

TARIFA PRECIOS / RATE PRICES
PREÇOS DE TAXAS / PREISE

2023/1



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

TARIFA PRECIOS / RATE PRICES PREÇOS DE TAXAS / PREISE 2023/1

 2

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

 15

FIJACIONES METÁLICAS / METAL FIXINGS
FIXAÇÕES METÁLICAS / METALLANKER

 29

FIJACIONES QUÍMICAS / CHEMICAL FIXINGS
FIXAÇÕES QUÍMICAS / CHEMISCHE BEFESTIGUNGS-LÖSUNGEN

 33

FIJACIONES PLÁSTICAS / PLASTIC FIXING
FIXAÇÕES PLÁSTICAS / NYLONDÜBEL

 36

FIJACIONES Y ACCESORIOS PARA SATE / FIXINGS AND ACCESSORIES FOR ETICS
FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA ETICS / BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUBEHÖR ZUR WDS

 39

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

 41

REMACHES / RIVETS
REBITES / BLINDNIETEN

 44

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

 46

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

 48

FIJACIÓN DIRECTA / DIRECT FIXING
FIXAÇÃO DIRETA / DIREKT MONTAGE

 52

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

 56

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

 64

TORNILLOS PARA MADERA / WOOD SCREWS
PARAFUSOS PARA MADEIRA / HOLZSCHRAUBEN

 74

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 FIJACIONES PARA PANELES FOTOVOLTAICOS / FIXINGS SYSTEMS FOR
PHOTOVOLTAIC PANELS / SISTEMAS DE FIXAÇÕES PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS /
BEFESTIGUNGSSYSTEME FÜR PHOTOVOLTAIK-PANEELE

119 

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

120 

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

123 

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

125 

EASYKITS



































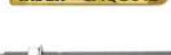


















ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

Fijaciones metálicas / Metal fixings Fixações metálicas / Metallanker

















NEW

MTP		Opción 1	41				
MTP-A4		Opción 1	41				
MTP-X		Opción 1	42				
MTP-G		Opción 1	42				
MTH		Opción 7	43				
MTH-A4		Opción 7	44				
MTH-A2		Opción 7	45				
MTA			46				
TWA			47				
DO-MT			47				
THE		Opción 1	49				
THA		Opción 1	50				
THP		Opción 1	50				
THT		Opción 1	50				
TFE		Opción 1	51				NEW
TFN		Opción 1	51				
TFS		Opción 1	52				
TFM		Opción 1	52				
TFF		Opción 1	52				
HP			54				NEW
HP TP			54				
HR			54				
HE			54				
HE + ARVUL			54				
SL-PT		Opción 1	55				NEW
SL-PC		Opción 1	55				
CH-TO		Opción 7	57				
CH-A2		Opción 7	57				
CH-8.8		Opción 7	58				
CH-8.8 E			58				
CH-PL		Opción 7	58				
CH-PI		Opción 7	58				
CH-INB		Opción 7	59				
CH-INN		Opción 7	59				
CH-ES			59				
CH-GA			60				
CH-GE			60				
CH-GF			60				
CH-GF A2			60				
CH-AR			61				
CH-AF			61				
CH-AF A2			61				
HE-HO		Opción 7	63				
HE-A4		Opción 7	63				
HE-CL		Opción 7	63				
HE-C4			63				
HE-HC			64				
HE-NO			64				
HE-NS			64				
EXP			64				
EXP-C			64				
HC			65				
TALA			65				
TA-ME			65				
AN-CU			65				
TC-MA			66				
ZA-CA			66				
ZA-TO			66				
ZA-TL			66				
ZA-PR			66				
ZA-ES			67				




















ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS















ZA-GA	67		MO-V	 Opción 7	76		
ZA-GF	67		MO-VS	 Opción 7	76		
ZA-AR	67		MO-H	 Opción 1	76		 
ZA-AF	67		MO-HW	 Opción 1	76		
AC-CA	68		MOPURE	 Opción 1	77		
AC-CI	68		MOPUR3	 Opción 1	77		 
AC-TO	68		MOPISTO		78		
AC-ES	68		MOPISSI		78		
AC-GA	68		MOPISPUR6		78		
AC-AR	68		MOPISNEU		78		
HI-CA	69		MOPISP3		78		
HI-CI	69		MOBOMBA		78		
HI-TO	69		MORCANU		78		
HI-GA	69		MORCAPU		78		
HI-AR	69		MORCEPKIT		78		
EPS	70		MO-TN		78		
TRA	70		MO-TM		78		
AVR	70		MO-TR		78		
AVC	70		MO-ES		78		
AN-23	71		CA-QU	 Opción 8	79		
AN-51	71		EQ-AC		79		
AN-50 CT	71		NEW EQ-8.8		79		
TC-SO 2	71		EQ-A2		79		
TC-SO 8	71		EQ-A4		79		
AN-TA	71		MS-PR		81		
Fijaciones químicas / Chemical fixings			MS-TR		81		
Fixações químicas / Chemische Befestigungslösungen			MS-SF		81		
MO-PU	 Opción 7	75		SI-PR		84	
MO-P+	 Opción 7	75		SI-PRS		84	
MO-PS+	 Opción 7	75		SI-UNI		84	
MO-PSP+	 Opción 7	75					

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS











SI-UNS 	85	
SE-ACR 	85	
MS-CA	85	
PU-SP	86	
PU-SC	86	
PU-TP	86	
NEW PU-TPR	86	
PU-TC	87	
PU-FP	87	
PU-FC	87	
PU-EP	87	
PU-PI	88	
PU-CA	88	
PU-CL	88	

Fijaciones plásticas / Plastic fixing Fixações plásticas / Nyldondübel



T-NUX A 	91	
T-NUX A A4 	91	
T-NUX E 	91	
T-NUX E A4 	92	
T-NUX T 	92	
T-FUX E 	92	
T-NUX	92	
TC-6A	93	
TC-6E	93	
TC-2A	93	
TC-SP	94	
TC-SP EP	94	
TC-CA	95	

TC-CA EP	95	
TC-A2	94	
TC-CC	94	
TN4S	96	
TN4S EP	96	
TN4S-L	97	
MEDU	98	
TACON	99	
TACOL	99	
TACOL-A	99	
IPA-GR	100	
IPA-GN	100	
IPA-AR	100	
IPA-TO	100	
TA-PL	100	

Fijaciones y accesorios para SATE / Fixings and accessories for ETICS Fixações e acessórios para ETICS / Befestigungselemente und zubehör zur WDVS

AIS-C 	102	
NEW AIS-S 	102	
AIS	102	
NEW AIS-R	102	
NEW AIS-W	103	
NEW AIS-M	103	
NEW AIS-AM	103	
NEW TE	103	













Fijaciones para materiales huecos / Fixings & accessories for Plasterboard Fixações para materiais ocós / Hohlräum-Befestigung

BA-ES	106	
BA-GA	106	















ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

CA-BA	106	
PA-ES	107	
PA-GA	107	
CA-PA	107	
IN-CO	108	
IN-HE	108	
IN-SI	108	
INPIN	109	
INPIS	109	
KITINPIN	109	
ANCLA	110	
TAPLA NY	110	
TAPLA ME	110	
TAPLA ZK	110	

Remaches / Rivets / Rebites / Blindnieten

RE-NO	112	
RE-IN	113	
RE-CA	113	
RE-BL	113	
RE-NE	114	
RE-FL	114	
TR-AV	115	
TR-CA	115	
TR-CR	115	
RM-MA	116	
RM-PA	116	
RM-EX	116	

































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

SJ-Z	118	
TS-GA	118	
CM-TENSO	119	
CM-TENSOVE	119	
CM-TT	119	
EV-H	119	
EV-M	120	
GR-Z	120	
GD-Z	121	
CM-BP	122	
CM-BT	122	
CM-TA	122	
CM-TP	122	
CM-UN	122	








































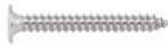


















Fijaciones y accesorios para placa de yeso Fixings & accessories for Drywall Fixações e acessórios para placa de gesso Schnellbauschrauben und Zubehör

PL-F	CE	124	
PL-EP	CE	124	
PL-RA	CE	125	
PL-TR	CE	125	
PL-CA	CE	125	
CP-PA	CE	126	
CP-GV	CE	126	
CP-AC		126	








ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

CP-MV	126		FP-PI 08	134	
OME 	127		FP-CG12	134	
MAB	127		FP-CGD12	134	
HO-CU 	127		FP-CL12	134	
HO-CR 	127		FP-CLD12	135	
EMP 	128		FP-CT12	135	
CAB 	128		FP-PISCL08	135	
ADU 	128		FP-PISPL08	135	
PCU 	128		FP-PISCL12	135	
SUS 	129		FP-PISCM12	135	
TR-BL	129		FP-PISCT12	135	
TR-13	129		FG-GUN 	136	
TR-15	129		NEW FG-GUNEL 	136	
Fijación directa / Direct fixing Fixação direta / Direktmontage			FG-CL	137	
FP08GUN 	132		FG-CLH	137	
FP12GUN 	132		NEW FG-ARAM	137	
FP-IP	132		NEW FG-ARAM EP	137	
FP-CR	132		FG-PLET	137	
FP-CG 08	133		AB-PID	138	
FP-CL 08	133		FG-ABRA	138	
FP-AP 08	133		FG-BASE	138	
FP-C30	133		NEW FG-CAEL	139	
FP-AM 08	133		NEW FG-CLCAR	139	
FP-CR 08 M6	134		FG-IMAN	139	
NEW FP-CR 08 M8	134		FG-BAT	139	
			FG-CAR	139	
			FG-GAS	139	
			Tornillos para cubiertas y fachadas / Screws for decking and façades Parafusos para telhados e fachadas / Dach-und Fassadenschrauben		
			DIN-7504-K	142	
			DIN-7504-K A2	142	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

DIN-7504-K + ARVUL	143		DIN-7504-P HP Z	153	
DIN-7504-K CP + ARVUL	143		DIN-7504-P HP N	153	
AUTO	144		DIN-7504-P HT	154	
AUTO + ARVUL	144		ABA	154	
ABE BIMETAL	144		ATA	154	
ABE BIMETAL + ARVUL	144		RS	154	
AUTO BIMETAL	145		NEW RS-A2	155	
AUTO BIMETAL + ARVUL	145		BCP Z	155	
DIN-7504-K RE	145		BCP A2	155	
DIN-7504-K RE + ARVUL	146		BCP N	155	
AUE	146		BCP B	155	
AUE + ARVUL	146		BCP CB	155	
PS 3	147		TAEZ	156	
PS 3 + ARVUL	147		TAEN	156	
PS 3 + ARVUL A2	147		DIN-7981 HP Z	156	
PS 5	147		DIN-7981 HP B	157	
PS 5 + ARVUL	147		DIN-7981 HP N	157	
PS 5 + ARVUL A2	147		DIN-7982 HP Z	158	
FIBR	148		CP Z	159	
ARVUL	148		CP A2	159	
ARVUL A2	148		CP B	159	
ATAP	148		CP N	159	
Tornillos broca, rosca chapa y PVC / Drill, tapping and pvc screws			PVC-10 Z	161	
Parafusos broca, rosca chapa e PVC / Bohr-Blech-und PVC Fensterbauschrauben			PVC-20 B	161	
DIN-7504-N HP Z	150		PVC-20 Z	161	
DIN-7504-N HP A2	151		PVC-30	161	
DIN-7504-N HP N	151		PVC-40 B	161	
DIN-7504-N HP B	151		PVC-40 Z	162	
DIN-7504-N HT	152		PVC-50 B	162	
DIN-7504-N HC Z	152		PVC-50 Z	162	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS













PVC-70	162	
PVC-70 TP	162	
PVC-90	162	
PVC-VEK	163	
PVC-VEK 13	163	
PVC-VEK 10	163	
PVC-KOM 10	163	

Tornillos para madera / Wood screws
Parafusos para madeira / Holzschrauben



























































TEX-BP   	166	
TEX-ZP   	167	
TEX-BT   	168	
TEX-ZT   	169	
TEX-A2   	169	
TEC-BT   	171	
TEX-AB	171	
TP-PO B   	174	
TP-PO Z   	176	
TP-TO   	178	
TP-A2   	179	
TR-PO   	179	
DIN-571 	180	
DIN-571 A2 	181	
571 TR 	181	
INV Z 	181	
INV A2 	182	
INV N 	182	
ESTRINV Z	182	
ESTRINV N	182	
TRE-Z	183	
TRE-PV	183	

FS Z	183	
FS 3009	183	
FS 3011	183	
FS 5010	184	
FS 6005	184	
FS 8004	184	
FS 8017	184	
FS 8019	184	
FS 9006	185	
FS 9010	185	
FS 9011	185	
FIMA	185	
















Puntas, alcayatas y hembrillas / Nails and bolts
Escápulas, pitões/camarões e pontas / Haken, Ösen und Nägel

AL-RE	188	
AL-PL	188	
AL-RO	189	
AL-RO B	189	
AL-HC	190	
AL-HC B	190	
AL-HA	191	
AL-HA B	191	
HC-RM	192	
HA-RM	192	
PA-CP	193	
PA-CC	193	













ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

PA-CX	194		SC-MX	203	
GM-Z	194		SC-PD	203	
CF-B	194		SC-RE Z	203	
SV-NB	195		PT-BR	204	
SV-NM	195		PT-EM	204	
SV-C	195		PT-ET	204	
MLTPPOP	196		PT-OB	204	
MLTBOP	196		PT-TT	204	
MLTPPOT	197		PT-UN	204	
MLMULT	197		AP-AR	205	
MLPLAT	197		AP-AT	205	
Conectores para madera / Wood connectors Conectores para madeira / Holzverbinder			AP-FL	205	
SO-UO	200		AP-FU Z	205	
SO-UR	200		AP-PD	205	
SC-EI	200		AP-PG	206	
SC-ED	200		AP-PT	206	
SC-LD	201		AP-UE Z	206	
SC-GA	201		AP-SB	206	
SC-RF	201		AP-EN	206	
SC-RG	201		VM-PF	206	
SC-AS	201		Tornillería normalizada / Standardized nuts and bolts Parafusos normalizados / Metrische Schrauben		
SC-CE	201		DIN-933	208	
SC-OB	202		DIN-933 A2	210	
NEW SC-OZ	202		DIN-931	211	
SC-CD Z	202		DIN-6921	212	
SC-CI	202		DIN-912	213	
SC-EM	202		DIN-603/934	214	
SC-ER	203		DIN-608	215	
SC-GE Z	203		DIN-84	215	
SC-LC	203		DIN-7985	216	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

DIN-963	217	
DIN-965	217	
DIN-934	218	
DIN-934 A2	218	
DIN-985	219	
DIN-985 A2	219	
DIN-6923	220	
DIN-1587	220	
DIN-125	221	
DIN-125 A2	221	
DIN-9021	222	
DIN-9021 A2	222	
DIN-127	223	
TU-MA	224	
DIN-6798 A	224	

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

B-HDS	226	
PU-PH	226	
PU-TO	226	
PU-OX	227	
PU-PO	227	
PU-CU	227	
BOCA	228	
PU-PM	228	
ATAP	228	
TP-CR B	229	
TP-CR N	229	
TP-TP	229	

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

AB-RA	234	
AB-IA	235	
AB-IR	235	
AB-RE	236	
AB-RE V	236	
AB-RE A2	237	
AB-RE A4	237	
AB-RI	238	
AB-RI V	238	
AB-RI A2	239	
AB-RI A4	239	
AB-RI DES	240	
PA-EX	240	
CO-AR	240	
AB-ICP	240	
AB-AIS 13	241	
AB-AIS 19	241	
AB-AIS 30	241	
AB-AIS 40	243	
AB-GA	242	
AB-M8	242	
AB-DE Z	243	
AB-DE G	243	
AB-DP Z	243	
AB-DP G	243	
AB-ZI	244	
AB-ZI A2	244	
AB-SA	245	
AB-GP	245	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

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





AB-M6	250	
AB-M6 Z	250	
AB-M6 A2	251	
AB-D6	251	
AB-D6 Z	251	
AB-6I	252	
AB-DI	252	
AB-M7 Z	253	
AB-D7 Z	253	
AB-7I Z	254	
AB-7ID Z	254	
AB-PI	255	
AB-PU	255	
AB-IP	256	
AB-SI	256	
AB-TO	256	
AB-SF	257	
AB-SF A2	257	
AB-SF IR	258	
AB-SF IRC	258	
AB-SF IRR	258	
CI-PE	258	
CI-PE A2	258	
CI-PR	259	
AB-CR	259	
NEW AB-ITS	259	
NEW AB-ITD	259	
AB-BU	260	
AB-GM	260	

AB-GS	261	
AB-GD	261	






















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

AB-PE	264		
AB-CH	264		 
AB-CI	265		
AN-CU  	265		










































Soportes de canalón / Gutter Supports
Suportes Caleira / Rinnenhalter

TE-MO	268	
TE-GA	268	
TE-GR	268	
TE-PE	268	



























Abrazaderas plásticas / Plastic clamps
Abraçadeiras plásticas / Nylon-Schellen

BN-N 	271		
BN-B 	272		
TACOBRI N	272		
TACOBRI B	273		
BN-GR	273		
TACOBRI G	273		
BN-DT	273		
BN-ID	274		
BN-PL	274		
BN-BA	274		
BN-VE	274		
BN-MA	275		
BN-AM	275		
BN-AZ	275		
BN-RO	275		
AB-IN	276		
AB-ID	276		

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS







AB-GU	277		TU-GU	288	
AB-MUG	277		TU-GRA	289	
AB-PR	278		EG-Z	289	
AB-MS	278		EG-A2	289	
AB-MD	278		PU-Z	289	
AB-TS	279		PG-Z	289	
AB-TD	279		PG-A2	289	
AB-TC	279		SO-TP	290	
FI-CA AB	280		GP-X 21	290	
FI-CA PS	280		GP-X 41	290	
FI-CA PD	280		SP-X	290	
FI-CA CL	280		SP-RX	290	
GR-NY BL	281		SP-UX	291	
GR-NY N	281		PR-X	291	
GR-NY NT	281		RE-SX	291	
<p>Perfilería y Soportación / Profiles and supports Perfis e suportes / Profile, Schienen und Grundanbindungen</p>			TG-X	291	
GP-Z	286		TO-GRX	291	
GP-G	286		TU-GX	291	
GP-A2	286		TU-MU	292	
GP-PL	286		TU-RX	292	
GP-PVC	286		TU-RXA	292	
GL-O	287		EG-X	292	
GP-O	287		SC-RX	292	
SP-Z	287		EMP-X	293	
SP-V	287		RT-X	293	
SP-H	288		UN-PX	293	
SP-HX	288		UN-EX	293	
TO-GU	288		UN-TX	293	
TO-GR	288		PG-X	293	
			AB-GX	294	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

	SO-TP	294	
	UN-CO	294	
	SO-PG	294	
Sistemas de fijaciones para paneles fotovoltaicos / Fixings systems for photovoltaic panels / Sistemas de fixações para painéis fotovoltaicos / Befestigungssysteme für photovoltaik-paneele			
NEW	KFR-SC	296	
NEW	PGS-A	296	
NEW	GM-A	296	
NEW	GP-XS	296	
NEW	EMP-XS	296	
NEW	PSA-A	297	
NEW	PSA-AV	297	
NEW	PSA-UN	297	
NEW	PSE-A	297	
NEW	PSE-UN	297	
NEW	KFS-FI	298	
NEW	KFS-FL	298	
NEW	TU-RX A2	298	
NEW	DIN-603 A2	298	
NEW	DIN-6921 A2	298	
NEW	DIN-6923 A2	298	
NEW	DIN-127 A2	299	
NEW	TPA-R	299	
NEW	TPA-P	299	
NEW	TRP-XS	299	
NEW	NU-XS	299	
NEW	GS-TC	300	
NEW	GS-TU	300	
NEW	STR	300	
NEW	KFS-MA	300	

NEW	KFS-AU	300	
NEW	KFS-RV	301	
NEW	PMO	301	
NEW	TAC + ARVUL A2	301	
NEW	TAC BIMETAL+ ARVUL A2	301	
NEW	RE-TE	301	
NEW	ARS-P	302	
NEW	ARS-S	302	
NEW	CS-B	302	
NEW	KC-PSA	302	
NEW	KC-PSD	302	
NEW	KC-PSE	303	
NEW	KC-GPX	303	
NEW	KC-GPD	303	
NEW	KT-PSE	303	
NEW	KT-GPX	303	































Sistemas de fijación rápida en viga / Steel beam clamps
Sistema de fixação rápida a viga / Trägerbefestigung

	SU-MO	306	
	SU-CL	306	
	SU-VA	306	
	SU-CU	307	
NEW	SU-AB	307	
NEW	SU-CA	307	











Varilla roscada y accesorios de fijación / Threaded rod and fixing accessories
Varão roscado e acessórios de fixação / Gewindestangen und Befestigungszubehör

	RV-ZN	310	
NEW	RV-ZN 8.8	310	
	RV-A2	310	
	RV-2M	311	
	VR-SE	311	
	MAHE	311	

ÍNDICE / INDEX / INHALTSVERZEICHNIS

MARE	312		SA-IL	320	
MARI	312		SA-WZ	320	
MA-MH	312		SA-WL	320	
AR-FO	312		SA-CI	321	
GA-FO	313		SA-WH	321	
GE-SP	313		SA-WHM	321	
AB-TA	313		SA-TE TB	321	
AB-TA B	313		SA-TE AL	321	
AB-TA A2	314		CO-SO	322	
AB-TR	314		CO-KS	322	
AB-PM 7	314		Easykits	323	
AB-TG	314				
TM-VR	314				
ES-DR	315				
ES-DA2	315				
AB-FP	316				
AB-FC	316				
PF-A4	316				
PF-ZN	316				

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

RA-TRG	318	
RA-TRI	318	
RA-FRE	318	
RA-FIN	318	
RA-RO	319	
RA-FEM	319	
RA-RAY	319	
RA-PES	319	
SA-LN	320	
SA-LH	320	

MTP

Andaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado. Homologado ETE Opt.1. Eje cincado. Clip Inoxidable 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. Rostfreie Clip A4

PAG. 41



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AP08050	M8 x 50 Ø8	94,177	100	800
AP08075	M8 x 75 Ø8	99,750	100	600
AP08095	M8 x 95 Ø8	105,193	100	600
AP08115	M8 x 115 Ø8	129,070	100	400
AP10090	M10 x 90 Ø10	136,390	100	400
AP10105	M10 x 105 Ø10	161,863	50	300
AP10115	M10 x 115 Ø10	171,277	50	200
AP10135	M10 x 135 Ø10	196,837	50	200
AP10165	M10 x 165 Ø10	236,860	50	200
AP10185	M10 x 185 Ø10	250,923	50	150
AP12080	M12 x 80 Ø12	195,093	50	300
AP12100	M12 x 100 Ø12	214,007	50	200
AP12110	M12 x 110 Ø12	208,890	50	200
AP12120	M12 x 120 Ø12	255,117	50	200
AP12130	M12 x 130 Ø12	264,087	50	200
AP12150	M12 x 150 Ø12	311,810	50	100
AP12180	M12 x 180 Ø12	371,947	50	150
AP12200	M12 x 200 Ø12	435,167	50	150
AP16145	M16 x 145 Ø16	483,047	25	100
AP16175	M16 x 175 Ø16	623,787	25	50
AP16220	M16 x 220 Ø16	732,357	25	50
AP16250	M16 x 250 Ø16	949,737	25	50
AP20170	M20 x 170 Ø20	942,553	20	40
AP20200	M20 x 200 Ø20	1.120,780	20	40
AP24205	M24 x 205 Ø24	2.169,000	10	30
AP24235	M24 x 235 Ø24	2.400,203	10	20

NEW

MTP-A4

Andaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado. Homologado ETE Opt.1. Eje Inoxidable 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. Rostfreie Clip A4

PAG. 41



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APA408075	M8 x 75 Ø8	351,643	100	600
APA408095	M8 x 95 Ø8	397,670	100	600
APA408115	M8 x 115 Ø8	521,430	100	400
APA408135	M8 x 135 Ø8	603,260	50	300
APA410090	M10 x 90 Ø10	619,850	100	400
APA410105	M10 x 105 Ø10	662,840	50	300
APA410115	M10 x 115 Ø10	730,190	50	300
APA410135	M10 x 135 Ø10	875,940	50	300
APA410165	M10 x 165 Ø10	1.045,213	50	100
APA410185	M10 x 185 Ø10	1.118,617	50	100
APA412110	M12 x 110 Ø12	899,973	50	200
APA412120	M12 x 120 Ø12	965,520	50	200
APA412130	M12 x 130 Ø12	1.048,433	50	200
APA412150	M12 x 150 Ø12	1.225,210	50	100
APA412180	M12 x 180 Ø12	1.355,297	50	150
APA412200	M12 x 200 Ø12	1.427,463	50	100
APA416125	M16 x 125 Ø16	1.852,787	50	100
APA416145	M16 x 145 Ø16	2.138,890	25	100
APA416175	M16 x 175 Ø16	2.801,290	25	50
APA416190	M16 x 190 Ø16	2.900,980	25	50
APA416220	M16 x 220 Ø16	3.089,817	20	40
APA420200	M20 x 200 Ø20	4.767,493	20	40
APA420240	M20 x 240 Ø20	5.471,920	15	30
APA420285	M20 x 285 Ø20	6.437,127	10	20

MTP-X

Andaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado. Homologado ETE Opt.1. Eje Cincado. Clip ATLANTIS C3-L
Through bolt anchor for heavy loads. Opt.1 ETA Assesed. Zinc-plated shaft. ATLANTIS C3-L clip
Buchsa para cargas elevadas em betão fisurado e não fisurado. Homologação ATE Opção 1. Eixo zincado. Clip ATLANTIS C3-L
Bolzenanker für schwere Lasten in gerissener und ungerissenen beton. ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

PAG. 42



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APX08050	M8 x 50 Ø8	80,673	100	800
APX08075	M8 x 75 Ø8	85,423	100	600
APX08080	M8 x 80 Ø8	87,983	100	600
APX08095	M8 x 95 Ø8	92,580	100	600
APX08115	M8 x 115 Ø8	113,627	100	400
APX10090	M10 x 90 Ø10	120,057	100	400
APX10105	M10 x 105 Ø10	136,033	50	300
APX10115	M10 x 115 Ø10	142,720	50	200
APX10135	M10 x 135 Ø10	177,807	50	200
APX10165	M10 x 165 Ø10	207,593	50	200
APX10185	M10 x 185 Ø10	229,240	50	150
APX12080	M12 x 80 Ø12	162,230	50	300
APX12100	M12 x 100 Ø12	178,913	50	200
APX12110	M12 x 110 Ø12	182,953	50	200
APX12120	M12 x 120 Ø12	229,240	50	200
APX12130	M12 x 130 Ø12	239,523	50	200
APX12150	M12 x 150 Ø12	261,567	50	100
APX12180	M12 x 180 Ø12	327,697	50	150
APX12200	M12 x 200 Ø12	382,067	50	150
APX12250	M12 x 220 Ø12	401,170	25	50
APX12255	M12 x 255 Ø12	441,287	25	50
APX16145	M16 x 145 Ø16	464,357	25	100
APX16175	M16 x 175 Ø16	543,707	25	50
APX16220	M16 x 220 Ø16	639,227	25	50
APX16250	M16 x 250 Ø16	822,913	25	50
APX20170	M20 x 170 Ø20	830,257	20	40
APX20200	M20 x 200 Ø20	947,817	20	40

MTP-G

Andaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado. Homologado ETE Opt.1. Eje ATLANTIS C3-L. Clip Inoxidable 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 in gerissener und ungerissenen beton. ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C3-L Achse. Rostfreie Clip A4

PAG. 42



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
APG06060	M6 x 60 Ø6	73,877	200	1.200
APG06070	M6 x 70 Ø6	76,147	200	1.200
APG06100	M6 x 100 Ø6	83,520	200	800
APG08050	M8 x 50 Ø8	97,593	100	800
APG08060	M8 x 60 Ø8	96,290	100	800
APG08075	M8 x 75 Ø8	114,693	100	600
APG08095	M8 x 95 Ø8	123,977	100	600
APG08115	M8 x 115 Ø8	143,360	100	400
APG10070	M10 x 70 Ø10	149,940	100	400
APG10090	M10 x 90 Ø10	172,730	100	400
APG10105	M10 x 105 Ø10	186,657	50	300
APG10115	M10 x 115 Ø10	196,213	50	200
APG10135	M10 x 135 Ø10	215,777	50	200
APG10165	M10 x 165 Ø10	265,157	50	200
APG10185	M10 x 185 Ø10	286,710	50	150
APG12080	M12 x 80 Ø12	260,463	50	300
APG12110	M12 x 110 Ø12	299,913	50	200
APG12130	M12 x 130 Ø12	355,673	50	200
APG12150	M12 x 150 Ø12	380,330	50	100
APG12180	M12 x 180 Ø12	423,670	50	150
APG12200	M12 x 200 Ø12	413,110	50	150
APG16125	M16 x 125 Ø16	580,737	25	100
APG16145	M16 x 145 Ø16	614,183	25	100
APG16175	M16 x 175 Ø16	675,373	25	50
APG16220	M16 x 220 Ø16	839,797	25	50
APG20170	M20 x 170 Ø20	1.044,487	20	40
APG20200	M20 x 200 Ø20	1.054,510	20	40

MTH

Andaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado. Homologado ETE Opt.7. Eje cincado. 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. 43



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AH06060	M6 x 60 Ø6	50,860	200	1.200
AH06070	M6 x 70 Ø6	52,800	200	1.200
AH06080	M6 x 80 Ø6	54,730	200	1.200
AH06090	M6 x 90 Ø6	56,400	200	1.200
AH06100	M6 x 100 Ø6	58,753	200	800
AH06110	M6 x 110 Ø6	75,133	200	800
AH06120	M6 x 120 Ø6	78,880	100	600
AH06130	M6 x 130 Ø6	91,247	100	600
AH06140	M6 x 140 Ø6	91,900	100	400
AH06150	M6 x 150 Ø6	94,293	100	400
AH06160	M6 x 160 Ø6	101,590	100	400
AH06170	M6 x 170 Ø6	115,190	100	400
AH06180	M6 x 180 Ø6	126,557	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	62,953	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	67,203	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	72,853	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	77,733	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	90,333	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	98,857	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	102,087	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	154,853	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	83,220	100	400
AH10080	M10 x 70 Ø10	95,163	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	99,223	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	114,407	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	120,040	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	148,633	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	156,107	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	176,073	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	192,573	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	237,537	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	251,957	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	136,450	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	147,483	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	152,587	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	189,317	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	195,497	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	195,943	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	232,483	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	267,757	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	312,680	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	339,347	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	406,860	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	317,397	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	372,707	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	398,180	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	552,110	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	616,703	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	332,027	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	357,783	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	442,450	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	527,237	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	683,700	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	744,267	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	653,417	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	813,597	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	1.111,907	20	40

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	14,463	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	11,873	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	10,615	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	10,046	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	8,770	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	7,884	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	7,674	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	9,417	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	9,833	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	7,040	2	6

MTH-A4

Andaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado. Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable 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. 44



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MIA406045	M6 x 45 Ø6	188,147	200	1.200
MIA406060	M6 x 60 Ø6	204,977	200	1.200
MIA406080	M6 x 80 Ø6	229,227	200	1.200
MIA408050	M8 x 50 Ø8	238,143	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	252,893	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	282,200	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	370,723	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	414,177	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	469,450	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	570,660	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	809,307	50	200
MIA412075	M12 x 75 Ø12	619,373	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	623,750	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	682,320	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	818,203	50	200
MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.479,897	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.827,627	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.110,490	25	75
MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.453,313	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.353,590	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	4.174,890	20	40

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BOXES
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	34,007	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	46,540	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	53,246	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	37,526	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	48,990	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	53,330	6	5

MTH-A2

Andaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado. Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable 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. 45



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MI06045	M6 x 45 Ø6	171,947	200	1.200
MI06060	M6 x 60 Ø6	192,830	200	1.200
MI06080	M6 x 80 Ø6	201,687	200	1.200
MI06120	M6 x 120 Ø6	241,233	100	600
MI06140	M6 x 140 Ø6	305,320	100	600
MI06160	M6 x 160 Ø6	341,990	100	400
MI06170	M6 x 170 Ø6	360,093	100	400
MI06180	M6 x 180 Ø6	416,503	100	300
MI08050	M8 x 50 Ø8	204,810	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	224,340	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	255,297	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	330,243	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	347,117	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	388,553	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	455,423	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	649,217	50	200
MI12075	M12 x 75 Ø12	526,333	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	527,537	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	581,340	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	728,637	50	200
MI16090	M16 x 90 Ø16	1.329,440	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.593,484	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.747,274	25	75
MI20120	M20 x 120 Ø20	2.183,373	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.796,910	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	3.432,303	20	40

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P.	BAGS B
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,892	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,892	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P.	BOXES B
VMI08075	M8 x 75 Ø8	31,400	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	33,573	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	34,692	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	38,834	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	34,138	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	42,353	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P.	BAGS B
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	31,868	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	36,262	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	39,033	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	38,834	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	40,968	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	42,353	6	6

MTA

Anclaje 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. 46



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	BAGS B	BOXES B
AM06045	M6 x 45 Ø6	38,077	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	41,330	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	40,950	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	41,450	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	42,520	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	43,673	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	45,537	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	46,067	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	48,000	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	52,367	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	55,250	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	55,447	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	70,233	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	78,757	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	82,457	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	103,530	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	109,670	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	49,744	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	49,497	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	51,603	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	52,593	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	57,220	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	70,868	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	72,223	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	83,101	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	140,723	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	75,845	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	71,364	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	74,507	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	78,630	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	87,802	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	95,352	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	108,223	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	121,747	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	145,847	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	152,547	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	211,367	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	239,583	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	108,903	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	113,264	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	114,500	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	119,162	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	122,037	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	139,813	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	156,160	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	186,285	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	216,369	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	283,866	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	337,613	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	204,180	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	234,377	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	262,847	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	BAGS B	BOXES B
AM14145	M14 x 145 Ø14	314,097	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	341,677	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	455,567	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	499,827	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	253,940	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	256,710	25	150
AM16125	M16 x 125 Ø16	262,770	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	281,747	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	351,943	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	426,987	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	548,097	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	596,620	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	442,284	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	530,355	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	673,799	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	902,486	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.505,141	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.906,378	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P.	BAGS B
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,526	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,526	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,526	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,526	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,526	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,526	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,526	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,526	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,526	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,526	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P.	BOXES B
VAM06060	M6 x 60 Ø6	9,217	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	7,710	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	8,196	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	5,171	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	5,730	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6,811	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	8,358	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	8,734	6	8

TWA

Anclaje macho de suspensión. Anclaje macho de suspensión
Tie wire anchor
Buchsa de suspensão para cargas elevada
Ösenanker

PAG. 47



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	BAGS B	BOXES B
TWA06060	6 x 60 Ø6	31,103	100	2.400

DO-MT

Útil de colocación para familia MT
Setting tool for MT family
Ferramenta de instalação para família MT
Bolzenanker-Setzwerkzeug für MT-Anker

PAG. 47



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	BAGS B	BOXES B
DOMTA10	M6 - M8 - M10	11,787	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	19,648	5	225

THE

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento ATLANTIS C3-H
Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
Buchsa 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. 49



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THE05040	Ø5 x 40	46,067	100	2.400
THE05050	Ø5 x 50	53,427	100	1.600
THE05060	Ø5 x 60	57,060	100	1.600
THE05080	Ø5 x 80	74,843	50	800
THE05100	Ø5 x 100	87,010	50	800
THE06040	Ø6 x 40	58,463	100	1.600
THE06050	Ø6 x 50	63,167	100	1.200
THE06060	Ø6 x 60	70,337	100	1.200
THE06070	Ø6 x 70	77,953	50	600
THE06080	Ø6 x 80	87,653	50	800
THE06100	Ø6 x 100	110,160	25	400
THE06120	Ø6 x 120	125,583	25	400
THE08055	Ø8 x 55	117,673	50	600
THE08060	Ø8 x 60	120,010	50	600
THE08070	Ø8 x 70	132,390	50	200
THE08080	Ø8 x 80	148,280	25	400
THE08090	Ø8 x 90	160,057	25	400
THE08100	Ø8 x 100	168,943	25	400
THE08110	Ø8 x 110	176,567	25	400
THE08120	Ø8 x 120	242,560	25	400
THE08140	Ø8 x 140	249,630	25	300
THE10060	Ø10 x 60	222,307	50	200
THE10070	Ø10 x 70	241,273	50	200
THE10080	Ø10 x 80	259,587	50	300
THE10090	Ø10 x 90	268,667	25	300
THE10100	Ø10 x 100	277,257	25	300
THE10120	Ø10 x 120	318,643	25	200
THE10140	Ø10 x 140	353,493	25	100
THE12080	Ø12 x 80	334,837	25	100
THE12090	Ø12 x 90	357,740	25	100
THE12110	Ø12 x 110	408,707	25	100
THE12130	Ø12 x 130	469,943	25	150
THE12150	Ø12 x 150	520,620	25	100
THE14080	Ø14 x 80	513,083	25	150
THE14100	Ø14 x 100	609,290	25	150
THE14120	Ø14 x 120	710,027	25	100
THE14130	Ø14 x 130	805,510	25	100
THE14140	Ø14 x 140	867,473	25	100
THE14160	Ø14 x 160	943,767	25	50
THE18100	Ø18 x 100	1.022,780	20	80
THE18130	Ø18 x 130	1.193,700	20	40
THE18160	Ø18 x 160	1.391,507	15	30
THE18180	Ø18 x 180	1.505,443	15	30
THE18200	Ø18 x 200	1.651,080	10	20

THA

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada con recubrimiento ATLANTIS C3-H
Self-tapping concrete screwbolt. Countersunk head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
Buchsa de fixação direta em betão. C/careada. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Versenkt. Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THA05040	Ø5 x 40	54,380	100	2.400
THA05060	Ø5 x 60	64,053	100	1.200
THA05080	Ø5 x 80	81,180	50	800
THA05100	Ø5 x 100	91,513	50	800
THA06045	Ø6 x 45	75,860	100	1.600
THA06050	Ø6 x 50	79,100	100	1.200
THA06060	Ø6 x 60	93,003	100	1.200
THA06080	Ø6 x 80	112,020	100	600
THA06120	Ø6 x 120	125,833	100	400
THA06140	Ø6 x 140	161,323	100	600
THA08060	Ø8 x 60	153,210	50	200
THA08080	Ø8 x 80	186,177	25	400
THA08100	Ø8 x 100	223,920	25	400
THA08120	Ø8 x 120	251,283	25	400
THA10100	Ø10 x 100	339,207	25	300
THA10120	Ø10 x 120	393,763	25	200

THP

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

PAG. 50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THP05040	Ø5 x 40	53,580	100	2.400
THP05060	Ø5 x 50	61,640	100	1.200
THP06040	Ø6 x 40	64,423	100	1.200
THP06050	Ø6 x 50	75,967	100	1.200
THP06060	Ø6 x 60	86,600	100	1.200
THP06080	Ø6 x 80	107,390	50	600
THP06100	Ø6 x 100	127,520	50	200
THP08060	Ø8 x 60	152,170	25	400
THP08080	Ø8 x 80	176,803	25	300

THT

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss con recubrimiento ATLANTIS C3-H
Self-tapping concrete screwbolt. Low pan head. ATLANTIS C3-H coating. ETA Opt.1
Buchsa de fixação direta em betão. C/boleada baixa. Revestimento ATLANTIS C3-H. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Niedriger Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung. ETA Opt.1

PAG. 50



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
THT06040	Ø6 x 40	83,800	100	1.600
THT06050	Ø6 x 50	99,760	100	1.200
THT06060	Ø6 x 60	113,727	100	400



TFE

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento chicalado
Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesad
Buchsa de fixação direta em betão. C/hexagonal. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Sechskantkopf. Verzinkt. ETA Opt.1

PAG. 51



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFE05040	Ø5 x 40	39,253	100	2.400
TFE05050	Ø5 x 50	45,530	100	1.600
TFE05060	Ø5 x 60	48,630	100	1.600
TFE05080	Ø5 x 80	63,780	50	800
TFE05100	Ø5 x 100	74,147	50	800
TFE06040	Ø6 x 40	49,820	100	1.600
TFE06050	Ø6 x 50	53,827	100	1.200
TFE06060	Ø6 x 60	59,940	100	1.200
TFE06070	Ø6 x 70	66,433	50	600
TFE06080	Ø6 x 80	74,693	50	800
TFE06100	Ø6 x 100	93,880	25	400
TFE06120	Ø6 x 120	107,020	25	400
TFE08055	Ø8 x 55	95,927	50	600
TFE08060	Ø8 x 60	97,833	50	600
TFE08070	Ø8 x 70	107,923	50	200
TFE08080	Ø8 x 80	120,870	25	400
TFE08090	Ø8 x 90	130,470	25	400
TFE08100	Ø8 x 100	137,717	25	400
TFE08110	Ø8 x 110	143,923	25	400
TFE08120	Ø8 x 120	197,723	25	400
TFE08140	Ø8 x 140	203,490	25	300
TFE10060	Ø10 x 60	172,977	50	200
TFE10070	Ø10 x 70	187,740	50	200
TFE10080	Ø10 x 80	201,987	50	300
TFE10090	Ø10 x 90	209,060	25	300
TFE10100	Ø10 x 100	215,733	25	300
TFE10120	Ø10 x 120	247,943	25	200
TFE10140	Ø10 x 140	275,057	25	100
TFE12080	Ø12 x 80	248,130	25	100
TFE12090	Ø12 x 90	265,107	25	100
TFE12110	Ø12 x 110	302,870	25	100
TFE12130	Ø12 x 130	348,253	25	150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFE12150	Ø12 x 150	385,810	25	100
TFE14080	Ø14 x 80	356,460	25	150
TFE14100	Ø14 x 100	423,297	25	150
TFE14120	Ø14 x 120	493,280	25	100
TFE14130	Ø14 x 130	559,620	25	100
TFE14140	Ø14 x 140	602,670	25	100
TFE14160	Ø14 x 160	655,667	25	50
TFE18100	Ø18 x 100	710,563	20	80
TFE18130	Ø18 x 130	829,307	20	40
TFE18160	Ø18 x 160	966,733	15	30
TFE18180	Ø18 x 180	1.045,890	15	30
TFE18200	Ø18 x 200	1.147,067	10	20

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado y sin arandela
Self-tapping concrete screwbolt. Hexagon head without washer. Zinc-plated. ETA Opt.1 Assesed
Bucha de fixação direta em betão. C/Hexagonal sem arandela. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe. Verzinkt. ETA Opt.1

TFN



PAG. 51



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFN14080	Ø14 x 80	513,083	25	150

TFS

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Espárrago cincado
Self-tapping concrete screwbolt. Fixing stud. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Bucha de fixação direta em betão. Perno rosado. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Bolzen. Verzinkt. ETA Opt.1



PAG. 52



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFS06100	Ø6 x 100 (M8)	145,240	50	800
TFS06120	Ø6 x 120 (M8)	161,020	50	600
TFS08110	Ø8 x 110 (M10)	215,297	50	400
TFS08130	Ø8 x 130 (M10)	239,413	50	400
TFS10120	Ø10 x 120 (M12)	313,570	25	200
TFS10140	Ø10 x 140 (M12)	349,543	25	200

TFM

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Rosca macho métrica cincado
Self-tapping concrete screwbolt. Male thread head. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Bucha de fixação direta em betão. C/roca macho. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Kopf mit Außengewinde. Verzinkt. ETA Opt.1



PAG. 52



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	109,593	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	128,713	100	600

TFF

Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Rosca hembra métrica cincada
Self-tapping concrete screwbolt. Metric thread. Zinc-plated coating. ETA Opt.1 Assesed
Bucha de fixação direta em betão. Rosca métrica. Revestimento zincado. ETE Opt.1
Beton-Direktbefestigungsanker. Metrisches Gewinde. Verzinkt. ETA Opt.1



PAG. 52



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFF06035	Ø6 x 35 (M8-M10)	132,883	50	200
TFF06055	Ø6 x 55 (M8-M10)	143,477	50	200

HPZ

Tomillo 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. 54





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HPZ75072	7,5 x 72 Ø6	42,247	100	1.200
HPZ75092	7,5 x 92 Ø6	52,037	100	1.200
HPZ75112	7,5 x 112 Ø6	66,730	100	800
HPZ75132	7,5 x 132 Ø6	76,513	100	600
HPZ75152	7,5 x 152 Ø6	99,610	100	600
HPZ75182	7,5 x 182 Ø6	146,307	100	300
HPZ75212	7,5 x 212 Ø6	205,523	100	300

HP

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

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HP75072	7,5 x 72 Ø6	42,247	100	1.200
HP75092	7,5 x 92 Ø6	52,037	100	1.200
HP75112	7,5 x 112 Ø6	66,730	100	800
HP75132	7,5 x 132 Ø6	76,513	100	600
HP75152	7,5 x 152 Ø6	99,610	100	600
HP75182	7,5 x 182 Ø6	146,307	100	300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
LSHP75072	7,5 x 72 Ø6	6,708	14	7
LSHP75092	7,5 x 92 Ø6	7,856	14	7
LSHP75112	7,5 x 112 Ø6	8,285	12	7
LSHP75132	7,5 x 132 Ø6	9,501	12	7

HP TP

Tomillo para hormigón. Tapón para tomillo HP
Concrete screw. HP screw caps
Parafuso para betão. Tampa para parafuso HP
Betonschraube. Abdeckkappe für HP

PAG. 54





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPBLANC	Blanco/White/Blanc	5,423	2.000	24.000
TPMARRO	Marrón/Brown/Brun	5,423	2.000	24.000

HR

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

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	45,423	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	53,860	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	75,353	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	84,550	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-LO/ponta diamante. Parafuso
Betonschraube, Feingewinde und Diamantspitze. Sechskantschraube

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	18,717	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	23,000	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	29,663	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	37,897	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	45,150	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	55,190	250	750
HE65125	6,5 x 125 Ø5	72,987	250	1.000

HEA + ARVUL

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

PAG. 54



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	29,313	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	34,517	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	42,107	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	47,657	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	57,343	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	67,103	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	85,150	250	500

SL-PT

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

PAG. 55



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	303,013	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	317,947	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	354,853	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	376,790	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	365,330	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	384,547	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	400,753	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	437,520	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	624,847	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	705,907	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	797,147	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	887,037	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	869,930	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	924,763	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	1.020,957	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	1.079,623	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	1.212,887	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	1.356,360	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	1.567,747	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	1.843,440	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	2.127,040	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	2.310,663	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	2.438,007	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	2.822,810	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	3.364,727	5	10

SL-PC

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

PAG. 55



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	428,500	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	451,737	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	493,760	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	587,177	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	847,893	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	920,677	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	1.140,630	20	80

CH-TO

Anclaje anti giro para cargas medias. Tornillo hexagonal 6.8. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Hexagonal head screw 6.8. Opt.7 ETA
Buchsa com anel antirrotação para cargas médias. Parafuso sextavado 6.8. ATE Opt.7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Sechskantschraube 6.8. ETA-Zulassung Opt.7

PAG. 57



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	34,113	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	39,523	200	800
ACHT09C	M6 x 45 Ø9	42,490	200	800
ACHT09L	M6 x 60 Ø9	48,097	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	54,440	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	63,820	100	400
ACHT11C	M8 x 60 Ø11	64,543	100	400
ACHT11L	M8 x 80 Ø11	77,733	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	86,854	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	107,330	50	200
ACHT14C	M10 x 70 Ø14	109,452	100	200
ACHT14L	M10 x 100 Ø14	133,044	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	168,400	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	204,326	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	368,199	25	50
ACHT25C	M20 x 130 Ø25	1.051,698	15	45

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	3,526	2	15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	3,526	2	15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,526	2	15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	3,526	2	15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	3,526	2	10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	6,429	15	8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	7,238	15	8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	6,809	10	8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	7,982	10	8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	8,602	8	8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	8,179	6	8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	8,272	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSACHT08C	M6 x 45 Ø8	10,096	24	6
LSACHT08L	M6 x 60 Ø8	7,950	16	6
LSACHT10C	M8 x 60 Ø10	5,933	8	6
LSACHT10L	M8 x 80 Ø10	6,527	8	6
LSACHT12C	M10 x 70 Ø12	8,602	8	6
LSACHT12L	M10 x 100 Ø12	9,989	8	6
LSACHT16C	M12 x 80 Ø16	8,315	4	5

CH-A2

Andaje anti giro para cargas medias. Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor, for medium loads. A2 Stainless steel. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Aço inoxidável A2. Homologação ATE Opção 7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

PAG. 57



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	114,150	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	128,957	100	600
ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	129,177	100	1.200
ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	149,200	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	184,947	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	212,753	100	400
ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	222,503	100	400
ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	262,103	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	311,993	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	381,557	50	200
ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	415,027	100	300
ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	462,917	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	615,203	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	778,480	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.598,263	25	75

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,892	2	15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,892	2	15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,892	2	15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,892	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	14,050	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	16,335	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	14,630	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	17,419	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	16,416	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	20,263	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	15,176	12	6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	17,642	12	6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	17,555	8	6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	20,902	8	6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	22,165	6	6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	20,263	4	5

CH-8.8

Andaje anti giro para cargas medias. Tornillo hexagonal 8.8. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor, for medium loads. Hexagonal head screw 8.8. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Parafuso sextavado 8.8. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Sechskantschraube 8.8. ETB-Zulassung Opt.7

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	40,817	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	46,870	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	64,390	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	78,283	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	104,963	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	129,710	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	198,217	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	240,510	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	425,640	25	50

CH-8.8 E

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

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	45,687	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	78,013	100	600

CH-PL

Andaje anti giro para cargas medias. Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Flat head screw. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Cabeça plana. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	57,853	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	84,847	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	95,073	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	128,167	100	400
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	168,340	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	288,623	50	300

CH-PI

Andaje anti giro para cargas medias. Cabeza plana inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor, for medium loads. A2 Stainless steel flat head screw. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Cabeça plana em aço inoxidável A2
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

PAG. 58



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	122,420	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	156,750	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	230,943	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	273,393	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	365,180	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	431,137	50	300

CH-INB

Andaje anti giro para cargas medias. Cabeza inviolable cincada. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor, for medium loads. Zinc-plated tamperproof head. Opt.7 ETA Assessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Cabeça inviolável. Zincado. ATE Op.7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7

PAG. 59



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	58,967	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	67,587	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	83,630	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	98,640	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,526	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,526	2	15

CH-INN

Andaje anti giro para cargas medias. Cabeza inmovilizable cincada negra. Homologado ETE Opt.7
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Black zinc-plated tamperproof head. Opt.7 ETA Accessed
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Cromiada/óxido. Zincado preto. ATE Opt.7
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Sicherheitschraube schwarz verzinkt. ETB-Zulassung
Opt.7

PAG. 59



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	71,863	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	80,510	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	96,727	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	116,170	100	400

CH-ES

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

PAG. 59



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	63,217	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	65,433	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	93,510	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	108,887	100	400
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	103,117	100	600
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	113,960	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	132,503	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	173,417	50	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	145,723	100	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	195,687	50	200

CH-GA

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

PAG. 60



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	59,043	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	65,300	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	98,187	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	108,127	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	158,870	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	182,043	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	288,480	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,526	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,526	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,962	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	7,066	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	8,160	12	6
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	7,066	6	6

CH-GE

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

PAG. 60



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	226,450	25	150
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	266,437	15	90

CH-GF

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho forjado
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Forged hook bolt
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Gancho forjado
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Schraubhaken Geschmiedet

PAG. 60



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	113,480	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	154,517	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	248,190	50	200

CH-GF A2

Andaje anti giro para cargas medias. Gancho forjado. Inoxidable A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel forged hook bolt
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Gancho forjado. Aço inox A2
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Schraubhaken Geschmiedet. Rostfrei A2

PAG. 60



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	447,373	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	664,537	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	908,573	50	200

CH-AR

Andaje anti giro para cargas medias. Argolla
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Eye bolt
Buchsa com anel antirotação para cargas médias. Olhal
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Ringössenschraube

PAG. 61



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	59,043	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	65,300	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	98,187	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	108,127	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	158,870	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	182,043	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	288,480	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,526	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,526	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	7,090	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	7,066	6	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	9,664	14	6
LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	7,066	6	6

CH-AF

Anclaje antigiro para cargas medias. Argolla forjada
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. Forged eye bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Olhal forjado
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Ringösenschraube. Geschmiedet

PAG. 61



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHAF008C	M6 x 45 Ø8	108,483	100	600
ACHAF010C	M8 x 60 Ø10	141,700	100	400
ACHAF012C	M10 x 70 Ø12	217,503	50	200

CH-AF A2

Anclaje antigiro para cargas medias. Argolla forjada. Inoxidable A2
Anti-spin sleeve anchor for medium loads. A2 Stainless steel forged eye bolt
Bucha com anel antirotação para cargas médias. Olhal forjado. Aço inox A2
Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten. Ringösenschraube. Geschmiedet. Rostfrei A2

PAG. 61



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	491,243	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	783,613	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	1.045,200	50	200

HE-HO

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Cincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales
Drop in anchor with internal thread for heavy loads. Zinc-plated. Opt.7 ETA
Bucha de inserção para cargas pesadas. Zincado. ATE Opt.7
Einschlaganker für schwere Lasten. Verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	21,693	100	3.200
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	27,103	100	1.600
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	44,073	50	800
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	81,023	50	400
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	221,830	25	200
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	444,493	25	100
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	94,567	50	400

HE-A4

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Inoxidable A4. Homologado ETE
Aplicaciones no estructurales
Drop in anchor for heavy loads. A4 S/SI. ETA Assesed Non-structural applications
Bucha de inserção para cargas pesadas. inox A4. ATE aplicações não estruturais
Einschlaganker. Rostfrei A4. ETA für nicht strukturelle Anwendungen

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	119,843	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	170,880	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	256,807	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	511,307	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	1.085,435	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.878,183	25	100

HE-CL

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Con collarín. Cincado. Homologado ETE
Opt.7 y para aplicaciones no estructurales
Drop in anchor for heavy loads with collar. Zinc-plated. Opt.7 ETA Assesed
Bucha de inserção para cargas pesadas. Com gola. Zincado. Homologação ATE Opt.7
Einschlaganker für schwere Lasten. Mit Kragen. Verzinkt. ETA Opt.7

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	25,657	100	3.200
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	34,147	100	1.600
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	53,383	50	800
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	96,883	50	400
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	272,330	25	200
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	110,873	50	400

NEW

HE-C4

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE
Aplicaciones no estructurales
With collar. A4 Stainless steel. ETA Assesed for non-structural applications
Com gola. Aço Inoxidável A4. Homologação ATE para aplicações não estruturais
Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

PAG. 63



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	156,924	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	224,688	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	347,136	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	624,137	50	400

HE-NO

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

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	15,810	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	21,833	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	36,513	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	67,120	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	169,140	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	316,573	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,526	4	20
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,526	4	20
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	3,526	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,670	15	8
VHENOM08	M8 x 30 Ø10	4,480	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	6,090	30	7
LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	7,836	30	7
LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	7,527	16	7

HE-NS

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

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HENSM08	M8 x 30 Ø10	35,113	100	1.600
HENSM10	M10 x 40 Ø12	56,833	50	1.000
HENSM12	M12 x 50 Ø15	104,480	50	600
HENSM16	M16 x 65 Ø20	263,287	25	250

