



AMPCO SAFETY TOOLS®



PROTECTING LIVES SINCE 1922



- › NON-SPARKING, NON-MAGNETIC, CORROSION RESISTANT
- › FUNKENFREI, AMAGNETISCH, KORROSIONSBESTÄNDIG
- › ANTIÉTINCELLES, AMAGNÉTIQUES, INOXYDABLES
- › SIN CHISPAS, SIN MAGNETISMO, RESISTENTE A LA CORROSIÓN

ENGINEERED AND MANUFACTURED
BY AMPCO METAL
www.safetytools.com

TOOLS AS PRECIOUS AS LIFE®



LIFETIME WARRANTY

AMPCO Safety Tools are backed by a lifetime warranty except for countries where a lifetime warranty is not allowed, by local law or verdicts (e.g. Germany where the warranty is limited to 30 years). If an AMPCO tool breaks or fail to perform under normal service, it will be repaired or replaced without charge. Normal service wear or breakage due to abuse or misuse is not covered by the warranty.

GARANTIE AUF LEBENSZEIT

Sicherheitswerkzeuge von AMPCO haben lebenslange Garantie, ausgenommen sind Länder, deren Gesetze bzw. Rechtsprechung eine lebenslange Garantie nicht zulassen (z.B. Deutschland: Hier ist die Garantie auf 30 Jahre beschränkt). Sollte ein AMPCO - Werkzeug bei normaler Anwendung und Wartung funktionsuntüchtig oder beschädigt sein, werden wir das entsprechende Werkzeug kostenlos reparieren oder ersetzen. Defekte aufgrund von falscher Benutzung oder Missbrauch sowie normale Abnutzungerscheinungen sind von dieser Garantie ausgenommen.



GARANTIE À VIE

Les outils de sécurité AMPCO jouissent d'une garantie à vie, excepté pour les pays où le concept de garantie à vie n'est pas permis par la législation (p.ex.en Allemagne où la garantie est limitée à 30 ans). Si un outil AMPCO venait à faire défaut ou à se casser dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, il sera réparé ou remplacé sans frais. Cette garantie ne couvre pas les défaillances imputables à un emploi incorrect ou inadapté à la tâche ou résultant d'un usage abusif. L'usure normale de service de l'outil n'est pas non plus couverte par cette garantie.

GARANTIA VITALICIA

Las herramientas de seguridad AMPCO están respaldadas por una garantía vitalicia, excepto los países, en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años). De romperse o dejar de funcionar una herramienta AMPCO en condiciones normales de uso o servicio, será reparada o reemplazada sin cargo. Salvo en caso de falla por uso incorrecto, maltrato o desgaste normal en servicio.

Certified ISO 9001 by



Wrenches,spanners,adjustable wrenches

Schraubenschlüssel,Verstellbare Schlüssel,Rollgabelschlüssel
 Clés de tous types,clés à molette,clés anglaises
 Llaves,Llaves de Cabeza Ajustable,Llaves Inglesa



08

Sockets,impacts,hex keys,hook,coupling, valve-wheel,bung wrenches

Steckschlüssel,-einsätze,Stift-,Haken-,Kupplungs-,Handradschlüssel,Ventilhaken
 Douilles,clés à ergot,-mâle,-raccord de tuyau,-volant,-valve,clés universelles
 Cubos,Llaves de Gancho,-Hexagonal,-Ansas Acopladas,-Giradora de Valvulas



13

Pliers,tweezers,adjustable pipe wrenches,tube cutter

Zangen,Pinzette,Verstellbare Rohrschlüssel,Rohrabschneider
 Pinces,pincettes,clés serre-tubes,coupe-tubes
 Alicates,Pinzas,Pinzetas,Cortadora tubo



22

Hammers,sledge hammers,axes,hatchet

Hämmer,Fäustel,Schlägel,Axt,Beil
 Marteaux,massettes,haches,hachettes
 Martillos,Acotillos,Mazos,Hachas,Hachuelas



24

Screwdrivers,screwdriver sets

Schraubendreher,Schraubendreher-Sätze
 Tournevis,ensembles de tournevis
 Destornilladores y Juegos



27

Punches,pins,scriber,awl

Durchtreiber,Dorne,Körner,Reissnadel,Ahle
 Broches,chasse-clou,-goupilles,poinçons,goupilles,alène
 Batadores,Punzones,Pernos,Rayador,Lesna



27

Knives,spatulas,scrapers,mop holder

Messer,Spachtel,Spachtelmesser,Schaber,Wischtuchhalter
 Couteaux,grattoirs,spatules,porte-faubert
 Cuchillos,Espártulas,Raspadores,Sujetador



29

Brushes,power brushes,brooms

Hand-,Maschinenbürsten,Besen,Schrubber
 Brosse à main,brosses circulaires,balais
 Cepillos,Cepillos Circulares,Pinceles,Escobas



32

Files,saws,saw blades,shears,snips

Feilen,Sägen,Sägeblätter,Scheren,Blechscheren
 Limes,scies,lames de scie,ciseaux
 Limas,Sierras,Hojas de Sierra,Tijeras



34

Chisels,pneumatic chisels,wedges,caulking tools,crowbars,flange spreader

Meissel,Pressluftmeissel,Keile,Flanschlöser,Stemmwerkzeuge,Brechstangen
 Burins,burins pneumatiques,coins,décolleur,matoirs,pinces
 Cinceles,-Neumáticos,Cuñas,Herramientas de Rematar,Barras,Veleta Difusora



35

Shovels,spades,pans,scoops,picks,hoes,forks,rake,spike

Schaufeln,Spaten,Hacken,Hauen,Gabeln,Rechen,Erdungsspieß
 Pelles,bêches,houes,pics,pioches,fourches,râteau
 Palas,Azadas,Azadones,Picos,Horquillas,Rastrillo



39

Clamps,vice,barrel hooks,crate-,drum opener,bucket,misc.

Schraubzwingen,Schraubstock,Fass-Gehänge,Kisten-,Fass-Öffner,Eimer,Andere
 Serre-joint,étau,crochet à fût,ouvre-caisses et tonneaux,seau,autres
 Prensas,Ganchos para Barril,Abre Cajas,Abridor de Toneles,Balde,Diversos



42

Toolkits

Werkzeug-Sortimente
 Jeux d'outils
 Juegos de Herramientas



43

PRODUCT INFORMATION

Non-sparking,non-magnetic hand tools were introduced by Ampco Metal in 1922.Today,Ampco Metal manufactures the widest range of safety tools available from a single manufacturer and maintains the Ampco traditions of highest quality and craftsmanship.

