51,806	100	-
FGABRA20	20 - 25	62,960	50	200
FGABRA25	25 - 32	75,702	50	-

FG-BASE

Gama de accesorios para pistola de gas. Base para brida
Accessories for gas gun. Flange base
Gama de acessórios para pistola a gás. Base para abraçadeira
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Kabelhalter

PAG. 142



CÓDIGO / CODE	€/100		
FGBASENE	16,173	100	1.200

FG-IMAN

Gama de accesorios para pistola de gas. Imán
Accessories for gas gun. Magnet
Gama de acessórios para pistola a gás. Ímã
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Magnetring

PAG. 142



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FGIMAN	Øinterior 11,25	25,514	1

FG-BAT

Gama de accesorios para pistola de gas. Batería para pistola FP60GUN
Accessories for gas gun. FP60GUN Battery
Gama de acessórios para pistola a gás. Bateria para pistola FP60GUN
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Akku für FP60GUN



PAG. 142

CÓDIGO / CODE	€/1	
FG60BAT	283,333	1

FG-CAR

Gama de accesorios para pistola de gas. Cargador para pistola FP60GUN
Accessories for gas gun. FP60GUN Charger
Gama de acessórios para pistola a gás. Carregador para pistola FP60GUN
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Ladegerät für FP60GUN



PAG. 142

CÓDIGO / CODE	€/1	
FG60CAR	239,221	1

FG-GAS

Gama de accesorios para pistola de gas. Cartucho de gas
Accessories for gas gun. Gas cartridge
Gama de acessórios para pistola a gás. Cartucho de gás
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Gaspatrone



PAG. 142

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
FG60GAS	70 ml.	50,985	1	12

DIN-7504-K

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal. Tornillo
Self-drilling screw with hexagonal head. Screw
Parafuso autopercutor de cabeça sextavada com anilha estampada
Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube



PAG. 144

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABE3509	3,5 x 9,5	2,451	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	2,429	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	2,856	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	2,900	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	3,282	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	3,626	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	4,202	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	4,756	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	5,469	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	6,222	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	4,413	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	4,774	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	4,871	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	5,764	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	6,855	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	7,696	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	6,666	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	6,811	500	4.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABE5525	5,5 x 25	7,726	500	6.000
ABE5532	5,5 x 32	8,954	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	10,164	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	12,285	500	2.000
ABE5563	5,5 x 63	14,727	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	17,983	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	10,001	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	11,000	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	13,006	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	14,067	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	17,147	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	20,394	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	24,636	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	26,338	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	32,877	250	750
ABE6310	6,3 x 100	34,043	100	600
ABE6311	6,3 x 110	40,234	100	600
ABE6312	6,3 x 120	48,440	100	600
ABE6313	6,3 x 130	53,755	100	600
ABE6314	6,3 x 140	60,425	100	600
ABE6315	6,3 x 150	87,058	100	600
ABE6316	6,3 x 160	97,684	100	400
ABE6318	6,3 x 180	126,403	100	300
ABE6320	6,3 x 200	159,628	100	300
ABE6322	6,3 x 220	184,840	100	200
ABE6324	6,3 x 240	230,723	100	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 100	BAGS 100
BZABE3509	3,5 x 9,5	2,490	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	2,490	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	2,490	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	2,490	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	2,490	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	2,490	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	2,490	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	2,490	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	2,490	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	2,490	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	2,490	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	2,490	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	2,490	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	2,490	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	2,490	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	2,490	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	2,490	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	2,490	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	2,490	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	2,490	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	2,490	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	2,490	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 100	BOXES 100
VABE3509	3,5 x 9,5	5,780	225	8
VABE3513	3,5 x 13	6,054	200	8
VABE4213	4,2 x 13	6,034	150	8
VABE4216	4,2 x 16	6,601	150	8
VABE4219	4,2 x 19	7,788	150	8
VABE4225	4,2 x 25	4,531	75	8
VABE4232	4,2 x 32	5,353	75	8
VABE4813	4,8 x 13	8,102	150	8
VABE4816	4,8 x 16	8,948	150	8
VABE4819	4,8 x 19	9,753	150	8
VABE4825	4,8 x 25	11,004	150	8
VABE4832	4,8 x 32	9,141	110	8
VABE4838	4,8 x 38	8,070	85	8
VABE5519	5,5 x 19	10,300	125	8
VABE5522	5,5 x 22	10,827	125	8
VABE5525	5,5 x 25	11,942	125	8
VABE5532	5,5 x 32	9,410	85	8
VABE5538	5,5 x 38	9,857	80	8
VABE5550	5,5 x 50	8,931	60	8
VABE5563	5,5 x 63	7,173	40	8
VABE6319	6,3 x 19	12,373	100	8
VABE6325	6,3 x 25	12,019	90	8
VABE6332	6,3 x 32	11,057	70	8
VABE6338	6,3 x 38	10,252	60	8
VABE6350	6,3 x 50	8,328	40	8
VABE6363	6,3 x 63	6,371	25	8

DIN-7504-K A2

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal. Tornillo. Inox A2
Self-drilling screw with hexagonal head. Screw. A2 Stainless steel
Parafuso autoperfurante cabeça sextavada com anilha estampada. Inox A2
Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube. Rostfrei A2

PAG. 144



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABEI4213	4,2 x 13	16,914	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	18,974	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	19,666	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	23,923	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	23,376	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	25,301	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	28,328	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	33,688	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	34,926	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	37,262	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	39,603	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	52,938	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	60,226	500	3.000

DIN-7504-K + ARVUL

Tornillo autotaladrante chexagonal con arandela vulcanizada acero-EPDM
Self-drilling screw with hexagonal head. Screw with vulcanized EPDM-steel washer
Parafuso autoperfurante cabeça sextavada com anilha de aço vulcanizada
Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube mit EPDM-Dichtscheibe

PAG. 145



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABEI144219	4,2 x 19 P14	8,661	1.000	4.000
ABEI144225	4,2 x 25 P14	10,246	500	3.000
ABEI144816	4,8 x 16 P14	8,324	1.000	4.000
ABEI144819	4,8 x 19 P14	8,239	1.000	4.000
ABEI144825	4,8 x 25 P14	9,878	1.000	4.000
ABEI144832	4,8 x 32 P14	13,581	500	3.000
ABEI144838	4,8 x 38 P14	14,910	500	3.000
ABEI145522	5,5 x 22 P14	11,875	1.000	4.000
ABEI145532	5,5 x 32 P14	13,416	1.000	4.000
ABEI164219	4,2 x 19 P16	10,714	1.000	4.000
ABEI164816	4,8 x 16 P16	9,718	1.000	4.000
ABEI164819	4,8 x 19 P16	8,962	1.000	3.000
ABEI164825	4,8 x 25 P16	10,272	1.000	3.000
ABEI164832	4,8 x 32 P16	14,330	500	3.000
ABEI164838	4,8 x 38 P16	15,521	500	2.000
ABEI165519	5,5 x 19 P16	11,318	1.000	3.000
ABEI165522	5,5 x 22 P16	9,987	1.000	3.000
ABEI165525	5,5 x 25 P16	12,620	1.000	3.000
ABEI165532	5,5 x 32 P16	13,249	1.000	2.000
ABEI165538	5,5 x 38 P16	15,020	1.000	2.000
ABEI165550	5,5 x 50 P16	17,031	500	1.500
ABEI165563	5,5 x 63 P16	19,891	250	1.500
ABEI165575	5,5 x 75 P16	23,734	250	1.000
ABEI166319	6,3 x 19 P16	14,577	500	3.000
ABEI166325	6,3 x 25 P16	13,645	500	2.000
ABEI166332	6,3 x 32 P16	18,461	500	2.000
ABEI166338	6,3 x 38 P16	19,683	500	2.000
ABEI166350	6,3 x 50 P16	23,339	500	1.000
ABEI166363	6,3 x 63 P16	26,134	250	1.000
ABEI166375	6,3 x 75 P16	32,041	250	750
ABEI166380	6,3 x 80 P16	34,660	100	600
ABEI166390	6,3 x 90 P16	41,167	100	600
ABEI166310	6,3 x 100 P16	42,978	100	600
ABEI166311	6,3 x 110 P16	48,179	100	600
ABEI166312	6,3 x 120 P16	56,974	100	400
ABEI166313	6,3 x 130 P16	62,128	100	400
ABEI166314	6,3 x 140 P16	67,680	100	400
ABEI184819	4,8 x 19 P18	12,797	500	3.000
ABEI184825	4,8 x 25 P18	13,581	500	3.000
ABEI184838	4,8 x 38 P18	16,790	500	2.000
ABEI185522	5,5 x 22 P18	13,144	500	3.000
ABEI185525	5,5 x 25 P18	14,599	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABE185532	5,5 x 32 P18	15,768	500	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	16,833	500	2.000
ABE185550	5,5 x 50 P18	22,286	500	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	21,471	250	1.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	16,331	500	3.000
ABE186325	6,3 x 25 P18	16,058	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	19,990	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	19,540	250	1.500
ABE186350	6,3 x 50 P18	23,186	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	27,378	250	1.000
ABE186375	6,3 x 75 P18	30,930	250	750
ABE186380	6,3 x 80 P18	38,973	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	37,036	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	40,457	100	400
ABE186311	6,3 x 110 P18	50,587	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	60,707	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	76,237	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	83,933	100	400
ABE255522	5,5 x 22 P25	16,608	500	1.500
ABE255525	5,5 x 25 P25	19,930	500	1.500
ABE256325	6,3 x 25 P25	20,991	500	1.500
ABE256332	6,3 x 32 P25	25,343	500	1.000
ABE256338	6,3 x 38 P25	28,136	250	750
ABE256350	6,3 x 50 P25	31,748	250	750
ABE256363	6,3 x 63 P25	35,888	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	45,091	100	300
ABE256390	6,3 x 90 P25	46,624	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	50,777	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	56,485	100	300
ABE256312	6,3 x 120 P25	62,271	100	300
ABE256313	6,3 x 130 P25	71,647	100	300
ABE256314	6,3 x 140 P25	78,342	100	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZABE144819	4,8 x 19 P14	2,490	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	2,490	18	10
BZABE164819	4,8 x 19 P16	2,490	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P16	2,490	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	2,490	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P16	2,490	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	2,490	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	2,490	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	2,490	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	2,490	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	2,490	8	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VABE144819	4,8 x 19 P14	11,346	100	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	10,056	80	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	8,289	70	8
VABE165522	5,5 x 22 P16	9,144	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	9,490	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P16	8,201	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	8,351	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	7,346	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	8,924	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	11,608	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	9,895	40	8

DIN-7504-K CP + ARVUL

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal. Bote de plástico
Self-drilling screw with hexagonal head. Plastic container
Parafuso autoperfurante cabeça sextavada com anilha de aço vulcanizada. Balde
Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Plastik Box

PAG. 145



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	107,129	1
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	110,740	1
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	129,863	1
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	106,444	1

AUTO

Tornillo para viga autotaladrante con cabeza hexagonal. Tornillo
 Self-drilling screw for beam, hexagonal head. Screw
 Parafuso autoperfurante para viga com cabeça sextavada
 Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUTO532	5,5 x 32	14,719	500	3.000
AUTO538	5,5 x 38	16,089	500	3.000

AUTO + ARVUL

Tornillo viga autotaladrante chexagonal con arandela vulcanizada acero-EPDM
 Self-drilling screw for beam, hexagonal head. Screw with vulcanized EPDM-steel washer
 Parafuso autoperfurante para viga com cabeça sextavada + anilha aço vulcanizada
 Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube mit EPDM-Dichtscheibe

PAG. 146

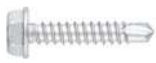


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUTO16532	5,5 x 32 P16	18,211	500	2.000
AUTO16538	5,5 x 38 P16	19,389	500	2.000

ABE BIMETAL

Tornillo autotaladrante inox bimetel con cabeza hexagonal
 Bimetal, stainless-steel, self-drilling screw with hexagonal head. Screw
 Parafuso autoperfurante em aço inoxidável, bimetálico com cabeça sextavada
 Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BIE4825	4,8 x 25	71,757	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	82,324	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	96,597	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	100,520	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	116,022	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	129,133	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	134,971	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	159,236	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	87,847	500	3.000

ABE BIMETAL + ARVUL

Tornillo autotaladrante bimetel chexagonal con arandela vulcanizada acero-EPDM
 Bimetal self-drilling screw with hexagonal head. Screw with vulcanized EPDM-steel washer
 Parafuso autoperfurante inox/bimetálico com cabeça sextavada + anilha aço vulcanizada
 Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube mit EPDM-Dichtscheibe

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BIE164825	4,8 x 25 P16	81,897	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	94,875	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	110,285	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	113,526	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	132,416	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	142,471	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	148,271	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	172,543	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	100,923	500	2.000

AUTO BIMETAL

Tornillo viga autotaladrante inox bimetel con cabeza hexagonal
 Bimetal, stainless steel, self-drilling screw for beam with hexagonal head. Screw
 Parafuso autoperfurante para viga inox/bimetálico cabeça sextavada
 Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAUTO5540	5,5 x 40	117,051	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	166,206	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	173,631	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	218,247	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	220,693	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

Tornillo viga autotaladrante inox bimetel chexagonal con arandela vulcanizada acero-EPDM
 Bimetal self-drilling screw for beam with hexagonal head + vulcanized EPDM-steel washer
 Parafuso autoperfurante para viga inox/bimetálico cabeça sextavada + anilha aço vulcanizada
 Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf + EPDM-Dichtscheibe

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	141,753	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	191,631	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	197,996	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	232,716	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	245,351	100	600

DIN-7504-K RE

Tornillo autotaladrante de punta reducida y cabeza hexagonal de 8 mms
 Self-drilling screw with reduced drill point and 8 mm hexagonal head. Screw
 Parafuso autoperfurante ponta reduzida e cabeça sextavada de 8 mm
 Bohrschraube mit reduzierter Spitze und 8 mm Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARE4816	4,8 x 16	5,286	500	6.000
ARE4819	4,8 x 19	5,669	500	6.000
ARE5522	5,5 x 22	8,151	500	4.000
ARE6320	6,3 x 20	9,033	500	3.000
ARE6325	6,3 x 25	10,606	500	3.000
ARE6332	6,3 x 32	13,922	500	3.000
ARE6338	6,3 x 38	14,860	500	3.000
ARE6350	6,3 x 50	18,114	250	1.500
ARE6363	6,3 x 63	21,799	250	1.500
ARE6380	6,3 x 80	28,522	250	1.000

DIN-7504-K RE + ARVUL

Tornillo autotaladrante punta reducida y chexagonal 8mms + arandela vulcanizada
 Self-drilling screw reduced drill point and 8mm hexagonal head + vulcanized EPDM-steel washer
 Parafuso autoperfurante ponta reduzida e cabeça sextavada 8mm + anilha aço vulcanizada
 Bohrschraube mit reduzierter Spitze und 8 mm Sechskant-Flanschkopf + EPDM-Dichtscheibe

PAG. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARE164816	4,8 x 16 P16	13,104	500	3.000
ARE164819	4,8 x 19 P16	13,706	500	3.000
ARE165522	5,5 x 22 P16	15,495	500	3.000
ARE166320	6,3 x 20 P16	15,257	500	3.000
ARE166325	6,3 x 25 P16	16,664	500	3.000
ARE166332	6,3 x 32 P16	23,307	500	2.000
ARE166338	6,3 x 38 P16	22,602	500	2.000
ARE166350	6,3 x 50 P16	26,759	250	1.500

AUE

Tornillo rosca chapa con cabeza hexagonal
Self-tapping screw with hexagonal head. Screw
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça sextavada DIN 7576
Blechschrabe mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUE6319	6,3 x 19	7,774	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	8,415	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	9,987	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	11,136	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	12,818	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	15,479	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	20,729	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	27,018	250	750
AUE6311	6,3 x 110	32,671	250	750
AUE6312	6,3 x 120	34,873	250	750
AUE6313	6,3 x 130	42,876	250	750
AUE6314	6,3 x 140	49,154	250	500
AUE6315	6,3 x 150	60,415	100	400

AUE + ARVUL

Tornillo rosca chapa chexagonal con arandela vulcanizada acero-EPDM
Self-tapping screw with hexagonal head. Screw with vulcanized EPDM-steel washer
Parafuso autoroscante para chapa c/sexlavada DIN 7576 + anilha aço vulcanizada
Blechschrabe mit Sechskant-Flanschkopf + EPDM-Dichtscheibe

PAG. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUE166319	6,3 x 19 P16	13,872	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	14,696	500	2.000
AUE166332	6,3 x 32 P16	16,299	500	2.000
AUE166340	6,3 x 40 P16	18,109	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	20,196	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	24,627	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	31,423	250	750
AUE186325	6,3 x 25 P18	15,697	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	18,006	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	21,831	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	22,113	500	1.500
AUE186360	6,3 x 60 P18	26,627	250	1.000
AUE186380	6,3 x 80 P18	34,515	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	40,301	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	45,671	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	52,529	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	61,404	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	66,651	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	68,266	100	400
AUE256325	6,3 x 25 P25	25,225	500	1.500

PS 3

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich. Punta broca #3. Cincado
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. Standard drill point #3
Parafuso autoperefurante c/sexlavada painel sandwich. #3. Zincado
Bohrschraube für Profilbleche und Sandwichelemente. #3. Verzinkt

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	18,394	500	1.500
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	25,003	500	1.000
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	30,144	500	1.000
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	34,321	500	1.000
PS55130	5,5 / 6,3 x 130	61,170	200	400
PS55150	5,5 / 6,3 x 150	80,911	200	400
PS55180	5,5 / 6,3 x 180	134,735	200	400

PS 3 + ARVUL

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich + arandela vulcanizada
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. #3 + EPDM-steel washer
Parafuso autoperefurante c/sexlavada painel sandwich #3 + anilha aço vulcanizada. Zincado
Bohrschraube für Profilbleche und Sandwichelemente + EPDM-Dichtscheibe. #3 Verzinkt

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	24,164	500	1.000
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	30,203	500	1.000
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	35,858	500	1.000
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	41,457	500	-

PS 3 + ARVUL A2

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich #3 con ATLANTIS C4M y
arandela inox A2
Self-drilling screw HEX head for sandwich panels. #3 ATLANTIS C4M coating and A2 S/S washer
Parafuso autoperefurante c/sexlavada painel sandwich #3. ATLANTIS C4-M + rondelle inox A2
Bohrschraube für Profilbleche und Sandwichelemente. #3. ATLANTIS C4M. Unterlegscheibe A2

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	272,860	200	400
PS1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	383,027	200	-

PS 5

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich. Punta broca #5. Cincado
Self-drilling screw with hexagonal head for sandwich panels. #5. Zinc-plated
Parafuso autoperefurante c/sexlavada painel sandwich. #5. Zincado
Bohrschraube für Profilbleche und Sandwichelemente. #5. Verzinkt

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	25,720	500	1.500
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	30,088	500	1.000
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	37,584	500	1.000
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	55,123	250	750
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	65,265	250	750
PSL55175	5,5 / 6,3 x 175	127,429	200	400
PSL55200	5,5 / 6,3 x 200	153,767	200	400
PSL55230	5,5 / 6,3 x 230	216,949	200	400

PS 5 + ARVUL

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich + arandela vulcanizada
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. #5 + EPDM-steel washer
Parafuso autoperefurante c/sexlavada painel sandwich #5 + anilha aço vulcanizada. Zincado
Bohrschraube für Profilbleche und Sandwichelemente + EPDM-Dichtscheibe. #5 Verzinkt

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	31,292	500	1.000
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	36,254	500	1.000
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	43,746	500	1.000
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	61,831	250	500
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	71,973	250	500

PS 5 + ARVUL A2

Tornillo autotaladrante chexagonal para panel sandwich #5 con ATLANTIS C4M y arandela
Inox A2
Self-drilling screw HEX head for sandwich panels, #5 ATLANTIS C4M coating and A2 S/S washer
Parafuso autoperfurante chexavada panel sandwich #5, ATLANTIS C4M + rondelle inox A2
Bohrschraube für Profibleche und Sandwichelemente, #5, ATLANTIS C4M, Unterlegscheibe A2

PAG. 149



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	533,416	200	400
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	937,431	200	-

FIBR

Tornillo autotaladrante para fibrocemento, montado con arandela paraguas
Self-drilling screw for fibre cement, assembled with umbrella washer
Parafuso autoperfurante para fibrocimento + anilha guarda-chuva
Bohrschraube für Faserzement, montiert mit Schirmunterlegscheibe

PAG. 150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FI63115	6,3 x 115	83,545	250
FI63125	6,3 x 125	88,918	250
FI63110	6,3 x 110	93,685	250
FI63120	6,3 x 120	95,703	250
FI63130	6,3 x 130	101,879	250
FI63150	6,3 x 150	101,867	250
FI63160	6,3 x 160	126,233	250

ARVUL

Arandela vulcanizada de acero-EPDM. Pregalvanizada
Vulcanized EPDM-steel washer. Pre-galvanized
Anilha de aço vulcanizada
EPDM-Dichtscheibe. Verzinkt

PAG. 150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARANE14	P14	3,635	1.000	12.000
ARANE16	P16	4,065	1.000	6.000
ARANE18	P18	5,175	1.000	6.000
ARANE25	P25	8,864	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZARANE14	P14	1,970	20	10
BZARANE16	P16	1,970	20	10
BZARANE18	P18	1,970	20	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VARANE14	P14	4,594	100	8
VARANE16	P16	5,096	100	8
VARANE18	P18	6,684	100	8
VARANE25	P25	11,577	100	8

ARVUL A2

Arandela vulcanizada de acero-EPDM. Inox A2
Vulcanized EPDM-steel washer. A2 Stainless steel
Anilha de aço vulcanizada. Aço inox A2
EPDM-Dichtscheibe. Rostfrei A2

PAG. 150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARINO14	P14	10,044	1.000	12.000
ARINO16	P16	11,358	1.000	6.000
ARINO18	P18	14,289	1.000	6.000
ARINO25	P25	26,422	500	3.000
ARINOM30	P30	37,918	500	1.500

ATAP

Tapón de nylon de colores para tornillos con cabeza hexagonal
Nylon cover cap in colours, for hexagon-head screws
Tampas coloridas em nylon para parafusos de cabeça sextavada
Abdeckkappe aus Nylon für Sechskantschrauben, unterschiedliche Farben

PAG. 150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ATAPO08AR	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08RC	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08RT	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08VN	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08BP	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08NE	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO08BO	M8	7,198	1.000	2.000
ATAPO10AR	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10RC	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10RT	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10VN	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10BP	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10NE	M10	7,198	1.000	2.000
ATAPO10BO	M10	7,198	1.000	2.000

DIN-7504-N HP Z

Tornillo autotaladrante de cabeza alomada y huella
PH. Cincado
Panhead self-drilling screw and PH recess. Zinc-plated
Parafuso autoperfurante, cabeça cilíndrica, PH. Zincado
Bohrschraube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 152



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR3509	3,5 x 9,5	1,610	1.000	24.000
ABR3511	3,5 x 11	1,876	1.000	24.000
ABR3513	3,5 x 13	1,953	1.000	24.000
ABR3516	3,5 x 16	2,087	1.000	16.000
ABR3519	3,5 x 19	2,233	1.000	12.000
ABR3522	3,5 x 22	2,499	1.000	12.000
ABR3525	3,5 x 25	2,753	500	12.000
ABR3532	3,5 x 32	3,449	500	6.000
ABR3913	3,9 x 13	2,344	1.000	16.000
ABR3916	3,9 x 16	2,516	1.000	12.000
ABR3919	3,9 x 19	2,799	1.000	12.000
ABR3925	3,9 x 25	3,382	500	8.000
ABR3932	3,9 x 32	4,073	500	6.000
ABR4213	4,2 x 13	2,490	1.000	12.000
ABR4216	4,2 x 16	2,726	1.000	12.000
ABR4219	4,2 x 19	3,087	1.000	12.000
ABR4222	4,2 x 22	3,512	500	8.000
ABR4225	4,2 x 25	3,645	500	6.000
ABR4232	4,2 x 32	4,272	500	6.000
ABR4238	4,2 x 38	5,019	500	6.000
ABR4250	4,2 x 50	6,291	500	3.000



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR4811	4,8 x 110	27,809	100	1.200
ABR4812	4,8 x 120	28,648	100	1.200
ABR4813	4,8 x 13	3,529	1.000	8.000
ABR4816	4,8 x 16	3,847	1.000	8.000
ABR4819	4,8 x 19	4,242	1.000	8.000
ABR4822	4,8 x 22	4,924	500	6.000
ABR4825	4,8 x 25	5,019	500	6.000
ABR4832	4,8 x 32	5,743	500	6.000
ABR4838	4,8 x 38	6,629	500	3.000
ABR4845	4,8 x 45	7,711	500	3.000
ABR4850	4,8 x 50	8,669	500	3.000
ABR4860	4,8 x 60	11,583	500	2.000
ABR4880	4,8 x 80	15,125	250	1.500
ABR4890	4,8 x 90	23,828	100	1.200
ABR4810	4,8 x 100	26,885	100	1.200
ABR5519	5,5 x 19	5,853	500	6.000
ABR5522	5,5 x 22	6,312	500	6.000
ABR5525	5,5 x 25	6,560	500	4.000
ABR5532	5,5 x 32	7,813	500	3.000
ABR5538	5,5 x 38	8,788	500	3.000
ABR5545	5,5 x 45	9,863	500	3.000
ABR5560	5,5 x 60	13,784	250	1.500
ABR5573	5,5 x 73	16,622	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZABR3509	3,5 x 9,5	2,490	40	15
BZABR3513	3,5 x 13	2,490	40	15
BZABR3516	3,5 x 16	2,490	40	15
BZABR4213	4,2 x 13	2,490	40	15
BZABR4216	4,2 x 16	2,490	40	15
BZABR4219	4,2 x 19	2,490	40	15
BZABR4225	4,2 x 25	2,490	20	15
BZABR4232	4,2 x 32	2,490	20	15
BZABR4816	4,8 x 16	2,490	35	15
BZABR4819	4,8 x 19	2,490	35	15
BZABR4825	4,8 x 25	2,490	20	15
BZABR4832	4,8 x 32	2,490	20	15
BZABR4838	4,8 x 38	2,490	20	15
BZABR4845	4,8 x 45	2,490	20	15
BZABR4850	4,8 x 50	2,490	20	15
BZABR4860	4,8 x 60	2,490	20	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VABR3509	3,5 x 9,5	5,721	275	8
VABR3511	3,5 x 11	5,830	250	8
VABR3513	3,5 x 13	6,145	250	8
VABR3516	3,5 x 16	5,971	225	8
VABR3519	3,5 x 19	6,318	225	8
VABR3525	3,5 x 25	6,286	180	8
VABR3913	3,9 x 13	7,294	250	8
VABR3916	3,9 x 16	6,438	200	8
VABR3919	3,9 x 19	6,899	200	8
VABR3925	3,9 x 25	6,431	150	8
VABR3932	3,9 x 32	10,326	200	8
VABR4213	4,2 x 13	6,451	200	8
VABR4216	4,2 x 16	6,858	200	8
VABR4219	4,2 x 19	6,806	175	8
VABR4222	4,2 x 22	7,544	175	8
VABR4225	4,2 x 25	5,734	125	8
VABR4232	4,2 x 32	5,018	90	8
VABR4238	4,2 x 38	4,906	75	8
VABR4250	4,2 x 50	4,514	50	8
VABR4813	4,8 x 13	5,912	125	8
VABR4816	4,8 x 16	5,992	125	8
VABR4819	4,8 x 19	5,786	110	8
VABR4822	4,8 x 22	5,572	90	8
VABR4825	4,8 x 25	5,681	90	8
VABR4832	4,8 x 32	5,516	75	8
VABR4838	4,8 x 38	4,799	55	8
VABR4845	4,8 x 45	4,980	50	8
VABR4850	4,8 x 50	4,566	40	8
VABR4860	4,8 x 60	5,931	40	8
VABR4880	4,8 x 80	5,170	25	8
VABR5532	5,5 x 32	5,000	50	8

DIN-7504-N HP A2

Tomillo autotaladrante de cabeza alomada y huella
PH. Inox A2
Panhead self-drilling screw and PH recess. A2 Stainless steel
Parafuso autoperfurante, cabeça cilíndrica, PH. Aço inox A2
Bohrschraube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Rostfrei A2

PAG. 153



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRA23509	3,5 x 9,5	10,657	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	12,861	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	15,755	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	15,060	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	16,874	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	17,958	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	18,861	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	23,626	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	23,147	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	25,717	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	30,102	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	32,953	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	38,856	250	3.000

DIN-7504-N HP N

Tomillo autotaladrante de cabeza alomada y huella PH.
Cincado negro
Panhead self-drilling screw and PH recess. Black
Parafuso autoperfurante, cabeça cilíndrica, PH. Preto
Bohrschraube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 153



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
NBR3509	3,5 x 9,5	2,563	1.000	24.000
NBR3513	3,5 x 13	3,188	1.000	24.000
NBR3516	3,5 x 16	3,271	1.000	16.000
NBR3519	3,5 x 19	3,610	1.000	12.000
NBR4213	4,2 x 13	3,772	1.000	12.000
NBR4216	4,2 x 16	4,177	1.000	12.000
NBR4219	4,2 x 19	4,691	1.000	12.000
NBR4225	4,2 x 25	5,788	500	6.000
NBR4232	4,2 x 32	6,877	500	6.000
NBR4238	4,2 x 38	8,069	500	6.000
NBR4816	4,8 x 16	5,759	1.000	8.000
NBR4819	4,8 x 19	6,703	1.000	8.000
NBR4825	4,8 x 25	7,887	500	6.000
NBR4832	4,8 x 32	9,576	500	6.000
NBR4838	4,8 x 38	10,205	500	3.000
NBR4845	4,8 x 45	11,832	500	3.000
NBR4850	4,8 x 50	12,834	500	3.000

DIN-7504-N HP B

Tomillo autotaladrante de cabeza alomada y huella PH.
Pintado blanco
Panhead self-drilling screw and PH recess. White
Parafuso autoperfurante, cabeça cilíndrica, PH. Branco
Bohrschraube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Weiß

PAG. 153



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	2,004	1.000	24.000
ABR3513BLE	3,5 x 13	5,363	1.000	24.000
ABR3516BLE	3,5 x 16	6,033	1.000	16.000
ABR4213BLE	4,2x 13	7,017	1.000	12.000
ABR4216BLE	4,2 x 16	7,789	1.000	12.000
ABR4219BLE	4,2 x 19	7,824	1.000	12.000
ABR4825BLE	4,8 x 25	11,219	500	6.000

DIN-7504-N HT Z

Tornillo autotaladrante de cabeza alomada y huella TX/OXBIT.
Cincado
Self-drilling screw with panhead, TX/OXBIT recess. Zinc-plated
Parafuso autopercutante, cabeça cilíndrica, TX/OXBIT. Zincado
Bohrschraube mit Linsenkopf und TX/OXBIT-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRT3509	3,5 x 9,5	1,911	1.000	24.000
ABRT3513	3,5 x 13	2,234	1.000	24.000
ABRT3516	3,5 x 16	2,387	1.000	16.000
ABRT3519	3,5 x 19	2,548	1.000	12.000
ABRT3913	3,5 x 22	2,673	1.000	16.000
ABRT3916	3,5 x 25	2,875	1.000	12.000
ABRT3919	3,5 x 32	3,197	1.000	12.000
ABRT3925	3,9 x 25	3,931	500	8.000
ABRT4213	4,2 x 13	2,843	1.000	12.000
ABRT4216	4,2 x 16	3,113	1.000	12.000
ABRT4219	4,2 x 19	3,528	1.000	12.000
ABRT4225	4,2 x 25	4,165	500	6.000
ABRT4232	4,2 x 32	4,879	500	6.000
ABRT4238	4,2 x 38	5,734	500	6.000
ABRT4250	4,2 x 50	7,020	500	3.000
ABRT4810	4,8 x 100	30,006	100	1.200
ABRT4811	4,8 x 110	31,038	100	1.200
ABRT4812	4,8 x 120	31,974	100	1.200
ABRT4813	4,8 x 13	3,943	1.000	8.000
ABRT4816	4,8 x 16	4,217	1.000	8.000
ABRT4819	4,8 x 19	4,653	1.000	8.000
ABRT4825	4,8 x 25	5,504	500	6.000
ABRT4832	4,8 x 32	6,411	500	6.000
ABRT4838	4,8 x 38	7,270	500	3.000
ABRT4845	4,8 x 45	8,366	500	3.000
ABRT4850	4,8 x 50	9,677	500	3.000
ABRT4860	4,8 x 60	12,927	500	2.000
ABRT4880	4,8 x 80	16,882	250	1.500
ABRT4890	4,8 x 90	26,595	100	1.200
ABRT5519	5,5 x 19	6,532	500	6.000
ABRT5525	5,5 x 25	7,193	500	4.000
ABRT5532	5,5 x 32	8,725	500	3.000
ABRT5538	5,5 x 38	9,806	500	3.000
ABRT5560	5,5 x 60	15,386	250	1.500
ABRT5573	5,5 x 73	18,555	250	1.500

DIN-7504-N HC Z

Tornillo autotaladrante con cabeza alomada y huella cuadrada. Cincado
Panhead self-drilling screw and square recess. Zinc-plated
Parafuso autopercutante, cabeça cilíndrica com fenda quadrada. Zincado
Bohrschraube mit Linsenkopf und Innenvierkant. Verzinkt

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRC3509	3,5 x 9,5	1,661	1.000	24.000
ABRC3513	3,5 x 13	2,020	1.000	24.000
ABRC3516	3,5 x 16	2,151	1.000	16.000
ABRC3519	3,5 x 19	2,307	1.000	12.000
ABRC3913	3,9 x 13	2,416	1.000	16.000
ABRC3916	3,9 x 16	2,597	1.000	12.000
ABRC3919	3,9 x 19	2,888	1.000	12.000
ABRC3925	3,9 x 25	3,555	500	8.000
ABRC3938	3,9 x 38	3,934	500	6.000
ABRC4213	4,2 x 13	2,564	1.000	12.000
ABRC4216	4,2 x 16	2,813	1.000	12.000
ABRC4219	4,2 x 19	3,188	1.000	12.000
ABRC4225	4,2 x 25	3,761	500	6.000
ABRC4232	4,2 x 32	4,406	500	6.000
ABRC4238	4,2 x 38	5,178	500	6.000
ABRC4816	4,8 x 16	3,968	1.000	8.000
ABRC4819	4,8 x 19	4,373	1.000	8.000
ABRC4825	4,8 x 25	5,178	500	6.000
ABRC4832	4,8 x 32	6,030	500	6.000
ABRC4838	4,8 x 38	6,839	500	3.000
ABRC4845	4,8 x 45	7,953	500	3.000
ABRC4850	4,8 x 50	9,104	500	3.000
ABRC4860	4,8 x 60	12,161	500	2.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRC4880	4,8 x 80	15,884	250	1.500
ABRC4890	4,8 x 90	25,017	100	1.200
ABRC4810	4,8 x 100	28,231	100	1.200
ABRC5525	5,5 x 25	6,153	500	4.000
ABRC5573	5,5 x 73	15,866	250	1.500

DIN-7504-P HP Z

Tornillo autotaladrante con cabeza avellanada y huella PH. Cincado
Countersunk head self-drilling screw and PH recess. Zinc-plated
Parafuso autopercutante, cabeça de embeter PH. Zincado
Bohrschraube mit Senkkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABP3509	3,5 x 9,5	2,224	1.000	24.000
ABP3511	3,5 x 11	1,771	1.000	24.000
ABP3513	3,5 x 13	1,792	1.000	24.000
ABP3516	3,5 x 16	1,978	1.000	24.000
ABP3519	3,5 x 19	2,349	1.000	12.000
ABP3522	3,5 x 22	2,673	1.000	12.000
ABP3525	3,5 x 25	2,665	500	12.000
ABP3913	3,9 x 13	2,058	1.000	24.000
ABP3916	3,9 x 16	2,285	1.000	12.000
ABP3919	3,9 x 19	2,593	1.000	12.000
ABP3922	3,9 x 22	2,914	500	12.000
ABP3925	3,9 x 25	2,922	500	12.000
ABP3932	3,9 x 32	3,517	500	6.000
ABP3938	3,9 x 38	4,190	500	6.000
ABP4213	4,2 x 13	2,353	1.000	12.000
ABP4216	4,2 x 16	2,593	1.000	12.000
ABP4219	4,2 x 19	2,864	1.000	12.000
ABP4222	4,2 x 22	3,164	500	12.000
ABP4225	4,2 x 25	3,517	500	6.000
ABP4232	4,2 x 32	4,130	500	6.000
ABP4238	4,2 x 38	4,828	500	6.000
ABP4813	4,8 x 13	3,241	1.000	12.000
ABP4816	4,8 x 16	3,445	1.000	12.000
ABP4819	4,8 x 19	3,705	1.000	8.000
ABP4825	4,8 x 25	4,216	500	6.000
ABP4832	4,8 x 32	5,465	500	6.000
ABP4838	4,8 x 38	6,312	500	3.000
ABP4850	4,8 x 50	7,919	500	3.000
ABP5519	5,5 x 19	5,267	500	6.000
ABP5525	5,5 x 25	6,015	500	6.000
ABP5532	5,5 x 32	7,586	500	3.000
ABP5538	5,5 x 38	8,412	500	3.000
ABP5550	5,5 x 50	10,816	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZABP3513	3,5 x 13	2,490	40	20
BZABP3516	3,5 x 16	2,490	40	20
BZABP4219	4,2 x 19	2,490	40	20
BZABP4225	4,2 x 25	2,490	20	20
BZABP4232	4,2 x 32	2,490	20	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VABP3513	3,5 x 13	5,725	250	8
VABP3516	3,5 x 16	5,693	225	8
VABP3519	3,5 x 19	5,947	200	8
VABP3525	3,5 x 25	6,145	180	8
VABP3913	3,9 x 13	5,282	200	8
VABP3916	3,9 x 16	5,941	200	8
VABP3919	3,9 x 19	5,758	175	8
VABP3925	3,9 x 25	5,755	150	8
VABP3938	3,9 x 38	5,411	100	8
VABP4213	4,2 x 13	5,402	175	8
VABP4216	4,2 x 16	5,758	175	8
VABP4219	4,2 x 19	6,233	175	8
VABP4225	4,2 x 25	5,617	125	8
VABP4232	4,2 x 32	4,738	90	8
VABP4238	4,2 x 38	4,617	75	8
VABP4816	4,8 x 16	5,659	125	8
VABP4819	4,8 x 19	4,976	100	8
VABP4825	4,8 x 25	4,774	90	8
VABP4832	4,8 x 32	5,302	75	8
VABP4838	4,8 x 38	6,177	75	8
VABP5532	5,5 x 32	4,766	50	8

DIN-7504-P HP N

Tornillo autotaladrante con cabeza avellanada y huella PH. Cincado negro
Countersunk head self-drilling screw and PH recess. Black
Parafuso autoperfurante cabeça de emberber PH. Preto
Bohrschraube mit Senkkopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
NBP3513	3,5 x 13	2,815	1.000	24.000
NBP3516	3,5 x 16	3,076	1.000	24.000
NBP3519	3,5 x 19	3,478	1.000	12.000
NBP3525	3,5 x 25	4,401	500	12.000
NBP4216	4,2 x 16	3,830	1.000	12.000
NBP4219	4,2 x 19	4,674	1.000	12.000
NBP4225	4,2 x 25	5,307	500	6.000
NBP4232	4,2 x 32	6,198	500	6.000
NBP4238	4,2 x 38	8,288	500	6.000
NBP4825	4,8 x 25	7,713	500	6.000
NBP4832	4,8 x 32	9,303	500	6.000
NBP4838	4,8 x 38	10,714	500	3.000
NBP4850	4,8 x 50	12,619	500	3.000

DIN-7504-P HT Z

Tornillo autotaladrante con cabeza avellanada y huella TX/OXBIT. Cincado
Self-drilling screw with countersunk head, TX/OXBIT recess. Zinc-plated
Parafuso autoperfurante cabeça de emberber TX/OXBIT. Zincado
Bohrschraube mit Senkkopf und TX/OXBIT-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 156



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPT3513	3,5 x 13	2,081	1.000	24.000
ABPT3516	3,5 x 16	2,298	1.000	24.000
ABPT3519	3,5 x 19	2,726	1.000	12.000
ABPT3913	3,9 x 13	2,395	1.000	24.000
ABPT3916	3,9 x 16	2,657	1.000	12.000
ABPT4213	4,2 x 13	2,689	1.000	12.000
ABPT4216	4,2 x 16	3,016	1.000	12.000
ABPT4219	4,2 x 19	3,270	1.000	12.000
ABPT4225	4,2 x 25	4,084	500	6.000
ABPT4232	4,2 x 32	4,721	500	6.000
ABPT4819	4,8 x 19	4,234	1.000	8.000
ABPT4825	4,8 x 25	4,814	500	6.000
ABPT4832	4,8 x 32	6,350	500	6.000
ABPT4838	4,8 x 38	7,338	500	3.000
ABPT4850	4,8 x 50	9,205	500	3.000

ABA

Tornillo autotaladrante con broca de dos alas, clavellanada y huella PH. Cincado
Self-drilling screw with two wings drill, countersunk head and PH recess. Zinc plated
Parafuso autoperfurante cabeça de emberber com broca duas aletas. PH. Zincado
Flügel-Bohrschraube mit Senkkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 156



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABA4832	4,8 x 32	5,306	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	5,988	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	6,899	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	8,056	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	9,165	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	9,326	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	11,136	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	13,519	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	17,656	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	20,095	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	24,119	250	1.000