HE-HC

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Versión corta. Cincado. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales
Drop-in anchor with internal thread for heavy loads. Short. Zinc-plated. ETA Assessed for non-structural applications
Bucha de inserção para cargas pesadas. Curta. Zincado
Einschlaganker für schwere Lasten. Kurz. Verzinkt

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HEHCM08	M8 x 25	31,753	100	1.600
HEHCM10	M10 x 25	51,713	50	800
HEHCM12	M12 x 25	95,070	50	800

EXP

Expansionador manual para anclajes hembra (excepto HE-HC)
Manual setting tool for Drop-in anchors (except HE-HC)
Expansionador manual para ancoragens de inserção (exceto HE-HC)
Einschlagwerkzeug (außer HE-HC)

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EXHBM06	M6 x 210	1.431,047	1	10
EXHBM08	M8 x 210	1.431,047	1	10
EXHBM10	M10 x 210	1.431,047	1	10
EXHBM12	M12 x 210	1.431,047	1	10
EXHBM16	M16 x 210	1.635,483	1	10
EXHBM20	M20 x 210	1.703,627	1	10

NEW

EXP-C

Expansionador manual para anclajes hembra HE-HC
Manual setting tool for drop in anchors HE-HC
Expansionador manual para ancoragens de inserção HE-HC
Einschlagwerkzeug HE-HC

PAG. 64



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EXHBM08C	M8 (HE-HC)	1.325,043	1	10
EXHBM10C	M10 (HE-HC)	1.325,043	1	10
EXHBM12C	M12 (HE-HC)	1.325,043	1	10

HC

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

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HCM06	M6	83,947	100	600
HCM08	M8	101,307	50	600
HCM10	M10	144,110	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. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	14,107	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	14,107	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	23,017	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	31,737	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	56,977	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	89,007	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	191,517	150	900

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,526	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,526	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,526	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	9,114	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	9,677	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	15,250	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	16,401	50	8
LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	17,425	30	7
LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	22,870	25	5

TA-ME

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

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	15,297	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	17,167	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	28,467	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	39,390	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	45,820	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	3,526	4	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	3,526	4	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	3,526	4	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	3,526	4	20

AN-CU

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

PAG. 65



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	31,010	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	48,607	100	1.200

NEW

TC-MA

Taco clavable metálico con punta de acero
Metal nail plug with steel drill
Cavilha para pregar de metal com ponta de aço
Metallnageldübel mit stahlnagelspitze

PAG. 66



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	16,953	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	25,407	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	28,523	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	32,803	100	1.200

ZA-CA

Anclaje 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 ocios o sólidos. Cápsula
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Innengewindeanker

PAG. 66



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	131,023	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	161,493	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	207,897	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	333,457	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	684,923	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 ocios o sólidos. Parafuso
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube

PAG. 66



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	169,240	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	214,733	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	306,083	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	506,973	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	1.127,213	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 ocios o sólidos. Parafuso comprido
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube, lang

PAG. 66



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ZT06L10	M6 x 60 Ø12	184,703	100	600
ZT06L30	M6 x 80 Ø12	202,433	100	600
ZT08L15	M8 x 70 Ø14	250,990	100	400
ZT08L35	M8 x 90 Ø14	260,690	100	400
ZT08L45	M8 x 100 Ø14	283,083	100	300
ZT10L10	M10 x 70 Ø16	400,553	50	200
ZT10L30	M10 x 90 Ø16	401,980	50	200
ZT10L50	M10 x 110 Ø16	385,520	50	200
ZT10L80	M10 x 140 Ø16	448,803	50	150
ZT12L15	M12 x 90 Ø20	607,167	25	100
ZT12L45	M12 x 120 Ø20	625,427	25	50
ZT12L65	M12 x 140 Ø20	684,837	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 cargas médias-altas para elementos ocios o sólidos. Parafuso comprido + prolongador
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraube, lang mit Verlängerungsstück

PAG. 66



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ZP06C40	M6 x 90 Ø12	385,837	100	400
ZP08C15	M8 x 70 Ø14	389,887	100	200
ZP08C45	M8 x 100 Ø14	451,083	100	300
ZP10C50	M10 x 110 Ø16	632,227	50	100
ZP10C80	M10 x 140 Ø16	749,707	50	100
ZP12C15	M12 x 90 Ø20	803,467	25	100
ZP12C65	M12 x 140 Ø20	978,647	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 ocios o sólidos. Haste
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Gewindestock

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	181,933	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	239,350	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø16	330,283	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	558,290	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	1.227,513	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 ocios o sólidos. Gancho
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraubhaken

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	174,943	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	246,727	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	335,967	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	548,210	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 medias-altas para elementos ocios o sólidos. Gancho forjado
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Schraubhaken, geschmiedet

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	253,087	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	367,597	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	489,300	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	794,200	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. Forged eye bolt
Bucha para cargas medias-altas para elementos ocios o sólidos. Ojal forjado
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Ringörschraube, geschmiedet

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	174,943	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	246,727	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	335,967	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	548,210	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 medias-altas para elementos ocios o sólidos. Ojal forjado
Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen. Ringörschraube, geschmiedet

PAG. 67



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AZAMAFO06	M6 x 45 Ø12	251,823	50	600
AZAMAFO08	M8 x 50 Ø14	339,697	50	300
AZAMAFO10	M10 x 56 Ø16	451,713	25	150
AZAMAFO12	M12 x 70 Ø20	722,660	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. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	36,150	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	53,430	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	75,310	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	142,927	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	356,807	10	120

AC-CI

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Cápsula. Inoxidable 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. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	464,670	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	842,543	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	942,803	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	1.744,203	10	120

AC-TO

Anclaje de acero con aletas para cargas altas. Tomillo 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. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACT006	M6 x 40 Ø10	56,340	50	600
AACT008	M8 x 50 Ø14	101,607	50	300
AACT010	M10 x 60 Ø16	143,240	50	200
AACT012	M12 x 80 Ø20	274,213	25	100
AACT016	M16 x 125 Ø25	644,123	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. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACES06	M6 x 40 Ø10	72,417	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	107,550	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	160,170	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	321,253	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. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	110,880	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	154,400	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	233,967	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	405,437	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. Ringensensschraube

PAG. 68



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	106,210	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	142,907	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	219,120	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	368,000	25	100

HI-GA

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

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	158,913	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	232,313	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	344,433	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	534,877	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	1.041,737	10	30

HI-CA

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

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	87,030	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	95,187	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	121,720	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	163,370	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	288,523	10	60

HI-AR

Anclaje antigiro para cargas altas. Argolla
Anti-spin sleeve anchor, for heavy-duty loads. Eye bolt
Bucha com anel antirotação para cargas elevadas. Olhal
Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten. Ringensensschraube

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	159,017	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	206,627	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	278,047	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	455,297	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	992,637	10	30

HI-CI

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

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	600,257	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	843,040	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	1.125,520	50	300

EPS

Anclaje metálico para fijar marcos de puertas y ventanas. Anclaje metálico para fijar marcos de
puertas y ventanas
Metal anchor for fixing window and door frames
Bucha de metal para fijar aros de janelas e portas
Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	65,780	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	79,577	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	87,593	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	98,397	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	111,547	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	141,710	100	300

HI-TO

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

PAG. 69



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AHITO0645	M6 x 45 Ø12	115,807	100	600
AHITO0855	M8 x 55 Ø14	142,440	50	300
AHITO1065	M10 x 65 Ø16	201,297	50	200
AHITO1275	M12 x 75 Ø20	306,450	25	100
AHITO1690	M16 x 90 Ø24	568,107	10	40

TRA

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

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRA6050	6 x 50 Ø6	19,430	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	20,265	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	23,260	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	31,943	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	38,144	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	45,122	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	56,470	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	63,309	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZTRA6050	6 x 50 Ø6	3,526	10	15
BZTRA6060	6 x 60 Ø6	3,526	10	15
BZTRA6080	6 x 80 Ø6	3,526	10	15
BZTRA8070	8 x 70 Ø8	3,526	10	15
BZTRA8090	8 x 90 Ø8	4,892	10	15
BZTRA8110	8 x 110 Ø8	4,892	10	12
BZTRA8130	8 x 130 Ø8	4,892	8	12
BZTRA8150	8 x 150 Ø8	4,892	8	12

AVR

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

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	335,938	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	372,564	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	420,095	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	480,751	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	534,884	100	200

AVC

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

PAG. 70



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	361,818	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	405,022	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	471,753	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	540,340	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	610,020	100	200

AN-23

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

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFA2309	12 x 90 Ø14-Ø16	219,520	20	120
ANFA2312	12 x 120 Ø14-Ø16	250,107	20	80
ANFA2316	12 x 160 Ø14-Ø16	303,130	20	60
ANFA2319	12 x 190 Ø14-Ø16	326,860	20	60
ANFA2323	12 x 230 Ø14-Ø16	376,483	20	40
ANFA2330	12 x 300 Ø14-Ø16	516,317	10	20
ANFA2335	12 x 350 Ø14-Ø16	562,027	10	-

AN-51

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

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFA5114	12 x 140 Ø14-Ø16	389,617	20	60
ANFA5116	12 x 160 Ø14-Ø16	425,330	20	40
ANFA5120	12 x 200 Ø14-Ø16	550,870	20	40
ANFA5124	12 x 240 Ø14-Ø16	606,827	20	40

AN-50 CT

Anclaje para andamios y fachadas. Diámetro de ojo 50 mm + cápsula Zamak M10
Scaffolding anchoring. Eye diameter 50 mm + zamak shield M10
Buchsa para andamies e fachadas. Diám. orifício 50 mm + cápsula Zamak M10
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. 50 mm + Zinkdruckguss-hülse M10

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	1.270,997	10	20

TC-SO 2

Anclaje para andamios y fachadas. Taco de nylon. 2 alas
Scaffolding anchoring. Nylon plug. 2 wings
Buchsa para andamies e fachadas. Buchsa de nylon, 2 aletas
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Nylandübel, 2 Flossen

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCSO14075	14 x 75 Ø14	27,950	20	240
TCSO14100	14 x 100 Ø14	36,037	20	240

TC-SO 8

Anclaje para andamios y fachadas. Taco de nylon. 8 alas
Scaffolding anchoring. Nylon plug. 8 wings
Buchsa para andamies e fachadas. Buchsa de nylon, 8 aletas
Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen. Nylandübel, 8 Flossen

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	71,517	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	80,570	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	157,807	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	168,037	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	173,493	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	197,247	20	40

AN-TA

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

PAG. 71



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANFATA37B	13 x 37 Ø6	27,027	100	600
ANFATA70B	13 x 70 Ø6	32,557	100	300

MO-PU

Fijaciones químicas. Polyester universal. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Universal polyester. ETA Assesed
Fixações químicas. Poliéster universal. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Universal Polyester. ETA-Zulassung

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPU300	300 ml.	15,202	12
MOPU410	410 ml.	18,383	12

MO-P+

Fijaciones químicas. Polyester PLUS. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Polyester PLUS. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Poliéster PLUS. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Polyester PLUS. ETA Opt.7

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOP300	300 ml.	15,985	12
MOP410	410 ml.	18,886	12

MO-PS+

Fijaciones químicas. 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 Styrolfrei. ETA Opt.7

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPS300	300 ml.	18,314	12
MOPS410	410 ml.	22,856	12

KIT MO-PS+

Fijaciones químicas. Kit Polyester sin estireno
Chemical fixings. Styrene-free polyester kit
Fixações químicas. Kit Poliéster sem estireno
Chemische Befestigungslösungen. Kit Polyester Styrolfrei

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPSP300EP	300 ml.	30,392	1

MO-PSP+

Fijaciones químicas. 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 Styrolfrei. Stein. ETA Opt.7

PAG. 75



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPSP300	300 ml.	19,979	12
MOPSP410	410 ml.	24,933	12

MO-V

Fijaciones químicas. Vinylester. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Vinylester. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Vinylester. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Vinylester. ETA Opt.7

PAG. 76



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOV300	300 ml.	19,428	12
MOV410	410 ml.	23,546	12

MO-VS

Fijaciones químicas. Vinylester sin estireno. Homologado ETE Opt.7
Chemical fixings. Styrene-free vinylester. Opt.7 ETA Assesed
Fixações químicas. Vinylester sem estireno. Homologação ATE Op.7
Chemische Befestigungslösungen. Vinylester Styrolfrei. ETA Opt.7

PAG. 76



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOVVS300	300 ml.	22,931	12
MOVVS410	410 ml.	27,856	12

MO-H

Fijaciones químicas. Híbrida 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 Styrolfrei. ETA Opt.1

PAG. 76



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOH300	300 ml.	27,519	12
MOH410	410 ml.	32,012	12

MO-HW

Fijaciones químicas. Híbrida 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 Styrolfrei. WINTER. ETA Opt.1

PAG. 76



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOHW300	300 ml.	28,893	12
MOHW410	410 ml.	33,909	12

MOPURE

Fijaciones químicas. Epoxy Puro 1:1. 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. 77



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPURE600	600 ml.	79,380	12

MOPUR3

Fijaciones químicas. 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 Opt.1
Chemische Befestigungslösungen. Epoxy pure 3:1. ETA Opt.1



PAG. 77



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPUR30385	(3:1) 385 ml.	55,804	12
MOPUR30585	(3:1) 585 ml.	74,731	12

MO-PIS

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



PAG. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	52,579	1
MOPISTR	Profesional / Professional / Professionnel 410 ml.	120,238	1
MOPISSI	Silicona / Silicone / 300 ml.	32,725	1
MOPISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	75,678	1
MOPISEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1.592,204	1
MOPISP3385	385 ml.	135,401	1
MOPISP3585	585 ml.	153,764	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. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Blow pump / Pompe soufflante	18,038	1	
MORCANU	300 ml. - 410 ml.	0,951	12	1.008
MORCAPU	Cánula / Nozzle / Canule / Cánula 600 ml.	1,455	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø15 - 1 x Ø20 - 1 x Ø30)	74,444	1	

MO-TN

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



PAG. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTN12050 NEW	12 x 50	39,110	12	2.256
MOTN12080	12 x 80	34,733	12	2.256
MOTN15085	15 x 85	34,393	12	1.500
MOTN15130	15 x 130	40,567	12	1.008
MOTN20085	20 x 85	39,137	12	1.008

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
LSMOTN12050	12 x 50	2,773	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	2,763	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2,440	2	6

MO-ES

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



PAG. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	64,373	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	108,943	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	144,697	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	192,790	12	144

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,417	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	6,301	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	7,774	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	9,764	4	6

MO-TR

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



PAG. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTRO08	M8 x 80 Ø12	200,487	12	540
MOTRO10	M10 x 80 Ø14	268,578	12	288
MOTRO12	M12 x 80 Ø16	325,188	12	288

MO-TM

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



PAG. 78

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	1.996,950	10	
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	2.261,427	10	
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	2.656,227	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 Epoxycrylat, Quarz und Katalysator. ETA Opt.8



PAG. 79

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	207,147	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	211,907	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	220,943	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	245,643	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	499,807	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	585,150	6	60
CAQU030	30 x 280 Ø35	1.043,510	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. Zincado 8.8
Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Verzinkt

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	100,143	10	240
EQAC10130 NEW	M10 x 130	157,953	10	120
EQAC10190	M10 x 190	247,370	10	30
EQAC12160 NEW	M12 x 160	247,133	10	120
EQAC12220	M12 x 220	381,527	10	30
EQAC16190 NEW	M16 x 190	477,280	10	40
EQAC16250	M16 x 250	688,377	10	30
EQAC20260 NEW	M20 x 260	1.051,297	6	12
EQAC20350	M20 x 350	1.513,750	6	-
EQAC24300 NEW	M24 x 300	1.597,823	6	12
EQAC24380	M24 x 380	2.503,230	6	-
EQAC30330	M30 x 330	3.017,783	6	12

NEW

EQ-8.8

Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico. Cincado 8.8
Stud bolt for chemical anchor, with nut and washer. Zinc-plated 8.8
Haste para ancoragem química, com porca e anilha. Zincado 8.8
Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe. Verzinkt 8.8

PAG. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQ8808110	M8 x 110	105,153	10	240
EQ8810130	M10 x 130	165,853	10	120
EQ8812160	M12 x 160	257,330	10	60
EQ8816190	M16 x 190	506,967	6	24
EQ8820260	M20 x 260	1.113,333	6	24
EQ8824300	M24 x 300	1.692,667	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. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQA208110	M8 x 110	280,257	10	240
EQA210130	M10 x 130	487,530	10	120
EQA212160	M12 x 160	807,990	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.674,133	10	40
EQA220260	M20 x 260	3.199,710	6	12
EQA224300	M24 x 300	5.113,313	6	12
EQA230330	M30 x 330	8.582,733	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. 79



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQA408110	M8 x 110	338,743	10	240
EQA410130	M10 x 130	615,293	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.058,413	10	120

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EQA416190	M16 x 190	2.073,420	10	40
EQA420260	M20 x 260	5.048,270	6	12
EQA424300	M24 x 300	8.320,540	6	12
EQA430330	M30 x 330	14.677,490	6	12

MS-PR

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

PAG. 81



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	11,371	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	11,371	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	11,371	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	11,371	12

MS-TR

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

PAG. 81



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	17,067	12

MS-SF

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

PAG. 81



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	12,925	12

SI-PR

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

PAG. 84



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SIPRB280	280 ml. (Blanco)	11,416	12
SIPRG280	280 ml. (Gris)	11,416	12
SIPRM280	280 ml. (Marrón)	11,416	12
SIPRN280	280 ml. (Negro)	11,416	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	11,416	12

SI-PRS

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

PAG. 84



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SI PRSB280	280 ml. (Blanco)	11,416	12
SI PRST280	280 ml. (Transparente)	11,416	12

SI-UNI

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

PAG. 84



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SI UNIB280	280 ml. (Blanco)	7,871	12
SI UNIG280	280 ml. (Gris)	7,871	12
SI UNIM280	280 ml. (Marrón)	7,871	12
SI UNIN280	280 ml. (Negro)	7,871	12
SI UNIT280	280 ml. (Transparente)	7,871	12

SI-UNS

Silicona acética universal multiusos con propiedades fungicidas
Multipurpose universal acetic silicone with fungicidal properties
Silicone acético universal multiuso com propriedades fungicidas
Universal essigsauer schimmeleresistenter Mehrzweck - Silikon

PAG. 85



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SI UNSB280	280 ml. (Blanco)	7,871	12
SI UNST280	280 ml. (Transparente)	7,871	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. 85



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SE ACRB280	280 ml. (Blanco)	4,726	12
SE ACRG280	280 ml. (Gris)	4,726	12

MS-CA

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

PAG. 85



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
MS CAHT	Ancha	13,274	1	18
MS CATP	Tapón	12,668	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. 86



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUSP750	750 ml.	15,723	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. 86



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUSC750	750 ml.	14,949	12

PU-TP

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

PAG. 86



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUTP750	750 ml.	16,573	12

NEW

PU-TPR

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

PAG. 86



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUTPR750	750 ml.	16,573	12

PU-TC

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

PAG. 87



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUTC750	750 ml.	16,072	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. 87

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUFP750	750 ml.	26,053	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. 87

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUFC750	750 ml.	25,269	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
Polyurethanleber für ETICS/paneelen. Für die Anwendung mit Pistole



PAG. 87

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUEP750	750 ml.	24,029	12

PU-PI

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



PAG. 88

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUPI01	750 ml.	94,341	1	12

PU-PI 2

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



PAG. 88

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUPI02	750 ml.	35,960	1	12

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. 88

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
PUCA01	750 ml.	5,078	1	18

PU-CL

Limpiador de accesorios para la aplicación de espuma de poliuretano
Cleaner for polyurethane foam accessories
Limpiador de accesorios para aplicación de espuma de poliuretano
Schaum Reinger



PAG. 88

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PUCL500	500 ml.	14,822	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 Assessed
Bucha universal alto rendimiento. Cabeza de embéber. Zincado. Homologação ATE
Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Senkkopf. Verzinkt. ETA-Zulassung



PAG. 91



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXA08060	8 x 60 Ø8	55,590	50	600
TNUXA08080	8 x 80 Ø8	60,847	50	600
TNUXA08100	8 x 100 Ø8	76,063	50	600
TNUXA08120	8 x 120 Ø8	86,973	50	300
TNUXA10060	10 x 60 Ø10	82,390	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	101,287	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	114,443	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	131,847	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	163,810	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	174,840	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	238,877	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	289,593	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	337,683	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	3,526	2	15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	3,526	2	15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	3,526	2	15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	3,526	2	15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	3,526	2	15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	3,526	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BOXES
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	6,042	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	7,552	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	10,054	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	11,363	8	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	7,067	10	8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	8,415	10	8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	9,264	8	8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	9,959	8	8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	7,595	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 Assessed
 Bucha universal nylon alto rendimiento. Aço inox A4 cabeça de embéber. Homologação ATE
 Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Rostfrei A4. Senkkopfg. ETA

PAG. 91



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNXA408080	8 x 80 Ø8	283,350	50	600
TNXA408100	8 x 100 Ø8	341,673	50	600
TNXA408120	8 x 120 Ø8	422,090	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	360,653	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	430,607	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	501,470	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	594,653	50	300

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
 Bucha universal nylon alto rendimiento. Aço inox A4, cabeça sextavada. Homologação ATE
 Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Rostfrei A4. Sechskantkopfg. ETA

PAG. 92



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNXE408080	8 x 80 Ø8	397,757	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	471,447	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	527,587	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	550,990	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	662,293	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	772,567	50	200

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 Assessed
 Bucha universal nylon alto rendimiento. Cabeça sextavada. Zincado. Homologação ATE
 Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Sechskantkopfg. Verzinkt. ETA

PAG. 91



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXE08060	8 x 60 Ø8	63,930	50	600
TNUXE08080	8 x 80 Ø8	72,857	50	600
TNUXE08100	8 x 100 Ø8	92,033	50	300
TNUXE08120	8 x 120 Ø8	107,780	50	300
TNUXE10060	10 x 60 Ø10	94,167	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	111,040	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	128,757	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	171,790	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	219,237	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	219,750	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	264,927	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	350,250	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	426,807	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	3,526	2	15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	3,526	2	15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	3,526	2	15
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	3,526	2	15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	3,526	2	15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	3,526	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	7,235	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	9,137	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	11,025	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	12,781	8	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	8,057	10	8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	10,181	10	8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	10,686	8	8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	7,370	6	6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	8,549	6	6

T-NUX T

Taco de nylon universal de alto rendimiento. Cabeza Truss inviolable. Cincado. Homologado ETE
 Universal high performance nylon plug. Truss Head. Zinc-plated. ETA Assessed
 Bucha universal nylon alto rendimiento. Cabeça Truss inviolável. Zincado. ATE
 Hochleistungs-Universal-Nylondübel. Flachrundkopfg-Sicherheitschraube. Verzinkt. ETA

PAG. 92



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	114,453	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	129,323	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	151,880	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	188,703	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	201,407	50	200

T-FUX E

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

PAG. 92



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	123,977	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	143,763	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	187,677	50	200

T-NUX

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

PAG. 92



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TNUX08060	8 x 60	25,573	50	800
TNUX08080	8 x 80	27,580	50	600
TNUX08100	8 x 100	31,790	50	600
TNUX08120	8 x 120	35,060	50	600
TNUX10060	10 x 60	32,963	50	600
TNUX10080	10 x 80	33,423	50	600
TNUX10100	10 x 100	40,677	50	600
TNUX10120	10 x 120	47,917	50	600
TNUX10140	10 x 140	62,407	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
Bucha fixação com martelo com seis aletas e parafuso de cabeça de embeter
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit sechs Flossen und Senkkopfschraube

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	55,463	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	64,473	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	76,200	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	91,510	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	97,160	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	112,193	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	131,653	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	218,673	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
Bucha fixação com martelo com seis aletas e parafuso de cabeça sextavada
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskopfschraube

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	63,500	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	74,033	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	88,003	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	106,950	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	110,893	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	130,887	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	154,647	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	261,003	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
Bucha fixação com martelo com duas aletas e parafuso de cabeça de embeter
Nageldübel, Polyamid 6.6. Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube

PAG. 93



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TC2A06060	6 X 60 Ø6	28,120	100	1.200
TC2A08060	8 X 60 Ø8	37,127	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	48,983	100	600
TC2A08100	8 x 100 Ø8	62,313	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	75,837	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	71,257	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	75,793	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	89,353	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	99,490	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	111,937	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	131,634	100	200

TC-SP

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

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCSP05027	5 x 27	9,453	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	11,123	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	11,527	100	1.200

TC-SP EP

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

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TCSPEP05027	5 x 27	68,683	1
TCSPEP06032	6 x 32	53,942	1
TCSPEP06040	6 x 40	55,707	1

TC-CA

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

PAG. 95



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	7,613	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	7,960	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	9,000	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	10,170	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	9,813	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	9,903	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	12,020	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	14,073	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	17,383	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	18,933	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	21,203	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	26,850	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	32,830	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	39,720	100	400
TCCA08140	8 x 135 Ø8	49,863	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,639	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,639	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,639	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,639	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,639	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,639	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,639	4	20
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,639	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,639	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,639	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BOXES
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,260	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,422	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,772	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,165	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	4,018	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,122	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,527	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,670	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,767	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,611	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	7,162	20	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,481	30	10
LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,669	30	8
LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,908	30	7
LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,392	30	7
LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	4,360	30	7
LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,411	30	6
LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,539	25	6
LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	5,227	25	6
LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,711	25	6
LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,668	20	6
LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	7,095	20	6

TC-CA EP

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



PAG. 95

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	55,726	1
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	46,645	1

TC-A2

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

PAG. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCA205030	5 x 30 Ø5	43,176	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	56,177	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	80,370	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	126,493	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	148,397	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	195,183	100	600

TC-CC

Taco clavable de poliamida 6.6 premontado con tornillo rosca-arpón. Taco cilíndrica
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. 94



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	7,613	100	2.400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	7,960	100	2.400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	9,000	100	2.400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	10,170	100	1.200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	9,813	100	1.200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	9,903	100	1.200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	12,020	100	1.200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	14,073	100	1.200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	17,383	100	1.200
TCCC06080	6 x 80 Ø6	18,933	100	1.200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	21,203	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	26,850	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	32,830	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	39,720	100	400
TCCC08140	8 x 135 Ø8	49,863	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS.	BAGS
LSTCCC05025	5 x 25 Ø5	3,481	30	10
LSTCCC05030	5 x 30 Ø5	3,669	30	8
LSTCCC05035	5 x 35 Ø5	3,908	30	7
LSTCCC05050	5 x 50 Ø5	4,392	30	7
LSTCCC06035	6 x 35 Ø6	4,360	30	7
LSTCCC06040	6 x 40 Ø6	4,411	30	6
LSTCCC06050	6 x 50 Ø6	4,539	25	6
LSTCCC06060	6 x 60 Ø6	5,227	25	6
LSTCCC06070	6 x 70 Ø6	5,711	25	6
LSTCCC08060	8 x 60 Ø8	5,668	20	6
LSTCCC08080	8 x 80 Ø8	7,095	20	6

AIS-C

Taco de fijación de paneles aislantes. Taco con clavo de poliamida
Fixing plug for insulation panels. Plug with polyamide nail
Bucha para fixação de painéis de isolamento. Bucha con prego de poliamida
Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Plastiknagel

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISC10070	10 x 70 Ø10	23,953	200
AISC10090	10 x 90 Ø10	25,857	200
AISC10100	10 x 100 Ø10	26,817	200
AISC10120	10 x 120 Ø10	30,437	200
AISC10140	10 x 140 Ø10	34,170	200
AISC10160	10 x 160 Ø10	36,960	200
AISC10180	10 x 180 Ø10	39,504	200
AISC10200	10 x 200 Ø10	52,199	200
AISC10220	10 x 220 Ø10	56,316	200
AISC10260	10 x 260 Ø10	63,267	100

NEW

AIS-S

Taco de fijación de paneles aislantes. Taco con clavo metálico y tapón de poliamida
Fixing plug for insulation panels. Plug with metallic nail and polyamide cap
Bucha para fixação de painéis de isolamento. Bucha con prego metálico e tampa de poliamida
Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Stahlknagel

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISS10070	10 x 70 Ø10	52,697	200
AISS10090	10 x 90 Ø10	59,467	200
AISS10100	10 x 100 Ø10	64,360	200
AISS10120	10 x 120 Ø10	73,050	200
AISS10140	10 x 140 Ø10	82,010	200
AISS10160	10 x 160 Ø10	88,707	200
AISS10180	10 x 180 Ø10	95,640	200
AISS10200	10 x 200 Ø10	109,897	200
AISS10220	10 x 220 Ø10	118,560	200
AISS10260	10 x 260 Ø10	133,190	100

AIS

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

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AIS08080	8 x 80 Ø8	21,190	100	200
AIS08100	8 x 100 Ø8	24,370	100	-
AIS08120	8 x 120 Ø8	27,043	100	-
AIS08140	8 x 140 Ø8	27,690	100	-

NEW

AIS-R

Taco de fijación de paneles aislantes. Rosetón
Fixing plug for insulation panels. Support washer
Bucha para fixação de painéis de isolamento. Rosettes
Isolierplattendübel. Kombiteiler

PAG. 102



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISR140	Ø140	41,800	200

NEW

AIS-W

Taco de fijación de paneles aislantes. Rosetón para uso con tornillo
 Fixing plug for insulation panels. Washer for use with screw
 Bucha para fixação de painéis de isolamento. Rosetas para uso com parafuso
 Isolierplattendübel. Spezialverbinder mit Schraube



PAG. 103

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISW060	Ø60	21,200	500

NEW

AIS-M

Taco de fijación de paneles aislantes. Taco metálico
 Fixing plug for insulation panels. Metallic fixing plug
 Bucha para fixação de painéis de isolamento. Bucha metálica
 Isolierplattendübel. Metall Tellerdübel, Isolierdormdübel



PAG. 103

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISM08090	8 x 90 Ø8	33,600	250
AISM08110	8 x 110 Ø8	39,500	250
AISM08120	8 x 120 Ø8	40,800	250
AISM08140	8 x 140 Ø8	45,800	250
AISM08170	8 x 170 Ø8	54,900	250
AISM08200	8 x 200 Ø8	70,900	250
AISM08250	8 x 250 Ø8	83,200	250
AISM08300	8 x 300 Ø8	136,400	250

NEW

AIS-AM

Taco de fijación de paneles aislantes. Arandela para taco metálico
 Fixing plug for insulation panels. Washer for metallic fixing plug
 Bucha para fixação de painéis de isolamento. Anilha para bucha metálica
 Isolierplattendübel. Unterlegscheibe für Metalldübel



PAG. 103

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
AISAM085	Ø85	102,700	250

NEW

TE

Anclaje espiral
 Spiral anchor
 Bucha espiral
 Spiraldübel



PAG. 103

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TE25050	25 x 50	80,700	50	600
TE25090	25 x 90	137,200	25	300

TN4S

Taco de nylon anudable 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. 96

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,947	100	3.200
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,773	100	4.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	6,187	100	1.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TN4S10	10 x 50 Ø10	11,110	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	22,477	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	29,210	20	320

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,639	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,639	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,639	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,639	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,639	6	10

TN4S EP

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Bote de plástico
 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. 96

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	36,306	1
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	28,740	1
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	30,661	1

TN4S-L

Taco de nylon anudable 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. 97

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TN4S06L	6 x 45 Ø6	7,361	100	1.600
TN4S08L	8 x 60 Ø8	13,265	50	800
TN4S10L	10 x 80 Ø10	25,024	25	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALHATS05	5 x 25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,639	6	20
BZALHATS06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x53	2,639	6	15
BZALHATS08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALHCTS05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,639	6	20
BZALHCTS06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x53	2,639	6	15
BZALHCTS08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALROTS05	5x25 Ø5 + 18x50 / 4,1x37	2,639	6	20
BZALROTS06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	2,639	6	20
BZALROTS08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTBTS08	8 x 40 Ø8 & 6 x 60	7,086	25	8
VTBTS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	7,345	15	8
VTBTS12	12 x 60 Ø12 & 7 x 70	7,065	10	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTBTS10	10x50 Ø10 + 7x70	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTPPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	5,024	40	8
VTPPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	5,239	32	8
VTPPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	5,537	20	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTPPOTS05	5x25 Ø5 + 4x30	2,639	6	20
BZTPPOTS06	6x30 Ø6 + 4,5x40	2,639	6	20
BZTPPOTS08	8x40 Ø8 + 5x60	2,639	6	15

MEDU

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

PAG. 98



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,500	150	2.400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	7,130	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	6,013	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	9,003	50	800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,639	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,639	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,639	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALHAT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	2,087	6	20
BZALHAT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,087	6	20
BZALHAT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	2,087	6	15
BZALHAT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALHCT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	2,087	6	20
BZALHCT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	2,087	6	20
BZALHCT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	2,087	6	15
BZALHCT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZALROT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x20	2,087	6	20
BZALROT05	5x25 Ø5 + 17x40 / 3,5x29	2,087	6	20
BZALROT06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	2,087	6	20
BZALROT08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTPPOT04	4x20 Ø4 + 2,5x25	2,087	6	20
BZTPPOT05	6x30 Ø5 + 3,5x20	2,087	6	20
BZTPPOT06	6x30 Ø6 + 4,5x40	2,087	6	20
BZTPPOT08	8x40 Ø8 + 6x50	2,087	4	15

TACON

Taco de nylon
 Nylon plug
 Bucha de nylon
 Nylondübel

PAG. 99



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACON04	4 x 20 Ø4	2,853	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	2,060	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	2,113	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	4,413	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	4,163	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	7,017	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	12,860	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	20,787	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	117,830	10	500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTACON04	4 x 20 Ø4	2,087	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	2,087	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	2,087	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	2,087	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	2,087	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	2,087	5	10

TACOL

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

PAG. 99



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOL05	5 x 25 Ø5	2,667	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	2,277	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	4,608	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	8,680	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	17,460	25	1.250

TACOL-A

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

PAG. 99



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	2,643	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. 100



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAGR09	M4 x 40 Ø9	37,133	50	800
IPAGR12	M5 x 45 Ø12	52,377	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. 100



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAGN09	M4 x 40 Ø9	43,410	40	640
IPAGN12	M5 x 45 Ø12	59,477	20	320

IPA-AR

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



PAG. 100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPAAR09	M4 x 40 Ø9	43,320	40	640
IPAAR12	M5 x 45 Ø12	59,243	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 macizos. Parafuso
Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe. Schraube



PAG. 100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
IPATO09	M4 x 40 Ø9	34,013	70	1.120
IPATO12	M5 x 45 Ø12	51,743	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. 100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACOP05	5 x 21 Ø5	1,943	25	1.000
TACOP06	6 x 22 Ø6	2,183	25	1.000
TACOP07	7 x 23 Ø7	2,407	25	1.000
TACOP08	8 x 27 Ø8	2,607	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	7,960	25	500
TACOP12	12 x 45 Ø12	7,247	25	500
TACOP14	14 x 48 Ø14	9,863	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. 106

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAESM04	M4 Ø14	66,860	50	300
BAESM05	M5 Ø14	73,493	50	300
BAESM06	M6 Ø16	95,593	50	200
BAESM08	M8 Ø20	157,223	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
BZBAESM04	M4 Ø14	3,526	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,526	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BOXES	PCS.	BOXES
VBAESM04	M4 Ø14	5,837	6	8
VBAESM05	M5 Ø14	6,180	6	8
VBAESM06	M6 Ø16	5,216	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BAGS	PCS.	BAGS
LSBAESM04	M4 Ø14	5,726	6	6
LSBAESM05	M5 Ø14	5,895	6	6
LSBAESM06	M6 Ø16	5,118	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. 106

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAGAM04	M4 Ø14	69,537	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	78,090	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	97,590	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	163,233	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,526	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,526	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BOXES	PCS.	BOXES
VBAGAM04	M4 Ø14	6,045	6	8
VBAGAM05	M5 Ø14	6,329	6	8
VBAGAM06	M6 Ø16	5,452	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BAGS	PCS.	BAGS
LSBAGAM04	M4 Ø14	5,766	6	6
LSBAGAM05	M5 Ø14	6,210	6	6
LSBAGAM06	M6 Ø16	5,200	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. Kippflügel



PAG. 106

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CABA004	M4 Ø14	34,470	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	37,737	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	44,003	100	600
CABA008	M8 Ø20	76,507	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BOXES
VCABA004	M4 Ø14	8,848	20	8
VCABA005	M5 Ø14	9,876	20	8
VCABA006	M6 Ø16	8,512	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BAGS	PCS.	BAGS
LSCABA004	M4 Ø14	9,066	20	6
LSCABA005	M5 Ø14	9,776	20	6
LSCABA006	M6 Ø16	8,556	15	7

PA-ES

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



PAG. 107

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PAESM04	M4 Ø12	54,240	50	300
PAESM05	M5 Ø15	60,087	50	300
PAESM06	M6 Ø18	74,933	50	200
PAESM08	M8 Ø22	133,380	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
BZPAESM04	M4 Ø12	3,526	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	3,526	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BOXES B
VPAESM04	M4 Ø12	4,779	6	8
VPAESM05	M5 Ø15	5,405	6	8
VPAESM06	M6 Ø18	4,578	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
LSPAESM04	M4 Ø12	4,520	6	6
LSPAESM05	M5 Ø15	5,155	6	6
LSPAESM06	M6 Ø18	4,326	4	6

PA-GA

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

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. P	BAGS B
PAGAM04	M4 Ø12	55,303	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	63,150	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	88,743	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	148,997	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,526	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,526	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,526	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BOXES B
VPAGAM04	M4 Ø12	4,608	6	8
VPAGAM05	M5 Ø15	5,361	6	8
VPAGAM06	M6 Ø18	4,822	4	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
LSPAGAM04	M4 Ø12	4,743	6	6
LSPAGAM05	M5 Ø15	5,394	6	6
LSPAGAM06	M6 Ø18	5,072	4	6

CA-PA

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

PAG. 107



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. P	BAGS B
CAPA004	M4 Ø12	21,200	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	24,560	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	28,920	100	600
CAPA008	M8 Ø22	64,983	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BOXES B
VCAPA004	M4 Ø12	7,118	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	7,016	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	6,441	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
LSCAPA004	M4 Ø12	6,855	24	8
LSCAPA005	M5 Ø15	6,756	20	7
LSCAPA006	M6 Ø18	5,963	15	7

IN-CO

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

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. P	BAGS B
INCO421	M4 x 30 Ø 8	26,100	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	27,917	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	30,327	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	32,990	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	37,233	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	39,083	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	43,140	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	51,213	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	57,430	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	45,873	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	53,283	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	59,380	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	74,263	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
BZINCO432	M4 x 41 Ø 8	2,639	2	20
BZINCO438	M4 x 47 Ø 8	2,639	2	20
BZINCO537	M5 x 46 Ø 10	2,639	2	20
BZINCO552	M5 x 59 Ø 10	2,639	2	15
BZINCO565	M5 x 72 Ø 10	2,639	2	15
BZINCO637	M6 x 46 Ø 12	2,639	2	15
BZINCO652	M6 x 59 Ø 12	2,639	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BOXES B
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	5,141	15	8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	5,558	15	8
VINCO446	M4 x 53 Ø 8	6,088	15	8
VINCO537	M5 x 46 Ø 10	7,070	15	8
VINCO552	M5 x 59 Ø 10	6,065	12	8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	5,344	10	8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	6,215	10	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. P	BAGS B
LSINCO432	M4 x 41 Ø 8	9,272	30	6
LSINCO438	M4 x 47 Ø 8	10,071	30	6
LSINCO446	M4 x 53 Ø 8	10,956	30	6
LSINCO537	M5 x 46 Ø 10	10,604	25	6
LSINCO552	M5 x 59 Ø 10	8,184	18	7
LSINCO637	M6 x 46 Ø 12	9,672	20	7
LSINCO652	M6 x 59 Ø 12	8,427	15	7

IN-HE

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

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. P	BAGS B
INHE837	M8 x 45 Ø 14	98,960	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	113,837	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	135,540	100	400



IN-SI

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

PAG. 108



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. P	BAGS B
INSI421	M4 x 21 Ø 8	20,027	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	22,947	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	23,700	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INSI537	M5 x 37 Ø 10	29,450	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	34,530	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	38,293	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	35,693	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	43,597	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	48,840	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	84,847	100	400

INPIN

Anclaje Indemoll. Pinza
Indemoll anchor for hollow elements fixing. Pliers
Bucha Indemoll para utilização em elementos ocos. Alicata
Hohlraum-Metaldübel. Montagezange

PAG. 109



CÓDIGO / CODE	€/100		
INPINZANI	1.553,553	1	20

INPIS

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

PAG. 109



CÓDIGO / CODE	€/100		
INPISANIN	3.474,087	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-Metaldübel. Kit für Schnellbau

PAG. 109





CÓDIGO / CODE	€/KIT	PCS X KIT	KITS X 
KITINPIN01	49,578	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. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	11,443	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	13,367	100	600



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS 
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,639	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,639	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. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLANY	15 x 33	12,200	100	1.600



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS 
BZTAPLANY	15 x 33	2,639	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. 110



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLAME	13 x 32	31,087	100	1.600



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS 
BZTAPLAME	13 x 32	3,526	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. 110





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAPLAZK	13 x 37	34,237	100	1.600



RE-NO



Remaches. Cabeza alomada. Aluminio
Rivets. Panhead. Aluminium
Rebites. Cabeza larga
Blindnieten. Flachrundköpfe. Aluminium



PAG. 112



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3206	3,2 x 6	3,899	500	12.000
RENO3208	3,2 x 8	4,145	500	12.000
RENO3210	3,2 x 10	4,572	500	6.000
RENO3212	3,2 x 12	4,905	500	6.000
RENO3214	3,2 x 14	5,325	500	6.000
RENO3216	3,2 x 16	5,901	500	6.000
RENO3218	3,2 x 18	6,819	500	6.000
RENO4006	4 x 6	4,323	500	6.000
RENO4008	4 x 8	4,656	500	6.000
RENO4010	4 x 10	5,374	500	6.000
RENO4012	4 x 12	5,875	500	6.000
RENO4014	4 x 14	6,632	500	6.000
RENO4016	4 x 16	6,923	500	6.000
RENO4018	4 x 18	7,398	500	3.000
RENO4020	4 x 20	7,644	500	6.000
RENO4025	4 x 25	9,952	250	3.000
RENO4030	4 x 30	11,582	250	3.000
RENO4035	4 x 35	14,518	250	3.000
RENO4806	4,8 x 6	5,671	500	6.000
RENO4808	4,8 x 8	6,680	500	6.000
RENO4810	4,8 x 10	7,020	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO4812	4,8 x 12	7,398	500	3.000
RENO4814	4,8 x 14	8,468	250	3.000
RENO4816	4,8 x 16	9,186	250	3.000
RENO4818	4,8 x 18	10,482	250	3.000
RENO4820	4,8 x 20	11,288	250	3.000
RENO4822	4,8 x 22	12,397	200	2.400
RENO4824	4,8 x 24	12,587	200	2.400
RENO4826	4,8 x 26	13,515	200	2.400
RENO4828	4,8 x 28	14,375	200	2.400
RENO4830	4,8 x 30	15,181	200	2.400
RENO4835	4,8 x 35	16,687	150	1.800
RENO6008	6 x 8	15,617	250	3.000
RENO6010	6 x 10	14,708	250	3.000
RENO6012	6 x 12	15,096	250	3.000
RENO6018	6 x 18	17,198	200	1.200
RENO6025	6 x 25	21,191	200	1.200
RENO6016	6 x 16	16,542	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZRENO3208	3,2 x 8	2,087	15	20
BZRENO3210	3,2 x 10	2,087	15	20
BZRENO4008	4 x 8	2,087	15	20
BZRENO4010	4 x 10	2,087	15	20
BZRENO4012	4 x 12	2,087	15	20
BZRENO4016	4 x 16	2,087	15	20
BZRENO4810	4,8 x 10	2,087	15	20
BZRENO4812	4,8 x 12	2,087	15	20
BZRENO4816	4,8 x 16	2,087	8	20
BZRENO4820	4,8 x 20	2,087	8	20
BZRENO4824	4,8 x 24	2,087	8	20



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VRENO3206	3,2 x 6	3,010	50	8
VRENO3208	3,2 x 8	3,072	50	8
VRENO3210	3,2 x 10	3,098	50	8
VRENO3212	3,2 x 12	3,482	50	8
VRENO3214	3,2 x 14	3,611	50	8
VRENO3218	3,2 x 18	4,572	50	8
VRENO4006	4 x 6	3,105	50	8
VRENO4008	4 x 8	3,121	50	8
VRENO4010	4 x 10	3,503	50	8
VRENO4012	4 x 12	3,821	50	8
VRENO4014	4 x 14	4,318	50	8
VRENO4016	4 x 16	4,504	50	8
VRENO4018	4 x 18	4,811	50	8
VRENO4020	4 x 20	4,970	50	8
VRENO4808	4,8 x 8	4,435	50	8
VRENO4810	4,8 x 10	4,567	50	8
VRENO4812	4,8 x 12	4,811	50	8
VRENO4814	4,8 x 14	5,507	50	8
VRENO4816	4,8 x 16	5,973	50	8
VRENO4818	4,8 x 18	6,817	50	8
VRENO4820	4,8 x 20	7,346	50	8
VRENO4822	4,8 x 22	4,034	25	8
VRENO4824	4,8 x 24	4,096	25	8
VRENO4830	4,8 x 30	4,941	25	8
VRENO4835	4,8 x 35	5,430	25	8

RE-IN

Remaches. Cabeza alomada. Acero inoxidable A2
Rivets. Panhead. A2 Stainless steel
Rebites. Cabeça arredondada. Aço inoxidável A2
Blindnieten. Flachrundkopf. Rostfreier Stahl A2

PAG. 113





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
REIN3206	3,2 x 6,4	16,523	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	17,677	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	26,050	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	31,473	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	29,673	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	31,577	500	6.000
REIN4012	4 x 12	35,787	500	6.000
REIN4016	4 x 16	43,330	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	43,657	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	47,720	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	58,667	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	82,313	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	62,727	250	3.000



RE-CA



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

PAG. 113



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RECA4008	4 x 8	6,913	500	3.000
RECA4010	4 x 10	7,493	500	3.000
RECA4012	4 x 12	8,833	250	3.000
RECA4016	4 x 16	10,093	250	3.000
RECA4810	4,8 x 10	11,340	250	3.000
RECA4812	4,8 x 12	11,900	250	3.000
RECA4814	4,8 x 14	12,920	250	3.000
RECA4816	4,8 x 16	13,543	250	1.500
RECA4818	4,8 x 18	14,737	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZRECA4010	4 x 10	2,087	8	15
BZRECA4012	4 x 12	2,087	8	15
BZRECA4016	4 x 16	2,087	8	15
BZRECA4810	4,8 x 10	2,087	8	15
BZRECA4812	4,8 x 12	2,087	8	15
BZRECA4814	4,8 x 14	2,087	8	15
BZRECA4816	4,8 x 16	2,087	8	15
BZRECA4818	4,8 x 18	2,087	5	15



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VRECA4010	4 x 10	4,835	50	8
VRECA4012	4 x 12	4,119	35	8
VRECA4016	4 x 16	4,615	35	8
VRECA4810	4,8 x 10	3,784	25	8
VRECA4812	4,8 x 12	3,807	25	8
VRECA4814	4,8 x 14	4,316	25	8
VRECA4816	4,8 x 16	4,509	25	8
VRECA4818	4,8 x 18	3,927	20	8

RE-BL

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

PAG. 113





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3208BL	3,2 x 8 9003	7,590	500	6.000
RENO3210BL	3,2 x 10 9003	8,023	500	6.000
RENO3212BL	3,2 x 12 9003	8,417	500	6.000
RENO4008BL	4 x 8 9003	9,247	500	6.000
RENO4010BL	4 x 10 9003	10,007	500	6.000
RENO4012BL	4 x 12 9003	10,370	500	6.000
RENO4014BL	4 x 14 9003	11,400	500	6.000
RENO4810BL	4,8 x 10 9003	13,703	500	3.000
RENO4812BL	4,8 x 12 9003	14,410	500	3.000
RENO4814BL	4,8 x 14 9003	15,723	250	3.000
RENO4816BL	4,8 x 16 9003	16,363	250	3.000

RE-NE

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

PAG. 114

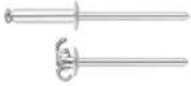


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RENO3208NE	3,2 x 8 9005	7,590	500	6.000
RENO3210NE	3,2 x 10 9005	8,023	500	6.000
RENO3212NE	3,2 x 12 9005	8,417	500	6.000
RENO4008NE	4 x 8 9005	9,247	500	6.000
RENO4010NE	4 x 10 9005	10,007	500	6.000
RENO4012NE	4 x 12 9005	10,370	500	6.000
RENO4014NE	4 x 14 9005	11,400	500	6.000
RENO4810NE	4,8 x 10 9005	13,703	500	3.000
RENO4812NE	4,8 x 12 9005	14,410	500	3.000
RENO4814NE	4,8 x 14 9005	15,723	250	3.000
RENO4816NE	4,8 x 16 9005	16,363	250	3.000

RE-FL

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

PAG. 114



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
REFL4012	4 x 12,1	10,399	500	6.000
REFL4014	4 x 13,9	11,780	500	3.000
REFL4016	4 x 15,7	12,347	500	3.000
REFL4018	4 x 17,4	12,812	500	3.000
REFL4020	4 x 19,2	13,468	500	3.000
REFL4814	4,8 x 14,5	15,951	250	3.000
REFL4816	4,8 x 16,3	16,863	250	3.000
REFL4830	4,8 x 30	25,945	200	1.200
REFL4835	4,8 x 35	30,045	150	1.800
REFL4840	4,8 x 40	34,795	150	1.800
REFL4845	4,8 x 45	46,218	150	900
REFL4850	4,8 x 50	48,295	150	900
REFL4818	4,8 x 18	19,158	250	3.000
REFL4824	4,8 x 24	22,604	200	2.400
REFL4025	4 x 25	17,274	250	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZREFL4835	4,8 x 35	2,087	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VREFL4835	4,8 x 35	9,340	25	8

TR-AV

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

PAG. 115



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRAV0411	M4 x 11	15,353	500	12.000
TRAV0513	M5 x 13	16,467	500	6.000
TRAV0616	M6 x 16	20,580	500	3.000
TRAV0819	M8 x 19	24,083	250	3.000
TRAV1021	M10 x 21	36,710	250	1.500

TR-CA

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

PAG. 115



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRCA0310	M3 x 10	10,697	500	12.000
TRCA0410	M4 x 10	22,293	500	12.000
TRCA0411	M4 x 11	22,293	500	12.000
TRCA0512	M5 x 12	23,940	500	12.000
TRCA0515	M5 x 15	23,940	500	6.000
TRCA0614	M6 x 14	30,020	250	3.000
TRCA0616	M6 x 16	30,020	250	3.000
TRCA0816	M8 x 16	22,223	250	3.000
TRCA0818	M8 x 18	22,993	250	1.500
TRCA1017	M10 x 17	36,720	250	1.500
TRCA1022	M10 x 22	38,007	250	1.500
TRCA1223	M12 x 23	61,547	250	1.000

TR-CR

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

PAG. 115



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRCR0410	M4 x 10	22,277	500	12.000
TRCR0511	M5 x 11	22,507	500	12.000
TRCR0614	M6 x 14	28,180	250	6.000
TRCR0815	M8 x 15	32,807	250	3.000
TRCR1019	M10 x 19	32,900	250	1.500

RM-MA

Remachadoras. Remachadora manual alicate
Riveter. Hand tool for blind rivets
Alicates de rebitar. Alicates de rebitar
Nietzanges. Nietzange. Standard

PAG. 116



CÓDIGO / CODE	€/1		
RMMA01	27,116	1	40

RM-PA

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

PAG. 116



CÓDIGO / CODE	€/1		
RMPA01	189,562	1	10

RM-EX

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

PAG. 116



CÓDIGO / CODE	€/1		
RMEX01	176,538	1	5

SJ-Z

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

PAG. 118



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SJZ0403	d3	28,980	200	2.400
SJZ0505	d5	33,488	200	1.200
SJZ0506	d6 - 6,5	41,040	100	1.200
SJZ0608	d8	60,352	100	600
SJZ0810	d10	87,900	100	400
SJZ0811	d11	105,373	100	400
SJZ1013	d13	153,800	50	150
SJZ1014	d14	177,100	50	200
SJZ1216	d16	263,100	50	100
SJZ1220	d20	334,100	25	75
SJZ1422	d22	425,300	15	45
SJZ1426	d26	599,100	15	45
SJZ1630	d30	1.034,563	10	30
SJZ1634	d34	1.292,900	10	20
SJZ1640	d40	1.610,700	5	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZSJZ0403	d3	4,892	4	20
BZSJZ0505	d5	4,892	2	20
BZSJZ0506	d6 - 6,5	4,892	2	20
BZSJZ0608	d8	4,892	2	20

TS-GA

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

PAG. 118



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TSGA06	1/4"	294,000	50	200
TSGA08	5/16"	392,500	25	100
TSGA10	3/8"	560,700	25	75
TSGA12	1/2"	843,600	10	20
TSGA14	9/16"	1.094,616	10	20
TSGA16	5/8"	1.570,740	10	20
TSGA20	3/4"	2.901,216	5	
TSGA22	7/8"	4.006,464	1	
TSGA24	1"	5.189,700	1	
TSGA30	1 1/4"	9.575,728	1	
TSGA36	1 1/2"	29.253,976	1	

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTSGA06	1/4"	4,892	1	35

CM-TENSO

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

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOAL	85 x 29,5	126,497	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. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOVE	85 x 29,5	197,603	250

CM-TT

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

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOTO	Tornillo	119,120	450

EV-H

Cáncamo hembra D-582. Cincado
Ring nut D-582. Zinc plated
Olhal fêmea D-582. Zincado
Ringmutter DIN-582 Stahl verzinkt

PAG. 119



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EVH06	20	184,770	100	400
EVH08	20	194,220	100	400
EVH10	25	275,400	100	200
EVH12	30	340,110	100	-
EVH14	35	483,263	50	150
EVH16	35	549,887	50	100
EVH18	40	736,417	50	-
EVH20	40	770,977	50	-
EVH22	45	1.217,953	25	50
EVH24	50	1.582,300	25	-
EVH30	60	3.387,457	10	20
EVH36	70	5.551,297	1	-

EV-M

Cáncamo macho D-580. Cincado
Ring nut D-580. Zinc plated
Olhal macho D-580. Zincado
Ringschraube DIN-580 Stahl verzinkt

PAG. 120



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EVM08	20	194,220	100	400
EVM10	25	275,400	100	200
EVM12	30	347,668	50	100
EVM14	35	483,263	50	100
EVM16	35	549,887	50	-
EVM18	40	736,417	50	-
EVM20	40	770,977	25	50
EVM22	45	1.217,953	25	50
EVM24	50	1.582,300	25	-
EVM30	60	3.387,457	10	-
EVM36	70	5.551,297	1	-
EVM42	80	10.302,240	1	-
EVM48	90	17.426,783	1	-

GR-Z

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



PAG. 120

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GRZ05	10	105,070	50	1.200
GRZ06	12	110,297	50	600
GRZ08	16	141,911	50	300
GRZ10	19	182,307	50	200
GRZ11	22	321,749	25	150
GRZ12	25	292,843	25	100
GRZ14	28	449,013	25	75
GRZ16	32	605,571	10	40
GRZ18	36	920,170	5	30
GRZ20	38	1.078,446	5	20
GRZ22	44	1.436,570	1	-
GRZ25	50	2.101,408	1	-
GRZ28	56	3.221,600	1	-
GRZ32	64	5.262,000	1	-
GRZ36	70	9.801,365	1	-
GRZ42	76	18.333,670	1	-
GRZ45	80	24.368,640	1	-
GRZ50	90	31.996,477	1	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZGRZ05	10	4,892	4	20
BZGRZ06	12	4,892	4	20
BZGRZ08	16	4,892	2	20
BZGRZ10	19	4,892	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. 121

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GDZ03	12	39,744	200	2.400
GDZ04	13	40,664	200	1.200
GDZ05	14	46,276	200	600
GDZ06	15	51,980	200	-
GDZ08	18	57,316	100	200
GDZ10	22	80,183	100	200
GDZ13	28	171,080	50	-
GDZ15	32	254,457	50	-
GDZ18	40	588,253	50	-
GDZ20	44	782,100	25	-
GDZ24	48	961,000	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. 	BAGS
BZGDZ03	12	4,892	6	20
BZGDZ04	13	4,892	4	20
BZGDZ05	14	4,892	4	20
BZGDZ06	15	4,892	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. 122

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMBRPOS33	33	182,317	250
CMBRPOS40	40	188,527	200
CMBRPOS42	42	191,537	200
CMBRPOS48	48	198,173	200
CMBRPOS50	50	201,123	200
CMBRPOS60	60	217,030	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. 122

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMBRTEN48	48	357,073	200

CM-TA

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



PAG. 122

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTAPON33	33	84,433	500
CMTAPON40	40	92,693	350
CMTAPON42	42	96,247	350
CMTAPON48	48	106,940	300
CMTAPON50	50	119,257	250
CMTAPON60	60	138,357	250

CM-TP

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



PAG. 122

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMTAPOS33	33	228,137	100
CMTAPOS40	40	239,403	200
CMTAPOS42	42	240,103	200
CMTAPOS48	48	264,593	150

CM-UN

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



PAG. 122

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
CMUNAAGUJ	Con agujero	26,373	1.500

PL-F

Tomillos 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. 124



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PL35019	3,5 x 19	2,520	1.000	12.000
PL35025	3,5 x 25	2,377	1.000	12.000
PL35035	3,5 x 35	3,027	1.000	6.000
PL35045	3,5 x 45	3,707	500	6.000
PL35055	3,5 x 55	4,800	500	3.000
PL39025	3,9 x 25	2,830	1.000	12.000
PL39035	3,9 x 35	3,977	1.000	6.000
PL39045	3,9 x 45	5,013	500	3.000
PL39055	3,9 x 55	6,000	500	3.000
PL42070	4,2 x 70	8,953	500	3.000
PL42080	4,2 x 80	11,900	500	2.000
PL48090	4,8 x 90	20,000	500	1.500
PL48100	4,8 x 100	24,913	500	1.000
PL48110	4,8 x 110	27,553	500	1.000
PL48120	4,8 x 120	30,513	500	1.000
PL48130	4,8 x 130	33,520	500	1.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZPL35025	3,5 x 25	2,639	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	2,639	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	2,639	25	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VPL35025	3,5 x 25	7,498	250	8
VPL35035	3,5 x 35	9,479	250	8
VPL35045	3,5 x 45	7,161	150	8

PL EP

Tomillos 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. Phosphatiert. Box

PAG. 124



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PLEP35025	3,5 x 25	95,175	1
PLEP35035	3,5 x 35	90,587	1

PL-RA

Tomillo 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 perforante
Schnellbauschrauben. Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Grobgewinde

PAG. 125



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLRA3925	3,9 x 25	3,457	1.000	12.000
PLRA3935	3,9 x 35	4,387	1.000	6.000
PLRA3945	3,9 x 45	5,550	500	3.000
PLRA3955	3,9 x 55	6,040	500	3.000
PLRA4835	4,8 x 35	5,443	1.000	6.000

PL-TR

Tomillo para tabiquería seca con cabeza trompeta y punta autoladrante
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. 125



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLTR3525	3,5 x 25	3,053	1.000	12.000
PLTR3535	3,5 x 35	3,877	1.000	6.000
PLTR3545	3,5 x 45	4,677	500	6.000

PL-CA

Tomillos 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. 125



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PLCAZ4213	4,2 x 13	3,610	1.000	12.000
PLCAZ4216	4,2 x 16	3,923	1.000	12.000
PLCAZ4219	4,2 x 19	4,220	1.000	12.000
PLCAZ4225	4,2 x 25	4,810	1.000	6.000
PLCAZ4232	4,2 x 32	5,960	500	6.000
PLCAZ4241	4,2 x 41	6,763	500	3.000
PLCAZ4251	4,2 x 51	7,660	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. 126



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CPPA023	23 m x 50 mm	5,057	20
CPPA075	75 m x 50 mm	9,718	20
CPPA150	150 m x 50 mm	14,490	10

CP-GV

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

PAG. 126



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CPGV012	12,5 m	23,537	1	20
CPGV030	30 m	28,423	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. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CPAC300453	30m x 45 x 3	17,170	26
CPAC300703	30m x 70 x 3	25,943	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. 126

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CPMV020	20 m	4,129	100
CPMV045	45 m	7,773	64
CPMV090	90 m	15,813	36
CPMV150	150 m	21,963	16

OME

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



PAG. 127

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
OMEM06	M6	65,017	100	1.000

MAB

Medio abrazadera M6. Cincada.
Half pipe clamp M6. Zinc plated.
Mmeia abraçadeira M6. Zincado.
Halbrohrschelle M6. Verzinkt.



