

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



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



COD	MAX	Crestas Crests
63778	10-34	6

Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX  
Cu / STEEL / PLASTIC / INOX  
Material: HSS

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



COD	MAX	Crestas Crests
63779	3-12	6
63780	10-25	8

Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX  
Cu / STEEL / PLASTIC / INOX  
Material: HSS

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



COD	
63376	64449

Cu / ACERO / PLÁSTICO / INOX  
Cu / STEEL / PLASTIC / INOX

REPUESTOS / SPARE PARTS / RECHANGES / ERSATZTEILE / ACCESORI / ACESSORIOS / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



COD	
64008	CU / STEEL / PLASTIC / INOX
64446	BRASS / CAST IRON



COD	
64447	CU / STEEL / PLASTIC / INOX
64448	BRASS / CAST IRON



COD	
64449	CU / STEEL / PLASTIC / INOX

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	
63206	1/2"-3/4" INT. / EXT.



COD	
63207	1/2" INT. / EXT.



COD	
63208	1/2" INT.

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

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

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

KIT



COD	O.D.
68165	12,15,18,22mm
68166	10,12,14,18,22mm
68167	10,12,15,18,22mm
68168	10,12,16,18,22mm

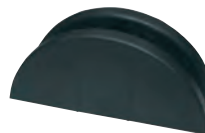
COD	O.D.
68169	12,15,18,22mm
68170	10,12,14,18,22mm
68171	10,12,15,18,22mm
68172	10,12,16,18,22mm
68173	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"



COD	gr.
68118	1645

8-22 mm  
3/8"-7/8"

O.D.



COD	O.D.
68128	8mm
68129	10mm
68130	12mm
68131	14mm
68132	15mm
68133	16mm
68134	18mm
68135	22mm

COD	O.D.
68136	3/8"
68137	1/2"
68138	5/8"
68139	3/4"
68140	7/8"

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

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

KIT



COD



68162	16,18,20mm
68228	16,18,22mm

COD



68161	16,18,20mm
68227	16,18,22mm



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

COD



68041	6mm
68042	8mm, 5/16"
68043	10mm
68044	12mm
68045	14mm
68046	15mm
68047	16mm, 5/8"
68048	1/4"
68049	3/8"
68050	7/16"
68051	1/2"
68054	18mm
68055	22mm
68056	3/4"



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

COD



68144	10mm
68145	12mm
68146	14mm
68147	15mm
68148	16mm
68149	18mm

ALUMINIO / ALUMINIUM



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

COD



68210	12mm
68211	15mm
68213	22mm



COD



82860	12mm
82861	15mm
82863	22mm



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

COD



68215	12mm
68216	15mm
68218	22mm



COD



82865	12mm
82866	15mm
82868	22mm



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

COD



68113	15-22mm
68114	12-15-22mm



COD



81112	12mm
81113	15mm
81114	22mm



COD



81115	12-15mm
81116	22mm



COD



68010	6mm
68011	8mm, 5/16"
68012	10mm
68013	12mm
68014	14mm
68015	15mm
68016	16mm, 5/8"
68005	1/4"
68006	3/8"
68008	1/2"



3x1

COD



68110	1/8-3/6-1/4"
68111	(1/4-5/16-3/8") (6-8-10mm)



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

ABOCINADOR / FLARING TOOL / APPAREIL À BATTRE LES COLLETS / BÖRDELGERÄT / FLANGIATUBI / ABOCARDADOR / 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 COM ROQUETE / РАЗВАЛЬЦОВКА С ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ КОНУСОМ С ТРЕЩЕТКОЙ



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



COD	O.D.
68096	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"
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

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

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

EXPANKIT



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



COD	O.D.
68087	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4"
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



COD	Kg.
68175	1,3

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

MM



COD	O.D.
68090	5mm-16mm 3/16" - 5/8"

COD	O.D.
68177	10mm
68178	12mm
68179	14mm
68180	15mm
68181	16mm
68182	18mm
68184	22mm
68186	28mm
68188	35mm
68189	42mm

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



INCH



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

COD	O.D.
68190	3/8"
68191	1/2"
68192	5/8"
68193	3/4"
68194	7/8"
68195	1"
68196	1.1/8"
68198	1.3/8"
68200	1.5/8"

### SWAGING KIT



**COD O.D.**

**68060**

1/8-3/16-1/4-  
5/16-3/8-7/16-  
1/2-5/8-3/4"



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



**COD O.D.**

**68052**

4-4,75-6-8-10-12-  
14mm



**68053**

3/16-1/4-5/16-3/8-  
1/2-5/8"

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



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



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"



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"



**COD**

**63755**

1/4", 3/16"



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

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**

**63757**

1/2", 5/8", 7/8"



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**

**63758**

1/4", 5/16", 3/8",  
1/2", 5/8"



### SET



**COD**

**63756**

1/4", 5/16", 3/8",  
1/2", 5/8"



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



**COD**

**63759**

1-3 mm