ATA

Tornillo autotaladrante con broca de dos alas, clavellanada y huella TX. Cincado
Self-drilling screw with two wings drill, countersunk head and TX recess. Zinc plated
Parafuso autoperfurante cabeça de emberber com broca duas aletas. TX. Zincado
Flügel-Bohrschraube mit Senkkopf und TX-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 156



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ATA4832	4,8 x 32	5,570	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	6,284	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	7,240	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	8,452	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	9,620	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	9,792	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	11,415	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	11,686	500	2.000
ATA5565	5,5 x 65	14,194	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	16,680	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	18,534	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	21,097	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	25,319	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	36,483	250	750

RS

Tornillo punta broca, cabeza remache y huella PH. Cincado
Self-drilling screw, blind-nivel head and PH recess. Zinc plated
Parafuso ponta broca, cabeça rebite
Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RSZ3509	3,5 x 9	3,694	500	22.500
RSZ3513	3,5 x 13	4,043	500	22.500
RSZ3516	3,5 x 16	4,471	500	22.500
RSZ4213	4,2 x 13	5,184	500	22.500
RSZ4216	4,2 x 16	5,396	500	12.000
RSZ4219	4,2 x 19	6,217	500	12.000
RSZ4225	4,2 x 25	8,078	250	6.000
RSZ4232	4,2 x 32	8,442	250	6.000
RSZ4813	4,8 x 13	7,762	500	12.000
RSZ4816	4,8 x 16	7,985	250	11.250
RSZ4819	4,8 x 19	9,058	250	11.250
RSZ4825	4,8 x 25	10,994	250	6.000
RSZ4832	4,8 x 32	11,722	250	3.000
RSZ4838	4,8 x 38	13,345	250	3.000

BCP Z

Tornillo autotaladrante de cabeza extraplana y huella PH. Cincado. Huella PH
Extra low head self-drilling screw and PH recess. Zinc-plated
Parafuso autoperfurante, cabeça extraplana PH. Zincado
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPZ4214	4,2 x 14	2,439	500	12.000
BCPZ4223	4,2 x 23	3,611	500	12.000

BCP A2

Tornillo autotaladrante de cabeza extraplana y huella PH. Inox A2. Huella PH
Extra low head self-drilling screw and PH recess. A2 Stainless steel
Parafuso autoperfurante, cabeça extraplana PH. Aço inox A2
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Rostfreier Stahl A2

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPA24214	4,2 x 14	22,655	500	12.000

BCP N

Tornillo autotaladrante de cabeza extraplana y huella PH. Cincado negro. Huella PH
Extra low head self-drilling screw and PH recess. Black
Parafuso autoperfurante, cabeça extraplana PH. Preto
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPN4214	4,2 x 14	3,676	500	12.000
BCPN4223	4,2 x 23	5,435	500	12.000

BCP B

Tornillo autotaladrante de cabeza extraplana y huella PH. Pintado blanco. Huella PH
Extra low head self-drilling screw and PH recess. White
Parafuso autoperfurante, cabeça extraplana PH. Branco
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Weiß

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPB4214	4,2 x 14	5,604	500	12.000
BCPB4223	4,2 x 23	8,439	500	12.000

BCP CB

Tornillo autotaladrante cabeza extraplana y huella PH. Cabeza lacada blanca. Huella PH
Extra low head self-drilling screw and PH recess. White lacquered head
Parafuso autoperfurante, cabeça extraplana PH. Cabeça branca
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Weißer Kopf

PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPZ4214BL	4,2 x 14	10,003	500	22.500
BCPZ4223BL	4,2 x 23	12,554	500	12.000

TAEZ

Tornillo autotaladrante cabeza alomada baja y arandela estampada. Cincado. Huella PH
Extra low panhead self-drilling screw, PH recess and stamped washer. Zinc-plated
Parafuso autoperfurante, de cabeça cilíndrica baixa e anilha estampada. Zincado
Bohrschraube mit Tellerkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 158



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAEZ4213	4,2 x 13	4,296	500	12.000
TAEZ4216	4,2 x 16	4,743	500	8.000
TAEZ4219	4,2 x 19	5,289	500	6.000
TAEZ4225	4,2 x 25	5,413	500	6.000
TAEZ4232	4,2 x 32	6,213	500	6.000

TAEN

Tornillo autotaladrante c/alomada baja y arandela estampada. Cincado negro. Huella PH
Extra low panhead self-drilling screw, PH recess and stamped washer. Black
Parafuso autoperfurante, de cabeça cilíndrica baixa e anilha estampada. Preto. PH
Bohrschraube mit Tellerkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 158



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAEN4213	4,2 x 13	7,388	500	12.000
TAEN4216	4,2 x 16	7,893	500	8.000
TAEN4219	4,2 x 19	9,626	500	6.000
TAEN4225	4,2 x 25	11,458	500	6.000
TAEN4232	4,2 x 32	13,092	500	6.000

DIN-7981 HP Z

Tornillo rosca chapa con cabeza alomada y huella PH. Cincado
Panhead self-tapping screw, PH recess. Zinc-plated
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça cilíndrica PH. Zincado
Blechschräube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 158



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8129006	2,9 x 6,5	1,224	1.000	45.000
T8129009	2,9 x 9,5	1,267	1.000	30.000
T8129013	2,9 x 13	1,425	1.000	24.000
T8129016	2,9 x 16	1,623	1.000	24.000
T8129019	2,9 x 19	1,760	1.000	24.000
T8129022	2,9 x 22	1,847	1.000	12.000
T8129025	2,9 x 25	2,271	500	12.000
T8135006	3,5 x 6,5	1,451	1.000	24.000
T8135009	3,5 x 9,5	1,460	1.000	24.000
T8135013	3,5 x 13	1,773	500	15.000
T8135016	3,5 x 16	1,966	500	12.000
T8135019	3,5 x 19	2,237	500	12.000
T8135025	3,5 x 25	2,876	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	3,428	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	1,788	500	15.000
T8139013	3,9 x 13	2,125	500	12.000
T8139016	3,9 x 16	2,353	500	12.000
T8139019	3,9 x 19	2,694	500	12.000
T8139022	3,9 x 22	3,001	250	6.000
T8139025	3,9 x 25	3,264	250	6.000
T8139032	3,9 x 32	3,753	250	6.000
T8139038	3,9 x 38	4,394	250	6.000
T8139045	3,9 x 45	5,292	250	3.000
T8139050	3,9 x 50	5,878	250	3.000
T8142009	4,2 x 9,5	2,247	500	12.000
T8142013	4,2 x 13	2,421	500	12.000
T8142016	4,2 x 16	2,782	500	12.000
T8142019	4,2 x 19	2,889	500	8.000
T8142022	4,2 x 22	3,654	250	6.000
T8142025	4,2 x 25	3,671	250	6.000
T8142032	4,2 x 32	4,293	250	6.000
T8142038	4,2 x 38	5,023	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	5,749	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	6,079	250	3.000
T8142060	4,2 x 60	8,197	250	3.000
T8142070	4,2 x 70	9,205	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	10,959	250	1.500
T8142090	4,2 x 90	13,657	250	1.500
T8148009	4,8 x 9,5	3,199	500	12.000
T8148013	4,8 x 13	3,207	500	8.000
T8148016	4,8 x 16	3,589	250	6.000
T8148019	4,8 x 19	4,364	250	6.000
T8148022	4,8 x 22	4,684	250	6.000
T8148025	4,8 x 25	5,009	250	6.000
T8148032	4,8 x 32	5,521	250	4.000
T8148038	4,8 x 38	6,586	250	3.000
T8148045	4,8 x 45	7,462	250	3.000
T8148050	4,8 x 50	8,121	250	3.000
T8148060	4,8 x 60	10,230	250	1.500
T8148070	4,8 x 70	12,161	100	1.200
T8148080	4,8 x 80	14,931	100	1.200
T8148090	4,8 x 90	17,297	100	1.200
T8148100	4,8 x 100	18,815	100	1.200
T8148110	4,8 x 110	23,613	100	1.200
T8148120	4,8 x 120	27,881	100	1.200



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8155013	5,5 x 13	4,807	250	6.000
T8155016	5,5 x 16	5,006	250	6.000
T8155019	5,5 x 19	5,478	250	6.000
T8155022	5,5 x 22	6,346	250	4.000
T8155025	5,5 x 25	6,544	250	4.000
T8155032	5,5 x 32	7,659	250	3.000
T8155038	5,5 x 38	8,557	250	3.000
T8155045	5,5 x 45	9,797	250	3.000
T8155050	5,5 x 50	10,708	250	1.500
T8155060	5,5 x 60	13,299	100	1.200
T8155070	5,5 x 70	14,765	100	1.200
T8155080	5,5 x 80	18,410	100	1.200
T8155090	5,5 x 90	21,159	100	1.200
T8155100	5,5 x 100	24,727	100	1.200
T8155110	5,5 x 110	29,951	100	1.200
T8155120	5,5 x 120	32,805	100	1.200
T8163016	6,3 x 16	6,852	250	4.000
T8163019	6,3 x 19	7,438	250	3.000
T8163022	6,3 x 22	7,974	250	3.000
T8163025	6,3 x 25	8,501	250	3.000
T8163032	6,3 x 32	10,639	250	3.000
T8163038	6,3 x 38	12,030	250	1.500
T8163045	6,3 x 45	14,081	250	1.500
T8163050	6,3 x 50	15,378	250	1.500
T8163060	6,3 x 60	17,444	100	1.200
T8163070	6,3 x 70	20,204	100	1.200
T8163080	6,3 x 80	24,991	100	1.200
T8163090	6,3 x 90	32,013	50	600
T8163100	6,3 x 100	37,022	50	600
T8163110	6,3 x 110	40,611	50	600
T8163120	6,3 x 120	43,567	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT8135009	3,5 x 9,5	1,970	40	20
BZT8135013	3,5 x 13	1,970	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	1,970	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	1,970	20	20
BZT8139013	3,9 x 13	1,970	20	20
BZT8139016	3,9 x 16	1,970	20	20
BZT8139019	3,9 x 19	1,970	20	20
BZT8139025	3,9 x 25	1,970	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	1,970	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	1,970	20	20
BZT8142013	4,2 x 13	1,970	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	1,970	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	1,970	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	1,970	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	1,970	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	1,970	10	20
BZT8148016	4,8 x 16	1,970	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	1,970	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	1,970	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	1,970	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	1,970	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	1,970	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	1,970	10	20
BZT8155025	5,5 x 25	1,970	10	20
BZT8155032	5,5 x 32	1,970	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	1,970	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	1,970	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT8135009	3,5 x 9,5	5,311	250	8
VT8135013	3,5 x 13	5,216	200	8
VT8135016	3,5 x 16	5,749	200	8
VT8135019	3,5 x 19	6,258	200	8
VT8135025	3,5 x 25	8,313	200	8
VT8139009	3,9 x 9,5	5,511	200	8
VT8139013	3,9 x 13	6,161	200	8
VT8139016	3,9 x 16	6,780	200	8
VT8139019	3,9 x 19	5,954	150	8
VT8139022	3,9 x 22	4,727	100	8
VT8139025	3,9 x 25	4,950	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	6,637	200	8
VT8142013	4,2 x 13	6,751	200	8
VT8142016	4,2 x 16	8,048	200	8
VT8142019	4,2 x 19	6,392	150	8
VT8142022	4,2 x 22	5,288	100	8
VT8142025	4,2 x 25	5,113	100	8
VT8142032	4,2 x 32	6,032	100	8
VT8142038	4,2 x 38	5,328	75	8
VT8142050	4,2 x 50	4,676	50	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT8148009	4,8 x 9,5	6,502	150	8
VT8148013	4,8 x 13	6,772	150	8
VT8148016	4,8 x 16	5,088	100	8
VT8148019	4,8 x 19	5,784	100	8
VT8148025	4,8 x 25	6,872	100	8
VT8148032	4,8 x 32	7,543	100	8
VT8148038	4,8 x 38	9,534	100	8
VT8148045	4,8 x 45	7,674	70	8
VT8148050	4,8 x 50	5,875	50	8
VT8148060	4,8 x 60	7,398	50	8
VT8148070	4,8 x 70	7,042	40	8
VT8148080	4,8 x 80	5,629	25	8
VT8155019	5,5 x 19	7,813	100	8
VT8155025	5,5 x 25	8,384	90	8
VT8155032	5,5 x 32	10,760	100	8
VT8155038	5,5 x 38	9,212	75	8

DIN-7981 HP B

Tornillo rosca chapa con cabeza alomada y huella PH.
Pintado blanco
Panhead self-tapping screw, PH recess. White
Parafuso autroscante para chapa, cabeça cilíndrica PH. Branco
Blechschräube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Weiß

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T813509BLE	3,5 x 9,5	4,265	1.000	24.000
T814213BLE	4,2 x 13	6,782	500	12.000
T814225BLE	4,2 x 25	10,631	250	6.000

DIN-7981 HP N

Tornillo rosca chapa con cabeza alomada y huella PH.
Cincado negro
Panhead self-tapping screw, PH recess. Black
Parafuso autroscante para chapa, cabeça cilíndrica PH. Preto
Blechschräube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TZN812909	2,9 x 9,5	2,096	1.000	30.000
TZN813513	3,5 x 13	2,770	500	15.000
TZN813516	3,5 x 16	3,387	500	12.000
TZN813519	3,5 x 19	3,846	500	12.000
TZN813525	3,5 x 25	5,229	250	6.000
TZN814216	4,2 x 16	4,426	500	12.000
TZN814219	4,2 x 19	4,794	500	8.000
TZN814225	4,2 x 25	5,477	250	6.000
TZN814232	4,2 x 32	7,551	250	6.000
TZN814238	4,2 x 38	8,549	250	3.000
TZN814816	4,8 x 16	6,169	250	6.000
TZN814819	4,8 x 19	6,802	250	6.000
TZN814822	4,8 x 22	7,233	250	6.000
TZN814825	4,8 x 25	7,175	250	6.000
TZN814838	4,8 x 38	10,557	250	3.000
TZN814850	4,8 x 50	15,032	250	3.000

DIN-7982 HP Z

Tornillo rosca chapa con cabeza avellanada y huella PH. Cincado
Countersunk head self tapping screw, PH recess. Zinc-plated
Parafuso autroscante para chapa, cabeça de embébeo PH. Zincado
Blechschräube mit Senkkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 160



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8229006	2,9 x 6,5	1,314	1.000	45.000
T8229009	2,9 x 9,5	1,317	1.000	45.000
T8229013	2,9 x 13	1,330	1.000	45.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8229016	2,9 x 16	1,374	1.000	24.000
T8229019	2,9 x 19	1,666	1.000	24.000
T8229022	2,9 x 22	1,683	1.000	24.000
T8229025	2,9 x 25	2,107	500	12.000
T8235009	3,5 x 9,5	1,476	1.000	24.000
T8235013	3,5 x 13	1,652	500	22.500
T8235016	3,5 x 16	1,828	500	22.500
T8235019	3,5 x 19	2,057	500	12.000
T8235022	3,5 x 22	2,286	500	12.000
T8235025	3,5 x 25	2,802	250	11.250
T8235032	3,5 x 32	3,335	250	6.000
T8235038	3,5 x 38	3,780	250	6.000
T8239009	3,9 x 9,5	1,774	500	22.500
T8239013	3,9 x 13	1,899	500	12.000
T8239016	3,9 x 16	2,194	500	12.000
T8239019	3,9 x 19	2,419	500	12.000
T8239022	3,9 x 22	3,009	250	6.000
T8239025	3,9 x 25	3,278	250	6.000
T8239032	3,9 x 32	3,969	250	6.000
T8239038	3,9 x 38	4,339	250	6.000
T8239045	3,9 x 45	4,932	250	3.000
T8239050	3,9 x 50	5,785	250	3.000
T8242013	4,2 x 13	2,085	500	15.000
T8242016	4,2 x 16	2,357	500	12.000
T8242019	4,2 x 19	2,749	500	12.000
T8242022	4,2 x 22	3,319	250	11.250
T8242025	4,2 x 25	3,511	250	6.000
T8242032	4,2 x 32	4,193	250	6.000
T8242038	4,2 x 38	4,859	250	6.000
T8242045	4,2 x 45	5,617	250	3.000
T8242050	4,2 x 50	6,392	250	3.000
T8242060	4,2 x 60	7,925	250	3.000
T8242070	4,2 x 70	9,393	250	3.000
T8248013	4,8 x 13	2,851	500	12.000
T8248016	4,8 x 16	3,249	250	11.250
T8248019	4,8 x 19	3,987	250	6.000
T8248022	4,8 x 22	4,282	250	6.000
T8248025	4,8 x 25	4,859	250	6.000
T8248032	4,8 x 32	5,427	250	6.000
T8248038	4,8 x 38	6,529	250	3.000
T8248045	4,8 x 45	7,373	250	3.000
T8248050	4,8 x 50	8,809	250	3.000
T8248060	4,8 x 60	10,029	250	1.500
T8248070	4,8 x 70	12,494	100	2.400
T8255013	5,5 x 13	4,002	250	7.500
T8255016	5,5 x 16	4,487	250	6.000
T8255019	5,5 x 19	5,154	250	6.000
T8255022	5,5 x 22	6,004	250	6.000
T8255025	5,5 x 25	6,335	250	6.000
T8255032	5,5 x 32	7,321	250	3.000
T8255038	5,5 x 38	8,317	250	3.000
T8255045	5,5 x 45	9,705	250	3.000
T8255050	5,5 x 50	12,132	250	1.500
T8255060	5,5 x 60	13,802	100	1.200
T8255070	5,5 x 70	15,524	100	1.200
T8263025	6,3 x 25	9,018	250	3.000
T8263032	6,3 x 32	11,167	250	3.000
T8263038	6,3 x 38	11,531	250	3.000
T8263045	6,3 x 45	11,730	250	1.500
T8263050	6,3 x 50	14,066	250	1.500
T8263060	6,3 x 60	19,647	100	1.200
T8263070	6,3 x 70	20,547	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZT8242019	4,2 x 19	1,970	20	20
BZT8242025	4,2 x 25	1,970	10	20
BZT8248025	4,8 x 25	1,970	10	20
BZT8248038	4,8 x 38	1,970	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VT8235009	3,5 x 9,5	5,233	250	8
VT8235013	3,5 x 13	4,550	200	8
VT8235016	3,5 x 16	4,997	200	8
VT8235019	3,5 x 19	5,536	200	8
VT8235025	3,5 x 25	3,757	100	8
VT8239016	3,9 x 16	5,865	200	8
VT8239019	3,9 x 19	6,435	200	8
VT8239022	3,9 x 22	4,465	100	8
VT8239025	3,9 x 25	4,761	100	8
VT8242016	4,2 x 16	6,308	200	8
VT8242019	4,2 x 19	7,039	200	8
VT8242025	4,2 x 25	4,711	100	8
VT8242032	4,2 x 32	5,463	100	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VT8248019	4,8 x 19	5,133	100	8
VT8248025	4,8 x 25	6,421	100	8
VT8248032	4,8 x 32	6,637	95	8
VT8248038	4,8 x 38	6,846	80	8
VT8255032	5,5 x 32	7,481	75	8
VT8255038	5,5 x 38	7,779	70	8

CP Z

Tornillo rosca chapa con cabeza extraplana y huella PH. Cincado
Extra low head self-tapping screw and PH recess. Zinc-plated
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça extraplana PH. Zinado
Blechschaube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPZ4213	4,2 x 13	2,214	500	12.000
TCPZ4222	4,2 x 22	3,180	500	12.000
TCPZ4232	4,2 x 32	4,237	500	6.000

CP A2

Tornillo rosca chapa con cabeza extraplana y huella PH. Inox A2
Extra low head self-tapping screw and PH recess. A2 Stainless steel
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça extraplana PH. Aço inox A2
Blechschaube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Rostfrei A2

PAG. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPA24213	4,2 x 13	8,552	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	16,590	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	21,249	500	6.000

CP B

Tornillo rosca chapa con cabeza extraplana y huella PH. Pintado blanco
Extra low head self-tapping screw and PH recess. White
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça extraplana PH. Preto
Blechschaube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Weiß

PAG. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPB4213	4,2 x 13	5,799	500	12.000
TCPB4222	4,2 x 22	8,932	500	12.000
TCPB4232	4,2 x 32	12,092	500	6.000

CP N

Tornillo rosca chapa con cabeza extraplana y huella PH. Cincado negro
Extra low head self-tapping screw and PH recess. Black
Parafuso autoroscante para chapa, cabeça extraplana PH. Preto
Blechschaube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPN4213	4,2 x 13	3,394	500	12.000
TCPN4222	4,2 x 22	5,105	500	12.000
TCPN4232	4,2 x 32	7,080	500	6.000

PVC-10 Z

Tornillos para carpintería de PVC. Cincado. Diámetro de cabeza 7,5 mm
Screws for PVC carpentry. Zinc-plated, head diameter 7,5mm
Parafusos para PVC. Diâmetro da cabeça - 7,5 mm
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, Kopfdurchmesser 7,5 mm

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P103925Z	3,9 x 25	2,992	1.000	12.000
P103930Z	3,9 x 30	3,679	1.000	12.000
P103938Z	3,9 x 38	3,993	500	6.000
P103945Z	3,9 x 45	5,156	500	3.000

PVC-20 B

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Diámetro de cabeza 7 mm
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc-plated, head diameter 7 mm
Parafusos para PVC cabeça reduzida, diâmetro 7 mm.
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, 7 mm Durchmesser

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P204325	4,3 x 25	3,130	1.000	12.000
P204330	4,3 x 30	3,408	1.000	6.000
P204338	4,3 x 38	4,272	500	6.000
P204345	4,3 x 45	4,836	500	3.000
P204355	4,3 x 55	5,894	500	3.000

PVC-20 Z

Tornillos para carpintería de PVC. Cincado. Diámetro de cabeza 7 mm
Screws for PVC carpentry. Zinc-plated, head diameter 7 mm
Parafusos para PVC cabeça reduzida, diâmetro 7 mm. Zincado
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, reduzierter Kopf mit 7 mm Durchmesser

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P204316Z	4,3 x 16	2,438	1.000	24.000
P204319Z	4,3 x 19	2,649	1.000	12.000
P204322Z	4,3 x 22	2,702	1.000	12.000
P204325Z	4,3 x 25	3,130	1.000	12.000
P204330Z	4,3 x 30	3,408	1.000	6.000
P204338Z	4,3 x 38	4,272	500	6.000
P204345Z	4,3 x 45	4,827	500	3.000
P204355Z	4,3 x 55	5,894	500	3.000

PVC-30

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Diámetro de cabeza de 7,5 mm
Screws for PVC carpentry. Zinc Plated. Repair screw, head diameter 7,5 mm
Parafusos para PVC cabeça escariada, diâmetro 7,5 mm
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, 7,5 mm Kopfdurchmesser

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P304825	4,8 x 25	6,127	500	6.000
P304838	4,8 x 38	8,657	500	6.000

PVC-40 B

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Punta broca piloto
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc-plated, drill point
Parafusos para PVC. Ponta broca piloto
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, Bohrspitze

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P403916	3,9 x 16	2,992	1.000	16.000
P403919	3,9 x 19	3,199	1.000	12.000
P403925	3,9 x 25	3,684	1.000	12.000
P403932	3,9 x 32	4,628	1.000	6.000
P403938	3,9 x 38	5,191	500	6.000

PVC-40 Z

Tornillos para carpintería de PVC. Cincado. Punta broca piloto
Screws for PVC carpentry. Zinc-plated, drill point
Parafusos para PVC. Ponta broca piloto
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, Bohrspitze

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P403913Z	3,9 x 13	2,293	1.000	24.000
P403916Z	3,9 x 16	3,005	1.000	16.000
P403919Z	3,9 x 19	3,211	1.000	12.000
P403925Z	3,9 x 25	3,739	1.000	12.000
P403932Z	3,9 x 32	4,538	1.000	6.000
P403938Z	3,9 x 38	5,113	500	6.000

PVC-50 B

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Rosca métrica, punta broca
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc-plated, metric thread, drill point
Parafusos para PVC. Rosca métrica, ponta broca
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, metrisches Gewinde, Bohrspitze

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P50M416	M4 x 16	2,998	1.000	16.000
P50M419	M4 x 19	3,642	1.000	12.000
P50M425	M4 x 25	4,311	1.000	12.000
P50M432	M4 x 32	4,867	1.000	6.000
P50M438	M4 x 38	5,954	500	6.000

PVC-50 Z

Tornillos para carpintería de PVC. Cincado. Rosca métrica, punta broca
Screws for PVC carpentry. Zinc-plated, metric thread, drill point
Parafusos para PVC. Rosca métrica, ponta broca
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, metrisches Gewinde, Bohrspitze

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P50M413Z	M4 x 13	2,797	1.000	24.000
P50M416Z	M4 x 16	2,998	1.000	16.000
P50M419Z	M4 x 19	3,625	1.000	12.000
P50M425Z	M4 x 25	4,311	1.000	12.000
P50M432Z	M4 x 32	4,867	1.000	6.000

PVC-70

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Cabeza especial para tapón
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc-plated, special head for cap
Parafusos para PVC. Cabeça especial para tampa
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, Kopf für Abdeckkappen geeignet

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P704855	4,8 x 55	10,394	500	3.000
P704865	4,8 x 65	13,700	500	2.000
P704880	4,8 x 80	17,281	250	1.500
P704895	4,8 x 95	24,550	250	1.500

PVC-70 TP

Tapón de nylon: blanco y negro para tornillo PVC70
Black and white nylon cap for PVC-70 screws
Tampa em nylon: branco e preto, para parafuso PVC 70
PVC-Fensterbauschrauben. Nylon-Abdeckkappe: schwarz und weiß für PVC-70 Schraube

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P70TPBL	4,8 BLANCO/WHITE/BLANC	3,630	1.000	24.000
P70TPNG	4,8 NEGRO/BLACK/NOIR	3,630	1.000	24.000

PVC-90

Tornillos para carpintería de PVC. Bicromatado. Cabeza alomada baja
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc plated. Low panhead with washer
Parafusos para PVC. Cabeça arredondada baixa, com anilha, rosca autoentrosque
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, Tellerkopfschraube

PAG. 164



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P903510	3,5 x 10	3,474	1.000	24.000
P904017	4 x 17	4,558	1.000	12.000

PVC-VEK

Tornillo con cabeza especial, cincado para Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
Klemmnippelschraube verzinkt für Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling

PAG. 165



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100VEK	VEKAPLAST 4,8 x 10	18,587	500	6.000

PVC-VEK 13

Tornillo con cabeza especial, cincado para Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
Klemmnippelschraube verzinkt für Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling

PAG. 165



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100VEK13	VEKAPLAST 4 x 10	17,211	500	12.000

PVC-VEK 10

Tornillo con cabeza especial, cincado para Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
Klemmnippelschraube verzinkt für Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling

PAG. 165



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
P100VEK10	VEKAPLAST 4 x 10	15,400	500

PVC-KOM 10

Tornillo con cabeza especial, cincado para Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling
Screws for PVC carpentry. KOMMERLING. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial KOMMERLING
Klemmnippelschraube verzinkt für Vekaplast, Brüggmann, Roplasto, Kommerling

PAG. 165



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100KOM10	KOMMERLING 5,5 x 10	19,055	500	6.000

TEX-BP

Tirafondo de alto rendimiento. Bicromatado. Huella PZ
High-performance chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Bicromatado. PZ
Hochleistungs-spannlattenschraube. Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 168



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBP25010	2,5 x 10	1,173	1.000	45.000
TEXBP25012	2,5 x 12	1,223	1.000	45.000
TEXBP25016	2,5 x 16	1,378	1.000	45.000
TEXBP25020	2,5 x 20	1,522	1.000	24.000
TEXBP25025	2,5 x 25	1,697	1.000	24.000
TEXBP30010	3 x 10	1,394	1.000	45.000
TEXBP30012	3 x 12	1,472	1.000	45.000
TEXBP30015	3 x 15	1,592	1.000	24.000
TEXBP30016	3 x 16	1,627	1.000	24.000
TEXBP30020	3 x 20	1,798	1.000	24.000
TEXBP30025	3 x 25	1,856	1.000	24.000
TEXBP30030	3 x 30	2,508	1.000	12.000
TEXBP30035	3 x 35	2,893	1.000	12.000
TEXBP30040	3 x 40	3,494	1.000	6.000
TEXBP30045	3 x 45	3,813	500	6.000
TEXBP35010	3,5 x 10	1,534	1.000	24.000
TEXBP35012	3,5 x 12	1,654	1.000	24.000
TEXBP35015	3,5 x 15	1,763	1.000	24.000
TEXBP35016	3,5 x 16	1,918	1.000	24.000
TEXBP35020	3,5 x 20	2,093	1.000	24.000
TEXBP35025	3,5 x 25	2,419	1.000	12.000
TEXBP35030	3,5 x 30	2,796	1.000	12.000
TEXBP35035	3,5 x 35	3,510	1.000	12.000
TEXBP35040	3,5 x 40	3,634	500	6.000
TEXBP35045	3,5 x 45	5,075	500	6.000
TEXBP35050	3,5 x 50	6,158	500	6.000
TEXBP40012	4 x 12	2,046	1.000	24.000
TEXBP40015	4 x 15	2,244	1.000	24.000
TEXBP40016	4 x 16	2,186	1.000	24.000
TEXBP40020	4 x 20	2,508	1.000	12.000
TEXBP40025	4 x 25	2,947	1.000	12.000
TEXBP40030	4 x 30	3,355	1.000	6.000
TEXBP40035	4 x 35	3,708	500	6.000
TEXBP40040	4 x 40	4,061	500	3.000
TEXBP40045	4 x 45	5,067	500	3.000
TEXBP40050	4 x 50	5,094	500	3.000
TEXBP40055	4 x 55	7,028	250	1.500
TEXBP40060	4 x 60	7,614	250	3.000
TEXBP40070	4 x 70	8,612	250	1.500
TEXBP40080	4 x 80	10,083	250	1.500
TEXBP45016	4,5 x 16	2,796	1.000	12.000
TEXBP45020	4,5 x 20	3,211	1.000	12.000



+ REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBP45025	4,5 x 25	3,735	1.000	12.000
TEXBP45030	4,5 x 30	4,057	500	6.000
TEXBP45035	4,5 x 35	4,772	500	6.000
TEXBP45040	4,5 x 40	5,063	500	3.000
TEXBP45045	4,5 x 45	6,041	250	3.000
TEXBP45050	4,5 x 50	6,321	250	3.000
TEXBP45060	4,5 x 60	8,682	250	1.500
TEXBP45070	4,5 x 70	11,434	250	1.500
TEXBP45080	4,5 x 80	14,020	100	1.200
TEXBP50025	5 x 25	5,028	1.000	6.000
TEXBP50030	5 x 30	5,257	500	6.000
TEXBP50035	5 x 35	5,626	500	6.000
TEXBP50040	5 x 40	6,173	500	6.000
TEXBP50045	5 x 45	7,171	250	3.000
TEXBP50050	5 x 50	7,695	250	3.000
TEXBP50060	5 x 60	9,579	250	1.500
TEXBP50070	5 x 70	11,244	200	1.200
TEXBP50080	5 x 80	14,975	100	1.200
TEXBP50090	5 x 90	15,395	100	1.200
TEXBP50100	5 x 100	20,423	100	1.200
TEXBP50110	5 x 110	23,106	100	1.200
TEXBP50120	5 x 120	26,192	100	1.200
TEXBP60040	6 x 40	11,764	250	3.000
TEXBP60045	6 x 45	12,525	250	3.000
TEXBP60050	6 x 50	13,974	250	1.500
TEXBP60060	6 x 60	15,255	250	1.500
TEXBP60070	6 x 70	16,890	100	1.200
TEXBP60080	6 x 80	21,304	100	1.200
TEXBP60090	6 x 90	25,028	100	600
TEXBP60100	6 x 100	25,257	100	600
TEXBP60110	6 x 110	33,950	100	600
TEXBP60120	6 x 120	38,054	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTXBP30016	3 x 16	2,490	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	2,490	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	2,490	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	2,490	40	20
BZTXBP35016	3,5 x 16	2,490	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	2,490	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	2,490	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	2,490	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	2,490	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	2,490	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	2,490	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	2,490	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	2,490	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	2,490	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	2,490	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	2,490	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	2,490	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	2,490	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	2,490	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	2,490	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	2,490	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	2,490	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	2,490	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	2,490	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	2,490	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	2,490	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	2,490	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	2,490	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	2,490	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	2,490	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	2,490	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	2,490	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	2,490	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	2,490	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	2,490	4	20
BZTXBP60080	6 x 80	2,490	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTEXBP30016	3 x 16	4,489	200	8
VTEXBP30020	3 x 20	4,968	200	8
VTEXBP30025	3 x 25	5,017	200	8
VTEXBP30030	3 x 30	5,717	170	8
VTEXBP30040	3 x 40	5,623	120	8
VTEXBP35016	3,5 x 16	5,305	200	8
VTEXBP35020	3,5 x 20	5,784	200	8
VTEXBP35025	3,5 x 25	5,676	170	8
VTEXBP35030	3,5 x 30	5,796	150	8
VTEXBP35035	3,5 x 35	4,856	100	8
VTEXBP35040	3,5 x 40	3,654	75	8
VTEXBP35050	3,5 x 50	6,193	75	8
VTEXBP40025	4 x 25	5,133	125	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTEXBP40030	4 x 30	4,762	100	8
VTEXBP40035	4 x 35	3,725	75	8
VTEXBP40040	4 x 40	3,961	75	8
VTEXBP40045	4 x 45	5,096	75	8
VTEXBP40050	4 x 50	3,411	50	8
VTEXBP40060	4 x 60	5,103	50	8
VTEXBP45030	4,5 x 30	5,597	100	8
VTEXBP45035	4,5 x 35	4,938	75	8
VTEXBP45040	4,5 x 40	4,950	75	8
VTEXBP45045	4,5 x 45	4,377	50	8
VTEXBP45050	4,5 x 50	4,283	50	8
VTEXBP45060	4,5 x 60	6,129	50	8
VTEXBP45070	4,5 x 70	7,518	50	8
VTEXBP50030	5 x 30	5,335	75	8
VTEXBP50035	5 x 35	5,661	75	8
VTEXBP50040	5 x 40	4,463	50	8
VTEXBP50050	5 x 50	5,163	50	8
VTEXBP50060	5 x 60	3,246	25	8
VTEXBP50070	5 x 70	4,066	25	8
VTEXBP50080	5 x 80	4,927	25	8
VTEXBP50090	5 x 90	5,313	25	8
VTEXBP60050	6 x 50	7,353	40	8
VTEXBP60060	6 x 60	6,017	30	8
VTEXBP60070	6 x 70	4,530	20	8
VTEXBP60080	6 x 80	5,717	20	8

TEX-ZP

Tirafondo de alto rendimiento. Cincado. Huella PZ
High-performance chipboard screw. Zinc-plated. PZ recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Zincado. PZ
Hochleistungs-splattlatten-schraube. Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 169



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZP25010	2,5 x 10	1,173	1.000	45.000
TEXZP25012	2,5 x 12	1,223	1.000	45.000
TEXZP25016	2,5 x 16	1,378	1.000	45.000
TEXZP25020	2,5 x 20	1,522	1.000	45.000
TEXZP25025	2,5 x 25	1,697	1.000	45.000
TEXZP30010	3 x 10	1,394	1.000	45.000
TEXZP30012	3 x 12	1,472	1.000	45.000
TEXZP30015	3 x 15	1,592	1.000	24.000
TEXZP30016	3 x 16	1,627	1.000	24.000
TEXZP30020	3 x 20	1,798	1.000	24.000
TEXZP30025	3 x 25	1,856	1.000	24.000
TEXZP30030	3 x 30	2,508	1.000	12.000
TEXZP30035	3 x 35	2,893	1.000	12.000
TEXZP30040	3 x 40	3,494	1.000	6.000
TEXZP30045	3 x 45	3,813	500	6.000
TEXZP35010	3,5 x 10	1,534	1.000	24.000
TEXZP35012	3,5 x 12	1,654	1.000	24.000
TEXZP35015	3,5 x 15	1,763	1.000	24.000
TEXZP35016	3,5 x 16	1,918	1.000	24.000
TEXZP35020	3,5 x 20	2,093	1.000	24.000
TEXZP35025	3,5 x 25	2,419	1.000	12.000
TEXZP35030	3,5 x 30	2,796	1.000	12.000
TEXZP35035	3,5 x 35	3,510	1.000	12.000
TEXZP35040	3,5 x 40	3,634	500	6.000
TEXZP35045	3,5 x 45	5,075	500	6.000
TEXZP35050	3,5 x 50	6,158	500	6.000
TEXZP40012	4 x 12	2,046	1.000	24.000
TEXZP40015	4 x 15	2,244	1.000	24.000
TEXZP40016	4 x 16	2,186	1.000	24.000
TEXZP40020	4 x 20	2,508	1.000	12.000
TEXZP40025	4 x 25	2,947	1.000	12.000
TEXZP40030	4 x 30	3,355	1.000	6.000
TEXZP40035	4 x 35	3,708	500	6.000
TEXZP40040	4 x 40	4,061	500	3.000
TEXZP40045	4 x 45	5,067	500	3.000
TEXZP40050	4 x 50	5,094	500	3.000
TEXZP40055	4 x 55	7,028	250	3.000
TEXZP40060	4 x 60	7,614	250	3.000
TEXZP40070	4 x 70	8,612	250	1.500
TEXZP40080	4 x 80	10,083	250	1.500
TEXZP45016	4,5 x 16	2,796	1.000	12.000
TEXZP45020	4,5 x 20	3,211	1.000	12.000
TEXZP45025	4,5 x 25	3,735	1.000	12.000
TEXZP45030	4,5 x 30	4,057	500	6.000
TEXZP45035	4,5 x 35	4,772	500	6.000
TEXZP45040	4,5 x 40	5,063	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZP45045	4,5 x 45	6,041	250	3.000
TEXZP45050	4,5 x 50	6,321	250	3.000
TEXZP45060	4,5 x 60	8,682	250	1.500
TEXZP45070	4,5 x 70	11,434	250	1.500
TEXZP45080	4,5 x 80	14,020	100	1.200
TEXZP50025	5 x 25	5,028	1.000	6.000
TEXZP50030	5 x 30	5,257	500	6.000
TEXZP50035	5 x 35	5,626	500	6.000
TEXZP50040	5 x 40	6,173	500	6.000
TEXZP50045	5 x 45	7,171	250	3.000
TEXZP50050	5 x 50	7,695	250	3.000
TEXZP50060	5 x 60	9,579	250	1.500
TEXZP50070	5 x 70	11,244	200	1.200
TEXZP50080	5 x 80	14,975	100	1.200
TEXZP50090	5 x 90	15,395	100	1.200
TEXZP50100	5 x 100	20,423	100	1.200
TEXZP50110	5 x 110	23,106	100	1.200
TEXZP50120	5 x 120	26,192	100	1.200
TEXZP60040	6 x 40	11,764	250	3.000
TEXZP60045	6 x 45	12,525	250	3.000
TEXZP60050	6 x 50	13,974	250	1.500
TEXZP60060	6 x 60	15,255	250	1.500
TEXZP60070	6 x 70	16,890	100	600
TEXZP60080	6 x 80	21,304	100	1.200
TEXZP60090	6 x 90	25,028	100	1.200
TEXZP60100	6 x 100	25,257	100	600
TEXZP60110	6 x 110	33,950	100	600
TEXZP60120	6 x 120	38,054	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZTXZP30016	3 x 16	2,490	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	2,490	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	2,490	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	2,490	40	20
BZTXZP35016	3,5 x 16	2,490	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	2,490	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	2,490	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	2,490	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	2,490	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	2,490	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	2,490	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	2,490	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	2,490	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	2,490	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	2,490	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	2,490	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	2,490	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	2,490	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	2,490	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	2,490	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	2,490	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	2,490	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	2,490	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	2,490	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	2,490	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	2,490	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	2,490	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	2,490	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	2,490	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	2,490	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	2,490	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	2,490	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	2,490	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	2,490	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	2,490	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	2,490	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VTEXZP30016	3 x 16	4,489	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	4,968	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	5,017	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	5,717	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	5,623	120	8
VTEXZP35016	3,5 x 16	5,305	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	5,784	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	5,676	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	5,796	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	4,856	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	3,654	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	6,193	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	5,133	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	4,762	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	3,725	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	3,961	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	5,096	75	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VTEXZP40050	4 x 50	3,411	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	5,103	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	5,597	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	4,938	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	4,950	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	4,377	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	4,283	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	6,129	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	7,518	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	5,335	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	5,661	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	4,463	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	5,062	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	5,163	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	3,246	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	4,066	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	4,927	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	7,353	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	6,017	30	8
VTEXZP60070	6 x 70	4,530	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	5,717	20	8

TEX-BT

Tira-fondo de alto rendimiento. Bicomatado. Huella TX
High-performance chipboard screw. Yellow zinc-plated. TX recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Bicomatado. TX
Hochleistungs-spannplattenschraube. Galvanisch gelb verzinkt. TX