Ampco non-sparking products are intended for use in areas where a high risk of fire or explosion exists,as in the presence of flammable gases or liquids.Non-magnetic Ampco tools,made from a variety of Ampco alloys with a typical magnetic permeability between 1.01 and 1.2,are recommended in military applications,mine clearance operations and in the medical field,for MRI and other scanning equipment or equipment using large magnets.Outstanding corrosion resistance also make Ampco tools the professional's choice in the most demanding and aggressive environments,on land or water.

TOOLS AS PRECIOUS AS LIFE®

Ampco safety tools are made from specially developed Ampco alloys,each with ideal characteristics selected for a specific tool or product range.The superior mechanical properties of Ampco alloys,approaching those of high-grade tool steel,the use of DIN Standards for design and rigorous control of the manufacturing process ensure the quality of all our products.Ampco tools are supplied unpainted and without aesthetic finishes,to highlight the integrity of a tool free from porosities or other imperfections.

Ampco Metal's confidence in its product is demonstrated by a full lifetime warranty,except countries where a lifetime warranty is not allowed by local law or verdicts,(e.g.Germany where the warranty is limited to 30 years).Any Ampco tool will be promptly replaced should it fail under normal use,as determined by inspection at our customer service department.Tools subjected to abuse,misuse or wrong applications or fair wear and tear are of course not covered by the warranty.

Ampco alloys for safety tools have been tested and approved by Factory Mutual Research Corporation under Classification 7910,for use as Non-Sparking,Non-Magnetic hand tools for use in hazardous environments.The use of non-sparking tools is recommended by OSHA (Occupational Safety and Health Administration),where flammable vapours or combustible products are present.Ampco tools are approved under the MIL-specification of the US Army and Navy,under NATO standards.They have also been tested and approved by a number of German institutions:Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM),BG Chemie,Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) and by the Central Mining Institute in Katowice,Poland.

Photos shown may differ from actual tool.
Exact appearance and/or specifications subject to change without notice.



PRODUKT INFORMATION

Ampco Metal begann bereits 1922 mit der Produktion und dem Vertrieb von funkenfreien, antimagnetischen Handwerkzeugen. Heute produziert Ampco Metal ein breites Spektrum an Sicherheitswerkzeugen, traditionell entsprechend den hohen Qualitäts- und Funktionalitätsansprüchen von Ampco.

Funkenfreie Ampco Produkte sind für Bereiche bestimmt, in denen eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form von Gasen, Dämpfen, Nebel oder Stäuben vorhanden ist und dadurch das Risiko einer Explosion besteht. Antimagnetische Ampco Werkzeuge, hergestellt aus einer Vielfalt von Legierungen mit einer magnetischen Permeabilität zwischen 1.01 und 1.2, werden zum Beispiel in der Medizintechnik, in der Kernspin-Tomographie (MRT) oder auch in der Wehrtechnik zum Minenräumen eingesetzt.



non-sparking

non-magnetic

corrosion resistant

Die hervorragende Korrosionsfestigkeit und Seewasserbeständigkeit macht Ampco Werkzeuge zur professionellen Wahl in den anspruchsvollsten und aggressivsten Umgebungen zu Lande und zu Wasser.

Ampco Produkte werden aus eigens entwickelten Ampco Legierungen hergestellt, die die idealen Eigenschaften bezüglich der jeweiligen Anforderungen einer bestimmten Werkzeug- oder Produktpalette besitzen. Die überlegenen mechanischen Eigenschaften von Ampco Legierungen, die an jene von hochwertigem Werkzeugstahl grenzen, erlauben die geometrische Anlehnung an die DIN-Normen, wobei der kontrollierte Herstellungsprozess absolute Einheitlichkeit und höchste Qualität gewährleistet. Ampco Sicherheitswerkzeuge werden unlackiert und ohne Oberflächenbeschichtung ausgeliefert, um die einwandfreie Materialqualität frei von Porositäten oder anderen Fehlstellen hervorzuheben.

Die verwendeten Ampco Legierungen für Ampco Sicherheitswerkzeuge wurden in der Klassifikation 7910 durch die Factory Mutual Research Corporation zur Herstellung von funkenfreien, antimagnetischen Handwerkzeugen für den Gebrauch in gefährlicher Umgebung getestet und zugelassen. Die Verwendung von Sicherheitswerkzeugen wird von der Occupational Safety and Health Administration (OSHA) bei Vorkommen von leichtentzündlichen Dämpfen oder brennbaren Produkten empfohlen. Ampco Sicherheitswerkzeuge sind zugelassen in den MIL-Spezifikationen der US-Armee, US-Marine und in der NATO. Sie wurden von der Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin (BAM), der BG Chemie, dem Staatlichen Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen und dem Institut für den Bergbau, Katowice, Polen, getestet und genehmigt.

Unser Vertrauen in die hohe Güte und Qualität unserer Produkte wird durch eine Garantie auf Lebenszeit unterstrichen, ausgenommen Länder, deren Gesetze bzw. Rechtsprechung eine lebenslange Garantie nicht zulassen (z.B. Deutschland: Hier ist die Garantie auf 30 Jahre beschränkt). Jedes Ampco Werkzeug wird nach Begutachtung unseres Kundendienstes unverzüglich ersetzt, wenn es trotz sachgemäßer Verwendung zu Defekten kommen sollte. Missbrauch, unsachgemäße Handhabung oder üblicherweise auftretender Verschleiß sind von dieser Garantie ausgenommen.

Abbildungen können von aktuellen Werkzeugen abweichen.
Änderungen bei Maßen und Ausführungen bleiben vorbehalten.

INFORMATION PRODUIT

C'est en 1922 que le groupe Ampco Metal, producteur d'alliages spéciaux cuivreux, s'est lancé dans la fabrication des outils anti-étincelles et amagnétiques. Aujourd'hui, la Société Ampco Metal utilise tout le savoir-faire du groupe pour fabriquer la gamme d'outils de sécurité Ampco, utilisés et reconnus dans le monde entier.

Les outils anti-étincelles et amagnétiques Ampco font partie intégrante de la panoplie du professionnel exerçant son métier dans des environnements à fort risque d'explosion ou d'incendie, protégeant ainsi sa vie, celle des autres et les sites sur lesquels il intervient, par exemple raffineries, entrepôts, distribution de gaz, fabrication de poudre ou explosifs, maintenance de pipe-lines, plates-formes de forage pétrolier, silos à grain, ainsi que dans des cadres militaires comme le déminage.

**TOOLS AS PRECIOUS AS LIFE®**

Les outils de sécurité Ampco sont aussi utilisés lors de la fabrication ou maintenance d'appareils médicaux (IRM, scanner) de par leurs propriétés amagnétiques. En effet, les alliages Ampco utilisés sont classifiés comme non magnétiques (perméabilité magnétique de 1.01 à 1.2) et garantissent une très bonne résistance à la corrosion, utile pour des travaux dans un environnement agressif aussi bien sur mer que sur terre.

