



**HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE /  
WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE /  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ**

**CORTATUBOS UNIQUE**  
**UNIQUE TUBE CUTTER**  
**COUPE-TUBES UNIQUE**



**Medalla de Oro**, Salón Internacional de la Invención, París 2004  
**Gold Medal**, International Inventors Competition, Paris 2004  
**Medaille d'Or**, Salon International de L'Invention, Paris 2004

**1.** Acción rápida y suave gracias a su mecanizado de precisión.  
*Precision machining provides the quickest and smoothest action.*  
*Action rapide et douce, grâce à son usinage très précis.*

**2.** Extremadamente robusto, compacto y fácil de usar.  
*Extremely robust, compact and easy to use.*  
*Très robuste, compact et aisé à utiliser.*

**4.** Cuchilla de repuesto incluida en el pomo.  
*Extra cutting wheel at the knob.*  
*Molette de rechange, incluse dans le manche.*

**3.** Escala graduada marcada en láser para facilitar el posicionamiento.  
*Laser marked graduated scale to facilitate working action.*  
*Echelle graduée, marquée au laser, pour faciliter le positionnement.*

**5.** Puede cortar tubos de cobre, acero inoxidable y plástico con las cuchillas correspondientes.  
*Able to cut copper, inox and plastic pipes with the proper cutting wheels.*  
*Il peut couper du cuivre, de l'inox et du plastique avec les molettes correspondantes.*

**6.** Escariador extraíble puede trabajar montado en el cortatubos o de forma independiente.  
*Extractable reamer can work assembled in the tubing cutter or independently.*  
*L'alésoir extractif peut travailler assemblé au coupe-tubes ou de manière indépendante.*

**7.** Patentado  
*Patented*  
*Breveté*



### CORTATUBOS / TUBE CUTTER / COUPE-TUBES / KUPFER ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI / CORTA TUBOS / ТРУБОРЕЗ

#### SERIE CU = COBRE - COPPER - CUIVRE

##### MINI

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63176	CU	16	90	20	1	63088	20
63106		22	120				



##### MINI 30

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63168	CU	30	210	10	1	63086	20



##### CLASSIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63170	CU	32	300	1	1	63110	20



##### TELESCOPIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63105	CU	32	290	1	1	63110	20



##### UNIQUE

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63077	CU	35	480	1	1	63111	10
63119		42	550	8			
63187		45	600	1			



##### AUTOMATIC 50

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63363	CU	50	450	1	1	63720	10



##### AUTOMATIC 67

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63107	CU	67	750	1	1	63111	10



##### AUTOMATIC 127

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63174	CU	50-127	1950	1	1	64106	10



##### KIT 3

COD	
69465	63106 - 63170 - 63119



##### ROLLCUT

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63210	CU	12	230	6	1	63243	10
63211		15	220				
63212		18	250				
63213		22	240				









## HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

CORTATUBOS / TUBE CUTTER / COUPE-TUBES / KUPFER ROHRABSCHNEIDER / TAGLIATUBI / CORTA TUBOS / ТРУБОРЕЗ






SERIE INOX / STAINLESS STEEL / INOX / EDELSTAHL / ACCIAIO INOX / AÇO INOXIDAVEL / НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

### MINI

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63190	INOX	16	90	20	1		
63096		22	120				
63113							









### MINI 30

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63169	INOX	30	210	10	1		
63087							









### CLASSIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63094	INOX	32	300	1	1		
63113							









### TELESCOPIC 32

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63118	INOX	32	290	1	1		
63113							









### UNIQUE

COD	MAT.	O.D.	gr.						
63078	INOX	35	480	1	1				
63121		42	550	8				63114	10
63188		45	600	1					









### AUTOMATIC 50

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63364	INOX	50	450	1	1		
63721							