PAG. 170



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBT30016	3 x 16	2,019	1.000	24.000
TEXBT30020	3 x 20	2,198	1.000	24.000
TEXBT30025	3 x 25	2,714	1.000	24.000
TEXBT30030	3 x 30	3,098	1.000	12.000
TEXBT30035	3 x 35	3,374	1.000	12.000
TEXBT30040	3 x 40	3,751	1.000	6.000
TEXBT35012	3,5 x 12	2,322	1.000	24.000
TEXBT35016	3,5 x 16	2,446	1.000	24.000
TEXBT35020	3,5 x 20	2,629	1.000	24.000
TEXBT35025	3,5 x 25	3,285	1.000	12.000
TEXBT35030	3,5 x 30	3,557	1.000	12.000
TEXBT35035	3,5 x 35	3,995	1.000	12.000
TEXBT35040	3,5 x 40	4,842	500	6.000
TEXBT35045	3,5 x 45	5,304	500	6.000
TEXBT35050	3,5 x 50	5,583	500	6.000
TEXBT40016	4 x 16	2,423	1.000	24.000
TEXBT40020	4 x 20	2,757	1.000	12.000
TEXBT40025	4 x 25	3,273	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	3,692	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	4,116	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	4,426	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	5,576	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	5,603	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	7,730	250	1.500
TEXBT40060	4 x 60	8,449	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	9,470	250	1.500
TEXBT45025	4,5 x 25	4,341	1.000	12.000
TEXBT45030	4,5 x 30	4,461	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	5,249	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	5,230	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	6,449	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	6,682	250	3.000
TEXBT45060	4,5 x 60	9,633	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	12,599	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	16,082	100	1.200
TEXBT50030	5 x 30	5,894	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	6,325	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	6,915	500	6.000
TEXBT50045	5 x 45	8,247	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	8,631	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	10,848	250	1.500
TEXBT50070	5 x 70	12,599	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	16,773	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	17,418	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	22,873	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	29,353	100	1.200
TEXBT60040	6 x 40	12,840	250	3.000
TEXBT60045	6 x 45	13,834	250	3.000
TEXBT60050	6 x 50	15,340	250	1.500
TEXBT60060	6 x 60	17,546	250	1.500



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBT60070	6 x 70	19,448	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	23,704	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	27,299	100	600
TEXBT60100	6 x 100	29,046	100	600
TEXBT60110	6 x 110	38,229	100	600
TEXBT60120	6 x 120	43,688	100	1.200
TEXBT60130	6 x 130	44,049	100	600
TEXBT60140	6 x 140	52,175	100	600
TEXBT60150	6 x 150	59,292	100	600
TEXBT60160	6 x 160	73,538	100	600
TEXBT60180	6 x 180	92,788	100	800
TEXBT60200	6 x 200	119,594	100	800
TEXBT60220	6 x 220	131,782	100	-
TEXBT60240	6 x 240	149,188	100	-
TEXBT60260	6 x 260	177,096	100	-
TEXBT60280	6 x 280	196,999	100	-
TEXBT60300	6 x 300	211,139	100	-
TEXBT80080	8 x 80	46,899	100	600
TEXBT80100	8 x 100	50,288	50	300
TEXBT80120	8 x 120	74,625	50	300
TEXBT80140	8 x 140	79,828	50	300
TEXBT80160	8 x 160	116,872	50	300
TEXBT80180	8 x 180	124,144	50	150
TEXBT80200	8 x 200	139,784	50	400
TEXBT80220	8 x 220	166,528	50	400
TEXBT80240	8 x 240	182,252	50	400
TEXBT80260	8 x 260	213,446	50	-
TEXBT80280	8 x 280	229,089	50	-
TEXBT80300	8 x 300	235,161	50	200
TEXBT80320	8 x 320	289,367	50	-
TEXBT80340	8 x 340	323,018	50	-
TEXBT80360	8 x 360	356,883	50	-
TEXBT80380	8 x 380	411,532	50	-
TEXBT80400	8 x 400	432,234	50	-
TEXBT10080	10 x 80	77,879	50	-
TEXBT10100	10 x 100	98,752	50	-
TEXBT10120	10 x 120	123,795	50	-
TEXBT10140	10 x 140	149,331	50	-
TEXBT10160	10 x 160	174,382	50	-
TEXBT10180	10 x 180	234,428	50	-
TEXBT10200	10 x 200	263,361	50	-
TEXBT10220	10 x 220	290,757	50	-
TEXBT10240	10 x 240	320,763	50	-

TEX-ZT

Tirafondo de alto rendimiento. Cincado. Huella TX
High-performance chipboard screw. Zinc-plated. TX recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Zincado. TX
Hochleistungs-spanplattenschraube. Verzinkt. TX

PAG. 171



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZT30016	3 x 16	2,019	1.000	24.000
TEXZT30020	3 x 20	2,198	1.000	24.000
TEXZT30025	3 x 25	2,714	1.000	24.000
TEXZT30030	3 x 30	3,098	1.000	12.000
TEXZT30035	3 x 35	3,374	1.000	12.000
TEXZT30040	3 x 40	3,751	1.000	6.000
TEXZT35012	3,5 x 12	2,322	1.000	24.000
TEXZT35016	3,5 x 16	2,446	1.000	24.000
TEXZT35020	3,5 x 20	2,629	1.000	24.000
TEXZT35025	3,5 x 25	3,285	1.000	12.000
TEXZT35030	3,5 x 30	3,557	1.000	12.000
TEXZT35035	3,5 x 35	3,995	1.000	12.000
TEXZT35040	3,5 x 40	4,842	500	6.000
TEXZT35045	3,5 x 45	5,304	500	6.000
TEXZT35050	3,5 x 50	5,583	500	6.000
TEXZT40016	4 x 16	2,423	1.000	24.000
TEXZT40020	4 x 20	2,757	1.000	12.000
TEXZT40025	4 x 25	3,273	1.000	12.000
TEXZT40030	4 x 30	3,692	1.000	6.000
TEXZT40035	4 x 35	4,116	500	6.000
TEXZT40040	4 x 40	4,426	500	6.000
TEXZT40045	4 x 45	5,576	500	6.000
TEXZT40050	4 x 50	5,603	500	6.000
TEXZT40055	4 x 55	7,730	250	3.000
TEXZT40060	4 x 60	8,449	250	3.000
TEXZT40070	4 x 70	9,470	250	1.500
TEXZT45030	4,5 x 30	4,461	500	6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	5,249	500	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZT45040	4,5 x 40	5,230	500	3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	6,682	250	3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	9,633	250	1.500
TEXZT45070	4,5 x 70	12,599	250	1.500
TEXZT45080	4,5 x 80	16,082	100	1.200
TEXZT50030	5 x 30	5,894	500	6.000
TEXZT50035	5 x 35	6,325	500	6.000
TEXZT50040	5 x 40	6,915	500	6.000
TEXZT50045	5 x 45	8,247	250	3.000
TEXZT50050	5 x 50	8,631	250	3.000
TEXZT50060	5 x 60	10,848	250	1.500
TEXZT50070	5 x 70	12,599	200	1.200
TEXZT50080	5 x 80	16,773	100	1.200
TEXZT50090	5 x 90	17,418	100	1.200
TEXZT50100	5 x 100	22,873	100	1.200
TEXZT60050	6 x 50	15,340	250	1.500
TEXZT60060	6 x 60	17,546	250	1.500
TEXZT60070	6 x 70	19,448	100	1.200
TEXZT60080	6 x 80	23,704	100	1.200
TEXZT60090	6 x 90	27,299	100	600
TEXZT60100	6 x 100	29,046	100	600
TEXZT60110	6 x 110	38,229	100	600
TEXZT60120	6 x 120	43,688	100	600
TEXZT60130	6 x 130	44,049	100	600
TEXZT60140	6 x 140	52,175	100	600
TEXZT60150	6 x 150	59,292	100	600
TEXZT60160	6 x 160	73,538	100	600
TEXZT60180	6 x 180	92,788	100	800
TEXZT60200	6 x 200	119,594	100	300
TEXZT60220	6 x 220	131,782	100	-
TEXZT60240	6 x 240	149,188	100	600
TEXZT60260	6 x 260	177,096	100	-
TEXZT60280	6 x 280	196,999	100	-
TEXZT60300	6 x 300	211,139	100	-

TEX-A2

Tirafondo de alto rendimiento. Inox A2. Huella TX
High-performance chipboard screw. A2 Stainless steel. TX recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Aço inox A2. TX
Hochleistungs-spanplattenschraube. Rostfrei A2. TX

PAG. 171



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXA250050	5 x 50	25,617	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	30,779	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	34,885	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTXA250050	5 x 50	2,490	4	20
BZTXA250060	5 x 60	2,490	4	20
BZTXA250070	5 x 70	2,490	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTEXA250050	5 x 50	6,719	20	8
VTEXA250060	5 x 60	8,072	20	8
VTEXA250070	5 x 70	9,153	20	8

TEC-BT

Tirafondo de alto rendimiento. Cabeza ancha bicromatado. Huella TX
High-performance chipboard screw. Yellow zinc-plated width head. TX recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Bicromatado. TX. Cabeça larga
Hochleistungs-spanplattenschraube. Tellerkopfschraube, galvanisch gelb verzinkt. TX

PAG. 173



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TECBT60080	6 x 80	30,541	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	35,554	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	56,291	100	600
TECBT60140	6 x 140	67,224	100	600
TECBT60160	6 x 160	94,745	100	400
TECBT60180	6 x 180	119,551	100	-
TECBT60200	6 x 200	154,088	100	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TECBT80080	8 x 80	60,422	50	600
TECBT80100	8 x 100	62,581	50	300
TECBT80120	8 x 120	96,143	50	300
TECBT80140	8 x 140	100,157	50	300
TECBT80160	8 x 160	145,965	50	200
TECBT80180	8 x 180	151,956	50	-
TECBT80200	8 x 200	171,101	50	-
TECBT80220	8 x 220	214,560	50	-
TECBT80240	8 x 240	223,079	50	-
TECBT80260	8 x 260	261,261	50	-
TECBT80280	8 x 280	280,406	50	-
TECBT80300	8 x 300	299,831	50	-
TECBT10100	10 x 100	120,875	50	300
TECBT10120	10 x 120	151,525	50	300
TECBT10140	10 x 140	182,777	50	300
TECBT10160	10 x 160	213,446	50	200
TECBT10180	10 x 180	286,937	50	-
TECBT10200	10 x 200	322,355	25	-
TECBT10220	10 x 220	355,889	25	-
TECBT10240	10 x 240	392,611	25	-
TECBT10260	10 x 260	436,066	25	-
TECBT10280	10 x 280	489,247	25	-
TECBT10300	10 x 300	535,742	25	-

TEX-AB

Arandela cónica para Tirafiledo de alto rendimiento
High-performance chipboard screw. Conical washer
Parafuso de alto rendimento para madeira. Anilha cônica
Hochleistungs-spanplattenschraube. Konische Scheibe



PAG. 173

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXABM06	Ø6	47,792	100	2.400
TEXABM08	Ø8	61,610	100	2.400
TEXABM10	Ø10	104,525	100	1.200

TP-PO B

Tirafiledo de cabeça avellanada. Bicromatado. Huella PZ
Countersunk head chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Tirafiledo de cabeça de embeber. Bicromatado. PZ
Spanplattenschraube mit Senfkopf. PZ-Kreuzschlitz. Galvanisch gelb verzinkt



PAG. 176

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPO25010	2,5 x 10	1,090	1.000	45.000
TPPO25012	2,5 x 12	1,098	1.000	45.000
TPPO25016	2,5 x 16	1,225	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	1,386	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	1,492	1.000	24.000
TPPO30012	3 x 12	0,975	1.000	45.000
TPPO30016	3 x 16	1,128	1.000	24.000
TPPO30020	3 x 20	1,268	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	1,476	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	1,586	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	2,090	1.000	6.000
TPPO35016	3,5 x 16	1,242	1.000	24.000
TPPO35020	3,5 x 20	1,476	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	1,700	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	1,866	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	2,336	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	2,540	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	3,320	250	3.000
TPPO40016	4 x 16	1,598	1.000	16.000
TPPO40020	4 x 20	1,904	1.000	12.000
TPPO40025	4 x 25	2,120	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	2,523	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	2,786	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	3,006	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	3,786	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	4,142	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	4,795	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	5,911	250	3.000
TPPO45020	4,5 x 20	2,404	500	12.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPO45025	4,5 x 25	2,854	500	6.000
TPPO45030	4,5 x 30	3,235	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	3,519	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	3,884	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	4,795	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	5,109	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	6,017	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	7,361	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	9,184	100	1.200
TPPO50020	5 x 20	2,964	500	6.000
TPPO50025	5 x 25	3,528	500	6.000
TPPO50030	5 x 30	3,990	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	4,503	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	4,944	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	5,711	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	6,029	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	7,331	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	9,078	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	10,350	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	12,296	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	13,275	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	20,026	100	1.200
TPPO60040	6 x 40	7,479	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	8,616	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	10,032	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	13,004	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	14,755	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	16,803	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	19,110	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	22,603	100	600
TPPO60120	6 x 120	24,032	100	600
TPPO60130	6 x 130	28,188	100	600
TPPO60140	6 x 140	31,719	100	600
TPPO60150	6 x 150	34,306	100	600
TPPO60160	6 x 160	38,215	100	400
TPPO60180	6 x 180	55,900	100	300
TPPO60200	6 x 200	72,780	100	300
TPPO60220	6 x 220	105,131	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZTPPO25016	2,5 x 16	1,970	40	20
BZTPPO25020	2,5 x 20	1,970	40	20
BZTPPO25025	2,5 x 25	1,970	40	20
BZTPPO30016	3 x 16	1,970	40	20
BZTPPO30020	3 x 20	1,970	40	20
BZTPPO30025	3 x 25	1,970	40	20
BZTPPO30030	3 x 30	1,970	40	20
BZTPPO35016	3,5 x 16	1,970	40	20
BZTPPO35020	3,5 x 20	1,970	40	20
BZTPPO35025	3,5 x 25	1,970	40	20
BZTPPO35030	3,5 x 30	1,970	40	20
BZTPPO35035	3,5 x 35	1,970	20	20
BZTPPO35040	3,5 x 40	1,970	20	20
BZTPPO35050	3,5 x 50	1,970	20	20
BZTPPO40016	4 x 16	1,970	40	20
BZTPPO40020	4 x 20	1,970	40	20
BZTPPO40025	4 x 25	1,970	40	20
BZTPPO40030	4 x 30	1,970	20	20
BZTPPO40035	4 x 35	1,970	20	20
BZTPPO40040	4 x 40	1,970	20	20
BZTPPO40045	4 x 45	1,970	20	20
BZTPPO40050	4 x 50	1,970	10	20
BZTPPO40060	4 x 60	1,970	10	20
BZTPPO45030	4,5 x 30	1,970	20	20
BZTPPO45035	4,5 x 35	1,970	20	20
BZTPPO45040	4,5 x 40	1,970	20	20
BZTPPO45045	4,5 x 45	1,970	10	20
BZTPPO45050	4,5 x 50	1,970	10	20
BZTPPO45060	4,5 x 60	1,970	10	20
BZTPPO45070	4,5 x 70	1,970	10	20
BZTPPO50030	5 x 30	1,970	10	20
BZTPPO50035	5 x 35	1,970	10	20
BZTPPO50040	5 x 40	1,970	10	20
BZTPPO50050	5 x 50	1,970	10	20
BZTPPO50060	5 x 60	1,970	10	20
BZTPPO50070	5 x 70	1,970	4	20
BZTPPO50080	5 x 80	1,970	4	20
BZTPPO50100	5 x 100	1,970	4	20
BZTPPO60040	6 x 40	1,970	10	20
BZTPPO60050	6 x 50	1,970	10	20
BZTPPO60060	6 x 60	1,970	10	20
BZTPPO60070	6 x 70	1,970	4	20
BZTPPO60080	6 x 80	1,970	4	20
BZTPPO60090	6 x 90	1,970	4	20
BZTPPO60100	6 x 100	1,970	4	20



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTPPO30016	3 x 16	3,898	250	8
VTPPO30020	3 x 20	4,352	250	8
VTPPO30025	3 x 25	4,981	250	8
VTPPO30030	3 x 30	5,235	250	8
VTPPO30040	3 x 40	6,649	250	8
VTPPO35016	3,5 x 16	4,192	250	8
VTPPO35020	3,5 x 20	4,868	250	8
VTPPO35025	3,5 x 25	5,548	250	8
VTPPO35030	3,5 x 30	5,948	250	8
VTPPO35035	3,5 x 35	4,860	150	8
VTPPO35040	3,5 x 40	5,145	150	8
VTPPO35050	3,5 x 50	4,649	100	8
VTPPO40016	4 x 16	5,435	250	8
VTPPO40020	4 x 20	6,346	250	8
VTPPO40025	4 x 25	7,011	250	8
VTPPO40030	4 x 30	5,628	175	8
VTPPO40035	4 x 35	5,442	150	8
VTPPO40040	4 x 40	5,971	150	8
VTPPO40045	4 x 45	7,292	150	8
VTPPO40050	4 x 50	5,487	100	8
VTPPO40060	4 x 60	6,401	100	8
VTPPO45030	4,5 x 30	6,298	150	8
VTPPO45035	4,5 x 35	6,901	150	8
VTPPO45040	4,5 x 40	7,422	150	8
VTPPO45045	4,5 x 45	5,609	90	8
VTPPO45050	4,5 x 50	6,823	100	8
VTPPO45060	4,5 x 60	6,260	80	8
VTPPO45070	4,5 x 70	5,779	60	8
VTPPO50030	5 x 30	5,275	100	8
VTPPO50035	5 x 35	5,742	100	8
VTPPO50040	5 x 40	6,298	100	8
VTPPO50050	5 x 50	7,688	100	8
VTPPO50060	5 x 60	7,624	80	8
VTPPO50070	5 x 70	4,242	35	8
VTPPO50080	5 x 80	4,145	30	8
VTPPO50090	5 x 90	4,821	30	8
VTPPO60040	6 x 40	9,528	100	8
VTPPO60050	6 x 50	8,785	80	8
VTPPO60060	6 x 60	7,825	60	8
VTPPO60070	6 x 70	5,023	30	8
VTPPO60080	6 x 80	5,466	30	8

TP-PO Z

Tirafondo de cabeza avellanada. Cincado. Huella PZ
Countersunk head chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess.
Tirefond de cabeça de embobee. Zincado. PZ
Spannlatzenschraube mit Senkkopf. PZ-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 178



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPOZ25010	2,5 x 10	1,090	1.000	45.000
TPPOZ25012	2,5 x 12	1,098	1.000	45.000
TPPOZ25016	2,5 x 16	1,225	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	1,386	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	1,492	1.000	24.000
TPPOZ30012	3 x 12	0,975	1.000	45.000
TPPOZ30016	3 x 16	1,128	1.000	24.000
TPPOZ30020	3 x 20	1,268	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	1,476	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	1,586	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	2,090	1.000	6.000
TPPOZ35016	3,5 x 16	1,242	1.000	24.000
TPPOZ35020	3,5 x 20	1,476	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	1,700	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	1,866	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	2,336	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	2,540	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	3,320	250	3.000
TPPOZ40016	4 x 16	1,598	1.000	16.000
TPPOZ40020	4 x 20	1,904	1.000	12.000
TPPOZ40025	4 x 25	2,120	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	2,523	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	2,786	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	3,006	500	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPOZ40045	4 x 45	3,786	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	4,142	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	4,795	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	5,911	250	1.500
TPPOZ45020	4,5 x 20	2,404	500	12.000
TPPOZ45025	4,5 x 25	2,854	500	6.000
TPPOZ45030	4,5 x 30	3,235	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	3,519	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	3,884	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	4,795	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	5,109	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	6,017	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	7,361	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	9,184	100	1.200
TPPOZ50020	5 x 20	2,964	500	6.000
TPPOZ50025	5 x 25	3,528	500	6.000
TPPOZ50030	5 x 30	3,990	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	4,503	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	4,944	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	5,711	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	6,029	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	7,331	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	9,078	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	10,350	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	12,296	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	13,275	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	20,026	100	1.200
TPPOZ60040	6 x 40	7,479	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	8,616	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	10,032	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	13,004	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	14,755	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	16,803	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	19,110	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	22,603	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTPPOZ30025	3 x 25	4,981	250	8
VTPPOZ30030	3 x 30	5,235	250	8
VTPPOZ35016	3,5 x 16	4,192	250	8
VTPPOZ35020	3,5 x 20	4,868	250	8
VTPPOZ35025	3,5 x 25	5,548	250	8
VTPPOZ35030	3,5 x 30	5,948	250	8
VTPPOZ35035	3,5 x 35	4,860	150	8
VTPPOZ35040	3,5 x 40	5,145	150	8
VTPPOZ35050	3,5 x 50	4,649	100	8
VTPPOZ40016	4 x 16	5,435	250	8
VTPPOZ40020	4 x 20	6,346	250	8
VTPPOZ40025	4 x 25	7,011	250	8
VTPPOZ40030	4 x 30	5,628	175	8
VTPPOZ40035	4 x 35	5,442	150	8
VTPPOZ40040	4 x 40	5,971	150	8
VTPPOZ40045	4 x 45	7,292	150	8
VTPPOZ40050	4 x 50	5,487	100	8
VTPPOZ40060	4 x 60	6,401	100	8
VTPPOZ45030	4,5 x 30	6,298	150	8
VTPPOZ45035	4,5 x 35	6,901	150	8
VTPPOZ45040	4,5 x 40	7,621	150	8
VTPPOZ45045	4,5 x 45	5,609	90	8
VTPPOZ45050	4,5 x 50	6,823	100	8
VTPPOZ45060	4,5 x 60	6,260	80	8
VTPPOZ45070	4,5 x 70	5,779	60	8
VTPPOZ50030	5 x 30	5,275	100	8
VTPPOZ50035	5 x 35	5,742	100	8
VTPPOZ50040	5 x 40	6,298	100	8
VTPPOZ50050	5 x 50	7,688	100	8
VTPPOZ50060	5 x 60	7,624	80	8
VTPPOZ50070	5 x 70	4,242	35	8
VTPPOZ50080	5 x 80	4,145	30	8
VTPPOZ50090	5 x 90	4,821	30	8
VTPPOZ60060	6 x 60	7,825	60	8
VTPPOZ60070	6 x 70	5,023	30	8
VTPPOZ60080	6 x 80	5,466	30	8

TP-TO

Tirafondo de cabeza avellanada. Huella TX
Countersunk head chipboard screw. Yellow zinc-plated. TX recess
Tirefond de cabeça de embéber. Bicomatado. TX
Spanplattenschraube mit Senkkopf. TX

PAG. 180



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPTO30025	3 x 25	1,840	1.000	12.000
TPTO30030	3 x 30	2,124	1.000	12.000
TPTO35015	3,5 x 15	1,560	1.000	24.000
TPTO35017	3,5 x 17	1,628	1.000	24.000
TPTO35020	3,5 x 20	1,891	1.000	12.000
TPTO35025	3,5 x 25	2,226	1.000	12.000
TPTO35030	3,5 x 30	2,430	1.000	12.000
TPTO35040	3,5 x 40	3,362	500	6.000
TPTO35050	3,5 x 50	4,087	500	3.000
TPTO40020	4 x 20	2,540	1.000	12.000
TPTO40025	4 x 25	2,938	1.000	12.000
TPTO40030	4 x 30	3,519	500	6.000
TPTO40035	4 x 35	4,007	500	6.000
TPTO40040	4 x 40	4,338	500	6.000
TPTO40045	4 x 45	4,880	500	6.000
TPTO40050	4 x 50	5,571	250	3.000
TPTO40060	4 x 60	5,851	250	3.000
TPTO40070	4 x 70	7,662	250	1.500
TPTO45030	4,5 x 30	4,248	500	6.000
TPTO45035	4,5 x 35	4,596	500	6.000
TPTO45040	4,5 x 40	5,308	500	6.000
TPTO45045	4,5 x 45	6,220	250	3.000
TPTO45050	4,5 x 50	6,988	250	3.000
TPTO45060	4,5 x 60	8,022	250	3.000
TPTO45070	4,5 x 70	9,426	250	1.500
TPTO50030	5 x 30	5,465	250	6.000
TPTO50035	5 x 35	5,966	250	6.000
TPTO50040	5 x 40	6,695	250	3.000
TPTO50045	5 x 45	7,585	250	3.000
TPTO50050	5 x 50	8,124	250	3.000
TPTO50060	5 x 60	9,320	250	1.500
TPTO50070	5 x 70	12,139	100	1.200
TPTO50080	5 x 80	14,026	100	1.200
TPTO50090	5 x 90	15,323	100	1.200
TPTO50100	5 x 100	16,629	100	1.200
TPTO50120	5 x 120	23,023	100	1.200
TPTO60060	6 x 60	12,974	250	1.500
TPTO60070	6 x 70	15,514	100	1.200
TPTO60080	6 x 80	19,118	100	1.200
TPTO60090	6 x 90	23,409	100	1.200
TPTO60100	6 x 100	25,194	100	1.200
TPTO60110	6 x 110	29,370	100	600
TPTO60120	6 x 120	31,584	100	600
TPTO60130	6 x 130	37,647	100	600
TPTO60140	6 x 140	41,768	100	600
TPTO60150	6 x 150	48,056	100	600
TPTO60160	6 x 160	53,212	100	400
TPTO60180	6 x 180	71,308	100	300
TPTO60200	6 x 200	85,597	100	300
TPTO60220	6 x 220	114,374	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VTPTO30025	3 x 25	5,494	250	8
VTPTO30030	3 x 30	6,257	250	8
VTPTO35015	3,5 x 15	4,977	250	8
VTPTO35020	3,5 x 20	5,947	250	8
VTPTO35025	3,5 x 25	6,691	250	8
VTPTO35030	3,5 x 30	7,452	250	8
VTPTO35040	3,5 x 40	6,184	150	8
VTPTO35050	3,5 x 50	5,306	100	8
VTPTO40020	4 x 20	7,787	250	8
VTPTO40025	4 x 25	9,263	250	8
VTPTO40030	4 x 30	7,746	175	8
VTPTO40035	4 x 35	7,380	150	8
VTPTO40040	4 x 40	7,978	150	8
VTPTO40045	4 x 45	8,972	150	8
VTPTO40050	4 x 50	7,022	100	8
VTPTO40060	4 x 60	7,374	100	8
VTPTO45030	4,5 x 30	7,666	150	8
VTPTO45035	4,5 x 35	8,465	150	8
VTPTO45040	4,5 x 40	9,775	150	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VTPTO45045	4,5 x 45	6,870	90	8
VTPTO45050	4,5 x 50	8,568	100	8
VTPTO45060	4,5 x 60	7,871	80	8
VTPTO45070	4,5 x 70	6,938	60	8
VTPTO50030	5 x 30	6,710	100	8
VTPTO50035	5 x 35	7,507	100	8
VTPTO50040	5 x 40	8,835	100	8
VTPTO50050	5 x 50	9,973	100	8
VTPTO50060	5 x 60	9,147	80	8
VTPTO50070	5 x 70	5,353	35	8
VTPTO50080	5 x 80	5,298	30	8
VTPTO50090	5 x 90	5,791	30	8
VTPTO60060	6 x 60	9,550	60	8
VTPTO60070	6 x 70	5,861	30	8
VTPTO60080	6 x 80	7,226	30	8

TP-A2

Tirafondo con cabeza avellanada inox A2. Huella PZ
Countersunk head A2 stainless steel chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Tirefond de cabeça de embéber aço inox A2. PZ
Spanplattenschraube mit Senkkopf, rostfrei A2. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 181



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPA230016	3 x 16	5,179	200	9.000
TPA230025	3 x 25	6,621	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	8,736	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	9,435	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	11,760	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	16,715	200	4.800
TPA240030	4 x 30	14,291	200	9.000
TPA240040	4 x 40	16,876	200	4.800
TPA240050	4 x 50	26,486	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	16,782	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	26,808	200	2.400
TPA250050	5 x 50	33,811	200	2.400
TPA250070	5 x 70	46,077	200	2.400

TR-PO

Tirafondo de cabeza alomada, bicomatado. Huella PZ
Panhead steel chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Tirefond de cabeça cilíndrica, PZ. Bicomatado
Spanplattenschraube mit Linienkopf und PZ-Kreuzschlitz. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 181



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRPO30016	3 x 16	1,961	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	2,212	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	2,579	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	2,979	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	3,197	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	3,527	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	3,704	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	3,271	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	3,420	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	3,922	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	4,413	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	4,701	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	5,422	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	7,037	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	4,005	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	4,499	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	5,323	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	5,970	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	6,893	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	7,189	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	7,964	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	6,015	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	6,996	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	8,166	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	10,312	250	3.000

DIN-571

Tornillo con rosca para madera y aglomerado y cabeza hexagonal. Cincado
Coach wood screw with hexagonal head. Zinc-plated
Parafuso com rosca para madeira e aglomerado. Cabeça sextavada. Zincado
Sechskant-Holzschraube. Verzinkt

PAG. 182



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TB05030	5 x 30	6,339	200	4.800
TB05040	5 x 40	8,048	200	2.400
TB05050	5 x 50	9,464	200	2.400
TB05060	5 x 60	10,686	200	2.400
TB06025	6 x 25	7,170	200	2.400
TB06030	6 x 30	7,958	200	2.400
TB06035	6 x 35	9,124	200	2.400
TB06040	6 x 40	9,808	200	2.400
TB06045	6 x 45	10,738	200	2.400
TB06050	6 x 50	11,734	200	2.400
TB06060	6 x 60	13,834	200	1.200
TB06070	6 x 70	15,916	200	1.200
TB06080	6 x 80	17,436	200	1.200
TB06090	6 x 90	20,537	100	1.200
TB06100	6 x 100	21,528	100	1.200
TB06110	6 x 110	28,362	100	1.200
TB06120	6 x 120	28,447	100	800
TB07030	7 x 30	12,919	200	2.400
TB07040	7 x 40	15,751	200	1.600
TB07050	7 x 50	18,290	200	1.200
TB07060	7 x 60	21,330	100	1.200
TB07070	7 x 70	23,666	100	1.200
TB07080	7 x 80	26,083	100	800
TB07090	7 x 90	26,526	100	400
TB07100	7 x 100	29,986	100	600
TB07120	7 x 120	36,665	100	600
TB08030	8 x 30	15,293	200	1.200
TB08040	8 x 40	18,111	200	1.200
TB08045	8 x 45	19,003	200	1.200
TB08050	8 x 50	20,839	200	1.200
TB08060	8 x 60	23,789	200	1.200
TB08070	8 x 70	27,050	200	800
TB08080	8 x 80	30,189	200	800
TB08090	8 x 90	35,353	100	600
TB08100	8 x 100	38,232	100	600
TB08110	8 x 110	39,374	100	600
TB08120	8 x 120	43,079	100	600
TB08130	8 x 130	47,535	100	400
TB08140	8 x 140	50,447	100	400
TB08150	8 x 150	53,124	100	400
TB08160	8 x 160	56,045	100	400
TB08180	8 x 180	72,938	100	300
TB08200	8 x 200	76,601	100	300
TB10040	10 x 40	35,395	100	600
TB10050	10 x 50	36,825	100	600
TB10060	10 x 60	40,162	100	600
TB10070	10 x 70	47,346	100	600
TB10080	10 x 80	51,000	100	400
TB10090	10 x 90	59,090	100	400
TB10100	10 x 100	61,318	100	400
TB10110	10 x 110	67,090	50	300
TB10120	10 x 120	73,958	50	300
TB10130	10 x 130	77,913	50	300
TB10140	10 x 140	92,993	50	200
TB10150	10 x 150	99,512	50	200
TB10160	10 x 160	106,224	50	200
TB10180	10 x 180	116,424	50	150
TB10200	10 x 200	128,068	50	150
TB12060	12 x 60	65,717	50	300
TB12070	12 x 70	69,299	50	300
TB12080	12 x 80	78,829	50	300
TB12090	12 x 90	84,007	50	300
TB12100	12 x 100	93,390	50	300
TB12120	12 x 120	113,530	50	200
TB12130	12 x 130	121,955	50	100
TB12140	12 x 140	131,221	50	100
TB12150	12 x 150	135,884	50	200
TB12160	12 x 160	145,197	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TB12180	12 x 180	174,026	50	150
TB12200	12 x 200	198,202	50	150
TB12220	12 x 220	216,209	50	100
TB12240	12 x 240	231,898	50	100
TB12260	12 x 260	254,219	50	100
TB14100	14 x 100	166,961	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTB05030	5 x 30	1,970	4	20
BZTB05040	5 x 40	1,970	4	20
BZTB05050	5 x 50	1,970	4	20
BZTB06030	6 x 30	1,970	4	20
BZTB06040	6 x 40	1,970	4	20
BZTB06050	6 x 50	1,970	4	20
BZTB06060	6 x 60	1,970	4	20
BZTB06070	6 x 70	1,970	4	20
BZTB06080	6 x 80	1,970	4	20
BZTB07050	7 x 50	1,970	4	20
BZTB07060	7 x 60	1,970	4	20
BZTB07070	7 x 70	1,970	4	20
BZTB08040	8 x 40	1,970	4	20
BZTB08050	8 x 50	1,970	4	20
BZTB08060	8 x 60	1,970	4	20
BZTB08070	8 x 70	1,970	4	20
BZTB08080	8 x 80	1,970	4	15
BZTB08090	8 x 90	1,970	2	15
BZTB08100	8 x 100	1,970	2	15
BZTB10050	10 x 50	1,970	2	15
BZTB10060	10 x 60	1,970	2	15
BZTB10080	10 x 80	1,970	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTB05040	5 x 40	4,950	50	8
VTB05050	5 x 50	5,817	50	8
VTB06040	6 x 40	6,161	50	8
VTB06050	6 x 50	5,779	40	8
VTB06060	6 x 60	5,062	30	8
VTB07050	7 x 50	5,543	25	8
VTB07060	7 x 60	5,277	20	8
VTB07070	7 x 70	5,706	20	8
VTB07080	7 x 80	6,019	20	8
VTB08050	8 x 50	5,182	20	8
VTB08060	8 x 60	5,921	20	8
VTB08070	8 x 70	6,728	20	8
VTB08080	8 x 80	5,629	15	8
VTB08090	8 x 90	4,289	10	8
VTB08100	8 x 100	4,615	10	8
VTB10070	10 x 70	5,796	10	8
VTB10080	10 x 80	6,148	10	8
VTB10090	10 x 90	7,127	10	8
VTB10100	10 x 100	7,505	10	8

DIN-571 A2

Tornillo con rosca para madera y aglomerado y cabeza hexagonal. Inox A2
Coach wood screw with hexagonal head. A2 Stainless steel
Parafuso com rosca para madeira e aglomerado. Cabeça sextavada. Aço inox A2
Sechskant-Holzschraube. Rostfrei A2

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TBA206040	6 x 40	34,350	100	2.400
TBA206050	6 x 50	40,866	100	1.200
TBA206060	6 x 60	46,474	100	1.200
TBA206070	6 x 70	52,541	100	1.200
TBA208050	8 x 50	76,227	100	1.200
TBA208060	8 x 60	83,886	100	1.200
TBA208070	8 x 70	94,775	100	600
TBA208080	8 x 80	106,116	100	600
TBA210080	10 x 80	179,572	100	400

571 TR

Tornillo con rosca para madera y aglomerado y chexagonal. Rosca completa
Coach wood screw with hexagonal head. Full thread
Parafuso com rosca para madeira e aglomerado. Cabeça sextavada. Rosca completa
Sechskant-Holzschraube. Ganzgewinde

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TBR06050	6 x 50	12,112	200	1.200
TBR06060	6 x 60	14,269	200	1.200
TBR06070	6 x 70	16,416	200	1.200
TBR08050	8 x 50	21,490	200	1.200
TBR08060	8 x 60	24,535	200	800
TBR08070	8 x 70	27,895	200	800
TBR08080	8 x 80	31,133	200	800
TBR10060	10 x 60	41,418	100	600
TBR10080	10 x 80	52,595	100	400

INV Z

Tornillo inviolable de huella TX. Cincado
Tamperproof screw with TX recess. Zinc-plated
Parafuso inviolável TX. Cabeça inviolável. Zincado
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. Verzinkt

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVZ6040	6 x 40	26,112	100	1.200
INVZ6050	6 x 50	27,625	100	1.200
INVZ6060	6 x 60	29,391	100	600
INVZ6070	6 x 70	34,947	100	600
INVZ7030	7 x 30	24,200	100	1.200
INVZ7040	7 x 40	24,671	100	1.200
INVZ7050	7 x 50	24,984	100	1.200
INVZ7060	7 x 60	28,579	100	600
INVZ7070	7 x 70	28,967	100	600
INVZ7080	7 x 80	34,923	100	600
INVZ7090	7 x 90	40,119	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZINVZ7060	7 x 60	2,490	4	20
BZINVZ7070	7 x 70	2,490	4	20
BZINVZ7080	7 x 80	2,490	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VINVZ7060	7 x 60	5,787	15	8
VINVZ7070	7 x 70	5,925	15	8

INV A2

Tornillo inviolable de huella TX. Inox A2
Tamperproof screw with TX recess. A2 Stainless steel
Parafuso inviolável TX. Aço inox A2
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. Rostfrei A2

PAG. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVA27050	7 x 50	93,035	100	1.200
INVA27060	7 x 60	107,850	100	600
INVA27070	7 x 70	110,495	100	600
INVA27080	7 x 80	121,995	100	600

INV N

Tornillo inviolable de huella TX. Cincado negro
Tamperproof screw with TX recess. Black
Parafuso inviolável TX. Preto
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. Schwarz verzinkt

PAG. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVN6040	6 x 40	30,880	100	1.200
INVN6050	6 x 50	31,870	100	1.200
INVN6060	6 x 60	35,299	100	600
INVN6070	6 x 70	38,725	100	600
INVN7030	7 x 30	34,931	100	1.200
INVN7040	7 x 40	36,432	100	1.200
INVN7050	7 x 50	40,123	100	1.200
INVN7060	7 x 60	44,510	100	600
INVN7070	7 x 70	47,041	100	600
INVN7080	7 x 80	51,650	100	600
INVN7090	7 x 90	55,345	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZINVN7060	7 x 60	2,490	4	20
BZINVN7070	7 x 70	2,490	4	20
BZINVN7080	7 x 80	2,490	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VINVN7060	7 x 60	9,232	15	8
VINVN7070	7 x 70	9,748	15	8

ESTRINV Z

Estrella inviolable. Cincado
Tamperproof star with TX recess. Zinc-plated
Parafuso inviolável TX. Estrela inviolável. Zincado
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. I-Stern. Verzinkt

PAG. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ESTRINV40Z	ZINC	4,780	100

ESTRINV N

Estrella inviolable. Negra
Tamperproof star with TX recess. Tamperproof star. Black
Parafuso inviolável TX. Estrela inviolável. Preta
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. I-Stern. Schwarz

PAG. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ESTRINV40N	NEGRA/BLACK/NOIRE	5,603	100

TRE-Z

Tornillo de ensamblar. Zincado
Assembly screw. Zinc-plated
Parafuso de montagem. Zincado
Montageschraube. Verzinkt

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TREZ05050	Ø5 x 50	7,956	300	1.800
TREZ07050	Ø7 x 50	13,286	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZTREZ05050	Ø5 x 50	1,970	4	20
BZTREZ07050	Ø7 x 50	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTREZ05050	Ø5 x 50	5,302	50	8
VTREZ07050	Ø7 x 50	5,100	30	8

TRE-PV

Tornillo de ensamblar. Pavonado
Assembly screw. Black
Parafuso de montagem. Preto
Montageschraube. Schwarz

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TREPV05050	Ø5 x 50	9,092	300	1.800
TREPV07050	Ø7 x 50	13,286	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZTREP05050	Ø5 x 50	1,970	4	20
BZTREP07050	Ø7 x 50	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VTREPV05050	Ø5 x 50	5,912	50	8
VTREPV07050	Ø7 x 50	5,302	30	8

FS Z

Tornillo cubierta metal madera. Cincado
Farmer screw metal-wood. Zinc-plated
Parafuso para coberturas de metal/madeira. Zincado
Fassadenschraube Metall-Holz. Verzinkt

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFZN144819	4,8 x 19 P14	11,531	250	3.000
AFZN144828	4,8 x 28 P14	13,543	250	3.000
AFZN144835	4,8 x 35 P14	14,137	250	3.000

FS 3009

Tornillo cubierta metal madera. RAL 3009. Rojo teja
Farmer screw metal-wood. RAL 3009. Oxide red
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 3009 Vermelho telha
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 3009. Oxidrot

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFRT144819	4,8 x 19 P14 3009	14,069	250	3.000
AFRT144828	4,8 x 28 P14 3009	15,613	250	3.000
AFRT144835	4,8 x 35 P14 3009	18,655	250	3.000

FS 3011

Tornillo cubierta metal madera. RAL 3011. Rojo pardo
Farmer screw metal-wood. RAL 3011. Brown red
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 3011 Vermelho pardo
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 3011. Braunrot

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFRD144819	4,8 x 19 P14 3011	14,069	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14 3011	15,613	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14 3011	18,655	250	3.000

FS 5010

Tornillo cubierta metal madera. RAL 5010. Azul genciana
Farmer screw metal-wood. RAL 5010. Gentian blue
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 5010 Azul genciana
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 5010. Enzianblau

PAG. 186



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFAZ144819	4,8 x 19 P14 5010	14,069	250	3.000
AFAZ144828	4,8 x 28 P14 5010	15,613	250	3.000
AFAZ144835	4,8 x 35 P14 5010	18,655	250	3.000

FS 6005

Tornillo cubierta metal madera. RAL 6005. Verde musgo
Farmer screw metal-wood. RAL 6005. Moss green
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 6005 Verde musgo
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 6005. Moosgrün

PAG. 186



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFVE144819	4,8 x 19 P14 6005	14,069	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14 6005	15,613	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14 6005	18,655	250	3.000

FS 8004

Tornillo cubierta metal madera. RAL 8004. Marrón cobre
Farmer screw metal-wood. RAL 8004. Copper brown
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 8004 Castanho cobre
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 8004. Kupferbraun

PAG. 186



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFMC144819	4,8 x 19 P14 8004	14,069	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14 8004	15,613	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14 8004	18,655	250	3.000