PAG. 127

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MABM6018	18 (M6)	18,513	100	2.400

HO-CU

Horquilla de cuelgue. Por giro
Suspension bracket. Pivot sleeve
Forquilha de suspensão. Pivoteante por roscaçem
Hängebügel. Drehbar



PAG. 127

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HOCUM647	M6 (TC47)	34,755	100	1.000

HO-CR

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



PAG. 127

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HOCRM647	M6 (TC47)	50,622	100	1.000
HOCRM660	M6 (TC60)	67,987	100	-

EMP

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



PAG. 128

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMPTC45	TC 45	48,279	50	150
EMPTC47	TC 47	45,547	50	500
EMPTC60	TC 60	65,543	50	500

CAB

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



PAG. 128

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CABTC47	TC 47	65,090	50	400
CABTC60	TC 60	81,217	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
Direktabhängiger für Profile in abgehängten Decken



PAG. 128

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ADUTC47	TC 47	80,120	100	400
ADUTC60	TC 60	82,543	100	400

PCU

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



PAG. 128

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PCU0005	5	21,397	100	800
PCU0006	6	21,893	100	800

SUS

Accesorio para suspensión
Accessory for hanging
Acessório para suspensão
Aufhängungszubehör

PAG. 129



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SUSTC47090	90 (TC47)	26,810	100	1.000
SUSTC47180	180 (TC47)	49,193	100	500
SUSTC47240	240 (TC47)	113,497	100	300
SUSTC47300	300 (TC47)	138,317	50	300
SUSTC47400	400 (TC47)	205,710	50	200

TR-BL

Trampillas de resigro 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. 129



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TRBL200200	200 x 200	31,002	1
TRBL300300	300 x 300	42,877	1
TRBL400400	400 x 400	60,371	1
TRBL500500	500 x 500	85,119	1
TRBL600600	600 x 600	108,842	1

TR-13

Trampillas de resigro 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. 129



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TR13200200	200 x 200	45,929	2
TR13300300	300 x 300	56,032	2
TR13400400	400 x 400	69,726	2
TR13500500	500 x 500	87,448	1
TR13600600	600 x 600	109,038	1

TR-15

Trampillas de resigro 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. 129



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TR15200200	200 x 200	100,004	2
TR15300300	300 x 300	111,432	2
TR15400400	400 x 400	129,076	2
TR15500500	500 x 500	155,847	1
TR15600600	600 x 600	181,821	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 8 mm Nägel

PAG. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FP08GUN	8mm	799,535	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. 132

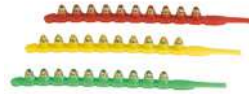


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FP12GUN	12mm	1.482,434	1

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. 132

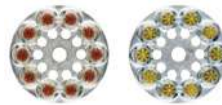


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPP3VE	POWER 3	39,753	100
FPP4AM	POWER 4	39,753	100
FPP5RO	POWER 5	39,753	100

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. 132



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCRAM	POWER 4	49,243	100
FPCRRO	POWER 5	49,243	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. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCG0816	3,8 x 16	25,310	100	4.500
FPCG0819	3,8 x 19	28,090	100	4.500

FP-CL 08

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con arandela de goma Ø 8mm
Nails for powder-actuated guns. Standard nails with rubber washer
Pregos para fixação a pólvora. Standard com anilha de borracha
Nägél für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Universalaufnahme Ø8mm

PAG. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCL0816	3,8 x 16	11,940	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	12,367	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	12,450	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	12,697	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	13,320	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	14,860	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	15,900	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	18,040	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	18,633	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	20,703	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	21,563	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.
Nägél für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Ø66 mm Kunststoffrondele

PAG. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPAP085166	3,8 x 51	134,837	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
Nägél für FP08. Folienrondele Ø30 mm, vormontiert mit Nagel

PAG. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPC303708	3,8 x 37	57,460	100	
FPC304708	3,8 x 47	59,493	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.
Nägél für FP08. Standardausführung, gerändelt mit Ø36 mm Metallrondele

PAG. 133



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPAM0837	3,8 x 37	34,477	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	37,630	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
Nägél für FP08. Gewindebolzen mit M6 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCR0812	3,8 x 12	29,400	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	30,253	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	30,723	100	2.400

NEW

FP-CR 08 M8

Clavos para pistola FP08 a pólvora. Estándar con rosca M8 x 8 para instalación de abrazaderas
Nails for powder-actuated guns. M8 X 8 thread standard nails for the clamps installation
Pregos para fixação a pólvora. Standard com rosca M8 X 8 para instalação de abraçadeiras
Nägél für FP08. Gewindebolzen mit M8 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCRM80812	3,8 x 12	39,950	100
FPCRM80827	3,8 x 27	42,697	100

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
Nägél für FP08. Clip-Rohrschelle 13 mm mit Nagel und Universalaufnahme Ø8 mm

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPPI081613	3,8 x 13	64,673	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
Nägél für FP12. Rondellenbolzen, gerändelt mit Ø12 mm Metallrondele

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCG1612	3,8 x 16	15,590	100	4.500
FPCG1912	3,8 x 19	16,020	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
Nägél für FP12. Rondellenbolzen, gerändelt mit doppelter Metall- und Kunststoffrondele Ø12 mm

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCGD1612	3,8 x 16	19,610	100
FPCGD1912	3,8 x 19	20,140	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 Metallrondele

PAG. 134



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FPCL2212	3,8 x 22	15,977	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	16,801	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	17,723	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	18,749	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	19,868	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	22,655	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 Metallrondele

PAG. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCLD2212	3,8 x 22	19,183	100
FPCLD2712	3,8 x 27	20,170	100
FPCLD3212	3,8 x 32	21,317	100
FPCLD3712	3,8 x 37	22,547	100
FPCLD4212	3,8 x 42	23,867	100
FPCLD4712	3,8 x 47	25,953	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FPCT3212	3,8 x 32	43,237	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISCL08	8	56,364	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISPL08	8	56,088	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISCL12	12	86,625	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISCM12	M6 x 8	94,927	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. 135



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FPPISCT12	12	97,454	1

FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para tabiquería seca
Semiautomatic, wireless, gas-actuated nail gun for drywall
Pistola semiautomática de fixação a gás sem cabos para materiais ocos
Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für schnellbau

PAG. 136



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

NEW

FG-GUNEL

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para electricistas
Semiautomatic, wireless, gas-actuated nail gun for electricians
Pistola semiautomática de fixação a gás sem cabos para electricistas
Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Elektriker

PAG. 136



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FG60GUNEL	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.233,333	1

FG-CL

Clavos para pistola de fijación a gas. Clavos estándar
Nails for gas-actuated guns. Standard nails
Pregos para fixação a gás. Pregos padrão
Nägel für Gasnagelgerät. Flachkopfnägel

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	12,277	1.000
FGCL20	2,6 x 20	12,657	1.000
FGCL25	2,6 x 25	12,863	1.000
FGCL30	2,6 x 30	12,987	1.000
FGCL35	2,6 x 35	14,163	1.000
FGCL40	2,6 x 40	15,227	1.000

FG-CLH

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

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGCLH15	3,1 x 15	13,980	1.000	-
FGCLH17	3,1 x 17	14,257	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	14,257	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	14,257	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	14,917	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	15,440	1.000	-

NEW

FG-ARAM

Accesorios para instalar con pistola de gas. Arandela metálica
Metallic washer
Anilha metálica
Metallrondelle

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGARAM25	Ø25	19,217	200	4.800

NEW

FG-ARAM EP

Accesorios para instalar con pistola de gas. Arandela metálica. Bote de plástico
Metallic washer
Anilha metálica
Metallrondelle

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FGARAM25EP	Ø25	180,637	1

FG-PLET

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

PAG. 137



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGPLET	M6 - M8	159,762	100	400

AB-PID

Accesorios para instalar con pistola de gas. Grapa 1 pie para disparo
1 foot staple for trip
Grampo 1 pé para disparo.
Krampe 1 Fuß zum Tackern.

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPID016	16	12,877	100	1.200
ABPID020	20	19,920	100	1.200
ABPID025	25	23,344	100	600
ABPID032	32	28,975	100	600

FG-ABRA

Accesorios para instalar con 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. 138



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FGABRA15	15 - 18	59,577	100	-
FGABRA20	20 - 25	62,960	50	200
FGABRA25	25 - 32	75,703	50	-

FG-BASE

Accesorios para instalar con 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. Kabelbindehalter

PAG. 138



CÓDIGO / CODE	€/100		
FGBASENE NEW	16,173	100	1.200
FGBASEGR	16,660	100	1.200

NEW

FG-CAEL

Accesorios para pistola de gas. Cañón de pistola especial para electricista
Special pistol barrel for electricians
Baril de canhão especial para electricistas
Spezialpistolenauf für Elektriker

PAG. 139



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FGCAEL	11	200,000	1

NEW

FG-CLCAR

Accesorios para pistola de gas. Cargador para 40 clavos
Gun magazine for 40 nails
Revista de pistolas para 40 pregos
Pistolennagazin für 40 Nägel



PAG. 139

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FGCLCAR40	40	305,926	1

FG-IMAN

Accesorios para pistola de gas. Imán
Accessories for gas gun. Magnet
Gama de acessórios para pistola a gás. Íman
Zubehörsortiment für Gasnagelgerät. Magneteinring



PAG. 139

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
FGIMAN	Øinterior 11,25	107,933	1

FG-BAT

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. 139

CÓDIGO / CODE	€/1	
FG60BAT	380,653	1

FG-CAR

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

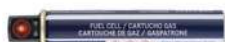


PAG. 139

CÓDIGO / CODE	€/1	
FG60CAR	239,221	1

FG-GAS

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. 139

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
FG60GAS	70 ml.	32,569	1	12

DIN-7504-K

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



PAG. 142

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABE3509	3,5 x 9,5	2,693	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	2,843	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	3,167	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	3,333	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	3,843	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	4,093	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	4,613	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	5,370	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	6,173	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	7,023	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	4,980	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	5,237	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	5,700	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	6,503	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	7,883	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	8,847	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	7,523	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	7,827	500	4.000
ABE5525	5,5 x 25	8,397	500	6.000
ABE5532	5,5 x 32	10,103	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	11,470	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	13,867	500	2.000
ABE5563	5,5 x 63	16,623	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	19,733	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	11,497	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	12,187	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	14,137	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	15,873	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	19,890	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	23,017	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	27,803	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	30,273	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	36,417	250	750
ABE6310	6,3 x 100	39,130	100	600
ABE6311	6,3 x 110	45,407	100	600
ABE6312	6,3 x 120	54,670	100	600
ABE6313	6,3 x 130	60,670	100	600
ABE6314	6,3 x 140	69,460	100	600
ABE6315	6,3 x 150	86,427	100	600
ABE6316	6,3 x 160	96,977	100	400
ABE6318	6,3 x 180	125,487	100	300
ABE6320	6,3 x 200	158,470	100	300
ABE6322	6,3 x 220	202,817	100	200
ABE6324	6,3 x 240	229,050	100	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS
BZABE3509	3,5 x 9,5	2,639	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	2,639	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	2,639	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	2,639	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	2,639	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	2,639	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	2,639	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	2,639	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	2,639	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	2,639	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	2,639	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	2,639	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	2,639	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	2,639	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	2,639	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	2,639	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	2,639	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	2,639	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	2,639	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	2,639	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	2,639	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	2,639	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BOXES
VABE3509	3,5 x 9,5	6,358	225	8
VABE3513	3,5 x 13	6,782	200	8
VABE4213	4,2 x 13	6,760	150	8
VABE4216	4,2 x 16	7,395	150	8
VABE4219	4,2 x 19	8,476	150	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VABE4225	4,2 x 25	5,076	75	8
VABE4232	4,2 x 32	5,997	75	8
VABE4813	4,8 x 13	9,077	150	8
VABE4816	4,8 x 16	9,739	150	8
VABE4819	4,8 x 19	10,615	150	8
VABE4825	4,8 x 25	11,976	150	8
VABE4832	4,8 x 32	9,948	110	8
VABE4838	4,8 x 38	8,783	85	8
VABE5519	5,5 x 19	11,210	125	8
VABE5522	5,5 x 22	11,784	125	8
VABE5525	5,5 x 25	12,997	125	8
VABE5532	5,5 x 32	10,241	85	8
VABE5538	5,5 x 38	10,728	80	8
VABE5550	5,5 x 50	9,719	60	8
VABE5563	5,5 x 63	7,807	40	8
VABE6319	6,3 x 19	13,466	100	8
VABE6325	6,3 x 25	13,466	90	8
VABE6332	6,3 x 32	12,388	70	8
VABE6338	6,3 x 38	11,486	60	8
VABE6350	6,3 x 50	9,330	40	8
VABE6363	6,3 x 63	7,137	25	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ABE165563	5,5 x 63 P16	24,153	250	1.500
ABE165575	5,5 x 75 P16	28,297	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	17,703	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	17,627	500	2.000
ABE166332	6,3 x 32 P16	21,400	500	2.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	22,817	500	2.000
ABE166350	6,3 x 50 P16	26,280	500	1.000
ABE166363	6,3 x 63 P16	31,737	250	1.000
ABE166375	6,3 x 75 P16	35,370	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	42,093	100	600
ABE166390	6,3 x 90 P16	49,087	100	600
ABE166310	6,3 x 100 P16	51,243	100	600
ABE166311	6,3 x 110 P16	58,510	100	600
ABE166312	6,3 x 120 P16	67,300	100	400
ABE166313	6,3 x 130 P16	74,077	100	400
ABE166314	6,3 x 140 P16	82,190	100	400
ABE184819	4,8 x 19 P18	16,247	500	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	17,240	500	3.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	19,833	500	2.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	16,690	500	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	18,213	500	3.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	19,670	500	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	21,000	500	2.000
ABE185550	5,5 x 50 P18	24,603	500	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	26,073	250	1.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	19,833	500	3.000
ABE186325	6,3 x 25 P18	19,497	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	23,173	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	24,807	250	1.500
ABE186350	6,3 x 50 P18	27,647	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	33,250	250	1.000
ABE186375	6,3 x 75 P18	35,857	250	750
ABE186380	6,3 x 80 P18	42,163	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	42,933	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	51,363	100	400
ABE186311	6,3 x 110 P18	60,317	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	69,700	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	84,163	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	88,030	100	400
ABE255522	5,5 x 22 P25	21,083	500	1.500
ABE255525	5,5 x 25 P25	24,203	500	1.500
ABE256325	6,3 x 25 P25	26,647	500	1.500
ABE256332	6,3 x 32 P25	29,380	500	1.000
ABE256338	6,3 x 38 P25	31,993	250	750
ABE256350	6,3 x 50 P25	37,853	250	750
ABE256363	6,3 x 63 P25	38,430	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	49,777	100	300
ABE256390	6,3 x 90 P25	53,017	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	57,180	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	62,360	100	300
ABE256312	6,3 x 120 P25	72,183	100	300
ABE256313	6,3 x 130 P25	79,100	100	300
ABE256314	6,3 x 140 P25	86,493	100	200

DIN-7504-K A2

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

PAG. 142



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ABE14213	4,2 x 13	20,437	1.000	12.000
ABE14216	4,2 x 16	22,930	1.000	8.000
ABE14219	4,2 x 19	23,767	1.000	8.000
ABE14813	4,8 x 13	28,913	1.000	8.000
ABE14816	4,8 x 16	28,250	500	6.000
ABE14819	4,8 x 19	30,570	500	6.000
ABE14825	4,8 x 25	34,233	500	6.000
ABE14832	4,8 x 32	40,703	500	3.000
ABE15519	5,5 x 19	42,207	500	6.000
ABE15522	5,5 x 22	45,030	500	4.000
ABE15525	5,5 x 25	47,857	500	6.000
ABE16319	6,3 x 19	63,970	500	3.000
ABE16325	6,3 x 25	72,777	500	3.000

DIN-7504-K + ARVUL

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

PAG. 143



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ABE144219	4,2 x 19 P14	10,330	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	12,783	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	9,923	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	10,153	1.000	4.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	11,780	1.000	4.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	16,493	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	17,780	500	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	14,163	1.000	4.000
ABE145532	5,5 x 32 P14	17,037	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	13,013	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	11,800	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	11,043	1.000	3.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	11,680	1.000	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	15,030	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	15,420	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	12,867	1.000	3.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	12,900	1.000	3.000
ABE165525	5,5 x 25 P16	14,350	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	15,067	1.000	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	17,413	1.000	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	19,743	500	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZABE144819	4,8 x 19 P14	2,639	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	2,639	18	10
BZABE164819	4,8 x 19 P16	2,639	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P16	2,639	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	2,639	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P16	2,639	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	2,639	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	2,639	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	2,639	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	2,639	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	2,639	8	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VABE144819	4,8 x 19 P14	12,767	100	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	11,315	80	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	9,327	70	8
VABE165522	5,5 x 22 P16	10,490	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	10,679	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P16	9,228	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	9,397	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	8,266	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	10,237	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	13,062	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	11,134	40	8

DIN-7504-K CP + ARVUL

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

PAG. 143



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	131,970	1	
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	139,067	1	
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	167,742	1	
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	134,946	1	

AUTO

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

PAG. 144



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUTO532	5,5 x 32	18,137	500	3.000
AUTO538	5,5 x 38	19,823	500	3.000

AUTO + ARVUL

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

PAG. 144



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUTO16532	5,5 x 32 P16	23,033	500	2.000
AUTO16538	5,5 x 38 P16	24,530	500	2.000

ABE BIMETAL

Tomillo autotaladrante inoxidable bimetálico con cabeza hexagonal
Bimetal, stainless-steel, self-drilling screw with hexagonal head. Screw
Parafuso autopercutante em aço inoxidável, bimetálico com cabeça sextavada
Bimetal-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf. Schraube

PAG. 144



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BIE4825	4,8 x 25	75,343	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	86,440	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	101,427	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	105,547	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	121,823	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	135,590	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	141,720	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	167,200	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	110,687	500	3.000

ABE BIMETAL + ARVUL

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

PAG. 144



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BIE164825	4,8 x 25 P16	88,447	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	102,467	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	119,110	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	122,610	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	143,010	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	153,867	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	160,133	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	186,347	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	130,797	500	2.000

AUTO BIMETAL

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

PAG. 145



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAUTO05540	5,5 x 40	128,757	500	3.000
BAUTO05550	5,5 x 50	182,827	500	3.000
BAUTO05565	5,5 x 65	190,993	250	1.500
BAUTO05580	5,5 x 80	240,070	250	1.000
BAUTO05510	5,5 x 100	242,763	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

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

PAG. 145



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	155,930	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	210,793	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	217,797	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	255,990	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	269,887	100	600

DIN-7504-K RE

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

PAG. 145



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARE4816	4,8 x 16	6,353	500	6.000
ARE4819	4,8 x 19	6,813	500	6.000
ARE5522	5,5 x 22	9,793	500	4.000
ARE6320	6,3 x 20	9,870	500	3.000
ARE6325	6,3 x 25	12,747	500	3.000
ARE6332	6,3 x 32	15,517	500	3.000
ARE6338	6,3 x 38	17,860	500	3.000
ARE6350	6,3 x 50	21,767	250	1.500
ARE6363	6,3 x 63	26,197	250	1.500
ARE6380	6,3 x 80	34,280	250	1.000

DIN-7504-K RE + ARVUL

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

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARE164816	4,8 x 16 P16	15,747	500	3.000
ARE164819	4,8 x 19 P16	16,473	500	3.000
ARE165522	5,5 x 22 P16	17,440	500	3.000
ARE166320	6,3 x 20 P16	18,003	500	3.000
ARE166325	6,3 x 25 P16	19,663	500	3.000
ARE166332	6,3 x 32 P16	26,737	500	2.000
ARE166338	6,3 x 38 P16	27,163	500	2.000
ARE166350	6,3 x 50 P16	32,157	250	1.500

AUE

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

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUE6319	6,3 x 19	10,013	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	11,133	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	12,860	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	14,727	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	16,950	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	19,940	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	26,700	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	34,800	250	750
AUE6311	6,3 x 110	42,080	250	750
AUE6312	6,3 x 120	44,917	250	750
AUE6313	6,3 x 130	55,223	250	750
AUE6314	6,3 x 140	63,310	250	500
AUE6315	6,3 x 150	77,817	100	400

AUE + ARVUL

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

PAG. 146



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUE166319	6,3 x 19 P16	17,867	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	18,927	500	2.000
AUE166332	6,3 x 32 P16	20,997	500	2.000
AUE166340	6,3 x 40 P16	23,327	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	26,013	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	31,720	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	40,473	250	750
AUE186325	6,3 x 25 P18	20,217	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	23,813	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	28,117	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	29,247	500	1.500
AUE186360	6,3 x 60 P18	34,293	250	1.000
AUE186380	6,3 x 80 P18	44,457	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	51,907	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	58,823	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	67,660	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	79,087	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	85,843	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	87,927	100	400
AUE256325	6,3 x 25 P25	32,490	500	1.500

PS 3

Tornillo autotaladrante hexagonal para panel sandwich. Punta broca #3. Cincado
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. Standard drill point #3
Parafuso autoperfurante c/sexavada panel sandwich. #3. Zincado
Bohrschraube für Profilleche und Sandwichelemente. #3. Verzinkt

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	20,903	500	1.500
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	28,150	500	1.000
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	34,590	500	1.000
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	39,727	500	1.000
PS55130	5,5 / 6,3 x 130	69,440	200	400
PS55150	5,5 / 6,3 x 150	89,147	200	400
PS55180	5,5 / 6,3 x 180	152,083	200	400

PS 3 + ARVUL

Tornillo autotaladrante hexagonal para panel sandwich + arandela vulcanizada acero-EPDM. #3
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. #3 + EPDM-steel washer
Parafuso autoperfurante c/sexavada panel sandwich #3 + anilha aço vulcanizada. #3. Zincado
Bohrschraube für Profilleche und Sandwichelemente + EPDM-Dichtscheibe. #3. Verzinkt

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	26,697	500	1.000
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	33,450	500	1.000
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	39,413	500	1.000
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	46,340	500	-

PS 3 + ARVUL A2

Tornillo autotaladrante hexagonal 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 autoperfurante c/sexavada panel sandwich #3. ATLANTIS C4-M + rondelle inox A2
Bohrschraube für Profilleche und Sandwichelemente. #3. ATLANTIS C4M. Unterlegscheibe A2

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PS1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	292,060	200	400
PS1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	409,977	200	-

PS 5

Tornillo autotaladrante hexagonal para panel sandwich. Punta broca #5. Cincado
Self-drilling screw with hexagonal head for sandwich panels. #5. Zinc-plated
Parafuso autoperfurante c/sexavada panel sandwich. #5. Zincado
Bohrschraube für Profilleche und Sandwichelemente. #5. Verzinkt

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	28,743	500	1.500
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	31,637	500	1.000
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	43,027	500	1.000
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	60,240	250	750
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	71,547	250	750
PSL55175	5,5 / 6,3 x 175	140,743	200	400
PSL55200	5,5 / 6,3 x 200	168,047	200	400
PSL55230	5,5 / 6,3 x 230	251,863	200	400

PS 5 + ARVUL

Tornillo autotaladrante c/hexagonal para panel sandwich + arandela vulcanizada acero-EPDM. #5
Self-drilling screw hexagonal head for sandwich panels. #5 + EPDM-steel washer
Parafuso autoperfurante c/sextavada panel sandwich #5 + anilha aço vulcanizada. Zincado
Bohrschraube für Profibleche und Sandwichelemente + EPDM-Dichtscheibe. #5. Verzinkt

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	35,437	500	1.000
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	42,107	500	1.000
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	50,673	500	-
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	70,387	250	500
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	83,410	250	500

PS 5 + ARVUL A2

Tornillo autotaladrante c/hexagonal 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 c/sextavada panel sandwich #5. ATLANTIS C4-M + rondelle inox A2
Bohrschraube für Profibleche und Sandwichelemente. #5. ATLANTIS C4M. Unterlegscheibe A2

PAG. 147



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	570,953	200	-
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	939,547	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. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
FI63115	6,3 x 115	100,883	250
FI63125	6,3 x 125	100,833	250
FI63110	6,3 x 110	108,207	250
FI63120	6,3 x 120	105,517	250
FI63130	6,3 x 130	117,670	250
FI63150	6,3 x 150	112,307	250
FI63160	6,3 x 160	139,173	250

ARVUL

Arandela vulcanizada de acero-EPDM. Recubrimiento ATLANTIS C2-M
Vulcanized EPDM-steel washer. ATLANTIS C2-M coating
Anilha de aço vulcanizada. Revestimento ATLANTIS C2-M
EPDM-Dichtscheibe. ATLANTIS C2-M

PAG. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARANE14	P14	5,017	1.000	12.000
ARANE16	P16	5,613	1.000	6.000
ARANE18	P18	7,147	1.000	6.000
ARANE25	P25	12,763	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZARANE14	P14	2,087	20	10
BZARANE16	P16	2,087	20	10
BZARANE18	P18	2,087	20	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VARANE14	P14	5,811	100	8
VARANE16	P16	6,446	100	8
VARANE18	P18	8,456	100	8
VARANE25	P25	14,645	100	8

ARVUL A2

Arandela vulcanizada de acero-EPDM. Inoxidable A2
Vulcanized EPDM-steel washer. A2 Stainless steel
Anilha de aço vulcanizada. Inoxidável A2
EPDM-Dichtscheibe. Rostfrei A2

PAG. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARIN014	P14	13,860	1.000	12.000
ARIN016	P16	15,670	1.000	6.000
ARIN018	P18	19,720	1.000	6.000
ARIN025	P25	36,463	500	3.000
ARINOM30	P30	56,877	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. 148



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ATAP008AR	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008RC	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008RT	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008VN	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008BP	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008NE	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP008BO	M8	7,557	1.000	2.000
ATAP010AR	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010RC	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010RT	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010VN	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010BP	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010NE	M10	7,557	1.000	2.000
ATAP010BO	M10	7,557	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. Zincado. Ph
Bohrschraube mit Linsenkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt



PAG. 150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR3509	3,5 x 9,5	1,850	1.000	24.000
ABR3511	3,5 x 11	2,193	1.000	24.000
ABR3513	3,5 x 13	2,250	1.000	24.000
ABR3516	3,5 x 16	2,443	1.000	16.000
ABR3519	3,5 x 19	2,687	1.000	12.000
ABR3522	3,5 x 22	3,007	1.000	12.000
ABR3525	3,5 x 25	3,110	500	12.000
ABR3532	3,5 x 32	3,897	500	6.000
ABR3913	3,9 x 13	2,693	1.000	16.000
ABR3916	3,9 x 16	2,947	1.000	12.000
ABR3919	3,9 x 19	3,277	1.000	12.000
ABR3925	3,9 x 25	3,893	500	8.000
ABR3932	3,9 x 32	4,680	500	6.000
ABR4213	4,2 x 13	2,917	1.000	12.000
ABR4216	4,2 x 16	3,193	1.000	12.000
ABR4219	4,2 x 19	3,613	1.000	12.000
ABR4222	4,2 x 22	4,110	500	8.000
ABR4225	4,2 x 25	4,267	500	6.000
ABR4232	4,2 x 32	5,000	500	6.000
ABR4238	4,2 x 38	5,877	500	6.000
ABR4250	4,2 x 50	7,363	500	3.000
ABR4811	4,8 x 110	27,607	100	1.200
ABR4812	4,8 x 120	30,533	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR4813	4,8 x 13	4,060	1.000	8.000
ABR4816	4,8 x 16	4,340	1.000	8.000
ABR4819	4,8 x 19	4,787	1.000	8.000
ABR4822	4,8 x 22	5,557	500	6.000
ABR4825	4,8 x 25	5,773	500	6.000
ABR4832	4,8 x 32	6,600	500	6.000
ABR4838	4,8 x 38	7,760	500	3.000
ABR4845	4,8 x 45	8,860	500	3.000
ABR4850	4,8 x 50	9,967	500	3.000
ABR4860	4,8 x 60	12,710	500	2.000
ABR4880	4,8 x 80	16,600	250	1.500
ABR4890	4,8 x 90	23,657	100	1.200
ABR4810	4,8 x 100	26,693	100	1.200
ABR5519	5,5 x 19	6,610	500	6.000
ABR5522	5,5 x 22	7,583	500	6.000
ABR5525	5,5 x 25	7,887	500	4.000
ABR5532	5,5 x 32	9,147	500	3.000
ABR5538	5,5 x 38	10,287	500	3.000
ABR5545	5,5 x 45	11,547	500	3.000
ABR5560	5,5 x 60	16,133	250	1.500
ABR5573	5,5 x 73	17,373	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZABR3509	3,5 x 9,5	2,639	40	15
BZABR3513	3,5 x 13	2,639	40	15
BZABR3516	3,5 x 16	2,639	40	15
BZABR4213	4,2 x 13	2,639	40	15
BZABR4216	4,2 x 16	2,639	40	15
BZABR4219	4,2 x 19	2,639	40	15
BZABR4225	4,2 x 25	2,639	20	15
BZABR4232	4,2 x 32	2,639	20	15
BZABR4816	4,8 x 16	2,639	35	15
BZABR4819	4,8 x 19	2,639	35	15
BZABR4825	4,8 x 25	2,639	20	15
BZABR4832	4,8 x 32	2,639	20	15
BZABR4838	4,8 x 38	2,639	20	15
BZABR4845	4,8 x 45	2,639	20	15
BZABR4850	4,8 x 50	2,639	20	15
BZABR4860	4,8 x 60	2,639	20	15



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VABR3509	3,5 x 9,5	6,339	275	8
VABR3511	3,5 x 11	6,460	250	8
VABR3513	3,5 x 13	6,810	250	8
VABR3516	3,5 x 16	6,617	225	8
VABR3519	3,5 x 19	7,001	225	8
VABR3525	3,5 x 25	6,772	180	8
VABR3913	3,9 x 13	8,083	250	8
VABR3916	3,9 x 16	7,134	200	8
VABR3919	3,9 x 19	7,645	200	8
VABR3925	3,9 x 25	7,126	150	8
VABR3932	3,9 x 32	11,442	200	8
VABR4213	4,2 x 13	7,148	200	8
VABR4216	4,2 x 16	7,600	200	8
VABR4219	4,2 x 19	7,541	175	8
VABR4222	4,2 x 22	8,360	175	8
VABR4225	4,2 x 25	6,354	125	8
VABR4232	4,2 x 32	5,560	90	8
VABR4238	4,2 x 38	5,436	75	8
VABR4250	4,2 x 50	5,002	50	8
VABR4813	4,8 x 13	6,551	125	8
VABR4816	4,8 x 16	6,640	125	8
VABR4819	4,8 x 19	6,412	110	8
VABR4822	4,8 x 22	6,174	90	8
VABR4825	4,8 x 25	6,295	90	8
VABR4832	4,8 x 32	6,112	75	8
VABR4838	4,8 x 38	5,318	55	8
VABR4845	4,8 x 45	5,518	50	8
VABR4850	4,8 x 50	5,059	40	8
VABR4860	4,8 x 60	6,571	40	8
VABR4880	4,8 x 80	5,729	25	8
VABR5532	5,5 x 32	5,540	50	8

DIN-7504-N HP A2

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

PAG. 151





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRA23509	3,5 x 9,5	12,897	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	15,277	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	18,720	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	17,893	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	20,047	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	21,333	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	23,237	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	28,070	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	28,517	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	31,683	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	37,087	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	40,600	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	47,873	250	3.000

DIN-7504-N HP N

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

PAG. 151





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
NBR3509	3,5 x 9,5	2,893	1.000	24.000
NBR3513	3,5 x 13	3,500	1.000	24.000
NBR3516	3,5 x 16	3,690	1.000	16.000
NBR3519	3,5 x 19	4,073	1.000	12.000
NBR4213	4,2 x 13	4,413	1.000	12.000
NBR4216	4,2 x 16	4,890	1.000	12.000
NBR4219	4,2 x 19	5,490	1.000	12.000
NBR4225	4,2 x 25	6,773	500	6.000
NBR4232	4,2 x 32	8,047	500	6.000
NBR4238	4,2 x 38	9,447	500	6.000
NBR4816	4,8 x 16	6,743	1.000	8.000
NBR4819	4,8 x 19	7,843	1.000	8.000
NBR4825	4,8 x 25	9,230	500	6.000
NBR4832	4,8 x 32	11,007	500	6.000
NBR4838	4,8 x 38	11,943	500	3.000
NBR4845	4,8 x 45	13,850	500	3.000
NBR4850	4,8 x 50	15,020	500	3.000

DIN-7504-N HP B

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

PAG. 151



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	2,217	1.000	24.000
ABR3513BLE	3,5 x 13	5,293	1.000	24.000
ABR3516BLE	3,5 x 16	5,957	1.000	16.000
ABR4213BLE	4,2 x 13	6,923	1.000	12.000
ABR4216BLE	4,2 x 16	7,690	1.000	12.000
ABR4219BLE	4,2 x 19	7,720	1.000	12.000
ABR4825BLE	4,8 x 25	11,073	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 autoperfurante, cabeça cilíndrica, TX/OXBIT. Zincado
Bohrschraube mit Linsenkopf und TX/OXBIT-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 152



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRT3509	3,5 x 9,5	2,127	1.000	24.000
ABRT3513	3,5 x 13	2,583	1.000	24.000
ABRT3516	3,5 x 16	2,810	1.000	16.000
ABRT3519	3,5 x 19	3,087	1.000	12.000
ABRT3913	3,5 x 22	3,097	1.000	16.000
ABRT3916	3,5 x 25	3,390	1.000	12.000
ABRT3919	3,5 x 32	3,770	1.000	12.000
ABRT3925	3,9 x 25	4,473	500	8.000
ABRT4213	4,2 x 13	3,353	1.000	12.000
ABRT4216	4,2 x 16	3,670	1.000	12.000
ABRT4219	4,2 x 19	4,157	1.000	12.000
ABRT4225	4,2 x 25	4,910	500	6.000
ABRT4232	4,2 x 32	5,750	500	6.000
ABRT4238	4,2 x 38	6,757	500	6.000
ABRT4250	4,2 x 50	8,467	500	3.000
ABRT4810	4,8 x 100	30,697	100	1.200
ABRT4811	4,8 x 110	31,750	100	1.200
ABRT4812	4,8 x 120	35,113	100	1.200
ABRT4813	4,8 x 13	4,667	1.000	8.000
ABRT4816	4,8 x 16	4,990	1.000	8.000
ABRT4819	4,8 x 19	5,507	1.000	8.000
ABRT4825	4,8 x 25	6,637	500	6.000
ABRT4832	4,8 x 32	7,590	500	6.000
ABRT4838	4,8 x 38	8,923	500	3.000
ABRT4845	4,8 x 45	10,190	500	3.000
ABRT4850	4,8 x 50	11,460	500	3.000
ABRT4860	4,8 x 60	14,617	500	2.000
ABRT4880	4,8 x 80	19,090	250	1.500
ABRT4890	4,8 x 90	27,203	100	1.200
ABRT5519	5,5 x 19	7,597	500	6.000
ABRT5525	5,5 x 25	9,070	500	4.000
ABRT5532	5,5 x 32	10,513	500	3.000
ABRT5538	5,5 x 38	11,827	500	3.000
ABRT5560	5,5 x 60	18,553	250	1.500
ABRT5573	5,5 x 73	19,980	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 autoperfurante, cabeça cilíndrica com fenda quadrada. Zincado
Bohrschraube mit Linsenkopf und Innenvierkant. Verzinkt

PAG. 152



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRC3509	3,5 x 9,5	2,037	1.000	24.000
ABRC3513	3,5 x 13	2,380	1.000	24.000
ABRC3516	3,5 x 16	2,590	1.000	16.000
ABRC3519	3,5 x 19	2,847	1.000	12.000
ABRC3913	3,9 x 13	2,853	1.000	16.000
ABRC3916	3,9 x 16	3,127	1.000	12.000
ABRC3919	3,9 x 19	3,473	1.000	12.000
ABRC3925	3,9 x 25	4,123	500	8.000
ABRC3938	3,9 x 38	4,603	500	6.000
ABRC4213	4,2 x 13	3,090	1.000	12.000
ABRC4216	4,2 x 16	3,387	1.000	12.000
ABRC4219	4,2 x 19	3,833	1.000	12.000
ABRC4225	4,2 x 25	4,523	500	6.000
ABRC4232	4,2 x 32	5,300	500	6.000
ABRC4238	4,2 x 38	6,230	500	6.000
ABRC4816	4,8 x 16	4,600	1.000	8.000
ABRC4819	4,8 x 19	5,077	1.000	8.000
ABRC4825	4,8 x 25	6,117	500	6.000
ABRC4832	4,8 x 32	7,000	500	6.000
ABRC4838	4,8 x 38	8,227	500	3.000
ABRC4845	4,8 x 45	9,393	500	3.000
ABRC4850	4,8 x 50	10,563	500	3.000
ABRC4860	4,8 x 60	13,473	500	2.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRC4880	4,8 x 80	17,593	250	1.500
ABRC4890	4,8 x 90	25,073	100	1.200
ABRC4810	4,8 x 100	28,293	100	1.200
ABRC5525	5,5 x 25	8,357	500	4.000
ABRC5573	5,5 x 73	18,413	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 autoperfurante cabeça de embeter PH. Zincado
Bohrschraube mit Senfkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 153



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABP3509	3,5 x 9,5	2,440	1.000	24.000
ABP3511	3,5 x 11	1,940	1.000	24.000
ABP3513	3,5 x 13	2,157	1.000	24.000
ABP3516	3,5 x 16	2,270	1.000	24.000
ABP3519	3,5 x 19	2,630	1.000	12.000
ABP3522	3,5 x 22	2,933	1.000	12.000
ABP3525	3,5 x 25	3,067	500	12.000
ABP3913	3,9 x 13	2,303	1.000	24.000
ABP3916	3,9 x 16	2,630	1.000	12.000
ABP3919	3,9 x 19	2,983	1.000	12.000
ABP3922	3,9 x 22	3,347	500	12.000
ABP3925	3,9 x 25	3,423	500	12.000
ABP3932	3,9 x 32	4,117	500	6.000
ABP3938	3,9 x 38	4,907	500	6.000
ABP4213	4,2 x 13	2,707	1.000	12.000
ABP4216	4,2 x 16	2,900	1.000	12.000
ABP4219	4,2 x 19	3,293	1.000	12.000
ABP4222	4,2 x 22	3,637	500	12.000
ABP4225	4,2 x 25	4,043	500	6.000
ABP4232	4,2 x 32	4,747	500	6.000
ABP4238	4,2 x 38	5,547	500	6.000
ABP4813	4,8 x 13	3,790	1.000	12.000
ABP4816	4,8 x 16	3,960	1.000	12.000
ABP4819	4,8 x 19	4,340	1.000	8.000
ABP4825	4,8 x 25	4,937	500	6.000
ABP4832	4,8 x 32	6,397	500	6.000
ABP4838	4,8 x 38	7,253	500	3.000
ABP4850	4,8 x 50	9,107	500	3.000
ABP5519	5,5 x 19	5,943	500	6.000
ABP5525	5,5 x 25	6,793	500	6.000
ABP5532	5,5 x 32	8,327	500	3.000
ABP5538	5,5 x 38	9,670	500	3.000
ABP5550	5,5 x 50	12,210	500	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZABP3513	3,5 x 13	2,639	40	20
BZABP3516	3,5 x 16	2,639	40	20
BZABP4219	4,2 x 19	2,639	40	20
BZABP4225	4,2 x 25	2,639	20	20
BZABP4232	4,2 x 32	2,639	20	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VABP3513	3,5 x 13	6,167	250	8
VABP3516	3,5 x 16	6,132	225	8
VABP3519	3,5 x 19	6,407	200	8
VABP3525	3,5 x 25	6,621	180	8
VABP3913	3,9 x 13	5,853	200	8
VABP3916	3,9 x 16	6,583	200	8
VABP3919	3,9 x 19	6,381	175	8
VABP3925	3,9 x 25	6,200	150	8
VABP3938	3,9 x 38	5,829	100	8
VABP4213	4,2 x 13	5,986	175	8
VABP4216	4,2 x 16	6,204	175	8
VABP4219	4,2 x 19	6,716	175	8
VABP4225	4,2 x 25	6,051	125	8
VABP4232	4,2 x 32	5,250	90	8
VABP4238	4,2 x 38	5,116	75	8
VABP4816	4,8 x 16	6,271	125	8
VABP4819	4,8 x 19	5,514	100	8
VABP4825	4,8 x 25	5,290	90	8
VABP4832	4,8 x 32	5,711	75	8
VABP4838	4,8 x 38	6,655	75	8
VABP5532	5,5 x 32	5,134	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 embeber PH. Preto
Bohrschraube mit Senkkopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 153



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
NBP3513	3,5 x 13	3,180	1.000	24.000
NBP3516	3,5 x 16	3,470	1.000	24.000
NBP3519	3,5 x 19	3,923	1.000	12.000
NBP3525	3,5 x 25	4,967	500	12.000
NBP4216	4,2 x 16	4,403	1.000	12.000
NBP4219	4,2 x 19	5,273	1.000	12.000
NBP4225	4,2 x 25	6,100	500	6.000
NBP4232	4,2 x 32	7,253	500	6.000
NBP4238	4,2 x 38	9,353	500	6.000
NBP4825	4,8 x 25	8,460	500	6.000
NBP4832	4,8 x 32	10,210	500	6.000
NBP4838	4,8 x 38	11,753	500	3.000
NBP4850	4,8 x 50	14,243	500	3.000

DIN-7504-P HT Z

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

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPT3513	3,5 x 13	2,480	1.000	24.000
ABPT3516	3,5 x 16	2,613	1.000	24.000
ABPT3519	3,5 x 19	3,023	1.000	12.000
ABPT3913	3,9 x 13	2,647	1.000	24.000
ABPT3916	3,9 x 16	3,023	1.000	12.000
ABPT4213	4,2 x 13	3,113	1.000	12.000
ABPT4216	4,2 x 16	3,333	1.000	12.000
ABPT4219	4,2 x 19	3,787	1.000	12.000
ABPT4225	4,2 x 25	4,653	500	6.000
ABPT4232	4,2 x 32	5,460	500	6.000
ABPT4819	4,8 x 19	4,990	1.000	8.000
ABPT4825	4,8 x 25	5,677	500	6.000
ABPT4832	4,8 x 32	7,357	500	6.000
ABPT4838	4,8 x 38	8,343	500	3.000
ABPT4850	4,8 x 50	10,473	500	3.000

ABA

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

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABA4832	4,8 x 32	6,243	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	7,040	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	8,333	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	9,477	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	10,783	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	11,263	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	13,447	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	15,900	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	20,763	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	23,633	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	29,127	250	1.000

ATA

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

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ATA4832	4,8 x 32	6,553	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	7,587	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	8,517	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	10,207	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	11,617	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	11,827	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	13,783	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	14,110	500	2.000
ATA5565	5,5 x 65	17,140	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	20,140	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	22,380	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	25,473	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	30,573	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	44,053	250	750

RS

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

PAG. 154



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RSZ3509	3,5 x 9	3,780	500	22.500
RSZ3513	3,5 x 13	4,137	500	22.500
RSZ3516	3,5 x 16	4,573	500	22.500
RSZ4213	4,2 x 13	5,303	500	22.500
RSZ4216	4,2 x 16	5,523	500	12.000
RSZ4219	4,2 x 19	6,360	500	12.000
RSZ4225	4,2 x 25	8,267	250	6.000
RSZ4232	4,2 x 32	8,643	250	6.000
RSZ4813	4,8 x 13	7,943	500	12.000
RSZ4816	4,8 x 16	8,177	250	11.250
RSZ4819	4,8 x 19	9,267	250	11.250
RSZ4825	4,8 x 25	11,250	250	6.000
RSZ4832	4,8 x 32	11,997	250	3.000
RSZ4838	4,8 x 38	13,660	250	3.000

NEW

RS-A2

Tornillo punta broca, cabeza remache y huella PH. Inoxidable A2
Self-drilling screw, blind-rivet head and PH recess. Stainless Steel A2
Parafuso ponta broca, cabeça rebite. Inoxidável A2
Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH-Kreuzschlitz. Rostfreier Clip A2

PAG. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RSA23509	3,5 x 9,5	15,980	500	22.500
RSA24213	4,2 x 13	23,020	500	22.500
RSA24216	4,2 x 16	24,520	500	12.000
RSA24219	4,2 x 19	26,003	500	12.000
RSA24816	4,8 x 16	32,177	250	11.250
RSA24819	4,8 x 19	34,480	250	11.250
RSA24825	4,8 x 25	38,897	250	6.000

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. Cincado
Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPZ4214	4,2 x 14	2,770	500	12.000
BCPZ4223	4,2 x 23	4,097	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. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPA24214	4,2 x 14	23,247	500	12.000
BCPA24223	4,2 x 23	32,083	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. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPN4214	4,2 x 14	4,130	500	12.000
BCPN4223	4,2 x 23	6,107	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. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPB4214	4,2 x 14	6,293	500	12.000
BCPB4223	4,2 x 23	9,480	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. 155



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BCPZ4214BL	4,2 x 14	11,237	500	22.500
BCPZ4223BL	4,2 x 23	14,100	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. Cincado
Bohrschraube mit Tellerkopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 156



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAEZ4213	4,2 x 13	4,630	500	12.000
TAEZ4216	4,2 x 16	5,110	500	8.000
TAEZ4219	4,2 x 19	5,700	500	6.000
TAEZ4225	4,2 x 25	5,833	500	6.000
TAEZ4232	4,2 x 32	6,693	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. 156



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TAEN4213	4,2 x 13	7,577	500	12.000
TAEN4216	4,2 x 16	8,097	500	8.000
TAEN4219	4,2 x 19	9,877	500	6.000
TAEN4225	4,2 x 25	11,753	500	6.000
TAEN4232	4,2 x 32	13,433	500	6.000



DIN-7981 HP Z



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



PAG. 156





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8129006	2,9 x 6,5	1,713	1.000	45.000
T8129009	2,9 x 9,5	1,773	1.000	30.000
T8129013	2,9 x 13	1,787	1.000	24.000
T8129016	2,9 x 16	2,000	1.000	24.000
T8129019	2,9 x 19	2,170	1.000	24.000
T8129022	2,9 x 22	2,483	1.000	12.000
T8129025	2,9 x 25	2,797	500	12.000
T8135006	3,5 x 6,5	1,787	1.000	24.000
T8135009	3,5 x 9,5	1,833	1.000	24.000
T8135013	3,5 x 13	2,183	500	15.000
T8135016	3,5 x 16	2,533	500	12.000
T8135019	3,5 x 19	2,757	500	12.000
T8135025	3,5 x 25	3,480	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	4,337	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	2,203	500	15.000
T8139013	3,9 x 13	2,670	500	12.000
T8139016	3,9 x 16	2,850	500	12.000
T8139019	3,9 x 19	3,320	500	12.000
T8139022	3,9 x 22	3,697	250	6.000
T8139025	3,9 x 25	4,097	250	6.000
T8139032	3,9 x 32	4,627	250	6.000
T8139038	3,9 x 38	5,413	250	6.000
T8139045	3,9 x 45	6,407	250	3.000
T8139050	3,9 x 50	7,110	250	3.000
T8142009	4,2 x 9,5	2,717	500	12.000
T8142013	4,2 x 13	2,930	500	12.000
T8142016	4,2 x 16	3,520	500	12.000
T8142019	4,2 x 19	3,627	500	8.000
T8142022	4,2 x 22	4,623	250	6.000
T8142025	4,2 x 25	4,520	250	6.000
T8142032	4,2 x 32	5,290	250	6.000
T8142038	4,2 x 38	6,190	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	6,960	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	7,490	250	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8142060	4,2 x 60	9,917	250	3.000
T8142070	4,2 x 70	11,140	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	13,263	250	1.500
T8142090	4,2 x 90	18,027	250	1.500
T8148009	4,8 x 9,5	3,873	500	12.000
T8148013	4,8 x 13	4,020	500	8.000
T8148016	4,8 x 16	4,503	250	6.000
T8148019	4,8 x 19	5,280	250	6.000
T8148022	4,8 x 22	5,770	250	6.000
T8148025	4,8 x 25	6,060	250	6.000
T8148032	4,8 x 32	6,803	250	4.000
T8148038	4,8 x 38	8,117	250	3.000
T8148045	4,8 x 45	9,030	250	3.000
T8148050	4,8 x 50	9,827	250	3.000
T8148060	4,8 x 60	12,380	250	1.500
T8148070	4,8 x 70	14,713	100	1.200
T8148080	4,8 x 80	18,067	100	1.200
T8148090	4,8 x 90	20,930	100	1.200
T8148100	4,8 x 100	22,770	100	1.200
T8148110	4,8 x 110	28,570	100	1.200
T8148120	4,8 x 120	33,733	100	1.200
T8155013	5,5 x 13	5,923	250	6.000
T8155016	5,5 x 16	6,447	250	6.000
T8155019	5,5 x 19	6,927	250	6.000
T8155022	5,5 x 22	8,027	250	4.000
T8155025	5,5 x 25	7,917	250	4.000
T8155032	5,5 x 32	9,270	250	3.000
T8155038	5,5 x 38	10,357	250	3.000
T8155045	5,5 x 45	11,853	250	3.000
T8155050	5,5 x 50	12,953	250	1.500
T8155060	5,5 x 60	16,093	100	1.200
T8155070	5,5 x 70	17,867	100	1.200
T8155080	5,5 x 80	22,277	100	1.200
T8155090	5,5 x 90	25,603	100	1.200
T8155100	5,5 x 100	29,920	100	1.200
T8155110	5,5 x 110	36,240	100	1.200
T8155120	5,5 x 120	43,303	100	1.200
T8163016	6,3 x 16	8,597	250	4.000
T8163019	6,3 x 19	9,407	250	3.000
T8163022	6,3 x 22	9,647	250	3.000
T8163025	6,3 x 25	10,473	250	3.000
T8163032	6,3 x 32	12,873	250	3.000
T8163038	6,3 x 38	14,557	250	1.500
T8163045	6,3 x 45	17,037	250	1.500
T8163050	6,3 x 50	18,607	250	1.500
T8163060	6,3 x 60	21,490	100	1.200
T8163070	6,3 x 70	24,447	100	1.200
T8163080	6,3 x 80	30,240	100	1.200
T8163090	6,3 x 90	38,737	50	600
T8163100	6,3 x 100	42,763	50	600
T8163110	6,3 x 110	46,903	50	600
T8163120	6,3 x 120	50,320	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZT8135009	3,5 x 9,5	2,087	40	20
BZT8135013	3,5 x 13	2,087	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	2,087	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	2,087	20	20
BZT8139013	3,9 x 13	2,087	20	20
BZT8139016	3,9 x 16	2,087	20	20
BZT8139019	3,9 x 19	2,087	20	20
BZT8139025	3,9 x 25	2,087	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	2,087	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	2,087	20	20
BZT8142013	4,2 x 13	2,087	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	2,087	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	2,087	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	2,087	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	2,087	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	2,087	10	20
BZT8148016	4,8 x 16	2,087	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	2,087	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	2,087	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	2,087	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	2,087	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	2,087	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	2,087	10	20
BZT8155025	5,5 x 25	2,087	10	20
BZT8155032	5,5 x 32	2,087	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	2,087	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	2,087	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VT8135009	3,5 x 9,5	6,309	250	8
VT8135013	3,5 x 13	6,312	200	8
VT8135016	3,5 x 16	6,956	200	8