### AUTOMATIC 67

COD	MAT.	O.D.	gr.				
63126	INOX	67	750	1	1		
63114							



### KIT 3

COD	
69548	63096 - 63094 - 63121





ESCARIADORES / REAMERS / ALESOIR / ENTGRATER / SBAVATORI / ESCARIADOR / ЗЕНКОВКА

COD						
63371	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	90	20	1	64008	64447
63375	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	64448



COD						
63370	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	50	20	1	64008	-
63374	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	-



COD						
63369	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	25	20	1	64008	-
63373	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	-



COD						
63368	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	10	20	1	64008	-
63372	LATÓN / FUNDICIÓN BRASS / CAST IRON				64446	-



COD					
63085	Cu / LATON / ALUMINIO Cu / BRASS / ALUMINIUM	40	235	10	1



ESCARIADOR DE CHAFLANES / CHAMFERBIT / EBAVUREUR Á CHANFREINS / ABSCHRÄGER / SBAVATORE PER SMUSSI / ESCARIADOR DE CHANFROS / ЗЕНКОВКА С РУКОЯТКОЙ

COD			Crestas Crests		
63776	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	12,4	3	100	6
63777		25		120	



Material: HSS (M2)

FRESA CÓNICA / CONIC MILLING TOOL / FRAISE CONIQUE / SCHAFTFRÄSER KONISCH / FRESA CONICA / FRESA CÓNICA / КОНИЧЕСКАЯ ЗЕНКОВКА С РУКОЯТКОЙ

COD			Crestas Crests		
63778	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	10-34	6	150	6



Material: HSS

ESCARIADOR CÓNICO / TAPER REAMER / EBAVUREUR CONIQUE / HANDREIBAHLEN / SBAVATORE CONICO / ESCARIADOR CÓNICO / ЛЕНТОЧНАЯ ЗЕНКОВКА

COD			Crestas Crests		
63779	Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX Cu / STEEL / PLASTIC / INOX	3-12	6	100	6
63780		10-25	8	120	



Material: HSS



## HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

RASQUETA / SCRAPPER / RACLOIR / ENTGRATER / SPATOLA / ESPÁTULA / ШАБЕР

COD		Gr.			
63376	CU / ACERO / PLÁSTICO / INOX CU / STEEL / PLASTIC / INOX	60	20	1	64449
COD			L		
64008	CU / STEEL / PLASTIC / INOX		47		6
64446	BRASS / CAST IRON				
64447	CU / STEEL / PLASTIC / INOX		26		20
64448	BRASS / CAST IRON				
64449	CU / STEEL / PLASTIC / INOX		120		20



CEPILLOS PARA LIMPIEZA DE COBRE / COPPER CLEANING BRUSHES / BROUSSE DE NETTOYAGE POUR CUIVRE / KUPFER - REINIGUNGSBÜRSTE / SPAZZOLE PER RAME / ESCOVAS PARA LIMPIEZA DE COBRE / ЩЕТКИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ МЕДИ

COD		Gr.			
63206	1/2"-3/4" INT. / EXT.	30	6	1	
COD		Gr.			
63207	1/2" INT. / EXT.	10	6	1	
COD		Gr.			
63208	1/2" INT.	5	6	1	



PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO Y ALUMINIO / FOR SOFT COPPER & ALUMINIUM TUBING / POUR TUBE EN CUIVRE RECUIT ET ALUMINIUM / FÜR WEICHES KUPFER UND ALUMINIUM / PER TUBIRICOTTI E ALLUMINIO / PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO E ALUMINIO / ДЛЯ МЯГКИХ МЕДНЫХ И АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

### CURVATUBOS / TUBE BENDERS / CINTREUSE À CUIVRE / BIEGERÄT / CURVATUBI / DOBRADORES DO TUBO / ТРУБОГИБЫ

CURVATUBOS DE CARRACA / RATCHET TUBE BENDER / CINTREUSE ARBALETE / EINHAND-BIEGERÄT / CURVATUBI A CRICCO / CURVADORA DE ROQUETE / АРБАЛЕТНЫЙ ТРУБОГИБ