FS 8017

Tornillo cubierta metal madera. RAL 8017. Marrón chocolate
Farmer screw metal-wood. RAL 8017. Jet black
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 8017 Castanho chocolate
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 8017. Schokoladenbraun

PAG. 186



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFMD144819	4,8 x 19 P14 8017	14,069	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14 8017	15,613	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14 8017	18,655	250	3.000

FS 8019

Tornillo cubierta metal madera. RAL 8019. Gris pardo
Farmer screw metal-wood. RAL 8019. Grey brown
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 8019 Cinza pardo
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 8019. Graubraun

PAG. 186



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFPG144819	4,8 x 19 P14 8019	14,069	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14 8019	15,613	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14 8019	18,655	250	3.000

FS 9006

Tornillo cubierta metal madera. RAL 9006. Gris aluminio
Farmer screw metal-wood. RAL 9006. White aluminium
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 9006 Cinzento alumínio
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 9006. Weißaluminium

PAG. 187



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFGR144819	4,8 x 19 P14 9006	14,069	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14 9006	15,613	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14 9006	18,655	250	3.000

FS 9010

Tornillo cubierta metal madera. RAL 9010. Blanco
Farmer screw metal-wood. RAL 9010. Pure white
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 9010 Branco
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 9010. Weiß

PAG. 187



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFBL144819	4,8 x 19 P14 9010	14,069	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14 9010	15,613	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14 9010	18,655	250	3.000

FS 9011

Tornillo cubierta metal madera. RAL 9011. Negro
Farmer screw metal-wood. RAL 9011. Jet black
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 9011 Preto
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 9011. Schwarz

PAG. 187



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFNE144819	4,8 x 19 P14 9011	14,069	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14 9011	15,613	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14 9011	18,655	250	3.000

FIMA

Tornillo cilíndrico especial extraplana rosca doble hilo para aluminio. Cincado TX
Special extraflat cylindrical head screw twinfast thread for aluminium. Zinc plated. TX
Parafuso cilíndrico de cabeça especial extraplana para alumínio PH. Zincado
Schraube mit zylinderförmigem Kopf/ extraflach mit Feingewinde für Aluminium. TX

PAG. 187



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFI4825	4,8 x 25	5,877	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	6,985	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	8,989	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	10,522	500	3.000
TFI4865	4,8 x 65	12,506	250	1.500
TFI4875	4,8 x 75	14,965	250	1.500
TFI4890	4,8 x 90	22,402	250	1.500

AL-RE

Alcayata redonda de acero
Round steel hook screw
Escápula redonda de ferro
Hakennagel

PAG. 190



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALRE20015	2 x 15 x 7	0,659	500	22.500
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,429	500	22.500
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,566	500	22.500
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,038	300	7.200
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	5,022	300	7.200
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	5,285	300	7.200
ALRE40060	4 x 60 x 16	7,268	200	4.800
ALRE40070	4 x 70 x 16	9,148	200	1.200
ALRE40080	4 x 80 x 16	10,220	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALRE20015	2 x 15 x 7	1,970	25	20
BZALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,970	25	20
BZALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,970	25	20
BZALRE25030	2,5 x 30 x 12	1,970	15	20
BZALRE35040	3,5 x 40 x 14	1,970	15	20
BZALRE35050	3,5 x 50 x 14	1,970	15	20
BZALRE40060	4 x 60 x 16	1,970	10	20
BZALRE40070	4 x 70 x 16	1,970	6	20
BZALRE40080	4 x 80 x 16	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALRE25020	2,5 x 20 x 12	2,707	125	8
VALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,930	100	8
VALRE35040	3,5 x 40 x 14	6,786	100	8
VALRE35050	3,5 x 50 x 14	6,898	100	8
VALRE40060	4 x 60 x 16	4,896	50	8
VALRE40070	4 x 70 x 16	6,156	50	8
VALRE40080	4 x 80 x 16	4,154	30	8

AL-PL

Alcayata plana de acero
Flat steel hook screw
Escápula plana de aço
Flacher Hakennagel

PAG. 190



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ALPL45060	4,5 x 60 x 20	41,033	100
ALPL45080	4,5 x 80 x 20	51,948	100
ALPL45100	4,5 x 100 x 20	72,158	100
ALPL50120	5 x 120 x 25	106,790	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALPL45060	4,5 x 60 x 20	3,327	4	20
BZALPL45080	4,5 x 80 x 20	3,327	4	20
BZALPL45100	4,5 x 100 x 20	3,327	2	15
BZALPL50120	5 x 120 x 25	3,327	2	10

AL-RO

Alcayata roscaada de hierro
Steel hook bolt
Escápula roscaada de ferro
Schraubhaken gerade

PAG. 191



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	3,161	500	22.500
ALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,571	300	13.500
ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	5,022	300	7.200
ALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	5,666	300	7.200
ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	6,156	300	7.200
ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	7,992	200	4.800
ALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	8,593	200	4.800
ALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	9,630	200	2.400
ALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	10,526	200	2.400
ALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	11,282	200	1.600
ALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	12,636	200	2.400
ALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	15,228	200	2.400
ALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	16,866	200	800
ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	21,046	100	1.200
ALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	22,885	100	1.200
ALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	23,872	50	800
ALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	32,317	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	1,970	25	20
BZALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	1,970	15	20
BZALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	1,970	15	20
BZALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	1,970	15	20
BZALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	1,970	15	20
BZALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	1,970	10	20
BZALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	1,970	10	20
BZALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	1,970	10	20
BZALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	1,970	8	20
BZALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	1,970	8	20
BZALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	1,970	6	20
BZALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	1,970	6	20
BZALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	1,970	4	20
BZALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	1,970	2	20
BZALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	1,970	2	20
BZALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	1,970	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	5,383	125	8
VALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,672	75	8
VALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	5,159	75	8
VALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	5,793	75	8
VALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	7,585	90	8
VALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	6,570	60	8
VALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	7,063	60	8
VALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	7,914	60	8
VALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	8,652	60	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	9,272	60	8
VALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	10,385	60	8
VALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	14,602	60	8
VALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	16,174	70	8
VALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	10,297	35	8
VALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	11,830	35	8
VALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	7,606	20	8
VALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	9,149	20	8

AL-RO B

Alcayata roscaada lacada blanca
Threaded hook screw. White lacquered
Escápula roscaada lacada branca
Schraubhaken gerade. Weiß lackiert

PAG. 191



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALROB16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	7,826	300	13.500
ALROB17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	9,889	300	7.200
ALROB18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	14,915	300	7.200
ALROB19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	17,140	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALROB1630	3,1 x 20 x 10	2,490	15	20
BZALROB1740	3,5 x 29 x 13	2,490	15	20
BZALROB1850	3,7 x 37 x 15	2,490	15	20
BZALROB1960	4,4 x 46 x 17	2,490	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALROB16030	3,1 x 20 x 10	7,639	75	8
VALROB17040	3,5 x 29 x 13	9,270	75	8
VALROB18050	3,7 x 37 x 15	13,385	75	8
VALROB19060	4,4 x 46 x 17	10,678	50	8

AL-HC

Hembrilla cerrada
Closed steel eye bolt. Zinc plated
Pitão roscaado zincado
Überschraube

PAG. 192



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	3,161	500	22.500
ALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,571	300	13.500
ALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	5,022	300	7.200
ALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	5,666	300	7.200
ALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	6,156	300	7.200
ALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	7,992	200	4.800
ALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	8,593	200	4.800
ALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	9,630	200	4.800
ALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	9,774	200	4.800
ALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	10,526	200	3.200
ALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	11,282	200	2.400
ALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	12,636	200	2.400
ALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	13,932	200	2.400
ALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	15,228	200	2.400
ALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	16,866	200	1.200
ALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	16,891	100	1.200
ALHC22110	22x110 (6 x 73 x 24)	22,885	100	1.200
ALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	23,872	50	600
ALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	32,317	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	1,970	25	20
BZALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	1,970	15	20
BZALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	1,970	15	20
BZALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	1,970	15	20
BZALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	1,970	15	20
BZALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	1,970	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	1,970	10	20
BZALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	1,970	10	20
BZALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	1,970	8	20
BZALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	1,970	8	20
BZALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	1,970	8	15
BZALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	1,970	6	15
BZALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	1,970	6	15
BZALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	1,970	4	20
BZALHC22110	22x110 (6 x 76 x 24)	1,970	2	20
BZALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	1,970	2	20
BZALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	1,970	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,383	125	8
VALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,672	75	8
VALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	5,159	75	8
VALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	5,793	75	8
VALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	7,585	90	8
VALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	6,570	60	8
VALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	7,063	60	8
VALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	7,914	60	8
VALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	8,033	60	8
VALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	8,652	60	8
VALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	9,272	60	8
VALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	10,385	60	8
VALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	13,290	70	8
VALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	14,602	70	8
VALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	16,174	70	8
VALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	8,764	35	8
VALHC22110	22x110 (6 x 73 x 24)	11,830	35	8
VALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	7,606	20	8
VALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	9,149	20	8

AL-HC B

Hembrilla cerrada roscaada lacada blanca
Closed steel eye bolt. White lacquered
Pitão roscaado lacado branco
Öserschraube. Weiß lackiert

PAG. 192



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHCB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	7,826	300	13.500
ALHCB17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	9,889	300	7.200
ALHCB18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	14,915	300	7.200
ALHCB19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	17,140	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALHCB1630	3,1 x 22 x 9	2,490	15	20
BZALHCB1740	3,5 x 28 x 10	2,490	15	20
BZALHCB1850	3,7 x 39 x 12	2,490	15	20
BZALHCB1960	4,4 x 42 x 15	2,490	10	20

AL-HA

Hembrilla abierta
Open steel eye bolt. Zinc plated
Camarão roscaado zincado
Schraubhaken gebogen

PAG. 193



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	3,161	500	22.500
ALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,571	300	13.500
ALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,022	300	7.200
ALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	5,666	300	7.200
ALHA18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	6,156	300	3.600
ALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	7,992	200	4.800
ALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	8,593	200	4.800
ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	9,630	200	2.400
ALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	9,774	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	10,526	200	2.400
ALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	11,282	200	2.400
ALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	12,636	200	2.400
ALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	13,932	200	2.400
ALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	15,228	200	2.400
ALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	16,866	200	1.200
ALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	16,891	100	1.200
ALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	22,885	100	1.200
ALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	23,872	50	600
ALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	32,317	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	1,970	25	20
BZALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	1,970	15	20
BZALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	1,970	15	20
BZALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	1,970	15	20
BZALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	1,970	15	20
BZALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	1,970	10	20
BZALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	1,970	10	20
BZALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	1,970	10	20
BZALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	1,970	8	20
BZALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	1,970	8	20
BZALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	1,970	8	20
BZALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	1,970	6	20
BZALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	1,970	6	20
BZALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	1,970	5	15
BZALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	1,970	2	15
BZALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	1,970	2	15
BZALHA23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	1,970	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,383	125	8
VALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,672	75	8
VALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,159	75	8
VALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	5,793	75	8
VALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	7,585	90	8
VALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	6,570	60	8
VALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	7,063	60	8
VALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	7,914	60	8
VALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	8,033	60	8
VALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8,652	60	8
VALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	9,272	60	8
VALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	10,385	60	8
VALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	13,290	70	8
VALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	14,602	70	8
VALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	16,174	70	8
VALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	8,764	35	8
VALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	11,830	35	8
VALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	7,606	20	8
VALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	9,149	20	8

AL-HA B

Hembrilla abierta roscaada lacada blanca
Open steel eye bolt. White lacquered
Camarão roscaado lacado branco
Schraubhaken gebogen. Weiß lackiert

PAG. 193



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHAB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	7,826	300	13.500
ALHAB17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	9,889	300	7.200
ALHAB18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	14,915	300	7.200
ALHAB19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	17,140	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZALHAB1630	16 x 30	2,490	15	20
BZALHAB1740	17 x 40	2,490	15	20
BZALHAB1850	18 x 50	2,490	15	20
BZALHAB1960	19 x 60	2,490	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VALHAB16030	16 x 30	7,639	75	8
VALHAB17040	17 x 40	9,270	75	8
VALHAB18050	18 x 50	13,385	75	8
VALHAB19060	19 x 60	10,678	50	8

HC-RM

Hembrilla cerrada. Rosca métrica con tuercas
Closed-end nut metric thread with screw
Pitão. Rosca métrica com porca
Ringschraube. Metrisches Gewinde mit Mutter

PAG. 194



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HCRM03026	3 x 26	30,035	100	4.500
HCRM04035	4 x 35	33,372	100	4.500
HCRM05037	5 x 37	39,859	100	2.400
HCRM06050	6 x 50	80,651	100	1.200
HCRM08060	8 x 60	92,700	100	600
HCRM10065	10 x 65	166,860	50	300
HCRM12075	12 x 75	222,480	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZHCM03026	3 x 26	1,970	15	20
BZHCM04035	4 x 35	1,970	15	20
BZHCM05037	5 x 37	1,970	8	20
BZHCM06050	6 x 50	1,970	6	20
BZHCM08060	8 x 60	1,970	2	20
BZHCM10065	10 x 65	1,970	2	20

HA-RM

Hembrilla abierta. Rosca métrica con tuercas
Open end nut metric thread with screw
Camarão. Rosca métrica com porca
SchraubMetrisches Gewinde mit Mutter

PAG. 194



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HARM03026	3 x 26	30,035	100	4.500
HARM04035	4 x 35	33,372	100	4.500
HARM05037	5 x 37	39,859	100	2.400
HARM06050	6 x 50	80,651	100	1.200
HARM08060	8 x 60	92,700	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZHARM03026	3 x 26	1,970	15	20
BZHARM04035	4 x 35	1,970	15	20
BZHARM05037	5 x 37	1,970	8	20
BZHARM06050	6 x 50	1,970	6	20
BZHARM08060	8 x 60	1,970	2	20

PA-CP

Punta de acero con cabeza plana
Flat head steel nails
Prego de aço com cabeça plana
Stahlnagel mit Flachkopf

PAG. 195



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PACP22520	2,25 x 20	1,122	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	1,332	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	1,539	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	2,513	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	2,606	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	3,744	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	4,381	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	5,030	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	2,990	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	3,626	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	5,355	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	5,760	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	6,557	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	7,641	100	1.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZPACP22520	2,25 x 20	2,490	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	2,490	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	2,490	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	2,490	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	2,490	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	2,490	20	20
BZPACP29070	2,90 x 70	2,490	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	2,490	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	2,490	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	2,490	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	2,490	10	20

PA-CC

Puntas acero cabeza cónica cobreada
Copper-plated lead bit conical head
Prego de aço cobreada com cabeça cônica
Stahlnagel mit konischem Kopf, aus Kupfer

PAG. 195



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PACC15015	1,5 x 15	0,441	800	36.000
PACC15020	1,5 x 20	0,553	800	36.000
PACC15025	1,5 x 25	0,772	500	22.500
PACC20025	2 x 25	1,061	500	22.500
PACC20030	2 x 30	1,198	500	12.000
PACC20035	2 x 35	1,373	500	12.000
PACC20040	2 x 40	1,543	500	12.000
PACC20045	2 x 45	1,803	500	6.000
PACC20050	2 x 50	1,970	500	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZPACC15015	1,5 x 15	1,970	75	20
BZPACC15020	1,5 x 20	1,970	50	20
BZPACC15025	1,5 x 25	1,970	50	20
BZPACC20025	2 x 25	1,970	50	20
BZPACC20030	2 x 30	1,970	50	20
BZPACC20035	2 x 35	1,970	50	20
BZPACC20040	2 x 40	1,970	35	20
BZPACC20045	2 x 45	1,970	35	20
BZPACC20050	2 x 50	1,970	30	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VPACC15015	1,5 x 15	1,859	240	8
VPACC15020	1,5 x 20	2,122	240	8
VPACC15025	1,5 x 25	1,881	150	8
VPACC20025	2 x 25	2,467	150	8
VPACC20030	2 x 30	2,701	150	8
VPACC20035	2 x 35	3,087	150	8
VPACC20040	2 x 40	3,473	150	8
VPACC20045	2 x 45	3,858	150	8
VPACC20050	2 x 50	4,051	150	8

PA-CX

Puntas latón cabeza convexa
Brass bit convex head
Prego de latão com cabeça convexa
Messingspitzen, Kugelkopf

PAG. 196



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZPACX11010	1,1 x 10	2,490	75	20
BZPACX13012	1,3 x 12	2,490	50	20
BZPACX13020	1,3 x 20	2,490	40	20
BZPACX15016	1,5 x 16	2,490	35	20
BZPACX15025	1,5 x 25	2,490	20	20
BZPACX18030	1,8 x 30	2,490	20	20

GM-Z

Grampillón
U nail
Grampo
Schlaufe / Krampe

PAG. 196



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GMZ08012	8 x 12	0,441	800	36.000
GMZ10016	10 x 16	0,772	800	19.200
GMZ12020	12 x 20	1,324	800	19.200
GMZ15026	15 x 26	2,975	600	7.200
GMZ17030	17 x 30	4,849	600	7.200
GMZ19035	19 x 35	7,387	400	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZGMZ08012	8 x 12	1,970	50	20
BZGMZ10016	10 x 16	1,970	40	20
BZGMZ12020	12 x 20	1,970	50	20
BZGMZ15026	15 x 26	1,970	40	20
BZGMZ17030	17 x 30	1,970	25	20
BZGMZ19035	19 x 35	1,970	15	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VGMZ10016	10 x 16	2,701	240	20
VGMZ15026	15 x 26	7,524	200	20
VGMZ19035	19 x 35	8,874	100	20

CF-B

Colgador cuadro fácil
Easy picture hook
Cabide quadro fácil
Bilderhaken mit Nagelstift Weiß

PAG. 196



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CFBL	Blanco	12,420	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZCFBL	Blanco	2,490	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VCFBL	Blanco	24,217	1	8

SV-NB

Soporte vitrina blanco
White wing grip screw
Suporte vitrina branco
Vitrinenhalter, weiß

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVNB01	Pequeño	11,550	300	3.600
SVNB02	Grande	15,748	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZSVNB01	Pequeño	3,327	10	20
BZSVNB02	Grande	3,327	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VSVNB01	Pequeño	13,045	90	8
VSVNB02	Grande	10,254	50	8

SV-NM

Soporte vitrina marrón
Brown wing grip screw
Suporte vitrina castanho
Vitrinenhalter, braun

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVNM01	Pequeño	11,550	300	3.600
SVNM02	Grande	15,748	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZSVNM01	Pequeño	3,327	10	20
BZSVNM02	Grande	3,327	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VSVNM01	Pequeño	13,045	90	8
VSVNM02	Grande	10,254	50	8

SV-C

Soporte vitrina cuadrado 2 puntas
2 bit wing grip screw
Suporte vitrina quadrado 2 pontas
Vitrinenhalter, rechteckig, 2 Spitzen

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVCBL	Blanco	15,748	300	3.600
SVCMA	Marrón	15,748	300	3.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZSVCBL	Blanco	3,327	10	20
BZSVCMA	Marrón	3,327	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VSVCBL	Blanco	17,271	90	8
VSVCMA	Marrón	17,271	90	8

ML TPPOP

Maletín TP-PO + Puntas
Assorted case TPPO + bits
Maletas, Tifefonds + Pontas
SORTIMENTSKOFFER, PROFİ-SORTIMENTSKOFFER TP-PO + Bits

PAG. 198



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTPPOP101	59,417	2.008

ML TBOP

Maletín Multiproducto
Multiproduct assorted case
Maletas, Multiproducto
SORTIMENTSKOFFER, MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER FÜR PROFS

PAG. 198



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTBOP101	58,355	670

ML TPPOT

Maletín TP-PO + Puntas
Assorted case TPPO + bits
Maletas. Madeira
SORTIMENTSKOFFER. SORTIMENTSKOFFER TP-PO + BITS

PAG. 199



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTPPOT101	15,376	407
MLTPPOT201	28,551	902
MLTPPOT301	46,070	1.742

ML MULT

Maletín Multiproducto
Multi-product assorted case
Maletas. Multiproducto
SORTIMENTSKOFFER. MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER

PAG. 199



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLMULT101	15,376	165
MLMULT201	28,551	415
MLMULT301	45,247	1.155

ML PLAT

Maletín Placa de yeso laminado
Multi-product assorted case
Maletas. Placa de gesso laminado
SORTIMENTSKOFFER. SORTIMENTSKOFFER - GIPSPLATTE

PAG. 199



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLPLAT101	15,376	130
MLPLAT201	28,551	295
MLPLAT301	45,247	455

SO-UO

Soportes perforados. Con orificios de sellado
Perforated supports. With sealing orifice
Ancoragens para postes. Com orificios de selagem
Balkenschuhe. Typ A, außen

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SOUO04110	40 x 110 x 80	504,919	25
SOUO06100	60 x 100 x 80	508,212	25
SOUO07125	70 x 125 x 80	561,257	25
SOUO08120	80 x 120 x 80	575,288	25
SOUO10140	100 x 140 x 80	684,083	10

SO-UR

Soportes perforados. De ancho variable con orificios de sellado
Perforated supports. Variable width with sealing orifice
Ancoragens para postes. De largura variável com orificios de selagem
Balkenschuhe. Typ A, zweiteilig

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SOUR30140DR	26 x 140 x 76	503,026	25
SOUR30140IZ	26 x 140 x 76	503,026	25

SC-EI

Escuadra de ensamble pregalvanizada, perforada con orificios iguales
Pre-galvanized Angled brackets for assembly perforated with equal holes
Esquadros de montagem, pregalvanizado, com orificios de tamanhos iguais
Winkelverbinder, gleiche Löcher, vorverzinkt

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCEI040402	40 x 40 x 20	68,182	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	107,145	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	175,415	50
SCEI050504	50 x 50 x 40	123,708	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	166,044	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	210,669	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	371,851	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	230,022	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	429,383	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	273,056	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	675,678	25

SC-ED

Escuadra de ensamble pregalvanizada, perforada con orificios desiguales
Pre-galvanized Angled brackets for assembly perforated with unequal holes
Esquadros de montagem, pregalvanizado, com orificios de tamanhos diferentes
Winkelverbinder, ungleiche Löcher, vorverzinkt

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCED050503	50 x 50 x 35	121,911	50
SCED060604	60 x 60 x 45	191,023	50
SCED070705	70 x 70 x 55	257,066	50
SCED090904	90 x 90 x 40	273,611	50
SCED090906	90 x 90 x 65	275,434	25
SCED101009	105 x 105 x 90	557,064	25

SC-LD

Escuadra de ensamble pregalvanizada, de lados iguales
Pre-galvanized Angled brackets for equal holes assembly
Esquadros. Suporte angular de montagem, lados iguais, pregalvanizado
Winkelverbinder, vorverzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCLD040606	60 x 60 x 40	270,726	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	343,910	50

SC-GA

Escuadra de ensamble pregalvanizada grande de ángulo
Pre-galvanized Angled brackets, big angle for corners
Esquadros. Pregalvanizado, ângulo largo
Winkelverbinder, breiter Winkel, vorverzinkt



PAG. 203

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCGA100404	40 x 40 x 100	281,828	25

SC-RF

Escuadra pregalvanizada, reforzada
Pre-galvanized Angled brackets, reinforced
Esquadros. Reforçada, pregalvanizado
Winkelverbinder mit Sicke, vorverzinkt



PAG. 203

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCRF070705	70 x 70 x 55	260,609	50
SCRF070605	77 x 64 x 50	230,864	50
SCRF090906	90 x 90 x 65	273,674	25
SCRF101009	100 x 100 x 90	535,889	25
SCRF151506	150 x 150 x 65	538,509	25

SC-RG

Escuadra pregalvanizada, regulable
Pre-galvanized Angled brackets, adjustable
Esquadros. Ajustável, pregalvanizado
Winkelverbinder mit zwei Sicken, vorverzinkt



PAG. 203

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCRG090505	50 x 90 x 50	278,547	50
SCRG090508	50 x 90 x 80	390,491	50

SC-AS

Escuadra pregalvanizada asimétrica, derecha o izquierda
Pre-galvanized Angled brackets, asymmetric, right or left side
Esquadros. Pregalvanizado, assimétrico, direita ou esquerda,
Sparren-Plattenanker, Ausführung rechts oder links, vorverzinkt



PAG. 203

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCAS3317DR	32 x 100 x 170	201,581	50
SCAS3317IZ	32 x 100 x 170	201,581	50

SC-CE

Escuadra pregalvanizada para cemento
Pre-galvanized Angled brackets, for concrete
Esquadros. Pregalvanizado, cimento
Flachstahl-Betonanker, vorverzinkt



PAG. 203

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCE200404	40 x 205 x 40	316,969	10

SC-OB

Escuadra bicromatada para sillas con orificios biselados en ambas caras
Yellow zinc-plated Angled brackets for chairs with beveled holes on both sides
Esquadros. Bicromatado para cadeiras com orificios biselados em ambas as faces
Stuhlwinkel mit beidseitig versenkter Lochung, galvanisch gelb verzinkt



PAG. 204

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCOB020214	25 x 25 x 15	50,167	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	57,642	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	67,293	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	75,661	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	83,309	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	109,188	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	142,803	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	162,619	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	260,837	40

SC-CD Z

Escuadra cincada grande y de caras desiguales
Angled brackets. Large angle, unequal-sided, zinc plated
Esquadros. Zincado, grande, faces desiguais
Breitwinkel, ungleichschenkelig, verzinkt



PAG. 204

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCDZ402575	25 x 40 x 75	249,896	20

SC-CI

Escuadra bicromatada grande y de caras iguales
Yellow zinc-plated Angled brackets, large and equal-sided
Esquadros. Bicromatado, grande e de faces iguais
Breitwinkel, gleichschenkelig, galvanisch gelb verzinkt



PAG. 204

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCI303030	30 x 30 x 30	91,067	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	115,266	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	230,386	50

SC-EM

Escuadra bicromatada para empotrar
Yellow zinc-plated Angled brackets to be embedded
Esquadros. Bicromatado, para embutir
Verbindungsplatte, geprägt, galvanisch gelb verzinkt



PAG. 204

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCEM081240	80 x 120 x 40	510,307	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	570,235	20

SC-ER

Escuadra bicromatada regulable para empotrar
Yellow zinc-plated Angled brackets adjustable to be embedded
Esquadros. Bicromatado regulável, para embutir
Stützwinkel, geprüßt, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCER302525	25 x 25 x 30	114,039	50
SCER392822	39 x 28 x 22	97,737	50

SC-GE Z

Escuadra cincada grande y regulable para empotrar
Angled brackets. Zinc-plated large and adjustable to be embedded
Esquadros. Zincado, grande e regulável, para embutir
Breitwinkel mit Verstellmöglichkeit, geprüßt, verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCGEZ704025	70 x 40 x 25	236,049	20

SC-LC

Escuadra cincada en L para cercados de celosía con tornillo soldado
Angled brackets. Zinc-plated, L-shaped with welded screw for fence panels
Esquadros. Zincado, em L, para painéis de vedação, com parafuso soldado
Flechtzaunhalter, L-Form mit eingepresseter Schraube, verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCLCZ354030	34 x 38 x 30	142,263	100

SC-MX

Maxipack Escuadra bicromatadas (10 uds)
Yellow zinc-plated Angled brackets for chairs. Pack: 10 pcs
Esquadros. Bicromatado
Stuhlwinkel, galvanisch gelb verzinkt (10 St.)

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SCMX020214	25 x 25 x 14	4,311	10
SCMX030314	30 x 30 x 14	4,759	10
SCMX040415	40 x 40 x 15	5,476	10
SCMX050515	50 x 50 x 15	6,872	10
SCMX060618	60 x 60 x 18	7,791	10
SCMX070718	75 x 75 x 18	8,225	10

SC-PD

Escuadra bicromatada para poste, de caras desiguales
Yellow zinc-plated Angled brackets for posts, unequal-sided
Esquadros. Bicromatada para poste, faces desiguais
Balkenwinkel, ungleichschenkelig, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCPD107530	75 x 100 x 30	266,114	50
SCPD128035	80 x 120 x 35	456,839	25

SC-RE Z

Escuadra incada regulable
Wood connectors, angled brackets. Zinc-plated adjustable
Esquadros. Ajustável, zincado
Verstellwinkel, verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCREZ357565	35 x 75 x 65	568,820	10

PT-BR

Pletina Pregalvanizada, de ensamble y brida plana
Pre-galvanized support, flat tie
Placas. Suporte plano de montagem, pregalvanizado
Flachverbinder, vorverzinkt

PAG. 206



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTBR10035	95 x 35	128,037	50
PTBR13355	135 x 55	278,194	50

PT-EM

Pletina Bicromatada para empotrar
Yellow zinc-plated support to be embedded
Placas. Bicromatada, para embutir
Zum Einmauern, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 206



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTEM18040	180 x 40	340,544	20

PT-ET

Pletina Pregalvanizada, en T
Pre-galvanized support T-shaped
Placas. Pregalvanizada, em T
T-Form, ungleiche Löcher, vorverzinkt

PAG. 206



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTET169845	160 x 98 x 45	1.282,601	25

PT-OB

Pletina Bicromatada de unión, con orificios biselados en ambas caras
Yellow zinc-plated support with beveled holes on both sides
Placas de união, com orificios biselados em ambas as faces. Bicromatada
Flachverbinder mit beidseitig versenkter Lochung, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 206

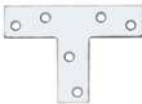


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTOB05015	50 x 15	56,999	100
PTOB06015	60 x 15	65,147	100
PTOB08015	80 x 15	73,294	100
PTOB10015	100 x 15	81,442	100
PTOB12020	120 x 20	89,538	100

PT-TT

Pletina Pregalvanizada, en T
Pre-galvanized support, T-shaped
Placas. Pregalvanizado, em T
T-Form, vorverzinkt

PAG. 206



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTTT030716	35 x 70 x 16	158,260	50
PTTT111430	80 x 140 x 30	349,187	25

PT-UN

Pletina Pregalvanizada, de ensamble universal
Pre-galvanized support, universal assembly
Placas. Pregalvanizado, para montagem universal
Lochplatte, vorverzinkt

PAG. 206



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTUN12038	120 x 40	138,426	50
PTUN16038	160 x 40	199,211	100
PTUN20060	200 x 60	294,739	25
PTUN20080	200 x 80	325,752	25
PTUN24060	240 x 60	409,729	25
PTUN24080	240 x 80	504,919	25

AP-AR

Anclaje para postes Bicromatado de altura regulable
Yellow zinc-plated post anchors, height-adjustable
Ancoragens para postes. Bicromatado, de altura regulável
Pfostenträger, höhenverstellbar, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 207



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	4.539,304	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	5.630,259	1

AP-AT

Anclaje para postes Galvanizado en caliente en U para atornillar directamente o sobre espárragos
Hot dip galvanized post anchors, U-shaped to be screwed directly or into already installed rods
Ancoragens para postes em forma de U para aparafusamento directo ou sobre hastes rosçadas
U-Pfostenträger zum Aufschrauben oder Auffüßeln, feuerverzinkt

PAG. 207



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	2.388,767	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	2.671,973	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	2.764,158	1

AP-FL

Anclaje para postes Galvanizado en caliente en L, soldado y con pata de acero corrugado
Hot dip galvanized post anchors, L-shaped welded with corrugated steel bar
Ancoragens para postes em forma de L, barra de aço canalado soldada
L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt

PAG. 207



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	1.907,575	1

AP-FU Z

Anclaje para postes Cincado en U con ancho regulable
Zinc-plated post anchors, U-shaped with adjustable width
Ancoragens para postes. Zincado, em forma de U, largura ajustável
U-Pfostenträger, breitenverstellbar, verzinkt

PAG. 207



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APFUZ100	71 - 131 x 110 x 100 x 70	4.484,488	1

AP-PD

Anclaje para postes Galvanizado en caliente, desigual
Hot dip galvanized post anchors, unequal
Ancoragens para postes. Galvanizado a quente, desigual
Pfostenträger, ungleiche Platten, feuerverzinkt

PAG. 207



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPD100	100 x 100 x 150 x 43	4.659,741	1

AP-PG

Anclaje para postes Galvanizado en caliente, igual
Hot dip galvanized post anchors, equal
Ancoragens para postes. Galvanizado a quente, igual
Pfostenträger, gleiche Platten, feuerverzinkt

PAG. 208



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	4.083,456	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	4.872,747	1

AP-PT

Anclaje para postes Galvanizado en caliente en U, soldado, con pata de acero corrugada
Hot dip galvanized post anchors, U-shaped welded with corrugated steel bar
Ancoragens para postes em forma de U com varão de aço canalado soldado
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt

PAG. 208



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	2.262,653	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	2.371,444	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	2.422,137	1

AP-UE Z

Anclaje para postes Cincado en U para empotrar con ancho regulable
 Zinc-plated post anchors, U-shaped to be embedded with adjustable width
 Ancoragens para postes em forma de U, zincado, com largura regulável, para embutir
 U-Flösenträger, breitenverstellbar, zum Einmauern, verzinkt



PAG. 208

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APUEZ200	71 – 131 x 110 x 200 x 70	4.605,084	1	

AP-SB

Anclaje para postes Sobre base
 Post anchors. Screw in sleeve
 Ancoragens para postes. Suporte metálico para poste
 Aufschraubhülse



PAG. 208

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APSB71	71 x 71 x 150	1.555,897	1	
APSB91	91 x 91 x 150	1.805,123	1	

AP-EN

Anclaje para postes Para entrar
 Post anchors. Drive in ground sleeve
 Ancoragens para postes. Para entrar
 Einschlagbodenhülse



PAG. 208

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APEN71	71 x 71 x 750	2.039,330	1	
APEN91	91 x 91 x 750	2.293,568	1	

VM-PF

Puntas de fijación galvanizadas en caliente
 Hot dip galvanized anchor nails
 Pregos de ancoragem, galvanizados a quente
 Zubehör für Holzverbinder. Ankerriegel, feuerverzinkt



PAG. 208

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
VMPF050	4 x 50	26,511	200	

DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa. Cincado
 Hexagonal bolt with thread up to the head. 8.8. Zinc-plated
 Parafuso de cabeça sextavada e rosca métrica completa. Zincado
 Sechskantschraube 8.8 mit metrischem Gewinde. Verzinkt



PAG. 210

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93304008	M4 x 8	4,554	500	22.500
D93304010	M4 x 10	4,747	500	22.500
D93304012	M4 x 12	4,851	500	12.000
D93304016	M4 x 16	5,173	500	12.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93304020	M4 x 20	6,178	500	12.000
D93304025	M4 x 25	6,920	500	6.000
D93304030	M4 x 30	7,910	500	6.000
D93304035	M4 x 35	8,311	250	6.000
D93304040	M4 x 40	10,276	250	3.000
D93304045	M4 x 45	11,925	250	3.000
D93304050	M4 x 50	13,568	250	3.000
D93304060	M4 x 60	17,756	250	3.000
D93305010	M5 x 10	5,821	500	12.000
D93305012	M5 x 12	6,148	500	12.000
D93305016	M5 x 16	6,475	500	6.000
D93305020	M5 x 20	7,222	500	6.000
D93305025	M5 x 25	7,628	500	6.000
D93305030	M5 x 30	9,172	500	6.000
D93305035	M5 x 35	9,905	250	3.000
D93305040	M5 x 40	10,687	250	3.000
D93305045	M5 x 45	11,331	250	3.000
D93305050	M5 x 50	12,256	250	3.000
D93305060	M5 x 60	13,806	250	1.500
D93305070	M5 x 70	15,221	250	3.000
D93306010	M6 x 10	7,113	250	6.000
D93306012	M6 x 12	7,816	250	6.000
D93306016	M6 x 16	8,385	250	6.000
D93306020	M6 x 20	9,633	250	3.000
D93306025	M6 x 25	10,588	250	3.000
D93306030	M6 x 30	12,197	250	3.000
D93306035	M6 x 35	13,761	250	3.000
D93306040	M6 x 40	15,330	250	3.000
D93306045	M6 x 45	16,894	250	1.500
D93306050	M6 x 50	18,429	250	1.500
D93306060	M6 x 60	21,557	100	1.200
D93306065	M6 x 65	22,775	100	600
D93306070	M6 x 70	25,522	100	1.200
D93308016	M8 x 16	17,157	200	2.400
D93308020	M8 x 20	18,924	200	1.600
D93308025	M8 x 25	21,919	200	2.400
D93308030	M8 x 30	25,309	200	1.200
D93308035	M8 x 35	26,339	200	1.200
D93308040	M8 x 40	24,819	200	1.200
D93308045	M8 x 45	28,809	200	1.200
D93308050	M8 x 50	31,452	200	800
D93308060	M8 x 60	37,764	200	800
D93308070	M8 x 70	47,718	200	800
D93308080	M8 x 80	61,865	100	600
D93308090	M8 x 90	77,809	100	600
D93308100	M8 x 100	85,546	100	400
D93308110	M8 x 110	166,710	100	400
D93308120	M8 x 120	167,746	100	400
D93310016	M10 x 16	32,244	200	1.200
D93310020	M10 x 20	32,621	200	1.200
D93310025	M10 x 25	37,902	200	1.200
D93310030	M10 x 30	42,946	200	800
D93310035	M10 x 35	45,896	200	1.200
D93310040	M10 x 40	47,282	200	800
D93310045	M10 x 45	53,490	200	800
D93310050	M10 x 50	57,004	200	800
D93310060	M10 x 60	63,494	100	600
D93310070	M10 x 70	72,181	100	400
D93310080	M10 x 80	84,061	100	400
D93310090	M10 x 90	112,850	50	300
D93310100	M10 x 100	124,136	50	300
D93312020	M12 x 20	51,000	100	1.200
D93312025	M12 x 25	52,544	100	600
D93312030	M12 x 30	57,885	100	600
D93312035	M12 x 35	65,008	100	600
D93312040	M12 x 40	68,958	100	600
D93312045	M12 x 45	79,304	100	600
D93312050	M12 x 50	81,828	100	400
D93312060	M12 x 60	88,595	100	400
D93312070	M12 x 70	107,059	100	400
D93312080	M12 x 80	131,571	50	300
D93312090	M12 x 90	162,390	50	300
D93312100	M12 x 100	183,516	25	300
D93312110	M12 x 110	219,784	25	300
D93312120	M12 x 120	237,725	25	300
D93314030	M14 x 30	106,717	50	400
D93314035	M14 x 35	114,078	50	300
D93314040	M14 x 40	122,082	50	300
D93314045	M14 x 45	135,110	50	300
D93314050	M14 x 50	146,406	50	300
D93314060	M14 x 60	164,974	50	300
D93314070	M14 x 70	186,249	50	300
D93314080	M14 x 80	202,757	25	150
D93314090	M14 x 90	198,105	25	150
D93314100	M14 x 100	222,773	25	150
D93314110	M14 x 110	258,605	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93314120	M14 x 120	294,825	25	150
D93316030	M16 x 30	127,429	50	300
D93316035	M16 x 35	134,282	50	300
D93316040	M16 x 40	138,442	50	300
D93316045	M16 x 45	179,482	50	300
D93316050	M16 x 50	180,022	50	300
D93316060	M16 x 60	182,190	50	200
D93316070	M16 x 70	237,150	25	150
D93316080	M16 x 80	258,994	25	150
D93316090	M16 x 90	275,487	25	150
D93316100	M16 x 100	281,829	25	150
D93316110	M16 x 110	394,359	25	150
D93316120	M16 x 120	414,986	25	150
D93318030	M18 x 30	232,016	25	150
D93318035	M18 x 35	239,149	25	300
D93318040	M18 x 40	252,410	25	300
D93318045	M18 x 45	262,454	25	300
D93318050	M18 x 50	272,997	25	150
D93318060	M18 x 60	301,643	25	150
D93318070	M18 x 70	364,300	25	150
D93318080	M18 x 80	392,040	25	150
D93318090	M18 x 90	511,092	25	150
D93318100	M18 x 100	573,745	25	150
D93318110	M18 x 110	644,720	25	100
D93318120	M18 x 120	715,650	25	100
D93320030	M20 x 30	236,140	25	150
D93320035	M20 x 35	243,476	25	150
D93320040	M20 x 40	299,188	25	150
D93320045	M20 x 45	271,839	25	150
D93320050	M20 x 50	279,626	25	150
D93320060	M20 x 60	343,926	25	150
D93320070	M20 x 70	380,620	25	100
D93320080	M20 x 80	417,661	10	120
D93320090	M20 x 90	511,092	10	60
D93320100	M20 x 100	576,071	10	60
D93320110	M20 x 110	794,153	10	60
D93320120	M20 x 120	828,823	10	60