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VT8135019	3,5 x 19	7,572	200	8
VT8135025	3,5 x 25	9,876	200	8
VT8139009	3,9 x 9,5	6,547	200	8
VT8139013	3,9 x 13	7,319	200	8
VT8139016	3,9 x 16	8,055	200	8
VT8139019	3,9 x 19	7,073	150	8
VT8139022	3,9 x 22	5,616	100	8
VT8139025	3,9 x 25	5,881	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	7,885	200	8
VT8142013	4,2 x 13	8,020	200	8
VT8142016	4,2 x 16	9,561	200	8
VT8142019	4,2 x 19	7,593	150	8
VT8142022	4,2 x 22	6,282	100	8
VT8142025	4,2 x 25	6,074	100	8
VT8142032	4,2 x 32	7,166	100	8
VT8142038	4,2 x 38	6,330	75	8
VT8142050	4,2 x 50	5,556	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	7,724	150	8
VT8148013	4,8 x 13	8,045	150	8
VT8148016	4,8 x 16	6,045	100	8
VT8148019	4,8 x 19	6,871	100	8
VT8148025	4,8 x 25	8,164	100	8
VT8148032	4,8 x 32	8,961	100	8
VT8148038	4,8 x 38	11,326	100	8
VT8148045	4,8 x 45	9,116	70	8
VT8148050	4,8 x 50	6,980	50	8
VT8148060	4,8 x 60	8,789	50	8
VT8148070	4,8 x 70	8,366	40	8
VT8148080	4,8 x 80	6,687	25	8
VT8155019	5,5 x 19	9,282	100	8
VT8155025	5,5 x 25	9,960	90	8
VT8155032	5,5 x 32	12,783	100	8
VT8155038	5,5 x 38	10,944	75	8

DIN-7981 HP B

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



PAG. 157



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T813509BLE	3,5 x 9,5	4,256	1.000	24.000
T814213BLE	4,2 x 13	6,767	500	12.000
T814225BLE	4,2 x 25	10,602	250	6.000

DIN-7981 HP N

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



PAG. 157

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TZN812909	2,9 x 9,5	2,537	1.000	30.000
TZN813513	3,5 x 13	3,350	500	15.000
TZN813516	3,5 x 16	4,100	500	12.000
TZN813519	3,5 x 19	4,653	500	12.000
TZN813525	3,5 x 25	6,040	250	6.000
TZN814216	4,2 x 16	5,357	500	12.000
TZN814219	4,2 x 19	5,800	500	8.000
TZN814225	4,2 x 25	6,627	250	6.000
TZN814232	4,2 x 32	9,137	250	6.000
TZN814238	4,2 x 38	10,347	250	3.000
TZN814816	4,8 x 16	7,467	250	6.000
TZN814819	4,8 x 19	8,233	250	6.000
TZN814822	4,8 x 22	8,753	250	6.000
TZN814825	4,8 x 25	8,683	250	6.000
TZN814838	4,8 x 38	12,777	250	3.000
TZN814850	4,8 x 50	17,363	250	3.000

DIN-7982 HP Z

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

PAG. 158



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T8229006	2,9 x 6,5	1,893	1.000	45.000
T8229009	2,9 x 9,5	1,623	1.000	45.000
T8229013	2,9 x 13	1,640	1.000	45.000
T8229016	2,9 x 16	1,813	1.000	24.000
T8229019	2,9 x 19	2,053	1.000	24.000
T8229022	2,9 x 22	2,077	1.000	24.000
T8229025	2,9 x 25	2,593	500	12.000
T8235009	3,5 x 9,5	1,817	1.000	24.000
T8235013	3,5 x 13	2,040	500	22.500
T8235016	3,5 x 16	2,293	500	22.500
T8235019	3,5 x 19	2,533	500	12.000
T8235022	3,5 x 22	2,820	500	12.000
T8235025	3,5 x 25	3,453	250	11.250
T8235032	3,5 x 32	4,110	250	6.000
T8235038	3,5 x 38	4,657	250	6.000
T8239009	3,9 x 9,5	2,183	500	22.500
T8239013	3,9 x 13	2,383	500	12.000
T8239016	3,9 x 16	2,703	500	12.000
T8239019	3,9 x 19	2,983	500	12.000
T8239022	3,9 x 22	3,707	250	6.000
T8239025	3,9 x 25	4,037	250	6.000
T8239032	3,9 x 32	4,890	250	6.000
T8239038	3,9 x 38	5,347	250	6.000
T8239045	3,9 x 45	6,077	250	3.000
T8239050	3,9 x 50	7,130	250	3.000
T8242013	4,2 x 13	2,617	500	15.000
T8242016	4,2 x 16	2,903	500	12.000
T8242019	4,2 x 19	3,543	500	12.000
T8242022	4,2 x 22	4,093	250	11.250
T8242025	4,2 x 25	4,400	250	6.000
T8242032	4,2 x 32	5,167	250	6.000
T8242038	4,2 x 38	6,097	250	6.000
T8242045	4,2 x 45	7,043	250	3.000
T8242050	4,2 x 50	7,877	250	3.000
T8242060	4,2 x 60	9,767	250	3.000
T8242070	4,2 x 70	11,573	250	3.000
T8248013	4,8 x 13	3,513	500	12.000
T8248016	4,8 x 16	4,187	250	11.250
T8248019	4,8 x 19	5,003	250	6.000
T8248022	4,8 x 22	5,280	250	6.000
T8248025	4,8 x 25	5,987	250	6.000
T8248032	4,8 x 32	6,687	250	6.000
T8248038	4,8 x 38	8,047	250	3.000
T8248045	4,8 x 45	9,083	250	3.000
T8248050	4,8 x 50	10,853	250	3.000
T8248060	4,8 x 60	12,357	250	1.500
T8248070	4,8 x 70	15,393	100	2.400
T8255013	5,5 x 13	4,933	250	7.500
T8255016	5,5 x 16	5,530	250	6.000
T8255019	5,5 x 19	6,350	250	6.000
T8255022	5,5 x 22	7,397	250	6.000
T8255025	5,5 x 25	7,807	250	6.000
T8255032	5,5 x 32	9,020	250	3.000
T8255038	5,5 x 38	10,247	250	3.000
T8255045	5,5 x 45	11,957	250	3.000
T8255050	5,5 x 50	14,947	250	1.500
T8255060	5,5 x 60	17,007	100	1.200
T8255070	5,5 x 70	19,127	100	1.200
T8263025	6,3 x 25	11,110	250	3.000
T8263032	6,3 x 32	13,757	250	3.000
T8263038	6,3 x 38	14,207	250	3.000
T8263045	6,3 x 45	14,453	250	1.500
T8263050	6,3 x 50	17,330	250	1.500
T8263060	6,3 x 60	24,203	100	1.200
T8263070	6,3 x 70	25,313	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT8242019	4,2 x 19	2,087	20	20
BZT8242025	4,2 x 25	2,087	10	20
BZT8248025	4,8 x 25	2,087	10	20
BZT8248038	4,8 x 38	2,087	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT8235009	3,5 x 9,5	6,216	250	8
VT8235013	3,5 x 13	5,405	200	8
VT8235016	3,5 x 16	5,937	200	8
VT8235019	3,5 x 19	6,577	200	8
VT8235025	3,5 x 25	4,546	100	8
VT8239016	3,9 x 16	6,968	200	8
VT8239019	3,9 x 19	7,645	200	8
VT8239022	3,9 x 22	5,305	100	8
VT8239025	3,9 x 25	5,656	100	8
VT8242016	4,2 x 16	7,494	200	8
VT8242019	4,2 x 19	8,362	200	8
VT8242025	4,2 x 25	5,597	100	8
VT8242032	4,2 x 32	6,490	100	8
VT8248019	4,8 x 19	6,098	100	8
VT8248025	4,8 x 25	7,628	100	8
VT8248032	4,8 x 32	7,885	95	8
VT8248038	4,8 x 38	8,133	80	8
VT8255032	5,5 x 32	8,887	75	8
VT8255038	5,5 x 38	9,242	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. Zincado
Blechschräube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPZ4213	4,2 x 13	2,677	500	12.000
TCPZ4222	4,2 x 22	3,847	500	12.000
TCPZ4232	4,2 x 32	5,127	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
Blechschräube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Rostfrei A2

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPA24213	4,2 x 13	9,810	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	17,377	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	21,197	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. Branco
Blechschräube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Weiß

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPB4213	4,2 x 13	5,723	500	12.000
TCPB4222	4,2 x 22	8,817	500	12.000
TCPB4232	4,2 x 32	11,933	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
Blechschräube mit extra-flachem Kopf und PH-Kreuzschlitz. Schwarz

PAG. 159



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TCPN4213	4,2 x 13	4,107	500	12.000
TCPN4222	4,2 x 22	6,180	500	12.000
TCPN4232	4,2 x 32	8,567	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. Diámetro da cabeça - 7,5 mm
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, Kopfdurchmesser 7,5 mm

PAG. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P103925Z	3,9 x 25	3,787	1.000	12.000
P103930Z	3,9 x 30	4,450	1.000	12.000
P103938Z	3,9 x 38	5,053	500	6.000
P103945Z	3,9 x 45	6,297	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. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P204325	4,3 x 25	3,857	1.000	12.000
P204330	4,3 x 30	4,390	1.000	6.000
P204338	4,3 x 38	5,360	500	6.000
P204345	4,3 x 45	6,217	500	3.000
P204355	4,3 x 55	7,590	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. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P204316Z	4,3 x 16	3,140	1.000	24.000
P204319Z	4,3 x 19	3,323	1.000	12.000
P204322Z	4,3 x 22	3,480	1.000	12.000
P204325Z	4,3 x 25	3,857	1.000	12.000
P204330Z	4,3 x 30	4,390	1.000	6.000
P204338Z	4,3 x 38	5,360	500	6.000
P204345Z	4,3 x 45	6,217	500	3.000
P204355Z	4,3 x 55	7,590	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. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P304825	4,8 x 25	6,493	500	6.000
P304838	4,8 x 38	9,177	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. 161



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P403916	3,9 x 16	3,410	1.000	16.000
P403919	3,9 x 19	3,743	1.000	12.000
P403925	3,9 x 25	4,363	1.000	12.000
P403932	3,9 x 32	5,390	1.000	6.000
P403938	3,9 x 38	5,967	500	6.000

PVC-40 Z

Tornillos para carpintería de PVC. Cincado. Punta broca piloto
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc-plated, drill point
Parafusos para PVC. Ponta broca piloto
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, Bohrspitze

PAG. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P403913Z	3,9 x 13	2,723	1.000	24.000
P403916Z	3,9 x 16	3,410	1.000	16.000
P403919Z	3,9 x 19	3,743	1.000	12.000
P403925Z	3,9 x 25	4,363	1.000	12.000
P403932Z	3,9 x 32	5,390	1.000	6.000
P403938Z	3,9 x 38	5,967	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. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P50M416	M4 x 16	3,653	1.000	16.000
P50M419	M4 x 19	4,150	1.000	12.000
P50M425	M4 x 25	5,027	1.000	12.000
P50M432	M4 x 32	5,933	1.000	6.000
P50M438	M4 x 38	7,257	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, punta broca
PVC-Fensterbauschrauben. Verzinkt, metrisches Gewinde, Bohrspitze

PAG. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P50M413Z	M4 x 13	3,260	1.000	24.000
P50M416Z	M4 x 16	3,653	1.000	16.000
P50M419Z	M4 x 19	4,150	1.000	12.000
P50M425Z	M4 x 25	5,027	1.000	12.000
P50M432Z	M4 x 32	5,933	1.000	6.000

PVC-70

Tornillos para carpintería de PVC. Bicomatado. 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. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P704855	4,8 x 55	11,447	500	3.000
P704865	4,8 x 65	15,093	500	2.000
P704880	4,8 x 80	20,157	250	1.500
P704895	4,8 x 95	29,697	250	1.500

PVC-70 TP

Tapón de nylon blanco y negro para tornillo PVC70
Black and white nylon cap for PVC70 screws
Tampa em nylon: branco e preto, para parafusos PVC70
PVC-Fensterbauschrauben. Nylon-Abdeckkappe: schwarz und weiß für PVC-70 Schraube

PAG. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P70TPBL	4,8 BLANCO/WHITE/BLANC	3,920	1.000	24.000
P70TPNG	4,8 NEGRO/BLACK/NOIR	3,920	1.000	24.000

PVC-90

Tornillos para carpintería de PVC. Bicomatado. Cabeza alomada baja
Screws for PVC carpentry. Yellow zinc plated. Low panthead with washer
Parafusos para PVC. Cabeça arredondada baixa, com anilha, rosca autoensaque
PVC-Fensterbauschrauben. Galvanisch gelb verzinkt, Tellerkopfschraube

PAG. 162



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P903510	3,5 x 10	3,820	1.000	24.000
P904017	4 x 17	5,767	1.000	12.000

PVC-VEK

Tornillos para carpintería de PVC. VEKAPLAST con cabeza especial
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
PVC-Fensterbauschrauben. VEKAPLAST mit Spezialkopf

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100VEK	VEKAPLAST 4,8 x 10	20,447	500	6.000

PVC-VEK 13

Tornillos para carpintería de PVC. VEKAPLAST con cabeza especial y broca
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
PVC-Fensterbauschrauben. VEKAPLAST mit Spezialkopf und Bohrspitze

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100VEK13	VEKAPLAST 4 x 10	18,930	500	12.000

PVC-VEK 10

Tornillos para carpintería de PVC. VEKAPLAST con cabeza especial
Screws for PVC carpentry. VEKAPLAST. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial VEKAPLAST
PVC-Fensterbauschrauben. VEKAPLAST mit Spezialkopf

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100VEK10	VEKAPLAST 4 x 10	16,940	500	

PVC-KOM 10

Tornillos para carpintería de PVC. KOMMERLING con cabeza especial
Screws for PVC carpentry. KOMMERLING. Special head
Parafusos para PVC. Cabeça especial KOMMERLING
PVC-Fensterbauschrauben. KOMMERLING mit Spezialkopf

PAG. 163



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
P100KOM10	KOMMERLING 5,5 x 10	24,107	500	6.000

TEX-BP

Tirafondo de alto rendimiento. Bicomatado. Huella PZ
High-performance chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Bicomatado. PZ
Hochleistungs-spannplattenschraube. Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 166



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBP25010	2,5 x 10	1,227	1.000	45.000
TEXBP25012	2,5 x 12	1,280	1.000	45.000
TEXBP25016	2,5 x 16	1,437	1.000	45.000
TEXBP25020	2,5 x 20	1,593	1.000	24.000
TEXBP25025	2,5 x 25	1,773	1.000	24.000
TEXBP30010	3 x 10	1,457	1.000	45.000
TEXBP30012	3 x 12	1,540	1.000	45.000
TEXBP30015	3 x 15	1,667	1.000	24.000
TEXBP30016	3 x 16	1,787	1.000	24.000
TEXBP30020	3 x 20	1,973	1.000	24.000
TEXBP30025	3 x 25	2,097	1.000	24.000
TEXBP30030	3 x 30	2,753	1.000	12.000
TEXBP30035	3 x 35	3,023	1.000	12.000
TEXBP30040	3 x 40	3,650	1.000	6.000
TEXBP30045	3 x 45	3,983	500	6.000
TEXBP35010	3,5 x 10	1,843	1.000	24.000
TEXBP35012	3,5 x 12	1,990	1.000	24.000
TEXBP35015	3,5 x 15	1,843	1.000	24.000
TEXBP35016	3,5 x 16	2,307	1.000	24.000
TEXBP35020	3,5 x 20	2,450	1.000	24.000
TEXBP35025	3,5 x 25	2,910	1.000	12.000
TEXBP35030	3,5 x 30	3,360	1.000	12.000
TEXBP35035	3,5 x 35	3,850	1.000	12.000
TEXBP35040	3,5 x 40	4,367	500	6.000
TEXBP35045	3,5 x 45	5,570	500	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBP35050	3,5 x 50	7,207	500	6.000
TEXBP40012	4 x 12	2,353	1.000	24.000
TEXBP40015	4 x 15	2,343	1.000	24.000
TEXBP40016	4 x 16	2,630	1.000	24.000
TEXBP40020	4 x 20	3,010	1.000	12.000
TEXBP40025	4 x 25	3,450	1.000	12.000
TEXBP40030	4 x 30	4,033	1.000	6.000
TEXBP40035	4 x 35	4,650	500	6.000
TEXBP40040	4 x 40	5,007	500	3.000
TEXBP40045	4 x 45	6,090	500	3.000
TEXBP40050	4 x 50	6,120	500	3.000
TEXBP40055	4 x 55	7,343	250	1.500
TEXBP40060	4 x 60	8,907	250	3.000
TEXBP40070	4 x 70	10,350	250	1.500
TEXBP40080	4 x 80	10,540	250	1.500
TEXBP45016	4,5 x 16	2,923	1.000	12.000
TEXBP45020	4,5 x 20	4,023	1.000	12.000
TEXBP45025	4,5 x 25	4,490	1.000	12.000
TEXBP45030	4,5 x 30	4,877	500	6.000
TEXBP45035	4,5 x 35	5,733	500	6.000
TEXBP45040	4,5 x 40	6,087	500	3.000
TEXBP45045	4,5 x 45	7,257	250	3.000
TEXBP45050	4,5 x 50	7,597	250	3.000
TEXBP45060	4,5 x 60	10,890	250	1.500
TEXBP45070	4,5 x 70	12,547	250	1.500
TEXBP45080	4,5 x 80	14,653	100	1.200
TEXBP50025	5 x 25	5,253	1.000	6.000
TEXBP50030	5 x 30	6,317	500	6.000
TEXBP50035	5 x 35	6,587	500	6.000
TEXBP50040	5 x 40	7,740	500	6.000
TEXBP50045	5 x 45	8,990	250	3.000
TEXBP50050	5 x 50	9,250	250	3.000
TEXBP50060	5 x 60	11,510	250	1.500
TEXBP50070	5 x 70	13,513	200	1.200
TEXBP50080	5 x 80	17,997	100	1.200
TEXBP50090	5 x 90	18,503	100	1.200
TEXBP50100	5 x 100	23,907	100	1.200
TEXBP50110	5 x 110	24,147	100	1.200
TEXBP50120	5 x 120	30,113	100	1.200
TEXBP60040	6 x 40	14,137	250	3.000
TEXBP60045	6 x 45	14,400	250	3.000
TEXBP60050	6 x 50	16,793	250	1.500
TEXBP60060	6 x 60	18,337	250	1.500
TEXBP60070	6 x 70	19,770	100	1.200
TEXBP60080	6 x 80	26,713	100	1.200
TEXBP60090	6 x 90	31,383	100	600
TEXBP60100	6 x 100	30,353	100	600
TEXBP60110	6 x 110	40,803	100	600
TEXBP60120	6 x 120	47,723	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTXBP30016	3 x 16	2,639	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	2,639	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	2,639	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	2,639	40	20
BZTXBP35016	3,5 x 16	2,639	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	2,639	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	2,639	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	2,639	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	2,639	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	2,639	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	2,639	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	2,639	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	2,639	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	2,639	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	2,639	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	2,639	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	2,639	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	2,639	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	2,639	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	2,639	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	2,639	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	2,639	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	2,639	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	2,639	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	2,639	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	2,639	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	2,639	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	2,639	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	2,639	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	2,639	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	2,639	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	2,639	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	2,639	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	2,639	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTXBP60080	6 x 80	2,639	4	20
CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTXBP30016	3 x 16	4,985	200	8
VTXBP30020	3 x 20	5,363	200	8
VTXBP30025	3 x 25	5,416	200	8
VTXBP30030	3 x 30	6,172	170	8
VTXBP30040	3 x 40	6,070	120	8
VTXBP35016	3,5 x 16	5,727	200	8
VTXBP35020	3,5 x 20	6,422	200	8
VTXBP35025	3,5 x 25	6,128	170	8
VTXBP35030	3,5 x 30	6,257	150	8
VTXBP35035	3,5 x 35	5,242	100	8
VTXBP35040	3,5 x 40	4,058	75	8
VTXBP35050	3,5 x 50	6,686	75	8
VTXBP40025	4 x 25	5,700	125	8
VTXBP40030	4 x 30	5,288	100	8
VTXBP40035	4 x 35	4,137	75	8
VTXBP40040	4 x 40	4,480	75	8
VTXBP40045	4 x 45	5,659	75	8
VTXBP40050	4 x 50	3,859	50	8
VTXBP40060	4 x 60	5,509	50	8
VTXBP45030	4,5 x 30	6,330	100	8
VTXBP45035	4,5 x 35	5,584	75	8
VTXBP45040	4,5 x 40	5,497	75	8
VTXBP45045	4,5 x 45	4,951	50	8
VTXBP45050	4,5 x 50	4,756	50	8
VTXBP45060	4,5 x 60	6,617	50	8
VTXBP45070	4,5 x 70	8,116	50	8
VTXBP50030	5 x 30	6,034	75	8
VTXBP50035	5 x 35	6,112	75	8
VTXBP50040	5 x 40	5,048	50	8
VTXBP50050	5 x 50	5,734	50	8
VTXBP50060	5 x 60	3,738	25	8
VTXBP50070	5 x 70	4,682	25	8
VTXBP50080	5 x 80	5,319	25	8
VTXBP50090	5 x 90	6,009	25	8
VTXBP60050	6 x 50	7,938	40	8
VTXBP60060	6 x 60	6,496	30	8
VTXBP60070	6 x 70	5,124	20	8
VTXBP60080	6 x 80	6,172	20	8

TEX-ZP

Trafondo de alto rendimiento. Cincado. Huella PZ
High-performance chipboard screw. Zinc-plated. PZ recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Zincado. PZ
Hochleistungs-spannlattschraube. Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 167



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZP25010	2,5 x 10	1,227	1.000	45.000
TEXZP25012	2,5 x 12	1,280	1.000	45.000
TEXZP25016	2,5 x 16	1,437	1.000	45.000
TEXZP25020	2,5 x 20	1,593	1.000	45.000
TEXZP25025	2,5 x 25	1,773	1.000	45.000
TEXZP30010	3 x 10	1,457	1.000	45.000
TEXZP30012	3 x 12	1,540	1.000	45.000
TEXZP30015	3 x 15	1,667	1.000	24.000
TEXZP30016	3 x 16	1,787	1.000	24.000
TEXZP30020	3 x 20	1,973	1.000	24.000
TEXZP30025	3 x 25	2,097	1.000	24.000
TEXZP30030	3 x 30	2,753	1.000	12.000
TEXZP30035	3 x 35	3,023	1.000	12.000
TEXZP30040	3 x 40	3,650	1.000	6.000
TEXZP30045	3 x 45	3,983	500	6.000
TEXZP35010	3,5 x 10	1,843	1.000	24.000
TEXZP35012	3,5 x 12	1,990	1.000	24.000
TEXZP35015	3,5 x 15	1,843	1.000	24.000
TEXZP35016	3,5 x 16	2,307	1.000	24.000
TEXZP35020	3,5 x 20	2,450	1.000	24.000
TEXZP35025	3,5 x 25	2,910	1.000	12.000
TEXZP35030	3,5 x 30	3,360	1.000	12.000
TEXZP35035	3,5 x 35	3,850	1.000	12.000
TEXZP35040	3,5 x 40	4,367	500	6.000
TEXZP35045	3,5 x 45	5,570	500	6.000
TEXZP35050	3,5 x 50	7,207	500	6.000
TEXZP40012	4 x 12	2,353	1.000	24.000
TEXZP40015	4 x 15	2,343	1.000	24.000
TEXZP40016	4 x 16	2,630	1.000	24.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZP40020	4 x 20	3,010	1.000	12.000
TEXZP40025	4 x 25	3,450	1.000	12.000
TEXZP40030	4 x 30	4,033	1.000	6.000
TEXZP40035	4 x 35	4,650	500	6.000
TEXZP40040	4 x 40	5,007	500	3.000
TEXZP40045	4 x 45	6,090	500	3.000
TEXZP40050	4 x 50	6,120	500	3.000
TEXZP40055	4 x 55	7,343	250	3.000
TEXZP40060	4 x 60	8,907	250	3.000
TEXZP40070	4 x 70	10,350	250	1.500
TEXZP40080	4 x 80	10,540	250	1.500
TEXZP45016	4,5 x 16	2,923	1.000	12.000
TEXZP45020	4,5 x 20	4,023	1.000	12.000
TEXZP45025	4,5 x 25	4,490	1.000	12.000
TEXZP45030	4,5 x 30	4,877	500	6.000
TEXZP45035	4,5 x 35	5,733	500	6.000
TEXZP45040	4,5 x 40	6,087	500	3.000
TEXZP45045	4,5 x 45	7,257	250	3.000
TEXZP45050	4,5 x 50	7,597	250	3.000
TEXZP45060	4,5 x 60	10,890	250	1.500
TEXZP45070	4,5 x 70	12,547	250	1.500
TEXZP45080	4,5 x 80	14,653	100	1.200
TEXZP50025	5 x 25	5,253	1.000	6.000
TEXZP50030	5 x 30	6,317	500	6.000
TEXZP50035	5 x 35	6,587	500	6.000
TEXZP50040	5 x 40	7,740	500	6.000
TEXZP50045	5 x 45	8,990	250	3.000
TEXZP50050	5 x 50	9,250	250	3.000
TEXZP50060	5 x 60	11,510	250	1.500
TEXZP50070	5 x 70	13,513	200	1.200
TEXZP50080	5 x 80	17,997	100	1.200
TEXZP50090	5 x 90	18,503	100	1.200
TEXZP50100	5 x 100	23,907	100	1.200
TEXZP50110	5 x 110	24,147	100	1.200
TEXZP50120	5 x 120	30,113	100	1.200
TEXZP60040	6 x 40	14,137	250	3.000
TEXZP60045	6 x 45	14,400	250	3.000
TEXZP60050	6 x 50	16,793	250	1.500
TEXZP60060	6 x 60	18,337	250	1.500
TEXZP60070	6 x 70	19,770	100	600
TEXZP60080	6 x 80	26,713	100	1.200
TEXZP60090	6 x 90	31,383	100	1.200
TEXZP60100	6 x 100	30,353	100	600
TEXZP60110	6 x 110	40,803	100	600
TEXZP60120	6 x 120	47,723	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
BZTXZP30016	3 x 16	2,639	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	2,639	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	2,639	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	2,639	40	20
BZTXZP35016	3,5 x 16	2,639	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	2,639	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	2,639	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	2,639	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	2,639	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	2,639	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	2,639	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	2,639	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	2,639	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	2,639	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	2,639	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	2,639	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	2,639	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	2,639	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	2,639	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	2,639	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	2,639	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	2,639	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	2,639	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	2,639	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	2,639	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	2,639	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	2,639	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	2,639	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	2,639	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	2,639	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	2,639	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	2,639	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	2,639	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	2,639	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	2,639	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	2,639	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BOXES
VTEXZP30016	3 x 16	4,985	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	5,363	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	5,416	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	6,172	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	6,070	120	8
VTEXZP35016	3,5 x 16	5,727	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	6,422	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	6,128	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	6,257	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	5,242	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	4,058	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	6,686	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	5,700	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	5,288	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	4,137	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	4,480	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	5,659	75	8
VTEXZP40050	4 x 50	3,859	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	5,509	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	6,330	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	5,584	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	5,497	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	4,951	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	4,756	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	6,617	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	8,116	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	6,034	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	6,112	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	5,048	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	5,621	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	5,734	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	3,738	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	4,682	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	5,319	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	7,938	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	6,496	30	8
VTEXZP60070	6 x 70	5,124	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	6,172	20	8

TEX-BT

Tiraondro de alto rendimiento. Bicromatado. Huella TX
High-performance chipboard screw. Yellow zinc-plated. TX recess
Parafuso de alto rendimento para madeira. Bicromatado. TX
Hochleistungs-spannplattenschraube. Galvanisch gelb verzinkt. TX-Kreuzschlitz



PAG. 168



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBT30016	3 x 16	2,217	1.000	24.000
TEXBT30020	3 x 20	2,297	1.000	24.000
TEXBT30025	3 x 25	2,977	1.000	24.000
TEXBT30030	3 x 30	3,397	1.000	12.000
TEXBT30035	3 x 35	3,523	1.000	12.000
TEXBT30040	3 x 40	3,920	1.000	6.000
TEXBT35012	3,5 x 12	2,430	1.000	24.000
TEXBT35016	3,5 x 16	2,557	1.000	24.000
TEXBT35020	3,5 x 20	2,750	1.000	24.000
TEXBT35025	3,5 x 25	3,437	1.000	12.000
TEXBT35030	3,5 x 30	3,903	1.000	12.000
TEXBT35035	3,5 x 35	4,177	1.000	12.000
TEXBT35040	3,5 x 40	5,060	500	6.000
TEXBT35045	3,5 x 45	5,820	500	6.000
TEXBT35050	3,5 x 50	6,713	500	6.000
TEXBT40016	4 x 16	2,787	1.000	24.000
TEXBT40020	4 x 20	3,170	1.000	12.000
TEXBT40025	4 x 25	3,590	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	4,053	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	4,950	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	5,320	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	6,700	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	6,733	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	7,673	250	3.000
TEXBT40060	4 x 60	8,833	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	10,390	250	1.500
TEXBT45025	4,5 x 25	4,763	1.000	12.000
TEXBT45030	4,5 x 30	4,897	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	6,310	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	6,287	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	7,753	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	7,333	250	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXBT45060	4,5 x 60	10,570	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	13,827	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	17,647	100	1.200
TEXBT50030	5 x 30	7,083	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	7,603	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	8,097	500	6.000
TEXBT50045	5 x 45	9,910	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	10,370	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	13,033	250	1.500
TEXBT50070	5 x 70	14,747	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	20,157	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	19,110	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	25,097	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	32,207	100	1.200
TEXBT60040	6 x 40	15,430	250	3.000
TEXBT60045	6 x 45	15,177	250	3.000
TEXBT60050	6 x 50	16,830	250	1.500
TEXBT60060	6 x 60	19,253	250	1.500
TEXBT60070	6 x 70	21,337	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	28,483	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	32,810	100	600
TEXBT60100	6 x 100	34,907	100	600
TEXBT60110	6 x 110	44,747	100	600
TEXBT60120	6 x 120	49,307	100	1.200
TEXBT60130	6 x 130	48,337	100	600
TEXBT60140	6 x 140	61,067	100	600
TEXBT60150	6 x 150	71,257	100	600
TEXBT60160	6 x 160	76,847	100	600
TEXBT60180	6 x 180	101,810	100	800
TEXBT60200	6 x 200	124,977	100	800
TEXBT60220	6 x 220	137,717	100	-
TEXBT60240	6 x 240	163,697	100	-
TEXBT60260	6 x 260	185,067	100	-
TEXBT60280	6 x 280	216,160	100	-
TEXBT60300	6 x 300	231,673	100	-
TEXBT80080	8 x 80	49,010	100	600
TEXBT80100	8 x 100	60,433	50	300
TEXBT80120	8 x 120	89,683	50	300
TEXBT80140	8 x 140	95,933	50	300
TEXBT80160	8 x 160	131,903	50	300
TEXBT80180	8 x 180	149,187	50	150
TEXBT80200	8 x 200	167,987	50	400
TEXBT80220	8 x 220	200,123	50	400
TEXBT80240	8 x 240	219,027	50	400
TEXBT80260	8 x 260	256,510	50	-
TEXBT80280	8 x 280	251,370	50	-
TEXBT80300	8 x 300	270,317	50	200
TEXBT80320	8 x 320	332,627	50	-
TEXBT80340	8 x 340	354,433	50	-
TEXBT80360	8 x 360	428,887	50	-
TEXBT80380	8 x 380	451,553	50	-
TEXBT80400	8 x 400	519,437	50	-
TEXBT10080	10 x 80	93,590	50	-
TEXBT10100	10 x 100	103,200	50	400
TEXBT10120	10 x 120	129,367	50	-
TEXBT10140	10 x 140	156,050	50	-
TEXBT10160	10 x 160	182,233	50	-
TEXBT10180	10 x 180	244,977	50	-
TEXBT10200	10 x 200	288,970	50	-
TEXBT10220	10 x 220	303,843	50	-
TEXBT10240	10 x 240	385,480	50	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZT35030	3,5 x 30	3,903	1.000	12.000
TEXZT35035	3,5 x 35	4,177	1.000	12.000
TEXZT35040	3,5 x 40	5,060	500	6.000
TEXZT35045	3,5 x 45	5,820	500	6.000
TEXZT35050	3,5 x 50	6,713	500	6.000
TEXZT40016	4 x 16	2,787	1.000	24.000
TEXZT40020	4 x 20	3,170	1.000	12.000
TEXZT40025	4 x 25	3,590	1.000	12.000
TEXZT40030	4 x 30	4,053	1.000	6.000
TEXZT40035	4 x 35	4,950	500	6.000
TEXZT40040	4 x 40	5,320	500	6.000
TEXZT40045	4 x 45	6,700	500	6.000
TEXZT40050	4 x 50	6,733	500	6.000
TEXZT40055	4 x 55	7,673	250	3.000
TEXZT40060	4 x 60	8,833	250	3.000
TEXZT40070	4 x 70	10,390	250	1.500
TEXZT45030	4,5 x 30	4,897	500	6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	6,310	500	6.000
TEXZT45040	4,5 x 40	6,287	500	3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	7,333	250	3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	10,570	250	1.500
TEXZT45070	4,5 x 70	13,827	250	1.500
TEXZT45080	4,5 x 80	17,647	100	1.200
TEXZT50030	5 x 30	7,083	500	6.000
TEXZT50035	5 x 35	7,603	500	6.000
TEXZT50040	5 x 40	8,097	500	6.000
TEXZT50045	5 x 45	9,910	250	3.000
TEXZT50050	5 x 50	10,370	250	3.000
TEXZT50060	5 x 60	13,033	250	1.500
TEXZT50070	5 x 70	14,747	200	1.200
TEXZT50080	5 x 80	20,157	100	1.200
TEXZT50090	5 x 90	19,110	100	1.200
TEXZT50100	5 x 100	25,097	100	1.200
TEXZT60050	6 x 50	16,830	250	1.500
TEXZT60060	6 x 60	19,253	250	1.500
TEXZT60070	6 x 70	21,337	100	1.200
TEXZT60080	6 x 80	28,483	100	1.200
TEXZT60090	6 x 90	32,810	100	600
TEXZT60100	6 x 100	34,907	100	600
TEXZT60110	6 x 110	44,747	100	600
TEXZT60120	6 x 120	49,307	100	600
TEXZT60130	6 x 130	48,337	100	600
TEXZT60140	6 x 140	61,067	100	600
TEXZT60150	6 x 150	71,257	100	600
TEXZT60160	6 x 160	76,847	100	600
TEXZT60180	6 x 180	101,810	100	800
TEXZT60200	6 x 200	124,977	100	300
TEXZT60220	6 x 220	137,717	100	-
TEXZT60240	6 x 240	163,697	100	600
TEXZT60260	6 x 260	185,067	100	-
TEXZT60280	6 x 280	216,160	100	-
TEXZT60300	6 x 300	231,673	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-spannplattenschraube. Rostfrei A2. TX-Kreuzschlitz

PAG. 169



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXA250050	5 x 50	30,953	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	37,197	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	42,157	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTXA250050	5 x 50	2,639	4	20
BZTXA250060	5 x 60	2,639	4	20
BZTXA250070	5 x 70	2,639	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTEXA250050	5 x 50	7,967	20	8
VTEXA250060	5 x 60	9,570	20	8
VTEXA250070	5 x 70	10,852	20	8

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-spannplattenschraube. Verzinkt. TX-Kreuzschlitz

PAG. 169



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXZT30016	3 x 16	2,217	1.000	24.000
TEXZT30020	3 x 20	2,297	1.000	24.000
TEXZT30025	3 x 25	2,977	1.000	24.000
TEXZT30030	3 x 30	3,397	1.000	12.000
TEXZT30035	3 x 35	3,523	1.000	12.000
TEXZT30040	3 x 40	3,920	1.000	6.000
TEXZT35012	3,5 x 12	2,430	1.000	24.000
TEXZT35016	3,5 x 16	2,557	1.000	24.000
TEXZT35020	3,5 x 20	2,750	1.000	24.000
TEXZT35025	3,5 x 25	3,437	1.000	12.000

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-Kreuzschlitz

PAG. 171



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TECBT60080	6 x 80	35,747	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	42,727	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	63,530	100	600
TECBT60140	6 x 140	75,870	100	600
TECBT60160	6 x 160	103,960	100	400
TECBT60180	6 x 180	131,180	100	-
TECBT60200	6 x 200	169,073	100	-
TECBT80080	8 x 80	72,613	50	600
TECBT80100	8 x 100	75,207	50	300
TECBT80120	8 x 120	112,523	50	300
TECBT80140	8 x 140	120,367	50	300
TECBT80160	8 x 160	170,840	50	200
TECBT80180	8 x 180	177,853	50	-
TECBT80200	8 x 200	205,617	50	-
TECBT80220	8 x 220	235,427	50	-
TECBT80240	8 x 240	268,083	50	-
TECBT80260	8 x 260	313,970	50	-
TECBT80280	8 x 280	316,467	50	-
TECBT80300	8 x 300	360,323	50	-
TECBT10100	10 x 100	132,633	50	300
TECBT10120	10 x 120	166,263	50	300
TECBT10140	10 x 140	200,550	50	300
TECBT10160	10 x 160	234,203	50	200
TECBT10180	10 x 180	314,843	50	-
TECBT10200	10 x 200	353,707	25	-
TECBT10220	10 x 220	390,500	25	-
TECBT10240	10 x 240	430,790	25	-
TECBT10260	10 x 260	478,473	25	-
TECBT10280	10 x 280	536,827	25	-
TECBT10300	10 x 300	587,843	25	-

TEX-AB

Arandela cónica para Tirafondo de alto rendimiento
High-performance chipboard screw. Conical washer
Parafuso de alto rendimento para madeira. Anilha cônica
Hochleistungs-spanplattenschraube. Konische Scheibe

PAG. 171



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TEXABM06	Ø6	52,443	100	2.400
TEXABM08	Ø8	67,603	100	2.400
TEXABM10	Ø10	114,693	100	1.200

TP-PO B

Tirafondo de cabeza avellanada. Bicromatado. Huella PZ
Countersunk head chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess.
Tirafundo de cabeça de embeber. Bicromatado. PZ
Spanplattenschraube mit Senkkopf. PZ-Kreuzschlitz. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 174



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPO25010	2,5 x 10	1,253	1.000	45.000
TPPO25012	2,5 x 12	1,260	1.000	45.000
TPPO25016	2,5 x 16	1,413	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	1,597	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	1,747	1.000	24.000
TPPO30012	3 x 12	1,120	1.000	45.000
TPPO30016	3 x 16	1,320	1.000	24.000
TPPO30020	3 x 20	1,483	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	1,727	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	1,860	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	2,447	1.000	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPPO35016	3,5 x 16	1,453	1.000	24.000
TPPO35020	3,5 x 20	1,727	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	1,990	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	2,187	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	2,737	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	2,973	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	3,890	250	3.000
TPPO40016	4 x 16	1,837	1.000	16.000
TPPO40020	4 x 20	2,227	1.000	12.000
TPPO40025	4 x 25	2,483	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	2,953	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	3,263	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	3,517	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	4,433	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	4,847	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	5,613	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	6,917	250	3.000
TPPO45020	4,5 x 20	2,813	500	12.000
TPPO45025	4,5 x 25	3,340	500	6.000
TPPO45030	4,5 x 30	3,787	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	4,120	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	4,547	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	5,613	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	5,980	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	7,043	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	8,613	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	10,367	100	1.200
TPPO50020	5 x 20	3,467	500	6.000
TPPO50025	5 x 25	4,130	500	6.000
TPPO50030	5 x 30	4,670	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	5,270	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	5,787	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	6,443	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	7,060	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	8,580	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	10,620	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	12,117	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	14,393	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	15,540	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	22,603	100	1.200
TPPO60040	6 x 40	8,753	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	10,087	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	11,743	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	15,220	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	17,270	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	18,967	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	22,367	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	26,453	100	600
TPPO60120	6 x 120	28,130	100	600
TPPO60130	6 x 130	32,990	100	600
TPPO60140	6 x 140	37,127	100	600
TPPO60150	6 x 150	40,153	100	600
TPPO60160	6 x 160	44,730	100	400
TPPO60180	6 x 180	63,090	100	300
TPPO60200	6 x 200	82,137	100	300
TPPO60220	6 x 220	118,653	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTPPO25016	2,5 x 16	2,087	40	20
BZTPPO25020	2,5 x 20	2,087	40	20
BZTPPO25025	2,5 x 25	2,087	40	20
BZTPPO30016	3 x 16	2,087	40	20
BZTPPO30020	3 x 20	2,087	40	20
BZTPPO30025	3 x 25	2,087	40	20
BZTPPO30030	3 x 30	2,087	40	20
BZTPPO35016	3,5 x 16	2,087	40	20
BZTPPO35020	3,5 x 20	2,087	40	20
BZTPPO35025	3,5 x 25	2,087	40	20
BZTPPO35030	3,5 x 30	2,087	40	20
BZTPPO35035	3,5 x 35	2,087	20	20
BZTPPO35040	3,5 x 40	2,087	20	20
BZTPPO35050	3,5 x 50	2,087	20	20
BZTPPO40016	4 x 16	2,087	40	20
BZTPPO40020	4 x 20	2,087	40	20
BZTPPO40025	4 x 25	2,087	40	20
BZTPPO40030	4 x 30	2,087	20	20
BZTPPO40035	4 x 35	2,087	20	20
BZTPPO40040	4 x 40	2,087	20	20
BZTPPO40045	4 x 45	2,087	20	20
BZTPPO40050	4 x 50	2,087	10	20
BZTPPO40060	4 x 60	2,087	10	20
BZTPPO45030	4,5 x 30	2,087	20	20
BZTPPO45035	4,5 x 35	2,087	20	20
BZTPPO45040	4,5 x 40	2,087	20	20
BZTPPO45045	4,5 x 45	2,087	10	20
BZTPPO45050	4,5 x 50	2,087	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. ☐	BAGS ☐
BZTPPO45060	4,5 x 60	2,087	10	20
BZTPPO45070	4,5 x 70	2,087	10	20
BZTPPO50030	5 x 30	2,087	10	20
BZTPPO50035	5 x 35	2,087	10	20
BZTPPO50040	5 x 40	2,087	10	20
BZTPPO50050	5 x 50	2,087	10	20
BZTPPO50060	5 x 60	2,087	10	20
BZTPPO50070	5 x 70	2,087	4	20
BZTPPO50080	5 x 80	2,087	4	20
BZTPPO50100	5 x 100	2,087	4	20
BZTPPO60040	6 x 40	2,087	10	20
BZTPPO60050	6 x 50	2,087	10	20
BZTPPO60060	6 x 60	2,087	10	20
BZTPPO60070	6 x 70	2,087	4	20
BZTPPO60080	6 x 80	2,087	4	20
BZTPPO60090	6 x 90	2,087	4	20
BZTPPO60100	6 x 100	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. ☐	BOXES ☐
VTTPPO30016	3 x 16	4,288	250	8
VTTPPO30020	3 x 20	4,787	250	8
VTTPPO30025	3 x 25	5,322	250	8
VTTPPO30030	3 x 30	5,759	250	8
VTTPPO30040	3 x 40	7,314	250	8
VTTPPO35016	3,5 x 16	4,610	250	8
VTTPPO35020	3,5 x 20	5,354	250	8
VTTPPO35025	3,5 x 25	6,103	250	8
VTTPPO35030	3,5 x 30	6,543	250	8
VTTPPO35035	3,5 x 35	5,346	150	8
VTTPPO35040	3,5 x 40	5,552	150	8
VTTPPO35050	3,5 x 50	5,017	100	8
VTTPPO40016	4 x 16	5,979	250	8
VTTPPO40020	4 x 20	6,848	250	8
VTTPPO40025	4 x 25	7,565	250	8
VTTPPO40030	4 x 30	6,191	175	8
VTTPPO40035	4 x 35	5,986	150	8
VTTPPO40040	4 x 40	6,443	150	8
VTTPPO40045	4 x 45	7,868	150	8
VTTPPO40050	4 x 50	5,921	100	8
VTTPPO40060	4 x 60	6,906	100	8
VTTPPO45030	4,5 x 30	6,928	150	8
VTTPPO45035	4,5 x 35	7,591	150	8
VTTPPO45040	4,5 x 40	8,164	150	8
VTTPPO45045	4,5 x 45	6,170	90	8
VTTPPO45050	4,5 x 50	7,362	100	8
VTTPPO45060	4,5 x 60	6,886	80	8
VTTPPO45070	4,5 x 70	6,235	60	8
VTTPPO50030	5 x 30	5,803	100	8
VTTPPO50035	5 x 35	6,316	100	8
VTTPPO50040	5 x 40	6,928	100	8
VTTPPO50050	5 x 50	8,295	100	8
VTTPPO50060	5 x 60	8,227	80	8
VTTPPO50070	5 x 70	4,666	35	8
VTTPPO50080	5 x 80	4,560	30	8
VTTPPO50090	5 x 90	5,051	30	8
VTTPPO60040	6 x 40	10,281	100	8
VTTPPO60050	6 x 50	9,203	80	8
VTTPPO60060	6 x 60	8,197	60	8
VTTPPO60070	6 x 70	5,262	30	8
VTTPPO60080	6 x 80	5,726	30	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	☐	☐
TPPOZ30030	3 x 30	1,860	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	2,447	1.000	6.000
TPPOZ35016	3,5 x 16	1,453	1.000	24.000
TPPOZ35020	3,5 x 20	1,727	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	1,990	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	2,187	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	2,737	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	2,973	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	3,890	250	3.000
TPPOZ40016	4 x 16	1,837	1.000	16.000
TPPOZ40020	4 x 20	2,227	1.000	12.000
TPPOZ40025	4 x 25	2,483	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	2,953	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	3,263	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	3,517	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	4,433	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	4,847	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	5,613	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	6,917	250	1.500
TPPOZ45020	4,5 x 20	2,813	500	12.000
TPPOZ45025	4,5 x 25	3,340	500	6.000
TPPOZ45030	4,5 x 30	3,787	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	4,120	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	4,547	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	5,613	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	5,980	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	7,043	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	8,613	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	10,367	100	1.200
TPPOZ50020	5 x 20	3,467	500	6.000
TPPOZ50025	5 x 25	4,130	500	6.000
TPPOZ50030	5 x 30	4,670	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	5,270	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	5,787	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	6,443	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	7,060	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	8,580	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	10,620	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	12,117	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	14,393	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	15,540	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	22,603	100	1.200
TPPOZ60040	6 x 40	8,753	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	10,087	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	11,743	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	15,220	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	17,270	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	18,967	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	22,367	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	26,453	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. ☐	BOXES ☐
VTPOZ30025	3 x 25	5,322	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	5,759	250	8
VTPOZ35016	3,5 x 16	4,610	250	8
VTPOZ35020	3,5 x 20	5,354	250	8
VTPOZ35025	3,5 x 25	6,103	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	6,543	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	5,346	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	5,552	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	5,017	100	8
VTPOZ40016	4 x 16	5,979	250	8
VTPOZ40020	4 x 20	6,848	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	7,565	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	6,191	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	5,986	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	6,443	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	7,868	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	5,921	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	6,906	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	6,928	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	7,591	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	8,164	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	6,170	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	7,362	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	6,886	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	6,235	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	5,803	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	6,316	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	6,928	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	8,295	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	8,227	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	4,666	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	4,560	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	5,051	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	8,197	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	5,262	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	5,726	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 embeber. Zincado. PZ
Spanplattenschraube mit Senkkopf. PZ-Kreuzschlitz. Verzinkt

PAG. 176



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	☐	☐
TPPOZ25010	2,5 x 10	1,253	1.000	45.000
TPPOZ25012	2,5 x 12	1,260	1.000	45.000
TPPOZ25016	2,5 x 16	1,413	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	1,597	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	1,747	1.000	24.000
TPPOZ30012	3 x 12	1,120	1.000	45.000
TPPOZ30016	3 x 16	1,320	1.000	24.000
TPPOZ30020	3 x 20	1,483	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	1,727	1.000	12.000

TP-TO

Tirafondo de cabeza avellanada. Huella TX
Countersunk head chipboard screw. Yellow zinc-plated. TX recess
Tirafundo de cabeça de embeber. Bicromatado. TX
Spannplattenschraube mit Senkkopf. Galvanisch gelb verzinkt. TX-Kreuzschlitz

PAG. 178



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPT030025	3 x 25	2,153	1.000	12.000
TPT030030	3 x 30	2,220	1.000	12.000
TPT035015	3,5 x 15	1,827	1.000	24.000
TPT035017	3,5 x 17	1,870	1.000	24.000
TPT035020	3,5 x 20	2,173	1.000	12.000
TPT035025	3,5 x 25	2,327	1.000	12.000
TPT035030	3,5 x 30	2,667	1.000	12.000
TPT035040	3,5 x 40	3,693	500	6.000
TPT035050	3,5 x 50	4,273	500	3.000
TPT040020	4 x 20	2,867	1.000	12.000
TPT040025	4 x 25	3,313	1.000	12.000
TPT040030	4 x 30	3,863	500	6.000
TPT040035	4 x 35	4,397	500	6.000
TPT040040	4 x 40	4,760	500	6.000
TPT040045	4 x 45	5,353	500	6.000
TPT040050	4 x 50	6,287	250	3.000
TPT040060	4 x 60	6,607	250	3.000
TPT040070	4 x 70	8,647	250	1.500
TPT045030	4,5 x 30	4,437	500	6.000
TPT045035	4,5 x 35	5,187	500	6.000
TPT045040	4,5 x 40	5,543	500	6.000
TPT045045	4,5 x 45	7,020	250	3.000
TPT045050	4,5 x 50	7,667	250	3.000
TPT045060	4,5 x 60	8,803	250	3.000
TPT045070	4,5 x 70	10,347	250	1.500
TPT050030	5 x 30	5,997	250	6.000
TPT050035	5 x 35	6,550	250	6.000
TPT050040	5 x 40	7,000	250	3.000
TPT050045	5 x 45	8,327	250	3.000
TPT050050	5 x 50	8,913	250	3.000
TPT050060	5 x 60	10,230	250	1.500
TPT050070	5 x 70	13,320	100	1.200
TPT050080	5 x 80	15,393	100	1.200
TPT050090	5 x 90	16,817	100	1.200
TPT050100	5 x 100	18,247	100	1.200
TPT050120	5 x 120	25,263	100	1.200
TPT060060	6 x 60	14,233	250	1.500
TPT060070	6 x 70	17,020	100	1.200
TPT060080	6 x 80	20,980	100	1.200
TPT060090	6 x 90	25,197	100	1.200
TPT060100	6 x 100	27,647	100	1.200
TPT060110	6 x 110	31,613	100	600
TPT060120	6 x 120	34,657	100	600
TPT060130	6 x 130	40,520	100	600
TPT060140	6 x 140	45,827	100	600
TPT060150	6 x 150	51,727	100	600
TPT060160	6 x 160	57,277	100	400
TPT060180	6 x 180	76,750	100	300
TPT060200	6 x 200	92,130	100	300
TPT060220	6 x 220	123,103	100	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTPT030025	3 x 25	6,044	250	8
VTPT030030	3 x 30	6,883	250	8
VTPT035015	3,5 x 15	5,631	250	8
VTPT035020	3,5 x 20	6,542	250	8
VTPT035025	3,5 x 25	7,359	250	8
VTPT035030	3,5 x 30	8,197	250	8
VTPT035040	3,5 x 40	6,803	150	8
VTPT035050	3,5 x 50	5,836	100	8
VTPT040020	4 x 20	8,566	250	8
VTPT040025	4 x 25	10,189	250	8
VTPT040030	4 x 30	8,520	175	8
VTPT040035	4 x 35	8,118	150	8
VTPT040040	4 x 40	8,776	150	8
VTPT040045	4 x 45	9,870	150	8
VTPT040050	4 x 50	7,724	100	8
VTPT040060	4 x 60	8,111	100	8
VTPT045030	4,5 x 30	8,432	150	8
VTPT045035	4,5 x 35	9,311	150	8
VTPT045040	4,5 x 40	10,752	150	8
VTPT045045	4,5 x 45	7,557	90	8
VTPT045050	4,5 x 50	9,425	100	8
VTPT045060	4,5 x 60	8,658	80	8
VTPT045070	4,5 x 70	7,632	60	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTPT050030	5 x 30	7,381	100	8
VTPT050035	5 x 35	8,258	100	8
VTPT050040	5 x 40	9,718	100	8
VTPT050050	5 x 50	10,971	100	8
VTPT050060	5 x 60	10,062	80	8
VTPT050070	5 x 70	5,888	35	8
VTPT050080	5 x 80	5,828	30	8
VTPT050090	5 x 90	6,370	30	8
VTPT060060	6 x 60	10,505	60	8
VTPT060070	6 x 70	6,448	30	8
VTPT060080	6 x 80	7,948	30	8

TP-A2

Tirafondo con cabeza avellanada inox A2. Huella PZ
Countersunk head A2 stainless steel chipboard screw. A2 stainless-steel. PZ recess
Tirafundo de cabeça de embeber. Inoxidável A2. PZ
Spannplattenschraube mit Senkkopf, rostfrei A2. PZ-Kreuzschlitz

PAG. 179



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPA230016	3 x 16	5,680	200	9.000
TPA230025	3 x 25	7,263	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	9,587	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	10,357	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	12,903	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	18,343	200	4.800
TPA240030	4 x 30	15,680	200	9.000
TPA240040	4 x 40	18,517	200	4.800
TPA240050	4 x 50	29,063	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	18,417	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	29,413	200	2.400
TPA250050	5 x 50	37,097	200	2.400
TPA250070	5 x 70	50,557	200	2.400

TR-PO

Tirafondo de cabeza alomada, bicromatado. Huella PZ
Panhead steel chipboard screw. Yellow zinc-plated. PZ recess
Tirafundo de cabeça cilíndrica, PZ. Bicromatado
Spannplattenschraube mit Linsen Kopf und PZ-Kreuzschlitz. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 179



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TRPO30016	3 x 16	2,253	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	2,313	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	2,693	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	3,267	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	3,340	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	3,687	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	3,870	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	3,587	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	3,757	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	4,100	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	4,610	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	4,910	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	5,670	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	7,353	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	4,523	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	4,703	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	5,563	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	6,240	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	7,203	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	7,513	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	8,323	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	6,290	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	7,313	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	8,533	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	10,777	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. 180