KIT

COD	O.D.												
	10	12	14	15	16	18	22	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	
68165				●		●		●	●				
68166		●	●	●				●	●				
68167		●	●		●			●	●				
68168		●	●			●		●	●				
68169	●	●		●		●		●	●				
68170	●	●	●	●			●	●	●				
68171	●	●	●	●		●		●	●				
68172	●	●	●	●			●	●	●				
68173	●	●								●	●	●	●

KIT



COD	gr.
68118	1645



COD	O.D.	COD	O.D.
68128	8mm	68136	3/8"
68129	10mm	68137	1/2"
68130	12mm	68138	5/8"
68131	14mm	68139	3/4"
68132	15mm	68140	7/8"
68133	16mm		
68134	18mm		
68135	22mm		

O.D.



KIT MULTICAPA / KIT MULTILAYER / KIT MULTICOUCHES / BIEGERÄT SET / KIT MULTISTRATO / KIT MULTICAPA / НАБОР ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКА

COD	O.D.				
	16	18	20	22	
68162		●	●	●	
68161	●	●	●	●	
68228		●	●		●
68227	●	●	●		●

KIT



COBRE RECOCIDO  
SOFT COPPER  
CUIVRE RECUIT



COBRE RECUBIERTO  
COVERED COPPER  
CUIVRE PLASTIFIE



MULTICAPA  
MULTILAYER  
MULTICOUCHES



MUELLES CURVATUBOS / SPRING TUBE BENDERS / RESSORT À CINTRER / KUPFERROHR-AUSSENBIEGEFEDERN / MOLLE CURVATUBI / MOLAS CURVA TUBOS / ПРЖИННЫЕ ТРУБОГИБЫ

COD	O.D.																15	1
	6	8 5/16	10	12	14	15	16 5/8	18	22	1/4	3/8	7/16	1/2	3/4				
68041	68042	68043	68044	68045	68046	68047	68054	68055	68048	68049	68050	68051	68056					
	55	70	100	110	145	180	195	195	230	75	110	115	155	200				



## HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

PARA TUBO DE COBRE RECOCIDO Y ALUMINIO / FOR SOFT COPPER & ALUMINIUM TUBING / POUR TUBE EN CUIVRE RECUIT ET ALUMINIUM / FÜR WEICHES KUPFER UND ALUMINIUM / PER TUBIRICOTTI E ALLUMINIO / PARA TUBO DE COBRE RECOZIDO E ALUMINIO / ДЛЯ МЯГКИХ МЕДНЫХ И АЛЮМИНИЕВЫХ ТРУБ

TENAZA CURVATUBOS / TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ

COD	O.D.	Kg.		
68144	10mm	0,3		1
68145	12mm	0,6		
68146	14mm	0,9		
68147	15mm	1,4		
68148	16mm	1,7		
68149	18mm	2,1		



ALUMINIO / ALUMINIUM

TENAZA CURVATUBOS DE ACERO / STEEL TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

COD	O.D.	Kg.		
68210	12mm	1,3	82860	1
68211	15mm	2,7	82861	
68213	22mm	4,0	82863	
68214	28mm	8,0	82864	



COD	O.D.	Kg.		
68215	12mm	1,3	82865	1
68216	15mm	2,7	82866	
68218	22mm	4,0	82868	
68219	28mm	8,0	82869	



TENAZA CURVATUBOS / TUBE BENDER / PINCE À CINTRER / ZWEIHANDBIEGER / PINZA CURVATUBI / CURVADORA PARA TUBOS / ТРУБОГИБ

COD	O.D.	Kg.	
68113	15-22mm	3,4	1
68114	12-15-22mm	3,5	



COD	O.D.
81112	12mm
81113	15mm
81114	22mm
81115	12-15mm
81116	22mm



COD	O.D.	gr.		
68010	6mm	-	500	1
68011	8mm	5/16"	600	
68012	10mm	-	900	
68013	12mm	-	950	
68014	14mm	-	1600	
68015	15mm	-	1700	
68016	16mm	5/8"	2200	
68005	-	1/4"	500	
68006	-	3/8"	900	
68008	-	1/2"	1600	