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ3Z04008	M4 x 8	1,970	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	1,970	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	1,970	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	1,970	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	1,970	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	1,970	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	1,970	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	1,970	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	1,970	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	1,970	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	1,970	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	1,970	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	1,970	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	1,970	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	1,970	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	1,970	6	20
BZ3Z05020	M5 x 20	1,970	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	1,970	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	1,970	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	1,970	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	1,970	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	1,970	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	1,970	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	1,970	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	1,970	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	1,970	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	1,970	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	1,970	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	1,970	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	1,970	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	1,970	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	1,970	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	1,970	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	1,970	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	1,970	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	1,970	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	1,970	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	1,970	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	1,970	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	1,970	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	1,970	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	1,970	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	1,970	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	1,970	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD93304008	M4 x 8	5,636	100	8
VD93304010	M4 x 10	5,874	100	8
VD93304012	M4 x 12	5,998	100	8
VD93304016	M4 x 16	6,400	100	8
VD93304020	M4 x 20	7,371	100	8
VD93304025	M4 x 25	6,850	80	8
VD93304030	M4 x 30	7,270	80	8
VD93304040	M4 x 40	5,905	50	8
VD93304050	M4 x 50	6,470	40	8
VD93304060	M4 x 60	9,575	40	8
VD93305010	M5 x 10	6,687	100	8
VD93305012	M5 x 12	5,649	80	8
VD93305016	M5 x 16	6,183	80	8
VD93305020	M5 x 20	6,033	70	8
VD93305025	M5 x 25	6,069	60	8
VD93305030	M5 x 30	4,863	40	8
VD93305040	M5 x 40	4,660	30	8
VD93305050	M5 x 50	3,957	15	8
VD93305060	M5 x 60	4,169	15	8
VD93305070	M5 x 70	3,834	10	8
VD93306016	M6 x 16	5,075	50	8
VD93306020	M6 x 20	5,751	50	8
VD93306025	M6 x 25	5,689	45	8
VD93306030	M6 x 30	5,817	40	8
VD93306040	M6 x 40	5,486	30	8
VD93306050	M6 x 50	3,957	15	8
VD93306060	M6 x 60	4,452	15	8
VD93306070	M6 x 70	5,075	15	8
VD93308016	M8 x 16	8,317	40	8
VD93308020	M8 x 20	8,105	35	8
VD93308025	M8 x 25	7,844	30	8
VD93308030	M8 x 30	7,553	25	8
VD93308040	M8 x 40	6,011	20	8
VD93308050	M8 x 50	5,715	15	8
VD93308060	M8 x 60	6,859	15	8
VD93308070	M8 x 70	8,537	15	8
VD93308080	M8 x 80	7,380	10	8
VD93308100	M8 x 100	9,827	10	8
VD93310020	M10 x 20	5,980	15	8
VD93310030	M10 x 30	7,685	15	8
VD93310040	M10 x 40	5,640	10	8
VD93310050	M10 x 50	6,802	10	8
VD93310060	M10 x 60	7,575	10	8
VD93310070	M10 x 70	8,608	10	8
VD93310080	M10 x 80	10,026	10	8
VD93312030	M12 x 30	6,899	10	8
VD93312040	M12 x 40	6,744	8	8
VD93312050	M12 x 50	5,857	6	8
VD93312060	M12 x 60	6,506	6	8
VD93312070	M12 x 70	7,663	6	8
VD93312080	M12 x 80	9,416	6	8

DIN-933 A2

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa. Inox A2
Hexagonal bolt with thread up to the head. 8.8. A2 Stainless steel
Parafuso de cabeça sextavada e rosca métrica completa. Inox A2
Sechskantschraube 8.8 mit metrischem Gewinde. Rostfrei A2

PAG. 212



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D933IM04010	M4 x 10	12,083	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	14,474	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	16,651	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	17,960	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	20,572	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	25,249	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	28,078	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	12,626	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	14,800	500	-
D933IM05020	M5 x 20	16,760	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	19,264	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	22,311	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	24,705	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	27,752	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	33,959	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	21,180	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	22,435	250	4.000



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D933IM06020	M6 x 20	25,993	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	27,008	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	31,379	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	35,484	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	39,224	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	46,545	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	41,405	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	44,879	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	50,663	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	56,326	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	61,977	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	68,413	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	82,319	200	800
D933IM08060	M8 x 60	93,952	200	800
D933IM08070	M8 x 70	112,587	200	800
D933IM08080	M8 x 80	128,683	100	600
D933IM08090	M8 x 90	142,570	100	600
D933IM08100	M8 x 100	159,966	100	600
D933IM10020	M10 x 20	84,356	200	800
D933IM10025	M10 x 25	88,470	200	800
D933IM10030	M10 x 30	96,950	200	800
D933IM10035	M10 x 35	105,697	200	800
D933IM10040	M10 x 40	111,617	200	-
D933IM10050	M10 x 50	132,966	200	-
D933IM10060	M10 x 60	152,266	100	600
D933IM10070	M10 x 70	171,755	100	400
D933IM10080	M10 x 80	202,095	100	400
D933IM10090	M10 x 90	227,686	50	300
D933IM10100	M10 x 100	256,904	50	300
D933IM12020	M12 x 20	138,480	100	600
D933IM12030	M12 x 30	144,039	100	600
D933IM12040	M12 x 40	162,332	100	400
D933IM12050	M12 x 50	187,336	100	400
D933IM12060	M12 x 60	213,522	100	400
D933IM12070	M12 x 70	239,983	100	-
D933IM12080	M12 x 80	299,854	50	300
D933IM12090	M12 x 90	328,287	50	300
D933IM12100	M12 x 100	356,732	25	150
D933IM14030	M14 x 30	271,426	50	-
D933IM14040	M14 x 40	297,274	50	300
D933IM14050	M14 x 50	338,635	50	300
D933IM14060	M14 x 60	385,164	50	200
D933IM14070	M14 x 70	429,105	50	200
D933IM14080	M14 x 80	460,923	25	150
D933IM14100	M14 x 100	632,191	25	150
D933IM16030	M16 x 30	299,722	50	300
D933IM16040	M16 x 40	311,185	50	200
D933IM16050	M16 x 50	354,900	50	200
D933IM16060	M16 x 60	403,760	50	200
D933IM16070	M16 x 70	450,051	25	150
D933IM16080	M16 x 80	498,911	25	150
D933IM16090	M16 x 90	588,761	25	150
D933IM16100	M16 x 100	637,769	25	100
D933IM18030	M18 x 30	599,210	25	100
D933IM18040	M18 x 40	633,756	25	200
D933IM18050	M18 x 50	692,296	25	150
D933IM18060	M18 x 60	773,734	25	150
D933IM18070	M18 x 70	860,251	25	100
D933IM18080	M18 x 80	941,717	25	100
D933IM18090	M18 x 90	1.023,167	25	100
D933IM18100	M18 x 100	1.104,613	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ3I04010	M4 x 10	2,490	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,490	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,490	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,490	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,490	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,490	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,490	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,490	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,490	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,490	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,490	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,490	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,490	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,490	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,490	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,490	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,490	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,490	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,490	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,490	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,490	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ3I08040	M8 x 40	2,490	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,490	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,490	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,490	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,490	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,490	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD933I04010	M4 x 10	5,951	40	8
VD933I04016	M4 x 16	7,130	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,905	40	8
VD933I04030	M4 x 30	7,601	30	8
VD933I04040	M4 x 40	8,328	25	8
VD933I05010	M5 x 10	6,222	40	8
VD933I05016	M5 x 16	7,294	40	8
VD933I05020	M5 x 20	8,258	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,495	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,838	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,390	10	8
VD933I06010	M6 x 10	7,828	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,983	30	8
VD933I06020	M6 x 20	9,251	30	8
VD933I06025	M6 x 25	8,009	25	8
VD933I06030	M6 x 30	9,307	25	8
VD933I06040	M6 x 40	7,249	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,733	10	8
VD933I08016	M8 x 16	10,201	20	8
VD933I08020	M8 x 20	11,054	20	8
VD933I08025	M8 x 25	12,481	20	8
VD933I08030	M8 x 30	10,408	15	8
VD933I08040	M8 x 40	8,428	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10,138	10	8
VD933I08060	M8 x 60	11,573	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10,390	10	8
VD933I10030	M10 x 30	11,943	10	8
VD933I10040	M10 x 40	13,749	10	8
VD933I10050	M10 x 50	16,378	10	8
VD933I10060	M10 x 60	18,755	10	8

DIN-931

Tornillo hexagonal rosca media 8.8.
Hexagonal head bolt 8.8.
Parafuso cabeça sextavada 8.8
Sechskantschraube 8.8

PAG. 213



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D931806030	M6 x 30	12,237	250	3.000
D931806035	M6 x 35	14,502	250	2.000
D931806040	M6 x 40	15,562	250	2.000
D931806045	M6 x 45	17,515	250	2.000
D931806050	M6 x 50	18,585	250	1.500
D931806060	M6 x 60	22,599	100	1.200
D931806070	M6 x 70	28,810	100	1.200
D931808030	M8 x 30	25,151	200	1.200
D931808035	M8 x 35	26,618	200	1.200
D931808040	M8 x 40	28,353	200	1.200
D931808045	M8 x 45	31,318	200	1.200
D931808050	M8 x 50	33,238	250	1.000
D931808060	M8 x 60	39,147	250	-
D931808070	M8 x 70	48,007	250	-
D931808080	M8 x 80	63,243	100	600
D931808090	M8 x 90	78,839	100	600
D931808100	M8 x 100	84,914	100	600
D931808110	M8 x 110	91,018	100	400
D931808120	M8 x 120	100,903	100	400
D931808130	M8 x 130	110,920	50	400
D931808140	M8 x 140	114,681	50	400
D931808150	M8 x 150	121,908	50	400
D931810035	M10 x 35	47,900	200	800
D931810040	M10 x 40	49,310	200	-
D931810045	M10 x 45	55,555	200	-
D931810050	M10 x 50	64,866	200	-
D931810060	M10 x 60	66,013	100	600
D931810070	M10 x 70	73,634	100	400
D931810080	M10 x 80	86,800	10	400
D931810090	M10 x 90	101,530	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D931810100	M10 x 100	112,771	50	300
D931810110	M10 x 110	127,138	50	300
D931810120	M10 x 120	137,164	50	300
D931810130	M10 x 130	148,444	50	200
D931810140	M10 x 140	152,065	50	200
D931810150	M10 x 150	165,075	25	200
D931812040	M12 x 40	70,305	100	400
D931812045	M12 x 45	80,384	100	400
D931812050	M12 x 50	88,301	100	400
D931812060	M12 x 60	91,446	100	-
D931812070	M12 x 70	107,357	100	-
D931812080	M12 x 80	130,146	50	300
D931812090	M12 x 90	134,705	50	200
D931812100	M12 x 100	147,331	25	200
D931812110	M12 x 110	172,185	25	200
D931812120	M12 x 120	185,185	25	200
D931812130	M12 x 130	204,460	25	200
D931812140	M12 x 140	214,622	25	-
D931812150	M12 x 150	225,154	10	120
D931814050	M14 x 50	144,021	50	300
D931814060	M14 x 60	163,568	50	200
D931814070	M14 x 70	183,475	50	200
D931814080	M14 x 80	200,888	25	150
D931814090	M14 x 90	240,609	25	150
D931814100	M14 x 100	277,730	25	150
D931814110	M14 x 110	304,766	25	150
D931814120	M14 x 120	310,739	25	150
D931814130	M14 x 130	317,596	25	100
D931814140	M14 x 140	324,978	25	100
D931814150	M14 x 150	343,490	10	120
D931816050	M16 x 50	179,548	50	200
D931816060	M16 x 60	183,309	50	200
D931816070	M16 x 70	191,571	25	150
D931816080	M16 x 80	213,655	25	150
D931816090	M16 x 90	235,676	25	150
D931816100	M16 x 100	280,296	25	100
D931816110	M16 x 110	308,809	25	100
D931816120	M16 x 120	330,130	25	100
D931816130	M16 x 130	348,277	25	100
D931816140	M16 x 140	358,143	25	100
D931816150	M16 x 150	396,795	10	80
D931818060	M18 x 60	328,478	25	150
D931818070	M18 x 70	342,154	25	100
D931818080	M18 x 80	386,487	25	100
D931818090	M18 x 90	396,260	25	100
D931818100	M18 x 100	432,151	25	100
D931818110	M18 x 110	458,308	10	80
D931818120	M18 x 120	517,512	10	80
D931818130	M18 x 130	683,763	10	80
D931818140	M18 x 140	729,875	10	80
D931818150	M18 x 150	776,200	10	-
D931820060	M20 x 60	339,247	25	100
D931820070	M20 x 70	375,746	25	100
D931820080	M20 x 80	414,140	25	100
D931820090	M20 x 90	502,597	25	-
D931820100	M20 x 100	578,068	25	-
D931820110	M20 x 110	648,606	10	-
D931820120	M20 x 120	700,506	10	-
D931820130	M20 x 130	749,514	10	-
D931820140	M20 x 140	798,245	10	60
D931820150	M20 x 150	849,625	5	30

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ93106030	M6 x 30	1,970	6	20
BZ93106040	M6 x 40	1,970	6	20
BZ93106050	M6 x 50	1,970	6	20
BZ93106060	M6 x 60	1,970	4	20
BZ93106070	M6 x 70	1,970	4	20
BZ93108030	M8 x 30	1,970	4	20
BZ93108040	M8 x 40	1,970	4	20
BZ93108050	M8 x 50	1,970	4	20
BZ93108060	M8 x 60	1,970	4	20
BZ93108070	M8 x 70	1,970	4	20
BZ93108080	M8 x 80	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD93106030	M6 x 30	6,611	40	8
VD93106040	M6 x 40	6,304	30	8
VD93106050	M6 x 50	4,178	15	8
VD93106060	M6 x 60	4,673	15	8
VD93106070	M6 x 70	5,561	15	8
VD93108030	M8 x 30	7,928	25	8
VD93108040	M8 x 40	6,891	20	8
VD93108050	M8 x 50	6,059	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD93108060	M8 x 60	7,136	15	8
VD93108070	M8 x 70	8,750	15	8
VD93108080	M8 x 80	7,687	10	8
VD93110040	M10 x 40	6,361	10	8
VD93110050	M10 x 50	7,884	10	8
VD93110060	M10 x 60	8,024	10	8
VD93110070	M10 x 70	8,947	10	8
VD93110080	M10 x 80	10,548	10	8
VD93112050	M10 x 50	6,440	6	8
VD93112060	M10 x 60	6,956	6	8
VD93112070	M10 x 70	7,827	6	8
VD93112080	M10 x 80	9,489	6	8

DIN-6921

Tomillo cabeza hexagonal con arandela estampada y grafiada 8.8
Hexagonal flanged bolt with serration 8.8
Parafuso sextavado recartilhado 8.8
Sechskant-Flanschkopfschraube 8.8, gezeichnet

PAG. 214



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D692105010	M5 x 10	9,204	500	6.000
D692105012	M5 x 12	10,021	500	4.000
D692105016	M5 x 16	11,227	500	4.000
D692105020	M5 x 20	11,519	500	3.000
D692105025	M5 x 25	13,307	500	3.000
D692105030	M5 x 30	15,538	500	3.000
D692106010	M6 x 10	13,599	250	-
D692106012	M6 x 12	14,014	250	3.000
D692106016	M6 x 16	15,251	250	3.000
D692106020	M6 x 20	16,810	250	300
D692106025	M6 x 25	18,797	250	2.000
D692106030	M6 x 30	21,810	250	2.000
D692106035	M6 x 35	22,269	250	1.500
D692108012	M8 x 12	27,004	200	1.600
D692108016	M8 x 16	28,072	200	1.600
D692108020	M8 x 20	28,677	200	-
D692108025	M8 x 25	33,408	200	-
D692108030	M8 x 30	37,122	200	1.200
D692108035	M8 x 35	41,309	200	1.200
D692108040	M8 x 40	42,961	200	800
D692108050	M8 x 50	46,865	200	800
D692108060	M8 x 60	49,281	200	600
D692110020	M10 x 20	51,525	200	800
D692110025	M10 x 25	55,138	200	800
D692110030	M10 x 30	60,009	200	800
D692110035	M10 x 35	63,958	200	-
D692110040	M10 x 40	70,985	200	-
D692110050	M10 x 50	79,160	200	-
D692112025	M12 x 25	83,245	100	-
D692112030	M12 x 30	89,513	100	400
D692112035	M12 x 35	97,639	100	400
D692112040	M12 x 40	102,780	100	400
D692112045	M12 x 45	115,840	100	400
D692112050	M12 x 50	119,405	100	-
D692112060	M12 x 60	136,016	100	-

DIN-912

Tomillo rosca métrica con cabeza Allen 8.8. Cincado
Hexagon socket cylindrical head screw, 8.8. Zinc plated, Allen screw
Parafuso rosca métrica Allen. Zincado
Metrische Innensechskantschraube 8.8. Verzinkt

PAG. 215



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D91204008	M4 x 8	6,777	500	22.500
D91204010	M4 x 10	6,907	500	12.000
D91204012	M4 x 12	8,780	500	12.000
D91204016	M4 x 16	9,084	500	12.000
D91204020	M4 x 20	9,311	500	6.000
D91204025	M4 x 25	10,691	500	6.000



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D91204030	M4 x 30	12,294	500	6.000
D91204035	M4 x 35	13,528	200	4.800
D91204040	M4 x 40	15,006	200	2.400
D91204045	M4 x 45	16,170	200	2.400
D91204050	M4 x 50	17,231	200	2.400
D91205008	M5 x 8	8,190	500	12.000
D91205010	M5 x 10	8,358	500	12.000
D91205012	M5 x 12	8,391	500	6.000
D91205016	M5 x 16	8,553	500	6.000
D91205020	M5 x 20	8,948	500	6.000
D91205025	M5 x 25	11,319	500	6.000
D91205030	M5 x 30	12,916	500	6.000
D91205035	M5 x 35	13,934	200	4.800
D91205040	M5 x 40	15,471	200	2.400
D91205045	M5 x 45	16,408	200	2.400
D91205050	M5 x 50	17,382	200	2.400
D91206010	M6 x 10	11,660	200	4.800
D91206012	M6 x 12	11,969	200	4.800
D91206016	M6 x 16	12,369	200	4.800
D91206020	M6 x 20	13,062	200	2.400
D91206025	M6 x 25	17,924	200	2.400
D91206030	M6 x 30	18,822	200	2.400
D91206035	M6 x 35	19,012	200	2.400
D91206040	M6 x 40	19,824	200	2.400
D91206045	M6 x 45	20,609	200	2.400
D91206050	M6 x 50	21,881	200	2.400
D91206060	M6 x 60	23,786	200	1.200
D91208010	M8 x 10	20,549	100	2.400
D91208012	M8 x 12	21,356	100	2.400
D91208016	M8 x 16	21,789	100	2.400
D91208020	M8 x 20	23,012	100	2.400
D91208025	M8 x 25	25,129	100	1.200
D91208030	M8 x 30	30,147	100	1.200
D91208035	M8 x 35	39,312	100	1.200
D91208040	M8 x 40	47,594	100	1.200
D91208045	M8 x 45	48,325	100	1.200
D91208050	M8 x 50	49,765	100	1.200
D91208060	M8 x 60	52,006	100	1.200
D91208070	M8 x 70	54,095	100	600
D91208080	M8 x 80	59,503	100	600
D91210016	M10 x 16	47,740	100	1.200
D91210020	M10 x 20	58,388	100	1.200
D91210025	M10 x 25	62,058	100	1.200
D91210030	M10 x 30	64,992	100	1.200
D91210035	M10 x 35	73,518	100	600
D91210040	M10 x 40	79,993	100	600
D91210045	M10 x 45	88,118	100	600
D91210050	M10 x 50	90,565	100	600
D91210060	M10 x 60	103,211	100	600
D91210070	M10 x 70	112,116	100	600
D91210080	M10 x 80	117,708	50	600
D91210090	M10 x 90	119,765	50	300
D91210100	M10 x 100	127,462	50	300
D91212020	M12 x 20	82,867	100	600
D91212025	M12 x 25	84,508	100	600
D91212030	M12 x 30	88,432	100	600
D91212035	M12 x 35	93,672	100	600
D91212040	M12 x 40	97,889	100	600
D91212045	M12 x 45	103,795	100	600
D91212050	M12 x 50	110,833	50	600
D91212060	M12 x 60	125,855	50	300
D91212070	M12 x 70	150,009	50	300
D91212080	M12 x 80	165,182	50	300
D91212090	M12 x 90	181,704	50	300
D91212100	M12 x 100	203,503	50	300
D91212110	M12 x 110	227,923	50	300
D91212120	M12 x 120	247,297	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD91204010	M4 x 10	12,797	150	8
VD91204012	M4 x 12	13,996	125	8
VD91204020	M4 x 20	11,632	100	8
VD91204030	M4 x 30	6,436	40	8
VD91204040	M4 x 40	4,561	20	8
VD91204050	M4 x 50	6,789	20	8
VD91205010	M5 x 10	11,079	100	8
VD91205012	M5 x 12	11,194	100	8
VD91205016	M5 x 16	9,475	90	8
VD91205020	M5 x 20	8,039	70	8
VD91205025	M5 x 25	8,487	60	8
VD91205030	M5 x 30	7,217	40	8
VD91205040	M5 x 40	4,753	20	8
VD91205050	M5 x 50	5,121	20	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD91206010	M6 x 10	7,540	50	8
VD91206012	M6 x 12	7,328	50	8
VD91206016	M6 x 16	7,192	50	8
VD91206020	M6 x 20	8,155	50	8
VD91206025	M6 x 25	12,333	50	8
VD91206030	M6 x 30	8,749	35	8
VD91206040	M6 x 40	8,306	30	8
VD91206050	M6 x 50	4,980	15	8
VD91206060	M6 x 60	5,393	15	8
VD91208010	M8 x 10	8,145	30	8
VD91208016	M8 x 16	8,245	30	8
VD91208020	M8 x 20	8,376	30	8
VD91208030	M8 x 30	7,535	20	8
VD91208040	M8 x 40	11,940	20	8
VD91208050	M8 x 50	6,492	10	8
VD91208060	M8 x 60	6,799	10	8

DIN-603/934

Tornillo con cabeza redonda con cuello cuadrado y tuerca hexagonal.
Cincado
Round head screw with square neck and nut. Bolt and nut
Parafuso cabeça redonda, pescoço quadrado e porca sextavada. Zincado
Rundkopfschraube mit Sechskantmutter. Verzinkt

PAG. 216



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D603905016	M5 x 16	9,744	500	6.000
D603905020	M5 x 20	10,041	500	3.000
D603905025	M5 x 25	11,295	500	3.000
D603905030	M5 x 30	11,460	500	3.000
D603905035	M5 x 35	14,862	200	2.400
D603905040	M5 x 40	15,139	200	2.400
D603905045	M5 x 45	17,530	200	2.400
D603905050	M5 x 50	19,421	200	2.400
D603905060	M5 x 60	22,594	100	1.200
D603905070	M5 x 70	25,301	100	1.200
D603905080	M5 x 80	30,326	100	1.200
D603906016	M6 x 16	14,274	200	2.400
D603906020	M6 x 20	14,507	200	2.400
D603906025	M6 x 25	15,465	200	2.400
D603906030	M6 x 30	16,237	200	1.200
D603906035	M6 x 35	18,045	200	2.400
D603906040	M6 x 40	18,288	200	1.200
D603906045	M6 x 45	21,379	200	1.200
D603906050	M6 x 50	22,628	200	1.200
D603906060	M6 x 60	26,064	100	1.200
D603906070	M6 x 70	31,400	100	1.200
D603906080	M6 x 80	31,770	100	600
D603906090	M6 x 90	49,572	100	600
D603906100	M6 x 100	53,202	100	600
D603906110	M6 x 110	61,183	100	600
D603906120	M6 x 120	66,869	100	600
D603906130	M6 x 130	73,556	100	600
D603906140	M6 x 140	83,096	100	-
D603906150	M6 x 150	90,916	100	600
D603908016	M8 x 16	26,613	200	1.200
D603908020	M8 x 20	28,081	200	1.200
D603908025	M8 x 25	28,237	200	1.200
D603908030	M8 x 30	29,986	200	1.200
D603908035	M8 x 35	32,251	200	1.200
D603908040	M8 x 40	33,534	200	1.200
D603908045	M8 x 45	38,287	200	1.200
D603908050	M8 x 50	42,088	100	1.200
D603908060	M8 x 60	47,191	100	600
D603908070	M8 x 70	50,384	100	600
D603908080	M8 x 80	58,228	100	400
D603908090	M8 x 90	71,646	100	600
D603908100	M8 x 100	73,206	100	600
D603908110	M8 x 110	74,616	50	300
D603908120	M8 x 120	75,058	50	300
D603908130	M8 x 130	83,247	50	300
D603908140	M8 x 140	95,086	50	300
D603908150	M8 x 150	102,959	50	300
D603910020	M10 x 20	48,790	100	600
D603910025	M10 x 25	49,533	100	600
D603910030	M10 x 30	64,691	100	600
D603910035	M10 x 35	67,340	100	600
D603910040	M10 x 40	68,443	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D603910045	M10 x 45	73,085	100	600
D603910050	M10 x 50	74,198	100	600
D603910060	M10 x 60	88,525	50	300
D603910070	M10 x 70	96,043	50	300
D603910080	M10 x 80	108,820	50	300
D603910090	M10 x 90	118,360	50	300
D603910100	M10 x 100	124,192	50	300
D603910110	M10 x 110	140,221	25	300
D603910120	M10 x 120	148,794	25	300
D603910130	M10 x 130	154,742	25	150
D603910140	M10 x 140	173,225	25	150
D603910150	M10 x 150	188,602	25	150
D603910160	M10 x 160	197,272	25	150
D603910180	M10 x 180	229,465	25	100
D603910200	M10 x 200	242,461	25	75
D603912030	M12 x 30	104,932	50	300
D603912035	M12 x 35	110,541	50	300
D603912040	M12 x 40	122,973	50	300
D603912045	M12 x 45	132,678	50	300
D603912050	M12 x 50	139,589	50	300
D603912060	M12 x 60	152,089	25	300
D603912070	M12 x 70	206,822	25	300
D603912080	M12 x 80	213,043	25	150
D603912100	M12 x 100	222,598	25	150
D603912120	M12 x 120	229,421	25	150
D603912140	M12 x 140	245,644	25	150
D603912160	M12 x 160	280,821	25	100
D603912180	M12 x 180	314,607	25	100
D603912200	M12 x 200	345,264	10	40
D603912220	M12 x 220	421,114	10	30
D603912240	M12 x 240	470,059	10	30
D603912260	M12 x 260	524,039	10	20
D603912280	M12 x 280	572,712	10	20
D603912300	M12 x 300	635,839	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ603905020	M5 x 20	2,490	10	15
BZ603905030	M5 x 30	2,490	10	15
BZ603905040	M5 x 40	2,490	4	15
BZ603905050	M6 x 16	2,490	4	15
BZ603906016	M6 x 80	2,490	4	15
BZ603906020	M6 x 20	2,490	4	15
BZ603906030	M6 x 30	2,490	4	15
BZ603906040	M6 x 40	2,490	4	15
BZ603906050	M6 x 50	2,490	4	15
BZ603906060	M6 x 60	2,490	2	15
BZ603906070	M6 x 70	2,490	2	15
BZ603906080	M8 x 20	2,490	2	15
BZ603908025	M8 x 25	2,490	4	15
BZ603908030	M8 x 30	2,490	4	15
BZ603908040	M8 x 40	2,490	4	15
BZ603908050	M8 x 50	2,490	2	15
BZ603908060	M8 x 60	2,490	2	15
BZ603908070	M8 x 70	2,490	2	15
BZ603908080	M8 x 80	2,490	2	12
BZ603908090	M8 x 90	2,490	2	12
BZ603910025	M10 x 25	2,490	2	10
BZ603910030	M10 x 30	2,490	2	10
BZ603910040	M10 x 40	2,490	2	10
BZ603910050	M10 x 70	2,490	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD603905020	M5 x 20	6,220	50	8
VD603905030	M5 x 30	6,243	40	8
VD603905040	M5 x 40	7,380	40	8
VD603905050	M5 x 50	8,595	35	8
VD603906016	M6 x 16	5,273	30	8
VD603906020	M6 x 20	5,337	30	8
VD603906030	M6 x 30	6,038	30	8
VD603906040	M6 x 40	5,674	25	8
VD603906050	M6 x 50	7,148	25	8
VD603906060	M6 x 60	8,240	25	8
VD603906070	M6 x 70	10,324	25	8
VD603906080	M6 x 80	8,031	20	8
VD603908025	M8 x 25	5,892	15	8
VD603908030	M8 x 30	6,147	15	8
VD603908040	M8 x 40	6,361	15	8
VD603908050	M8 x 50	7,981	15	8
VD603908060	M8 x 60	7,166	12	8
VD603908070	M8 x 70	6,370	10	8
VD603908080	M8 x 80	7,362	10	8
VD603908090	M8 x 90	9,146	10	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD603908100	M8 x 100	9,182	10	8
VD603910025	M10 x 25	9,396	15	8
VD603910030	M10 x 30	8,176	10	8
VD603910040	M10 x 40	8,486	10	8
VD603910050	M10 x 50	8,613	8	8
VD603910060	M10 x 60	9,842	8	8
VD603910070	M10 x 70	10,174	8	8
VD603910080	M10 x 80	11,593	8	8

DIN-608

Tornillo arado con cabeza avellanada 8.8 con tuerca. Bicromatado
 Flaw bolt 8.8
 Parafuso arado 8.8
 Pfugschraube 8.8

PAG. 217



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D60810035	10 x 35	71,177	100	600
D60810040	10 x 40	73,433	100	600
D60810045	10 x 45	81,010	100	600
D60810050	10 x 50	86,255	100	400
D60810060	10 x 60	101,119	100	400
D60811040	11 x 40	83,051	50	300
D60811045	11 x 45	91,505	50	300
D60811050	11 x 50	97,209	50	300
D60811060	11 x 60	114,362	50	300
D60811070	11 x 70	128,285	50	300
D60811080	11 x 80	144,837	50	200
D60811090	11 x 90	160,591	50	200
D60812040	12 x 40	101,787	50	300
D60812045	12 x 45	107,071	50	300
D60812050	12 x 50	113,026	50	300
D60812060	12 x 60	130,393	50	200
D60812070	12 x 70	144,795	50	200
D60812080	12 x 80	159,659	50	200
D60812090	12 x 90	179,105	50	200
D60812100	12 x 100	198,513	50	200

DIN-84

Tornillo ranurado, cabeza cilíndrica, 4.8. Cincado
 Cylindrical head screw, slotted recess, 4.8
 Parafuso ranhurado, cabeça cilíndrica, 4.8. Zincado
 Zylinderschraube mit Schlitz, 4.8. Verzinkt

PAG. 217



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T0840304Z	M3 x 4	1,867	1.000	45.000
T0840306Z	M3 x 6	1,887	1.000	30.000
T0840308Z	M3 x 8	1,913	1.000	30.000
T0840310Z	M3 x 10	1,971	1.000	24.000
T0840312Z	M3 x 12	2,391	1.000	24.000
T0840316Z	M3 x 16	2,402	1.000	16.000
T0840320Z	M3 x 20	2,965	1.000	12.000
T0840325Z	M3 x 25	3,881	1.000	12.000
T0840330Z	M3 x 30	4,462	500	6.000
T0840335Z	M3 x 35	5,132	500	6.000
T0840340Z	M3 x 40	6,195	500	6.000
T0840406Z	M4 x 6	2,822	500	15.000
T0840408Z	M4 x 8	2,884	500	12.000
T0840410Z	M4 x 10	3,018	500	12.000
T0840412Z	M4 x 12	3,165	500	12.000
T0840416Z	M4 x 16	3,507	500	8.000
T0840420Z	M4 x 20	3,681	500	8.000
T0840425Z	M4 x 25	4,170	500	6.000
T0840435Z	M4 x 35	6,395	250	3.000
T0840445Z	M4 x 45	9,036	250	3.000
T0840450Z	M4 x 50	10,711	250	3.000
T0840460Z	M4 x 60	12,786	250	3.000
T0840470Z	M4 x 70	15,527	100	1.200
T0840506Z	M5 x 6	4,073	500	8.000



+ REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T0840508Z	M5 x 8	4,116	500	12.000
T0840510Z	M5 x 10	4,254	500	8.000
T0840512Z	M5 x 12	4,963	250	7.500
T0840516Z	M5 x 16	5,602	250	6.000
T0840520Z	M5 x 20	5,660	250	6.000
T0840525Z	M5 x 25	6,337	250	4.000
T0840530Z	M5 x 30	7,785	250	4.000
T0840535Z	M5 x 35	9,036	250	3.000
T0840540Z	M5 x 40	9,225	250	3.000
T0840545Z	M5 x 45	10,969	250	3.000
T0840550Z	M5 x 50	12,678	250	3.000
T0840560Z	M5 x 60	15,011	250	1.500
T0840608Z	M6 x 8	6,125	250	1.500
T0840610Z	M6 x 10	6,283	250	4.000
T0840616Z	M6 x 16	7,796	250	4.000
T0840620Z	M6 x 20	8,262	250	3.000
T0840625Z	M6 x 25	9,502	250	3.000
T0840630Z	M6 x 30	10,526	250	3.000
T0840635Z	M6 x 35	11,947	250	1.500
T0840640Z	M6 x 40	12,328	250	1.500
T0840645Z	M6 x 45	13,737	250	1.500
T0840650Z	M6 x 50	15,003	250	1.500
T0840660Z	M6 x 60	16,659	250	1.500

DIN-7985

Tornillo rosca métrica con cabeza alomada PH, 4.8. Cincado
Panhead screw with PH recess, 4.8
Parafuso rosca métrica, cabeça arredondada, PH, 4.8. Zincado
Schraube mit metrischem Gewinde und Linienkopf, PH-Kreuzschlitz, 4.8. Verzinkt

PAG. 218



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9850306Z	M3 x 6	1,691	1.000	30.000
T9850308Z	M3 x 8	1,712	1.000	30.000
T9850310Z	M3 x 10	1,729	1.000	24.000
T9850312Z	M3 x 12	1,906	1.000	24.000
T9850316Z	M3 x 16	2,045	1.000	16.000
T9850320Z	M3 x 20	2,484	1.000	12.000
T9850325Z	M3 x 25	2,977	500	1.200
T9850330Z	M3 x 30	3,601	500	12.000
T9850406Z	M4 x 6	2,652	500	12.000
T9850408Z	M4 x 8	2,686	500	12.000
T9850410Z	M4 x 10	3,243	500	12.000
T9850412Z	M4 x 12	3,331	500	8.000
T9850416Z	M4 x 16	3,631	500	8.000
T9850420Z	M4 x 20	3,833	500	8.000
T9850425Z	M4 x 25	4,584	500	6.000
T9850430Z	M4 x 30	5,524	500	6.000
T9850435Z	M4 x 35	7,282	250	3.000
T9850440Z	M4 x 40	7,615	250	3.000
T9850450Z	M4 x 50	9,901	250	3.000
T9850506Z	M5 x 6	4,731	500	8.000
T9850508Z	M5 x 8	4,820	500	8.000
T9850510Z	M5 x 10	5,026	500	8.000
T9850512Z	M5 x 12	5,549	250	6.000
T9850516Z	M5 x 16	5,971	250	4.000
T9850520Z	M5 x 20	6,422	250	4.000
T9850525Z	M5 x 25	7,270	250	4.000
T9850530Z	M5 x 30	8,016	250	2.000
T9850535Z	M5 x 35	9,601	250	3.000
T9850540Z	M5 x 40	10,702	250	3.000
T9850545Z	M5 x 45	10,997	250	2.000
T9850550Z	M5 x 50	14,075	250	2.000
T9850608Z	M6 x 8	7,430	250	6.000
T9850610Z	M6 x 10	7,544	250	4.000
T9850612Z	M6 x 12	8,159	250	4.000
T9850616Z	M6 x 16	8,357	250	4.000
T9850620Z	M6 x 20	9,850	250	3.000
T9850625Z	M6 x 25	10,900	250	3.000
T9850630Z	M6 x 30	11,756	250	3.000
T9850635Z	M6 x 35	13,266	250	3.000
T9850640Z	M6 x 40	14,779	250	1.500
T9850650Z	M6 x 50	18,090	250	1.500
T9850660Z	M6 x 60	19,511	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT9850306Z	M3 x 6	1,970	10	20
BZT9850310Z	M3 x 10	1,970	10	20
BZT9850316Z	M3 x 16	1,970	6	20
BZT9850320Z	M3 x 20	1,970	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT9850330Z	M3 x 30	1,970	6	20
BZT9850416Z	M4 x 16	1,970	6	20
BZT9850420Z	M4 x 20	1,970	6	20
BZT9850430Z	M4 x 30	1,970	6	20
BZT9850510Z	M5 x 10	1,970	6	20
BZT9850520Z	M5 x 20	1,970	6	20
BZT9850525Z	M5 x 25	1,970	6	20
BZT9850530Z	M5 x 30	1,970	6	20
BZT9850540Z	M5 x 40	1,970	6	20
BZT9850610Z	M6 x 10	1,970	6	20
BZT9850616Z	M6 x 16	1,970	6	20
BZT9850620Z	M6 x 20	1,970	6	20
BZT9850625Z	M6 x 25	1,970	6	20
BZT9850630Z	M6 x 30	1,970	6	20
BZT9850640Z	M6 x 40	1,970	6	15
BZT9850650Z	M6 x 50	1,970	4	15
BZT9850660Z	M6 x 60	1,970	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT9850306Z	M3 x 6	3,912	150	8
VT9850310Z	M3 x 10	4,154	150	8
VT9850316Z	M3 x 16	3,679	100	8
VT9850320Z	M3 x 20	3,916	100	8
VT9850330Z	M3 x 30	4,364	100	8
VT9850406Z	M4 x 6	3,936	100	8
VT9850408Z	M4 x 8	4,011	100	8
VT9850410Z	M4 x 10	4,225	100	8
VT9850416Z	M4 x 16	4,602	100	8
VT9850420Z	M4 x 20	4,863	100	8
VT9850506Z	M5 x 6	5,085	100	8
VT9850510Z	M5 x 10	5,318	100	8
VT9850512Z	M5 x 12	5,077	70	8
VT9850516Z	M5 x 16	5,196	70	8
VT9850520Z	M5 x 20	5,584	70	8
VT9850530Z	M5 x 30	5,160	50	8
VT9850540Z	M5 x 40	6,542	50	8
VT9850550Z	M5 x 50	8,554	50	8
VT9850610Z	M6 x 10	6,661	70	8
VT9850612Z	M6 x 12	7,104	70	8
VT9850616Z	M6 x 16	7,271	70	8
VT9850620Z	M6 x 20	7,314	50	8
VT9850630Z	M6 x 30	7,183	50	8
VT9850640Z	M6 x 40	9,025	50	8
VT9850650Z	M6 x 50	11,120	50	8
VT9850660Z	M6 x 60	11,912	50	8

DIN-963

Tornillo rosca métrica con cabeza avellanada ranurada, 4.8. Cincado
Slotted countersunk head screw, 4.8. Slotted recess
Parafuso rosca métrica, cabeça de embeber, ranhurado, 4.8. Zincado
Schraube mit metrischem Gewinde und Senfkopf, Schlitzprägung, 4.8. Verzinkt

PAG. 219



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9630410Z	M4 x 10	2,748	500	22.500
T9630412Z	M4 x 12	2,895	500	22.500
T9630416Z	M4 x 16	2,971	500	12.000
T9630420Z	M4 x 20	3,103	500	12.000
T9630430Z	M4 x 30	4,464	500	6.000
T9630440Z	M4 x 40	5,640	250	3.000
T9630450Z	M4 x 50	8,365	250	3.000
T9630510Z	M5 x 10	3,137	500	12.000
T9630512Z	M5 x 12	3,720	500	12.000
T9630516Z	M5 x 16	3,863	250	7.500
T9630520Z	M5 x 20	4,502	250	6.000
T9630525Z	M5 x 25	5,594	250	6.000
T9630530Z	M5 x 30	5,772	250	4.000
T9630540Z	M5 x 40	8,913	250	3.000
T9630550Z	M5 x 50	10,781	250	3.000
T9630560Z	M5 x 60	13,003	250	1.500
T9630610Z	M6 x 10	5,069	250	11.250
T9630612Z	M6 x 12	5,288	250	11.250
T9630616Z	M6 x 16	5,594	250	6.000
T9630620Z	M6 x 20	6,547	250	4.000
T9630625Z	M6 x 25	7,367	250	3.000
T9630630Z	M6 x 30	8,365	250	3.000
T9630640Z	M6 x 40	10,335	250	1.500
T9630650Z	M6 x 50	11,733	250	1.500
T9630660Z	M6 x 60	12,973	250	1.500

DIN-965

Tornillo rosca métrica con cabeza avellanada PH, 4.8. Zincado
Countersunk head screw with PH recess. 4.8
Parafuso rosca métrica, cabeça de embebet, PH, 4.8. Zincado
Schraube mit metrischem Gewinde und Senkkopf, PH-Kreuzschlitz, 4.8. Verzinkt