Les outils de sécurité Ampco (la plus large offre du marché avec plus de 1500 références) sont produits à partir d'alliages spécialement développés par le groupe Ampco Metal. Chaque type d'outil est fabriqué avec l'alliage spécifique et parfaitement adapté à l'utilisation de ce dernier. Les propriétés mécaniques des alliages Ampco utilisés, proches des aciers de qualité, alliées à des procédés de fabrication rigoureux, garantit la qualité et fiabilité de l'outil sur l'ensemble des productions.

Les outils Ampco sont d'ailleurs livrés sans peinture et sans finition esthétique particulière afin de souligner l'absence de défaut des matières utilisées (porosités ou autres).

En raison de leur exceptionnelle qualité les outils de sécurité Ampco sont garantis à vie, (excepté pour les pays où le concept de garantie à vie n'est pas permis par la législation (p.ex. en Allemagne où la garantie est limitée à 30 ans)). Si un outil vient à casser ou faire défaut en conditions normales d'utilisation il sera réparé ou remplacé gratuitement, après inspection par notre service qualité. Si la défaillance provient d'une utilisation anormale, d'un entretien insuffisant ou d'une usure normale de l'outil cette garantie ne pourra bien sûr pas être d'application.

Les outils de sécurité Ampco ont acquis une réputation indéfectible sur le marché mondial et ils sont considérés comme la référence en terme de qualité et de fiabilité à l'utilisation. Le FM (Factory Mutual Research Corporation) a validé les alliages Ampco pour outils sous la Réf. 7910 pour leurs caractéristiques anti-étincelles et amagnétiques. L'OSHA (Occupational Safety and Health Administration) recommande également les outils de sécurité pour utilisation dans des environnements contenant des vapeurs ou des matières inflammables. Les outils de sécurité Ampco ont obtenu la spécification «MIL» pour utilisation au sein de l'armée de terre et de mer (US Army et US Navy) et sont également classifiés par l'OTAN. Ils bénéficient également de nombreuses certifications allemandes telles que Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM), BG Chemie, et Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), ainsi que celle de l'Institut Central des Mines de Katowice en Pologne.

Les photos et informations sont données sous réserve de changements de spécifications, améliorations ou modifications de l'outil.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Las herramientas manuales anti-chispas y anti-magnéticas fueron introducidas por el Grupo Ampco Metal en 1922.Hoy,Ampco Metal fabrica un espectro completo de herramientas de seguridad fieles a los ideales siempre constantes de Ampco,la calidad más alta y la mejor artesanía.

Los productos anti-chispa de Ampco se crean para el uso en las áreas donde existe un alto riesgo de fuego o de explosión debido a la presencia de gases o de líquidos inflamables.Las herramientas anti-magnéticas de Ampco,hechas de una variedad de aleaciones con una permeabilidad magnética típica entre 1.01 y 1.2,se recomiendan en usos militares,minería y en el campo médico,por ejemplo en el MRI,scanner y otros equipos de exploración.La excepcional resistencia a la corrosión también hace de las herramientas de Ampco la opción de los profesionales más exigentes para los ambientes más agresivos,tanto en tierra como en agua.

Las herramientas Ampco están fabricadas con las características especiales para cada tipo de aplicación y gama de productos.Las características mecánicas superiores de las aleaciones Ampco,vecinas de las del acero de herramienta de alto grado,permiten el uso como guía de los estándares comunes DIN,mientras que un proceso de fabricación riguroso garantiza una uniformidad absoluta.Nuestras herramientas se suministran sin pintar y sin finales estéticos,para destacar la integridad de una herramienta libre de porosidad y de otras imperfecciones.

La confianza de Ampco Metal en su producto está demostrada por su garantía de por vida,excepto los países,en donde una garantía de por vida no es permitida por la ley o los veredictos locales (por ejemplo Alemania donde la garantía se limita a 30 años).Cualquier herramienta de Ampco será substituida si falla bajo uso normal,según lo determinado por la inspección en nuestro departamento de servicio de cliente.Las herramientas sujetadas al abuso,el uso erróneo o incorrecto,no están cubiertas por la garantía.

Las aleaciones Ampco de herramienta de seguridad Ampco han sido probadas y aprobadas por la Factory Mutual Research Corporation bajo clasificación 7910,para el uso como herramientas anti-chispa y anti-magnéticas en ambientes peligrosos.El uso de herramientas anti-chispa es recomendado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) allí donde haya presencia de vapores inflamables o productos combustibles.Las herramientas de seguridad de Ampco son aprobadas bajo especificación MIL del ejército y de la marina de los E.E.U.U.,y bajo estándares de la OTAN;también han sido probadas y aprobadas por organizaciones alemanas:el Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM),BG Chemie y el Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW),asi que por el Instituto Central Minero,Katowice en Polonia.

Las informaciones y fotos mostradas pueden diferir de las herramientas reales.
La apariencia exacta y/o las especificaciones son sujetas a cambios sin notificación.