COD	O.D.		gr.		
68110	1/8-3/6-1/4"	0-90°	140	1	1
68111	(1/4-5/16-3/8") (6-8-10mm)	0-180°	450		



3x1



### ABOCINADORES / FLARING TOOLS / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI / ABOCARDADORES / РАЗВАЛЬЦОВКИ

ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO CON CARRACA / ECCENTRIC CONE FLARING TOOL WITH RATCHET / DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE À CLIQUET / TAUMEL-BÖRDELGERÄT MIT RATSCHEN / FLANGIATUBI CON CRICCHETTO / ABOCARDADOR CONO EXCÉNTRICO CON ROQUETE / РАЗВАЛЬЦОВКА С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ С ТРЕЩЕТКОЙ

COD	O.D.	90°	Kg.	
68096	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	●	1,5	1
68095	6-8-10-12-14-15-16mm			
68098	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4" 6-8-10-12-14-15-16mm		2,1	



ABOCINADOR CONO EXCÉNTRICO / ECCENTRIC CONE FLARING TOOL / DUDGEONNIERE EXCENTRIQUE / TAUMEL / FLANGIATUBI CONO ECCENTRICO / ABOCARDADOR CONO EXCÉNTRICO / РАЗВАЛЬЦОВКА С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ

COD	O.D.	90°	Kg.	
68087	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"	●	1,4	1
68086	6-8-10-12-14-15-16mm			
68091	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4" 6-8-10-12-14-15-16mm		2,0	



ABOCINADOR AJUSTABLE / ADJUSTABLE FLARING TOOL / DUDGEONNIERE REGLABLE / UNIVERSAL-BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI REGOLABILE / ABOCARDADOR AJUSTAVEL / РЕГУЛИРУЕМАЯ РАЗВАЛЬЦОВКА

COD	O.D.	90°	gr.	
68090	5mm-16mm 3/16" - 5/8"	●	800	1



ABOCINADOR DE TORRETA / COMPACT FLARING TOOL / DUDGEONNIERE COMPACTE / KOMPAKT BÖRDELGERÄT, AUFKLAPPBAR / FLANGIATUBI A TORRETTA / ABOCARDADOR DE TORRETTA / КОМПАКТНАЯ РАЗВАЛЬЦОВКА

COD	O.D.	90°	Kg.	
68017	3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8"	●	1	1
68018	6-8-10-12-14-15mm			



ABOCINADOR / FLARING TOOL / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI / ABOCARDADOR / РАЗВАЛЬЦОВКИ

COD	O.D.	90°	gr.	
68001	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8"	●	950	1
68003	4-4,75-6-8-10-12-14mm			



## HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

EXPANDIDORES / EXPANDING TOOLS / PINCES À EMBOITURE / EXPANDER / ESPANSORI / EXPANDIDORES / МУФТИРУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

### EXPANKIT

COD	O.D.			Kg.	
68204	12-15-22-28mm	3-32	Ø40	3,0	1
68205	12-14-18-22mm				
68206	12-15-18-22mm				
68207	1/2-5/8-3/4-1"			3,1	
68209	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"			3,0	
68220	1/2-3/4-1"			2,9	
68221	12-14-16-18-22mm	-	-	2,8	
68223	10-12-14-16-18mm	-	-	2,7	
68224	12-14-16-18mm	-	-	2,8	
68225	12-14-16-18-22mm	-	-		