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TB05030	5 x 30	6,183	200	4.800
TB05040	5 x 40	7,847	200	2.400
TB05050	5 x 50	9,227	200	2.400
TB05060	5 x 60	10,420	200	2.400
TB06025	6 x 25	6,993	200	2.400
TB06030	6 x 30	7,760	200	2.400
TB06035	6 x 35	8,897	200	2.400
TB06040	6 x 40	9,563	200	2.400
TB06045	6 x 45	10,470	200	2.400
TB06050	6 x 50	11,443	200	2.400
TB06060	6 x 60	13,490	200	1.200
TB06070	6 x 70	15,523	200	1.200
TB06080	6 x 80	17,003	200	1.200
TB06090	6 x 90	20,030	100	1.200
TB06100	6 x 100	20,990	100	1.200
TB06110	6 x 110	27,660	100	1.200
TB06120	6 x 120	27,740	100	800
TB07030	7 x 30	12,600	200	2.400
TB07040	7 x 40	15,360	200	1.600
TB07050	7 x 50	17,837	200	1.200
TB07060	7 x 60	20,800	100	1.200
TB07070	7 x 70	23,080	100	1.200
TB07080	7 x 80	25,437	100	800
TB07090	7 x 90	25,867	100	400
TB07100	7 x 100	29,243	100	600
TB07120	7 x 120	35,757	100	600
TB08030	8 x 30	14,913	200	1.200
TB08040	8 x 40	17,660	200	1.200
TB08045	8 x 45	18,533	200	1.200
TB08050	8 x 50	20,323	200	1.200
TB08060	8 x 60	23,200	200	1.200
TB08070	8 x 70	26,380	200	800
TB08080	8 x 80	29,440	200	800
TB08090	8 x 90	34,477	100	600
TB08100	8 x 100	37,283	100	600
TB08110	8 x 110	38,397	100	600
TB08120	8 x 120	42,010	100	600
TB08130	8 x 130	46,360	100	400
TB08140	8 x 140	49,197	100	400
TB08150	8 x 150	51,807	100	400
TB08160	8 x 160	54,657	100	400
TB08180	8 x 180	71,127	100	300
TB08200	8 x 200	74,700	100	300
TB10040	10 x 40	34,520	100	600
TB10050	10 x 50	35,913	100	600
TB10060	10 x 60	39,167	100	600
TB10070	10 x 70	46,173	100	600
TB10080	10 x 80	49,737	100	400
TB10090	10 x 90	57,627	100	400
TB10100	10 x 100	59,797	100	400
TB10110	10 x 110	65,427	50	300
TB10120	10 x 120	72,123	50	300
TB10130	10 x 130	75,980	50	300
TB10140	10 x 140	90,687	50	200
TB10150	10 x 150	97,043	50	200
TB10160	10 x 160	103,590	50	200
TB10180	10 x 180	113,537	50	150
TB10200	10 x 200	124,890	50	150
TB12060	12 x 60	64,087	50	300
TB12070	12 x 70	67,580	50	300
TB12080	12 x 80	76,877	50	300
TB12090	12 x 90	81,923	50	300
TB12100	12 x 100	91,073	50	300
TB12120	12 x 120	110,717	50	200
TB12130	12 x 130	118,930	50	100
TB12140	12 x 140	127,967	50	100
TB12150	12 x 150	132,513	50	200
TB12160	12 x 160	141,597	50	200
TB12180	12 x 180	169,710	50	150
TB12200	12 x 200	193,290	50	150
TB12220	12 x 220	210,850	50	100
TB12240	12 x 240	226,147	50	100
TB12260	12 x 260	247,917	50	100
TB14100	14 x 100	162,820	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTB05030	5 x 30	2,087	4	20
BZTB05040	5 x 40	2,087	4	20
BZTB05050	5 x 50	2,087	4	20
BZTB06030	6 x 30	2,087	4	20
BZTB06040	6 x 40	2,087	4	20
BZTB06050	6 x 50	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTB06060	6 x 60	2,087	4	20
BZTB06070	6 x 70	2,087	4	20
BZTB06080	6 x 80	2,087	4	20
BZTB07050	7 x 50	2,087	4	20
BZTB07060	7 x 60	2,087	4	20
BZTB07070	7 x 70	2,087	4	20
BZTB08040	8 x 40	2,087	4	20
BZTB08050	8 x 50	2,087	4	20
BZTB08060	8 x 60	2,087	4	20
BZTB08070	8 x 70	2,087	4	20
BZTB08080	8 x 80	2,087	4	15
BZTB08090	8 x 90	2,087	2	15
BZTB08100	8 x 100	2,087	2	15
BZTB10050	10 x 50	2,087	2	15
BZTB10060	10 x 60	2,087	2	15
BZTB10080	10 x 80	2,087	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTB05040	5 x 40	4,938	50	8
VTB05050	5 x 50	5,803	50	8
VTB06040	6 x 40	6,146	50	8
VTB06050	6 x 50	5,765	40	8
VTB06060	6 x 60	5,049	30	8
VTB07050	7 x 50	5,529	25	8
VTB07060	7 x 60	5,264	20	8
VTB07070	7 x 70	5,691	20	8
VTB07080	7 x 80	6,004	20	8
VTB08050	8 x 50	5,169	20	8
VTB08060	8 x 60	5,906	20	8
VTB08070	8 x 70	6,711	20	8
VTB08080	8 x 80	5,615	15	8
VTB08090	8 x 90	4,413	10	8
VTB08100	8 x 100	4,604	10	8
VTB10070	10 x 70	5,782	10	8
VTB10080	10 x 80	6,132	10	8
VTB10090	10 x 90	7,109	10	8
VTB10100	10 x 100	7,486	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. Inoxidável A2
Sechskant-Holzschraube. Rostfrei A2

PAG. 181



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TBA206040	6 x 40	37,007	100	2.400
TBA206050	6 x 50	44,027	100	1.200
TBA206060	6 x 60	50,067	100	1.200
TBA206070	6 x 70	56,600	100	1.200
TBA208050	8 x 50	82,117	100	1.200
TBA208060	8 x 60	96,230	100	1.200
TBA208070	8 x 70	108,720	100	600
TBA208080	8 x 80	116,440	100	600
TBA210080	10 x 80	193,453	100	400

571 TR

Tornillo con rosca para madera y aglomerado y c/hexagonal. Rosca completa
Coach wood screw with hexagonal head. Full thread
Parafuso com rosca para madeira e aglomerado. Cabeça sextavada. Rosca completa
Sechskant-Holzschraube. Garagewinde

PAG. 181



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TBR06050	6 x 50	11,557	200	1.200
TBR06060	6 x 60	13,613	200	1.200
TBR06070	6 x 70	15,663	200	1.200
TBR08050	8 x 50	20,503	200	1.200
TBR08060	8 x 60	23,410	200	800
TBR08070	8 x 70	26,613	200	800
TBR08080	8 x 80	29,700	200	800
TBR10060	10 x 60	39,513	100	600
TBR10080	10 x 80	50,177	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. 181



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVZ6040	6 x 40	29,070	100	1.200
INVZ6050	6 x 50	30,757	100	1.200
INVZ6060	6 x 60	32,717	100	600
INVZ6070	6 x 70	38,197	100	600
INVZ7030	7 x 30	26,450	100	1.200
INVZ7040	7 x 40	26,963	100	1.200
INVZ7050	7 x 50	28,199	100	1.200
INVZ7060	7 x 60	32,256	100	600
INVZ7070	7 x 70	34,811	100	600
INVZ7080	7 x 80	40,147	100	600
INVZ7090	7 x 90	45,280	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZINVZ7060	7 x 60	2,639	4	20
BZINVZ7070	7 x 70	2,639	4	20
BZINVZ7080	7 x 80	2,639	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VINVZ7060	7 x 60	6,615	15	8
VINVZ7070	7 x 70	6,773	15	8

INV A2

Tornillo inviolable de huella TX. Inox A2
Tamperproof screw with TX recess. A2 Stainless steel
Parafuso inviolável TX. Inoxidável A2
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. Rostfrei A2

PAG. 182



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVA27050	7 x 50	117,690	100	1.200
INVA27060	7 x 60	142,363	100	600
INVA27070	7 x 70	158,010	100	600
INVA27080	7 x 80	154,327	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. 182



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
INVN6040	6 x 40	32,813	100	1.200
INVN6050	6 x 50	33,867	100	1.200
INVN6060	6 x 60	37,510	100	600
INVN6070	6 x 70	41,150	100	600
INVN7030	7 x 30	36,057	100	1.200
INVN7040	7 x 40	37,607	100	1.200
INVN7050	7 x 50	43,853	100	1.200
INVN7060	7 x 60	49,547	100	600
INVN7070	7 x 70	52,363	100	600
INVN7080	7 x 80	58,547	100	600
INVN7090	7 x 90	60,490	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZINVN7060	7 x 60	2,639	4	20
BZINVN7070	7 x 70	2,639	4	20
BZINVN7080	7 x 80	2,639	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VINVN7060	7 x 60	10,554	15	8
VINVN7070	7 x 70	11,143	15	8

ESTRINV Z

Estrella inviolable. Cincado
Tamperproof screw with TX recess. Tamperproof star. Zinc-plated
Parafuso inviolável TX. Estrela inviolável. Zincado
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. I-Stern. Verzinkt

PAG. 182



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ESTRINV40Z	ZINC	5,223	100

ESTRINV N

Estrella inviolable. Negra
Tamperproof screw with TX recess. Tamperproof star. Black
Parafuso inviolável TX. Estrela inviolável. Preto
Sicherheitsschraube mit Stopfen TX. I-Stern. Schwarz

PAG. 182



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ESTRINV40N	NEGRA/BLACK/NOIRE	6,123	100

TRE-Z

Tornillo de ensamblar. Zincado
Assembly screw. Zinc-plated
Parafuso de montagem. Zincado
Montageschraube. Verzinkt

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TREZ05050	Ø5 x 50	8,593	300	1.800
TREZ07050	Ø7 x 50	14,350	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTREZ05050	Ø5 x 50	2,087	4	20
BZTREZ07050	Ø7 x 50	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTREZ05050	Ø5 x 50	5,726	50	8
VTREZ07050	Ø7 x 50	5,508	30	8

TRE-PV

Tornillo de ensamblar. Pavonado
Assembly screw. Black
Parafuso de montagem. Preto
Montageschraube. Schwarz

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TREPV05050	Ø5 x 50	9,820	300	1.800
TREPV07050	Ø7 x 50	14,350	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTREP05050	Ø5 x 50	2,087	4	20
BZTREP07050	Ø7 x 50	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VTREP05050	Ø5 x 50	6,208	50	8
VTREP07050	Ø7 x 50	5,567	30	8

FS Z

Tomillo cubierta metal madera. Cincado
Farmer screw metal-wood. Zinc-plated
Parafuso para coberturas de metal/madeira. Zincado
Fassadenschraube Metall-Holz. Verzinkt

PAG. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFZN144819	4,8 x 19 P14	16,490	250	3.000
AFZN144828	4,8 x 28 P14	19,367	250	3.000
AFZN144835	4,8 x 35 P14	20,213	250	3.000

FS 3009

Tomillo 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. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFRT144819	4,8 x 19 P14 3009	20,120	250	3.000
AFRT144828	4,8 x 28 P14 3009	22,327	250	3.000
AFRT144835	4,8 x 35 P14 3009	26,680	250	3.000

FS 3011

Tomillo 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. 183



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFRD144819	4,8 x 19 P14 3011	20,120	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14 3011	22,327	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14 3011	26,680	250	3.000

FS 5010

Tomillo 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. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFAZ144819	4,8 x 19 P14 5010	20,120	250	3.000
AFAZ144828	4,8 x 28 P14 5010	22,327	250	3.000
AFAZ144835	4,8 x 35 P14 5010	26,680	250	3.000

FS 6005

Tomillo 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. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFVE144819	4,8 x 19 P14 6005	20,120	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14 6005	22,327	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14 6005	26,680	250	3.000

FS 8004

Tomillo 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. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFMC144819	4,8 x 19 P14 8004	20,120	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14 8004	22,327	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14 8004	26,680	250	3.000

FS 8017

Tomillo cubierta metal madera. RAL 8017. Marrón chocolate
Farmer screw metal-wood. RAL 8017
Parafuso para coberturas de metal/madeira. RAL 8017 Castanho chocolate
Fassadenschraube Metall-Holz. RAL 8017. Schokoladenbraun

PAG. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFMD144819	4,8 x 19 P14 8017	20,120	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14 8017	22,327	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14 8017	26,680	250	3.000

FS 8019

Tomillo 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. 184



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFPG144819	4,8 x 19 P14 8019	20,120	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14 8019	22,327	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14 8019	26,680	250	3.000

FS 9006

Tomillo 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. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFGR144819	4,8 x 19 P14 9006	20,120	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14 9006	22,327	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14 9006	26,680	250	3.000

FS 9010

Tomillo 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. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFBL144819	4,8 x 19 P14 9010	20,120	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14 9010	22,327	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14 9010	26,680	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. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AFNE144819	4,8 x 19 P14 9011	20,120	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14 9011	22,327	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14 9011	26,680	250	3.000

FIMA

Tornillo cilíndrica especial extraplana rosca doble hilo para aluminio. Cincado TX
Special extraflat cylindrical head screw twinfast thread for aluminum. Zinc plated TX
Parafuso cilíndrico de cabeça especial extraplana para alumínio TX. Zincado
Schraube mit zylinderförmigem Kopf extraflat mit Feingewinde für Aluminium TX

PAG. 185



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TFI4825	4,8 x 25	7,240	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	8,457	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	11,077	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	12,967	500	3.000
TFI4865	4,8 x 65	15,133	250	1.500
TFI4875	4,8 x 75	18,440	250	1.500
TFI4890	4,8 x 90	27,107	250	1.500

AL-RE

Alcayata redonda de acero
Round steel hook screw
Escápula redonda de ferro
Hakenagel

PAG. 188



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALRE20015	2 x 15 x 7	0,913	500	22.500
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,977	500	22.500
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	2,163	500	12.000
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,813	300	7.200
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	6,933	300	7.200
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	7,297	300	3.600
ALRE40060	4 x 60 x 16	10,027	200	2.400
ALRE40070	4 x 70 x 16	12,623	200	1.200
ALRE40080	4 x 80 x 16	14,103	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
BZALRE20015	2 x 15 x 7	2,087	25	20
BZALRE25020	2,5 x 20 x 12	2,087	25	20
BZALRE25025	2,5 x 25 x 12	2,087	25	20
BZALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,087	15	20
BZALRE35040	3,5 x 40 x 14	2,087	15	20
BZALRE35050	3,5 x 50 x 14	2,087	15	20
BZALRE40060	4 x 60 x 16	2,087	10	20
BZALRE40070	4 x 70 x 16	2,087	6	20
BZALRE40080	4 x 80 x 16	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BOXES	PCS.	BOXES
VALRE25020	2,5 x 20 x 12	3,211	125	8
VALRE25030	2,5 x 30 x 12	3,656	100	8
VALRE35040	3,5 x 40 x 14	9,012	100	8
VALRE35050	3,5 x 50 x 14	9,485	100	8
VALRE40060	4 x 60 x 16	6,518	50	8
VALRE40070	4 x 70 x 16	8,206	50	8
VALRE40080	4 x 80 x 16	5,501	30	8

AL-PL

Alcayata plana de acero
Flat steel hook screw
Escápula plana de aço
Flacher Hakenagel

PAG. 188



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALPL45060	4,5 x 60 x 20	49,547	100	2.400
ALPL45080	4,5 x 80 x 20	62,727	100	1.200
ALPL45100	4,5 x 100 x 20	87,130	100	600
ALPL50120	5 x 120 x 25	128,950	100	400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
BZALPL45060	4,5 x 60 x 20	3,526	4	20
BZALPL45080	4,5 x 80 x 20	3,526	4	20
BZALPL45100	4,5 x 100 x 20	3,526	2	15
BZALPL50120	5 x 120 x 25	3,526	2	10

AL-RO

Alcayata rosca de hierro
Steel hook bolt
Escápula rosca de ferro
Schraubhaken gerade

PAG. 189



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	3,317	500	22.500
ALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,750	300	13.500
ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	5,273	300	7.200
ALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	5,950	300	7.200
ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	6,643	300	7.200
ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	8,393	200	4.800
ALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	9,023	200	4.800
ALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	10,110	200	2.400
ALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	11,053	200	2.400
ALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	11,847	200	1.600
ALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	13,270	200	2.400
ALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	15,987	200	2.400
ALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	17,710	200	800
ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	22,100	100	1.200
ALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	24,030	100	1.200
ALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	25,067	50	800
ALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	33,933	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/PCS.	PCS.	BAGS
BZALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	2,087	25	20
BZALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	2,087	15	20
BZALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	2,087	15	20
BZALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	2,087	15	20
BZALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	2,087	15	20
BZALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	2,087	10	20
BZALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	2,087	10	20
BZALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	2,087	10	20
BZALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	2,087	8	20
BZALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	2,087	8	20
BZALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	2,087	6	20
BZALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	2,087	6	20
BZALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	2,087	4	20
BZALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	2,087	2	20
BZALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	2,087	2	20
BZALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	2,087	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/BOXES	PCS.	BOXES
VALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x10)	5,544	125	8
VALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,782	75	8
VALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	5,314	75	8
VALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	5,967	75	8
VALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	7,813	75	8
VALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	6,767	60	8
VALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	7,275	60	8
VALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	8,151	60	8
VALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	8,912	60	8
VALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	9,550	60	8
VALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	10,697	60	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	15,040	50	8
VALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	16,659	40	8
VALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	10,606	35	8
VALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	12,185	35	8
VALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	7,834	20	8
VALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	9,423	20	8

AL-RO B

Alcayata roscada lacada blanca
Threaded hook screw. White lacquered
Escápula roscada lacada branca
Schraubhaken gerade. Weiß lackiert

PAG. 189



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ALROB16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	8,217	300	13.500
ALROB17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	10,383	300	7.200
ALROB18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	15,663	300	7.200
ALROB19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	17,997	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZALROB1630	3,1 x 20 x 10	2,639	15	20
BZALROB1740	3,5 x 29 x 13	2,639	15	20
BZALROB1850	3,7 x 37 x 15	2,639	15	20
BZALROB1960	4,4 x 46 x 17	2,639	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VALROB16030	3,1 x 20 x 10	7,868	75	8
VALROB17040	3,5 x 29 x 13	9,548	75	8
VALROB18050	3,7 x 37 x 15	13,787	75	8
VALROB19060	4,4 x 46 x 17	10,998	50	8

AL-HC

Hembrilla cerrada
Closed steel eye bolt. Zinc plated
Pitão roscado lacado branco
Öserschraube

PAG. 190



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	3,317	500	22.500
ALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,750	300	13.500
ALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	5,273	300	7.200
ALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	5,950	300	7.200
ALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	6,463	300	7.200
ALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	8,393	200	4.800
ALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	9,023	200	4.800
ALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	10,110	200	4.800
ALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	10,263	200	4.800
ALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	11,053	200	3.200
ALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	11,847	200	2.400
ALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	13,270	200	2.400
ALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	14,630	200	2.400
ALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	15,987	200	2.400
ALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	17,710	200	1.200
ALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	17,733	100	1.200
ALHC22110	22x110 (6 x 73 x 24)	24,030	100	1.200
ALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	25,067	50	600
ALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	33,933	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	2,087	25	20
BZALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,087	15	20
BZALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	2,087	15	20
BZALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	2,087	15	20
BZALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	2,087	15	20
BZALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	2,087	10	20
BZALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	2,087	10	20
BZALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	2,087	10	20
BZALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	2,087	8	20
BZALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	2,087	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	2,087	8	15
BZALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	2,087	6	15
BZALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	2,087	6	15
BZALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	2,087	4	20
BZALHC22110	22x110 (6 x 76 x 24)	2,087	2	20
BZALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	2,087	2	20
BZALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	2,087	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,544	125	8
VALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,782	75	8
VALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	5,314	75	8
VALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	5,967	75	8
VALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	7,813	75	8
VALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	6,767	60	8
VALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	7,275	60	8
VALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	8,151	60	8
VALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	8,274	60	8
VALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	8,912	60	8
VALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	9,550	60	8
VALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	10,697	60	8
VALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	13,689	60	8
VALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	15,040	50	8
VALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	16,659	40	8
VALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	9,027	35	8
VALHC22110	22x110 (6 x 73 x 24)	12,185	20	8
VALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	7,834	20	8
VALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	9,423	20	8

AL-HC B

Hembrilla cerrada roscada lacada blanca
Closed steel eye bolt. White lacquered
Pitão roscado lacado branco
Öserschraube. Weiß lackiert

PAG. 190



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ALHCB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	8,217	300	13.500
ALHCB17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	10,383	300	7.200
ALHCB18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	15,663	300	7.200
ALHCB19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	17,997	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZALHCB1630	3,1 x 22 x 9	2,639	15	20
BZALHCB1740	3,5 x 28 x 10	2,639	15	20
BZALHCB1850	3,7 x 39 x 12	2,639	15	20
BZALHCB1960	4,4 x 42 x 15	2,639	10	20



AL-HA



Hembrilla abierta
Open steel eye bolt. Zinc plated
Camarão roscado lacado
Schraubhaken gebogen



PAG. 191



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
ALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	3,317	500	22.500
ALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,750	300	13.500
ALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,273	300	7.200
ALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	5,950	300	7.200
ALHA18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	6,463	300	3.600
ALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	8,393	200	4.800
ALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	9,023	200	4.800
ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	10,110	200	2.400
ALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	10,263	200	2.400
ALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	11,053	200	2.400
ALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	11,847	200	2.400
ALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	13,270	200	2.400
ALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	14,630	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	15,987	200	2.400
ALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	17,710	200	1.200
ALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	17,733	100	1.200
ALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	24,030	100	1.200
ALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	25,067	50	600
ALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	33,933	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	2,087	25	20
BZALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,087	15	20
BZALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	2,087	15	20
BZALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	2,087	15	20
BZALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	2,087	15	20
BZALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	2,087	10	20
BZALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	2,087	10	20
BZALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	2,087	10	20
BZALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	2,087	8	20
BZALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	2,087	8	20
BZALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	2,087	8	20
BZALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	2,087	6	20
BZALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	2,087	6	20
BZALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	2,087	5	15
BZALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	2,087	2	15
BZALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	2,087	2	15
BZALHA23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	2,087	2	15



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,544	125	8
VALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,782	75	8
VALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,314	75	8
VALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	5,967	75	8
VALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	7,813	75	8
VALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	6,767	60	8
VALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	7,275	60	8
VALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	8,151	60	8
VALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	8,274	60	8
VALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8,912	60	8
VALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	9,550	60	8
VALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	10,697	60	8
VALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	13,689	60	8
VALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	15,040	50	8
VALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	16,659	40	8
VALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	9,027	35	8
VALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	12,185	20	8
VALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	7,834	20	8
VALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	9,423	20	8



AL-HA B


Hembrilla abierta roscada lacada blanca
Open steel eye bolt. White lacquered
Camarão roscado lacado branco
Schraubhaken gebogen. Weiß lackiert

PAG. 191



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ALHAB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	8,217	300	13.500
ALHAB17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	10,383	300	7.200
ALHAB18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	15,663	300	7.200
ALHAB19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	17,997	200	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZALHAB1630	16 x 30	2,639	15	20
BZALHAB1740	17 x 40	2,639	15	20
BZALHAB1850	18 x 50	2,639	15	20
BZALHAB1960	19 x 60	2,639	10	20



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VALHAB16030	16 x 30	7,868	75	8
VALHAB17040	17 x 40	9,548	75	8
VALHAB18050	18 x 50	13,787	75	8
VALHAB19060	19 x 60	10,998	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. 192



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HCRM03026	3 x 26	31,540	100	4.500
HCRM04035	4 x 35	35,043	100	2.400
HCRM05037	5 x 37	41,853	100	1.200
HCRM06050	6 x 50	84,683	100	1.200
HCRM08060	8 x 60	97,337	100	600
HCRM10065	10 x 65	175,203	50	300
HCRM12075	12 x 75	233,603	50	150



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZHCRM03026	3 x 26	2,087	15	20
BZHCRM04035	4 x 35	2,087	15	20
BZHCRM05037	5 x 37	2,087	8	20
BZHCRM06050	6 x 50	2,087	6	20
BZHCRM08060	8 x 60	2,087	2	20
BZHCRM10065	10 x 65	2,087	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. 192



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
HARM03026	3 x 26	31,540	100	4.500
HARM04035	4 x 35	35,043	100	2.400
HARM05037	5 x 37	41,853	100	1.200
HARM06050	6 x 50	84,683	100	1.200
HARM08060	8 x 60	97,337	50	300



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZHARM03026	3 x 26	2,087	15	20
BZHARM04035	4 x 35	2,087	15	20
BZHARM05037	5 x 37	2,087	8	20
BZHARM06050	6 x 50	2,087	6	20
BZHARM08060	8 x 60	2,087	2	20



PA-CP

Punta de acero con cabeza plana
Flat head steel nails
Preço de aço com cabeça plana
Stahlnagel mit Flachkopf

PAG. 193



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PACP22520	2,25 x 20	1,220	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	1,450	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	1,670	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	2,730	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	2,833	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	4,067	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	4,760	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	5,463	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	3,250	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	3,940	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	5,820	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	6,257	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	7,123	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	8,300	100	1.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZPACP22520	2,25 x 20	2,639	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	2,639	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	2,639	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	2,639	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	2,639	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	2,639	20	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPACP29070	2,90 x 70	2,639	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	2,639	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	2,639	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	2,639	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	2,639	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. 193



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PACC15015	1,5 x 15	0,523	800	36.000
PACC15020	1,5 x 20	0,657	800	36.000
PACC15025	1,5 x 25	0,920	500	22.500
PACC20025	2 x 25	1,257	500	22.500
PACC20030	2 x 30	1,423	500	12.000
PACC20035	2 x 35	1,633	500	12.000
PACC20040	2 x 40	1,833	500	12.000
PACC20045	2 x 45	2,140	500	6.000
PACC20050	2 x 50	2,340	500	6.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPACC15015	1,5 x 15	2,087	75	20
BZPACC15020	1,5 x 20	2,087	50	20
BZPACC15025	1,5 x 25	2,087	50	20
BZPACC20025	2 x 25	2,087	50	20
BZPACC20030	2 x 30	2,087	50	20
BZPACC20035	2 x 35	2,087	50	20
BZPACC20040	2 x 40	2,087	35	20
BZPACC20045	2 x 45	2,087	35	20
BZPACC20050	2 x 50	2,087	30	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VPACC15015	1,5 x 15	1,762	240	8
VPACC15020	1,5 x 20	2,205	240	8
VPACC15025	1,5 x 25	1,933	150	8
VPACC20025	2 x 25	2,641	150	8
VPACC20030	2 x 30	2,988	150	8
VPACC20035	2 x 35	3,427	150	8
VPACC20040	2 x 40	3,850	150	8
VPACC20045	2 x 45	4,497	150	8
VPACC20050	2 x 50	4,913	150	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZPACX11010	1,1 x 10	2,639	75	20
BZPACX13012	1,3 x 12	2,639	50	20
BZPACX13020	1,3 x 20	2,639	40	20
BZPACX15016	1,5 x 16	2,639	35	20
BZPACX15025	1,5 x 25	2,639	20	20
BZPACX18030	1,8 x 30	2,639	20	20

GM-Z

Grampillón
U nail
Grampo
Schlaufe / Krampe

PAG. 194



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GMZ08012	8 x 12	0,523	800	36.000
GMZ10016	10 x 16	0,920	800	19.200
GMZ12020	12 x 20	1,573	800	19.200
GMZ15026	15 x 26	3,537	600	7.200
GMZ17030	17 x 30	5,760	600	7.200
GMZ19035	19 x 35	8,773	400	4.800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZGMZ08012	8 x 12	2,087	50	20
BZGMZ10016	10 x 16	2,087	40	20
BZGMZ12020	12 x 20	2,087	50	20
BZGMZ15026	15 x 26	2,087	40	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZGMZ17030	17 x 30	2,087	25	20
BZGMZ19035	19 x 35	2,087	15	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VGMZ10016	10 x 16	2,871	240	8
VGMZ15026	15 x 26	9,190	200	8
VGMZ19035	19 x 35	11,407	100	8

CF-B

Colgador cuadro fácil
Easy picture hook
Cabide quadro fácil
Bilderhaken mit Nagelstift Weiß

PAG. 194



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
CFBL	Blanco	13,413	200	9.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZCFBL	Blanco	2,639	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VCFBL	Blanco	25,186	150	8

SV-NB

Soporte vitrina blanco
White wing grip screw
Suporte vitrina branco
Vitrinenhalter, weiß

PAG. 195



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVNB01	Pequeño	12,473	300	3.600
SVNB02	Grande	17,007	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZSVNB01	Pequeño	3,526	10	20
BZSVNB02	Grande	3,526	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VSVNB01	Pequeño	13,567	90	8
VSVNB02	Grande	10,664	50	8

SV-NM

Soporte vitrina marrón
Brown wing grip screw
Suporte vitrina castanho
Vitrinenhalter, braun

PAG. 195



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVNM01	Pequeño	12,473	300	3.600
SVNM02	Grande	17,007	200	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZSVNM01	Pequeño	3,526	10	20
BZSVNM02	Grande	3,526	8	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VSVNM01	Pequeño	13,567	90	8
VSVNM02	Grande	10,664	50	8

SV-C

Soporte vitrina cuadrado 2 puntas
2 bit wing grip screw
Suporte vitrina quadrado 2 pontas
Vitrinenhalter, rechteckig, 2 Spitzen

PAG. 195



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SVCBL	Blanco	17,007	300	3.600
SVCMA	Marrón	17,007	300	3.600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZSVCBL	Blanco	3,526	10	20
BZSVCMA	Marrón	3,526	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VSVCBL	Blanco	17,962	90	8
VSVCMA	Marrón	17,962	90	8

ML TPOPOP

Maletín TP-PO + Puntas
Assorted case TPPO + bits
Maletas. Tifefonds + Pontas
SORTIMENTSKOFFER. PROF-SORTIMENTSKOFFER TP-PO + Bits

PAG. 196



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTPOPOP101	73,202	2.008

ML TBOP

Maletín Multiproducto
Multiproduct assorted case
Maletas. Multiproducto
SORTIMENTSKOFFER. MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER FÜR PROFS

PAG. 196



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTBOP101	64,191	670

ML TPPOT

Maletín TP-PO + Puntas
Assorted case TPPO + bits
Maletas. Madeira
SORTIMENTSKOFFER. SORTIMENTSKOFFER TP-PO + BITS

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLTPPOT101	17,929	407
MLTPPOT201	33,290	902
MLTPPOT301	53,718	1.742

ML MULT

Maletín Multiproducto
Multiproduct assorted case
Maletas. Multiproducto
SORTIMENTSKOFFER. MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLMULT101	17,252	165
MLMULT201	32,034	415
MLMULT301	50,767	1.155

ML PLAT

Maletín Placa de yeso laminado
Multiproduct assorted case
Maletas. Placa de gesso laminado
SORTIMENTSKOFFER. SORTIMENTSKOFFER - GIPSPLATTE

PAG. 197



CÓDIGO / CODE	€/1	PCS
MLPLAT101	17,252	130
MLPLAT201	32,034	295
MLPLAT301	50,767	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. 200



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SOU004110	40 x 110 x 80	561,673	25
SOU006100	60 x 100 x 80	565,337	25
SOU007125	70 x 125 x 80	624,340	25
SOU008120	80 x 120 x 80	639,950	25
SOU010140	100 x 140 x 80	760,973	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, zweiseitig

PAG. 200



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SOUR30140DR	26 x 140 x 76	608,462	25
SOUR30140IZ	26 x 140 x 76	608,462	25


SC-EI

Escuadra de ensamblaje 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. 200



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCEI040402	40 x 40 x 20	71,428	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	112,248	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	183,767	50


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCEI050504	50 x 50 x 40	129,595	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	179,327	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	227,523	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	401,597	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	248,427	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	449,821	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	286,053	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	729,730	25

SC-ED



PAG. 200

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

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCED050503	50 x 50 x 35	131,663	50
SCED060604	60 x 60 x 45	206,307	50
SCED070705	70 x 70 x 55	277,633	50
SCED090904	90 x 90 x 40	295,500	50
SCED090906	90 x 90 x 65	312,340	25
SCED101009	105 x 105 x 90	631,712	25

SC-LD



PAG. 201

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


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCLD040606	60 x 60 x 40	292,383	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	371,423	50

SC-GA



PAG. 201

Escuadra de ensamble pregalvanizada grande de ángulo
Pre-galvanized Angled brackets, big angle for corners
Esquadros. Pregalvanizado, ángulo largo
Winkelverbinder, breiter Winkel, vorverzinkt


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCGA100404	40 x 40 x 100	304,373	25

SC-RF



PAG. 201

Escuadra pregalvanizada, reforzada
Pre-galvanized Angled brackets, reinforced
Esquadros. Reforçada, pregalvanizado
Winkelverbinder mit Sicke, vorverzinkt

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCRF070705	70 x 70 x 55	300,318	50
SCRF070605	77 x 64 x 50	274,267	50
SCRF090906	90 x 90 x 65	391,353	25
SCRF101009	100 x 100 x 90	677,900	25
SCRF151506	150 x 150 x 65	639,750	25

SC-RG



Escuadra pregalvanizada, regulable
Pre-galvanized Angled brackets, adjustable
Esquadros. Ajustável, pregalvanizado
Winkelverbinder mit zwei Sicken, vorverzinkt

PAG. 201


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCRG090505	50 x 90 x 50	300,830	50
SCRG090508	50 x 90 x 80	421,730	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. 201

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCAS3317DR	32 x 100 x 170	211,175	50
SCAS3317IZ	32 x 100 x 170	211,175	50

SC-CE



Escuadra pregalvanizada para cemento
Pre-galvanized Angled brackets for concrete
Esquadros. Pregalvanizado, cimento
Flashstahl-Betonanker, vorverzinkt

PAG. 201


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCE200404	40 x 205 x 40	332,057	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. 202

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCOB020214	25 x 25 x 15	52,555	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	60,386	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	70,496	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	79,262	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	87,274	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	114,382	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	154,227	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	170,361	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	273,252	40


NEW

SC-OZ



Escuadra cincada para sillas con orificios biselados en ambas caras
Zinc-plated Angled brackets for chairs with beveled holes on both sides
Esquadros. Zincado para cadeiras com orificios biselados em ambas as faces
Stuhlwinkel mit beidseitig versenkter Lochung, verzinkt

PAG. 202

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCOZ151525	150 x 150 x 25	411,373	10

SC-CD Z

Escuadra cincada grande y de caras desiguales
Angled brackets. Large angle, unequal-sided, zinc plated
Esquadros. Zincado, grande, faces desiguais
Breitwinkel, ungleichschenklig, verzinkt

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCDZ402575	25 x 40 x 75	269,890	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, gleichschenklig, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCCI303030	30 x 30 x 30	95,403	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	120,752	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	248,817	50

SC-EM

Escuadra bicromatada para empotrar
Yellow zinc-plated Angled brackets to be embedded
Esquadros. Bicromatado, para embutir
Verbindungsplatte, geprügt, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 202



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCEM081240	80 x 120 x 40	551,130	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	615,857	20

SC-ER

Escuadra bicromatada regulable para empotrar
Yellow zinc-plated Angled brackets adjustable to be embedded
Esquadros. Bicromatado regulável, para embutir
Stützwinkel, geprügt, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCER302525	25 x 25 x 30	123,163	50
SCER392822	39 x 28 x 22	105,557	50

SC-GE Z

Escuadra cincada grande y regulable para empotrar
Zinc-plated large and adjustable to be embedded
Esquadros. Zincado, grande e regulável, para embutir
Breitwinkel mit Verstellmöglichkeit, geprügt, verzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCGEZ704025	70 x 40 x 25	254,933	20

SC-LC

Escuadra cincada en L para cercados de celosia 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 eingepresser Schraube, verzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCLCZ354030	34 x 38 x 30	153,643	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. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SCMX020214	25 x 25 x 14	4,516	10
SCMX030314	30 x 30 x 14	4,986	10
SCMX040415	40 x 40 x 15	5,737	10
SCMX050515	50 x 50 x 15	7,199	10
SCMX060618	60 x 60 x 18	8,162	10
SCMX070718	75 x 75 x 18	8,617	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, ungleichschenklig, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCPD107530	75 x 100 x 30	287,403	50
SCPD128035	80 x 120 x 35	493,387	25

SC-RE Z

Escuadra incada regulable
Wood connectors, angled brackets. Zinc-plated adjustable
Esquadros. Ajustável, zincado
Verstellwinkel, verzinkt

PAG. 203



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SCREZ357565	35 x 75 x 65	614,327	10

PT-BR

Pletina Pregalvanizada, de ensamble y brida plana
Pre-galvanized support, flat tie
Placas. Suporte plano de montagem, pregalvanizado
Flachverbinder, vorverzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTBR10035	95 x 35	138,280	50
PTBR13355	135 x 55	309,463	50

PT-EM

Pletina Bicomatada para empotrar
Yellow zinc-plated support to be embedded
Placas. Bicomatada, para embutir
Zum Einmauern, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTEM18040	180 x 40	378,820	20

PT-ET

Pletina Pregalvanizada, en T
Pre-galvanized support T-shaped
Placas. Pregalvanizado, em T
T-Form, ungleiche Löcher, vorverzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTET169845	160 x 98 x 45	1.426,763	25

PT-OB

Pletina Bicomatada de unión, con orificios biselados en ambas caras
Yellow zinc-plated support with beveled holes on both sides
Placas de unión, con orificios biselados en ambas as facas. Bicomatada
Flachverbinder mit beidseitig versenkter Lochung, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTOB05015	50 x 15	61,560	100
PTOB06015	60 x 15	70,360	100
PTOB08015	80 x 15	79,157	100
PTOB10015	100 x 15	87,960	100
PTOB12020	120 x 20	96,700	100

PT-TT

Pletina Pregalvanizada, en T
Pre-galvanized support, T-shaped
Placas. Pregalvanizado, em T
T-Form, vorverzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTTT030716	35 x 70 x 16	176,047	50
PTTT111430	80 x 140 x 30	407,290	25

PT-UN

Pletina Pregalvanizada, de ensamble universal
Pre-galvanized support, universal assembly
Placas. Pregalvanizado, para montagem universal
Lochplatte, vorverzinkt

PAG. 204



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PTUN12038	120 x 40	153,987	50
PTUN16038	160 x 40	221,600	100
PTUN20060	200 x 60	327,870	25
PTUN20080	200 x 80	362,367	25
PTUN24060	240 x 60	455,787	25
PTUN24080	240 x 80	561,673	25

AP-AR

Anclaje para postes Bicomatado de altura regulable
Yellow zinc-plated post anchors, height-adjustable
Ancoragens para postes. Bicomatado, de altura regulável
Plostensträger, höhenverstellbar, galvanisch gelb verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	5.049,520	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	6.263,100	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 hastas roscadas
U-Plostensträger zum Aufschrauben oder Aufdübeln, feuerverzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	2.657,263	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	2.972,303	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	3.074,850	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 canelado soldada
L-Plostensträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	2.121,990	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-Plostensträger, breitenverstellbar, verzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APFUZ100	71 - 131 x 110 x 100 x 70	4.988,543	1

AP-PD

Anclaje para postes Galvanizado en caliente, desigual
Hot dip galvanized post anchors, unequal
Ancoragens para postes. Galvanizado a quente, desigual
Plostensträger, ungleiche Platten, feuerverzinkt

PAG. 205



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPD100	100 x 100 x 150 x 43	5.183,497	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. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	4.542,437	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	5.420,443	1

AP-PT

Anclaje para postes Galvanizado en caliente en U, soldado, con pata de acero corrugado
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. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	2.516,977	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	2.637,993	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	2.694,383	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-Pfostenträger, breitenverstellbar, zum Einmauern, verzinkt



PAG. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APUEZ200	71 - 131 x 110 x 200 x 70	5.122,693	1

AP-SB

Anclaje para postes Sobre base
Post anchors. Screw in sleeve
Ancoragens para postes. Suporte metálico para poste
Aufschraubhülse



PAG. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APSB71	71 x 71 x 150	1.953,537	1
APSB91	91 x 91 x 150	2.454,243	1

AP-EN

Anclaje para postes Para enterrar
Post anchors. Drive in ground sleeve
Ancoragens para postes. Para enterrar
Einschlagbodenhülse



PAG. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
APEN71	71 x 71 x 750	2.772,673	1
APEN91	91 x 91 x 750	3.118,333	1

VM-PF

Puntas de fijación galvanizadas en caliente
Hot dip galvanized anchor nails
Pregos de ancoragem, galvanizados a quente
Zubehör für Holzverbinder ATLANTIS C3-M, Ankerriegel, feuerverzinkt



PAG. 206

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
VMPF050	4 x 50	29,490	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
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8. Verzinkt







PAG. 208

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93304008	M4 x 8	4,397	500	22.500
D93304010	M4 x 10	4,583	500	22.500
D93304012	M4 x 12	4,967	500	12.000
D93304016	M4 x 16	5,300	500	12.000
D93304020	M4 x 20	6,147	500	12.000
D93304025	M4 x 25	7,087	500	6.000
D93304030	M4 x 30	8,103	500	6.000
D93304035	M4 x 35	8,510	250	6.000
D93304040	M4 x 40	10,920	250	3.000
D93304045	M4 x 45	12,210	250	3.000
D93304050	M4 x 50	13,107	250	3.000
D93304060	M4 x 60	18,527	250	3.000
D93305010	M5 x 10	5,790	500	12.000
D93305012	M5 x 12	6,113	500	12.000
D93305016	M5 x 16	6,443	500	6.000
D93305020	M5 x 20	7,187	500	6.000
D93305025	M5 x 25	7,587	500	6.000
D93305030	M5 x 30	9,130	500	6.000
D93305035	M5 x 35	10,143	250	3.000
D93305040	M5 x 40	10,943	250	3.000
D93305045	M5 x 45	12,040	250	3.000
D93305050	M5 x 50	12,787	250	3.000
D93305060	M5 x 60	16,746	250	1.500
D93305070	M5 x 70	21,478	250	3.000
D93306010	M6 x 10	7,420	250	6.000
D93306012	M6 x 12	7,777	250	6.000
D93306016	M6 x 16	8,343	250	6.000
D93306020	M6 x 20	9,587	250	3.000
D93306025	M6 x 25	10,533	250	3.000
D93306030	M6 x 30	12,133	250	3.000
D93306035	M6 x 35	13,690	250	3.000
D93306040	M6 x 40	15,253	250	3.000
D93306045	M6 x 45	16,810	250	1.500
D93306050	M6 x 50	18,337	250	1.500
D93306060	M6 x 60	21,447	100	1.200
D93306065	M6 x 65	22,663	100	600
D93306070	M6 x 70	24,843	100	1.200
D93308016	M8 x 16	17,567	200	2.400
D93308020	M8 x 20	19,377	200	1.600
D93308025	M8 x 25	23,290	200	1.600
D93308030	M8 x 30	24,636	200	1.200
D93308035	M8 x 35	26,970	200	1.200
D93308040	M8 x 40	26,373	200	1.200
D93308045	M8 x 45	28,663	200	1.200
D93308050	M8 x 50	32,207	200	800
D93308060	M8 x 60	37,573	200	800
D93308070	M8 x 70	46,097	200	800
D93308080	M8 x 80	58,464	100	600
D93308090	M8 x 90	66,177	100	600
D93308100	M8 x 100	72,756	100	400
D93308110	M8 x 110	98,027	100	400
D93308120	M8 x 120	98,635	100	400
D93310016	M10 x 16	32,298	200	1.200
D93310020	M10 x 20	33,403	200	1.200
D93310025	M10 x 25	39,543	200	1.200
D93310030	M10 x 30	43,830	200	800
D93310035	M10 x 35	46,649	200	1.200
D93310040	M10 x 40	49,327	200	800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93310045	M10 x 45	52,389	200	800
D93310050	M10 x 50	56,886	200	800
D93310060	M10 x 60	70,533	100	600
D93310070	M10 x 70	71,817	100	400
D93310080	M10 x 80	85,439	100	400
D93310090	M10 x 90	107,401	50	300
D93310100	M10 x 100	118,143	50	300
D93312020	M12 x 20	50,743	100	1.200
D93312025	M12 x 25	55,833	100	600
D93312030	M12 x 30	59,273	100	600
D93312035	M12 x 35	63,671	100	600
D93312040	M12 x 40	70,607	100	600
D93312045	M12 x 45	81,207	100	600
D93312050	M12 x 50	83,787	100	400
D93312060	M12 x 60	94,143	100	400
D93312070	M12 x 70	109,623	100	400
D93312080	M12 x 80	128,867	50	300
D93312090	M12 x 90	150,049	50	300
D93312100	M12 x 100	163,789	25	300
D93312110	M12 x 110	186,351	25	300
D93312120	M12 x 120	212,171	25	300
D93314030	M14 x 30	103,090	50	400
D93314035	M14 x 35	116,810	50	300
D93314040	M14 x 40	125,007	50	300
D93314045	M14 x 45	132,334	50	300
D93314050	M14 x 50	142,044	50	300
D93314060	M14 x 60	156,074	50	300
D93314070	M14 x 70	176,202	50	300
D93314080	M14 x 80	191,817	25	150
D93314090	M14 x 90	197,695	25	150
D93314100	M14 x 100	210,755	25	150
D93314110	M14 x 110	244,656	25	150
D93314120	M14 x 120	284,183	25	150
D93316030	M16 x 30	127,163	50	300
D93316035	M16 x 35	137,049	50	300
D93316040	M16 x 40	141,297	50	300
D93316045	M16 x 45	170,817	50	300
D93316050	M16 x 50	171,330	50	300
D93316060	M16 x 60	181,811	50	200
D93316070	M16 x 70	236,655	25	150
D93316080	M16 x 80	244,097	25	150
D93316090	M16 x 90	259,641	25	150
D93316100	M16 x 100	281,242	25	150
D93316110	M16 x 110	291,509	25	150
D93316120	M16 x 120	406,454	25	150
D93318030	M18 x 30	214,383	25	150
D93318035	M18 x 35	231,017	25	300
D93318040	M18 x 40	251,140	25	300
D93318045	M18 x 45	261,137	25	300
D93318050	M18 x 50	271,627	25	150
D93318060	M18 x 60	293,604	25	150
D93318070	M18 x 70	346,714	25	150
D93318080	M18 x 80	373,114	25	150
D93318090	M18 x 90	472,249	25	150
D93318100	M18 x 100	477,127	25	150
D93318110	M18 x 110	536,149	25	100
D93318120	M18 x 120	661,261	25	100
D93320030	M20 x 30	228,110	25	150
D93320035	M20 x 35	242,253	25	150
D93320040	M20 x 40	297,683	25	150
D93320045	M20 x 45	278,357	25	150
D93320050	M20 x 50	297,130	25	150
D93320060	M20 x 60	342,200	25	150
D93320070	M20 x 70	378,710	25	100
D93320080	M20 x 80	415,563	10	120
D93320090	M20 x 90	500,585	10	60
D93320100	M20 x 100	560,718	10	60
D93320110	M20 x 110	755,811	10	60
D93320120	M20 x 120	788,806	10	60

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ3Z04008	M4 x 8	2,087	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	2,087	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	2,087	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	2,087	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	2,087	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	2,087	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	2,087	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	2,087	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	2,087	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	2,087	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	2,087	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	2,087	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	2,087	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	2,087	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	2,087	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	2,087	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ3Z05020	M5 x 20	2,087	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	2,087	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	2,087	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	2,087	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	2,087	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	2,087	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	2,087	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	2,087	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	2,087	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	2,087	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	2,087	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	2,087	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	2,087	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	2,087	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	2,087	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	2,087	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	2,087	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	2,087	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	2,087	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	2,087	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	2,087	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	2,087	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	2,087	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	2,087	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	2,087	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	2,087	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	2,087	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	2,087	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD93304008	M4 x 8	5,341	100	8
VD93304010	M4 x 10	5,566	100	8
VD93304012	M4 x 12	5,854	100	8
VD93304016	M4 x 16	6,247	100	8
VD93304020	M4 x 20	7,194	100	8
VD93304025	M4 x 25	6,687	80	8
VD93304030	M4 x 30	7,096	80	8
VD93304040	M4 x 40	5,951	50	8
VD93304050	M4 x 50	6,131	40	8
VD93304060	M4 x 60	9,073	40	8
VD93305010	M5 x 10	6,527	100	8
VD93305012	M5 x 12	5,514	80	8
VD93305016	M5 x 16	6,034	80	8
VD93305020	M5 x 20	5,888	70	8
VD93305025	M5 x 25	5,924	60	8
VD93305030	M5 x 30	4,746	40	8
VD93305040	M5 x 40	4,697	30	8
VD93305050	M5 x 50	3,750	15	8
VD93305060	M5 x 60	4,069	15	8
VD93305070	M5 x 70	3,752	10	8
VD93306016	M6 x 16	5,384	50	8
VD93306020	M6 x 20	5,980	50	8
VD93306025	M6 x 25	5,553	45	8
VD93306030	M6 x 30	5,678	40	8
VD93306040	M6 x 40	5,355	30	8
VD93306050	M6 x 50	4,198	15	8
VD93306060	M6 x 60	4,346	15	8
VD93306070	M6 x 70	4,953	15	8
VD93308016	M8 x 16	8,383	40	8
VD93308020	M8 x 20	7,910	35	8
VD93308025	M8 x 25	7,655	30	8
VD93308030	M8 x 30	7,158	25	8
VD93308040	M8 x 40	6,377	20	8
VD93308050	M8 x 50	5,578	15	8
VD93308060	M8 x 60	6,695	15	8
VD93308070	M8 x 70	8,090	15	8
VD93308080	M8 x 80	6,993	10	8
VD93308100	M8 x 100	9,312	10	8
VD93310020	M10 x 20	6,027	15	8
VD93310030	M10 x 30	7,501	15	8
VD93310040	M10 x 40	5,863	10	8
VD93310050	M10 x 50	6,855	10	8
VD93310060	M10 x 60	8,036	10	8
VD93310070	M10 x 70	8,401	10	8
VD93310080	M10 x 80	9,786	10	8
VD93312030	M12 x 30	6,953	10	8
VD93312040	M12 x 40	7,154	8	8
VD93312050	M12 x 50	5,903	6	8
VD93312060	M12 x 60	6,350	6	8
VD93312070	M12 x 70	7,480	6	8
VD93312080	M12 x 80	8,922	6	8

DIN-933 A2

Tomillo 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
 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8. Rostfrei A2

PAG. 210



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D933IM04010	M4 x 10	10,633	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	12,737	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	14,652	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	15,805	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	18,516	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	22,220	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	24,707	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	11,111	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	13,024	500	-
D933IM05020	M5 x 20	14,749	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	16,952	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	19,633	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	21,742	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	24,423	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	29,885	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	18,638	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	19,744	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	22,874	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	23,766	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	27,614	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	31,225	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	34,517	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	40,961	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	36,438	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	39,494	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	44,584	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	49,567	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	54,539	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	60,204	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	72,442	200	800
D933IM08060	M8 x 60	82,679	200	800
D933IM08070	M8 x 70	99,076	200	800
D933IM08080	M8 x 80	113,241	100	600
D933IM08090	M8 x 90	125,462	100	600
D933IM08100	M8 x 100	140,771	100	600
D933IM10020	M10 x 20	74,234	200	800
D933IM10025	M10 x 25	77,854	200	800
D933IM10030	M10 x 30	85,316	200	800
D933IM10035	M10 x 35	93,013	200	800
D933IM10040	M10 x 40	98,223	200	-
D933IM10050	M10 x 50	117,011	200	-
D933IM10060	M10 x 60	133,995	100	600
D933IM10070	M10 x 70	151,146	100	400
D933IM10080	M10 x 80	177,845	100	400
D933IM10090	M10 x 90	200,364	50	300
D933IM10100	M10 x 100	226,075	50	300
D933IM12020	M12 x 20	121,862	100	600
D933IM12030	M12 x 30	126,755	100	600
D933IM12040	M12 x 40	142,853	100	400
D933IM12050	M12 x 50	164,856	100	400
D933IM12060	M12 x 60	187,901	100	400
D933IM12070	M12 x 70	211,185	100	-
D933IM12080	M12 x 80	263,871	50	300
D933IM12090	M12 x 90	288,892	50	300
D933IM12100	M12 x 100	313,925	25	150
D933IM14030	M14 x 30	238,855	50	300
D933IM14040	M14 x 40	261,601	50	300
D933IM14050	M14 x 50	298,000	50	300
D933IM14060	M14 x 60	338,944	50	200
D933IM14070	M14 x 70	377,614	50	200
D933IM14080	M14 x 80	405,613	25	150
D933IM14100	M14 x 100	556,327	25	150
D933IM16030	M16 x 30	263,757	50	300
D933IM16040	M16 x 40	280,068	50	200
D933IM16050	M16 x 50	312,312	50	200
D933IM16060	M16 x 60	355,309	50	200
D933IM16070	M16 x 70	396,044	25	150
D933IM16080	M16 x 80	449,019	25	150
D933IM16090	M16 x 90	518,109	25	150
D933IM16100	M16 x 100	561,238	25	100
D933IM18030	M18 x 30	527,305	25	100
D933IM18040	M18 x 40	557,706	25	200
D933IM18050	M18 x 50	609,221	25	150
D933IM18060	M18 x 60	680,885	25	150
D933IM18070	M18 x 70	757,020	25	100
D933IM18080	M18 x 80	828,711	25	100
D933IM18090	M18 x 90	900,387	25	100
D933IM18100	M18 x 100	972,060	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ3I04010	M4 x 10	2,639	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,639	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,639	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,639	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,639	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,639	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,639	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,639	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,639	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,639	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,639	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,639	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,639	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,639	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,639	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,639	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,639	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,639	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,639	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,639	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,639	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,639	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,639	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,639	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,639	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,639	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,639	2	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD933I04010	M4 x 10	5,475	40	8
VD933I04016	M4 x 16	6,560	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,273	40	8
VD933I04030	M4 x 30	6,993	30	8
VD933I04040	M4 x 40	7,662	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,724	40	8
VD933I05016	M5 x 16	6,710	40	8
VD933I05020	M5 x 20	7,597	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,055	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,291	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,039	10	8
VD933I06010	M6 x 10	7,202	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,344	30	8
VD933I06020	M6 x 20	8,511	30	8
VD933I06025	M6 x 25	7,368	25	8
VD933I06030	M6 x 30	8,562	25	8
VD933I06040	M6 x 40	6,669	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,274	10	8
VD933I08016	M8 x 16	9,385	20	8
VD933I08020	M8 x 20	10,170	20	8
VD933I08025	M8 x 25	11,483	20	8
VD933I08030	M8 x 30	9,575	15	8
VD933I08040	M8 x 40	7,754	10	8
VD933I08050	M8 x 50	9,327	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10,647	10	8
VD933I10020	M10 x 20	9,559	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10,988	10	8
VD933I10040	M10 x 40	12,649	10	8
VD933I10050	M10 x 50	15,068	10	8
VD933I10060	M10 x 60	17,255	10	8



DIN-931

Tomillo hexagonal rosca media 8.8.
 Hexagonal head bolt 8.8. Half thread.
 Parafuso rosca métrica de cabeça sextavada. Rosca media.
 Sechskantschrauben mit Schaft. 8.8.