non-sparking

non-magnetic

corrosion resistant

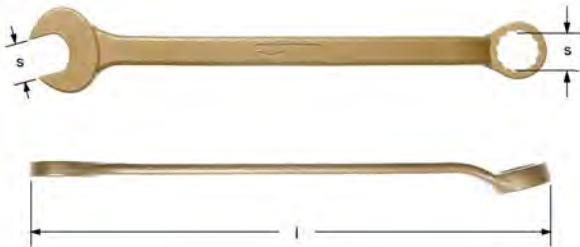




08

 Combination wrench
 Ringmaulschlüssel
 Clé mixte
 Llave Combinada

DIN 3113



13



22



24



27



29



32



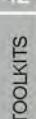
34



35



39



42

TOOLKITS

Part-No.	s mm	l mm	δ g	Part-No.	s inch	l mm	δ g	Ref.-No.
AA 0006	6	120	30	BA 0008	5/16	150	50	
AA 0007	7	120	30	BA 0009	3/8	150	50	W-601
AA 0008	8	150	50	BA 0010	13/32	175	75	W-601a
AA 0009	9	150	50	BA 0011	7/16	175	75	W-611
AA 0010	10	175	75	BA 0013	1/2	205	115	W-621
AA 0011	11	175	75	BA 0014	9/16	205	115	W-631
AA 0012	12	205	115	BA 0015	19/32	225	145	W-632
AA 0013	13	205	115	BA 0016	5/8	225	145	W-641
AA 0014	14	205	115	BA 0018	11/16	270	260	W-651
AA 0015	15	225	145	BA 0019	3/4	270	260	W-661
AA 0016	16	225	145	BA 0020	25/32	295	300	W-662
AA 0017	17	270	260	BA 0021	13/16	295	300	W-670
AA 0018	18	270	260	BA 0022	7/8	295	300	W-671
AA 0019	19	270	260	BA 0024	15/16	325	400	W-671b
AA 0020	20	295	300	BA 0025	31/32	325	400	W-670a
AA 0021	21	295	300	BA 0026	1	355	550	W-671a
AA 0022	22	295	300	BA 0027	1 1/16	355	550	W-672
AA 0023	23	325	400	BA 0029	1 1/8	390	690	W-673
AA 0024	24	325	400	BA 0030	1 3/16	390	690	W-673a
AA 0025	25	355	550	BA 0032	1 1/4	430	1000	W-674
AA 0026	26	355	550	BA 0033	1 5/16	430	1000	W-675
AA 0027	27	355	550	BA 0035	1 3/8	475	1100	W-676
AA 0028	28	390	690	BA 0037	1 7/16	475	1100	W-677
AA 0029	29	390	690	BA 0038	1 1/2	475	1100	W-678
AA 0030	30	390	690	BA 0039	1 9/16	525	1450	W-678a
AA 0032	32	430	1000	BA 0041	1 5/8	525	1450	W-679
AA 0034	34	430	1000	BA 0043	1 11/16	575	1900	
AA 0036	36	475	1100	BA 0044	1 3/4	550	1900	
AA 0038	38	475	1100	BA 0051	2	575	2200	
AA 0041	41	525	1450	BA 0056	2 3/16	575	2600	
AA 0046	46	550	1900	BA 0060	2 3/8	575	3150	
AA 0050	50	575	2200	BA 0065	2 9/16	575	4580	
AA 0055	55	575	2600	BA 0067	2 5/8	575	4580	
AA 0060	60	575	3150	BA 0070	2 3/4	575	4580	
AA 0065	65	575	4580					
AA 0070	70	575	4580					

Combination wrench,sets

Ringmaulschlüssel-Sätze

Clé mixte,jeux

Llave Combinada,Juego

Part-No.	Parts	s mm	δ g
AA 9009	9	6, 7, 8, 10, 13, 15, 17, 18, 19	1225
AA 9011	11	10, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	3355
AA 9014	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	2865

Double open end wrench

Doppelmaulschlüssel

Clé à fourche double

Llave de Boca Doble

DIN 895



Part-No.	s1 x s2 mm	l mm	δ g	Part-No.	s1 x s2 inch	l mm	δ g	Ref.-No.
AB 0607	6 x 7	95	25	BB 0608	1/4 x 5/16	100	30	W-697
AB 0608	6 x 8	100	30	BB 0809	5/16 x 3/8	115	40	
AB 0708	7 x 8	100	30	BB 0911	3/8 x 7/16	125	50	W-698
AB 0709	7 x 9	110	35	BB 1113	7/16 x 1/2	135	65	W-699
AB 0809	8 x 9	110	35	BB 1316	1/2 x 5/8	155	105	W-700
AB 0810	8 x 10	115	40	BB 1314	1/2 x 9/16	155	105	
AB 0910	9 x 10	115	40	BB 1416	9/16 x 5/8	170	130	W-704
AB 0911	9 x 11	125	50	BB 1419	9/16 x 3/4	185	165	W-706
AB 1011	10 x 11	125	50	BB 1518	19/32 x 11/16	185	165	
AB 1012	10 x 12	135	65	BB 1520	19/32 x 25/32	185	165	
AB 1013	10 x 13	125	65	BB 1618	5/8 x 11/16	185	165	
AB 1113	11 x 13	145	85	BB 1619	5/8 x 3/4	185	165	W-710
AB 1114	11 x 14	145	85	BB 1820	11/16 x 25/32	185	165	W-712
AB 1213	12 x 13	145	85	BB 1822	11/16 x 7/8	200	240	W-718
AB 1214	12 x 14	145	85	BB 1920	3/4 x 25/32	200	240	
AB 1314	13 x 14	145	105	BB 1921	3/4 x 13/16	200	240	W-720
AB 1315	13 x 15	155	105	BB 1922	3/4 x 7/8	200	240	W-722
AB 1415	14 x 15	155	105	BB 2022	25/32 x 7/8	200	240	W-724
AB 1416	14 x 16	155	105	BB 2122	13/16 x 7/8	200	240	
AB 1417	14 x 17	170	130	BB 2224	7/8 x 15/16	220	300	W-732
AB 1617	16 x 17	170	130	BB 2225	7/8 x 31/32	220	300	
AB 1618	16 x 18	170	130	BB 2226	7/8 x 1	240	390	W-736
AB 1719	17 x 19	185	165	BB 2227	7/8 x 1 1/16	240	390	W-738
AB 1819	18 x 19	185	165	BB 2426	15/16 x 1	240	390	
AB 1820	18 x 20	185	165	BB 2427	15/16 x 1 1/16	240	390	W-740
AB 1722	17 x 22	200	240	BB 2629	1 x 11/8	260	485	W-741
AB 1922	19 x 22	200	240	BB 2633	1 x 15/16	285	650	
AB 2022	20 x 22	200	240	BB 2732	11/16 x 1 1/4	285	650	W-748
AB 1924	19 x 24	220	300	BB 2933	1 1/8 x 1 5/16	285	650	W-750
AB 2123	21 x 23	220	300	BB 2737	11/16 x 1 7/16	310	850	
AB 2223	22 x 23	220	300	BB 2938	1 1/8 x 1 1/2	310	850	W-754
AB 2224	22 x 24	220	300	BB 3235	1 1/4 x 1 3/8	310	850	
AB 2227	22 x 27	240	390	BB 3237	1 1/4 x 1 7/16	310	850	W-756
AB 2326	23 x 26	240	390	BB 3338	1 5/16 x 1 1/2	310	850	
AB 2426	24 x 26	240	390	BB 3241	1 1/4 x 1 5/8	340	1150	W-760
AB 2427	24 x 27	240	390	BB 3538	1 3/8 x 1 1/2	340	1150	
AB 2528	25 x 28	260	485	BB 3741	1 7/16 x 1 5/8	340	1150	W-764
AB 2430	24 x 30	260	485	BB 3843	1 1/2 x 1 11/16	340	1150	
AB 2730	27 x 30	260	485	BB 4146	1 5/8 x 1 13/16	375	1500	W-772
AB 2732	27 x 32	285	650	BB 4144	1 5/8 x 1 3/4	375	1900	
AB 3032	30 x 32	285	650	BB 4348	1 11/16 x 1 7/8	375	1900	
AB 3034	30 x 34	310	850	BB 4651	1 13/16 x 2	415	1900	W-788
AB 3036	30 x 36	310	850	BB 4452	1 3/4 x 2 1/16	415	2500	
AB 3236	32 x 36	310	850	BB 5156	2 x 23/16	455	2500	
AB 3436	34 x 36	310	850	BB 5660	23/16 x 2 3/8	505	3200	
AB 3641	36 x 41	340	1150					
AB 4146	41 x 46	375	1500					
AB 4650	46 x 50	415	1900					
AB 5055	50 x 55	455	2500					
AB 5060	50 x 60	505	3200					
AB 5560	55 x 60	505	3200					
AB 6570	65 x 70	555	4600					