COD		Kg.		
68175	1	1,3	1	1



COD	O.D.	COD	O.D.	Kg.		
68177	10mm	68190	3/8"	125	8	1
68178	12mm	68191	1/2"	130		
68179	14mm	68192	5/8"	135		
68180	15mm	68193	3/4"	140		
68181	16mm	68194	7/8"	140		
68182	18mm	-	-	145		
68184	22mm	-	-	150		
-	-	68195	1"	160		
68186	28mm	68196	1.1/8"	270		
68188	35mm	68198	1.3/8"	400		
68189	42mm	-	-	430		
-	-	68200	1.5/8"	480		



### SWAGING KIT

COD	O.D.			Kg.	
68060	1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4"	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4"	1/8-1.1/4"	2,8	1



KIT FRIGORISTA / KIT REFRIGERATION / KIT FRIGORISTE / KIT KÜHLUNG / KIT FRIGORISTI / KIT FRIGORISTA / НАБОР ДЛЯ ХОЛОДИЛЬЩИКА

COD	O.D.			Kg.	
68052	4-4,75-6-8-10-12-14mm	10-12-14-16mm	3,0-32mm	2,3	1
68053	3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8"	5/16-3/8-1/2-5/8"	1/8-1.1/8"		



PEINE PARA ALETAS 6 EN 1 / 6 IN 1 FIN COMB / PEIGNES POUR LAMES 6 EN 1 / 6 IN 1 MESSKAM / PETTINI PER ALETTE 6 IN 1 / PENTES DE ALHETAS 6 EM 1 / 6 В 1 ГРЕБЕНЬ ДЛЯ ЛЬНА

COD			
63751	8-9-10-12-14-15"	70	1



PEINE PARA ALETAS METÁLICO / STAINLESS STEEL FIN COMB / PEIGNES POUR LAMES MÉTALLIQUES / MESSKAM ROSTFREI / PETTINI PER ALETTE IN METALLO / PENTES DE ALHETAS METALICOS / ГРЕБЕНЬ ДЛЯ ЛЬНА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

COD		
63752	30	6



TENAZA GRIP PINZATUBOS / PINCH OFF GRIP PLIER / PINCE ÉTAU POUR TUBES / SCHNEIDGRIPZANGE / PINZA GRIP PER TUBI / ALICATES DE GRIFE DE SELAR PARA REFRIGERAÇÃO / КЛЕЩИ С ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

COD					
63753	7"	5/16" - 8,0 mm	0,3	6	1



LLAVE DE CHICHARRA / RATCHET WRENCH / PINCE À CLIQUET / RATSCHENSCHLÜSSEL / CHIAVE A CRICCO / CHAVES DE ROQUETE / ТРЕЩЕТКА

COD					
63754	1/4", 3/8", 3/16", 5/16"	-	95	12	1



COD					
63755	1/4", 3/16"	1/2", 9/16"	160	12	1



ENSANCHADORES DE GOLPE / SWAGING PUNCHES / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE / KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORE PER TUBI / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR / ПРОБОЙНИКИ

COD			
63756	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	550	6



**HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE /  
WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE /  
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ**

ENSANCHADOR DE GOLPE 3 EN 1 / 3 IN 1 SWAGING PUNCH / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE 3 EN 1 /  
3 IN 1 KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORI PER TUBI 3 IN 1 / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR 3 EM 1 /  
3 В 1 ПРОБОЙНИКИ

COD	O.D.	gr.		
63757	1/2", 5/8", 7/8"	550	6	1



ENSANCHADOR DE GOLPE 5 EN 1 / 5 IN 1 SWAGING PUNCH / CHASSES GOUPILLES À EMBOITURE 5 EN 1 /  
5 IN 1 KLEMM DURCHSCHLAG / CALIBRATORI PER TUBI 5 IN 1 / PUNÇÕES PARA AVOCARDAR 5 EM 1 /  
5 В 1 ПРОБОЙНИКИ

COD	O.D.	gr.		
63758	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	280	6	1