PAG. 211



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D931806030	M6 x 30	12,177	250	3.000
D931806035	M6 x 35	14,206	250	2.000
D931806040	M6 x 40	15,242	250	2.000
D931806045	M6 x 45	17,157	250	2.000
D931806050	M6 x 50	18,204	250	1.500
D931806060	M6 x 60	22,135	100	1.200
D931806070	M6 x 70	27,418	100	1.200
D931808030	M8 x 30	23,936	200	1.200
D931808035	M8 x 35	25,332	200	1.200
D931808040	M8 x 40	27,770	200	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D931808045	M8 x 45	31,160	200	1.200
D931808050	M8 x 50	32,554	250	1.000
D931808060	M8 x 60	40,083	250	-
D931808070	M8 x 70	47,018	250	-
D931808080	M8 x 80	61,943	100	600
D931808090	M8 x 90	75,035	100	600
D931808100	M8 x 100	80,816	100	600
D931808110	M8 x 110	86,621	100	400
D931808120	M8 x 120	96,034	100	400
D931808130	M8 x 130	102,491	50	400
D931808140	M8 x 140	109,143	50	400
D931808150	M8 x 150	112,643	50	400
D931810035	M10 x 35	46,916	200	800
D931810040	M10 x 40	48,297	200	-
D931810045	M10 x 45	51,333	200	-
D931810050	M10 x 50	63,533	200	-
D931810060	M10 x 60	67,597	100	600
D931810070	M10 x 70	75,400	100	400
D931810080	M10 x 80	86,949	100	400
D931810090	M10 x 90	99,443	50	300
D931810100	M10 x 100	110,452	50	300
D931810110	M10 x 110	130,183	50	300
D931810120	M10 x 120	136,473	50	300
D931810130	M10 x 130	152,003	50	200
D931810140	M10 x 140	155,710	50	200
D931810150	M10 x 150	169,030	25	200
D931812040	M12 x 40	68,433	100	400
D931812045	M12 x 45	77,989	100	400
D931812050	M12 x 50	86,486	100	400
D931812060	M12 x 60	91,602	100	400
D931812070	M12 x 70	105,148	100	400
D931812080	M12 x 80	130,368	50	300
D931812090	M12 x 90	143,140	50	200
D931812100	M12 x 100	144,302	25	200
D931812110	M12 x 110	182,967	25	200
D931812120	M12 x 120	181,380	25	200
D931812130	M12 x 130	200,256	25	200
D931812140	M12 x 140	210,209	25	-
D931812150	M12 x 150	220,522	10	120
D931814050	M14 x 50	141,058	50	300
D931814060	M14 x 60	160,204	50	200
D931814070	M14 x 70	179,705	50	200
D931814080	M14 x 80	196,756	25	150
D931814090	M14 x 90	222,323	25	150
D931814100	M14 x 100	256,623	25	150
D931814110	M14 x 110	281,606	25	150
D931814120	M14 x 120	304,351	25	150
D931814130	M14 x 130	311,068	25	100
D931814140	M14 x 140	318,296	25	100
D931814150	M14 x 150	336,427	10	120
D931816050	M16 x 50	169,218	50	200
D931816060	M16 x 60	179,543	50	200
D931816070	M16 x 70	203,567	25	150
D931816080	M16 x 80	234,435	25	150
D931816090	M16 x 90	236,076	25	150
D931816100	M16 x 100	297,840	25	100
D931816110	M16 x 110	302,462	25	100
D931816120	M16 x 120	382,687	25	100
D931816130	M16 x 130	341,114	25	100
D931816140	M16 x 140	358,752	25	100
D931816150	M16 x 150	388,637	10	80
D931818060	M18 x 60	321,722	25	150
D931818070	M18 x 70	335,119	25	100
D931818080	M18 x 80	378,541	25	100
D931818090	M18 x 90	377,130	25	100
D931818100	M18 x 100	423,265	25	100
D931818110	M18 x 110	436,181	10	80
D931818120	M18 x 120	514,917	10	80
D931818130	M18 x 130	631,796	10	80
D931818140	M18 x 140	694,637	10	80
D931818150	M18 x 150	738,725	10	-
D931820060	M20 x 60	332,273	25	100
D931820070	M20 x 70	368,022	25	100
D931820080	M20 x 80	405,624	25	100
D931820090	M20 x 90	492,263	25	150
D931820100	M20 x 100	550,158	25	-
D931820110	M20 x 110	617,291	10	-
D931820120	M20 x 120	686,107	10	-
D931820130	M20 x 130	692,551	10	-
D931820140	M20 x 140	737,581	10	60
D931820150	M20 x 150	785,054	5	30

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
BZ93106030	M6 x 30	2,087	6	20
BZ93106040	M6 x 40	2,087	6	20
BZ93106050	M6 x 50	2,087	6	20
BZ93106060	M6 x 60	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
BZ93106070	M6 x 70	2,087	4	20
BZ93108030	M8 x 30	2,087	4	20
BZ93108040	M8 x 40	2,087	4	20
BZ93108050	M8 x 50	2,087	4	20
BZ93108060	M8 x 60	2,087	4	20
BZ93108070	M8 x 70	2,087	4	20
BZ93108080	M8 x 80	2,087	4	20



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BOXES
VD93106030	M6 x 30	6,452	40	8
VD93106040	M6 x 40	6,153	30	8
VD93106050	M6 x 50	4,077	15	8
VD93106060	M6 x 60	4,560	15	8
VD93106070	M6 x 70	5,428	15	8
VD93108030	M8 x 30	7,738	25	8
VD93108040	M8 x 40	6,726	20	8
VD93108050	M8 x 50	5,914	15	8
VD93108060	M8 x 60	6,965	15	8
VD93108070	M8 x 70	8,540	15	8
VD93108080	M8 x 80	7,504	10	8
VD93110040	M10 x 40	6,209	10	8
VD93110050	M10 x 50	7,696	10	8
VD93110060	M10 x 60	7,832	10	8
VD93110070	M10 x 70	8,732	10	8
VD93110080	M10 x 80	10,295	10	8
VD93112050	M10 x 50	6,285	6	8
VD93112060	M10 x 60	6,790	6	8
VD93112070	M10 x 70	7,640	6	8
VD93112080	M10 x 80	9,262	6	8

DIN-6921

Tornillo cabeza hexagonal con arandela estampada y grafiada 8.8
Hexagonal flanged bolt with serration 8.8
Parafuso sextavado recartilado 8.8
Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8.

PAG. 212



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D692105010	M5 x 10	10,123	500	6.000
D692105012	M5 x 12	10,620	500	4.000
D692105016	M5 x 16	11,900	500	4.000
D692105020	M5 x 20	12,210	500	3.000
D692105025	M5 x 25	14,637	500	3.000
D692105030	M5 x 30	16,470	500	3.000
D692106010	M6 x 10	14,960	250	-
D692106012	M6 x 12	15,413	250	3.000
D692106016	M6 x 16	16,777	250	3.000
D692106020	M6 x 20	17,820	250	3.000
D692106025	M6 x 25	19,923	250	2.000
D692106030	M6 x 30	23,120	250	2.000
D692106035	M6 x 35	23,607	250	1.500
D692108012	M8 x 12	28,623	200	1.600
D692108016	M8 x 16	29,757	200	1.600
D692108020	M8 x 20	30,397	200	-
D692108025	M8 x 25	35,410	200	-
D692108030	M8 x 30	39,350	200	1.200
D692108035	M8 x 35	43,790	200	1.200
D692108040	M8 x 40	45,537	200	800
D692108050	M8 x 50	49,680	200	800
D692108060	M8 x 60	52,237	200	600
D692110020	M10 x 20	54,617	200	800
D692110025	M10 x 25	58,447	200	800
D692110030	M10 x 30	63,610	200	800
D692110035	M10 x 35	67,793	200	-
D692110040	M10 x 40	78,087	200	-
D692110050	M10 x 50	87,077	200	-
D692112025	M12 x 25	91,570	100	-
D692112030	M12 x 30	98,463	100	400
D692112035	M12 x 35	107,403	100	400
D692112040	M12 x 40	108,947	100	400
D692112045	M12 x 45	122,790	100	400
D692112050	M12 x 50	126,570	100	-
D692112060	M12 x 60	144,177	100	-

DIN-912

Tornillo rosca métrica con cabeza Allen 8.8. Cincado
Hexagon socket cylindrical head screw. 8.8. Zinc plated. Allen screw
Parafuso rosca métrica Allen. Zincado
Zylinderschrauben mit Innensechskant 8.8. Innensechskantschraube. Verzinkt

PAG. 213



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D91204008	M4 x 8	6,233	500	22.500
D91204010	M4 x 10	6,353	500	12.000
D91204012	M4 x 12	8,077	500	12.000
D91204016	M4 x 16	8,357	500	12.000
D91204020	M4 x 20	8,567	500	6.000
D91204025	M4 x 25	9,833	500	6.000
D91204030	M4 x 30	11,310	500	6.000
D91204035	M4 x 35	12,443	200	4.800
D91204040	M4 x 40	13,807	200	2.400
D91204045	M4 x 45	14,877	200	2.400
D91204050	M4 x 50	15,850	200	2.400
D91205008	M5 x 8	8,140	500	12.000
D91205010	M5 x 10	7,687	500	12.000
D91205012	M5 x 12	7,720	500	6.000
D91205016	M5 x 16	7,870	500	6.000
D91205020	M5 x 20	8,230	500	6.000
D91205025	M5 x 25	10,413	500	6.000
D91205030	M5 x 30	11,883	500	6.000
D91205035	M5 x 35	13,843	200	4.800
D91205040	M5 x 40	14,233	200	2.400
D91205045	M5 x 45	15,093	200	2.400
D91205050	M5 x 50	15,993	200	2.400
D91206010	M6 x 10	10,727	200	4.800
D91206012	M6 x 12	11,013	200	4.800
D91206016	M6 x 16	11,380	200	4.800
D91206020	M6 x 20	12,017	200	2.400
D91206025	M6 x 25	14,983	200	2.400
D91206030	M6 x 30	16,565	200	2.400
D91206035	M6 x 35	17,493	200	2.400
D91206040	M6 x 40	19,150	200	2.400
D91206045	M6 x 45	19,910	200	2.400
D91206050	M6 x 50	20,130	200	2.400
D91206060	M6 x 60	21,883	200	1.200
D91208010	M8 x 10	18,907	100	2.400
D91208012	M8 x 12	19,647	100	2.400
D91208016	M8 x 16	20,550	100	2.400
D91208020	M8 x 20	21,173	100	2.400
D91208025	M8 x 25	23,120	100	1.200
D91208030	M8 x 30	27,733	100	1.200
D91208035	M8 x 35	31,745	100	1.200
D91208040	M8 x 40	38,431	100	1.200
D91208045	M8 x 45	40,401	100	1.200
D91208050	M8 x 50	47,297	100	1.200
D91208060	M8 x 60	43,478	100	1.200
D91208070	M8 x 70	49,770	100	600
D91208080	M8 x 80	54,743	100	600
D91210016	M10 x 16	42,011	100	1.200
D91210020	M10 x 20	47,147	100	1.200
D91210025	M10 x 25	51,879	100	1.200
D91210030	M10 x 30	54,334	100	1.200
D91210035	M10 x 35	59,364	100	600
D91210040	M10 x 40	66,874	100	600
D91210045	M10 x 45	71,154	100	600
D91210050	M10 x 50	86,076	100	600
D91210060	M10 x 60	83,343	100	600
D91210070	M10 x 70	90,534	100	600
D91210080	M10 x 80	100,051	50	600
D91210090	M10 x 90	105,395	50	300
D91210100	M10 x 100	114,717	50	300
D91212020	M12 x 20	66,915	100	600
D91212025	M12 x 25	72,252	100	600
D91212030	M12 x 30	73,932	100	600
D91212035	M12 x 35	80,091	100	600
D91212040	M12 x 40	81,837	100	600
D91212045	M12 x 45	86,774	100	600
D91212050	M12 x 50	94,764	50	600
D91212060	M12 x 60	110,754	50	300
D91212070	M12 x 70	132,009	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D91212080	M12 x 80	145,361	50	300
D91212090	M12 x 90	163,533	50	300
D91212100	M12 x 100	183,153	50	300
D91212110	M12 x 110	209,690	50	300
D91212120	M12 x 120	227,513	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD91204010	M4 x 10	11,773	150	8
VD91204012	M4 x 12	12,876	125	8
VD91204020	M4 x 20	10,701	100	8
VD91204030	M4 x 30	5,921	40	8
VD91204040	M4 x 40	4,196	20	8
VD91204050	M4 x 50	6,246	20	8
VD91205010	M5 x 10	10,193	100	8
VD91205012	M5 x 12	10,298	100	8
VD91205016	M5 x 16	8,717	90	8
VD91205020	M5 x 20	7,396	70	8
VD91205025	M5 x 25	7,808	60	8
VD91205030	M5 x 30	6,640	40	8
VD91205040	M5 x 40	4,373	20	8
VD91205050	M5 x 50	4,711	20	8
VD91206010	M6 x 10	6,937	50	8
VD91206012	M6 x 12	7,181	50	8
VD91206016	M6 x 16	6,617	50	8
VD91206020	M6 x 20	7,503	50	8
VD91206025	M6 x 25	11,346	50	8
VD91206030	M6 x 30	8,049	35	8
VD91206040	M6 x 40	7,642	30	8
VD91206050	M6 x 50	4,582	15	8
VD91206060	M6 x 60	4,962	15	8
VD91208010	M8 x 10	7,493	30	8
VD91208016	M8 x 16	7,833	30	8
VD91208020	M8 x 20	7,706	30	8
VD91208030	M8 x 30	6,932	20	8
VD91208040	M8 x 40	10,985	20	8
VD91208050	M8 x 50	5,973	10	8
VD91208060	M8 x 60	6,255	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
Flächrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter. Verzinkt



PAG. 214





CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D603905016	M5 x 16	9,707	500	6.000
D603905020	M5 x 20	10,003	500	3.000
D603905025	M5 x 25	11,253	500	3.000
D603905030	M5 x 30	11,417	500	3.000
D603905035	M5 x 35	14,810	200	2.400
D603905040	M5 x 40	15,087	200	2.400
D603905045	M5 x 45	17,470	200	2.400
D603905050	M5 x 50	19,350	200	2.400
D603905060	M5 x 60	22,513	100	1.200
D603905070	M5 x 70	25,207	100	1.200
D603905080	M5 x 80	30,217	100	1.200
D603906016	M6 x 16	14,223	200	2.400
D603906020	M6 x 20	14,453	200	2.400
D603906025	M6 x 25	15,410	200	2.400
D603906030	M6 x 30	16,987	200	1.200
D603906035	M6 x 35	18,880	200	2.400
D603906040	M6 x 40	19,133	200	1.200
D603906045	M6 x 45	21,303	200	1.200
D603906050	M6 x 50	22,543	200	1.200
D603906060	M6 x 60	25,970	100	1.200
D603906070	M6 x 70	31,287	100	1.200
D603906080	M6 x 80	34,820	100	600
D603906090	M6 x 90	49,393	100	600
D603906100	M6 x 100	53,013	100	600
D603906110	M6 x 110	60,963	100	600
D603906120	M6 x 120	66,630	100	600
D603906130	M6 x 130	73,293	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D603906140	M6 x 140	82,800	100	-
D603906150	M6 x 150	90,590	100	600
D603908016	M8 x 16	26,517	200	1.200
D603908020	M8 x 20	27,977	200	1.200
D603908025	M8 x 25	28,133	200	1.200
D603908030	M8 x 30	29,880	200	1.200
D603908035	M8 x 35	32,137	200	1.200
D603908040	M8 x 40	33,413	200	1.200
D603908045	M8 x 45	40,057	200	1.200
D603908050	M8 x 50	41,937	100	1.200
D603908060	M8 x 60	47,020	100	600
D603908070	M8 x 70	50,203	100	600
D603908080	M8 x 80	58,017	100	400
D603908090	M8 x 90	71,390	100	600
D603908100	M8 x 100	72,943	100	600
D603908110	M8 x 110	74,347	50	300
D603908120	M8 x 120	74,787	50	300
D603908130	M8 x 130	82,947	50	300
D603908140	M8 x 140	94,747	50	300
D603908150	M8 x 150	102,590	50	300
D603910020	M10 x 20	48,613	100	600
D603910025	M10 x 25	49,357	100	600
D603910030	M10 x 30	64,457	100	600
D603910035	M10 x 35	67,097	100	600
D603910040	M10 x 40	68,197	100	600
D603910045	M10 x 45	72,823	100	600
D603910050	M10 x 50	73,930	100	600
D603910060	M10 x 60	88,207	50	300
D603910070	M10 x 70	95,697	50	300
D603910080	M10 x 80	108,430	50	300
D603910090	M10 x 90	117,933	50	300
D603910100	M10 x 100	123,743	50	300
D603910110	M10 x 110	139,717	25	300
D603910120	M10 x 120	148,257	25	300
D603910130	M10 x 130	154,187	25	150
D603910140	M10 x 140	172,603	25	150
D603910150	M10 x 150	187,923	25	150
D603910160	M10 x 160	196,563	25	100
D603910180	M10 x 180	228,640	25	100
D603910200	M10 x 200	241,587	25	75
D603912030	M12 x 30	104,557	50	300
D603912035	M12 x 35	110,143	50	300
D603912040	M12 x 40	122,533	50	300
D603912045	M12 x 45	126,573	50	300
D603912050	M12 x 50	133,170	50	300
D603912060	M12 x 60	151,543	25	300
D603912070	M12 x 70	197,310	25	300
D603912080	M12 x 80	198,727	25	150
D603912100	M12 x 100	207,639	25	150
D603912120	M12 x 120	228,597	25	150
D603912140	M12 x 140	244,760	25	150
D603912160	M12 x 160	293,800	25	100
D603912180	M12 x 180	313,473	25	100
D603912200	M12 x 200	344,020	10	40
D603912220	M12 x 220	419,597	10	30
D603912240	M12 x 240	505,837	10	30
D603912260	M12 x 260	522,153	10	20
D603912280	M12 x 280	570,653	10	20
D603912300	M12 x 300	633,550	10	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ603905020	M5 x 20	2,639	10	15
BZ603905030	M5 x 30	2,639	10	15
BZ603905040	M5 x 40	2,639	4	15
BZ603905050	M6 x 16	2,639	4	15
BZ603906016	M6 x 80	2,639	4	15
BZ603906020	M6 x 20	2,639	4	15
BZ603906030	M6 x 30	2,639	4	15
BZ603906040	M6 x 40	2,639	4	15
BZ603906050	M6 x 50	2,639	4	15
BZ603906060	M6 x 60	2,639	2	15
BZ603906070	M6 x 70	2,639	2	15
BZ603906080	M8 x 20	2,639	2	15
BZ603908025	M8 x 25	2,639	4	15
BZ603908030	M8 x 30	2,639	4	15
BZ603908040	M8 x 40	2,639	4	15
BZ603908050	M8 x 50	2,639	2	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
BZ603908060	M8 x 60	2,639	2	15
BZ603908070	M8 x 70	2,639	2	15
BZ603908080	M8 x 80	2,639	2	12
BZ603908090	M8 x 90	2,639	2	12
BZ603910025	M10 x 25	2,639	2	10
BZ603910030	M10 x 30	2,639	2	10
BZ603910040	M10 x 40	2,639	2	10
BZ603910050	M12 x 70	2,639	2	10



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES 
VD603905020	M5 x 20	6,023	50	8
VD603905030	M5 x 30	6,044	40	8
VD603905040	M5 x 40	7,145	40	8
VD603905050	M5 x 50	8,322	35	8
VD603906016	M6 x 16	5,105	30	8
VD603906020	M6 x 20	5,497	30	8
VD603906030	M6 x 30	5,846	30	8
VD603906040	M6 x 40	5,844	25	8
VD603906050	M6 x 50	6,920	25	8
VD603906060	M6 x 60	7,978	25	8
VD603906070	M6 x 70	9,996	25	8
VD603906080	M6 x 80	7,776	20	8
VD603908025	M8 x 25	5,948	15	8
VD603908030	M8 x 30	6,141	15	8
VD603908040	M8 x 40	6,159	15	8
VD603908050	M8 x 50	7,727	15	8
VD603908060	M8 x 60	6,938	12	8
VD603908070	M8 x 70	6,167	10	8
VD603908080	M8 x 80	7,128	10	8
VD603908090	M8 x 90	8,855	10	8
VD603908100	M8 x 100	8,890	10	8
VD603910025	M10 x 25	9,097	15	8
VD603910030	M10 x 30	7,916	10	8
VD603910040	M10 x 40	8,217	10	8
VD603910050	M10 x 50	8,339	8	8
VD603910060	M10 x 60	9,529	8	8
VD603910070	M10 x 70	9,850	8	8
VD603910080	M10 x 80	11,225	8	8

DIN-608

Tornillo arado con cabeza avellanada 8.8 con tuerca. Bicromatado
 Plug bolt with countersunk head 8.8. With nut.
 Parafuso cabeça de emberre arredada quadrada pequena 8.8. Com porca.
 Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz 8.8. Mit Mutter

PAG. 215



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D60810035	10 x 35	60,500	100	600
D60810040	10 x 40	62,420	100	600
D60810045	10 x 45	68,860	100	600
D60810050	10 x 50	73,317	100	400
D60810060	10 x 60	85,953	100	400
D60811040	11 x 40	70,593	50	300
D60811045	11 x 45	77,780	50	300
D60811050	11 x 50	82,630	50	300
D60811060	11 x 60	97,210	50	300
D60811070	11 x 70	109,043	50	300
D60811080	11 x 80	123,110	50	200
D60811090	11 x 90	136,500	50	200
D60812040	12 x 40	86,520	50	300
D60812045	12 x 45	91,010	50	300
D60812050	12 x 50	96,073	50	300
D60812060	12 x 60	110,833	50	200
D60812070	12 x 70	123,077	50	200
D60812080	12 x 80	135,710	50	200
D60812090	12 x 90	152,240	50	200
D60812100	12 x 100	168,737	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. 215



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T0840304Z	M3 x 4	2,016	1.000	45.000
T0840306Z	M3 x 6	2,037	1.000	30.000
T0840308Z	M3 x 8	2,113	1.000	30.000
T0840310Z	M3 x 10	2,174	1.000	24.000
T0840312Z	M3 x 12	2,580	1.000	24.000
T0840316Z	M3 x 16	2,739	1.000	16.000
T0840320Z	M3 x 20	3,204	1.000	12.000
T0840325Z	M3 x 25	4,098	1.000	12.000
T0840330Z	M3 x 30	4,714	500	6.000
T0840335Z	M3 x 35	5,421	500	6.000
T0840340Z	M3 x 40	6,544	500	6.000
T0840406Z	M4 x 6	2,980	500	15.000
T0840408Z	M4 x 8	3,045	500	12.000
T0840410Z	M4 x 10	3,186	500	12.000
T0840412Z	M4 x 12	3,344	500	12.000
T0840416Z	M4 x 16	3,786	500	8.000
T0840420Z	M4 x 20	4,293	500	8.000
T0840425Z	M4 x 25	4,503	500	6.000
T0840435Z	M4 x 35	6,909	250	3.000
T0840445Z	M4 x 45	9,542	250	3.000
T0840450Z	M4 x 50	11,311	250	3.000
T0840460Z	M4 x 60	15,529	250	3.000
T0840470Z	M4 x 70	16,397	100	1.200
T0840506Z	M5 x 6	4,300	500	8.000
T0840508Z	M5 x 8	4,347	500	12.000
T0840510Z	M5 x 10	4,491	500	8.000
T0840512Z	M5 x 12	5,242	250	7.500
T0840516Z	M5 x 16	5,917	250	6.000
T0840520Z	M5 x 20	5,978	250	6.000
T0840525Z	M5 x 25	6,691	250	4.000
T0840530Z	M5 x 30	8,222	250	4.000
T0840535Z	M5 x 35	9,542	250	3.000
T0840540Z	M5 x 40	9,745	250	3.000
T0840545Z	M5 x 45	11,584	250	3.000
T0840550Z	M5 x 50	13,388	250	3.000
T0840560Z	M5 x 60	15,852	250	1.500
T0840608Z	M6 x 8	6,471	250	1.500
T0840610Z	M6 x 10	6,635	250	4.000
T0840616Z	M6 x 16	8,421	250	4.000
T0840620Z	M6 x 20	9,639	250	3.000
T0840625Z	M6 x 25	10,035	250	3.000
T0840630Z	M6 x 30	12,279	250	3.000
T0840635Z	M6 x 35	12,903	250	1.500
T0840640Z	M6 x 40	13,018	250	1.500
T0840645Z	M6 x 45	14,835	250	1.500
T0840650Z	M6 x 50	15,843	250	1.500
T0840660Z	M6 x 60	17,994	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. 216



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9850306Z	M3 x 6	1,910	1.000	30.000
T9850308Z	M3 x 8	1,933	1.000	30.000
T9850310Z	M3 x 10	1,953	1.000	24.000
T9850312Z	M3 x 12	2,150	1.000	24.000
T9850316Z	M3 x 16	2,310	1.000	16.000
T9850320Z	M3 x 20	2,807	1.000	12.000
T9850325Z	M3 x 25	3,254	500	12.000
T9850330Z	M3 x 30	3,935	500	12.000
T9850406Z	M4 x 6	2,997	500	12.000
T9850408Z	M4 x 8	3,033	500	12.000
T9850410Z	M4 x 10	3,545	500	12.000
T9850412Z	M4 x 12	3,640	500	8.000
T9850416Z	M4 x 16	4,115	500	8.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9850420Z	M4 x 20	4,189	500	8.000
T9850425Z	M4 x 25	5,173	500	6.000
T9850430Z	M4 x 30	6,038	500	6.000
T9850435Z	M4 x 35	7,961	250	3.000
T9850440Z	M4 x 40	8,326	250	3.000
T9850450Z	M4 x 50	10,019	250	3.000
T9850506Z	M5 x 6	5,170	500	8.000
T9850508Z	M5 x 8	5,026	500	8.000
T9850510Z	M5 x 10	5,673	500	8.000
T9850512Z	M5 x 12	6,069	250	6.000
T9850516Z	M5 x 16	6,645	250	4.000
T9850520Z	M5 x 20	7,283	250	4.000
T9850525Z	M5 x 25	7,946	250	4.000
T9850530Z	M5 x 30	8,765	250	2.000
T9850535Z	M5 x 35	10,687	250	3.000
T9850540Z	M5 x 40	11,914	250	3.000
T9850545Z	M5 x 45	12,242	250	2.000
T9850550Z	M5 x 50	15,385	250	2.000
T9850608Z	M6 x 8	8,387	250	6.000
T9850610Z	M6 x 10	8,243	250	4.000
T9850612Z	M6 x 12	8,507	250	4.000
T9850616Z	M6 x 16	9,433	250	4.000
T9850620Z	M6 x 20	10,767	250	3.000
T9850625Z	M6 x 25	11,914	250	3.000
T9850630Z	M6 x 30	13,270	250	3.000
T9850635Z	M6 x 35	14,973	250	3.000
T9850640Z	M6 x 40	16,680	250	1.500
T9850650Z	M6 x 50	20,420	250	1.500
T9850660Z	M6 x 60	22,017	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT9850306Z	M3 x 6	2,087	10	20
BZT9850310Z	M3 x 10	2,087	10	20
BZT9850316Z	M3 x 16	2,087	6	20
BZT9850320Z	M3 x 20	2,087	6	20
BZT9850330Z	M3 x 30	2,087	6	20
BZT9850416Z	M4 x 16	2,087	6	20
BZT9850420Z	M4 x 20	2,087	6	20
BZT9850430Z	M4 x 30	2,087	6	20
BZT9850510Z	M5 x 10	2,087	6	20
BZT9850520Z	M5 x 20	2,087	6	20
BZT9850525Z	M5 x 25	2,087	6	20
BZT9850530Z	M5 x 30	2,087	6	20
BZT9850540Z	M5 x 40	2,087	6	20
BZT9850610Z	M6 x 10	2,087	6	20
BZT9850616Z	M6 x 16	2,087	6	20
BZT9850620Z	M6 x 20	2,087	6	20
BZT9850625Z	M6 x 25	2,087	6	20
BZT9850630Z	M6 x 30	2,087	6	20
BZT9850640Z	M6 x 40	2,087	6	15
BZT9850650Z	M6 x 50	2,087	4	15
BZT9850660Z	M6 x 60	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT9850306Z	M3 x 6	4,267	150	8
VT9850310Z	M3 x 10	4,392	150	8
VT9850316Z	M3 x 16	4,013	100	8
VT9850320Z	M3 x 20	4,141	100	8
VT9850330Z	M3 x 30	4,760	100	8
VT9850406Z	M4 x 6	4,162	100	8
VT9850408Z	M4 x 8	4,376	100	8
VT9850410Z	M4 x 10	4,609	100	8
VT9850416Z	M4 x 16	5,163	100	8
VT9850420Z	M4 x 20	5,305	100	8
VT9850506Z	M5 x 6	5,547	100	8
VT9850510Z	M5 x 10	6,088	100	8
VT9850512Z	M5 x 12	5,538	70	8
VT9850516Z	M5 x 16	5,667	70	8
VT9850520Z	M5 x 20	6,073	70	8
VT9850530Z	M5 x 30	5,457	50	8
VT9850540Z	M5 x 40	6,918	50	8
VT9850550Z	M5 x 50	9,044	50	8
VT9850610Z	M6 x 10	7,043	70	8
VT9850612Z	M6 x 12	7,512	70	8
VT9850616Z	M6 x 16	7,930	70	8
VT9850620Z	M6 x 20	7,734	50	8
VT9850630Z	M6 x 30	7,595	50	8
VT9850640Z	M6 x 40	9,543	50	8
VT9850650Z	M6 x 50	11,757	50	8
VT9850660Z	M6 x 60	12,595	50	8

DIN-963

Tomillo rosca métrica con cabeza avellanada ranurada, 4.8. Cincado
Slotted countersunk head screw, 4.8. Slotted recess
Parafuso rosca métrica, cabeça de embéber, ranhurado, 4.8. Zincado
Schraube mit metrischem Gewinde und Senkkopf, Schlitzprägung, 4.8. Verzinkt

PAG. 217



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9630410Z	M4 x 10	3,010	500	22.500
T9630412Z	M4 x 12	3,180	500	22.500
T9630416Z	M4 x 16	3,260	500	12.000
T9630420Z	M4 x 20	3,927	500	12.000
T9630430Z	M4 x 30	4,900	500	6.000
T9630440Z	M4 x 40	6,187	250	3.000
T9630450Z	M4 x 50	8,743	250	3.000
T9630510Z	M5 x 10	3,443	500	12.000
T9630512Z	M5 x 12	4,083	500	12.000
T9630516Z	M5 x 16	4,240	250	7.500
T9630520Z	M5 x 20	5,697	250	6.000
T9630525Z	M5 x 25	6,137	250	6.000
T9630530Z	M5 x 30	6,333	250	4.000
T9630540Z	M5 x 40	9,780	250	3.000
T9630550Z	M5 x 50	11,827	250	3.000
T9630560Z	M5 x 60	14,270	250	1.500
T9630610Z	M6 x 10	5,563	250	11.250
T9630612Z	M6 x 12	5,800	250	11.250
T9630616Z	M6 x 16	6,137	250	6.000
T9630620Z	M6 x 20	8,280	250	4.000
T9630625Z	M6 x 25	8,467	250	3.000
T9630630Z	M6 x 30	9,180	250	3.000
T9630640Z	M6 x 40	12,423	250	1.500
T9630650Z	M6 x 50	14,100	250	1.500
T9630660Z	M6 x 60	16,410	250	1.500

DIN-965

Tomillo rosca métrica con cabeza avellanada PH, 4.8. Cincado
Countersunk head screw with PH recess, 4.8
Parafuso rosca métrica, cabeça de embéber, PH, 4.8. Zincado
Schraube mit metrischem Gewinde und Senkkopf, PH-Kreuzschlitz, 4.8. Verzinkt

PAG. 217



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9650306Z	M3 x 6	1,983	1.000	45.000
T9650308Z	M3 x 8	1,793	1.000	45.000
T9650310Z	M3 x 10	2,040	1.000	30.000
T9650312Z	M3 x 12	2,070	1.000	24.000
T9650316Z	M3 x 16	2,387	500	22.500
T9650320Z	M3 x 20	2,745	500	22.500
T9650325Z	M3 x 25	3,330	500	12.000
T9650408Z	M4 x 8	2,980	500	22.500
T9650410Z	M4 x 10	3,170	500	12.000
T9650412Z	M4 x 12	3,243	500	22.500
T9650416Z	M4 x 16	3,540	500	12.000
T9650420Z	M4 x 20	4,270	500	12.000
T9650425Z	M4 x 25	4,789	500	6.000
T9650430Z	M4 x 30	5,453	500	6.000
T9650435Z	M4 x 35	6,037	500	6.000
T9650440Z	M4 x 40	7,283	250	3.000
T9650450Z	M4 x 50	9,373	250	3.000
T9650510Z	M5 x 10	4,660	250	11.250
T9650512Z	M5 x 12	5,013	250	11.250
T9650516Z	M5 x 16	5,710	250	6.000
T9650520Z	M5 x 20	6,153	250	6.000
T9650525Z	M5 x 25	6,700	250	6.000
T9650530Z	M5 x 30	7,853	250	4.000
T9650535Z	M5 x 35	8,223	250	6.000
T9650540Z	M5 x 40	10,591	250	3.000
T9650550Z	M5 x 50	11,730	250	3.000
T9650560Z	M5 x 60	16,454	250	1.500
T9650610Z	M6 x 10	6,967	250	6.000
T9650612Z	M6 x 12	6,767	250	6.000
T9650616Z	M6 x 16	7,277	250	6.000
T9650620Z	M6 x 20	9,031	250	4.000
T9650625Z	M6 x 25	9,967	250	3.000
T9650630Z	M6 x 30	12,309	250	3.000
T9650635Z	M6 x 35	12,067	250	3.000
T9650640Z	M6 x 40	15,115	250	1.500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
T9650650Z	M6 x 50	17,483	250	1.500
T9650660Z	M6 x 60	20,723	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZT9650410Z	M4 x 10	2,087	6	20
BZT9650420Z	M4 x 20	2,087	6	20
BZT9650430Z	M4 x 30	2,087	6	20
BZT9650510Z	M5 x 10	2,087	6	20
BZT9650520Z	M5 x 20	2,087	6	20
BZT9650525Z	M5 x 25	2,087	6	20
BZT9650530Z	M5 x 30	2,087	6	20
BZT9650620Z	M6 x 20	2,087	6	20
BZT9650630Z	M6 x 30	2,087	6	20
BZT9650640Z	M6 x 40	2,087	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VT9650306Z	M3 x 6	4,991	200	8
VT9650310Z	M3 x 10	4,847	200	8
VT9650408Z	M4 x 8	3,979	100	8
VT9650410Z	M4 x 10	4,025	100	8
VT9650416Z	M4 x 16	4,338	100	8
VT9650420Z	M4 x 20	5,065	100	8
VT9650425Z	M4 x 25	5,579	100	8
VT9650430Z	M4 x 30	6,557	100	8
VT9650510Z	M5 x 10	4,191	70	8
VT9650516Z	M5 x 16	4,973	70	8
VT9650520Z	M5 x 20	5,257	70	8
VT9650530Z	M5 x 30	4,578	50	8
VT9650540Z	M5 x 40	6,282	50	8
VT9650610Z	M6 x 10	6,079	70	8
VT9650616Z	M6 x 16	6,537	70	8
VT9650620Z	M6 x 20	7,483	70	8
VT9650630Z	M6 x 30	6,949	50	8

DIN-934

Tuerca hexagonal. Cincada
Hexagonal nut, Zinc-plated
Porca hexagonal. Zincado
Sechskantmutter. Verzinkt

PAG. 218



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D93403	M3	1,517	500	22.500
D93404	M4	1,567	1.000	45.000
D93405	M5	2,037	500	12.000
D93406	M6	3,190	500	12.000
D93408	M8	5,700	250	6.000
D93410	M10	13,603	250	3.000
D93412	M12	21,503	250	1.500
D93414	M14	28,687	100	1.200
D93416	M16	42,670	100	600
D93418	M18	60,913	100	600
D93420	M20	70,977	50	600
D93422	M22	113,843	50	300
D93424	M24	159,707	25	300
D93427	M27	269,889	25	150
D93430	M30	358,391	25	150
D93433	M33	510,793	10	120
D93436	M36	553,820	10	60

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ934ZM03	M3	2,087	40	20
BZ934ZM04	M4	2,087	40	20
BZ934ZM05	M5	2,087	40	20
BZ934ZM06	M6	2,087	20	20
BZ934ZM08	M8	2,087	10	20
BZ934ZM10	M10	2,087	10	15
BZ934ZM12	M12	2,087	6	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD93403	M3	3,429	150	8
VD93404	M4	3,429	150	8
VD93405	M5	2,984	100	8
VD93406	M6	4,271	100	8
VD93408	M8	3,812	50	8
VD93410	M10	5,476	30	8
VD93412	M12	5,768	20	8

DIN-934 A2

Tuerca hexagonal. Inox A2
Hexagonal nut. A2 Stainless steel
Porca hexagonal. Inoxidável A2
Sechskantmutter. Rostfrei A2

PAG. 218



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D934IM04	M4	4,223	500	22.500
D934IM05	M5	4,883	500	12.000
D934IM06	M6	8,060	500	12.000
D934IM08	M8	16,347	250	4.000
D934IM10	M10	36,467	250	2.000
D934IM12	M12	53,467	250	1.500
D934IM14	M14	76,850	100	800
D934IM16	M16	107,843	100	600
D934IM18	M18	171,523	100	600
D934IM20	M20	225,217	50	400
D934IM22	M22	311,300	50	300
D934IM24	M24	404,683	25	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ934IM04	M4	2,639	10	20
BZ934IM05	M5	2,639	8	20
BZ934IM06	M6	2,639	8	20
BZ934IM08	M8	2,639	6	20
BZ934IM10	M10	2,639	5	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD934IM04	M4	3,110	50	8
VD934IM05	M5	3,597	50	8
VD934IM06	M6	5,340	50	8
VD934IM08	M8	6,499	30	8
VD934IM10	M10	9,666	20	8

DIN-985

Tuerca autobloqueante. Cincada
Nylon insert nut. Zinc-plated
Porca autobloqueante. Zincado
Selbstsichernde Mutter. Verzinkt

PAG. 219



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
DZ98503	M3	2,810	500	22.500
DZ98504	M4	2,940	500	12.000
DZ98505	M5	3,147	500	12.000
DZ98506	M6	4,387	500	12.000
DZ98508	M8	7,837	250	6.000
DZ98510	M10	17,347	250	3.000
DZ98512	M12	27,310	100	1.200
DZ98514	M14	43,627	100	1.200
DZ98516	M16	53,173	50	600
DZ98518	M18	87,980	50	600
DZ98520	M20	110,613	25	300
DZ98522	M22	179,607	25	300
DZ98524	M24	218,293	25	300
DZ98527	M27	432,187	15	180
DZ98530	M30	731,223	15	90

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZZ98503	M3	2,087	20	20
BZZ98504	M4	2,087	20	20
BZZ98505	M5	2,087	20	20
BZZ98506	M6	2,087	10	20
BZZ98508	M8	2,087	5	20
BZZ98510	M10	2,087	5	15
BZZ98512	M12	2,087	3	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VDZ98503	M3	4,295	100	8
VDZ98504	M4	4,295	100	8
VDZ98505	M5	4,484	100	8
VDZ98506	M6	5,172	80	8
VDZ98508	M8	5,132	50	8
VDZ98510	M10	5,728	25	8
VDZ98512	M12	5,737	15	8

DIN-985 A2

Tuerca autobloqueante. Inox A2
Nylon insert nut. A2 Stainless steel
Porca autobloqueante. Inoxidável A2
Selbstsichernde Mutter. Rostfrei A2

PAG. 219



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D985IM04	M4	7,575	500	8.000
D985IM05	M5	8,157	500	8.000
D985IM06	M6	11,525	500	8.000
D985IM08	M8	22,721	250	4.000
D985IM10	M10	48,386	250	2.000
D985IM12	M12	75,213	100	1.200
D985IM14	M14	134,455	100	800
D985IM16	M16	162,963	50	600
D985IM18	M18	372,943	50	400
D985IM20	M20	478,305	25	300
D985IM22	M22	1.082,607	25	300
D985IM24	M24	1.459,672	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZ985IM04	M4	2,639	10	20
BZ985IM05	M5	2,639	8	20
BZ985IM06	M6	2,639	8	20
BZ985IM08	M8	2,639	6	20
BZ985IM10	M10	2,639	5	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VD985IM04	M4	5,018	50	8
VD985IM05	M5	5,407	50	8
VD985IM06	M6	7,638	50	8
VD985IM08	M8	9,033	30	8
VD985IM10	M10	12,827	20	8

DIN-6923

Tuerca con arandela estampada grafiada. Cincada
Hexagonal flange nut with serration. Zinc-plated
Porca sextavada flangeada recartilhada
Sechskantmutter mit Flansch.

PAG. 220



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D692304	M4	2,997	500	15.000
D692305	M5	3,697	500	12.000
D692306	M6	5,593	500	8.000
D692308	M8	10,890	250	3.000
D692310	M10	17,777	250	2.000
D692312	M12	28,197	250	1.000
D692314	M14	49,307	100	600
D692316	M16	61,967	100	400

DIN-1587

Tuerca ciega. Cincada
Cup nut. Zinc-plated
Porca cega
Hutmutter

PAG. 220



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D158704	M4	7,713	500	15.000
D158705	M5	8,177	250	7.500
D158706	M6	9,580	250	4.000
D158708	M8	18,683	100	2.400
D158710	M10	36,037	100	1.600
D158712	M12	54,683	50	800
D158714	M14	93,473	50	600
D158716	M16	99,033	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZ158704	M4	2,087	20	20
BZ158705	M5	2,087	20	20
BZ158706	M6	2,087	10	20
BZ158708	M8	2,087	5	20
BZ158710	M10	2,087	5	20
BZ158712	M12	2,087	3	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD158704	M4	7,106	75	8
VD158705	M5	5,025	50	8
VD158706	M6	5,883	50	8
VD158708	M8	5,740	25	8
VD158710	M10	8,854	20	8
VD158712	M12	6,719	10	8

TU-MA

Tuerca mariposa. Cincada
Wing nut. Zinc-plated
Porca borboleta. Zincado
Flügelmutter. Verzinkt

PAG. 224



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
TUMAM03	M3	15,625	500	12.000
TUMAM04	M4	16,011	500	8.000
TUMAM05	M5	16,315	250	6.000
TUMAM06	M6	18,323	250	6.000
TUMAM08	M8	25,472	100	2.400
TUMAM10	M10	41,581	100	1.600
TUMAM12	M12	78,734	50	1.200
TUMAM14	M14	256,530	50	-
TUMAM16	M16	264,656	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZTUMAM03	M3	2,639	10	20
BZTUMAM04	M4	2,639	10	20
BZTUMAM05	M5	2,639	10	20
BZTUMAM06	M6	2,639	10	20
BZTUMAM08	M8	2,639	5	20
BZTUMAM10	M10	2,639	5	20
BZTUMAM12	M12	2,639	3	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VTUMAM03	M3	14,837	75	8
VTUMAM04	M4	15,204	75	8
VTUMAM05	M5	10,745	50	8
VTUMAM06	M6	11,600	50	8
VTUMAM08	M8	8,065	25	8
VTUMAM10	M10	10,949	20	8
VTUMAM12	M12	10,367	10	8

DIN-125

Arandela plana. Cincada
Plain washer. Zinc-plated
Anilha Plana. Zincado
Flache Unterlegscheibe. Verzinkt

PAG. 221



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D12503	M3	0,687	1.000	45.000
D12504	M4	0,867	1.000	45.000
D12505	M5	1,187	1.000	45.000
D12506	M6	1,837	500	22.500
D12508	M8	3,193	250	11.250
D12510	M10	5,857	250	6.000
D12512	M12	9,740	250	3.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D12514	M14	12,773	200	2.400
D12516	M16	16,643	100	2.400
D12518	M18	20,380	100	2.400
D12520	M20	23,927	50	1.200
D12522	M22	40,833	50	1.200
D12524	M24	55,873	50	600
D12527	M27	76,000	50	600
D12530	M30	101,127	50	300
D12533	M33	163,613	50	300
D12536	M36	223,013	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZ125ZM03	M3	2,087	40	20
BZ125ZM04	M4	2,087	40	20
BZ125ZM05	M5	2,087	40	20
BZ125ZM06	M6	2,087	20	20
BZ125ZM08	M8	2,087	10	20
BZ125ZM10	M10	2,087	10	20
BZ125ZM12	M12	2,087	6	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD12503	M3	3,599	200	8
VD12504	M4	3,599	200	8
VD12505	M5	3,288	150	8
VD12506	M6	3,898	100	8
VD12508	M8	4,500	75	8
VD12510	M10	8,334	75	8
VD12512	M12	9,820	50	8

DIN-125 A2

Arandela plana. Inoxidable A2
Plain washer. A2 Stainless steel
Anilha plana. Inoxidável A2
Flache Unterlegscheibe. Rostfrei A2

PAG. 221



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D125IM04	M4	1,323	500	22.500
D125IM05	M5	1,750	500	22.500
D125IM06	M6	3,170	500	22.500
D125IM08	M8	5,437	250	11.250
D125IM10	M10	10,387	250	6.000
D125IM12	M12	20,693	250	3.000
D125IM14	M14	28,960	200	2.400
D125IM16	M16	31,977	100	2.400
D125IM18	M18	47,420	100	1.600
D125IM20	M20	50,357	50	1.200
D125IM22	M22	59,713	50	1.200
D125IM24	M24	104,480	50	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
BZ125IM04	M4	2,639	10	20
BZ125IM05	M5	2,639	8	20
BZ125IM06	M6	2,639	8	20
BZ125IM08	M8	2,639	6	20
BZ125IM10	M10	2,639	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BOXES 📦
VD125IM04	M4	3,144	100	8
VD125IM05	M5	3,154	75	8
VD125IM06	M6	3,985	75	8
VD125IM08	M8	4,155	50	8
VD125IM10	M10	6,928	50	8

DIN-9021

Arandela plana ancha. Cincada
Wide plain washer. Zinc-plated
Anilha plana larga. Zincado
Breite Unterlegscheibe. Verzinkt

PAG. 222



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D902103	M3	1,527	500	22.500
D902104	M4	1,542	500	12.000
D902105	M5	2,047	500	12.000
D902106	M6	3,460	500	12.000
D902108	M8	8,473	200	4.800
D902110	M10	15,343	100	2.400
D902112	M12	28,990	100	1.200
D902114	M14	40,500	100	1.200
D902116	M16	48,927	50	600
D902118	M18	89,774	50	600
D902120	M20	97,630	25	300
D902122	M22	188,513	25	300
D902124	M24	214,537	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZ902103	M3	2,087	20	20
BZ902104	M4	2,087	20	20
BZ902105	M5	2,087	20	20
BZ902106	M6	2,087	10	20
BZ902108	M8	2,087	5	20
BZ902110	M10	2,087	5	20
BZ902112	M12	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VD902103	M3	3,537	125	8
VD902104	M4	3,537	125	8
VD902105	M5	4,111	125	8
VD902106	M6	4,959	100	8
VD902108	M8	5,412	50	8
VD902110	M10	5,684	30	8
VD902112	M12	5,390	15	8

DIN-127

Arandela muelle Grower. Cincada
Spring washer. Zinc-plated
Anilha de mola Grower
Federring Form B (glatt)

PAG. 223



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D12703	M3	0,678	500	22.500
D12704	M4	0,840	500	22.500
D12705	M5	1,103	500	22.500
D12706	M6	1,497	500	12.000
D12708	M8	3,217	200	4.800
D12710	M10	5,023	100	2.400
D12712	M12	7,177	100	2.400
D12714	M14	10,724	100	2.400
D12716	M16	18,253	50	1.200
D12718	M18	19,256	50	1.200
D12720	M20	26,616	25	300
D12722	M22	30,562	25	600
D12724	M24	55,182	25	600
D12727	M27	80,656	25	600
D12730	M30	147,755	25	300
D12736	M36	299,791	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZ12703	M3	2,087	20	20
BZ12704	M4	2,087	20	20
BZ12705	M5	2,087	20	20
BZ12706	M6	2,087	10	20
BZ12708	M8	2,087	5	20
BZ12710	M10	2,087	5	20
BZ12712	M12	2,087	4	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VD12704	M4	2,897	100	8
VD12705	M5	3,198	100	8
VD12706	M6	4,005	100	8
VD12708	M8	3,876	50	8
VD12710	M10	3,536	25	8
VD12712	M12	4,596	25	8

DIN-9021 A2

Arandela plana ancha. Inoxidable A2
Wide plain washer. A2 Stainless steel
Anilha plana larga. Inoxidável A2
Breite Unterlegscheibe. Rostfrei A2

PAG. 222



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D9021IM04	M4	2,617	500	22.500
D9021IM05	M5	4,793	500	12.000
D9021IM06	M6	8,683	500	8.000
D9021IM08	M8	17,893	200	4.800
D9021IM10	M10	38,727	100	1.600
D9021IM12	M12	66,793	100	800
D9021IM14	M14	150,653	100	800
D9021IM16	M16	145,870	50	600
D9021IM18	M18	261,187	50	400
D9021IM20	M20	279,523	25	300
D9021IM22	M22	301,667	25	200
D9021IM24	M24	346,913	25	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZ9021IM04	M4	2,639	10	20
BZ9021IM05	M5	2,639	8	20
BZ9021IM06	M6	2,639	8	20
BZ9021IM08	M8	2,639	6	20
BZ9021IM10	M10	2,639	5	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
VD9021IM04	M4	3,859	100	8
VD9021IM05	M5	4,764	75	8
VD9021IM06	M6	8,474	75	8
VD9021IM08	M8	9,075	40	8
VD9021IM10	M10	10,266	20	8

DIN-6798

Arandela dentada exterior. Cincada
Serrated lock washer external teeth. Zinc-plated
Anilha dentada externa. Zincado
Fächerscheibe aussenverzahnt. Verzinkt

PAG. 224



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
D6798A03	M3	1,254	500	22.500
D6798A04	M4	1,362	500	22.500
D6798A05	M5	1,567	500	22.500
D6798A06	M6	2,170	500	22.500
D6798A08	M8	4,223	250	11.250
D6798A10	M10	7,587	250	11.250
D6798A12	M12	9,297	100	4.500
D6798A14	M14	14,473	100	4.500
D6798A16	M16	17,930	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. 226



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



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
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. 226



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	€/1	PCS. 	BAGS 
BZPUPHCL01	N°1 / 50	3,526	4	20
BZPUPHCL02	N°2 / 50	3,526	4	20
BZPUPHCL03	N°3 / 50	3,526	4	20



PU-TO

Puntas de atornillar TX
Bits: TX
Pontas: TX
Bits: TX

PAG. 226



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	€/1	PCS. 	BAGS 
BZPUTOT01	T10 + T20	3,526	2	20
BZPUTOT02	T30 + T40	3,526	2	20



PU-OX

Puntas de atornillar OXBIT
Bits: OXBIT
Pontas: OXBIT
Bits: OXBIT

PAG. 227



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUOXBITC10	OXB-10	115,077	25	1.125
PUOXBITC15	OXB-15	115,077	25	1.125
PUOXBITC20	OXB-20	115,077	25	1.125
PUOXBITC25	OXB-25	115,077	25	1.125
PUOXBITC30	OXB-30	115,077	25	1.125



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUOXBITC40	OXB-40	115,077	25	1.125
PUOXBITL10	OXB-10	197,073	25	1.125
PUOXBITL15	OXB-15	197,073	25	1.125
PUOXBITL20	OXB-20	197,073	25	1.125
PUOXBITL25	OXB-25	197,073	25	1.125
PUOXBITL30	OXB-30	197,073	25	1.125
PUOXBITL40	OXB-40	197,073	25	1.125



PU-PO

Puntas de atornillar PZ
Bits: PZ
Pontas: PZ
Bits: PZ

PAG. 227



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	€/1	PCS. 	BAGS 
BZPUPOCLO1	N°1 / 50	3,526	4	20
BZPUPOCLO2	N°2 / 50	3,526	4	20
BZPUPOCLO3	N°3 / 50	3,526	4	20

PU-CU

Puntas de atornillar Cuadrada
Bits: Square
Pontas: Quadrada
Bits: Innenvierkant

PAG. 227





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. 228



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BOCA006	6 mm.	473,333	5	225
BOCA007	7 mm.	473,333	5	225
BOCA008	8 mm.	473,333	5	225
BOCA010	10 mm.	473,333	5	225

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. 	BAGS 
BZBOCA008	8 mm.	4,892	1	20
BZBOCA010	10 mm.	4,892	1	20

PU-PM

Porta puntas magnético 1/4
1/4" magnetic bit holder
Porta-pontas magnético 1/4
Magnetscher Bithalter 1/4"

PAG. 228



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. 229



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. 229



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. 229



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TPTPADBE	BEIGE	3,710	1.000	24.000
TPTPADBL	BLANCO/WHITE/ BLANC	3,710	1.000	24.000
TPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ ACAJOU	3,710	1.000	24.000
TPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	3,710	1.000	24.000
TPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	3,710	1.000	24.000
TPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	3,710	1.000	24.000
TPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	3,710	1.000	24.000
TPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	3,710	1.000	24.000
TPTPADPI	PINO/PINE/PIN	3,710	1.000	24.000
TPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	3,710	1.000	24.000
TPTPADSA	SAPELLY	3,710	1.000	24.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZTPTPADBE	BEIGE	2,087	20	25
BZTPTPADBL	BLANCO/WHITE/ BLANC	2,087	20	25
BZTPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ ACAJOU	2,087	20	25
BZTPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	2,087	20	25
BZTPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	2,087	20	25
BZTPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	2,087	20	25
BZTPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	2,087	20	25
BZTPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	2,087	20	25
BZTPTPADPI	PINO/PINE/PIN	2,087	20	25
BZTPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	2,087	20	25
BZTPTPADSA	SAPELLY	2,087	20	25

AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta
Reinforced pipe clamp M8 opened
Abraçadeira reforçada M8 aberta
Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

PAG. 234



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRA015	15 (M8)	85,943	50	300
ABRA018	18 (M8)	86,303	50	300
ABRA022	22 (M8)	92,290	50	200
ABRA028	28 (M8)	96,143	50	200
ABRA035	35 (M8)	102,313	50	150
ABRA042	42 (M8)	107,713	50	150
ABRA048	48 (M8)	117,993	50	100
ABRA054	54 (M8)	123,987	25	100
ABRA060	60 (M8)	129,810	25	75
ABRA075	75 (M8)	145,547	25	50
ABRA090	90 (M8)	154,810	25	50
ABRA100	100 (M8)	173,860	25	50
ABRA110	110 (M8)	174,643	25	50
ABRA115	115 (M8)	201,010	25	50
ABRA125	125 (M8)	200,720	25	50

AB-IA

Abrazadera reforzada isofónica M8 abierta
Reinforced isophonic pipe clamp M8 opened
Abraçadeira reforçada isofónica M8 aberta
Massivrohrschelle mit Schallschutzanlage M8 seitlich einschwenkbar