PAG. 219



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9650306Z	M3 x 6	1,865	1.000	45.000
T9650308Z	M3 x 8	1,865	1.000	45.000
T9650310Z	M3 x 10	1,865	1.000	30.000
T9650312Z	M3 x 12	2,047	1.000	24.000
T9650316Z	M3 x 16	2,356	500	22.500
T9650320Z	M3 x 20	2,772	500	22.500
T9650325Z	M3 x 25	3,362	500	12.000
T9650408Z	M4 x 8	2,808	500	22.500
T9650410Z	M4 x 10	2,899	500	12.000
T9650412Z	M4 x 12	3,053	500	22.500
T9650416Z	M4 x 16	3,180	500	12.000
T9650420Z	M4 x 20	3,600	500	12.000
T9650425Z	M4 x 25	3,968	500	6.000
T9650430Z	M4 x 30	4,811	500	6.000
T9650435Z	M4 x 35	5,679	500	6.000
T9650440Z	M4 x 40	6,542	250	3.000
T9650450Z	M4 x 50	7,611	250	3.000
T9650510Z	M5 x 10	4,388	250	11.250
T9650512Z	M5 x 12	4,716	250	11.250
T9650516Z	M5 x 16	5,045	250	6.000
T9650520Z	M5 x 20	5,607	250	6.000
T9650525Z	M5 x 25	6,308	250	6.000
T9650530Z	M5 x 30	7,053	250	4.000
T9650535Z	M5 x 35	8,122	250	6.000
T9650540Z	M5 x 40	8,930	250	3.000
T9650550Z	M5 x 50	11,591	250	3.000
T9650560Z	M5 x 60	14,581	250	1.500
T9650610Z	M6 x 10	6,558	250	6.000
T9650612Z	M6 x 12	6,688	250	6.000
T9650616Z	M6 x 16	7,191	250	6.000
T9650620Z	M6 x 20	8,229	250	4.000
T9650625Z	M6 x 25	9,116	250	3.000
T9650630Z	M6 x 30	10,193	250	3.000
T9650635Z	M6 x 35	11,353	250	3.000
T9650640Z	M6 x 40	12,518	250	1.500
T9650650Z	M6 x 50	15,135	250	1.500
T9650660Z	M6 x 60	17,943	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZT9650410Z	M4 x 10	1,970	6	20
BZT9650420Z	M4 x 20	1,970	6	20
BZT9650430Z	M4 x 30	1,970	6	20
BZT9650510Z	M5 x 10	1,970	6	20
BZT9650520Z	M5 x 20	1,970	6	20
BZT9650525Z	M5 x 25	1,970	6	20
BZT9650530Z	M5 x 30	1,970	6	20
BZT9650620Z	M6 x 20	1,970	6	20
BZT9650630Z	M6 x 30	1,970	6	20
BZT9650640Z	M6 x 40	1,970	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VT9650306Z	M3 x 6	4,854	200	8
VT9650310Z	M3 x 10	4,714	200	8
VT9650408Z	M4 x 8	3,686	100	8
VT9650410Z	M4 x 10	3,727	100	8
VT9650416Z	M4 x 16	4,018	100	8
VT9650420Z	M4 x 20	4,551	100	8
VT9650425Z	M4 x 25	5,012	100	8
VT9650430Z	M4 x 30	6,074	100	8
VT9650510Z	M5 x 10	3,882	70	8
VT9650516Z	M5 x 16	4,468	70	8
VT9650520Z	M5 x 20	4,959	70	8
VT9650530Z	M5 x 30	4,453	50	8
VT9650540Z	M5 x 40	5,644	50	8
VT9650610Z	M6 x 10	5,912	70	8
VT9650616Z	M6 x 16	6,358	70	8
VT9650620Z	M6 x 20	7,277	70	8
VT9650630Z	M6 x 30	6,437	50	8

DIN-934

Tuerca hexagonal. Cincada
Hexagonal nut. A2 Stainless steel. Zinc-plated
Porca hexagonal. Zincado
Sechskantmutter. Verzinkt

PAG. 220



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93403	M3	1,520	500	22.500
D93404	M4	1,569	1.000	45.000
D93405	M5	2,039	500	12.000
D93406	M6	3,198	500	12.000
D93408	M8	5,712	250	6.000
D93410	M10	13,637	250	3.000
D93412	M12	21,557	250	1.500
D93414	M14	28,760	100	1.200
D93416	M16	42,778	100	600
D93418	M18	61,068	100	600
D93420	M20	71,156	50	600
D93422	M22	114,127	50	300
D93424	M24	160,108	25	300
D93427	M27	276,383	25	150
D93430	M30	367,018	25	150
D93433	M33	523,086	10	120
D93436	M36	555,207	10	60

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZ934ZM03	M3	1,970	40	20
BZ934ZM04	M4	1,970	40	20
BZ934ZM05	M5	1,970	40	20
BZ934ZM06	M6	1,970	20	20
BZ934ZM08	M8	1,970	10	20
BZ934ZM10	M10	1,970	10	15
BZ934ZM12	M12	1,970	6	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
VD93403	M3	3,432	150	8
VD93404	M4	3,432	150	8
VD93405	M5	2,986	100	8
VD93406	M6	4,275	100	8
VD93408	M8	3,816	50	8
VD93410	M10	5,481	30	8
VD93412	M12	5,773	20	8

DIN-934 A2

Tuerca hexagonal. Inox A2
Hexagonal nut. A2 Stainless steel
Porca hexagonal. Inox A2
Sechskantmutter. Rostfrei A2

PAG. 220



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D934IM04	M4	4,445	500	22.500
D934IM05	M5	5,140	500	12.000
D934IM06	M6	8,482	500	12.000
D934IM08	M8	17,206	250	4.000
D934IM10	M10	38,386	250	2.000
D934IM12	M12	56,280	250	1.500
D934IM14	M14	80,892	100	800
D934IM16	M16	113,519	100	600
D934IM18	M18	180,551	100	600
D934IM20	M20	237,069	50	400
D934IM22	M22	327,682	50	300
D934IM24	M24	425,982	25	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZ934IM04	M4	2,490	10	20
BZ934IM05	M5	2,490	8	20
BZ934IM06	M6	2,490	8	20
BZ934IM08	M8	2,490	6	20
BZ934IM10	M10	2,490	5	15



+ REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD934IM04	M4	3,274	50	8
VD934IM05	M5	3,786	50	8
VD934IM06	M6	5,621	50	8
VD934IM08	M8	6,841	30	8
VD934IM10	M10	10,175	20	8

DIN-985

Tuerca autoblocante. Cincada
Nylon insert nut. Zinc-plated
Porca autoblocante. Zincado
Selbstsichernde Mutter. Verzinkt

PAG. 221



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
DZ98503	M3	2,817	500	22.500
DZ98504	M4	2,945	500	12.000
DZ98505	M5	3,158	500	12.000
DZ98506	M6	4,396	500	12.000
DZ98508	M8	7,856	250	6.000
DZ98510	M10	17,389	250	3.000
DZ98512	M12	27,378	100	1.200
DZ98514	M14	43,738	100	1.200
DZ98516	M16	53,307	50	600
DZ98518	M18	88,199	50	600
DZ98520	M20	110,890	25	300
DZ98522	M22	180,056	25	300
DZ98524	M24	218,840	25	300
DZ98527	M27	433,269	15	180
DZ98530	M30	733,055	15	90

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZZ98503	M3	1,970	20	20
BZZ98504	M4	1,970	20	20
BZZ98505	M5	1,970	20	20
BZZ98506	M6	1,970	10	20
BZZ98508	M8	1,970	5	20
BZZ98510	M10	1,970	5	15
BZZ98512	M12	1,970	3	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VDZ98503	M3	4,299	100	8
VDZ98504	M4	4,299	100	8
VDZ98505	M5	4,488	100	8
VDZ98506	M6	5,177	80	8
VDZ98508	M8	5,137	50	8
VDZ98510	M10	5,733	25	8
VDZ98512	M12	5,742	15	8

DIN-985 A2

Tuerca autoblocante. Inox A2
Nylon insert nut. A2 Stainless steel
Porca autoblocante. Inox A2
Selbstsichernde Mutter. Rostfrei A2

PAG. 221



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D985IM04	M4	8,233	500	8.000
D985IM05	M5	8,868	500	8.000
D985IM06	M6	12,527	500	8.000
D985IM08	M8	24,696	250	4.000
D985IM10	M10	52,594	250	2.000
D985IM12	M12	81,754	100	1.200
D985IM14	M14	146,146	100	800
D985IM16	M16	177,133	50	600
D985IM18	M18	405,372	50	400
D985IM20	M20	519,896	25	300
D985IM22	M22	1.176,745	25	300
D985IM24	M24	1.586,600	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZ985IM04	M4	2,490	10	20
BZ985IM05	M5	2,490	8	20
BZ985IM06	M6	2,490	8	20
BZ985IM08	M8	2,490	6	20
BZ985IM10	M10	2,490	5	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD985IM04	M4	5,454	50	8
VD985IM05	M5	5,877	50	8
VD985IM06	M6	8,302	50	8
VD985IM08	M8	9,819	30	8
VD985IM10	M10	13,942	20	8

DIN-6923

Tuerca con arandela estampada grafiada. Cincada
Hexagonal flange nut with serration. Zinc-plated
Porca sextavada flangeada recarilhada
Sechskantmutter mit flansch.

PAG. 222



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D692304	M4	3,003	500	15.000
D692305	M5	3,703	500	12.000
D692306	M6	5,608	500	8.000
D692308	M8	10,916	250	3.000
D692310	M10	17,822	250	2.000
D692312	M12	28,266	250	1.000
D692314	M14	49,431	100	600
D692316	M16	62,121	100	400

DIN-1587

Tuerca ciega. Cincada
Cup nut. Zinc-plated
Porca cega
Hutmutter

PAG. 222



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D158704	M4	7,732	500	15.000
D158705	M5	8,197	250	7.500
D158706	M6	9,603	250	4.000
D158708	M8	18,731	100	2.400
D158710	M10	36,125	100	1.600
D158712	M12	54,821	50	800
D158714	M14	93,708	50	600
D158716	M16	99,282	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZ158704	M4	1,970	20	20
BZ158705	M5	1,970	20	20
BZ158706	M6	1,970	10	20
BZ158708	M8	1,970	5	20
BZ158710	M10	1,970	5	20
BZ158712	M12	1,970	3	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD158704	M4	7,262	75	8
VD158705	M5	5,135	50	8
VD158706	M6	6,013	50	8
VD158708	M8	5,866	25	8
VD158710	M10	9,049	20	8
VD158712	M12	6,867	10	8

TU-MA

Tuerca mariposa. Cincada
Wing nut. Zinc-plated
Porca borboleta. Zincado
Flügelmutter. Verzinkt

PAG. 222



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUMAM03	M3	16,173	500	12.000
TUMAM04	M4	16,574	500	8.000
TUMAM05	M5	16,889	250	6.000
TUMAM06	M6	18,968	250	6.000
TUMAM08	M8	26,366	100	2.400
TUMAM10	M10	43,043	100	1.600
TUMAM12	M12	81,504	50	1.200
TUMAM14	M14	265,559	50	-
TUMAM16	M16	273,969	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTUMAM03	M3	2,490	10	20
BZTUMAM04	M4	2,490	10	20
BZTUMAM05	M5	2,490	10	20
BZTUMAM06	M6	2,490	10	20
BZTUMAM08	M8	2,490	5	20
BZTUMAM10	M10	2,490	5	20
BZTUMAM12	M12	2,490	3	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTUMAM03	M3	15,163	75	8
VTUMAM04	M4	15,538	75	8
VTUMAM05	M5	10,981	50	8
VTUMAM06	M6	11,854	50	8
VTUMAM08	M8	8,242	25	8
VTUMAM10	M10	11,189	20	8
VTUMAM12	M12	10,595	10	8

DIN-125

Arandela plana. Cincada
Plain washer. Zinc-plated
Anilha Plana. Zincado
Flache Unterlegscheibe. Verzinkt

PAG. 223



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D12503	M3	0,655	1.000	45.000
D12504	M4	0,830	1.000	45.000
D12505	M5	0,985	1.000	45.000
D12506	M6	1,755	500	22.500
D12508	M8	2,828	250	11.250
D12510	M10	4,872	250	6.000
D12512	M12	8,630	250	3.000
D12514	M14	11,871	200	2.400
D12516	M16	15,464	100	2.400
D12518	M18	19,502	100	2.400
D12520	M20	22,898	50	1.200
D12522	M22	39,078	50	1.200
D12524	M24	53,465	50	600
D12527	M27	72,728	50	600
D12530	M30	96,773	50	300
D12533	M33	156,567	50	300
D12536	M36	213,409	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ125ZM03	M3	1,970	40	20
BZ125ZM04	M4	1,970	40	20
BZ125ZM05	M5	1,970	40	20
BZ125ZM06	M6	1,970	20	20
BZ125ZM08	M8	1,970	10	20
BZ125ZM10	M10	1,970	10	20
BZ125ZM12	M12	1,970	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD12503	M3	3,574	200	8
VD12504	M4	3,574	200	8
VD12505	M5	3,265	150	8
VD12506	M6	3,871	100	8
VD12508	M8	4,469	75	8
VD12510	M10	8,276	75	8
VD12512	M12	9,752	50	8

DIN-125 A2

Arandela plana. Inox A2
Plain washer. A2 Stainless steel
Anilha Plana. Inox A2
Flache Unterlegscheibe. Rostfrei A2

PAG. 223



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D125IM04	M4	1,322	500	22.500
D125IM05	M5	1,749	500	22.500
D125IM06	M6	3,169	500	22.500
D125IM08	M8	5,438	250	11.250
D125IM10	M10	10,386	250	6.000
D125IM12	M12	18,475	250	3.000
D125IM14	M14	28,959	200	2.400
D125IM16	M16	31,977	100	2.400
D125IM18	M18	47,420	100	1.600
D125IM20	M20	50,358	50	1.200
D125IM22	M22	59,713	50	1.200
D125IM24	M24	104,481	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ125IM04	M4	2,490	10	20
BZ125IM05	M5	2,490	8	20
BZ125IM06	M6	2,490	8	20
BZ125IM08	M8	2,490	6	20
BZ125IM10	M10	2,490	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD125IM04	M4	3,241	100	8
VD125IM05	M5	3,252	75	8
VD125IM06	M6	4,108	75	8
VD125IM08	M8	4,283	50	8
VD125IM10	M10	7,142	50	8

DIN-9021

Arandela plana ancha. Cincada
Wide plain washer. Zinc-plated
Anilha plana larga. Zincado
Breite Unterlegscheibe. Verzinkt

PAG. 224



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D902103	M3	1,558	500	22.500
D902104	M4	1,810	500	12.000
D902105	M5	1,980	500	12.000
D902106	M6	3,383	500	12.000
D902108	M8	7,925	200	4.800
D902110	M10	14,933	100	2.400
D902112	M12	27,097	100	1.200
D902114	M14	40,572	100	1.200
D902116	M16	46,700	50	600
D902118	M18	92,634	50	600
D902120	M20	97,863	25	300
D902122	M22	243,710	25	300
D902124	M24	264,518	25	150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZ902103	M3	1,970	20	20
BZ902104	M4	1,970	20	20
BZ902105	M5	1,970	20	20
BZ902106	M6	1,970	10	20
BZ902108	M8	1,970	5	20
BZ902110	M10	1,970	5	20
BZ902112	M12	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VD902103	M3	3,646	125	8
VD902104	M4	3,646	125	8
VD902105	M5	4,036	125	8
VD902106	M6	4,723	100	8
VD902108	M8	5,313	50	8
VD902110	M10	5,860	30	8
VD902112	M12	5,292	15	8

DIN-9021 A2

Arandela plana ancha. Inox A2
Wide plain washer. A2 Stainless steel
Anilha plana larga. Inox A2
Breite Unterlegscheibe. Rostfrei A2

PAG. 224



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D9021IM04	M4	2,379	500	2.250
D9021IM05	M5	4,358	500	12.000
D9021IM06	M6	7,893	500	8.000
D9021IM08	M8	15,560	200	4.800
D9021IM10	M10	35,206	100	1.600
D9021IM12	M12	60,721	100	800
D9021IM14	M14	111,019	100	800
D9021IM16	M16	132,610	50	600
D9021IM18	M18	237,443	50	400
D9021IM20	M20	266,213	25	300
D9021IM22	M22	274,243	25	200
D9021IM24	M24	315,378	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZ9021IM04	M4	2,490	10	20
BZ9021IM05	M5	2,490	8	20
BZ9021IM06	M6	2,490	8	20
BZ9021IM08	M8	2,490	6	20
BZ9021IM10	M10	2,490	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VD9021IM04	M4	3,508	100	8
VD9021IM05	M5	4,331	75	8
VD9021IM06	M6	7,846	75	8
VD9021IM08	M8	8,250	40	8
VD9021IM10	M10	9,333	20	8

DIN-127

Arandela muelle Grower. Cincada
Spring washer. Zinc-plated
Anilha de mola Grower
Federling Form B (glatt)

PAG. 225



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D12703	M3	0,669	500	22.500
D12704	M4	0,830	500	22.500
D12705	M5	1,054	500	22.500
D12706	M6	1,302	500	12.000
D12708	M8	2,677	200	4.800
D12710	M10	4,180	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D12712	M12	6,243	100	2.400
D12714	M14	9,634	100	2.400
D12716	M16	16,395	50	1.200
D12718	M18	17,298	50	1.200
D12720	M20	23,911	25	300
D12722	M22	27,454	25	600
D12724	M24	49,569	25	600
D12727	M27	72,453	25	600
D12730	M30	132,729	25	300
D12736	M36	269,308	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZ12703	M3	1,970	20	20
BZ12704	M4	1,970	20	20
BZ12705	M5	1,970	20	20
BZ12706	M6	1,970	10	20
BZ12708	M8	1,970	5	20
BZ12710	M10	1,970	5	20
BZ12712	M12	1,970	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VD12704	M4	2,847	100	8
VD12705	M5	3,110	100	8
VD12706	M6	3,936	100	8
VD12708	M8	3,491	50	8
VD12710	M10	3,184	25	8
VD12712	M12	4,182	25	8

DIN-6798

Arandela dentada exterior. Cincada
Serrated lock washer external teeth. Zinc-plated
Anilha dentada externa. Zincado
Fächerscheibe aussenverzahnt. Verzinkt

PAG. 225



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D6798A03	M3	1,279	500	22.500
D6798A04	M4	1,513	500	22.500
D6798A05	M5	1,650	500	22.500
D6798A06	M6	2,283	500	22.500
D6798A08	M8	4,446	250	11.250
D6798A10	M10	8,429	250	11.250
D6798A12	M12	9,785	100	4.500
D6798A14	M14	15,235	100	4.500
D6798A16	M16	18,874	100	4.500

B-HDS

Broca SDS-Plus de alta calidad
SDS-plus drill bits. High quality
Broca SDS-Plus de alta qualidade
SDS-Plus-Bohrer, hochwertig

PAG. 228



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
BHDS06110	Ø6 x 110	21,231	1	50
BHDS06160	Ø6 x 160	21,725	1	100
BHDS06210	Ø6 x 210	23,286	1	150
BHDS08110	Ø8 x 110	21,725	1	50
BHDS08160	Ø8 x 160	22,705	1	100
BHDS08210	Ø8 x 210	23,776	1	150
BHDS10160	Ø10 x 160	24,301	1	100
BHDS10210	Ø10 x 210	27,615	1	150
BHDS12160	Ø12 x 160	27,164	1	100
BHDS12210	Ø12 x 210	29,740	1	150
BHDS16210	Ø16 x 210	45,938	1	150
BHDS16310	Ø16 x 260	47,705	1	200

PU-PH

Puntas de atornillar PH
Bits: PH
Pontas: PH
Bits: PH

PAG. 228



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUPHC01	PH1	81,713	25	1.125
PUPHC02	PH2	81,713	25	1.125
PUPHC03	PH3	81,713	25	1.125
PUPHL01	PH1	131,080	25	1.125
PUPHL02	PH2	131,080	25	1.125
PUPHL03	PH3	131,080	25	1.125

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPUPHCL01	Nº 1 / 50	3,327	4	20
BZPUPHCL02	Nº 2 / 50	3,327	4	20
BZPUPHCL03	Nº 3 / 50	3,327	4	20

PU-TO

Puntas de atornillar TX
Bits: TX
Pontas: TX
Bits: TX

PAG. 228



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUTO010	T10	92,060	25	1.125
PUTO015	T15	92,060	25	1.125
PUTO020	T20	92,060	25	1.125
PUTO025	T25	92,060	25	1.125
PUTO030	T30	92,060	25	1.125
PUTO040	T40	92,060	25	1.125

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPUTOT01	T10 + T20	3,327	2	20
BZPUTOT02	T30 + T40	3,327	2	20

PU-OX

Puntas de atornillar OXBIT
Bits: OXBIT
Pontas: OXBIT
Bits: OXBIT

PAG. 229



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUOXBITC10	AXB-10	115,077	25	1.125
PUOXBITC15	AXB-15	115,077	25	1.125
PUOXBITC20	AXB-20	115,077	25	1.125
PUOXBITC25	AXB-25	115,077	25	1.125
PUOXBITC30	AXB-30	115,077	25	1.125
PUOXBITC40	AXB-40	115,077	25	1.125
PUOXBITL10	AXB-10	197,073	25	1.125
PUOXBITL15	AXB-15	197,073	25	1.125
PUOXBITL20	AXB-20	197,073	25	1.125
PUOXBITL25	AXB-25	197,073	25	1.125
PUOXBITL30	AXB-30	197,073	25	1.125
PUOXBITL40	AXB-40	197,073	25	1.125

PU-PO

Puntas de atornillar PZ
Bits: PZ
Pontas: PZ
Bits: PZ

PAG. 229



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUPOC01	PZ1	81,713	25	1.125
PUPOC02	PZ2	81,713	25	1.125
PUPOC03	PZ3	81,713	25	1.125
PUPOL01	PZ1	131,080	25	1.125
PUPOL02	PZ2	131,080	25	1.125
PUPOL03	PZ3	131,080	25	1.125

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPUPOCL01	Nº 1 / 50	3,327	4	20
BZPUPOCL02	Nº 2 / 50	3,327	4	20
BZPUPOCL03	Nº 3 / 50	3,327	4	20

PU-CU

Puntas de atornillar Cuadrada
Bits: Square
Pontas: Quadrada
Bits: Innenvierkant

PAG. 229



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUCUC01	PC1	81,713	25	1.125
PUCUC02	PC2	81,713	25	1.125
PUCUC03	PC3	81,713	25	1.125
PUCUL01	PC1	131,080	25	1.125
PUCUL02	PC2	131,080	25	1.125
PUCUL03	PC3	131,080	25	1.125

BOCA

Bocas hexagonales magnéticas
Magnetic hexagonal nut setter
Bocas sextavadas magnéticas
Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel

PAG. 230



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BOCA006	6 mm.	603,317	5	225
BOCA007	7 mm.	603,317	5	225
BOCA008	8 mm.	603,317	5	225
BOCA010	10 mm.	603,317	5	225

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZBOCA008	8 mm.	4,487	1	20
BZBOCA010	10 mm.	4,487	1	20

PU-PM

Porta puntas magnético 1/4
1/4" magnetic bit holder
Porta-pontas magnético 1/4
Magnetischer Bithalter 1/4"

PAG. 230



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUPM014	1/4" x 60	600,457	5	225

TP-CR B

Tapones de PVC para tornillos DIN-7504-N y DIN-7981. Blanco
PVC caps for DIN-7504-N and DIN-7981 screws. White
Tampas em PVC para parafusos DIN-7504-N e DIN-7981. Branco. PH
Abdeckkappe aus PVC für DIN-7504-N und DIN-7981 Schrauben. Weiß

PAG. 231

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPCR042BL	Ø4,2	3,757	1.000	12.000
TPCR048BL	Ø4,8	3,757	1.000	12.000
TPCR055BL	Ø5,5	3,757	1.000	6.000

TP-CR N

Tapones de PVC para tornillos DIN-7504-N y DIN-7981. Negro
PVC caps for DIN-7504-N and DIN-7981 screws. Black
Tampas em PVC para parafusos DIN-7504-N e DIN-7981. Preto. PH
Abdeckkappe aus PVC für DIN-7504-N und DIN-7981 Schrauben. Schwarz

PAG. 231

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPCR042NE	Ø4,2	3,757	1.000	12.000
TPCR048NE	Ø4,8	3,757	1.000	12.000
TPCR055NE	Ø5,5	3,757	1.000	6.000

TP-TP A

Tapones adhesivos de colores tapa-tornillo
Plastic caps and self-adhesive PVC screw covers
Tampas e coberturas de parafuso autocolantes
Selbstklebende Abdeckkappe aus Kunststoff und PVC. Selbstklebend

PAG. 231

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPTPADBE	BEIGE	3,709	1.000	24.000
TPTPADBL	BLANCO/WHITE/ BLANC	3,709	1.000	24.000
TPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ACAJOU	3,709	1.000	24.000
TPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	3,709	1.000	24.000
TPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	3,709	1.000	24.000
TPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	3,709	1.000	24.000
TPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	3,709	1.000	24.000
TPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	3,709	1.000	24.000
TPTPADPI	PINO/PINE/PIN	3,709	1.000	24.000
TPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	3,709	1.000	24.000
TPTPADSA	SAPELLY	3,709	1.000	24.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZTPTPADBE	BEIGE	1,970	20	25
BZTPTPADBL	BLANCO/WHITE/ BLANC	1,970	20	25
BZTPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ACAJOU	1,970	20	25
BZTPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	1,970	20	25
BZTPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	1,970	20	25
BZTPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	1,970	20	25
BZTPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	1,970	20	25
BZTPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	1,970	20	25
BZTPTPADPI	PINO/PINE/PIN	1,970	20	25
BZTPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	1,970	20	25
BZTPTPADSA	SAPELLY	1,970	20	25

AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta
Reinforced pipe clamp M8 opened
Abraçadeira reforçada M8 aberta
Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

PAG. 236

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRA015	15 (M8)	78,015	50	300
ABRA018	18 (M8)	78,344	50	300
ABRA022	22 (M8)	83,776	50	200
ABRA028	28 (M8)	87,273	50	150
ABRA035	35 (M8)	92,875	50	100
ABRA042	42 (M8)	97,777	50	100
ABRA048	48 (M8)	107,110	50	100
ABRA054	54 (M8)	112,553	25	75
ABRA060	60 (M8)	117,838	25	75
ABRA075	75 (M8)	132,122	25	50
ABRA090	90 (M8)	140,529	25	50
ABRA100	100 (M8)	157,823	25	50
ABRA110	110 (M8)	158,537	25	50
ABRA115	115 (M8)	182,472	25	50
ABRA125	125 (M8)	182,207	25	50

AB-IA

Abrazadera reforzada isofónica M8 abierta
Reinforced isophonic pipe clamp M8 opened
Abraçadeira reforçada isofônica M8 aberta
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 seitlich einschwenkbar

PAG. 237

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIA015	15 (M8)	86,592	50	200
ABIA018	18 (M8)	91,676	50	200
ABIA022	22 (M8)	97,305	50	150
ABIA028	28 (M8)	101,561	50	100
ABIA035	35 (M8)	108,569	50	100
ABIA042	42 (M8)	120,707	50	-
ABIA048	48 (M8)	137,562	50	-
ABIA054	54 (M8)	143,636	25	50
ABIA060	60 (M8)	155,702	25	-
ABIA075	75 (M8)	174,167	25	50
ABIA090	90 (M8)	193,502	25	50
ABIA100	100 (M8)	214,148	25	50
ABIA110	110 (M8)	220,915	25	-
ABIA115	115 (M8)	255,335	25	-
ABIA125	125 (M8)	273,226	25	-

AB-IR

Abrazadera isofónica M8 instalación rápida
Isophonic pipe clamp M8 fast-clip
Abraçadeira isofônica M8 de instalação rápida
Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

PAG. 237

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIR015	15 (M8)	79,318	50	300
ABIR018	18 (M8)	84,812	50	300
ABIR022	22 (M8)	88,479	50	200
ABIR028	28 (M8)	97,693	50	150
ABIR035	35 (M8)	107,045	50	100
ABIR040	40 (M8)	120,768	25	100
ABIR048	48 (M8)	132,388	25	100
ABIR054	54 (M8)	139,481	25	75
ABIR060	60 (M8)	146,452	25	75

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10
Reinforced pipe clamp, M8 + M10
Abraçadeira reforçada M8 + M10
Massivrohrschelle M8 + M10

PAG. 238



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRE018	18 (M8+M10)	106,891	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	110,098	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	122,241	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	131,208	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	137,730	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	147,274	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	157,099	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	166,216	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	173,747	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	178,297	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	185,994	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	200,150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	206,064	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	223,500	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	251,728	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	269,111	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	294,760	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	333,633	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	339,189	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	355,875	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	377,700	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	410,787	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	468,264	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	518,880	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	592,796	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	666,712	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	749,791	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	950,145	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
LSABRET022	22 (M8+M10)	4,710	2	5
LSABRET028	28 (M8+M10)	4,824	2	5
LSABRET035	35 (M8+M10)	4,931	2	5
LSABRET040	40 (M8+M10)	5,063	2	5
LSABRET048	48 (M8+M10)	4,963	2	5
LSABRET060	60 (M8+M10)	5,195	2	5
LSABRET075	75 (M8+M10)	5,452	2	5
LSABRET090	90 (M8+M10)	6,691	2	5
LSABRET110	110 (M8+M10)	6,941	2	5
LSABRET125	125 (M8+M10)	8,023	2	4

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10
Reinforced pipe clamp, M8 + M10
Abraçadeira reforçada M8 + M10
Massivrohrschelle M8 + M10

PAG. 239



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRE400	400 (M8+M10)	1.122,633	25
ABRE450	450 (M8+M10)	1.368,995	10
ABRE500	500 (M8+M10)	1.347,304	10
ABRE560	560 (M8+M10)	1.611,622	10
ABRE600	600 (M8+M10)	1.715,244	10
ABRE630	630 (M8+M10)	1.835,129	10
ABRE710	710 (M8+M10)	2.068,828	10
ABRE800	800 (M8+M10)	2.288,871	10
ABRE900	900 (M8+M10)	2.537,412	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	2.842,717	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	3.112,432	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	3.418,288	10

AB-RE A2

Abrazadera reforzada M8 + M10. Inox A2
Reinforced pipe clamp, M8 + M10. A2 Stainless steel
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Aço inox A2
Massivrohrschelle M8 + M10. Rostfreier Stahl A2

PAG. 238



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABREA2018	18 (M8+M10)	334,251	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	351,515	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	385,913	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	403,796	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	427,422	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	450,628	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	475,906	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	506,145	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	573,317	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	659,653	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	713,653	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	744,416	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	798,455	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	882,527	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	1.007,208	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	1.404,936	25	-

AB-RE A4

Abrazadera reforzada M8 + M10. Inox A4
Reinforced pipe clamp, M8 + M10. A4 Stainless steel
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Aço inox A4
Massivrohrschelle M8 + M10. Rostfreier Stahl A4

PAG. 239



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABREA4018	18 (M8+M10)	427,666	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	452,159	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	482,911	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	504,472	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	541,140	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	584,634	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	609,936	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	650,183	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	721,377	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	791,032	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	910,885	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	977,237	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	1.029,536	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	1.218,684	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	1.337,735	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	1.623,294	25	-

AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10
Abraçadeira isofónica reforçada M8 + M10
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

PAG. 240



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRI018	18 (M8+M10)	126,345	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	134,492	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	144,922	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	153,257	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	174,112	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	187,672	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	198,102	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	218,950	25	50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRI070	70 (M8+M10)	226,769	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	252,260	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	255,436	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	281,089	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	291,934	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	338,850	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	359,698	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	393,589	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	398,810	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	448,333	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	458,235	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	495,237	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	508,319	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	563,016	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	646,427	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	726,726	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	776,861	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	826,992	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	920,739	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	1.295,044	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABRITO22	22 (M8+M10)	5,142	2	5
LSABRITO28	28 (M8+M10)	5,288	2	5
LSABRITO35	35 (M8+M10)	5,467	2	5
LSABRITO40	40 (M8+M10)	5,467	2	5
LSABRITO48	48 (M8+M10)	5,667	2	5
LSABRITO60	60 (M8+M10)	6,059	2	5
LSABRITO75	75 (M8+M10)	6,534	2	5
LSABRITO90	90 (M8+M10)	7,509	2	5
LSABRIT110	110 (M8+M10)	8,798	2	4

AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10
Abraçadeira isofônica reforçada M8 + M10
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

PAG. 241



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRI400	400 (M8+M10)	1.405,620	25
ABRI450	450 (M8+M10)	1.692,718	10
ABRI500	500 (M8+M10)	1.737,166	10
ABRI560	560 (M8+M10)	1.927,988	10
ABRI600	600 (M8+M10)	2.126,451	10
ABRI630	630 (M8+M10)	2.308,891	10
ABRI710	710 (M8+M10)	2.675,538	10
ABRI800	800 (M8+M10)	2.907,301	10
ABRI900	900 (M8+M10)	3.300,197	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	3.761,939	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	4.156,006	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	4.548,894	10

AB-RI A2

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Inox A2
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. A2 Stainless steel
Abraçadeira isofônica reforçada M8+M10. Aço inox A2
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8+M10. Rostfreier Stahl A2

PAG. 240



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	431,079	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	442,972	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	462,687	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	486,787	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	513,320	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	544,037	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	593,973	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	626,221	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	705,488	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRIA2090	90 (M8+M10)	762,766	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	848,200	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	871,706	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	939,515	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	972,739	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	1.091,366	25	-

AB-RI A4

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Inox A2
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. A2 Stainless steel
Abraçadeira isofônica reforçada M8+M10. Aço inox A4
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8+M10. Rostfreier Stahl A2

PAG. 241



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	511,230	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	537,452	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	561,004	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	603,012	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	649,960	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	698,779	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	733,351	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	801,613	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	877,050	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	962,318	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	1.134,618	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	1.179,565	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	1.249,613	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	1.355,123	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	1.552,411	25	-

AB-RI DES

Abrazadera isofónica reforzada deslizante M8+M10
Reinforced isophonic sliding pipe clamp M8+M10
Abraçadeira isofônica reforçada deslizante M8+M10
Verstärkte isophonische Gleitschelle M8+M10

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRID016	16	181,692	150
ABRID020	20	189,263	100
ABRID025	25	200,618	100
ABRID032	32	219,545	100
ABRID040	40	238,471	50
ABRID050	50	304,713	50
ABRID063	63	382,310	50
ABRID075	75	435,304	50
ABRID090	90	480,727	50
ABRID110	110	624,566	25
ABRID125	125	757,050	25
ABRID140	140	802,473	20
ABRID160	160	927,386	20

PA-EX

Patín de expansión
Expansion guide
Patin de expansão
Expansionschritlen

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PAEXM08	M8 x 180	3.309,390	50
PAEXM10	M10 x 180	3.309,390	50

CO-AR

Colgador articulado
Articulated hanger
Cabide articulado
Gelenkhänger

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
COAR08060	M8 x 60	227,630	50	300
COAR10060	M10 x 60	350,200	50	300

AB-ICP

Abrazadera isofónica reforzada para cargas pesadas
Reinforced isophonic pipe clamp for heavy duty
Abraçadeira isofônica reforçada para cargas pesadas
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage schwere Lasten

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABICP060	60 (M8+M10)	803,326	25
ABICP075	75 (M10+M12)	981,842	25
ABICP090	90 (M10+M12)	1.071,101	25
ABICP110	110 (M10+M12)	1.227,303	25
ABICP140	140 (M12+M16)	2.142,202	25
ABICP160	160 (M12+M16)	2.543,864	25
ABICP220	220 (M12+M16)	3.347,190	10
ABICP270	270 (M12+M16)	4.193,751	10
ABICP315	315 (M12+M16)	4.755,801	10

AB-AIS 13

Abrazadera aislante térmica. 13
Thermal insulation pipe clamp. 13
Abraçadeira isolante térmica. 13
Wärmeisolierschelle. 13

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS13010	13 Ø10	738,124	50
ABAIS13012	13 Ø12	757,050	50
ABAIS13015	13 Ø15	775,976	50
ABAIS13018	13 Ø18	832,755	50
ABAIS13022	13 Ø22	889,534	50
ABAIS13028	13 Ø28	927,386	50

AB-AIS 19

Abrazadera aislante térmica. 19
Thermal insulation pipe clamp. 19
Abraçadeira isolante térmica. 19
Wärmeisolierschelle. 19

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS19010	19 Ø10	908,460	50
ABAIS19012	19 Ø12	927,386	50
ABAIS19015	19 Ø15	984,165	50
ABAIS19017	19 Ø17	984,165	50
ABAIS19018	19 Ø18	1.003,091	50
ABAIS19022	19 Ø22	1.022,018	50
ABAIS19028	19 Ø28	1.097,723	50
ABAIS19035	19 Ø35	1.173,428	50
ABAIS19042	19 Ø42	1.268,059	25

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS19054	19 Ø54	1.438,395	25
ABAIS19060	19 Ø60	1.589,805	25
ABAIS19064	19 Ø64	1.741,215	25
ABAIS19067	19 Ø67	1.854,773	25
ABAIS19076	19 Ø76	1.987,256	25
ABAIS19080	19 Ø80	2.081,888	25
ABAIS19114	19 Ø114	2.838,938	10

AB-AIS 30

Abrazadera aislante térmica. 30
Thermal insulation pipe clamp. 30
Abraçadeira isolante térmica. 30
Wärmeisolierschelle. 30

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS30027	30 Ø27	1.381,616	50
ABAIS30034	30 Ø34	1.495,174	50
ABAIS30042	30 Ø42	1.589,805	25
ABAIS30049	30 Ø49	1.646,584	25
ABAIS30054	30 Ø54	1.987,256	25
ABAIS30060	30 Ø60	2.025,109	25
ABAIS30076	30 Ø76	2.119,740	25
ABAIS30089	30 Ø89	2.252,224	25
ABAIS30108	30 Ø108	3.122,831	10
ABAIS30114	30 Ø114	3.217,463	10

AB-AIS 40

Abrazadera aislante térmica. 40
Thermal insulation pipe clamp. 40
Abraçadeira isolante térmica. 40
Wärmeisolierschelle. 40

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS40049	40 Ø49	2.062,961	25
ABAIS40060	40 Ø60	2.422,560	25
ABAIS40089	40 Ø89	2.914,643	25
ABAIS40114	40 Ø114	4.542,300	10
ABAIS40133	40 Ø133	4.901,899	10
ABAIS40140	40 Ø140	5.299,350	10
ABAIS40159	40 Ø159	6.056,400	10
ABAIS40168	40 Ø168	6.434,925	10
ABAIS40219	40 Ø219	7.759,763	5

AB-GA

Abrazadera gás mica M8 + M10 amarilla
Yellow coated pipe clamp for gas M8 + M10
Abraçadeira amarela gás mica M8 + M10
Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

PAG. 244



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGA018	18 (M8)	93,468	50	300
ABGA022	22 (M8)	98,526	50	200
ABGA028	28 (M8)	104,752	50	150
ABGA035	35 (M8)	112,310	50	100
ABGA040	40 (M8)	118,141	50	100
ABGA048	48 (M8)	124,114	50	100
ABGA054	54 (M8)	132,160	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	141,412	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	168,990	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	178,582	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	196,234	25	-



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGA110	110 (M8/M10)	222,234	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	225,250	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	264,354	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	278,935	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABGAT022	22 (M8)	4,746	2	6
LSABGAT028	28 (M8)	4,845	2	6
LSABGAT035	35 (M8)	4,767	2	6
LSABGAT040	40 (M8)	5,131	2	6
LSABGAT048	48 (M8)	5,035	2	6
LSABGAT060	60 (M8/M10)	5,386	2	6
LSABGAT075	75 (M8/M10)	5,770	2	6
LSABGAT090	90 (M8/M10)	6,321	2	6
LSABGAT110	110 (M8/M10)	8,548	2	5

AB-M8

Abrazadera desagüe M8
Drainpipe clamp M8
Abraçadeira para cano de escoamento M8
Abflussrohrschelle M8

PAG. 244



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABM8050	50 (M8)	139,130	100
ABM8063	63 (M8)	136,646	100
ABM8075	75 (M8)	147,062	100
ABM8090	90 (M8)	157,273	100
ABM8110	110 (M8)	173,914	100
ABM8125	125 (M8)	182,419	100
ABM8160	160 (M8)	226,205	100
ABM8200	200 (M8)	268,569	100
ABM8250	250 (M8)	343,244	50
ABM8315	315 (M8)	744,260	50

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABM8090	90 (M8)	3,756	2	6
LSABM8110	110 (M8)	3,919	2	6
LSABM8125	125 (M8)	2,679	1	8
LSABM8160	160 (M8)	3,446	1	4

AB-DE Z

Abrazadera desagüe de empotrar. Cincada
Recessed drainpipe clamp. Zinc-plated
Abraçadeira para cano de escoamento de embutir. Zincado
Abflussrohrschelle zum Einmauern. Verzinkt

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABDE075	75	205,273	100
ABDE090	90	222,241	100
ABDE110	110	268,538	100
ABDE125	125	302,494	50

AB-DE G

Abrazadera desagüe de empotrar. Galvanizada
Recessed drainpipe clamp. Galvanized
Abraçadeira para cano de escoamento de embutir. Galvanizada
Abflussrohrschelle zum Einmauern. Feuerverzinkt

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABDE160	160	351,876	50
ABDE200	200	422,869	50
ABDE250	250	679,061	25
ABDE315	315	851,916	25

AB-DP Z

Abrazadera desagüe con pie. Cincada
Drainpipe clamp with hole. Zinc-plated
Abraçadeira para cano de escoamento com pé. Zincado
Abflussrohrschelle zum Anschrauben. Verzinkt

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABDP075	75	234,587	100
ABDP090	90	256,193	100
ABDP110	110	280,264	100
ABDP125	125	314,836	50

AB-DP G

Abrazadera desagüe con pie. Galvanizada
Drainpipe clamp with hole. Galvanized
Abraçadeira para cano de escoamento com pé. Galvanizada
Abflussrohrschelle zum Anschrauben. Feuerverzinkt

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABDP160	160	376,568	50
ABDP200	200	444,475	25
ABDP250	250	617,333	25

AB-ZI

Abarcón. Cincado
U-bolt. Zinc-plated
Parafuso em U. Zincado
Rundstahlbügel. Verzinkt

PAG. 246



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZIM060250	M6 1/4"	27,602	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	28,567	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	32,782	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	38,795	100	600
AZIM061000	M6 1"	41,667	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	55,736	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	86,523	50	150
AZIM082000	M8 2"	98,626	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	114,860	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	121,034	50	100
AZIM083000	M8 3"	129,781	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	154,598	50	100
AZIM084000	M8 4"	190,809	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	201,805	25	100
AZIM085000	M8 5"	208,867	25	100
AZIM086000	M8 6"	237,459	25	100
AZIM103000	M10 3"	177,854	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	204,195	25	50
AZIM104000	M10 4"	229,371	25	100
AZIM105000	M10 5"	254,317	25	100
AZIM106000	M10 6"	294,173	25	100
AZIM108000	M10 8"	334,731	25	100