Double open end wrench,sets

Doppelmaulschlüssel-Sätze

Clé à fourche double,jeux

Llave de Boca Doble,Juego

Part-No.	Parts	s1 x s2 mm	δ g
AB 9008	8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 20, 19 x 22	835
AB 9012	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	2175

Single open end wrench
Einfachmaulschlüssel
Clé à fourche simple
Llave de Boca Sencilla



DIN 894

Part-No.	s mm	l mm	d g	Part-No.	s inch	l mm	d g
AE0008	8	100	28	BE0008	5/16	100	28
AE0009	9	110	30	BE0009	3/8	115	35
AE0010	10	115	35	BE0010	13/32	115	35
AE0011	11	125	45	BE0011	7/16	125	45
AE0012	12	135	55	BE0013	1/2	145	70
AE0013	13	145	70	BE0014	9/16	145	70
AE0014	14	145	70	BE0015	19/32	155	90
AE0015	15	155	90	BE0016	5/8	155	90
AE0016	16	155	90	BE0018	11/16	170	115
AE0017	17	170	115	BE0019	3/4	185	155
AE0018	18	170	115	BE0020	25/32	185	155
AE0019	19	185	155	BE0021	13/16	200	180
AE0020	20	185	155	BE0022	7/8	200	180
AE0021	21	200	180	BE0024	15/16	220	250
AE0022	22	200	180	BE0025	31/32	220	250
AE0023	23	220	250	BE0026	1	240	350
AE0024	24	220	250	BE0027	11/16	240	350
AE0025	25	240	350	BE0029	11/8	260	420
AE0026	26	240	350	BE0030	13/16	260	420
AE0027	27	240	350	BE0032	11/4	285	550
AE0028	28	260	420	BE0033	15/16	285	550
AE0029	29	260	420	BE0035	13/8	310	710
AE0030	30	260	420	BE0037	17/16	310	710
AE0032	32	285	550	BE0038	11/2	310	710
AE0033	33	285	550	BE0039	19/16	340	980
AE0034	34	285	550	BE0041	15/8	340	980
AE0035	35	310	710	BE0043	111/16	375	1160
AE0036	36	310	710	BE0044	13/4	375	1160
AE0037	37	310	710	BE0046	113/16	375	1160
AE0038	38	310	710	BE0048	17/8	415	1660
AE0041	41	340	980	BE0051	2	415	1660
AE0042	42	340	980	BE0052	21/16	455	2210
AE0046	46	375	1160	BE0054	21/8	455	2210
AE0047	47	375	1160	BE0056	23/16	455	2210
AE0050	50	415	1660	BE0057	21/4	455	2210
AE0052	52	415	1660	BE0059	25/16	505	2940
AE0054	54	455	2210	BE0060	23/8	505	2940
AE0055	55	455	2210	BE0062	27/16	505	2940
AE0056	56	455	2210	BE0064	21/2	555	4000
AE0058	58	505	2940	BE0065	29/16	555	4000
AE0060	60	505	2940	BE0067	25/8	555	4000
AE0063	63	505	2940	BE0070	23/4	555	4000
AE0065	65	555	4000	BE0071	213/16	555	4000
AE0067	67	555	4000	BE0075	215/16	615	4800
AE0070	70	555	4000	BE0076	3	615	4800
AE0071	71	555	4000	BE0079	31/8	615	4800
AE0075	75	615	4800	BE0083	31/4	690	6250
AE0077	77	615	4800	BE0086	33/8	690	6250
AE0080	80	615	4800	BE0089	31/2	690	6250
AE0082	82	690	6250	BE0092	35/8	770	8300
AE0085	85	690	6250	BE0095	33/4	770	8300
AE0088	88	690	6250	BE0098	37/8	770	8300
AE0090	90	690	6250				
AE0094	94	770	8300				
AE0095	95	770	8300				
AE0100	100	770	8300				

Double end box wrench offset
Doppelringschlüssel gekröpft
Clé polygonale double droite contre-coudée
Llave de Cajón Doble tipo acodado



DIN 897

Part-No.	s1 x s2 mm	l mm	d g	Part-No.	s1 x s2 inch	l mm	d g	Ref-No.
AC0607	6 x 7	155	40	BC0608	1/4 x 5/16	155	40	
AC0709	7 x 9	155	40	BC0809	5/16 x 3/8	155	40	W-3109
AC0809	8 x 9	155	40	BC0911	3/8 x 7/16	170	77	W-3110
AC0810	8 x 10	170	77	BC1113	7/16 x 1/2	180	105	W-3120
AC0911	9 x 11	170	77	BC1314	1/2 x 9/16	220	130	W-3130
AC1011	10 x 11	170	77	BC1315	1/2 x 19/32	220	130	W-3140
AC1012	10 x 12	180	105	BC1416	9/16 x 5/8	220	180	W-3150
AC1013	10 x 13	180	105	BC1619	5/8 x 3/4	260	255	W-3160
AC1112	11 x 12	180	105	BC1820	11/16 x 25/32	280	300	W-3170
AC1213	12 x 13	180	105	BC1922	3/4 x 7/8	330	420	W-3180
AC1014	10 x 14	200	130	BC2122	13/16 x 7/8	330	420	W-3190
AC1114	11 x 14	200	130	BC2426	15/16 x 1	400	660	W-3221
AC1214	12 x 14	200	130	BC2427	15/16 x 1 1/16	400	660	W-3230
AC1315	13 x 15	220	180	BC2629	1 x 1 1/8	410	820	W-3240
AC1415	14 x 15	220	180	BC2729	1 1/16 x 1 1/8	410	820	W-3241
AC1417	14 x 17	230	200	BC2732	1 1/16 x 1 1/4	410	820	W-3250
AC1617	16 x 17	260	255	BC2933	1 1/8 x 1 5/16	430	960	W-3260
AC1618	16 x 18	260	255	BC2938	1 1/8 x 1 1/2	480	1350	W-3261
AC1719	17 x 19	280	300	BC3237	1 1/4 x 1 7/16	480	1350	W-3270
AC1819	18 x 19	280	300	BC3741	1 7/16 x 1 5/8	510	1750	W-3271
AC1722	17 x 22	330	420	BC4146	1 5/8 x 1 13/16	580	2550	
AC1922	19 x 22	330	420	BC4651	1 13/16 x 2	630	3300	
AC1924	19 x 24	360	560	BC5156	2 x 23/16	690	4250	
AC2022	20 x 22	330	420	BC5160	2 x 23/8	740	5300	
AC2123	21 x 23	360	560	BC5660	2 3/16 x 23/8	740	5300	
AC2224	22 x 24	360	560	BC6570	2 9/16 x 23/4	800	7600	
AC2426	24 x 26	400	660	BC7075	2 3/4 x 215/16	830	9400	
AC2427	24 x 27	400	660					
AC2528	25 x 28	400	660					
AC2430	24 x 30	410	820					
AC2730	27 x 30	410	820					
AC2732	27 x 32	410	820					
AC3032	30 x 32	430	960					
AC3034	30 x 34	480	1350					
AC3036	30 x 36	480	1350					
AC3236	32 x 36	480	1350					
AC3436	34 x 36	480	1350					
AC3641	36 x 41	510	1750					
AC4146	41 x 46	580	2550					
AC4650	46 x 50	630	3300					
AC5055	50 x 55	690	4250					
AC5060	50 x 60	740	5300					
AC5560	55 x 60	740	5300					
AC6570	65 x 70	800	7600					
AC7075	70 x 75	830	9400					