PAG. 235



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIA015	15 (M8)	95,390	50	200
ABIA018	18 (M8)	100,990	50	200
ABIA022	22 (M8)	107,193	50	150
ABIA028	28 (M8)	111,877	50	100
ABIA035	35 (M8)	119,603	50	100
ABIA042	42 (M8)	132,970	50	-
ABIA048	48 (M8)	151,540	50	-
ABIA054	54 (M8)	158,230	25	50
ABIA060	60 (M8)	171,523	25	50
ABIA075	75 (M8)	191,863	25	50
ABIA090	90 (M8)	213,163	25	50
ABIA100	100 (M8)	235,907	25	50
ABIA110	110 (M8)	243,363	25	-
ABIA115	115 (M8)	281,280	25	-
ABIA125	125 (M8)	300,987	25	-

AB-IR

Abrazadera isofónica M8 instalación rápida
Isophonic pipe clamp M8 fast-clip
Abraçadeira isofónica M8 de instalação rápida
Gelenkrohrschelle mit Schallschutzanlage M8 und Schnellverschluss

PAG. 235



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIR015	15 (M8)	83,007	50	300
ABIR018	18 (M8)	88,763	50	300
ABIR022	22 (M8)	92,597	50	200
ABIR028	28 (M8)	102,240	50	150
ABIR035	35 (M8)	112,027	50	100
ABIR040	40 (M8)	126,383	25	100
ABIR048	48 (M8)	138,543	25	100
ABIR054	54 (M8)	145,970	25	75
ABIR060	60 (M8)	153,267	25	75

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10. Cincada
Reinforced pipe clamp M8 + M10. Zinc-plated
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Zincada
Massivrohrschelle M8 + M10. Verzinkt

PAG. 236



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRE018	18 (M8+M10)	111,863	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	115,217	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	127,927	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	137,310	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	144,140	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	154,123	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	164,407	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	173,947	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	181,830	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	186,590	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	194,647	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	209,463	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	215,650	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	233,897	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	263,437	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	281,630	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	308,470	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	349,153	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	354,970	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	372,433	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	395,273	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	429,897	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	490,043	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	543,017	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	620,373	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	697,727	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	784,670	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	994,350	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABRETO22	22 (M8+M10)	4,930	2	5
LSABRETO28	28 (M8+M10)	5,048	2	5
LSABRETO35	35 (M8+M10)	5,160	2	5
LSABRETO40	40 (M8+M10)	5,298	2	5
LSABRETO48	48 (M8+M10)	5,194	2	5
LSABRETO60	60 (M8+M10)	5,437	2	5
LSABRETO75	75 (M8+M10)	5,706	2	5
LSABRETO90	90 (M8+M10)	7,002	2	5
LSABRET110	110 (M8+M10)	7,264	2	5
LSABRET125	125 (M8+M10)	8,396	2	4

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10. Cincada
Reinforced pipe clamp M8 + M10. Zinc-plated
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Zincada
Massivrohrschelle M8 + M10. Verzinkt

PAG. 236



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRE400	400 (M8+M10)	1.174,860	25
ABRE450	450 (M8+M10)	1.432,683	10
ABRE500	500 (M8+M10)	1.409,977	10
ABRE560	560 (M8+M10)	1.686,597	10
ABRE600	600 (M8+M10)	1.795,037	10
ABRE630	630 (M8+M10)	1.920,500	10
ABRE710	710 (M8+M10)	2.165,070	10
ABRE800	800 (M8+M10)	2.395,350	10
ABRE900	900 (M8+M10)	2.655,457	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	2.974,960	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	3.257,223	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	3.577,307	10

AB-RE A2

Abrazadera reforzada M8 + M10. Inoxidable A2
Reinforced pipe clamp M8 + M10. A2 Stainless steel
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Inoxidável A2
Massivrohrschelle M8 + M10. Rostfrei A2

PAG. 237



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABREA2018	18 (M8+M10)	381,287	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	400,983	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	432,357	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	452,397	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	487,570	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	514,040	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	542,877	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	577,370	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	642,317	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	739,043	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	799,543	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	834,007	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	894,550	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	988,740	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	1.128,423	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	1.574,023	25	-

AB-RE A4

Abrazadera reforzada M8 + M10. Inoxidable A4
Reinforced pipe clamp M8 + M10. A4 Stainless steel
Abraçadeira reforçada M8 + M10. Inoxidável A4
Massivrohrschelle M8 + M10. Rostfrei A4

PAG. 237



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABREA4018	18 (M8+M10)	457,357	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	469,737	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	501,680	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	554,910	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	578,710	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	643,087	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	670,917	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	695,323	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	793,503	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	821,780	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	974,127	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	1.045,083	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	1.101,010	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	1.340,527	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	1.430,610	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	1.785,590	25	-



AB-RI



Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Cincada
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. Zinc-plated
Abraçadeira isofónica reforçada M8 + M10. Zincada
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10. Verzinkt

PAG. 238



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRI018	18 (M8+M10)	132,223	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	140,750	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	151,663	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	157,240	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	182,213	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	192,553	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	207,320	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	229,137	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	237,317	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	258,817	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	267,317	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	294,163	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRI100	100 (M8+M10)	305,513	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	354,613	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	376,430	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	411,897	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	417,360	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	469,190	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	479,557	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	518,277	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	531,970	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	589,207	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	676,497	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	745,620	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	813,000	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	865,467	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	963,573	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	1.355,290	25	-


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS 
LSABRIT022	22 (M8+M10)	5,381	2	5
LSABRIT028	28 (M8+M10)	5,534	2	5
LSABRIT035	35 (M8+M10)	5,721	2	5
LSABRIT040	40 (M8+M10)	5,721	2	5
LSABRIT048	48 (M8+M10)	5,930	2	5
LSABRIT060	60 (M8+M10)	6,341	2	5
LSABRIT075	75 (M8+M10)	6,838	2	5
LSABRIT090	90 (M8+M10)	7,858	2	5
LSABRIT110	110 (M8+M10)	9,207	2	4

AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Cincada
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. Zinc-plated
Abraçadeira isofónica reforçada M8 + M10. Zincada
Massivrohreschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10. Verzinkt



PAG. 238



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRI400	400 (M8+M10)	1.471,010	25
ABRI450	450 (M8+M10)	1.771,463	10
ABRI500	500 (M8+M10)	1.817,980	10
ABRI560	560 (M8+M10)	2.017,677	10
ABRI600	600 (M8+M10)	2.225,373	10
ABRI630	630 (M8+M10)	2.416,300	10
ABRI710	710 (M8+M10)	2.800,003	10
ABRI800	800 (M8+M10)	3.042,547	10
ABRI900	900 (M8+M10)	3.453,723	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	3.936,950	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	4.349,343	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	4.760,507	10

AB-RI A2

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Inoxidable A2
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. A2 Stainless steel
Abraçadeira isofónica reforçada M8 + M10. Inoxidável A2
Massivrohreschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10. Rostfrei A2



PAG. 239



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	461,010	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	473,730	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	494,807	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	520,583	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	575,100	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	609,513	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	653,360	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	688,830	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	776,020	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	815,723	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	950,280	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	932,223	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	1.033,450	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	1.089,807	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	1.222,713	25	-

AB-RI A4

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10. Inoxidable A4
Reinforced isophonic pipe clamp M8 + M10. A4 Stainless steel
Abraçadeira isofónica reforçada M8 + M10. Inoxidável A4
Massivrohreschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10. Rostfrei A4



PAG. 239


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	572,757	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	602,137	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	628,520	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	675,587	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	728,183	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	782,880	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	821,610	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	898,087	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	982,603	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	1.078,133	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	1.271,167	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	1.321,527	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	1.400,003	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	1.449,203	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	1.739,243	25	-

AB-RI DES

Abrazadera isofónica reforzada deslizante M8+M10
Reinforced isophonic sliding pipe clamp M8+M10
Abraçadeira isofónica reforçada deslizante M8+M10
Verstärkte isophonische Gleitschelle M8+M10



PAG. 240


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABRID016	16	196,230	150
ABRID020	20	204,403	100
ABRID025	25	216,667	100
ABRID032	32	237,110	100
ABRID040	40	257,547	50
ABRID050	50	329,090	50
ABRID063	63	412,893	50
ABRID075	75	470,127	50
ABRID090	90	519,183	50
ABRID110	110	674,533	25
ABRID125	125	817,613	25
ABRID140	140	866,670	20
ABRID160	160	1.001,577	20

PA-EX

Patin de expansión
Expansion guide
Patin de expansão.
Expansionsschlitzen



PAG. 240



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PAEXM08	M8 x 180	3.579,107	50
PAEXM10	M10 x 180	3.579,107	50

CO-AR

Colgador articulado
Articulated hanger
Cabide articulado
Gelenkhänger



PAG. 240

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
COAR08060	M8 x 60	246,183	50	300
COAR10060	M10 x 60	378,743	50	300

AB-ICP

Abrazadera isofónica reforzada para cargas pesadas
Reinforced isophonic pipe clamp for heavy duty
Abraçadeira isofónica reforçada para cargas pesadas
Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage schwere Lasten

PAG. 240



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABICP060	60 (M8+M10)	971,703	25
ABICP075	75 (M10+M12)	1.187,637	25
ABICP090	90 (M10+M12)	1.295,600	25
ABICP110	110 (M10+M12)	1.484,547	25
ABICP140	140 (M12+M16)	2.591,210	25
ABICP160	160 (M12+M16)	3.077,057	25
ABICP220	220 (M12+M16)	4.048,763	10
ABICP270	270 (M12+M16)	5.072,760	10
ABICP315	315 (M12+M16)	5.752,613	10

AB-AIS 13

Abrazadera aislante térmica. 13 mm
Thermal insulation pipe clamp. 13 mm
Abraçadeira isolante térmica. 13 mm
Wärmesolierschelle. 13 mm

PAG. 241



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS13010	13 Ø10	852,977	50
ABAIS13012	13 Ø12	874,847	50
ABAIS13015	13 Ø15	896,717	50
ABAIS13018	13 Ø18	962,333	50
ABAIS13022	13 Ø22	1.027,947	50
ABAIS13028	13 Ø28	1.071,687	50

AB-AIS 19

Abrazadera aislante térmica. 19 mm
Thermal insulation pipe clamp. 19 mm
Abraçadeira isolante térmica. 19 mm
Wärmesolierschelle. 19 mm

PAG. 241



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS19010	19 Ø10	1.049,817	50
ABAIS19012	19 Ø12	1.071,687	50
ABAIS19015	19 Ø15	1.137,303	50
ABAIS19017	19 Ø17	1.137,303	50
ABAIS19018	19 Ø18	1.159,170	50
ABAIS19022	19 Ø22	1.181,040	50
ABAIS19028	19 Ø28	1.268,527	50
ABAIS19035	19 Ø35	1.356,010	50
ABAIS19042	19 Ø42	1.465,370	25
ABAIS19054	19 Ø54	1.662,213	25
ABAIS19060	19 Ø60	1.837,180	25
ABAIS19064	19 Ø64	2.012,150	25
ABAIS19067	19 Ø67	2.143,377	25
ABAIS19076	19 Ø76	2.296,473	25
ABAIS19080	19 Ø80	2.405,827	25
ABAIS19114	19 Ø114	3.280,673	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS30027	30 Ø27	1.596,597	50
ABAIS30034	30 Ø34	1.727,823	50
ABAIS30042	30 Ø42	1.837,180	25
ABAIS30049	30 Ø49	1.902,793	25
ABAIS30054	30 Ø54	2.296,473	25
ABAIS30060	30 Ø60	2.340,220	25
ABAIS30076	30 Ø76	2.449,573	25
ABAIS30089	30 Ø89	2.602,667	25
ABAIS30108	30 Ø108	3.608,743	10
ABAIS30114	30 Ø114	3.718,100	10

AB-AIS 40

Abrazadera aislante térmica. 40 mm
Thermal insulation pipe clamp. 40 mm
Abraçadeira isolante térmica. 40 mm
Wärmesolierschelle. 40 mm

PAG. 241



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABAIS40049	40 Ø49	2.383,957	25
ABAIS40060	40 Ø60	2.799,510	25
ABAIS40089	40 Ø89	3.368,160	25
ABAIS40114	40 Ø114	5.249,080	10
ABAIS40133	40 Ø133	5.664,637	10
ABAIS40140	40 Ø140	6.123,927	10
ABAIS40159	40 Ø159	6.998,777	10
ABAIS40168	40 Ø168	7.436,200	10
ABAIS40219	40 Ø219	8.967,180	5

AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla
Yellow coated pipe clamp for gas M8 + M10
Abraçadeira amarela gásmica M8 + M10
Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGA018	18 (M8)	101,093	50	300
ABGA022	22 (M8)	106,563	50	200
ABGA028	28 (M8)	113,300	50	150
ABGA035	35 (M8)	121,470	50	100
ABGA040	40 (M8)	127,777	50	100
ABGA048	48 (M8)	134,237	50	100
ABGA054	54 (M8)	142,940	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	152,947	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	182,777	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	193,153	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	212,240	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	240,363	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	243,627	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	285,920	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	301,690	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSABGAT022	22 (M8)	4,870	2	6
LSABGAT028	28 (M8)	4,971	2	6
LSABGAT035	35 (M8)	4,891	2	6
LSABGAT040	40 (M8)	5,264	2	6
LSABGAT048	48 (M8)	5,166	2	6
LSABGAT060	60 (M8/M10)	5,526	2	6
LSABGAT075	75 (M8/M10)	5,920	2	6
LSABGAT090	90 (M8/M10)	6,486	2	6
LSABGAT110	110 (M8/M10)	8,770	2	5

AB-M8

Abrazadera desagüe M8
Drainpipe clamp M8
Abraçadeira para cano de escoamento M8
Abflusrohrschelle M8

PAG. 242



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
ABM8050	50 (M8)	154,767	100
ABM8063	63 (M8)	152,007	100
ABM8075	75 (M8)	163,593	100
ABM8090	90 (M8)	174,953	100
ABM8110	110 (M8)	193,460	100
ABM8125	125 (M8)	202,923	100
ABM8160	160 (M8)	251,633	100
ABM8200	200 (M8)	298,760	100
ABM8250	250 (M8)	381,823	50
ABM8315	315 (M8)	827,913	50

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/📦	PCS. 📦	BAGS 📦
LSABM8090	90 (M8)	4,137	2	6
LSABM8110	110 (M8)	4,318	2	6
LSABM8125	125 (M8)	2,951	1	8
LSABM8160	160 (M8)	3,796	1	4

AB-DE Z

Abrazadera desagüe de empotrar. Cincada
Recessed drainpipe clamp. Zinc-plated
Abraçadeira para cano de escoamento de embutir. Zincado
Abflusrohrschelle zum Einmauern. Verzinkt

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
ABDE075	75	232,780	100
ABDE090	90	252,020	100
ABDE110	110	304,520	100
ABDE125	125	343,027	50

AB-DE G

Abrazadera desagüe de empotrar. Recubrimiento ATLANTIS C2-L
Recessed drainpipe clamp. ATLANTIS C2-L coating
Abraçadeira para cano de escoamento de embutir. ATLANTIS C2-L
Abflusrohrschelle zum Einmauern. ATLANTIS C2-L

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
ABDE160	160	399,027	50
ABDE200	200	479,533	50
ABDE250	250	770,053	25
ABDE315	315	966,073	25

AB-DP Z

Abrazadera desagüe con pie. Cincada
Drainpipe clamp with hole. Zinc-plated
Abraçadeira para cano de escoamento com pé. Zincado
Abflusrohrschelle zum Anschrauben. Verzinkt

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
ABDP075	75	266,023	100
ABDP090	90	290,523	100
ABDP110	110	317,820	100
ABDP125	125	357,027	50

AB-DP G

Abrazadera desagüe con pie. Recubrimiento ATLANTIS C2-L
Drainpipe clamp with hole. ATLANTIS C2-L coating
Abraçadeira para cano de escoamento com pé. ATLANTIS C2-L
Abflusrohrschelle zum Anschrauben. ATLANTIS C2-L

PAG. 243



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
ABDP160	160	427,030	50
ABDP200	200	504,037	25
ABDP250	250	700,057	25

AB-ZI

Abarcón. Cincado
U-bolt. Zinc-plated
Parafuso em U. Zincado
Rundstahlbügel. Verzinkt

PAG. 244



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
AZIM060250	M6 1/4"	30,723	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	31,797	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	36,490	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	43,180	100	600
AZIM061000	M6 1"	46,377	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	62,033	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	96,300	50	150
AZIM082000	M8 2"	109,770	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	127,840	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	134,713	50	100
AZIM083000	M8 3"	144,447	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	172,067	50	100
AZIM084000	M8 4"	212,370	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	224,610	25	100
AZIM085000	M8 5"	232,470	25	100
AZIM086000	M8 6"	264,293	25	100
AZIM103000	M10 3"	205,420	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	235,847	25	50
AZIM104000	M10 4"	264,923	25	100
AZIM105000	M10 5"	293,737	25	100
AZIM106000	M10 6"	339,773	25	100
AZIM108000	M10 8"	386,613	25	100

AB-ZI A2

Abarcón. Inoxidable A2
U-bolt. A2 Stainless steel
Parafuso em "U". Inoxidável A2
Rundstahlbügel. Rostfrei A2

PAG. 244



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
AZA2060500	M6 1/2"	114,353	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	132,940	100	600
AZA2061000	M6 1"	163,783	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	193,923	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	337,000	50	150
AZA2082000	M8 2"	391,970	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	441,640	50	100
AZA2083000	M8 3"	480,030	50	100
AZA2104000	M10 4"	976,667	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.259,620	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.506,923	25	-

AB-SA

Soporte de abarcón
U-bolt support
Suporte para parafuso em U
Rohrunterlage für Rundstahlbügel

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABSA050100	50 x 100	520,587	50	
ABSA050125	50 x 125	564,197	50	
ABSA050200	50 x 200	689,717	25	
ABSA050300	50 x 300	834,070	25	
ABSA050400	50 x 400	1.019,010	25	
ABSA050500	50 x 500	1.488,703	10	
ABSA050600	50 x 600	1.634,130	10	
ABSA100100	100 x 100	691,573	25	
ABSA100125	100 x 125	741,897	25	
ABSA100200	100 x 200	876,913	25	
ABSA100300	100 x 300	1.112,117	10	
ABSA100400	100 x 400	1.487,533	10	
ABSA100500	100 x 500	1.944,410	10	

AB-GP

Abrazadera de gran presión
Heavy duty pipe clamp
Abraçadeira reforçada de grande pressão
Gelenkbolzenschelle

PAG. 245



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AGP023025	23-25	162,687	50	300
AGP026028	26-28	169,157	50	300
AGP029031	29-31	203,287	50	200
AGP032035	32-35	208,840	50	150
AGP036039	36-39	210,233	50	150
AGP040043	40-43	222,730	50	100
AGP044047	44-47	292,000	50	-
AGP048051	48-51	304,797	25	75
AGP052055	52-55	311,530	25	75
AGP056059	56-59	318,930	25	75
AGP060063	60-63	332,403	25	50
AGP064067	64-67	364,257	25	50
AGP068073	68-73	448,710	25	-
AGP074079	74-79	454,267	25	-
AGP080085	80-85	458,987	25	-
AGP086091	86-91	467,693	25	-
AGP092097	92-97	490,387	25	-
AGP098103	98-103	495,473	25	-
AGP104112	104-112	538,080	25	-
AGP113121	113-121	574,660	25	-
AGP122130	122-130	616,800	25	-
AGP131139	131-139	769,607	25	-
AGP140148	140-148	786,277	25	-
AGP149161	149-161	833,057	25	-
AGP162174	162-174	869,627	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZAGP023025	23-25	4,892	2	10
BZAGP029031	29-31	4,892	2	10
BZAGP040043	40-43	4,892	2	10

AB-M6

Abrazadera M6. Bicomatada
Pipe clamp M6. Yellow zinc-plated
Abraçadeira M6. Zincado amarelo
Rohrschelle M6. Verzinkt. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 250



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABM6008	8 (M6)	19,753	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	20,453	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	20,207	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	20,910	100	1.200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABM6015	15 (M6)	20,917	100	600
ABM6016	16 (M6)	21,507	100	600
ABM6018	18 (M6)	22,027	100	600
ABM6020	20 (M6)	22,360	100	600
ABM6022	22 (M6)	23,370	100	600
ABM6025	25 (M6)	24,550	100	600
ABM6026	26 (M6)	25,820	100	400
ABM6028	28 (M6)	26,443	100	400
ABM6032	32 (M6)	29,283	50	300
ABM6035	35 (M6)	32,913	50	300
ABM6037	37 (M6)	34,367	50	300
ABM6040	40 (M6)	37,323	50	300
ABM6042	42 (M6)	38,710	50	300
ABM6047	47 (M6)	42,093	50	200
ABM6050	50 (M6)	42,263	50	150
ABM6054	54 (M6)	49,140	50	150
ABM6060	60 (M6)	53,783	50	150
ABM6063	63 (M6)	56,793	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABM6012	12 (M6)	6,188	20	5
LSABM6014	14 (M6)	6,306	20	5
LSABM6016	16 (M6)	6,420	20	5
LSABM6018	18 (M6)	5,359	15	6
LSABM6022	22 (M6)	4,475	10	6
LSABM6028	28 (M6)	3,264	6	6
LSABM6032	32 (M6)	2,901	4	6
LSABM6040	40 (M6)	3,329	4	5

AB-M6 Z

Abrazadera M6. Cincada
Pipe clamp M6. Zinc-plated
Abraçadeira M6. Zincada
Rohrschelle M6. Verzinkt. Verzinkt

PAG. 250



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ6008	8 (M6)	19,753	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	20,453	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	20,207	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	20,910	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	21,307	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	21,507	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	22,027	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	22,360	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	23,370	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	24,550	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	25,820	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	26,443	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	29,283	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	32,913	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	35,013	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	37,323	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	38,710	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	42,093	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	42,263	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	49,140	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	53,783	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	56,793	50	100

AB-M6 A2

Abrazadera M6. Inoxidable A2
Pipe clamp M6. A2 Stainless steel
Abraçadeira M6. Inoxidável A2
Rohrschelle M6. Verzinkt. Rohrschelle M6. Rostfreier Stahl A2

PAG. 251



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABM6A2012	12 (M6)	244,773	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	249,197	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	253,620	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	258,693	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	261,967	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	276,677	100	400

AB-D6

Abrazadera doble M6. Bicomatada
Double pipe clamp M6. Yellow zinc-plated
Abraçadeira dupla M6. Zincado amarelo
Doppelrohrschelle M6. Verzinkt. Galvanisch gelb verzinkt

PAG. 251



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABD6012	12 (M6)	31,470	50	600
ABD6015	15 (M6)	34,287	50	300
ABD6018	18 (M6)	37,663	50	300
ABD6022	22 (M6)	42,713	50	300
ABD6028	28 (M6)	50,063	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABD6012	12 (M6)	3,336	5	6
LSABD6015	15 (M6)	3,445	5	6
LSABD6018	18 (M6)	3,544	5	6
LSABD6022	22 (M6)	3,445	4	6
LSABD6028	28 (M6)	4,235	4	6

AB-D6 Z

Abrazadera doble M6. Cincada
Double pipe clamp M6. Zinc-plated
Abraçadeira dupla M6. Zincada
Doppelrohrschelle M6. Verzinkt. Verzinkt

PAG. 251



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDZ6012	12 (M6)	31,470	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	34,287	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	37,663	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	42,713	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	50,063	50	200

AB-6I

Abrazadera isofónica M6
Isohronic pipe clamp M6
Abraçadeira isofónica M6
Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

PAG. 252



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB6I012	12 (M6)	30,567	100	600
AB6I015	15 (M6)	31,420	100	600
AB6I016	16 (M6)	32,813	100	600
AB6I018	18 (M6)	33,100	100	600
AB6I022	22 (M6)	37,663	100	400
AB6I026	26 (M6)	42,690	100	400
AB6I028	28 (M6)	44,413	100	300
AB6I032	32 (M6)	46,503	50	200
AB6I035	35 (M6)	52,437	50	200
AB6I042	42 (M6)	64,830	50	150
AB6I048	48 (M6)	73,393	50	100
AB6I054	54 (M6)	86,683	50	100
AB6I060	60 (M6)	92,080	50	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSAB6I012	12 (M6)	5,038	10	6
LSAB6I015	15 (M6)	5,297	10	5
LSAB6I016	16 (M6)	5,327	10	6
LSAB6I018	18 (M6)	4,314	8	6
LSAB6I022	22 (M6)	3,936	6	6
LSAB6I028	28 (M6)	3,448	4	6

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6. Bicomatada
Double isohronic pipe clamp M6
Abraçadeira dupla isofónica M6
Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

PAG. 252



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDI0012	12 (M6)	54,810	50	300
ABDI0015	15 (M6)	65,373	50	300
ABDI0018	18 (M6)	71,337	50	200
ABDI0022	22 (M6)	82,167	50	200
ABDI0028	28 (M6)	107,233	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABDI0012	12 (M6)	3,970	5	6
LSABDI0015	15 (M6)	4,194	5	6
LSABDI0018	18 (M6)	3,414	3	6
LSABDI0022	22 (M6)	3,565	3	6

AB-M7 Z

Abrazadera M7. Cincada
Pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira M7. Zincado
Rohrschelle M7. Verzinkt

PAG. 253



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMZ7008	8	19,753	100	1.200
ABMZ7010	10	20,453	100	1.200
ABMZ7012	12	20,207	100	1.200
ABMZ7014	14	20,910	100	1.200
ABMZ7016	16	21,507	100	1.200
ABMZ7018	18	22,027	100	1.200
ABMZ7020	20	22,357	100	1.200
ABMZ7022	22	23,370	100	600
ABMZ7024	24	23,850	100	600
ABMZ7025	25	24,550	100	600
ABMZ7026	26	25,820	100	600
ABMZ7028	28	26,443	100	600
ABMZ7032	32	29,283	50	600
ABMZ7034	34	32,563	50	300
ABMZ7036	36	34,703	50	300
ABMZ7038	38	34,647	50	300
ABMZ7040	40	37,323	50	300
ABMZ7050	50	42,263	50	200
ABMZ7063	63	56,793	25	150

AB-D7 Z

Abrazadera doble M7. Cincada
Double pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira dupla M7. Zincado
Doppelrohrschelle M7. Verzinkt

PAG. 253



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABDZ70810	8-10	32,050	50	600
ABDZ71012	10-12	31,470	50	600
ABDZ71214	12-14	33,953	50	600
ABDZ71416	14-16	34,287	50	600
ABDZ71618	16-18	37,663	50	600
ABDZ71820	18-20	42,713	50	300
ABDZ72022	20-22	50,063	50	300
ABDZ72224	22-24	51,700	50	300
ABDZ72628	26-28	54,327	50	300

AB-7I Z

Abrazadera isofónica M7. Cincada
Isohronic pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira isofónica M7. Zincado
Rohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt

PAG. 254



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB7IZ010	10	29,130	100	1.200
AB7IZ012	12	30,567	100	1.200
AB7IZ014	14	31,420	100	1.200
AB7IZ016	16	32,813	100	1.200
AB7IZ018	18	33,100	100	600
AB7IZ020	20	35,713	100	600
AB7IZ022	22	37,663	100	600
AB7IZ024	24	38,880	100	600
AB7IZ026	26	42,690	100	600
AB7IZ028	28	44,413	100	400
AB7IZ032	32	46,503	50	300
AB7IZ034	34	50,100	50	300
AB7IZ036	36	52,437	50	300
AB7IZ038	38	52,730	50	300
AB7IZ040	40	58,563	50	300
AB7IZ050	50	61,060	50	200

AB-7ID Z

Abrazadera doble isofónica M7. Cincada
Double isohronic pipe clamp M7. Zinc plated
Abraçadeira dupla isofónica M7. Zincado
Doppelrohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt

PAG. 254



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AB7IDZ0810	08-10	51,247	50	600
AB7IDZ1012	10-12	54,810	50	600
AB7IDZ1214	12-14	56,560	50	600
AB7IDZ1416	14-16	65,373	50	300
AB7IDZ1618	16-18	71,337	50	300
AB7IDZ1820	18-20	72,320	50	300
AB7IDZ2022	20-22	82,167	50	300
AB7IDZ2224	22-24	86,990	50	200
AB7IDZ2628	26-28	107,233	50	200

AB-PI

Grapa 1 pie
Conduit clip, with single hole
Abraçadeira base de condução, com um orifício
Befestigungsschelle einlappig

PAG. 255



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPI006	6	6,343	100	2.400
ABPI008	8	6,783	100	2.400
ABPI010	10	7,537	100	2.400
ABPI012	12	7,953	100	2.400
ABPI014	14	9,987	100	2.400
ABPI016	16	12,220	100	1.200
ABPI018	18	13,263	100	1.200
ABPI020	20	15,767	100	1.200
ABPI022	22	17,233	100	600
ABPI025	25	19,220	100	600
ABPI026	26	19,880	100	600
ABPI028	28	20,877	100	600
ABPI032	32	28,517	100	600
ABPI040	40	39,090	50	300
ABPI042	42	46,090	50	300
ABPI047	47	48,033	50	200
ABPI050	50	49,680	50	200
ABPI063	63	74,473	50	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZABPI016	16	2,087	2	15
BZABPI018	18	2,087	2	12
BZABPI020	20	2,087	2	10
BZABPI022	22	2,087	2	10
BZABPI025	25	2,087	2	10
BZABPI028	28	2,087	2	10
BZABPI032	32	2,087	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABPI016	16	4,695	20	5
LSABPI018	18	4,827	20	5
LSABPI020	20	5,017	20	5
LSABPI022	22	5,492	20	5
LSABPI025	25	5,025	15	5
LSABPI028	28	4,248	10	6
LSABPI032	32	3,519	6	6
LSABPI040	40	3,337	4	6

AB-PU

Grapa puente
Bridge conduit clip, with double hole
Abraçadeira base de condução, com dois orifícios
Befestigungsschelle zweilappig

PAG. 255



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPU016	16	15,390	100	1.200
ABPU018	18	16,120	100	1.200
ABPU020	20	16,303	100	600
ABPU022	22	19,677	100	600
ABPU025	25	20,740	100	600
ABPU028	28	22,400	100	600
ABPU032	32	25,353	50	300
ABPU037	37	30,333	50	300
ABPU040	40	35,527	50	300
ABPU050	50	46,287	50	200
ABPU063	63	62,760	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABPU016	16	5,113	20	5
LSABPU018	18	5,405	20	5
LSABPU020	20	5,495	20	5
LSABPU022	22	6,223	20	5
LSABPU025	25	5,463	15	5
LSABPU028	28	4,547	10	6
LSABPU032	32	3,348	6	6
LSABPU037	37	3,005	4	6
LSABPU040	40	3,047	4	6
LSABPU050	50	3,432	4	6
LSABPU063	63	3,732	4	6

AB-IP

Grapa puente isofónica para montaje
Isohronic bridge conduit clip
Abraçadeira base de condução, com um orifício
Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

PAG. 256



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIP015	15	60,423	50	600
ABIP018	18	66,580	50	300
ABIP022	22	73,053	50	300
ABIP026	26	85,383	50	300
ABIP028	28	91,277	50	300
ABIP035	35	103,810	50	150
ABIP042	42	112,920	25	100
ABIP048	48	122,033	25	100
ABIP054	54	135,743	25	100
ABIP060	60	152,877	25	75
ABIP067	67	170,023	25	75
ABIP075	75	181,383	25	75
ABIP090	90	214,360	25	75

AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica
Fixing plate for isophonic bridge conduit clip
Suporte para abraçadeira
Schienenbügel für zweifläppige Befestigungsschellen mit Schallschutzzeile

PAG. 256



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABSI003	3	205,263	25	-
ABSI004	4	238,943	25	-
ABSI005	5	274,663	25	150
ABSI006	6	309,270	25	-
ABSI007	7	346,020	25	-
ABSI008	8	379,927	25	-
ABSI009	9	414,060	25	-
ABSI010	10	433,973	25	-
ABSI011	11	474,520	25	-
ABSI012	12	510,023	25	-
ABSI013	13	543,300	25	-
ABSI014	14	571,103	25	-
ABSI015	15	607,063	25	-
ABSI016	16	641,240	10	-
ABSI017	17	690,160	10	-
ABSI018	18	749,400	10	-
ABSI019	19	758,167	10	-
ABSI020	20	817,370	10	-
ABSI021	21	826,057	10	-
ABSI022	22	861,573	10	-
ABSI025	25	1.016,950	10	-

AB-TO

Tornillo para montaje AB-IP
Screw for AB-IP
Parafuso para montagem ABIP
Schraube für AB-IP

PAG. 256



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	9,160	100

AB-SF

Abrazadera sin fin
Hose Clamp
Abraçadeira sem fim
Schneckenringwindschelle

PAG. 257



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASF008016	8-16	33,203	100	1.200
ASF012022	12-22	34,263	100	600
ASF016027	16-27	36,073	100	600
ASF020032	20-32	40,450	100	600
ASF025040	25-40	47,193	100	400
ASF030045	30-45	52,683	100	300
ASF035050	35-50	52,993	100	200
ASF040060	40-60	61,370	100	200
ASF050070	50-70	68,043	50	100
ASF060080	60-80	71,337	50	100
ASF070090	70-90	78,653	50	-
ASF080100	80-100	84,937	50	-
ASF090110	90-110	94,183	50	-
ASF100120	100-120	103,367	25	-
ASF110130	110-130	106,327	25	-
ASF120140	120-140	113,177	25	-
ASF130150	130-150	117,080	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZASF008016	8-16	2,639	2	20
BZASF012022	12-22	2,639	2	20
BZASF016027	16-27	2,639	2	20
BZASF020032	20-32	2,639	2	10
BZASF025040	25-40	2,639	2	10

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSASF008016	8-16	7,243	15	7
LSASF012022	12-22	6,334	12	7
LSASF016027	16-27	6,491	12	7
LSASF020032	20-32	6,168	10	7
LSASF025040	25-40	4,298	6	7
LSASF030045	30-45	4,740	6	7
LSASF035050	35-50	4,781	6	7
LSASF040060	40-60	3,924	4	7
LSASF050070	50-70	4,193	4	7

AB-SF A2

Abrazadera sin fin. Inoxidable A2
Hose clamp. A2 Stainless steel
Abraçadeira sem fim. Zinçada
Schneckenringwindschelle. Rostfreier Stahl A2

PAG. 257



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASF2010016	10-16	95,663	100	1.200
ASF2012020	12-20	98,043	100	600
ASF2016027	16-27	102,270	100	600
ASF2020032	20-32	115,347	100	600
ASF2025040	25-40	126,033	100	200
ASF2032050	32-50	175,423	100	300
ASF2040060	40-60	186,260	100	200
ASF2050070	50-70	194,387	50	100
ASF2060080	60-80	204,343	50	100
ASF2070090	70-90	215,207	50	100
ASF2080100	80-100	222,420	50	100
ASF2090110	90-110	259,380	50	50
ASF2100120	100-120	269,563	25	25
ASF2110130	110-130	279,720	25	25
ASF2120140	120-140	293,967	25	25
ASF2130150	130-150	305,160	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
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. Kit 30m + 8 Köpfe

PAG. 258



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
ASFIR03	9 x 0,6 mm / 3 m	14,867	1	50

AB-SF IRC

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo. Cabezal inoxidable
Stainless hose clamp roll. Head
Abraçadeira sem fim inoxidável em rolo. Cabeçote inoxidável
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. Köpf

PAG. 258



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	106,197	50	1.000

AB-SF IRR

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo. Rollo 30 m. Inoxidable
Stainless hose clamp roll. 30m
Abraçadeira sem fim inoxidável em rolo. Rollo 30 m. Inoxidável
Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle. 30m

PAG. 258



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
ASFIR30	9 x 0,6 mm / 30 m	53,098	1	10

CI-PE

Cinta perforada. Cinta perforada curva. ATLANTIS C2-M
Fixing band. Round fixing band ATLANTIS C2-M
Fita perforada. Fita perforada redonda. ATLANTIS C2-M
Montagelochband. Montagelochband Gewellt. ATLANTIS C2-M

PAG. 258



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	7,700	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	10,360	1	30

CI-PE A2

Cinta perforada. Cinta perforada curva. Inoxidable A2
Round fixing band. A2 Stainless steel
Fita perforada redonda. Aço inox A2
Montagelochband. Montagelochband Gewellt. Rostfrei A2

PAG. 258



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	40,787	1	30

CI-PR

Cinta perforada. Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M
Fixing band. Straight fixing band ATLANTIS C2-M
Fita perforada. Fita perforada reta. ATLANTIS C2-M
Montagelochband. Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M

PAG. 259



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	11,635	1	30
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	8,380	1	40

AB-CR

Abrazadera cromada M6
Chromed pipe clamp M6
Abraçadeira cromada M6
Rohrschelle, verchromt M6

PAG. 259



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABCR010	10 (M6)	35,947	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	37,873	100	1.200

NEW

AB-ITS

Abrazadera inoxidable Indextube. Simple
Stainless steel clamp Indextube. Simple
Abraçadeira inoxidável Indextube. Simple
Edelstahl-Rohrschellen Indextube. Einfach

PAG. 259



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABITS015	15 x 1,0	168,577	100	600
ABITS018	18 x 1,0	182,663	100	400
ABITS022	22 x 1,0	270,753	100	400
ABITS028	28 x 1,2	363,953	100	300

NEW

AB-ITD

Abrazadera inoxidable Indextube. Doble
Stainless steel clamp Indextube. Double
Abraçadeira inoxidável Indextube. Duplo
Edelstahl-Rohrschellen Indextube. Dupla

PAG. 259



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABITD015	15 x 1,0	623,250	50	300
ABITD018	18 x 1,0	705,620	50	200
ABITD022	22 x 1,0	883,783	50	100

AB-BU

Abrazadera butano
Butane clamp
Abraçadeira butano
Schelle Butan

PAG. 260



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABBU1315	13 - 15	34,077	50	600
ABBU1618	16 - 18	34,077	50	600
ABBU1921	19 - 21	50,957	50	600

AB-GM

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo
Pipe clamp for gas yellow coated with chipboard screw
Abraçadeira gásmica amarela com tirafundo
Rohrschelle gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzchraube

PAG. 260



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGM012	12 (M6)	38,913	100	600
ABGM015	15 (M6)	41,283	100	600
ABGM018	18 (M6)	42,410	100	600
ABGM022	22 (M6)	44,787	50	200
ABGM028	28 (M6)	47,293	50	200
ABGM035	35 (M6)	56,973	50	200

AB-GS

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo
Pipe clamp for gas black coated M6 with chipboard screw
Abraçadeira gásmica preta M6, com tirafundo
Rohrschelle schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansetzschraube



PAG. 261

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGS010	10 (M6)	38,163	100	600
ABGS012	12 (M6)	38,840	100	600
ABGS015	15 (M6)	39,700	100	600
ABGS018	18 (M6)	40,803	100	600
ABGS022	22 (M6)	44,747	50	200
ABGS028	28 (M6)	47,240	50	200
ABGS035	35 (M6)	54,777	50	200
ABGS042	42 (M6)	60,427	25	100
ABGS054	54 (M6)	81,467	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABGS015	15	6,788	10	6
LSABGS018	18	5,608	8	6
LSABGS022	22	5,097	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 tirafundo
Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansetzschraube



PAG. 261

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABGD012	12 (M6)	52,833	50	300
ABGD015	15 (M6)	57,043	50	300
ABGD018	18 (M6)	64,193	50	300
ABGD022	22 (M6)	65,787	50	200
ABGD028	28 (M6)	86,600	50	200

AB-PE

Abrazadera colgante pera
Sprinkler pipe clamp
Abraçadeira pera
Sprinklerschelle



PAG. 264



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPE028	28 (M10)	97,400	50	200
ABPE035	35 (M10)	102,150	50	200
ABPE040	40 (M10)	119,573	50	200
ABPE048	48 (M10)	120,233	50	200
ABPE060	60 (M10)	136,200	50	200
ABPE075	75 (M10)	157,500	25	100
ABPE090	90 (M10)	177,373	25	100
ABPE100	100 (M10)	218,587	25	100
ABPE115	115 (M10)	295,707	25	100
ABPE140	140 (M12)	526,857	10	40
ABPE160	160 (M12)	615,573	10	40
ABPE220	220 (M12)	1.077,257	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"	295,807	50
ABCH01000	1"	312,197	50
ABCH01014	1 1/4"	314,143	50
ABCH01012	1 1/2"	339,183	50
ABCH02000	2"	347,327	50
ABCH02012	2 1/2"	632,753	30
ABCH03000	3"	652,797	25
ABCH04000	4"	1.198,397	25
ABCH05000	5"	1.662,590	25
ABCH06000	6"	2.353,080	10
ABCH08000	8"	3.527,287	10
ABCH10000	10"	6.016,037	1
ABCH12000	12"	7.985,753	1
ABCH14000	14"	10.313,593	1
ABCH16000	16"	14.813,397	1

AB-CI

Collarín intumescente
Fire-rated collar for multiple diameters
Colarinho intumescente para vários diâmetros
Universelle Brandschutzmanschette



PAG. 265



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	503,892	1
ABCIKIT30	3 m x 50 mm	595,636	1

TE-MO

Modulo para canal de PVC
Gutter Supports. Module for PVC channel
Modulo para cañeira de PVC
Rinnenleisten für PVC-Rinnen



PAG. 268

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEMO25	25	281,590	50
TEMO33	33	347,060	50

TE-GA

Gancho para canal de PVC
Gutter Supports. Hook for PVC channel
Gancho para cañeira de PVC
Rinnenhaken für PVC-Rinnen



PAG. 268

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TEGA25	25	424,513	50
TEGA33	33	443,517	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	275,033	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	256,827	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	1,407	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	1,640	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	2,503	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	2,723	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	3,440	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	3,460	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	4,713	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	6,397	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	7,430	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	9,860	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	5,047	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	5,613	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	5,987	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	6,123	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	8,843	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	9,580	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	12,347	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	16,953	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	13,053	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	14,130	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	17,970	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	22,617	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	34,450	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	40,350	100	1.000
BN88770	8,8 x 770	76,300	50	1.000
BN12225	12,5 x 225	49,863	50	500
BN12500	12,5 x 500	101,947	50	500
BN12720	12,5 x 720	144,813	50	500
BN12850	12,5 x 850	167,463	50	500
BN12100	12,5 x 1000	205,617	50	500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZBN25100	2,5 x 100	2,087	20	20
BZBN25160	2,5 x 160	2,087	20	20
BZBN25200	2,5 x 200	2,087	20	20
BZBN36140	3,6 x 140	2,087	20	20
BZBN36200	3,6 x 200	2,087	20	20
BZBN36300	3,6 x 300	2,639	20	15
BZBN48160	4,8 x 160	2,639	20	15
BZBN48200	4,8 x 200	2,639	20	15
BZBN48290	4,8 x 290	2,639	10	15
BZBN48370	4,8 x 370	2,639	10	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBN25080	2,5 x 080	1,473	100	30
CKBN25100	2,5 x 100	1,718	100	30
CKBN25140	2,5 x 140	2,628	100	30
CKBN25160	2,5 x 160	2,858	100	20
CKBN25200	2,5 x 200	3,606	100	20
CKBN36140	3,6 x 140	3,630	100	20
CKBN36200	3,6 x 200	4,947	100	20
CKBN36300	3,6 x 300	7,802	100	10
CKBN36370	3,6 x 370	10,351	100	10
CKBN48120	4,8 x 120	5,304	100	20
CKBN48160	4,8 x 160	5,896	100	20
CKBN48180	4,8 x 180	6,282	100	20
CKBN48200	4,8 x 200	6,433	100	20
CKBN48250	4,8 x 250	9,291	100	10
CKBN48290	4,8 x 290	10,054	100	10
CKBN48370	4,8 x 370	12,960	100	10
CKBN76200	7,6 x 200	14,835	100	10
CKBN76290	7,6 x 290	18,872	100	10
CKBN76370	7,6 x 370	23,745	100	8
CKBN12225	12,5 x 225	26,175	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	1,407	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	1,640	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	2,503	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	2,723	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	3,440	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	3,460	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	4,713	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	6,397	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	7,430	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	9,860	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	5,047	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	5,613	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	5,987	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	6,123	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	8,843	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	9,580	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	12,347	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	16,953	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	13,053	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	14,130	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	17,970	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	22,617	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	34,450	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	40,350	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	76,300	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	49,863	50	500
BB12500	12,5 x 500	101,947	50	500
BB12720	12,5 x 720	144,813	50	500
BB12850	12,5 x 850	167,463	50	500
BB12100	12,5 x 1000	205,617	50	500

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZBB25100	2,5 x 100	2,087	20	20
BZBB25160	2,5 x 160	2,087	20	20
BZBB25200	2,5 x 200	2,087	20	20
BZBB36140	3,6 x 140	2,087	20	20
BZBB36200	3,6 x 200	2,087	20	20
BZBB36300	3,6 x 300	2,639	20	15
BZBB48160	4,8 x 160	2,639	20	15
BZBB48200	4,8 x 200	2,639	20	15
BZBB48290	4,8 x 290	2,639	10	15
BZBB48370	4,8 x 370	2,639	10	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
CKBB25080	2,5 x 080	1,473	100	30
CKBB25100	2,5 x 100	1,718	100	30
CKBB25140	2,5 x 140	2,628	100	30
CKBB25160	2,5 x 160	2,858	100	20
CKBB25200	2,5 x 200	3,606	100	20

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
CKBB36140	3,6 x 140	3,630	100	20
CKBB36200	3,6 x 200	4,947	100	20
CKBB36300	3,6 x 300	7,802	100	10
CKBB36370	3,6 x 370	10,351	100	10
CKBB48120	4,8 x 120	5,304	100	20
CKBB48160	4,8 x 160	5,896	100	20
CKBB48180	4,8 x 180	6,282	100	20
CKBB48200	4,8 x 200	6,433	100	20
CKBB48250	4,8 x 250	9,291	100	20
CKBB48290	4,8 x 290	10,054	100	10
CKBB48370	4,8 x 370	12,960	100	10
CKBB76200	7,6 x 200	14,835	100	10
CKBB76290	7,6 x 290	18,872	100	10
CKBB76370	7,6 x 370	23,745	100	8
CKBB12225	12,5 x 225	26,175	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		
TACOBRI N E6	Negro / Black / Noir Ø6	6,993	100	5.000
TACOBRI N E8	Negro / Black / Noir Ø8	6,130	100	5.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZTABRINE8	Blanco / White / Blanc Ø8	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
CKTACOBRI N E6	Negro / Black / Noir Ø6	7,409	100	10
CKTACOBRI N E8	Negro / Black / Noir Ø8	6,563	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		
TACOBRI B L6	Blanco / White / Blanc Ø6	7,213	100	5.000
TACOBRI B L8	Blanco / White / Blanc Ø8	6,620	100	5.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BAGS
BZTABRIBL8	Blanco / White / Blanc Ø8	2,087	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS.	BOXES
CKTACOBRI B E6	Blanco / White / Blanc Ø6	7,575	100	10
CKTACOBRI B E8	Blanco / White / Blanc Ø8	6,949	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	2,097	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	4,193	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	5,900	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	7,493	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	11,773	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		
TACOBRI GR8	Gris / Grey / Gris Ø8	8,043	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	3,873	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	9,030	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	11,610	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	14,190	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	21,927	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	30,957	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	56,757	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 Beschriftungsfeld, farblos

PAG. 274

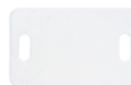


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BID25110	2,5 x 110	10,617	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	23,357	100	12.000

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	25,033	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	22,887	100	15.000
BBANA27	27 x 27	32,743	100	6.000
BBANE19	19 x 19	22,887	100	15.000
BBANE27	27 x 27	32,743	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	1,730	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	4,160	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	5,627	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	7,323	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	11,513	100	11.000


CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKBC25100VE	2,5 x 100	1,816	100	30
CKBC36140VE	3,6 x 140	4,373	100	20
CKBC36200VE	3,6 x 200	5,905	100	20
CKBC48200VE	4,8 x 200	7,691	100	20
CKBC48290VE	4,8 x 290	12,091	100	10

BN-MA

Brida de nylon. Marrón
Nylon cable tie. Brown
Abraçadeiras em nylon. Marron
Farbige Kabelbinder. Braun

PAG. 275

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,730	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	4,160	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	5,627	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	7,323	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	11,513	100	11.000

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKBC25100MA	2,5 x 100	1,816	100	30
CKBC36140MA	3,6 x 140	4,373	100	20
CKBC36200MA	3,6 x 200	5,905	100	20
CKBC48200MA	4,8 x 200	7,691	100	18
CKBC48290MA	4,8 x 290	12,091	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	1,730	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	4,160	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	5,627	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	7,323	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	11,513	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	1,730	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	4,160	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	5,627	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	7,323	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	11,513	100	11.000




CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKBC25100AZ	2,5 x 100	1,816	100	30
CKBC36140AZ	3,6 x 140	4,373	100	20
CKBC36200AZ	3,6 x 200	5,905	100	20
CKBC48200AZ	4,8 x 200	7,691	100	18
CKBC48290AZ	4,8 x 290	12,091	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	1,730	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	4,160	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	5,627	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	7,323	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	11,513	100	11.000



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BOXES 
CKBC25100RO	2,5 x 100	1,816	100	30
CKBC36140RO	3,6 x 140	4,373	100	20
CKBC36200RO	3,6 x 200	5,905	100	20
CKBC48200RO	4,8 x 200	7,691	100	18
CKBC48290RO	4,8 x 290	12,091	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 casquillo de latão rosca M6
Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

PAG. 276



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABIN012	12	32,807	100	1.200
ABIN014	14-15	35,677	100	600
ABIN016	16-18	44,897	100	600
ABIN020	20-22	47,020	100	400
ABIN025	25	59,583	50	300
ABIN028	28	60,840	50	300
ABIN032	32	81,560	25	150
ABIN035	35	92,550	25	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/ 	PCS. 	BAGS 
LSABIN012	12	5,788	10	6
LSABIN014	14-15	6,060	10	5
LSABIN016	16-18	5,630	8	6
LSABIN020	20-22	4,887	6	5
LSABIN028	28	4,456	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 casquillo de latão roscaço M6
Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

PAG. 276



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABID012	12	64,683	50	200
ABID014	14-15	67,900	50	300
ABID016	16-18	86,640	50	200
ABID020	20-22	91,780	50	150
ABID028	28	113,317	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABID012	12	5,964	6	6
LSABID014	14-15	6,207	6	5
LSABID016	16-18	3,626	2	6
LSABID020	20-22	3,729	2	6
LSABID028	28	4,177	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	23,560	100	400
ABGUG18	18	23,797	100	400
ABGUG20	20	25,047	100	400
ABGUG22	22	26,530	100	300
ABGUG25	25	29,477	50	300
ABGUG28	28	36,870	50	200
ABGUG32	32	40,147	25	150
ABGUG40	40	53,397	25	150
ABGUG50	50	64,033	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABGUG15	15	3,541	8	6
LSABGUG18	18	3,245	6	6
LSABGUG20	20	2,782	4	7
LSABGUG22	22	2,909	4	7
LSABGUG25	25	2,569	2	6
LSABGUG28	28	2,612	2	6
LSABGUG32	32	2,739	2	6
LSABGUG40	40	2,951	2	6
LSABGUG50	50	3,164	2	6

AB-MUG

Abrazadera multitubo
Multitube pipe clamp
Abraçadeira multitubo
Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

PAG. 277



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMUG15	15-16	21,977	100	400
ABMUG18	18-20	27,703	100	400
ABMUG22	22-25	32,910	100	300
ABMUG26	26-28	41,103	50	150
ABMUG32	32-35	53,047	50	150
ABMUG40	40-42	71,767	50	100
ABMUG48	48-50	86,263	25	75

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABMUG15	15-16	3,557	8	6
LSABMUG18	18-20	3,455	6	6
LSABMUG22	22-25	3,075	4	7

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABMUG26	26-28	2,634	2	6
LSABMUG32	32-35	2,886	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		
ABPRG15	15-18	25,473	100	400
ABPRG20	20-22	27,057	100	400
ABPRG25	25-28	32,133	100	300
ABPRG32	32-35	44,857	25	150
ABPRG40	40	57,893	25	150
ABPRG50	50	72,970	25	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABPRG15	15-18	3,902	8	6
LSABPRG20	20-22	3,103	4	5
LSABPRG25	25-28	2,907	3	6

AB-MS

Abrazadera multitubo + taca. Simple
Multitube clamp + plug. Single
Abraçadeira multitubo + taca. Simple
Rohrclip + Dübel. Einfach

PAG. 278



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMS10	5 x 20 Ø5	29,840	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	31,807	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	44,337	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	45,760	100	600
ABMS18	8 x 30 Ø8	60,177	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	61,607	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	62,973	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	118,527	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	120,423	50	150

AB-MD

Abrazadera multitubo + taca. Doble
Multitube clamp + plug. Double
Abraçadeira multitubo + taca. Duplo
Rohrclip + Dübel. Doppel

PAG. 278



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABMD10	8 x 30 Ø8	59,007	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	60,207	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	61,410	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	60,443	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	85,397	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	90,643	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	93,360	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	149,040	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	150,180	50	100

AB-TS

Taco para fijación de tubo INDEXring. Simple
INDEXring tube fixing plug. Simple
Buchsa für Fixation de tubo INDEXring. Simple
INDEXring-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	31,220	100	400
ABTS020	20	31,743	100	300
ABTS022	22	32,553	100	300
ABTS025	25	33,610	100	300
ABTS028	28	39,900	100	200
ABTS032	30	51,427	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABTS018	18	3,808	6	6
LSABTS022	22	4,056	6	6

AB-TD

Taco para fijación de tubo INDEXring. Doble
INDEXring tube fixing plug. Double
Buchsa für Fixation de tubo INDEXring. Doppelt
INDEXring-Steckschelle. Doppelt



PAG. 279

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTD016	16	34,007	100	400
ABTD018	18	38,667	100	300
ABTD020	20	39,587	100	200
ABTD022	22	42,630	100	200
ABTD025	25	46,417	100	200
ABTD028	28	61,863	50	150

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABTD018	18	3,550	4	6
LSABTD022	22	2,659	2	7

AB-TC

Taco para fijación de tubo INDEXring. Cuádruple
INDEXring tube fixing plug. Quadruple
Buchsa für Fixation de tubo INDEXring. Quadruplo
INDEXring-Steckschelle. Vierfach



PAG. 279

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTC020	20	65,867	50	100
ABTC025	25	80,987	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. Clípe
Kabelschelle. Klipp



PAG. 280

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
FICAAC13	Ø13	16,333	200	2.400
FICAAC16	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	6,390	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	6,740	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	6,820	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	8,117	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	8,243	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	9,973	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	7,860	100
GRBL050	2 x 0,75	8,073	100
GRBL060	2 x 1	8,550	100
GRBL070	2 x 1-1,5	9,327	100
GRBL080	2 x 2,5	9,410	100
GRBL090	3 x 2,5	10,363	100
GRBL100	2 x 4	11,570	100
GRBL120	3 x 6	14,207	100
GRBL140	4 x 6	16,877	100

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
BZGRB100	2 x 4	2,639	6	20
BZGRB010	2 x 1	2,639	6	20
BZGRB120	3 x 6	2,639	6	15
BZGRB001	2 x 0,7	2,639	6	20
BZGRB050	2 x 0,75	2,639	6	20
BZGRB060	2 x 1	2,639	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	2,639	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	2,639	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	2,639	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	8,550	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	9,327	100
GRNE080	2 x 2,50	9,410	100
GRNE090	3 x 2,50	10,363	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	11,160	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	873,066	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	695,063	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	1.577,873	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	3.241,913	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	2.084,800	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	5.355,083	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	2.337,109	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	12.995,763	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	20.997,927	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 plástico em amarelo
Leichtbauprofile Typ „C“. Montageschiene, gelb plastifiziert