AB-ZI A2

Abarcón, Inox A2
U-bolt, A2 Stainless steel
Parafuso em U, Aço inox A2
Rundstahlbügel, Rostfrei A2

PAG. 246



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZA2060500	M6 1/2"	102,799	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	119,507	100	600
AZA2061000	M6 1"	147,233	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	174,331	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	302,946	50	150
AZA2082000	M8 2"	352,368	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	397,015	50	100
AZA2083000	M8 3"	431,526	50	100
AZA2104000	M10 4"	877,981	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.132,344	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.354,661	25	-

AB-SA

Soporte de abarcón
U-bolt support
Suporte para parafuso em U
Rohrunterlage für Rundstahlbügel

PAG. 247



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABSA050100	50 x 100	446,473	50
ABSA050125	50 x 125	483,874	50
ABSA050200	50 x 200	591,524	25
ABSA050300	50 x 300	715,328	25
ABSA050400	50 x 400	873,936	25
ABSA050500	50 x 500	1.276,761	10
ABSA050600	50 x 600	1.401,484	10
ABSA100100	100 x 100	593,114	25
ABSA100125	100 x 125	636,278	25
ABSA100200	100 x 200	752,069	25
ABSA100300	100 x 300	953,787	10
ABSA100400	100 x 400	1.275,758	10
ABSA100500	100 x 500	1.667,590	10

AB-GP

Abrazadera de gran presión
Heavy duty pipe clamp
Abraçadeira reforçada de grande pressão
Gelenkbolzenschelle

PAG. 247



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AGP023025	23-25	150,689	50	300
AGP026028	26-28	156,684	50	300
AGP029031	29-31	188,298	50	200
AGP032035	32-35	193,441	50	150
AGP036039	36-39	194,732	50	150
AGP040043	40-43	206,306	50	100
AGP044047	44-47	270,468	50	-
AGP048051	48-51	282,320	25	75
AGP052055	52-55	288,555	25	75
AGP056059	56-59	295,414	25	75
AGP060063	60-63	307,894	25	50
AGP064067	64-67	337,397	25	50
AGP068073	68-73	415,622	25	-
AGP074079	74-79	420,765	25	-
AGP080085	80-85	425,143	25	-
AGP086091	86-91	433,204	25	-
AGP092097	92-97	454,227	25	-
AGP098103	98-103	458,937	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AGP104112	104-112	498,403	25	-
AGP113121	113-121	532,287	25	-
AGP122130	122-130	571,317	25	-
AGP131139	131-139	712,856	25	-
AGP140148	140-148	728,296	25	-
AGP149161	149-161	771,625	25	-
AGP162174	162-174	805,501	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZAGP023025	23-25	4,487	2	10
BZAGP029031	29-31	4,487	2	10
BZAGP040043	40-43	4,487	2	10

AB-M6

Abrazadera M6. Bicomatada
Pipe clamp M6. Yellow zinc-plated
Abraçadeira M6. Bicomatado
Rohrschelle M6. Verzinkt. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 252



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABM6008	8 (M6)	18,462	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	19,118	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	18,885	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	19,542	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	19,546	100	600
ABM6016	16 (M6)	20,099	100	600
ABM6018	18 (M6)	20,587	100	600
ABM6020	20 (M6)	20,896	100	600
ABM6022	22 (M6)	21,843	100	600
ABM6025	25 (M6)	22,942	100	600
ABM6026	26 (M6)	24,132	100	400
ABM6028	28 (M6)	24,712	100	400
ABM6032	32 (M6)	27,365	50	300
ABM6035	35 (M6)	30,761	50	300
ABM6037	37 (M6)	32,432	50	300
ABM6040	40 (M6)	35,225	50	300
ABM6042	42 (M6)	36,534	50	300
ABM6047	47 (M6)	39,728	50	200
ABM6050	50 (M6)	39,885	50	150
ABM6054	54 (M6)	46,376	50	150
ABM6060	60 (M6)	50,757	50	150
ABM6063	63 (M6)	53,600	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABM6012	12 (M6)	5,895	20	5
LSABM6014	14 (M6)	6,009	20	5
LSABM6016	16 (M6)	6,117	20	5
LSABM6018	18 (M6)	5,106	15	6
LSABM6022	22 (M6)	4,263	10	6
LSABM6028	28 (M6)	3,110	6	6
LSABM6032	32 (M6)	2,764	4	6
LSABM6040	40 (M6)	3,171	4	5

AB-M6 Z

Abrazadera M6. Cincada
Pipe clamp M6. Zinc-plated
Abraçadeira M6. Zincado
Rohrschelle M6. Verzinkt. Verzinkt

PAG. 252



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ6008	8 (M6)	18,462	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	19,118	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	18,885	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	19,542	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	19,914	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	20,099	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	20,587	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	20,896	100	600



+ REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ6022	22 (M6)	21,843	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	22,942	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	24,132	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	24,712	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	27,365	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	30,761	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	33,044	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	35,225	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	36,534	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	39,728	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	39,885	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	46,376	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	50,757	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	53,600	50	100

AB-M6 A2

Abrazadera M6. Inox A2
Pipe clamp M6. Pipe clamp M6. A2 Stainless steel
Abraçadeira M6. Abraçadeira M6. Aço inox A2
Rohrschelle M6. Verzinkt. Rohrschelle M6. Rostfreier Stahl A2

PAG. 253



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABM6A2012	12 (M6)	189,219	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	192,638	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	196,058	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	199,980	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	202,505	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	213,881	100	400

AB-D6

Abrazadera doble M6. Bicomatada
Double pipe clamp M6. Yellow zinc-plated
Abraçadeira dupla M6. Bicomatado
Doppelrohrschelle M6. Verzinkt. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 253



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABD6012	12 (M6)	28,868	50	600
ABD6015	15 (M6)	31,451	50	300
ABD6018	18 (M6)	34,549	50	300
ABD6022	22 (M6)	39,179	50	300
ABD6028	28 (M6)	45,926	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
LSABD6012	12 (M6)	3,211	5	6
LSABD6015	15 (M6)	3,316	5	6
LSABD6018	18 (M6)	3,411	5	6
LSABD6022	22 (M6)	3,316	4	6
LSABD6028	28 (M6)	4,076	4	6

AB-D6 Z

Abrazadera doble M6. Cincada
Double pipe clamp M6. Zinc-plated
Abraçadeira dupla M6. Zincado
Doppelrohrschelle M6. Verzinkt. Verzinkt

PAG. 253



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDZ6012	12 (M6)	28,868	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	31,451	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	34,549	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	39,179	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	45,926	50	200

AB-6I

Abrazadera isofónica M6
Isohonic pipe clamp M6
Abraçadeira isofónica M6
Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

PAG. 254



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB6I012	12 (M6)	28,302	100	600
AB6I015	15 (M6)	29,092	100	600
AB6I016	16 (M6)	30,382	100	600
AB6I018	18 (M6)	30,647	100	600
AB6I022	22 (M6)	34,873	100	400
AB6I026	26 (M6)	39,528	100	400
AB6I028	28 (M6)	41,123	100	300
AB6I032	32 (M6)	43,060	50	200
AB6I035	35 (M6)	48,553	50	200
AB6I042	42 (M6)	60,026	50	150
AB6I048	48 (M6)	67,956	50	100
AB6I054	54 (M6)	80,262	50	100
AB6I060	60 (M6)	85,260	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
LSAB6I012	12 (M6)	4,753	10	6
LSAB6I015	15 (M6)	4,997	10	5
LSAB6I016	16 (M6)	5,025	10	6
LSAB6I018	18 (M6)	4,070	8	6
LSAB6I022	22 (M6)	3,713	6	6
LSAB6I028	28 (M6)	3,253	4	6

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6. Bicomatada
Double isohonic pipe clamp M6
Abraçadeira dupla isofónica M6
Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

PAG. 254



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDI0012	12 (M6)	50,751	50	300
ABDI0015	15 (M6)	60,529	50	300
ABDI0018	18 (M6)	66,052	50	200
ABDI0022	22 (M6)	76,080	50	200
ABDI0028	28 (M6)	99,289	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
LSABDI0012	12 (M6)	3,745	5	6
LSABDI0015	15 (M6)	3,957	5	6
LSABDI0018	18 (M6)	3,221	3	6
LSABDI0022	22 (M6)	3,363	3	6

AB-M7 Z

Abrazadera M7. Cincada
Pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira M7. Zincado
Rohrschelle M7. Verzinkt

PAG. 255



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ7008	8	18,462	100	1.200
ABMZ7010	10	19,118	100	1.200
ABMZ7012	12	18,885	100	1.200
ABMZ7014	14	19,542	100	1.200
ABMZ7016	16	20,099	100	1.200
ABMZ7018	18	20,587	100	1.200
ABMZ7020	20	20,896	100	1.200
ABMZ7022	22	21,843	100	600
ABMZ7024	24	22,289	100	600
ABMZ7025	25	22,942	100	600
ABMZ7026	26	24,132	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ7028	28	24,712	100	600
ABMZ7032	32	27,365	50	600
ABMZ7034	34	30,433	50	300
ABMZ7036	36	32,432	50	300
ABMZ7038	38	32,379	50	300
ABMZ7040	40	35,225	50	300
ABMZ7050	50	39,885	50	200
ABMZ7063	63	53,600	25	150

AB-D7 Z

Abrazadera doble M7. Cincada
Double pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira dupla M7. Zincado
Doppelrohrschele M7. Verzinkt

PAG. 255



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDZ70810	8-10	29,397	50	600
ABDZ71012	10-12	28,868	50	600
ABDZ71214	12-14	32,080	50	600
ABDZ71416	14-16	31,451	50	600
ABDZ71618	16-18	34,549	50	600
ABDZ71820	18-20	39,179	50	300
ABDZ72022	20-22	45,926	50	300
ABDZ72224	22-24	47,425	50	300
ABDZ72628	26-28	49,836	50	300

AB-7I Z

Abrazadera isofónica M7. Cincada
Isophonic pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira isofônica M7. Zincado
Rohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt

PAG. 256



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB7IZ010	10	26,972	100	1.200
AB7IZ012	12	28,302	100	1.200
AB7IZ014	14	29,092	100	1.200
AB7IZ016	16	30,382	100	1.200
AB7IZ018	18	30,647	100	600
AB7IZ020	20	33,068	100	600
AB7IZ022	22	34,873	100	600
AB7IZ024	24	36,001	100	600
AB7IZ026	26	39,528	100	600
AB7IZ028	28	41,123	100	400
AB7IZ032	32	43,060	50	300
AB7IZ034	34	46,389	50	300
AB7IZ036	36	48,553	50	300
AB7IZ038	38	48,822	50	300
AB7IZ040	40	54,227	50	300
AB7IZ050	50	56,535	50	200

AB-7ID Z

Abrazadera doble isofónica M7. Cincada
Double isophonic pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira dupla isofônica M7. Zincado
Doppelrohrschele mit Schallschutzeinlage M7. Verzinkt

PAG. 256



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB7IDZ0810	08-10	47,451	50	600
AB7IDZ1012	10-12	50,751	50	600
AB7IDZ1214	12-14	52,371	50	600
AB7IDZ1416	14-16	60,529	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB7IDZ1618	16-18	66,052	50	300
AB7IDZ1820	18-20	66,963	50	300
AB7IDZ2022	20-22	76,080	50	300
AB7IDZ2224	22-24	80,545	50	200
AB7IDZ2628	26-28	99,289	50	200

AB-PI

Abrazadera de un pie
Conduit clip, with single hole
Abraçadeira base de condução, com um orifício
Befestigungsschelle einlappig

PAG. 257



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPI006	6	5,721	100	2.400
ABPI008	8	6,118	100	2.400
ABPI010	10	6,795	100	2.400
ABPI012	12	7,173	100	2.400
ABPI014	14	9,005	100	2.400
ABPI016	16	11,019	100	1.200
ABPI018	18	11,962	100	1.200
ABPI020	20	14,218	100	1.200
ABPI022	22	15,542	100	600
ABPI025	25	17,333	100	600
ABPI026	26	17,929	100	600
ABPI028	28	18,827	100	600
ABPI032	32	25,718	100	600
ABPI040	40	35,254	50	300
ABPI042	42	41,568	50	300
ABPI047	47	43,316	50	200
ABPI050	50	44,806	50	200
ABPI063	63	67,167	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZABPI016	16	1,970	2	15
BZABPI018	18	1,970	2	12
BZABPI020	20	1,970	2	10
BZABPI022	22	1,970	2	10
BZABPI025	25	1,970	2	10
BZABPI028	28	1,970	2	10
BZABPI032	32	1,970	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
LSABPI016	16	4,313	20	5
LSABPI018	18	4,434	20	5
LSABPI020	20	4,608	20	5
LSABPI022	22	5,045	20	5
LSABPI025	25	4,616	15	5
LSABPI028	28	3,902	10	6
LSABPI032	32	3,232	6	6
LSABPI040	40	3,065	4	6

AB-PU

Abrazadera grapa puente
Bridge conduit clip, with double hole
Abraçadeira base de condução, com dois orifícios
Befestigungsschelle zweilappig

PAG. 257



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPU016	16	14,137	100	1.200
ABPU018	18	14,811	100	1.200
ABPU020	20	14,977	100	600
ABPU022	22	18,072	100	600
ABPU025	25	19,050	100	600
ABPU028	28	20,578	100	600
ABPU032	32	23,289	50	300
ABPU037	37	27,862	50	300
ABPU040	40	32,633	50	300
ABPU050	50	42,519	50	200
ABPU063	63	57,646	50	150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. PC.	BAGS B.
LSABPU016	16	4,830	20	5
LSABPU018	18	5,107	20	5
LSABPU020	20	5,191	20	5
LSABPU022	22	5,879	20	5
LSABPU025	25	5,162	15	5
LSABPU028	28	4,295	10	6
LSABPU032	32	3,163	6	6
LSABPU037	37	2,839	4	6
LSABPU040	40	2,879	4	6
LSABPU050	50	3,243	4	6
LSABPU063	63	3,527	4	6

AB-IP

Abrazadera puente isofónica para montaje
Isophonic bridge conduit clip
Abraçadeira base de condução, com um orifício
Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage



PAG. 258

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIP015	15	54,494	50	600
ABIP018	18	60,045	50	300
ABIP022	22	65,884	50	300
ABIP026	26	77,004	50	300
ABIP028	28	82,319	50	300
ABIP035	35	93,624	50	150
ABIP042	42	101,840	25	100
ABIP048	48	110,055	25	100
ABIP054	54	122,424	25	100
ABIP060	60	137,876	25	75
ABIP067	67	153,339	25	75
ABIP075	75	163,582	25	75
ABIP090	90	193,324	25	75

AB-SI

Soporte para abrazadera puente isofónica
Fixing plate for isophonic bridge conduit clip
Suporte para abraçadeira
Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



PAG. 258

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABSI003	3	185,119	25	-
ABSI004	4	215,495	25	-
ABSI005	5	247,713	25	150
ABSI006	6	278,922	25	-
ABSI007	7	312,068	25	-
ABSI008	8	342,648	25	-
ABSI009	9	373,431	25	-
ABSI010	10	391,391	25	-
ABSI011	11	427,955	25	-
ABSI012	12	459,976	25	-
ABSI013	13	489,988	25	-
ABSI014	14	515,064	25	-
ABSI015	15	547,492	25	-
ABSI016	16	578,316	10	-
ABSI017	17	622,440	10	-
ABSI018	18	675,868	10	-
ABSI019	19	683,774	10	-
ABSI020	20	737,166	10	-
ABSI021	21	744,999	10	-
ABSI022	22	777,034	10	-
ABSI025	25	917,164	10	-

AB-TO

Tornillo para montaje AB-IP
Screw for AB-IP
Parafuso para montagem ABIP
Schraube für AB-IP



PAG. 258

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	8,656	100

AB-SF

Abrazadera sin-fin
Hose clamp
Abraçadeira semfim
Schneckenringwindschelle



PAG. 259

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASF008016	8-16	31,034	100	1.200
ASF012022	12-22	32,023	100	600
ASF016027	16-27	33,715	100	600
ASF020032	20-32	37,808	100	600
ASF025040	25-40	44,105	100	400
ASF030045	30-45	49,241	100	300
ASF035050	35-50	49,526	100	200
ASF040060	40-60	57,361	100	200
ASF050070	50-70	63,596	50	100
ASF060080	60-80	66,672	50	100
ASF070090	70-90	73,511	50	-
ASF080100	80-100	79,382	50	-
ASF090110	90-110	88,027	50	-
ASF100120	100-120	96,611	25	-
ASF110130	110-130	99,378	25	-
ASF120140	120-140	105,778	25	-
ASF130150	130-150	109,424	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. PC.	BAGS B.
BZASF008016	8-16	2,490	2	20
BZASF012022	12-22	2,490	2	20
BZASF016027	16-27	2,490	2	20
BZASF020032	20-32	2,490	2	10
BZASF025040	25-40	2,490	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. PC.	BAGS B.
LSASF008016	8-16	7,035	15	7
LSASF012022	12-22	6,151	12	7
LSASF016027	16-27	6,304	12	7
LSASF020032	20-32	5,991	10	7
LSASF025040	25-40	4,175	6	7
LSASF030045	30-45	4,604	6	7
LSASF035050	35-50	4,644	6	7
LSASF040060	40-60	3,811	4	7
LSASF050070	50-70	4,073	4	7

AB-SF A2

Abrazadera sin-fin, Inox A2
Hose clamp, A2 Stainless steel
Abraçadeira metálica sem-fim, Ago inox A2
Schneckenringwindschelle, Rostfreier Stahl A2



PAG. 259

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASF2010016	10-16	87,602	100	1.200
ASF2012020	12-20	89,782	100	600
ASF2016027	16-27	93,654	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASF2020032	20-32	105,630	100	600
ASF2025040	25-40	115,418	100	200
ASF2032050	32-50	160,642	100	300
ASF2040060	40-60	170,568	100	200
ASF2050070	50-70	178,011	50	100
ASF2060080	60-80	187,127	50	100
ASF2070090	70-90	197,077	50	100
ASF2080100	80-100	203,683	50	100
ASF2090110	90-110	237,528	50	50
ASF2100120	100-120	246,853	25	25
ASF2110130	110-130	256,154	25	25
ASF2120140	120-140	269,201	25	25
ASF2130150	130-150	279,449	25	25

AB-SF IR

Abrazadera sin fin inox en rollo. Kit 30m + 8 cabezales
Stainless hose clamp roll. Kit 30m + 8 heads
Abraçadeira sem fim inoxidável em rolo. Kit 30m + 8 cabeçotes
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. Kit 30m + 8 Köpfe



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1.361,488	1	50

AB-SF IRC

Abrazadera sin fin inox en rollo. Cabezal
Stainless hose clamp roll. Head
Abraçadeira sem fim inoxidável em rolo. Cabeçote
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. Köpf



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	97,249	50	1.000

AB-SF IRR

Abrazadera sin fin inox en rollo. 30m
Stainless hose clamp roll. 30m
Abraçadeira sem fim inoxidável em rolo. 30m
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. 30m



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	4.862,458	1	10

CI-PE

Cinta perforada curva. Galvanizada
Round fixing band. Galvanized
Fita perfurada redonda. Galvanizada
Montagelochband, gewellt. Feuerverzinkt



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	7,822	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	10,524	1	30

CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inox A2
Round fixing band. A2 Stainless steel
Fita perfurada redonda. Aço inox A2
Montagelochband, gewellt. Rostfrei A2



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	37,667	1	30

CI-PR

Cinta perforada galvanizada recta
Straight fixing band
Fita perfurada galvanizada reta
Montagelochband, gerade Kanten



PAG. 260

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	11,820	1	30
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	8,513	1	40

AB-CR

Abrazadera cromada M6
Chromed pipe clamp M6
Abraçadeira cromada M6
Rohrschelle, verchromt M6



PAG. 261

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABCR010	10 (M6)	32,003	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	33,106	100	1.200

AB-BU

Abrazadera butano
Butane clamp
Abraçadeira butano
Schelle Butan



PAG. 261

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABBU1315	13 - 15	34,078	50	600
ABBU1618	16 - 18	34,078	50	600
ABBU1921	19 - 21	43,701	50	600

AB-GM

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo
Pipe clamp for gas black coated M6 with chipboard screw
Abraçadeira gásmica amarela com trefond
Rohrschelle gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



PAG. 261

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGM012	12 (M6)	33,689	100	600
ABGM015	15 (M6)	35,104	100	600
ABGM018	18 (M6)	36,063	100	600
ABGM022	22 (M6)	38,084	50	200
ABGM028	28 (M6)	40,212	50	200
ABGM035	35 (M6)	48,448	50	200

AB-CS

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo
Pipe clamp for gas black coated M6 with chipboard screw
Abraçadeira gásmica preta M6, com trefond
Rohrschelle schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



PAG. 262

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGS010	10 (M6)	32,454	100	600
ABGS012	12 (M6)	33,027	100	600
ABGS015	15 (M6)	33,759	100	600
ABGS018	18 (M6)	34,696	100	600
ABGS022	22 (M6)	38,051	50	200
ABGS028	28 (M6)	40,171	50	200
ABGS035	35 (M6)	46,577	50	200
ABGS042	42 (M6)	51,384	25	100
ABGS054	54 (M6)	69,274	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSABGS015	15	5,877	10	6
LSABGS018	18	4,855	8	6
LSABGS022	22	4,413	6	6

AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo
Double pipe clamp for gas black coated M6 with chipboard screw
Abraçadeira gásmica preta dupla M6, com trefond
Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



PAG. 262

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGD012	12 (M6)	44,927	50	300
ABGD015	15 (M6)	48,506	50	300
ABGD018	18 (M6)	49,840	50	300
ABGD022	22 (M6)	54,386	50	200
ABGD028	28 (M6)	73,640	50	200

AB-PE

Abrazadera coligante pera
Sprinkler pipe clamp
Abraçadeira pera
Sprinklerschelle



PAG. 264



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPE028	28 (M10)	87,099	50	200
ABPE035	35 (M10)	91,351	50	200
ABPE040	40 (M10)	106,932	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPE048	48 (M10)	107,522	50	200
ABPE060	60 (M10)	121,799	50	200
ABPE075	75 (M10)	140,850	25	100
ABPE090	90 (M10)	158,624	25	100
ABPE100	100 (M10)	195,479	25	100
ABPE115	115 (M10)	264,445	25	100
ABPE140	140 (M12)	458,873	10	40
ABPE160	160 (M12)	536,140	10	40
ABPE220	220 (M12)	938,245	10	40

AB-CH

Abrazadera para tubería Clevis
Clevis hanger clamp
Abraçadeira Clevis
Clevis hanger schelle



PAG. 264



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABCH00034	3/4"	282,173	50
ABCH01000	1"	297,807	50
ABCH01014	1 1/4"	299,663	50
ABCH01012	1 1/2"	323,549	50
ABCH02000	2"	331,317	50
ABCH02012	2 1/2"	603,587	30
ABCH03000	3"	622,706	25
ABCH04000	4"	1,143,159	25
ABCH05000	5"	1,585,956	25
ABCH06000	6"	2,244,621	10
ABCH08000	8"	3,364,703	10
ABCH10000	10"	5,738,739	1
ABCH12000	12"	7,617,668	1
ABCH14000	14"	9,838,214	1
ABCH16000	16"	14,130,604	1

AB-CI

Colarín intumescente.
Fire-rated collar for multiple diameters
Colarinho intumescente para vários diâmetros
Universelle Brandschutzmanschette



PAG. 265



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
ABCIKIT25	25 m x 50 mm	432,600	1

TE-MO

Modulo para canal de PVC
Gutter Supports. Module for PVC channel
Modulo para caleira de PVC
Rinnenseiten für PVC-Rinnen



PAG. 268

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEM025	25	232,717	50
TEM033	33	286,825	50

TE-GA

Gancho para canal de PVC
Gutter Supports. Hook for PVC channel
Gancho para caleira de PVC
Rinnenhaken für PVC-Rinnen

PAG. 268



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEGA25	25	350,836	50
TEGA33	33	366,543	50

TE-GR

Placa teja grande
Gutter Supports. Big tile plate
Panel sandwich grande
Rinnenhalter für große gewellte Dachziegel

PAG. 268



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEGR2530	25	227,300	50

TE-PE

Placa teja
Gutter Supports. Tile plate
Panel sandwich
Rinnenhalter für gewellte Dachziegel

PAG. 268



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEPE2530	25	212,254	50

BN-N

Brida de nylon. Negra
Nylon cable tie. Black
Abraçadeiras em nylon. Preto
Kabelbinder. Schwarz

PAG. 271



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BN25080	2,5 x 80	1,510	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	1,725	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	2,560	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	2,840	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	3,700	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	3,535	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	4,815	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	6,535	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	7,830	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	10,610	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	5,160	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	5,735	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	6,120	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	6,260	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	9,040	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	9,990	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	12,615	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	17,860	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	13,895	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	14,885	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	18,740	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	24,330	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	37,055	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	45,820	100	1.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BN88770	8,8 x 770	81,225	50	1.000
BN12225	12,5 x 225	53,080	50	500
BN12500	12,5 x 500	112,030	50	500
BN12720	12,5 x 720	159,135	50	500
BN12850	12,5 x 850	184,025	50	500
BN12100	12,5 x 1000	225,950	50	500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZBN25100	2,5 x 100	1,970	20	20
BZBN25160	2,5 x 160	1,970	20	20
BZBN25200	2,5 x 200	1,970	20	20
BZBN36140	3,6 x 140	1,970	20	20
BZBN36200	3,6 x 200	1,970	20	20
BZBN36300	3,6 x 300	2,490	20	15
BZBN48160	4,8 x 160	2,490	20	15
BZBN48200	4,8 x 200	2,490	20	15
BZBN48290	4,8 x 290	2,490	10	15
BZBN48370	4,8 x 370	2,490	10	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBN25080	2,5 x 080	1,585	100	30
CKBN25100	2,5 x 100	1,810	100	30
CKBN25140	2,5 x 140	2,685	100	30
CKBN25160	2,5 x 160	2,980	100	20
CKBN25200	2,5 x 200	3,880	100	20
CKBN36140	3,6 x 140	3,710	100	20
CKBN36200	3,6 x 200	5,055	100	20
CKBN36300	3,6 x 300	8,220	100	10
CKBN36370	3,6 x 370	11,135	100	10
CKBN48120	4,8 x 120	5,420	100	20
CKBN48160	4,8 x 160	6,025	100	20
CKBN48180	4,8 x 180	6,420	100	20
CKBN48200	4,8 x 200	6,575	100	20
CKBN48250	4,8 x 250	9,495	100	10
CKBN48290	4,8 x 290	10,275	100	10
CKBN48370	4,8 x 370	13,245	100	10
CKBN76200	7,6 x 200	15,630	100	10
CKBN76290	7,6 x 290	19,680	100	10
CKBN76370	7,6 x 370	25,545	100	8
CKBN12225	12,5 x 225	27,865	50	10

BN-B

Brida de nylon. Blanca
Nylon cable tie. White
Abraçadeiras em nylon. Branco
Kabelbinder. Weiß

PAG. 272



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BB25080	2,5 x 80	1,510	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	1,725	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	2,560	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	2,840	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	3,700	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	3,535	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	4,815	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	6,535	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	7,830	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	10,610	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	5,160	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	5,735	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	6,120	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	6,260	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	9,040	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	9,990	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	12,615	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	17,860	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	13,895	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	14,885	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	18,740	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	24,330	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	37,055	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	45,820	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	81,225	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	53,080	50	500
BB12500	12,5 x 500	112,030	50	500
BB12720	12,5 x 720	159,135	50	500
BB12850	12,5 x 850	184,025	50	500
BB12100	12,5 x 1000	225,950	50	500

+ REFS →

← + REFS

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZBB25100	2,5 x 100	1,970	20	20
BZBB25160	2,5 x 160	1,970	20	20
BZBB25200	2,5 x 200	1,970	20	20
BZBB36140	3,6 x 140	1,970	20	20
BZBB36200	3,6 x 200	1,970	20	20
BZBB36300	3,6 x 300	2,490	20	15
BZBB48160	4,8 x 160	2,490	20	15
BZBB48200	4,8 x 200	2,490	20	15
BZBB48290	4,8 x 290	2,490	10	15
BZBB48370	4,8 x 370	2,490	10	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKBB25080	2,5 x 080	1,585	100	30
CKBB25100	2,5 x 100	1,810	100	30
CKBB25140	2,5 x 140	2,685	100	30
CKBB25160	2,5 x 160	2,980	100	20
CKBB25200	2,5 x 200	3,880	100	20
CKBB36140	3,6 x 140	3,710	100	20
CKBB36200	3,6 x 200	5,055	100	20
CKBB36300	3,6 x 300	8,220	100	10
CKBB36370	3,6 x 370	11,135	100	10
CKBB48120	4,8 x 120	5,420	100	20
CKBB48160	4,8 x 160	6,025	100	20
CKBB48180	4,8 x 180	6,420	100	20
CKBB48200	4,8 x 200	6,575	100	20
CKBB48250	4,8 x 250	9,495	100	20
CKBB48290	4,8 x 290	10,275	100	10
CKBB48370	4,8 x 370	13,245	100	10
CKBB76200	7,6 x 200	15,630	100	10
CKBB76290	7,6 x 290	19,680	100	10
CKBB76370	7,6 x 370	25,545	100	8
CKBB12225	12,5 x 225	27,865	50	8

TACOBRI N

Taco para bridas. Negro
Cable tie Plug. Black
Buchsa para fixação de abraçadeiras. Preto
Wanddübel für Kabelbinder. Schwarz

PAG. 272



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOBRIINE6	Negro / Black / Noir Ø6	6,537	100	5.000
TACOBRIINE8	Negro / Black / Noir Ø8	6,129	100	5.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZTABRIINE8	Blanco / White / Blanc Ø8	1,970	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKTACOBRIIN6	Negro / Black / Noir Ø6	6,860	100	10
CKTACOBRIIN8	Negro / Black / Noir Ø8	6,434	100	10

TACOBRI B

Taco para bridas. Blanco
Cable tie Plug. White
Buchsa para fixação de abraçadeiras. Branco
Wanddübel für Kabelbinder. Weiß

PAG. 273



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOBRIIBL6	Blanco / White / Blanc Ø6	6,681	100	5.000
TACOBRIIBL8	Blanco / White / Blanc Ø8	6,129	100	5.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZTABRIIBL8	Blanco / White / Blanc Ø8	1,970	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKTACOBRIIB6	Blanco / White / Blanc Ø6	7,014	100	10
CKTACOBRIIB8	Blanco / White / Blanc Ø8	6,434	100	10

BN-GR

Brida de nylon. Gris
Nylon cable tie. Gray
Abraçadeiras em nylon. Cinzento
Farbige Kabelbinder. Grau

PAG. 273



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100GR	2,5 x 100	1,998	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	3,648	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	5,130	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	6,518	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	10,235	100	11.000

TACOBRI G

Brida de nylon. Gris
Cable tie Plug. Gray
Buchsa para fixação de abraçadeiras. Cinzento
Wanddübel für Kabelbinder. Grau

PAG. 273



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOBRIGR8	Gris / Grey / Gris Ø8	8,044	100	5.000

BN-DT

Brida detectable
Detectable cable tie.
Abraçadeiras detectable.
Detectable Buntband.

PAG. 273



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BNDT25100	2,5 x 100	3,542	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	8,265	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	10,626	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	12,987	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	20,071	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	28,336	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	51,949	100	5.000

BN-ID

Bridas de nylon con identificación, natural
Nylon cable tie for identification. Natural
Abraçadeiras em nylon com identificação, natural
Kabelbinder mit Beschriftungsleitz, farblos

PAG. 274



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BID25110	2,5 x 110	11,452	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	25,196	100	12.000

BN-PL

Placa de identificación de nylon de hasta 4,8 mm para bridas, natural
Identification plaque for nylon cable ties up to 4,8 mm. Natural
Placas identificação abraçadeiras nylon com até 4,8 mm. Natural
Beschriftungsfeld für Kabelbinder bis zu 4,8 mm, farblos

PAG. 274



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BPL02616	26,4 x 16,2	27,004	100	5.000

BN-BA

Base de dos vías adhesivas para bridas de nylon
Two-way, adhesive base for nylon cable ties. Natural colour
Base de duas vias, autocolante, para abraçadeiras em nylon
Selbstklebender Befestigungssockel für Kabelbinder

PAG. 274



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BBANA19	19 x 19	24,689	100	15.000
BBANA27	27 x 27	35,319	100	6.000
BBANE19	19 x 19	24,689	100	15.000
BBANE27	27 x 27	35,319	100	6.000

BN-VE

Brida de nylon. Verde
Nylon cable tie. Green
Abraçadeiras em nylon. Verde
Farbige Kabelbinder. Grün

PAG. 274



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100VE	2,5 x 100	1,768	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	4,477	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	5,750	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	7,879	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	11,768	100	11.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBC25100VE	2,5 x 100	1,856	100	30
CKBC36140VE	3,6 x 140	4,704	100	20
CKBC36200VE	3,6 x 200	6,035	100	20
CKBC48200VE	4,8 x 200	8,274	100	20
CKBC48290VE	4,8 x 290	12,356	100	10

BN-MA

Brida de nylon. Marrón
Nylon cable tie. Brown
Abraçadeiras em nylon. Marrom
Farbige Kabelbinder. Braun

PAG. 275



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,768	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	4,477	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	5,750	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	7,879	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	11,768	100	11.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBC25100MA	2,5 x 100	1,856	100	30
CKBC36140MA	3,6 x 140	4,704	100	20
CKBC36200MA	3,6 x 200	6,035	100	20
CKBC48200MA	4,8 x 200	8,274	100	18
CKBC48290MA	4,8 x 290	12,356	100	10

BN-AM

Brida de nylon. Amarilla
Nylon cable tie. Yellow
Abraçadeiras em nylon. Amarelo
Farbige Kabelbinder. Gelb

PAG. 275



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100AM	2,5 x 100	1,768	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	4,477	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	5,750	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	7,879	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	11,768	100	11.000

BN-AZ

Brida de nylon. Azul
Nylon cable tie. Blue
Abraçadeiras em nylon. Azul
Farbige Kabelbinder. Blau

PAG. 275



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100AZ	2,5 x 100	1,768	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	4,477	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	5,750	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	7,879	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	11,768	100	11.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBC25100AZ	2,5 x 100	1,856	100	30
CKBC36140AZ	3,6 x 140	4,704	100	20
CKBC36200AZ	3,6 x 200	6,035	100	20
CKBC48200AZ	4,8 x 200	8,274	100	18
CKBC48290AZ	4,8 x 290	12,356	100	10

BN-RO

Brida de nylon. Rojo
Nylon cable tie. Red
Abraçadeiras em nylon. Vermelho
Farbige Kabelbinder. Rot

PAG. 275



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100RO	2,5 x 100	1,768	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	4,477	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	5,750	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	7,879	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	11,768	100	11.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBC25100RO	2,5 x 100	1,856	100	30
CKBC36140RO	3,6 x 140	4,704	100	20
CKBC36200RO	3,6 x 200	6,035	100	20
CKBC48200RO	4,8 x 200	8,274	100	18
CKBC48290RO	4,8 x 290	12,356	100	10

AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6
Simple polypropylene pipe clip with M6 threaded brass insert
Abraçadeira clip simples em polipropileno com casquilho de latão rosado M6
Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

PAG. 276



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIN012	12	30,376	100	1.200
ABIN014	14-15	33,033	100	600
ABIN016	16-18	41,569	100	600
ABIN020	20-22	43,538	100	400
ABIN025	25	55,171	50	300
ABIN028	28	56,332	50	300
ABIN032	32	75,521	25	150
ABIN035	35	85,694	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABIN012	12	5,512	10	6
LSABIN014	14-15	5,771	10	5
LSABIN016	16-18	5,362	8	6
LSABIN020	20-22	4,654	6	5
LSABIN028	28	4,244	4	6

AB-ID

Clip doble de nylon (poliamida 6.6) con casquillo de latón M6
Double nylon pipe clip (polyamide 6.6), with M6 threaded brass insert
Abraçadeira clip dupla em nylon (poliamida 6.6) com casquilho de latão rosado M6
Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

PAG. 276



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABID012	12	59,893	50	200
ABID014	14-15	62,871	50	300
ABID016	16-18	80,222	50	200
ABID020	20-22	84,981	50	150
ABID028	28	104,924	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABID012	12	5,680	6	6
LSABID014	14-15	5,911	6	5
LSABID016	16-18	3,453	2	6
LSABID020	20-22	3,551	2	6
LSABID028	28	3,978	2	6

AB-GU

Abrazadera guía gris simple con pre-rosca M6
Closed polypropylene pipe clip, with pre-thread M6. Grey
Abraçadeira clip simples, cinzenta, com pré-rosca M6
Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6, grau

PAG. 277



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGUG15	15	20,227	100	400
ABGUG18	18	20,431	100	400
ABGUG20	20	21,502	100	400
ABGUG22	22	22,775	100	300
ABGUG25	25	25,306	50	300
ABGUG28	28	31,654	50	200
ABGUG32	32	34,467	25	150
ABGUG40	40	45,843	25	150
ABGUG50	50	54,973	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABGUG15	15	3,215	8	6
LSABGUG18	18	2,945	6	6
LSABGUG20	20	2,525	4	7

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABGUG22	22	2,641	4	7
LSABGUG25	25	2,332	2	6
LSABGUG28	28	2,371	2	6
LSABGUG32	32	2,486	2	6
LSABGUG40	40	2,679	2	6
LSABGUG50	50	2,872	2	6

AB-MUG

Abrazadera multiusos
Multiuse pipe clamp
Abraçadeira multiusos
Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

PAG. 277



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMUG15	15-16	20,123	100	400
ABMUG18	18-20	25,365	100	400
ABMUG22	22-25	30,138	100	300
ABMUG26	26-28	37,640	50	150
ABMUG32	32-35	48,577	50	150
ABMUG40	40-42	65,719	50	100
ABMUG48	48-50	78,996	25	75

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABMUG15	15-16	3,385	8	6
LSABMUG18	18-20	3,288	6	6
LSABMUG22	22-25	2,927	4	7
LSABMUG26	26-28	2,507	2	6
LSABMUG32	32-35	2,747	2	6

AB-PR G

Abrazadera a presión, con pre-rosca M6. Gris
Duty pipe clamp with pre-thread M6. Grey
Abraçadeira clip de pressão com pré-rosca M6. Cinzento
Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6. Grau

PAG. 278



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPRG12	12	19,664	100	600
ABPRG15	15-18	22,680	100	400
ABPRG20	20-22	23,412	100	400
ABPRG25	25-28	28,338	100	300
ABPRG32	32-35	39,936	25	150
ABPRG40	40	51,542	25	150
ABPRG50	50	64,967	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABPRG15	15-18	3,643	8	6
LSABPRG20	20-22	2,897	4	5
LSABPRG25	25-28	2,714	3	6

AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple
Multitube clamp + plug. Single
Abraçadeira multitubo + taco. Simple
Rohrclip + Dübel. Einfach

PAG. 278



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMS10	5 x 20 Ø5	27,330	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	29,133	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	40,609	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	41,912	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMS18	8 x 30 Ø8	55,117	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	56,427	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	57,681	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	108,559	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	110,298	50	150

AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble
Multitube clamp + plug. Double
Abrazadera multitubo + taco. Duplo
Rohrclip + Dübel. Doppel



PAG. 278

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMD10	8 x 30 Ø8	54,046	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	55,145	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	56,245	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	55,363	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	78,215	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	83,022	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	85,510	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	136,507	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	137,553	50	100

AB-TS

Taco para fijación de tubo INDEXing. Simple
INDEXing tube fixing plug. Simple
Buchsa para fixação de tubo INDEXing. Simples
INDEXing-Steckschelle. Einfach



PAG. 279

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTS014	14	27,887	100	600
ABTS016	16	28,890	100	400
ABTS018	18	31,219	100	400
ABTS020	20	31,742	100	300
ABTS022	22	32,552	100	300
ABTS025	25	33,609	100	300
ABTS028	28	39,899	100	200
ABTS032	30	51,425	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BAGS 
LSABTS018	18	3,808	6	6
LSABTS022	22	4,056	6	6

AB-TD

Taco para fijación de tubo INDEXing. Doble
INDEXing tube fixing plug. Double
Buchsa para fixação de tubo INDEXing. Duplo
INDEXing-Steckschelle. Doppelt



PAG. 279

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTD016	16	34,007	100	400
ABTD018	18	38,668	100	300
ABTD020	20	39,586	100	200
ABTD022	22	42,629	100	200
ABTD025	25	46,417	100	200
ABTD028	28	61,863	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. 	BAGS 
LSABTD018	18	3,550	4	6
LSABTD022	22	2,659	2	7

AB-TC

Taco para fijación de tubo INDEXing. Cuádruple
INDEXing tube fixing plug. Quadruple
Buchsa para fixação de tubo INDEXing. Quadruplo
INDEXing-Steckschelle. Vierfach



PAG. 279

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTC020	20	65,868	50	100
ABTC025	25	80,988	50	100

FI-CA AB

Abrazadera para cables. Abrazadera
Cable clamp
Abraçadeira para cabos. Abraçadeira
Kabelschelle. Schelle



PAG. 280

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FICAAB080	80	160,000	50
FICAAB119	119	266,667	25