Double end box wrench offset,sets

Doppelringschlüssel-Sätze,gekröpft

Clé polygonale double droite contre-coudée,jeux

Llave de Cajón Doble tipo acodado,Juego

Part-No.	Parts	s1 x s2 mm	d g
AC9008	8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	1420
AC9012	12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 27 x 32, 30 x 34	4810

08

13

22

27

29

32

34

35

39

42

43

42

43

43

43

43

43



08

Double end box wrench flat
Doppelringschlüssel gerade
Clé polygonale double droite
Llave de Cajón Doble tipo recto

DIN 837



Part-No.	s1 x s2	l	d	Part-No.	s1 x s2	l	d
	mm	mm	g		inch	mm	g
AD 0607	6 x 7	100	15	BD 0608	1/4 x 5/16	100	15
AD 0810	8 x 10	125	30	BD 0809	5/16 x 3/8	125	30
AD 0911	9 x 11	133	45	BD 0910	3/8 x 7/16	133	45
AD 1214	12 x 14	155	60	BD 1114	7/16 x 9/16	155	60
AD 1315	13 x 15	170	90	BD 1315	1/2 x 19/32	170	90
AD 1417	14 x 17	170	90	BD 1316	1/2 x 5/8	170	90
AD 1618	16 x 18	190	125	BD 1418	9/16 x 11/16	170	125
AD 1719	17 x 19	190	125	BD 1620	5/8 x 25/32	190	125
AD 1922	19 x 22	215	195	BD 1821	11/16 x 13/16	215	195
AD 2123	21 x 23	235	215	BD 1922	3/4 x 7/8	215	195
AD 2427	24 x 27	270	280	BD 2124	13/16 x 15/16	235	215
AD 2628	26 x 28	295	370	BD 2427	15/16 x 1 1/16	270	280
AD 3032	30 x 32	330	450	BD 2629	1 x 1 1/8	295	370
AD 3036	30 x 36	360	715	BD 2933	1 1/8 x 1 5/16	330	450
AD 3236	32 x 36	360	715	BD 3032	1 3/16 x 1 1/4	330	450
AD 3641	36 x 41	400	800	BD 3235	1 1/4 x 1 3/8	360	715
				BD 3337	1 5/16 x 1 7/16	360	715
				BD 3840	1 1/2 x 1 5/8	400	800

13

Single end box wrench
Einfachringschlüssel
Clé fermée
Llave de Cajón Sencilla

DIN 3111



22

24

27

29

32



34

35



39



42

TOOLKITS

43

↓	AF 0041	41	330	750	↓	BF 0048	1 7/8	365	1050
	AF 0042	42	330	750		BF 0051	2	400	1400
	AF 0046	46	365	1050		BF 0052	2 1/16	400	1400
	AF 0047	47	365	1050		BF 0054	2 1/8	442	1700
	AF 0050	50	400	1400		BF 0056	2 3/16	442	1700
	AF 0052	52	400	1400		BF 0057	2 1/4	442	1700
	AF 0054	54	400	1400		BF 0059	2 5/16	475	1900
	AF 0055	55	442	1700		BF 0060	2 3/8	475	1900
	AF 0056	56	442	1700		BF 0062	2 7/16	475	1900
	AF 0058	58	442	1700		BF 0064	2 1/2	510	2300
	AF 0060	60	475	1900		BF 0065	2 9/16	510	2300
	AF 0063	63	475	1900		BF 0070	2 3/4	555	2900
	AF 0065	65	510	2300		BF 0075	2 15/16	590	3050
	AF 0067	67	510	2300		BF 0076	3	590	3050
	AF 0070	70	555	2900		BF 0079	3 1/8	620	4700
	AF 0071	71	555	2900		BF 0086	3 3/8	665	4900
	AF 0075	75	590	3050		BF 0089	3 1/2	700	5800
	AF 0077	77	590	3050		BF 0095	3 3/4	700	5800
	AF 0080	80	620	4700					
	AF 0082	82	620	4700					
	AF 0085	85	665	4900					
	AF 0088	88	665	4900					
	AF 0090	90	700	5800					
	AF 0094	94	700	5800					
	AF 0095	95	700	5800					

Striking box wrench 12 point
Ringschlagschlüssel, 12-Kant
Clé à frapper polygonale, 12 pans
Llave de Cajón de Golpe, 12-Puntos