PAG. 286



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	2.069,667	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	
GLO351515	35x15x1,5	1.611,807	10
GLO357510	35x7,5x1,0	947,953	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 Perforada galvanizada
Leichtbauprofile Typ „C“. Omega-Führung, gelocht, galvanisiert

PAG. 287



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GPO351515	35x15x1,5	1.606,820	10
GPO357510	35x7,5x1,0	898,427	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 perfurado 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	782,250	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	844,137	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 200	1.279,147	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 250	1.435,957	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	1.578,923	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	1.691,637	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	1.971,650	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	2.394,437	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	2.666,417	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)	560,320	50	
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	595,727	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)	500,493	50	
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	519,097	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)	785,803	10	
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	1,527,257	10	

TO-GU

Accesorios para perfiles tipo "C". Tope- tornillo Guía
Accessories for type "C" profiles. Guide stop screw
Accesórios 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	70,580	100	800
TG230820	M8 x 20	87,857	100	400
TG230830	M8 x 30	92,470	100	600
TG340830	M8 x 30	127,243	100	600
TG341030	M10 x 30	171,637	100	400

TO-GR

Accesorios para perfiles tipo "C". Tope- tornillo Guía de fijación rápida
Accessories for type "C" profiles. Fast-fixing guide stop screw
Accesórios 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	299,860	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TGR230620	M6x20	195,373	100	600
TGR230820	M8x20	206,517	100	600
TGR230830	M8x30	211,433	100	600
TGR340830	M8x30	265,563	100	400

TU-GU

Accesorios para perfiles tipo "C". Tuerca guía perforada
Accessories for type "C" profiles. Channel nuts
Accesórios para perfis tipo "C". Batente de parafuso para perfil perfurado
Zubehör für Profile Typ „C“. Schiebemutter - Montageschne

PAG. 288



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUG201006	M6	19,040	100	3.000
TUG201008	M8	19,040	100	2.400
TUG271808	M8	51,273	100	1.200
TUG271810	M10	51,273	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
Accesórios para perfis 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	239,073	50	600
TUGRA2706	M6	175,117	50	600
TUGRA2708	M8	175,117	50	600
TUGRA3808	M8	224,577	50	600

EG-Z

Accesorios para perfiles tipo "C". Escuadra cincada
Accessories for type "C" profiles. Zinc-plated
Accesórios para perfis tipo "C". Esquadro zincado
Zubehör für Profile Typ „C“. Winkel, verzinkt

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMZ45	50 x 50 45°	133,920	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	133,920	100	300
EMZ00	100 180°	130,573	100	-

EG-A2

Accesorios para perfiles tipo "C". Escuadra inox A2
Accessories for type "C" profiles. A2 Stainless steel
Accesórios para perfis tipo "C". Esquadro inoxidável A2
Zubehör für Profile Typ „C“. Winkel, rostfrei A2

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	654,297	50	200
EMI90	54 x 54 90°	654,297	50	-
EMI00	100 180°	648,683	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 uniao para perfilis
Zubehör für Profile Typ „C“. U-Profilverbinder

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	60,407	50	
PUZ3840	M8 (38/40)	66,803	50	

PG-Z

Accesorios para perfiles tipo "C". Puente guía cincado
Accessories for type "C" profiles. Zinc-plated
Acessórios para perfilis tipo "C". Zinado
Zubehör für Profile Typ „C“. Schienenbügel, verzinkt

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGZ2718	27 / 18 x 81	112,993	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	136,843	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	152,673	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". Suporte de montagem inoxidável A2
Zubehör für Profile Typ „C“. Schienenbügel, rostfrei A2

PAG. 289



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	319,140	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	367,013	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	446,797	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	31,497	100	400
SOTP2830	28/30	37,880	100	300
SOTP3840	38/40	61,410	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 perforada Indextrut 41x21
Schwerlastprofile Indextrut. Gelochte Führung Indextrut 41x21

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GPX412115	41 x 21 x 1,5	5.050,799	10	
GPX412120	41 x 21 x 2	5.677,755	10	

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GPX412125	41 x 21 x 2,5	7.783,403	6	
GPX2M412120	41 x 21 x 2	3.970,455	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 perforada Indextrut 41x41
Schwerlastprofile Indextrut. Gelochte Führung Indextrut 41x41

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GPX414115	41 x 41 x 1,5	6.130,972	10	
GPX414120	41 x 41 x 2	9.330,135	6	
GPX414125	41 x 41 x 2,5	10.990,216	6	
GPX2M414120	41 x 41 x 2	6.287,795	10	

SP-X

Soportes para cargas pesadas Indextrut. Soporte perforado Indextrut
Indextrut Supports for heavy loads. Indextrut Perforated support
Suportes para cargas pesadas Indextrut. Suporte perforado Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Gelochte Halterungen Indextrut

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	1.131,773	10	
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	1.558,073	10	
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	1.978,690	10	
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	1.466,567	10	
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	2.054,537	10	
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	2.686,667	10	
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	3.377,920	10	
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	4.073,297	10	
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	5.122,490	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 rectangular "U" Indextrut
Schwerlasthalterungen Indextrut. Rechteckige Basishalterungen in "U" Indextrut

PAG. 290



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	1.502,570	12	
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	1.502,570	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 Basishalterungen in "U" Indextrut

PAG. 291



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	1.909,320	12	
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	1.909,320	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)	1.658,890	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. Refuerzo 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)	1.259,720	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	2.006,783	10	20

TG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Tapa- tornillo Guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide stop screw
Accesórios para perfis Indextrut. Batente- parafuso Guia Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Schraubanschlag Führung Indextrut



PAG. 291

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TGX0840	M8 x 40	126,870	100	400
TGX0860	M8 x 60	135,980	50	300
TGX1040	M10 x 40	162,167	50	300
TGX1060	M10 x 60	181,893	50	200

TO-GRX

Accesorios para perfiles Indextrut. Tapa- tornillo Guía de fijación rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Fast-fixing guide stop screw
Accesórios 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	297,400	100	
TGRX0860	M8x60	311,003	50	
TGRX1030	M10x30	338,067	50	
TGRX1060	M10x60	358,907	50	

TU-GX

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuercas guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide nut
Accesórios para perfis Indextrut. Batente de parafuso para perfil perfurado
Zubehör für Indextrut-Profil. Führungsmutter Indextrut



PAG. 291

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TUGX08	M8	77,687	100	800
TUGX10	M10	85,903	100	800

TU-MU

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuercas guía Indextrut con muelle
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut channel spring nut
Accesórios 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	113,523	100	400
TUGXMU10	M10	113,523	100	400

TU-RX

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuercas guía de fijación rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Fast-fixing guide nut
Accesórios 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	107,537	100	400
TURX10	M10	122,857	100	400
TURX12	M12	136,243	50	300

TU-RXA

Accesorios para perfiles Indextrut. Tuercas guía con arandela de fijación rápida Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Guide nut with fast-fixing washer
Accesórios 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	259,540		50
TURXA10	M10	283,703		50

EG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Escuadra Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Channel bracket Indextrut
Accesórios para perfis Indextrut. Esquadro reforçada Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Montagewinkel Indextrut



PAG. 292

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	306,517	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	200,227	50	150
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	326,293	20	100
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	316,407	25	75

SC-RX

Accesorios para perfiles Indextrut. Escuadra reforzada Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Heavy-duty angled bracket Indextrut
Accesórios 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	781,747		10

EMP-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Empalme Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Splice
Accesórios para perfis Indextrut. Junção Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsstück Indextrut

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
EMPX4121	M8 (41/21-41/41)	1.226,073	10

RT-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Soporte Rótula Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Ball bushing support
Accesórios 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	892,450	10

UN-PX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de union Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Indextrut Connector plate
Accesórios 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	241,013	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	299,927	10	60
UNPX412101	40 x 40 x 5	83,017	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	171,387	25	150

UN-EX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de unión Escuadra Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Connector plate Indextrut Square
Accesórios 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	436,480	25

UN-TX

Accesorios para perfiles Indextrut. Placa de unión "T" Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Connector plate "T" Indextrut
Accesórios para perfis Indextrut. Placa de união
Zubehör für Indextrut-Profil. Verbindungsplatte

PAG. 293



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
UNTX412104	138 x 89 x 5	567,423	25

PG-X

Accesorios para perfiles Indextrut. Puente guía Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Channel U-fitting Indextrut
Accesórios 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	403,003	15	90
PGX4141	41/41 x 40	534,143	10	60

AB-GX

Accesorios para perfiles Indextrut. Abrazadera para guía perforada Indextrut
Indextrut Accessories for profiles. Perforated profile clamp Indextrut
Accesórios para perfis Indextrut. Abraçadeira perfil perfurado Indextrut
Zubehör für Indextrut-Profil. Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut

PAG. 294



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
Accesórios para perfis Indextrut. Tampas plasticas
Zubehör für Indextrut-Profil. Abdeckkappe für Montageschienen

PAG. 294



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
SOTP4121	41/21	50,470	100	600
SOTP4141	41/41	52,917	100	300

UN-CO

Accesorios de ventilación. Unión conducto tipo "C"
Ventilation accessories. Conduit union type "C"
Accesórios 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	60,450	100	400

SO-PG

Accesorios de ventilación. Perfil de goma isofónico para soportación
Ventilation accessories. Isophonic rubber profile for support
Accesórios de ventilação. Perfil de borracha isofónico para suporte
Zubehör für Belüftung. Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung

PAG. 294



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SOPG27	27	152,686	1
SOPG38	38	217,873	1
SOPG41	41	222,894	1

NEW

KFR-SC

Grapas y galgas para montaje de placas. Grapa fijación rápida
Clamps for photovoltaic modules assembly. Quick pre-assembled clamp
Grampas e calibres para montagem de placas. Grampo rápido
Klemmen und Lehren für die Plattenmontage. Schnellspanner

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	771,637	10	240

NEW

PGS-A

Grapas y galgas para montaje de placas. Perfil grapa
Clamps for photovoltaic modules assembly. Simple clamp
Grampas e calibres para montagem de placas. Grampo de perfil
Klemmen und Lehren für die Plattenmontage. Profilklemme

PAG. 296



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PGSA26	26	118,967	20	720

NEW

GM-A

Grapas y galgas para montaje de placas. Galga de aluminio para marco
Clamps for photovoltaic modules assembly. Aluminium gauge for solar frame
Grampas e calibres para montagem de placas. Medidor de armação em alumínio
Klemmen und Lehren für die Plattenmontage. Aluminium-Rahmenlehre

PAG. 296



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GMA030	30	217,342	10	120
GMA035	35	225,227	10	120
GMA040	40	248,093	10	120

NEW

PSA-A

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Perfil de aluminio con alas
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Winged aluminium profile
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Perfil de alumínio com asas
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminiumprofil mit Flügeln

PAG. 297



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PSAA0400	80 x 35 - L.400	1.263,743	20
PSAA1250	80 x 35 - L.1250	3.615,014	2
PSAA1875	80 x 35 - L.1875	5.299,428	2
PSAA2500	80 x 35 - L.2500	6.996,800	2
PSAA3625	80 x 35 - L.3625	10.035,226	2

NEW

PSA-UN

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Unión de perfil de aluminio con alas
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Winged aluminium profile connector
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Ligação de perfil de alumínio com flanges
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminiumprofilverbindung mit Flanschen

PAG. 297



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PSAUN200	200	405,123	20

NEW

PSA-AV

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Perfil solar de aluminio con alas para fijación directa en valle
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Winged aluminium profile for direct fixing at the bottom of panel
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Perfil de alumínio com asas para fixação direta na base do painel
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Flügelprofil aus Aluminium zur direkten Befestigung an der Unterseite des Panels

PAG. 297



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PSAAV0150	41 x 33 x 1,8	1.088,391	20

NEW

PSE-A

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Perfil de aluminio para fijación ensamblada
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Aluminium profile for assembled fixing
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Perfil de alumínio para fixação montada
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminiumprofil für montierte Befestigung

PAG. 297



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PSEA601250	47 x 60 - L.1250	4.414,031	2
PSEA601875	47 x 60 - L.1875	6.518,254	2
PSEA602500	47 x 60 - L.2500	8.664,803	2
PSEA603625	47 x 60 - L.3625	12.462,079	2

NEW

PSE-UN

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Unión de perfil de aluminio para fijación ensamblada
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Connector for aluminium profile for assembled fixing
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Ligação de perfil de alumínio para fixação montada
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminium-Profilverbindung für die montierte Fixierung

PAG. 297



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
PSEUN060200	60 x 200	573,582	20

NEW

PSE-C

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Perfil de aluminio para fijación ensamblada lateral
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Aluminium profile for side mounting
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Perfil de alumínio para montagem lateral
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminiumprofil für seitliche Montage

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PSEC410125	41 x 41 - L.125	467,101	20
PSEC410200	41 x 41 - L.200	657,570	20
PSEC411250	41 x 41 - L.1250	3.237,964	2
PSEC411875	41 x 41 - L.1875	4.648,337	2
PSEC412500	41 x 41 - L.2500	6.217,435	2
PSEC413625	41 x 41 - L.3625	8.775,154	2

NEW

PSE-CUN

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Unión de perfil PSE-C
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. Aluminium connector for PSE-C profile
Perfis, juntas, guias e emendas para estruturas de apoio. Conector de alumínio para perfil PSE-C
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
PSECUN200	200	451,682	10

NEW

GP-XS

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Guía perforada INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. INDEXTRUT solar perforated guide. Atlantis C4-M
Perfis, juntas, guías e emendas para estruturas de apoio. INDEXTRUT guia perfurada solar. Atlântida C4-M
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. INDEXTRUT Solar-Lochführung. Atlantis C4-M



PAG. 296

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125	433,173	50
GPXS4115125	41 x 41 x 1,5 - L.1250	2.045,143	10
GPXS4115187	41 x 41 x 1,5 - L.1875	3.036,350	10
GPXS4115250	41 x 41 x 1,5 - L.2500	4.035,397	6
GPXS4115362	41 x 41 x 1,5 - L.3625	5.832,247	6

NEW

EMP-XS

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Empalme INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. INDEXTRUT solar connector. Atlantis C4-M
Perfis, juntas, guías e emendas para estruturas de apoio. Ligação solar INDEXTRUT. Atlantis C4-M
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. INDEXTRUT Solaranschluss. Atlantis C4-M



PAG. 296

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
EMPXS4115	41 x 41 x 1,5	545,826	40

NEW

GP-VD

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo. Guía perforada INDEXTRUT solar para fijación en valle discontinuo. Atlantis C4-M
Profiles, joints, channels and connectors for supporting structure. INDEXTRUT solar perforated guide for fixing in discontinuous valley. Atlantis C4-M
Perfis, juntas, guías e emendas para estruturas de apoio. INDEXTRUT guia perfurada solar para fixação em vale descontínuo. Atlântida C4-M
Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke. INDEXTRUT Solar-Lochführung für die Befestigung im unterbrochenen Tal. Atlantis C4-M



PAG. NEW

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
GPVD4162012	41 x 62 x 2 - L. 125	1.299,520	50

NEW

KFS-FI

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Conector cruzado para fijación inferior. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. Cross connector for bottom fixing. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Conector transversal para fixação inferior. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



PAG. 298

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦
KFSFIM08	M8	186,490	100

NEW

KFS-FL

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Conector cruzado para fijación lateral. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. Cross connector for lateral fixing. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Conector cruzado para fixação lateral. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Rostfreier Stahl A2



PAG. 298

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
KFSFLM08	M8	327,257	10	80

NEW

TU-RX A2

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. INDEXTRUT quick nut. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Porca rápida INDEXTRUT. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. INDEXTRUT Schnellspannmutter. Rostfreier Stahl A2



PAG. 292

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
TURXA208	M8	166,588	50	300

NEW

DIN-603 A2

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. Screw DIN-603. Round head screw with square neck. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Parafuso DIN-603. Cabeza redonda e pescoço quadrado. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. DIN-603. Fadnurnschraube mit Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



PAG. 215

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400

NEW

DIN-6921 A2

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafiada. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. Screw DIN-6921. Hexagonal flanged bolt with serration. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Parafuso DIN-6921. Parafuso hexagonal com anilha estampada e ranhurado. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. Schraube DIN-6921. Sechskantschraube mit Flansch. Rostfreier Stahl A2



PAG. 212

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
6921I08020	M8 x 20	54,327	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	103,612	100	600
6921I08070	M8 x 70	133,301	100	600

NEW

DIN-6923 A2

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Tuerca brida grafiada DIN-6923. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. DIN-6923 Hexagonal flange nut with serration. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Porca de flange com rosca DIN-6923. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. Sechskantmutter mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



PAG. 220

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D6923IM08	M8	24,660	250	3.000
D6923IM10	M10	47,752	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	250	1.500

NEW

DIN-127 A2

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares. Arandela muelle grower DIN-127. Inoxidable A2
Connectors + Accessories for the solar structures assembly. Grower spring washer DIN-127. Stainless steel A2
Conectores + Complementos para montagem de estruturas solares. Anilha de mola DIN-127. Aço inox A2
Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen. Federinge DIN 127. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 223

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	📦
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

NEW

TPA-R

Triángulos para instalación de placas solares. Triángulo regulable de aluminio premontado
Triangular structures for the solar panels installation. Pre-assembled and adjustable aluminium triangle
Triângulos para instalação de painéis solares. Triângulo de alumínio pré-montado ajustável
Dreiecke für die Installation von Solarmodulen. Vormontiertes verstellbares Aluminium-Dreieck



PAG. 299

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TPAR251500	25° / 30° / 35° - L.1500	74,992	4

NEW

TPA-P

Triángulos para instalación de placas solares. Perfil riostra para triángulo de aluminio premontado
Triangular structures for the solar panels installation. Strut profile for pre-assembled aluminium triangle
Triângulos para instalação de painéis solares. Perfil de cinta para triângulo de alumínio pré-montado
Dreiecke für die Installation von Solarmodulen. Strebenprofil für vormontiertes Aluminiumdreieck



PAG. 299

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
TPAP352000	35 x 35 - L.2000	1.713,309	2

NEW

TRP-XS

Triángulos para instalación de placas solares. Triángulo regulable premontado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M
Triangular structures for the solar panels installation. Pre-assembled and adjustable triangle INDEXTRUT. Steel with Atlantis C4-M coating
Triângulos para instalação de painéis solares. INDEXTRUT triângulo pré-montado ajustável. Aço com revestimento Atlantis C4-M
Dreiecke für die Installation von Solarmodulen. INDEXTRUT vormontiertes verstellbares Dreieck. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung



PAG. 299

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
TRPXS412515	25° - 35° - L.1500	76,487	4

NEW

NU-XS

Triángulos para instalación de placas solares. Nudo articulado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M
Triangular structures for the solar panels installation. Articulated joint INDEXTRUT. Steel with Atlantis C4-M coating
Triângulos para instalação de painéis solares. Nó articulado INDEXTRUT. Aço com revestimento Atlantis C4-M
Dreiecke für die Installation von Solarmodulen. INDEXTRUT-Gelenkknoten. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung



PAG. 299

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
NUXSM0841	M8	819,447	10	100

NEW

GS-TC

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Adjustable roof hook for curved roof tile. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Gancho de telhado ajustável para telhas curvas. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GSTC040080	40 - 80	3.293,255	20
GSTC080120	80 - 120	3.355,580	20

NEW

GS-TU

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Adjustable roof hook for universal roof tile. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Gancho de telhado ajustável para telhas universais. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
GSTU040055	40 - 55	3.379,950	20

NEW

STR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Soporte regulable para perfil trapezoidal. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Adjustable support for trapezoidal roof. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Suporte ajustável para perfil trapezoidal. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Verstellbare Halterung für Trapezprofil. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
STR1680	16 - 80	2.046,507	40

NEW

KFS-MA

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Kit tornillo doble rosca. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Double threaded bolt kit. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Kit de parafusos com rosca dupla. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Schraubensatz mit Doppelgewinde. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 300

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
KFSMA10200	10 x 200	555,310	25	150
KFSMA10250	10 x 250	626,318	25	150
KFSMA12300	12 x 300	1.214,186	25	75
KFSMA12350	12 x 350	1.321,193	25	75

NEW

KFS-AU

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Self-tapping screw kit. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Kit de parafusos auto-roscentes. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Satz selbstschneidender Schrauben. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
KFSAU10160	10 x 160	2.269,407	25
KFSAU10200	10 x 200	2.633,187	25

NEW

KFS-RV

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Kit varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Threaded rod kit for chemical anchor installation. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Kit de haste roscada para instalação de ancoragem química. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Gewindestangensatz für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2



PAG. 301

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
KFSRV10250	10 x 250	664,097	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.117,161	25	75

NEW

PMO

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Placa para tornillo doble rosca. Inoxidable A2
Adjustable accessories for solar panels installation. Plate for double threaded screw. Stainless steel A2
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Placa para parafuso com rosca dupla. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Platte für Doppelgewindeschraube. Edelstahl Rostfrei A2

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PMO1012	M10 -M12	263,027	25	300

NEW

PMO-L

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Pletina en "L" de aluminio para fijación lateral. Válido para perfil PSE-C
Adjustable accessories for solar panels installation. Aluminium L-shaped plate for lateral fixing. Suitable for PSE-C profile
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Placa para parafuso com rosca dupla. Aço inox A2
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. L-förmige Aluminiumplatte zur seitlichen Befestigung. Geeignet für PSE-C-Profil

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PMOL1012	M10 -M12	238,164	25	300

NEW

MO-TL

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Tamiz largo recortable
Adjustable accessories for solar panels installation. Shortenable Sleeve
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Camisa de corte longa
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Langes Ausschnittsieb

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MOTL16330	16 x 330	367,416	10	500

NEW

MO-PC

Accesorios regulables para la instalación de placas solares. Prolongador de cánula para tazo químico
Adjustable accessories for solar panels installation. Canula extender for chemical block
Acessórios ajustáveis para instalação de painéis solares. Prolongador de cânula para bucha química
Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Kanülenverlängerung für Chemische Dübel

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1		
MOPC185	185	422,080	12	240

NEW

TAC + ARVUL A2

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares. Tornillo de cosido Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2
Direct fixing accessories for solar panels installation. Atlantis C4-M thin sheet screw + vulcanized EPDM-stainless steel A2 washer
Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares. Atlantis C4-M parafuso de costura + anilha vulcanizada de aço inoxidável EPDM A2
Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Dünneblech Bohrschraube Atlantis C4 + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACN165525	5,5 x 25 P16	41,087	500	2.000

NEW

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares. Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2
Direct fixing accessories for solar panels installation. Bi-metal thin sheet screw + vulcanized EPDM-stainless steel A2 washer
Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares. Parafuso de costura Bimetal + anilha vulcanizada de aço inoxidável EPDM A2
Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Dünneblech Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TACB166025	6 x 25 P16	99,783	500	2.000

NEW

AUE-NI + ARVUL

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares. Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM. Atlantis C4M
Direct fixing accessories for solar panels installation. Screw with vulcanized EPDM-steel washer. Atlantis C4M
Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares. Parafuso montado com anilha de aço vulcanizada. Atlantis C4M
Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Schraube mit EPDM-Dichtscheibe. Stahl vulkanisiert. Atlantis C4M

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
AUENI166325	6,3 x 25 P16	38,000	500	2.000

NEW

DIN-7504-K RE NI + ARVUL

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares. Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM. Atlantis C4-M
Direct fixing accessories for solar panels installation. Screw with vulcanized EPDM-steel washer. Atlantis C4-M
Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares. Parafuso montado com anilha de aço vulcanizada. Atlantis C4-M
Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Schraube mit EPDM-Dichtscheibe. Stahl vulkanisiert. Atlantis C4-M

PAG. NEW



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARENI166325	6,3 x 25 P16	32,300	500	3.000

NEW

RE-TE

Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares. Remache trebol estanco + Arandela vulcanizada EPDM
Direct fixing accessories for solar panels installation. Watertight trebol rivet + vulcanized EPDM steel washer
Acessórios de montagem directa para a instalação de painéis solares. Rebite trebol estanque + anilha vulcanizada EPDM
Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen. Wasserdichte Trebol-Niete + EPDM-Vulkanisierscheibe

PAG. 301



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
RETE5220	5,2 x 20	99,829	250	3.000

NEW

ARS-P

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares. Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM
Sealing accessories for solar panel installation. Stainless steel A2 umbrella washer + EPDM
Acessórios de selagem para instalação de painéis solares. Anilha de guarda-chuva em aço inoxidável A2 + EPDM
Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen. Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM

PAG. 302



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARSP08	M8	47,160	100	1.200
ARSP10	M10	47,160	100	1.200

NEW

ARS-S

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares. Arandela para tornillo doble rosca
Sealing accessories for solar panel installation. Washer for double threaded bolt
Acessórios de selagem para instalação de painéis solares. Anilha para parafuso com rosca dupla
Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen. Unterlegscheibe für Doppelgewindenschraube



PAG. 302

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARSS10	M10	23,342	100	1.200
ARSS12	M12	23,342	100	1.200

NEW

CS-B

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares. Cinta de estanqueidad de butileno
Sealing accessories for solar panel installation. Butylene adhesive sealing tape
Acessórios de selagem para instalação de painéis solares. Fita vedante adesiva em butileno
Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen. Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



PAG. 302

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
CSB0104010	40 x 1 - L.10	20,623	1
CSB0108010	80 x 1 - L.10	40,301	1

NEW

KC-PSA

Kits para instalaciones solares. Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa
Kits for solar installations. Coplanar with winged aluminum profile (PSA-A). Direct fixing
Kits para instalações solares. Coplanar com perfil de asa de alumínio (PSA-A). Fixação directa
Bausätze für Solaranlagen. Koplanar mit Aluminium-Flügelprofil (PSA-A). Direkte Befestigung



PAG. 302

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KCPSA0230	x2 (30 mm)	213,333	1
KCPSA0235	x2 (35 mm)	213,333	1
KCPSA0240	x2 (40 mm)	213,333	1
KCPSA0330	x3 (30 mm)	295,000	1
KCPSA0335	x3 (35 mm)	295,000	1
KCPSA0340	x3 (40 mm)	295,000	1
KCPSA02AM	x2	203,333	1
KCPSA03AM	x3	285,000	1

NEW

KC-PSD

Kits para instalaciones solares. Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo
Kits for solar installations. Coplanar with winged aluminum profile (PSA-A). Direct fixing. Discontinuous profile format
Kits para instalações solares. Coplanar com perfil de flange de alumínio (PSA-A). Fixação directa com formato de perfil discontinuo
Bausätze für Solaranlagen. Koplanar mit Aluminium-Flanschprofil (PSA-A). Direktbefestigung mit diskontinuierlichem Profilformat



PAG. 302

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KCPSD0130	x1 (30 mm)	98,333	1
KCPSD0135	x1 (35 mm)	98,333	1
KCPSD0140	x1 (40 mm)	98,333	1
KCPSD01AM	x1 (30-50 mm)	48,333	1

NEW

KC-PSC

Kits para instalaciones solares. Coplanar con perfil de aluminio PSE-C. Fijación ensamblada lateral
Kits for solar installations. Coplanar with aluminum profile PSE-C. Lateral assembled fastening
Kits para instalações solares. Coplanar com perfil de alumínio PSE-C. Suportes de montagem lateral
Bausätze für Solaranlagen. Koplanar mit PSE-C Aluminiumprofil. Seitliche Halterungen



PAG. NEW

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KCPSC0230	x2 (30 mm)	206,667	1
KCPSC0235	x2 (35 mm)	206,667	1
KCPSC0240	x2 (40 mm)	206,667	1
KCPSC0330	x3 (30 mm)	283,333	1
KCPSC0335	x3 (35 mm)	283,333	1
KCPSC0340	x3 (40 mm)	283,333	1
KCPSC02AM	x2	195,000	1
KCPSC03AM	x3	268,333	1

NEW

KC-GPX

Kits para instalaciones solares. Coplanar con guía perforada acero Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS
Kits for solar installations. Coplanar with perforated steel channel Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS
Kits para instalações solares. Coplanar com perfil de aço perfurado Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS
Bausätze für Solaranlagen. Koplanar mit perforierter Stahlschiene Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



PAG. 303

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KCGPX0230	x2 (30 mm)	151,667	1
KCGPX0235	x2 (35 mm)	151,667	1
KCGPX0240	x2 (40 mm)	151,667	1
KCGPX0330	x3 (30 mm)	210,000	1
KCGPX0335	x3 (35 mm)	210,000	1
KCGPX0340	x3 (40 mm)	210,000	1
KCGPX02AM	x2	148,333	1
KCGPX03AM	x3	201,667	1

NEW

KC-GPD

Kits para instalaciones solares. Coplanar con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato guía discontinua
Kits for solar installations. Coplanar with perforated steel channel Atlantis C4-M. Discontinuous channel format
Kits para instalações solares. Coplanar com perfil perfurado Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato de guia discontinua
Bausätze für Solaranlagen. Koplanar mit perforierter Führung Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Diskontinuierliches Führungsformat



PAG. 303

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KCGPD0100	x1 (versatil)	26,607	1
KCGPD0135	x1 (35 mm)	55,000	1
KCGPD0140	x1 (40 mm)	55,000	1

NEW

KT-PSE

Kits para instalaciones solares. Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada
Kits for solar installations. Triangular with PSE-A aluminum profile. Assembled fixing
Kits para instalações solares. Triangular com perfil de alumínio PSE-A. Fixação montada
Bausätze für Solaranlagen. Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil. Montierte Befestigung



PAG. 303

CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
KTPSE0230	x2 (30 mm)	425,000	1
KTPSE0235	x2 (35 mm)	425,000	1
KTPSE0240	x2 (40 mm)	425,000	1
KTPSE0330	x3 (30 mm)	605,000	1
KTPSE0335	x3 (35 mm)	605,000	1
KTPSE0340	x3 (40 mm)	605,000	1
KTPSE02AM	x2	420,000	1
KTPSE03AM	x3	590,000	1

NEW

KT-GPX

Kits para instalaciones solares. Triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTUT SOLAR GP-XS
Kits for solar installations. Triangular with perforated steel channel Atlantis C4-M INDEXTUT SOLAR GP-XS
Kits para instalações solares. Triangular com Atlantis C4-M INDEXTUT SOLAR GP-XS com perfil perfurado
Bausätze für Solaranlagen. Dreieckig mit Atlantis C4-M INDEXTUT SOLAR GP-XS-Lochschiene

PAG. 303



CODE / CÓDIGO	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	📦	
KTGPX0230	x2 (30 mm)	311,667	1	
KTGPX0235	x2 (35 mm)	311,667	1	
KTGPX0240	x2 (40 mm)	311,667	1	
KTGPX0330	x3 (30 mm)	446,667	1	
KTGPX0335	x3 (35 mm)	446,667	1	
KTGPX0340	x3 (40 mm)	446,667	1	
KTGPX02AM	x2	303,333	1	
KTGPX03AM	x3	439,200	1	

SU-MO

Sistemas de fijación rápida en viga. Mordaza para viga
Quick beam attachment system. Beam clamp
Sistemas de fixação rápida a viga. Mordaza para viga
Trägerbefestigung. Stahl-Trägerklammer

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUMOP09	PASANTE Ø9	386,520	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	424,970	50	150
SUMOP13	PASANTE Ø13	646,837	50	100
SUMOM06	ROSCADO M6	331,673	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	386,520	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	424,970	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	646,837	50	-

SU-CL

Sistemas de fijación rápida en viga. Clip de suspensión
Quick beam attachment system. Suspension clip
Sistemas de fixação rápida a viga. Clip de suspensão
Trägerbefestigung. Trägerclip

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUCL02	6.3	41,930	100	1.200
SUCL04	6.3	59,973	100	400
SUCL10	6.3	69,847	100	300
SUCL15	6.3	93,127	100	300

SU-VA

Sistemas de fijación rápida en viga. Clip varilla
Quick beam attachment system. Rod clip
Sistemas de fixação rápida a viga. Clip para varão roscado
Trägerbefestigung. Trägerclip für Gewindestange

PAG. 306



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUVA0602	M6	107,657	100	300
SUVA0604	M6	131,140	100	200
SUVA0610	M6	192,907	100	-
SUVA0615	M6	232,823	100	-
SUVA0804	M8	131,140	100	200
SUVA0810	M8	192,907	100	200
SUVA0815	M8	232,823	100	-
SUVA0802	M8	107,657	100	300

SU-CU

Sistemas de fijación rápida en viga. Clip de cuelgue
Quick beam attachment system. Holder clip
Sistemas de fixação rápida a viga. Clip de suspensão
Trägerbefestigung. Hängedclip

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUCU0602	M6	108,133	100	300
SUCU0605	M6	120,183	100	300
SUCU0606	M6	150,450	100	200
SUCU0607	M6	177,333	100	200

NEW

SU-AB

Sistemas de fijación rápida en viga. Clip de viga para abrazadera
Quick beam attachment system. Beam clip for clamp
Sistemas de fixação rápida a viga. Clip de viga para abraçadeira
Trägerbefestigung. Balkenclip für Schelle

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUAB0603	M6	102,200	100	300
SUAB0607	M6	102,607	100	200
SUAB0614	M6	106,907	100	200

NEW

SU-CA

Sistemas de fijación rápida en viga. Clip de viga para cable
Quick beam attachment system. Beam clip for cable
Sistemas de fixação rápida a viga. Clip de viga para cabo
Trägerbefestigung. Balkenclip für Kabel

PAG. 307



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	📦	
SUCA0602	6-7	35,340	100	2.400
SUCA0604	6-7	36,153	100	1.200
SUCA0607	6-7	36,713	100	1.200
SUCA0802	8-9	36,833	100	1.200
SUCA0804	8-9	37,400	100	1.200
SUCA0807	8-9	37,870	100	1.200
SUCA1002	10-11	37,573	100	1.200
SUCA1004	10-11	38,153	100	1.200
SUCA1007	10-11	38,657	100	1.200
SUCA1202	12-14	38,463	100	1.200
SUCA1204	12-14	39,023	100	1.200
SUCA1207	12-14	39,167	100	1.200
SUCA1502	15-18	39,300	100	1.200
SUCA1504	15-18	40,143	100	1.200
SUCA1507	15-18	40,307	100	1.200
SUCA1902	19-24	40,213	100	1.200
SUCA1904	19-24	48,730	100	600
SUCA1907	19-24	49,673	100	600
SUCA2502	25-30	50,087	100	600
SUCA2504	25-30	55,873	100	600
SUCA2507	25-30	61,180	100	600

RV-ZN

Varilla roscada. Cincada. 1 metro
Threaded rod. Zinc-plated. 1 meter
Varão roscado. Zincado. 1 metro
Gewindestange. Verzinkt. 1 meter

PAG. 310



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975ZM04	M4 x 1000	103,810	100
975ZM05	M5 x 1000	138,410	100
975ZM06	M6 x 1000	135,337	100
975ZM08	M8 x 1000	236,537	50
975ZM10	M10 x 1000	356,480	25
975ZM12	M12 x 1000	553,763	20
975ZM14	M14 x 1000	760,800	10
975ZM16	M16 x 1000	973,960	10
975ZM18	M18 x 1000	1.366,990	10
975ZM20	M20 x 1000	1.736,427	5
975ZM22	M22 x 1000	2.344,640	5
975ZM24	M24 x 1000	2.476,637	5
975ZM27	M27 x 1000	3.019,569	5
975ZM30	M30 x 1000	3.780,393	5
975ZM33	M33 x 1000	4.651,910	3
975ZM36	M36 x 1000	6.722,635	3

NEW

RV-ZN 8.8

Varilla roscada. Cincada. Calidad 8.8. 1 metro
Threaded rod. 8.8, zinc-plated
Varão roscado. Zincado. Qualidade 8.8. 1 metro
Gewindestange. Verzinkt. 8.8. 1 meter

PAG. 310



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
9758ZM05	M5 x 1000	196,197	100
9758ZM06	M6 x 1000	201,793	100
9758ZM08	M8 x 1000	367,020	50
9758ZM10	M10 x 1000	568,949	25
9758ZM12	M12 x 1000	784,957	20
9758ZM14	M14 x 1000	1.109,253	10
9758ZM16	M16 x 1000	1.342,113	10
9758ZM18	M18 x 1000	1.837,227	5
9758ZM20	M20 x 1000	2.424,919	5
9758ZM22	M22 x 1000	3.101,950	5
9758ZM24	M24 x 1000	3.250,587	5
9758ZM27	M27 x 1000	4.043,811	5
9758ZM30	M30 x 1000	5.380,757	5
9758ZM33	M33 x 1000	6.838,314	3
9758ZM36	M36 x 1000	8.855,548	3

RV-A2

Varilla roscada. Inoxidable A2. 1 metro
Threaded rod. A2 Stainless steel. 1 meter
Varão roscado. Inoxidável A2. 1 metro
Gewindestange. Rostfrei A2. 1 meter

PAG. 310



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975A2M04	M4 x 1000	342,703	1
975A2M05	M5 x 1000	404,100	1
975A2M06	M6 x 1000	557,927	1
975A2M08	M8 x 1000	905,410	1
975A2M10	M10 x 1000	1.311,617	1
975A2M12	M12 x 1000	1.996,787	1
975A2M14	M14 x 1000	3.496,623	1
975A2M16	M16 x 1000	4.037,627	1
975A2M18	M18 x 1000	4.404,683	1
975A2M20	M20 x 1000	6.078,463	1
975A2M22	M22 x 1000	7.105,490	1
975A2M24	M24 x 1000	9.591,407	1
975A2M27	M27 x 1000	11.559,623	1
975A2M30	M30 x 1000	17.990,670	1
975A2M33	M33 x 1000	22.586,227	1
975A2M36	M36 x 1000	25.977,823	1

RV-2M

Varilla roscada. Cincada. 2 metros
Threaded rod. Zinc-plated. 2 meters
Varão roscado. Zincado. 2 metros
Gewindestange. Verzinkt. 2 meter

PAG. 311



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
975ZM2M06	M6 x 2.000	270,673	50

VR-SE

Espárrago separador
Small threaded bolt
Haste separadora
Gewindestück

PAG. 311



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	12,640	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	17,773	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	16,530	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	22,137	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	32,507	200	2.400
VRSE12030	M12 x 30	66,633	100	800

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSVRSE06030	M6 x 30	6,875	30	8

MAHE

Manguito. Hexagonal
Coupling nut. Hexagonal
Porca. De união. Sextavada
Distanzmuffe. Sechskant

PAG. 311



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAE0620	M6 x 20	20,597	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	27,787	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	22,507	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	29,957	150	900
MAE1235	M12 x 35	69,900	100	600
MAE1650	M16 x 50	215,563	50	100
MAE2060	M20 x 60	588,477	25	-

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
BZMAE0630	M6 x 30	2,639	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	2,639	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	2,639	4	15

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BOXES
VMAE0630	M6 x 30	7,314	20	8
VMAE0825	M8 x 25	5,904	20	8
VMAE1030	M10 x 30	6,189	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS.	BAGS
LSMAE0630	M6 x 30	12,678	40	6
LSMAE0825	M8 x 25	7,745	30	5
LSMAE1030	M10 x 30	6,871	20	6

MARE

Manguito. Redondo
Coupling nut. Round
Porca. De união. Redonda
Distanzmuffe. Rund

PAG. 312



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAR5322	5/32W x 20	25,643	200	4.800
MAR0420	M4 x 20	17,207	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	18,153	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	26,967	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	22,507	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	27,910	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	29,787	150	900
MAR1235	M12 x 35	50,330	100	600
MAR1650	M16 x 50	179,630	50	300

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BOXES
VMAR0420	M4 x 20	5,641	25	8
VMAR0630	M6 x 30	7,074	20	8
VMAR0830	M8 x 30	7,322	20	8
VMAR1030	M10 x 30	5,908	15	8

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSMAR0420	M4 x 20	7,891	40	8
LSMAR0630	M6 x 30	12,377	40	7
LSMAR0830	M8 x 30	11,211	35	5
LSMAR1030	M10 x 30	6,894	20	6

MARI

Manguito. Redondo. Inox A2
Coupling nut. Round. A2 Stainless steel
Porca. De união. Aço inox A2
Distanzmuffe. Rund. Rostfrei A2

PAG. 312



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
MARI0830	M8 x 30	204,683	100
MARI1030	M10 x 30	281,790	100

MAMH

Manguito. Separador macho/hembra
Coupling nut. Spacer nut. M/F
Porca. De separação macho/fêmea
Distanzmuffe. Steckerbuchse

PAG. 312



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
MAMH0610	M6 x 10	46,317	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	56,957	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	89,823	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	102,153	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	114,210	50	1.000

AR-FO

Argolla forjada
Forged eye bolt
Olhal forjado
Gerüstöse, geschmiedet. Ringösensschraube, geschmiedet

PAG. 312



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARFOM06Z	M6 x 55	81,027	100	1.200
ARFOM08Z	M8 x 60	108,623	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ARFOM10Z	M10 x 73	153,213	50	300
ARFOM12Z	M12 x 90	295,803	50	200
ARFOM16Z	M16 x 95	666,417	25	50

GA-FO

Gancho forjado
Forged hook bolt
Gancho forjado
Schraubhaken, geschmiedet. Gebogener Schraubhaken, geschmiedet

PAG. 313



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	349,063	50	100
GAFOM16Z	M16 x 95	693,717	25	50

GE-SP

Gancho espiral
Hook spiral
Gancho espiral
Spiralförmiger Haken

PAG. 313



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
GESPM08ZE	M8 x 60	145,190	25	300
GESPM10ZE	M10 x 73	161,370	15	90

AB-TA

Tira-fundo abrazadera y grapa. Cincado. Ranurado
Threaded screw clamp and staple. Zinc-plated. Slotted
Tira-fundo, abrazadeira e grampo. Zincado. Ranurado
Zugschraubenklammer und Klammer. Verzinkt. Schlitz

PAG. 313



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	5,777	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	6,933	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	7,833	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	5,620	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	6,933	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	7,833	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	13,560	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	17,867	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	19,630	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	9,630	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	12,840	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	18,440	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	21,590	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	27,590	100	800
ABTA1090	M10 x 90	34,380	100	600

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABTA0630	M6 x 30	2,832	15	10
LSABTA0640	M6 x 40	3,007	15	10
LSABTA0650	M6 x 50	3,191	15	10
LSABTA0840	M8 x 40	3,816	15	10
LSABTA0860	M8 x 60	4,176	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. 313



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	5,777	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	6,933	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	7,833	100	2.400

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSABTAB0630	M6 x 30	2,832	15	10
LSABTAB0640	M6 x 40	3,007	15	10
LSABTAB0650	M6 x 50	3,191	15	10

AB-TA A2

Tirafondo abrazadera y grapa. Inoxidable A2
Threaded screw clamp and staple. A2 Stainless steel
Tira-fundo, abraçadeira e grampo. Inoxidável A2
Zugschraubenklemme und Klammer. Rostfrei A2

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	84,600	100	2.400

AB-TR

Tirafondo abrazadera y grapa. Tornillo doble para abrazaderas
Threaded screw clamp and staple
Tira-fundo, abraçadeira e grampo
Zugschraubenklemme und Klammer.

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTR05030	M5 x 30	10,850	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	11,237	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	12,523	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	14,837	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	14,337	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	17,387	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	19,967	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 M7
Zugschraubenklemme und Klammer.

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABPM720	20	112,693	50	2.250
ABPM730	30	147,677	50	2.250
ABPM740	40	166,307	50	1.200

AB-TG

Tirafondo abrazadera y grapa. Tirafondo grapa. Huella combi
Threaded screw clamp and staple. Threaded screws for clips
Tirafond para abraçadeira base de condução
Zugschraubenklemme und Klammer. Blechschräube für Rohrlclips. PH + Schlitz

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABTG4530	4,5 x 30	7,870	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	8,377	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	8,723	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	10,403	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	11,013	100	2.400

TM-VR

Tirafondo abrazadera y grapa.
Threaded screw clamp and staple
Tira-fundo, abraçadeira e grampo.
Zugschraubenklemme und Klammer.

PAG. 314



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
TMVR06065	6 x 65	159,717	50	1.200
TMVR07065	7 x 65	167,330	50	1.200
TMVR08065	8 x 65	170,723	50	1.200

ES-DR

Espiñero de doble rosca. Cincado. TX
Double threaded screw. Zinc-plated. TX
Haste de rosca dupla. Zinado. TX
Stockschraube. Verzinkt. TX

PAG. 315



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ESDR06040	M6 x 40	10,877	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	12,967	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	14,973	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	17,513	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	19,603	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	14,713	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	16,929	100	800
ESDR08070	M8 x 70	20,453	100	800
ESDR08080	M8 x 80	21,762	100	800
ESDR08090	M8 x 90	26,147	100	800
ESDR08100	M8 x 100	26,627	100	800
ESDR08110	M8 x 110	30,430	100	800
ESDR08120	M8 x 120	37,733	100	800
ESDR08130	M8 x 130	44,550	100	800
ESDR10080	M10 x 80	35,613	100	800
ESDR10100	M10 x 100	44,084	100	400
ESDR10110	M10 x 110	49,121	100	400
ESDR10120	M10 x 120	59,530	100	400
ESDR10130	M10 x 130	73,170	100	400
ESDR10140	M10 x 140	77,870	100	400
ESDR10150	M10 x 150	82,407	100	400
ESDR10180	M10 x 180	111,360	100	300
ESDR10200	M10 x 200	123,803	100	200

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	PCS. 	BAGS
LSESDR06080	M6 x 80	5,572	25	7
LSESDR08060	M8 x 60	5,712	25	7
LSESDR08080	M8 x 80	7,084	25	6
LSESDR08100	M8 x 100	8,351	25	6
LSESDR08120	M8 x 120	8,491	20	6
LSESDR10080	M10 x 80	8,026	20	6
LSESDR10100	M10 x 100	8,725	18	6
LSESDR10120	M10 x 120	9,224	15	7

ES-DA2

Espárrago de doble rosca. Inox A2. TX
Double threaded screw. A2 Stainless steel. TX
Haste de rosca dupla. Inoxidável A2. TX
Stockschraube. Rostfrei A2. TX



PAG. 315

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	131,208	100	800
ESDA210060	M10 x 60	221,897	100	800

AB-FP

Florín para abrazaderas
Flat washer for clamps
Florão para abraçadeiras
Scheibe für Rohrschellen. flach



PAG. 316

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABFP25	25	7,023	100	2.400
ABFP32	32	10,330	100	2.400

AB-FC

Florín para abrazaderas
Conical washer for clamps
Florão para abraçadeiras
Scheibe für Rohrschellen. Scheibe für Rohrschellen, konisch



PAG. 316

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
ABFC09	9	11,393	100	2.400
ABFC14	14	17,757	100	1.200
ABFC19	19	28,317	100	1.200

PF-ZN

Pletina de fijación. Cincada
Flat bar for fixation. Zinc-plated
Placa de fixação retangular com porca. Zincado
Grundplatte. Verzinkt



PAG. 316

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PFZNM0800	M8	55,630	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	69,940	100	600
PFZNM1000	M10	67,283	100	600

PF-A4

Pletina de fijación. Inox A4
Flat bar for fixation. A4 Stainless steel
Placa de fixação retangular com porca. Inoxidável A4
Grundplatte. Rostfrei A4



PAG. 316

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100		
PFA4M0800	M8	303,137	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	361,303	100	600
PFA4M1000	M10	346,320	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 aluminio. Soporte triangular regulável
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung verstellbar, dreieckig



PAG. 318

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RATRG095	95	4,856	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. 318

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RATRI095	95	153,683	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. 318

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RAFRE095	95	4,810	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. 318

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RAFIN100	100	5,085	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. 319

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
RAR0100	100	7,963	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 ajustável para embutir
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Wandhalterung zum Einmauern für Ferrolli

PAG. 319



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RAFEM145	145	139,263	250
RAFEM175	175	149,310	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. 319



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RARAY032	32 x 78	115,150	250

RA-PES

Soportes para radiadores de aluminio. Soporte de pestaña
Aluminium radiator supports. Universal support
Suportes para radiadores de aluminio. Soporte universal com pestana
Halterungen für Aluminium-Heizkörper. Universal-Wandhalterung

PAG. 319



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
RAPE032	32 x 78	124,032	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. 320



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SALN08100	M8 x 100	2,226	50
SALN10120	M10 x 120	2,755	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. 320



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SALH08100	M8 x 100	2,271	100
SALH10120	M10 x 120	3,159	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 Nylondübel

PAG. 320



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAIL06080	M6 x 80	3,017	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 sanita e bidé - zincado
Sanitär-Befestigungen. WC-und Bidet-Befestigung, verzinkt

PAG. 320



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWZ05080	M5 x 80	1,250	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 sanita e bidé - latão
Sanitär-Befestigungen. WC-und Bidet-Befestigung, Messing

PAG. 320



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWL05080	M5 x 80	3,187	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. 321



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SACI06080	M6 x 80	5,727	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 sanita - horizontal
Sanitär-Befestigungen. WC-Befestigung waagrecht

PAG. 321



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWH06070	M6 x 70	2,522	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. 321



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
SAWHM06060	Ø6x60	5,458	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 termoacumuladores e aquecedores. Parafuso
Sanitär-Befestigungen. Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraube

PAG. 321



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SATEB0860	Ø8x60	132,045	50
SATEB1080	Ø10x80	222,700	50

SA-TE AL

Soportes de fijación para sanitarios. Fijación de termos y calentadores. Alcayata
Sanitary fixings. Fixing elements for boilers and heaters. Hook screw
Suportes de fixação para sanitários. Fixação termoacumuladores e aquecedores. Escápula
Sanitär-Befestigungen. Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraubhaken

PAG. 321



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/100	
SATEA0865	Ø8x65	119,917	50
SATEA1075	Ø10x75	176,544	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. 322



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	
COSO15400	1,5 x 400	32,848	1
COSO15450	1,5 x 450	35,757	1
COSO15500	1,5 x 500	44,049	1
COSO20400	2 x 400	49,933	1
COSO20450	2 x 450	53,778	1
COSO20500	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. 322



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. 324



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X 	UNITS SALE
EKMULCAN	EKMULCAN	5,671	8	12

EKMULFAE

EasyKits. Fijaciones accesorios exterior
EasyKits. Fixings for outdoor accessories
EasyKits. Fixação acessórios exteriores
EasyKits. Befestigungen Zubehör aussen

PAG. 324



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X 	UNITS SALE
EKMULFAE	EKMULFAE	5,671	4	12

EKMULTEN

EasyKits. Tendedores - Antenas - AC
EasyKits. Cloths line - Satellite dishes - AC
EasyKits. Estendais - Antenas - AC
EasyKits. Wäscheständer - Antennen - Klimaanlage

PAG. 324



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X 	UNITS SALE
EKMULTEN	EKMULTEN	8,038	4	12

EKMULAC

EasyKits. Aparatos de aire acondicionado
EasyKits. Air conditioners
EasyKits. Ar condicionado
EasyKits. Klimaanlage

PAG. 324



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X 	UNITS SALE
EKMULAC	EKMULAC	5,679	4	12

EKMULTOL

EasyKits. Toldos
EasyKits. Awnings
EasyKits. Toldos
EasyKits. Markisen

PAG. 324



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/1	PCS. X 	UNITS SALE
EKMULTOL	EKMULTOL	8,038	4	12

EKMULCAL

EasyKits. Calderas - Calentadores
EasyKits. Boilers - Heaters
EasyKits. Caldeiras - Aquecedores
EasyKits. Heizkessel - Wasserboiler

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULCAL	EKMULCAL	8,038	2	12

EKMULRAD

EasyKits. Radiadores
EasyKits. Radiators
EasyKits. Radiadores
EasyKits. Heizkörper

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULRAD	EKMULRAD	15,065	2	12

EKMULAV08

EasyKits. Lavabos M8
EasyKits. Washbasins M8
EasyKits. Lavatórios M8
EasyKits. Waschbecken - M8

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULAV08	EKMULAV08	8,038	2	12

EKMULROB

EasyKits. Antirrobo
EasyKits. Anti theft
EasyKits. Antirroubo
EasyKits. Diebstahlsicherung

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULROB	EKMULROB	8,600	4	12

EKMULAV10

EasyKits. Lavabos M10
EasyKits. Washbasins M10
EasyKits. Lavatórios M10
EasyKits. Waschbecken - M10

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULAV10	EKMULAV10	12,052	2	12

EKMACILU

EasyKits. Iluminación - Cuadros
EasyKits. Lighting - Frames
EasyKits. Iluminação - Quadros
EasyKits. Beleuchtung - Wanddekoration

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMACILU	EKMACILU	5,671	4	12

EKMULCIS

EasyKits. Cisternas WC
EasyKits. Tanks WC
EasyKits. Autocismos
EasyKits. Spülkasten

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULCIS	EKMULCIS	12,052	2	12

EKHUEILU

EasyKits. Iluminación - Cuadros
EasyKits. Lighting - Frames
EasyKits. Iluminação - Quadros
EasyKits. Beleuchtung - Wanddekoration

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKHUEILU	EKHUEILU	5,671	4	12

EKMULWCB

EasyKits. WC - Bidés
EasyKits. WC - Bidets
EasyKits. WC - Bidés
EasyKits. WC - Bidets

PAG. 325



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULWCB	EKMULWCB	8,038	2	12

EKMACFTP

EasyKits. Fijaciones techo pesadas
EasyKits. Heavy Ceiling Fixing
EasyKits. Fixações teto pesadas
EasyKits. Schwere Deckenbefestigungen

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMACFTP	EKMACFTP	8,038	4	12

EKHUEFTP

EasyKits. Fijaciones techo pesadas
EasyKits. Heavy Ceiling fixing
EasyKits. Fixações teto pesadas
EasyKits. Schwere Deckenbefestigungen

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKHUEFTP	EKHUEFTP	8,038	4	12

EKMULFAP

EasyKits. Fijaciones accesorios pesados
EasyKits. Fixings for heavy accessories
EasyKits. Fixação acessórios pesados
EasyKits. Befestigungen für schweres Zubehör

PAG. 327



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULFAP	EKMULFAP	8,038	4	12

EKMACFTL

EasyKits. Fijaciones techo ligeras
EasyKits. Light Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto ligeiras
EasyKits. Leichte Deckenbefestigungen

PAG. 326



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMACFTL	EKMACFTL	5,671	4	12

EKMULFAL

EasyKits. Pequeñas fijaciones
EasyKits. Light fixings
EasyKits. Pequenas fixações
EasyKits. Kleine Befestigungen

PAG. 327



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMULFAL	EKMULFAL	5,671	4	12

EKHUEFTL

EasyKits. Fijaciones techo ligeras
EasyKits. Light Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto ligeiras
EasyKits. Leichte Deckenbefestigungen

PAG. 327



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKHUEFTL	EKHUEFTL	5,671	2	12

EKMACFTG

EasyKits. Fijaciones techo gancho
EasyKits. Hook Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto gancho
EasyKits. Deckenbefestigungen Haken

PAG. 327



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKMACFTG	EKMACFTG	5,671	4	12

EKHUEFTG

EasyKits. Fijaciones techo gancho
EasyKits. Hook Ceiling fixings
EasyKits. Fixações teto gancho
EasyKits. Deckenbefestigungen Haken

PAG. 327



CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE MEDIDA / ABMESSUNG	€/	PCS. X	UNITS SALE
EKHUEFTG	EKHUEFTG	5,671	2	12

A
PERFECT
FIXING

TARINE2301



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