PINZA CORTACAPILARES / CAPILLARY TUBE CUTTER / PINCE COUPE CAPILAIRES / MIKROSTRIPPER ZANGE /  
PINZA TAGLIACAPILLARI / ALICATES CORTA CAPILARES / ТРУБОРЕЗ ДЛЯ КАПИЛЛЯРНЫХ ТРУБОК

COD	O.D.	gr.		
63759	1-3 mm	85	6	1



**EGGA** *Master* S.A.

ART IN INNOVATION

La más galardonada  
The most awarded  
La plus primée





PARA LAVABO / BASIN TOOLS / OUTILS LAVABO / WERKZEUG FÜR WASCHBECKEN / UTENSILI PER LAVABI / FERRAMENTA PARA LAVABO / ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАКОВИН, РАДИАТОРОВ  
 LLAVE PARA RADIADORES / RADIATOR SPUD WRENCH / CLÉ DE MONTAGE / SPEZIAL RATSCHKE FÜR HEIZKÖRPER / CHIAVE DI MONTAGGIO / CHAVE DE MONTAGEM / РАДИАТОРНЫЙ КЛЮЧ

KIT

COD	CAP	gr.	
61167	3/8-1/2-3/4-1"	490	1

COD	
61168	
61169	



TENAZA DE SIFÓN / SYPHON PLIER / PINCE SANIGRIP / SIPHONZANGE / PINZA PER SIFONI / ALICATE DE SIFAÕ / КЛЕЩИ ДЛЯ СИФОНОВ

COD		L	gr.		
62136	62mm-2"	10"	300	6	1

Fundas blandas / Soft sleeves / Mâchoires de protection en plastique molle

COD		L	gr.		
62157	62mm-2"	10"	300	6	1

Fundas duras / Hard sleeves / Mâchoires de protection en plastique dur



**NEW**

KIT REPARADOR DE GRIFOS / VALVE RESEATER / KIT PLOMBIER / WASSERHAHN-FRÄSGERÄT / KIT APPARECHI PER RUBINETTI / KIT REPARADOR DE TORNEIRAS / НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ КРАНОВ

COD		gr.	
68059	10-12-13-14-15-16	380	1



KIT REPARADOR DE GRIFOS / VALVE RESEATER / KIT PLOMBIER / WASSERHAHN-FRÄSGERÄT / KIT APPARECHI PER RUBINETTI / KIT REPARADOR DE TORNEIRAS / НАБОР ДЛЯ ПРИТИРКИ КРАНОВ

COD		gr.	
68058	10-12-13-14-15-16	400	1








## HERRAMIENTA PARA COBRE / TOOLS FOR COPPER / OUTILLAGE POUR LE CUIVRE / WERKZEUGE FÜR KUPFER / UTENSILI PER RAME / FERRAMENTAS PARA COBRE / ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МЕДИ

PARA LAVABO / BASIN TOOLS / OUTILS LAVABO / WERKZEUG FÜR WASCHBECKEN / UTENSILI PER LAVABI / FERRAMENTA PARA LAVABO / ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАКОВИН, РАДИАТОРОВ






LLAVES DE LAVABO / BASIN WRENCHES / CLÉS LAVABO / STANDHAHNMÜTTERN SCHLÜSSEL / CHIAVI PER LAVABI / CHAVES DE LAVABO / КЛЮЧ ДЛЯ РАКОВИН

### STANDARD


COD					
61008	10÷32	288	490	6	1








### TELESCOPIC

COD					
61009	10÷32	460	700	6	1








COD					
61000	15÷32	240	500	6	1



COD					
61325	1"÷1.1/4"	240	300	6	1



NIVEL PARA LAVABOS / PLUMBERS BASIN LEVEL / DIMA REGOLABILE PER LAVABO / NORMABSTAND WASSERWAAGE / NIVEAU LAVABO / NÍVEL DA BACIA DOS CANALIZADOR / УРОВЕНЬ САНТЕХНИЧЕСКИЙ

COD			mm/m	CAP			
65780	90÷220	300	0,5	1/2"	400	1	1