DIN 7444



Part-No.	s	l	d	Part-No.	s	l	d	
	mm	mm	g		inch	mm	g	
AH 0017	17	145	210	BH 0019	3/4	145	210	
AH 0019	19	145	210	BH 0022	7/8	170	305	
AH 0022	22	170	305	BH 0024	15/16	170	305	
AH 0024	24	170	305	BH 0026	1	170	305	
AH 0025	25	170	305	BH 0027	1 1/16	180	350	
AH 0026	26	180	350	BH 0029	1 1/8	180	350	
AH 0027	27	180	350	BH 0030	1 3/16	190	465	
AH 0028	28	180	350	BH 0032	1 1/4	190	465	
AH 0029	29	180	465	BH 0033	1 5/16	190	465	
AH 0030	30	190	465	BH 0035	1 3/8	205	575	
AH 0032	32	190	465	BH 0037	1 7/16	205	575	
AH 0033	33	190	465	BH 0038	1 1/2	205	575	
AH 0034	34	190	465	BH 0039	1 9/16	230	760	
AH 0035	35	205	575	BH 0041	1 5/8	230	760	
AH 0036	36	205	575	BH 0043	1 11/16	230	760	
AH 0037	37	205	575	BH 0044	1 3/4	242	1030	
AH 0038	38	205	575	BH 0046	1 13/16	242	1030	
AH 0041	41	230	760	BH 0048	1 7/8	242	1030	
AH 0042	42	230	760	BH 0051	2	254	1240	
AH 0046	46	242	1030	BH 0052	2 1/16	254	1240	
AH 0047	47	242	1030	BH 0054	2 1/8	268	1490	
AH 0050	50	254	1240	BH 0056	2 3/16	268	1490	
AH 0052	52	254	1240	BH 0057	2 1/4	268	1490	
AH 0054	54	254	1490	BH 0059	2 5/16	283	1760	
AH 0055	55	268	1490	BH 0060	2 3/8	283	1760	
AH 0056	56	268	1490	BH 0062	2 7/16	283	1760	
AH 0058	58	268	1780	BH 0064	2 1/2	283	1760	
AH 0060	60	283	1780	BH 0065	2 9/16	300	2200	
AH 0063	63	283	1780	BH 0067	2 5/8	300	2200	
AH 0065	65	300	2200	BH 0070	2 3/4	325	3140	
AH 0067	67	300	2200	BH 0071	2 13/16	325	3140	
AH 0070	70	325	3140	BH 0075	2 15/16	325	3140	
AH 0071	71	325	3140	↓	BH 0076	3	325	3140

AH 0075	75	325	3140	BH 0079	3 1/8	358	4025
AH 0077	77	325	3140	BH 0083	3 1/4	358	4025
AH 0080	80	358	4025	BH 0086	3 3/8	358	4025
AH 0082	82	358	4025	BH 0089	3 1/2	388	5400
AH 0085	85	358	4025	BH 0092	3 5/8	388	5400
AH 0088	88	388	5400	BH 0095	3 3/4	388	5400
AH 0090	90	388	5400	BH 0098	3 7/8	415	7490
AH 0094	94	388	5400	BH 0102	4	415	7490
AH 0095	95	388	5400	BH 0105	4 1/8	415	7490
AH 0100	100	415	7490	BH 0110	4 5/16	450	8500
AH 0105	105	415	7490	BH 0116	4 9/16	450	8500
AH 0110	110	450	8500	BH 0119	4 11/16	475	12570
AH 0115	115	450	8500	BH 0125	4 15/16	475	12570
AH 0120	120	475	12750	BH 0130	5 1/8	505	17250
AH 0125	125	475	12750	BH 0137	5 3/8	505	17250
AH 0130	130	505	17250	BH 0145	5 11/16	575	21000
AH 0135	135	505	17250	BH 0152	6	575	21000
AH 0145	145	575	21000				
AH 0150	150	575	21000				
AH 0155	155	575	21000				

Striking open end wrench

Maulschlagschlüssel
Clé à frapper à fourche
Llave de Boca de Golpe



DIN 133

Part-No.	s mm	l mm	Δ g	Part-No.	s inch	l mm	Δ g
AJ 0027	27	180	380	BJ 0027	1 1/16	180	380
AJ 0028	28	180	380	BJ 0029	1 1/8	180	380
AJ 0029	29	180	380	BJ 0030	1 3/16	190	440
AJ 0030	30	190	440	BJ 0032	1 1/4	190	440
AJ 0032	32	190	440	BJ 0033	1 5/16	190	440
AJ 0033	33	190	440	BJ 0035	1 3/8	215	750
AJ 0034	34	190	440	BJ 0037	1 7/16	215	750
AJ 0035	35	215	750	BJ 0038	1 1/2	215	750
AJ 0036	36	215	750	BJ 0039	1 9/16	235	1150
AJ 0037	37	215	750	BJ 0041	1 5/8	235	1150
AJ 0038	38	215	750	BJ 0043	1 11/16	235	1150
AJ 0041	41	235	1150	BJ 0044	1 3/4	255	1400
AJ 0042	42	235	1150	BJ 0046	1 13/16	255	1400
AJ 0046	46	255	1400	BJ 0048	1 7/8	255	1400
AJ 0047	47	255	1400	BJ 0051	2	275	1600
AJ 0050	50	275	1600	BJ 0052	2 1/16	275	1600
AJ 0052	52	275	1600	BJ 0054	2 1/32	300	1650
AJ 0054	54	300	1800	BJ 0056	2 1/16	300	1650
AJ 0055	55	300	1800	BJ 0058	2 1/4	300	1650
AJ 0056	56	300	1800	BJ 0060	2 5/32	345	2450
AJ 0058	58	320	2500	BJ 0062	2 7/16	345	2450
AJ 0060	60	320	2500	BJ 0065	2 1/2	355	2700
AJ 0063	63	320	2500	BJ 0067	2 9/16	355	2700
AJ 0065	65	340	3700	BJ 0070	2 11/16	365	2850
AJ 0067	67	340	3700	BJ 0071	2 13/16	365	2850
AJ 0070	70	375	4000	BJ 0075	2 15/16	375	3200
AJ 0075	75	375	4000	BJ 0077	2 17/16	375	3200
AJ 0080	80	410	6300	BJ 0080	2 19/16	385	3600
AJ 0085	85	410	6300	BJ 0082	2 21/16	385	3600
AJ 0090	90	445	8000	BJ 0085	2 23/16	385	3600
AJ 0095	95	445	8000				
AJ 0100	100	485	9900				
AJ 0105	105	485	9900				
AJ 0110	110	510	19500				
AJ 0115	115	510	19500				
AJ 0120	120	545	23000				
AJ 0125	125	545	23000				
AJ 0130	130	575	28000				
AJ 0135	135	575	28000				

AJ 0145	145	640	38000
AJ 0150	150	640	38000
AJ 0155	155	640	38000

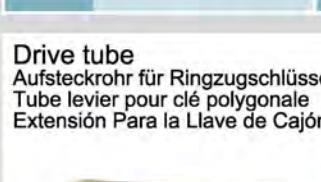
BJ 0116	4 9/16	510	19500
BJ 0119	4 11/16	545	23000
BJ 0125	4 15/16	545	23000
BJ 0137	5 3/8	575	28000
BJ 0152	6	640	38000