FI-CA PS

Abrazadera para cables. Pinza simple
Cable clamp. Single clamp
Abraçadeira para cabos. Pinça simples
Kabelschelle. Einfache Klemme



PAG. 280

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FICAPS080	80	76,667	50	1.500

FI-CA PD

Abrazadera para cables. Pinza doble
Cable clamp. Double clamp
Abraçadeira para cabos. Pinça dupla
Kabelschelle. Doppelklemme



PAG. 280

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FICAPD160	80 (x2)	113,333	50	800

FI-CA CL

Abrazadera para cables. Clip
Cable clamp. Clip
Abraçadeira para cabos. Clipe
Kabelschelle. Klipp



PAG. 280

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FICACL13	Ø13	16,333	200	2.400
FICACL26	Ø16	21,667	100	1.200

GR-NY BL

Abrazadera para cables. Blanca
Cable clamp. White
Abraçadeira para cabos. Branco
Kabelschelle. Weiß

PAG. 281



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GRBL001	2 x 0,7	6,389	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	6,740	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	6,819	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	8,116	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	8,243	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	9,974	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	7,859	100
GRBL050	2 x 0,75	8,072	100
GRBL060	2 x 1	8,549	100
GRBL070	2 x 1-1,5	9,325	100
GRBL080	2 x 2,5	9,411	100
GRBL090	3 x 2,5	10,362	100
GRBL100	2 x 4	11,570	100
GRBL120	3 x 6	14,207	100
GRBL140	4 x 6	16,878	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
BZGRB100	2 x 4	2,490	6	20
BZGRB010	2 x 1	2,490	6	20
BZGRB120	3 x 6	2,490	6	15
BZGRB001	2 x 0,7	2,490	6	20
BZGRB050	2 x 0,75	2,490	6	20
BZGRB060	2 x 1	2,490	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	2,490	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	2,490	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	2,490	6	20

GR-NY N

Abrazadera para cables. Negra
Cable clamp. Black
Abraçadeira para cabos. Preto
Kabelschelle. Schwarz

PAG. 281



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GRNE060	2 x 1	8,549	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	9,325	100
GRNE080	2 x 2,50	9,411	100
GRNE090	3 x 2,50	10,362	100
GRNE100	2 x 4	11,570	100
GRNE120	3 x 6	14,207	100

GR-NY NT

Abrazadera para cables. Natural
Cable clamp. Natural colour
Abraçadeira para cabos. Branco
Kabelschelle. Natur

PAG. 281



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPON TV - CLIP	11,161	100	2.000

GP-Z

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía perforada cincada
Type "C" profiles for light loads. Zinc-plated
Perfis para cargas leves tipo "C". Zincado
Leichtbauprofile Typ „C“. Montageschiene. Verzinkt

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	872,193	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	604,404	30

GP-G

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía perforada galvanizada
Type "C" profiles for light loads. Hot dip galvanized
Perfis para cargas leves tipo "C". Galvanizada
Leichtbauprofile Typ „C“. Montageschiene. Feuerverzinkt

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	1.478,794	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	2.967,427	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	2.923,682	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	5.041,500	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	2.423,279	10

GP-A2

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía perforada inox A2
Type "C" profiles for light loads. A2 Stainless steel
Perfis para cargas leves tipo "C". Aço inox A2
Leichtbauprofile Typ „C“. Montageschiene. Rostfrei A2

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	10.938,352	10
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	24.326,475	6

GP-PL

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía perforada plastificada amarilla
Type "C" profiles for light loads. Yellow plastified
Perfis para cargas leves tipo "C". Perfil perfurado plastificado em amarelo
Leichtbauprofile Typ „C“. Montageschiene. Rostfrei A2

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	2.069,665	10

GP-PVC

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía perforada PVC
Type "C" profiles for light loads. PVC
Perfis para cargas leves tipo "C". Perfil perfurado PVC
Leichtbauprofile Typ „C“. PVC-Montageschiene

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	843,660	30

GL-O

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía Omega Lisa galvanizada
Type "C" profiles for light loads. Galvanised Smooth Omega guide
Perfis para cargas leves tipo "C". Guia Omega Lisa galvanizada
Leichtbauprofile Typ „C“. Omega-Führung, glatt, galvanisiert

PAG. 287



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GL0351515	35x15x1,5	2.068,767	10
GL0357510	35x7,5x1,0	1.560,553	10

GP-O

Perfiles para cargas ligeras tipo "C". Guía Omega Perforada galvanizada
Type "C" profiles for light loads. Galvanised Perforated Omega guide
Perfis para cargas leves tipo "C". Guia Omega Perfurada galvanizada
Leichtbauprofile Typ „C“. Omega-Führung, gelocht, galvanisiert

PAG. 287



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GP0351515	35x15x1,5	2.062,366	10
GP0357510	35x7,5x1,0	1.573,432	10

SP-Z

Soportes para cargas ligeras tipo "C". Soporte perforado cincado
Type "C" supports for light loads. Zinc-plated perforated support
Suportes para cargas leves tipo "C". Soporte perforado zincado
Leichtbauprofile Typ „C“. Perforierte Halterung, verzinkt

PAG. 287



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	719,271	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	776,173	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	1.176,159	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	1.320,346	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	1.451,802	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	1.499,891	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	1.812,910	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	2.123,030	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	2.451,739	10

SP-V

Soportes para cargas ligeras tipo "C". Soporte vertical
Type "C" supports for light loads. Vertical support
Suportes para cargas leves tipo "C". Soporte vertical
Leichtbauprofile Typ „C“. Vertikale Halterung

PAG. 287



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	515,208	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	547,764	50

SP-H

Soportes para cargas ligeras tipo "C". Soporte horizontal
Type "C" supports for light loads. Horizontal support
Suportes para cargas leves tipo "C". Soporte horizontal
Leichtbauprofile Typ „C“. Horizontale Halterung

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	460,196	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	477,304	50

SP-HX

Soportes para cargas ligeras tipo "C". Soporte horizontal carriles
Type "C" supports for light loads. Horizontal channel arm
Suportes para cargas leves tipo "C". Soporte horizontal carriles
Leichtbauprofile Typ „C“. Sattelanschluss waagerecht

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	722,537	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	1.404,296	10

TO-GU

Accesorios para perfiles tipo "C". Tople- tornillo Guía
Accessories for type "C" profiles. Guide stop screw
Acessórios para perfis tipo "C". Batente- parafuso Guia
Zubehör für Profile Typ „C“. Schraubanschlag Führung

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TG230620	M6 x 20	59,451	100	800
TG230820	M8 x 20	74,003	100	400
TG230830	M8 x 30	77,890	100	600
TG340830	M8 x 30	107,180	100	600
TG341030	M10 x 30	144,570	100	400

TO-GR

Accesorios para perfiles tipo "C". Tople- tornillo Guía de fijación rápida
Accessories for type "C" profiles. Fast-fixing guide stop screw
Acessórios para perfis tipo "C". Batente- parafuso Guia de fixação rápida
Zubehör für Profile Typ „C“. Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TGR341030	M10x30	252,578	50	300
TGR230620	M6x20	164,565	100	600
TGR230820	M8x20	173,953	100	600
TGR230830	M8x30	178,097	100	600
TGR340830	M8x30	223,687	100	400

TU-GU

Accesorios para perfiles tipo "C". Tuerca guía perforada
Accessories for type "C" profiles. Channel nuts
Acessórios para perfilis tipo "C". Batente de parafuso para perfil perfurado
Zubehör für Profile Typ „C“. Schiebemutter - Montageschiene

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUG201006	M6	16,330	100	3.000
TUG201008	M8	16,330	100	2.400
TUG271808	M8	43,972	100	1.200
TUG271810	M10	43,972	100	1.200

TU-GRA

Accesorios para perfiles tipo "C". Tuerca guía con arandela de fijación rápida
Accessories for type "C" profiles. Guide nut with fast-fixing washer
Acessórios para perfilis tipo "C". Porca guia com arruela de fixação rápida
Zubehör für Profile Typ „C“. Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUGRA3810	M10	205,037	50	600
TUGRA2706	M6	150,182	50	600
TUGRA2708	M8	150,182	50	600
TUGRA3808	M8	192,602	50	600

EG-Z

Accesorios para perfiles tipo "C". Escuadra cincada
Accessories for type "C" profiles. Zinc-plated
Acessórios para perfilis tipo "C". Zincado
Zubehör für Profile Typ „C“. Winkel, verzinkt

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMZ45	50 x 50 45°	114,854	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	114,854	100	300
EMZ00	100 180°	111,983	100	-

EG-A2

Accesorios para perfiles tipo "C". Escuadra inox A2
Accessories for type "C" profiles. A2 Stainless steel
Acessórios para perfilis tipo "C". Aço inox A2
Zubehör für Profile Typ „C“. Winkel, rostfrei A2

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	561,146	50	200
EMI90	54 x 54 90°	561,146	50	-
EMI00	100 180°	556,332	50	200

PU-Z

Accesorios para perfiles tipo "C". Placa de unión para perfiles
Accessories for type "C" profiles. Union plate for profiles
Acessórios para perfilis tipo "C". Placa de união para perfis
Zubehör für Profile Typ „C“. U-Profilverbinder

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PUZ2718	M8 (27 / 18-28 / 30)	51,808	50
PUZ3840	M8 (38 / 40)	57,293	50

PG-Z

Accesorios para perfiles tipo "C". Puente guía cincado
Accessories for type "C" profiles. Zinc-plated
Acessórios para perfilis tipo "C". Zincado
Zubehör für Profile Typ „C“. Schienenbügel, verzinkt

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGZ2718	27 / 18 x 81	96,907	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	117,361	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	130,935	50	100

PG-A2

Accesorios para perfiles tipo "C". Puente guía inox A2
Accessories for type "C" profiles. A2 Stainless steel
Acessórios para perfilis tipo "C". Aço inox A2
Zubehör für Profile Typ „C“. Schienenbügel, rostfrei A2

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	273,708	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	314,763	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	383,188	50	100

SO-TP

Accesorios para perfiles tipo "C". Tapones plásticos
Accessories for type "C" profiles. Plastic caps
Acessórios para perfilis tipo "C". Tampas plasticas
Zubehör für Profile Typ „C“. Abdeckkappe für Montageschienen

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SOTP2718	27 / 18	29,997	100	400
SOTP2830	28 / 30	36,076	100	300
SOTP3840	38 / 40	58,487	100	300

GP-X 21

Perfiles para cargas pesadas Indextrut. Guía perforada Indextrut 41x21
Indextrut Profiles for heavy loads. Indextrut Perforated guide 41x21
Perfis para cargas pesadas Indextrut. Guia perfurada Indextrut 41x21
Schwerlastprofile Indextrut. Gelochte Führung Indextrut 41x21

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	5.172,351	10
GPX412120	41 x 21 x 2	5.550,104	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	7.970,712	6
GPX2M412120	41 x 21 x 2	3.881,186	10

GP-X 41

Perfiles para cargas pesadas Indextrut. Guía perforada Indextrut 41x41
Indextrut Profiles for heavy loads. Indextrut Perforated guide 41x41
Perfis para cargas pesadas Indextrut. Guia perfurada Indextrut 41x41
Schwerlastprofile Indextrut. Gelochte Führung Indextrut 41x41

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	6.278,518	10
GPX414120	41 x 41 x 2	9.120,366	6
GPX414125	41 x 41 x 2,5	11.254,701	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	6.146,427	10

SP-X

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte perforado Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Perforated support
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte perforado Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Gelochte Halterung Indextrut

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	1.021,732	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	1.406,584	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	1.786,303	10
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	1.323,972	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	1.854,776	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	2.319,991	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	2.916,902	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	3.677,254	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	4.624,438	2

SP-RX

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte base rectangular "U" Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Rectangular-base "U" support
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte base retangular "U" Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	1.381,600	12
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	1.381,600	12

SP-UX

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte base cuadrada "U" Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Square-base "U" support
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte base quadrada "U" Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	1.755,600	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	1.755,600	12

PR-X

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte regulable Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Adjustable support
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte ajustável Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Einstellbare Halterung Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PRX01	M8 (41/21-41/41)	1.525,333	12

RE-SX

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Refuerzo para soportes Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Support reinforcement
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Reforço para soportes Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Verstärkung für Indextrut-Halterungen

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	1.158,300	10
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	1.845,216	10

TG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Tope- tornillo Guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide stop screw
Acessórios para perfis Indextrut. Batente- parafuso Guia Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Schraubansschlag Führung Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TGX0840	M8 x 40	106,866	100	400
TGX0860	M8 x 60	114,540	50	300
TGX1040	M10 x 40	136,597	50	300
TGX1060	M10 x 60	153,211	50	200

TO-GRX

Accesorios para perfiles Indextrut. Topo- tornillo Guía de fijación rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Fast-fixing guide stop screw
Acessórios para perfis Indextrut. Batente- parafuso Guia de fixação rápida Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TGRX0830	M8x30	250,505	100	
TGRX0860	M8x60	261,962	50	
TGRX1030	M10x30	284,759	50	
TGRX1060	M10x60	302,312	50	

TU-GX

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuerca guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide nut
Acessórios para perfis Indextrut. Porca guia Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Führungsmutter Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUGX08	M8	66,627	100	800
TUGX10	M10	73,673	100	800

TU-MU

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuerca guía Indextrut con muelle
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut channel spring nut
Acessórios para perfis Indextrut. Batente de parafuso para perfil perfurado
Zubehör für Indextrut-Profil. Gleitmutter mit Feder

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUGXMU08	M8	97,359	100	400
TUGXMU10	M10	97,359	100	400

TU-RX

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuerca guía de fijación Rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Fast-fixing guide nut
Acessórios para perfis Indextrut. Porca guia de fixação Rápida Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TURX08	M8	92,226	100	400
TURX10	M10	105,367	100	400
TURX12	M12	116,848	50	300

TU-RXA

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuerca guía con arandela de fijación rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide nut with fast-fixing washer
Acessórios para perfis Indextrut. Porca guia com arruela de fixação rápida Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TURXA08	M8	222,590	50	
TURXA10	M10	243,313	50	

EG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Escuadra Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Channel bracket Indextrut
Acessórios para perfis Indextrut. Esquadros Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Montagewinkel Indextrut

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMX4502	86 / 52 x 40 x 5 45°	262,880	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	171,720	50	150
EMX1302	71 / 48 x 40 x 5 135°	279,840	20	100
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	271,360	25	75

SC-RX

Accesorios para perfiles Indextrut. Escuadra reforzada Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Heavyduty angled bracket Indextrut
Acessórios para perfis Indextrut. Esquadro reforçada Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Winkelverbinder mit sicke Indextrut

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCRX090	100 x 100 x 40	670,450	10

EMP-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Empalme Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Splice
Acessórios para perfis Indextrut. Junção Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsstück Indextrut

PAG. 292



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
EMPX4121	M8 (41 / 21-41 / 41)	1.051,520	10

RT-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Soporte Rótula Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Ball bushing support
Acessórios para perfis Indextrut. Suporte Rótula Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Kugelgelenk Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RTX01	40 / 52 x 50	820,600	10

UN-PX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de union Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Connector plate
Acessórios para perfis Indextrut. Placa de união Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsplatte Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
UNPX412103	40 x 138 x 5	206,700	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	257,227	10	60
UNPX412101	40 x 40 x 5	71,197	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	146,987	25	150

UN-EX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de union Escuadra Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Connector plate Indextrut Square
Acessórios para perfis Indextrut. Placa de união Esquadro Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsplatte Winkel Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
UNEX412103	89 x 89 x 5	374,339	25

UN-TX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de unión "T" Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Connector plate "T" Indextrut
Acessórios para perfis Indextrut. Suporte de montagem para perfil Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsplatte

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
UNTX412104	138 x 89 x 5	275,600	25

PG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Puente guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Channel U-fitting Indextrut
Acessórios para perfis Indextrut. Suporte de montagem para perfil Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Schienenbügel Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGX4121	41 / 21 x 40	345,629	15	90
PGX4141	41 / 41 x 40	458,099	10	60

AB-GX

Accesorios para perfiles Indextrut. Abrazadera para guía perforada Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Perforated profile clamp Indextrut
Acessórios para perfis Indextrut. Abraçadeira perfil perfurado Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABGX4121	41x21 - 41x41	589,183	20

SO-TP

Accesorios para perfiles Indextrut. Tapones plásticos
Indextrut Accessories for profiles. Plastic caps
Acessórios para perfis Indextrut. Tampas plasticas
Zubehör für Indextrut-Profil. Abdeckkappe für Montageschienen

PAG. 294



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SOTP4121	41 / 21	48,066	100	600
SOTP4141	41 / 41	50,398	100	300

UN-CO

Accesorios de ventilación. Unión conducto tipo "C"
Ventilation accessories. Conduit union type "C"
Acessórios de ventilação. União condutas tipo "C"
Zubehör für Belüftung. Trägerklammer Typ "C"

PAG. 294



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
UNCO3220	32 x 20	58,918	100	400

SO-PG

Accesorios de ventilación. Perfil de goma isofónico para soportación
Ventilation accessories. Isochronic rubber profile for support
Acessórios de ventilação. Perfil de borracha isofónico para suporte
Zubehör für Belüftung. Isochronisches Gummiprofil zur Unterstützung

PAG. 294



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SOPG27	27	138,805	1
SOPG38	38	198,066	1
SOPG41	41	202,631	1

SU-MO

Mordaza para viga
Beam clamp
Mordaza para viga
Stahl-Trägerklammer

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUMOP09	PASANTE Ø9	375,263	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	412,594	50	150
SUMOP13	PASANTE Ø13	627,995	50	100
SUMOM06	ROSCADO M6	322,014	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	375,263	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	412,594	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	627,995	50	-

SU-CL

Clip de suspensión
Suspension clip
Clip de suspensão
Trägerclip

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUCL02	6.3	36,299	100	1.200
SUCL04	6.3	51,923	100	400
SUCL10	6.3	60,473	100	300
SUCL15	6.3	80,630	100	300

SU-VA

Clip vanilla
Rod clip
Clip para varão roscado
Trägerclip für Gewindestange

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUVA0602	M6	93,209	100	300
SUVA0604	M6	113,540	100	200
SUVA0610	M6	167,020	100	-
SUVA0615	M6	201,576	100	-
SUVA0804	M8	113,540	100	200
SUVA0810	M8	167,020	100	200
SUVA0815	M8	201,576	100	-
SUVA0802	M8	93,209	100	300

SU-CU

Clip de cueque
Holder clip
Clip de suspensão
Hängclip

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUCU0602	M6	93,622	100	300
SUCU0605	M6	104,052	100	300
SUCU0606	M6	130,260	100	200
SUCU0607	M6	153,535	100	200

RV-ZN

Varilla roscada de 1M. Cincada
1-meter threaded rod. Zinc-plated
Varão roscado de 1 metro. Zincado
Gewindestange. Verzinkt

PAG. 298



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975ZM04	M4 x 1000	109,850	100
975ZM05	M5 x 1000	146,466	100
975ZM06	M6 x 1000	143,214	100
975ZM08	M8 x 1000	250,299	50
975ZM10	M10 x 1000	377,231	25
975ZM12	M12 x 1000	585,992	20
975ZM14	M14 x 1000	805,081	10
975ZM16	M16 x 1000	1.030,642	10
975ZM18	M18 x 1000	1.446,549	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975ZM20	M20 x 1000	1.837,489	5
975ZM22	M22 x 1000	2.481,100	5
975ZM24	M24 x 1000	2.620,778	5
975ZM27	M27 x 1000	3.027,138	5
975ZM30	M30 x 1000	4.000,415	5
975ZM33	M33 x 1000	4.922,656	3
975ZM36	M36 x 1000	5.820,464	3

RV-A2

Varilla roscada de 1M. Inox A2
1-meter threaded rod. A2 Stainless steel
Varão roscado de 1 metro. Aço inox A2
Gewindestange. Rostfrei A2

PAG. 298



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975A2M04	M4 x 1000	362,646	1
975A2M05	M5 x 1000	427,620	1
975A2M06	M6 x 1000	590,399	1
975A2M08	M8 x 1000	958,103	1
975A2M10	M10 x 1000	1.387,953	1
975A2M12	M12 x 1000	2.113,004	1
975A2M14	M14 x 1000	3.700,130	1
975A2M16	M16 x 1000	4.272,622	1
975A2M18	M18 x 1000	4.661,039	1
975A2M20	M20 x 1000	6.432,232	1
975A2M22	M22 x 1000	7.519,038	1
975A2M24	M24 x 1000	10.149,633	1
975A2M27	M27 x 1000	12.232,406	1
975A2M30	M30 x 1000	19.037,747	1
975A2M33	M33 x 1000	23.900,768	1
975A2M36	M36 x 1000	27.489,760	1

RV-2M

Varilla roscada de 2M. Cincada
2-meters threaded rod. Zinc-plated
Varão roscado de 2 metros. Zincado
Gewindestange. 2 Meter. Verzinkt

PAG. 298



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975ZM2M06	M6 x 2.000	286,427	50

VR-SE

Espárrago separador
Small threaded bolt
Haste separadora
Gewindestück

PAG. 299



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	9,004	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	12,659	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	11,773	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	15,766	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	23,152	200	2.400
VRSE12030	M12 x 30	30,510	100	800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSVRSE06030	M6 x 30	5,392	30	8

MAHE

Manguito. Hexagonal
Coupling nut. Hexagonal
Porca. De união. Sextavada
Distanzmuffe. Sechskant

PAG. 299



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAE0620	M6 x 20	19,225	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	25,938	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	21,010	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	27,964	150	900
MAE1235	M12 x 35	65,254	100	600
MAE1650	M16 x 50	201,238	50	100
MAE2060	M20 x 60	549,362	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZMAE0630	M6 x 30	2,490	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	2,490	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	2,490	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VMAE0630	M6 x 30	6,962	20	8
VMAE0825	M8 x 25	5,619	20	8
VMAE1030	M10 x 30	5,891	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSMAE0630	M6 x 30	12,067	40	6
LSMAE0825	M8 x 25	7,372	30	5
LSMAE1030	M10 x 30	6,540	20	6

MARE

Manguito. Redondo
Coupling nut. Round
Porca. De união. Redonda
Distanzmuffe. Rund

PAG. 299



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAR5322	5/32W x 20	23,941	200	4.800
MAR0420	M4 x 20	16,060	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	16,947	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	25,174	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	21,010	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	26,057	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	27,805	150	900
MAR1235	M12 x 35	46,984	100	600
MAR1650	M16 x 50	167,690	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BOXES
VMAR0420	M4 x 20	5,369	25	8
VMAR0630	M6 x 30	6,733	20	8
VMAR0830	M8 x 30	6,969	20	8
VMAR1030	M10 x 30	5,623	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
LSMAR0420	M4 x 20	7,511	40	8
LSMAR0630	M6 x 30	11,781	40	7
LSMAR0830	M8 x 30	10,671	35	5
LSMAR1030	M10 x 30	6,562	20	6

MARI

Manguito. Redondo. Inox A2
Coupling nut. Round. A2 Stainless steel
Porca. De união. Aço inox A2
Distanzmuffe. Rund. Rostfrei A2

PAG. 300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MARI0830	M8 x 30	201,137	100	
MARI1030	M10 x 30	276,904	100	

MAMH

Manguito. Separador macho/hembra
Coupling nut. Spacer nut M/F
Porca. De separação macho/fêmea
Distanzmuffe. Steckerbuchse

PAG. 300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAMH0610	M6 x 10	42,416	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	52,161	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	82,256	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	93,545	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	104,586	50	1.000

AR-FO

Argolla forjada
Forged eye bolt
Olhal forjado
Gerüstöse, geschmiedet. Ringösen-schraube, geschmiedet

PAG. 300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARFOM06Z	M6 x 55	81,025	100	1.200
ARFOM08Z	M8 x 60	108,623	100	600
ARFOM10Z	M10 x 73	153,213	50	300
ARFOM12Z	M12 x 90	295,803	50	200
ARFOM16Z	M16 x 95	666,418	25	50

GA-FO

Gancho forjado
Forged hook bolt
Gancho forjado
Schraubhaken, geschmiedet. Gebogener Schraubhaken, geschmiedet

PAG. 300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GAFOM06Z	M6 x 55	74,687	100	1.200
GAFOM08Z	M8 x 60	122,840	100	600
GAFOM10Z	M10 x 73	201,100	50	300
GAFOM12Z	M12 x 90	349,062	50	100
GAFOM16Z	M16 x 95	693,718	25	50

GE-SP

Gancho espiral
Hook spiral
Gancho espiral
Spiralförmiger Haken

PAG. 300

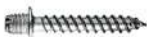


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GESPM08ZE	M8 x 60	138,275	25	300
GESPM10ZE	M10 x 73	153,685	15	90

AB-TA

Tirafondo abrazadera y grapa. Cincado. Ranurado
Threaded screw clamp and staple. Zinc-plated. Slotted
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Zincado. Ranhurado
Zugschraubenklemme und Klammer. Verzinkt. Schlitz

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	4,954	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	5,944	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	6,718	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	4,817	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	5,944	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	6,718	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	11,628	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	15,318	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	16,830	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	8,258	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	11,009	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	15,811	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	18,511	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	23,652	100	800
ABTA1090	M10 x 90	29,477	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
LSABTA0630	M6 x 30	2,593	15	10
LSABTA0640	M6 x 40	2,753	15	10
LSABTA0650	M6 x 50	2,922	15	10
LSABTA0840	M8 x 40	3,494	15	10
LSABTA0860	M8 x 60	3,824	15	10

AB-TA B

Tirafondo abrazadera y grapa. Bicromatado. Ranurado
Threaded screw clamp and staple. Yellow zinc-plated. Slotted
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Bicromatado. Ranhurado
Zugschraubenklemme und Klammer. Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	4,954	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	5,944	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	6,718	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
LSABTAB0630	M6 x 30	2,593	15	10
LSABTAB0640	M6 x 40	2,753	15	10
LSABTAB0650	M6 x 50	2,922	15	10

AB-TA A2

Tirafondo abrazadera y grapa. Inox A2. Ranurado
Threaded screw clamp and staple. A2 Stainless steel. Slotted
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Aço inox A2. Ranhurado
Zugschraubenklemme und Klammer. Rostfrei A2. Schlitz

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	74,603	100	2.400

AB-TR

Tirafondo abrazadera y grapa. Tornillo doble para abrazaderas
Threaded screw clamp and staple. Threaded screws for clips
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Parafusos duplos para abraçadeiras
Zugschraubenklemme und Klammer. Doppelschraube

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTR05030	M5 x 30	9,566	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	9,905	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	11,043	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	13,083	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	12,639	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	15,334	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	17,605	100	1.200

AB-PM7

Tirafondo abrazadera y grapa. Prolongador cilíndrico para abrazaderas M7
Threaded screw clamp and staple. Cylindrical spacer for clamps M7
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Prolongador cilíndrico para abraçadeiras M7
Zugschraubenklemme und Klammer. -

PAG. 302



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPM720	20	99,376	50	2.250
ABPM730	30	130,225	50	2.250
ABPM740	40	146,654	50	1.200

AB-TG

Tirafondo abrazadera y grapa. Tirafondo grapa. Huella combi
Threaded screw clamp and staple. Threaded screws for clips
Tirefond para abraçadeira base de condução
Zugschraubenklemme und Klammer. Blechschraube für Rohrclips. PH + Schlitz

PAG. 302



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTG4530	4,5 x 30	6,624	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	7,050	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	7,344	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	8,756	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	9,269	100	2.400

TM-VR

Tirafondo abrazadera y grapa.
Threaded screw clamp and staple
Tira-fundo, abraçadeira e grampo.
Zugschraubenklammer und Klammer.

PAG. 302



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TMVR06065	6 x 65	140,844	50	1.200
TMVR07065	7 x 65	147,560	50	1.200
TMVR08065	8 x 65	150,549	50	1.200

ES-DR

Espárrago de doble rosca. Cincado.TX
Double threaded screw. Zinc-plated. TX
Haste de rosca dupla. Zincado.
Stockschraube. Verzinkt. TX

PAG. 303



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ESDR06040	M6 x 40	10,098	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	12,038	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	13,896	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	16,261	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	18,198	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	13,658	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	16,585	100	800
ESDR08070	M8 x 70	18,983	100	800
ESDR08080	M8 x 80	21,323	100	800
ESDR08090	M8 x 90	23,057	100	800
ESDR08100	M8 x 100	24,715	100	800
ESDR08110	M8 x 110	28,242	100	800
ESDR08120	M8 x 120	35,028	100	800
ESDR08130	M8 x 130	41,353	100	800
ESDR10080	M10 x 80	33,055	100	800
ESDR10100	M10 x 100	39,668	100	400
ESDR10110	M10 x 110	44,201	100	400
ESDR10120	M10 x 120	55,260	100	400
ESDR10130	M10 x 130	67,921	100	400
ESDR10140	M10 x 140	72,281	100	400
ESDR10150	M10 x 150	76,493	100	400
ESDR10180	M10 x 180	103,367	100	300
ESDR10200	M10 x 200	114,919	100	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
LSESDR06080	M6 x 80	5,208	25	7
LSESDR08060	M8 x 60	5,339	25	7
LSESDR08080	M8 x 80	6,621	25	6
LSESDR08100	M8 x 100	7,805	25	6
LSESDR08120	M8 x 120	7,936	20	6
LSESDR10080	M10 x 80	7,501	20	6
LSESDR10100	M10 x 100	8,155	18	6
LSESDR10120	M10 x 120	7,946	15	7

ES-DA2

Espárrago de doble rosca. Inox A2. TX
Double threaded screw. A2 Stainless steel. TX
Haste de rosca dupla. Aço inox A2. TX
Stockschraube. Rostfrei A2. TX

PAG. 303



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	110,293	100	800
ESDA210060	M10 x 60	205,174	100	800

AB-FP

Florón para abrazaderas
Flat washer for clamps
Florão para abraçadeiras
Scheibe für Rohrschellen. -

PAG. 304



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABFP25	25	6,192	100	2.400
ABFP32	32	9,107	100	2.400

AB-FC

Florón para abrazaderas
Conical washer for clamps
Florão para abraçadeiras
Scheibe für Rohrschellen. -

PAG. 304



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABFC09	9	10,045	100	2.400
ABFC14	14	15,656	100	1.200
ABFC19	19	24,969	100	1.200

PF-ZN

Pletina de fijación. Cincado
Flat bar for fixation. Zinc-plated
Placa de fixação retangular com porca. Zincado
Grundplatte. Verzinkt

PAG. 304



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PFZNM0800	M8	52,481	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	65,981	100	600
PFZNM1000	M10	63,472	100	600

PF-A4

Pletina de fijación. Inox A4
Flat bar for fixation. A4 Stainless steel
Placa de fixação retangular com porca. Aço inox A4
Grundplatte. Rostfrei A4

PAG. 304



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PFA4M0800	M8	280,683	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	334,541	100	600
PFA4M1000	M10	320,667	100	600

RA-TRG

Soportes para radiadores de aluminio. Triangular regulable con goma antivibraciones
Aluminium radiator supports. Adjustable triangular support with anti vibrations rubber
Suportes para radiadores de alumínio. Suporte triangular regulável
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung verstellbar, dreieckig

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RATRG095	95	4,365	50

RA-TRI

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte triangular 1"
Aluminium radiator supports. 1" triangular support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte triangular 1"
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung dreieckig 1"

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RATRI095	95	138,156	100

RA-FRE

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte ferrolli recto
Aluminium radiator supports. Straight Ferrolli support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte Ferrolli recto
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung, gerade, für Ferrolli

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RAFRE095	95	3,931	50

RA-FIN

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte ferrolli inclinado
Aluminium radiator supports. Inclined Ferrolli support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte Ferrolli inclinado
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung, schräg, für Ferrolli

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RAFIN100	100	4,155	50

RA-RO

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte Roca
Aluminium radiator supports. Roca support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte Roca
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung für Roca

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RARO100	100	6,507	50

RA-FEM

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte ferrolli para empotrar
Aluminium radiator supports. Ferrolli support to recess
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte Ferrolli ajustable para embutir
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung zum Einmauern für Ferrolli

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RAFEM145	145	113,810	250
RAFEM175	175	119,697	250

RA-RAY

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte Rayco
Aluminium radiator supports. Rayco support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte Rayco
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung für Rayco

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RARAY032	32 x 78	92,314	250

RA-PES

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte de pestaña
Aluminium radiator supports. Universal support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte universal con pestaña
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Universal-Wandhalterung

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RAPE032	32 x 78	94,913	250

SA-LN

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de lavabos con tuerca de nylon
Sanitary fixings. Sanitary fixings with nylon nut
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de lavatórios com porca de nylon
Sanitär-Befestigungen. Waschbeckenbefestigung mit Nylonmutter

PAG. 308



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SALN08100	M8 x 100	2,019	50
SALN10120	M10 x 120	2,624	50

SA-LH

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de lavabos con tuerca de hierro
Sanitary fixings. Sanitary fixings with iron nut
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de lavatórios com porca de ferro
Sanitär-Befestigungen. Waschbeckenbefestigung mit Stahlmutter

PAG. 308

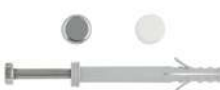


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SALH08100	M8 x 100	2,163	100
SALH10120	M10 x 120	2,866	50

SA-IL

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de WC y bidé, acero inox, con taco largo
Sanitary fixings. Stainless steel WC and bidet. Fixing kit with long nylon plug
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de WC e bidé com bucha em nylon comprida
Sanitär-Befestigungen. WC- und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nyloondübel

PAG. 308



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAIL06080	M6 x 80	2,873	100

SA-WZ

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación WC y bidé, cincado
Sanitary fixings. WC and bidet fixing kit, zinc-plated
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de sanitário e bidê - latado
Sanitär-Befestigungen. WC- und Bidet-Befestigung, verzinkt

PAG. 308



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWZ05080	M5 x 80	1,190	300

SA-WL

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación WC y bidé, latón
Sanitary fixings. WC and bidet fixing kit, brass
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de sanitário e bidê - latão
Sanitär-Befestigungen. WC- und Bidet-Befestigung, Messing

PAG. 308



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWL05080	M5 x 80	3,035	100

SA-CI

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de cisterna
Sanitary fixings. Cistern fixing kit
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de autocistoma
Sanitär-Befestigungen. Spülkasten-Befestigung

PAG. 309



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SACI06080	M6 x 80	5,454	100

SA-WH

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de WC horizontal
Sanitary fixings. Horizontal WC fixing kit
Suportes de fixação para sanitários. Fixação de sanitário - horizontal
Sanitär-Befestigungen. WC-Befestigung waagrecht

PAG. 309



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWH06070	M6 x 70	2,080	50

SA-WHM

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación WC horizontal multiposición
Sanitary fixings. Horizontal multiposition fixing elements for WC
Suportes de fixação para sanitários. Fixação WC horizontal multiposição
Sanitär-Befestigungen. Horizontale WC-Befestigung mit mehreren Positionen

PAG. 309



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWHM06060	Ø6x60	5,198	50

SA-TE TB

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de termos y calentadores. Tornillo
Sanitary fixings. Fixing elements for boilers and heaters. Screw
Suportes de fixação para sanitários. Fixação termoaquecedores e aquecedores. Parafuso
Sanitär-Befestigungen. Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraube

PAG. 309



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SATEB0860	Ø8x60	1,198	50
SATEB1080	Ø10x80	2,121	50

SA-TE AL

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de termos y calentadores. Alcañata
Sanitary fixings. Fixing elements for boilers and heaters. Hook screw
Suportes de fixação para sanitários. Fixação termoaquecedores e aquecedores. Escápula
Sanitär-Befestigungen. Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraubhaken

PAG. 309



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SATEA0865	Ø8x65	1,142	50
SATEA1075	Ø10x75	1,601	50

CO-SO

Juego soporte aire acondicionado. Juego soporte aire acondicionado
Kit for air-conditioning sets. Kit for air-conditioning sets
Jogo de suporte para ar condicionado. Jogo de suporte para ar condicionado
Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage

PAG. 310



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
COS015400	1,5 x 400	32,848	1
COS015450	1,5 x 450	35,757	1
COS015500	1,5 x 500	44,049	1
COS020400	2 x 400	49,933	1
COS020450	2 x 450	53,778	1
COS020500	2 x 500	54,947	1

CO-KS

Juego soporte aire acondicionado. Kit silent block soporte AC
Kit for air-conditioning sets. Silent block support kit for AC
Jogo de suporte para ar condicionado. Kit silent block - suporte AC
Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage. Satz Silentblock für Klimaanlage

PAG. 310



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
COKS08060	M8 x 60	7,410	1

EKMULCAN

EasyKits. Canaletas - Rodapiés
EasyKits. Cable racks
EasyKits. Calhas - Rodapés
EasyKits. Rinnen - Leisten

PAG. 312



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X	UDS. VENTA
EKMULCAN	EKMULCAN	5,144	8	12

EKMULFAE

EasyKits. Fijaciones accesorios exterior
EasyKits. Fixings for outdoor accessories
EasyKits. Fixação acessórios exteriores
EasyKits. Befestigungen Zubehör aussen



PAG. 312

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULFAE	EKMULFAE	5,144	4	12

EKMULTEN

EasyKits. Tendaderos - Antenas - AC
EasyKits. Cloths line - Satellite dishes - AC
EasyKits. Estendais - Antenas - AC
EasyKits. Wäscheständer - Antennen - Klimaanlage



PAG. 312

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULTEN	EKMULTEN	7,290	4	12

EKMULAC

EasyKits. Aparatos de aire acondicionado
EasyKits. Air conditioners
EasyKits. Ar condicionado
EasyKits. Klimaanlage



PAG. 312

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULAC	EKMULAC	5,151	4	12

EKMULTOL

EasyKits. Toldos
EasyKits. Awnings
EasyKits. Toldos
EasyKits. Markisen



PAG. 312

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULTOL	EKMULTOL	7,290	4	12

EKMULCAL

EasyKits. Calderas - Calentadores
EasyKits. Boilers - Heaters
EasyKits. Caldeiras - Aquecedores
EasyKits. Heizkessel - Wasserköper



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULCAL	EKMULCAL	7,290	2	12

EKMULAV08

EasyKits. Lavabos M8
EasyKits. Washbasins M8
EasyKits. Lavatórios M8
EasyKits. Waschbecken - M8



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULAV08	EKMULAV08	7,290	2	12

EKMULAV10

EasyKits. Lavabos M10
EasyKits. Washbasins M10
EasyKits. Lavatórios M10
EasyKits. Waschbecken - M10



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULAV10	EKMULAV10	10,931	2	12

EKMULCIS

EasyKits. Cisternas WC
EasyKits. Tanks WC
EasyKits. Autoclismos
EasyKits. Spülkasten



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULCIS	EKMULCIS	10,931	2	12

EKMULWCB

EasyKits. WC - Bids
EasyKits. WC - Bids
EasyKits. WC - Bids
EasyKits. WC - Bids



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULWCB	EKMULWCB	7,290	2	12

EKMULRAD

EasyKits. Radiadores
EasyKits. Radiators
EasyKits. Radiadores
EasyKits. Heizkörper



PAG. 313

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULRAD	EKMULRAD	13,665	2	12

EKMULROB

EasyKits. Antirrobo
EasyKits. Anti theft
EasyKits. Antirroubo
EasyKits. Diebstahlsicherung

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULROB	EKMULROB	7,800	4	12

EKMACILU

EasyKits. Iluminación - Cuadros
EasyKits. Lighting - Frames
EasyKits. Iluminação - Quadros
EasyKits. Beleuchtung - Wanddekoration

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMACILU	EKMACILU	5,144	4	12

EKHUEILU

EasyKits. Iluminación - Cuadros
EasyKits. Lighting - Frames
EasyKits. Iluminação - Quadros
EasyKits. Beleuchtung - Wanddekoration

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKHUEILU	EKHUEILU	5,144	4	12

EKMACFTP

EasyKits. Fijaciones techo pesadas
EasyKits. Heavy Ceiling fixing
EasyKits. Fixações teto pesadas
EasyKits. Schwere Deckenbefestigungen

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMACFTP	EKMACFTP	7,290	4	12

EKHUEFTP

EasyKits. Fijaciones techo pesadas
EasyKits. Heavy Ceiling fixing
EasyKits. Fixações teto pesadas
EasyKits. Schwere Deckenbefestigungen

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKHUEFTP	EKHUEFTP	7,290	4	12

EKMACFTL

EasyKits. Fijaciones techo ligeras
EasyKits. Light Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto ligeras
EasyKits. Leichte Deckenbefestigungen

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMACFTL	EKMACFTL	5,144	4	12

EKHUEFTL

EasyKits. Fijaciones techo ligeras
EasyKits. Light Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto ligeras
EasyKits. Leichte Deckenbefestigungen

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKHUEFTL	EKHUEFTL	5,144	2	12

EKMACFTG

EasyKits. Fijaciones techo gancho
EasyKits. Hook Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto gancho
EasyKits. Deckenbefestigungen Haken

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMACFTG	EKMACFTG	5,144	4	12

EKHUEFTG

EasyKits. Fijaciones techo gancho
EasyKits. Hook Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto gancho
EasyKits. Deckenbefestigungen Haken

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKHUEFTG	EKHUEFTG	5,144	2	12

EKMULFAP

EasyKits. Fijaciones accesorios pesados
EasyKits. Fixings for heavy accessories
EasyKits. Fixação acessórios pesados
EasyKits. Befestigungen für schweres Zubehör

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULFAP	EKMULFAP	7,290	4	12

EKMULFAL

EasyKits. Pequeñas fijaciones
EasyKits. Light fixings
EasyKits. Pequenas fixações
EasyKits. Kleine Befestigungen

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/B	PCS. X B	UDS. VENTA
EKMULFAL	EKMULFAL	5,144	4	12



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

A
PERFECT
FIXING

TARINE2111



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com