Single end box wrench for extension tube

Ringzugschlüssel
Clé polygonale à traction
Llave de Cajón Para Extensión



Part-No.	s mm	l mm	Δ g	Tube	Part-No.	s inch	l mm	Δ g	Tube
AK 0030	30	235	800	AK 1600	BK 0030	1 3/16	235	800	AK 1600
AK 0032	32	235	800	AK 1600	BK 0032	1 1/4	235	800	AK 1600
AK 0033	33	235	800	AK 1600	BK 0033	1 5/16	235	800	AK 1600
AK 0034	34	235	800	AK 1600	BK 0035	1 3/8	245	850	AK 1600
AK 0035	35	245	850	AK 1600	BK 0037	1 7/16	245	850	AK 1600
AK 0036	36	245	850	AK 1600	BK 0038	1 1/2	255	950	AK 1600
AK 0037	37	245	850	AK 1600	BK 0039	1 9/16	255	1000	AK 1600
AK 0038	38	255	950	AK 1600	BK 0041	1 5/8	265	1000	AK 1600
AK 0041	41	265	1000	AK 1600	BK 0043	1 11/16	265	1000	AK 1600
AK 0042	42	265	1000	AK 1600	BK 0044	1 3/4	280	1400	AK 1700
AK 0046	46	280	1400	AK 1700	BK 0046	1 13/16	280	1400	AK 1700
AK 0047	47	280	1400	AK 1700	BK 0048	1 7/8	290	1550	AK 1700
AK 0050	50	290	1550	AK 1700	BK 0051	2	290	1550	AK 1700
AK 0052	52	290	1550	AK 1700	BK 0052	2 1/16	290	1550	AK 1700
AK 0054	54	300	1650	AK 1700	BK 0054	2 1/8	300	1650	AK 1700
AK 0055	55	300	1650	AK 1700	BK 0056	2 3/16	300	1650	AK 1700
AK 0056	56	300	1650	AK 1700	BK 0057	2 1/4	300	1650	AK 1700
AK 0058	58	345	2450	AK 1750	BK 0059	2 5/16	345	2450	AK 1750
AK 0060	60	345	2450	AK 1750	BK 0060	2 3/8	345	2450	AK 1750
AK 0063	63	345	2450	AK 1750	BK 0062	2 7/16	345	2450	AK 1750
AK 0065	65	355	2700	AK 1750	BK 0064	2 1/2	355	2700	AK 1750
AK 0067	67	355	2700	AK 1750	BK 0065	2 9/16	355	2700	AK 1750
AK 0070	70	365	2850	AK 1750	BK 0067	2 5/8	355	2700	AK 1750
AK 0071	71	365	2850	AK 1750	BK 0070	2 3/4	365	2850	AK 1750
AK 0075	75	375	3200	AK 1750	BK 0071	2 13/16	365	2850	AK 1750
AK 0077	77	375	3200	AK 1750	BK 0075	2 15/16	375	3200	AK 1750
AK 0080	80	385	3600	AK 1750	BK 0076	3	375	3200	AK 1750
AK 0082	82	385	3600	AK 1750	BK 0079	3 1/8	385	3600	AK 1750
AK 0085	85	385	3600	AK 1750	BK 0083	3 1/4	385	3600	AK 1750
					BK 0086	3 3/8	385	3600	AK 1750



Part-No.	l	OD/ID	Δ
AK 1600	600	30/22	800
AK 1700	700	35/25	1450
AK 1750	750	40/30	2250



08



13



22



24



27



29



32



34



35



39

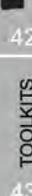
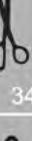


42



TOOL KITS

43



Long handle open end wrench
Maulzugschlüssel
Clé à fourche à manche long
Llave de Boca de Mango Largo



Part-No.	s	l	$\Delta\delta$
	mm	mm	g
AP 0022 AR 0022 AS 0022	22	320	450
AP 0023 AR 0023 AS 0023	23	320	450
AP 0024 AR 0024 AS 0024	24	348	600
AP 0025 AR 0025 AS 0025	25	348	600
AP 0026 AR 0026 AS 0026	26	380	850
AP 0027 AR 0027 AS 0027	27	380	850
AP 0028 AR 0028 AS 0028	28	416	1050
AP 0029 AR 0029 AS 0029	29	416	1050
AP 0030 AR 0030 AS 0030	30	416	1050
AP 0032 AR 0032 AS 0032	32	453	1350
AP 0033 AR 0033 AS 0033	33	453	1350
AP 0034 AR 0034 AS 0034	34	453	1350
AP 0035 AR 0035 AS 0035	35	497	1700
AP 0036 AR 0036 AS 0036	36	497	1700
AP 0037 AR 0037 AS 0037	37	497	1700
AP 0038 AR 0038 AS 0038	38	497	1700
AP 0041 AR 0041 AS 0041	41	546	2350
AP 0042 AR 0042 AS 0042	42	546	2350
AP 0046 AR 0046 AS 0046	46	600	2800
AP 0047 AR 0047 AS 0047	47	600	2800
AP 0050 AR 0050 AS 0050	50	662	4000
AP 0052 AR 0052 AS 0052	52	662	4000
AP 0054 AR 0054 AS 0054	54	662	4000
AP 0055 AR 0055 AS 0055	55	730	5300
AP 0056 AR 0056 AS 0056	56	730	5300
AP 0058 AR 0058 AS 0058	58	805	6850
AP 0060 AR 0060 AS 0060	60	805	6850

Part-No.	s	l	$\Delta\delta$
	inch	mm	g
BP 0021 BR 0021 BS 0021	13/16	320	450
BP 0022 BR 0022 BS 0022	7/8	320	450
BP 0024 BR 0024 BS 0024	15/16	348	600
BP 0025 BR 0025 BS 0025	31/32	348	600
BP 0026 BR 0026 BS 0026	1	380	850
BP 0027 BR 0027 BS 0027	1 1/16	380	850
BP 0029 BR 0029 BS 0029	1 1/8	416	1050
BP 0030 BR 0030 BS 0030	1 3/16	416	1050
BP 0032 BR 0032 BS 0032	1 1/4	416	1050
BP 0033 BR 0033 BS 0033	1 5/16	416	1050
BP 0035 BR 0035 BS 0035	1 3/8	497	1700
BP 0037 BR 0037 BS 0037	1 7/16	497	1700
BP 0038 BR 0038 BS 0038	1 1/2	497	1700
BP 0039 BR 0039 BS 0039	19/16	546	2350
BP 0041 BR 0041 BS 0041	1 5/8	546	2350
BP 0043 BR 0043 BS 0043	1 11/16	600	2800
BP 0044 BR 0044 BS 0044	1 3/4	600	2800
BP 0046 BR 0046 BS 0046	1 13/16	600	2800
BP 0048 BR 0048 BS 0048	1 7/8	662	4000
BP 0051 BR 0051 BS 0051	2	662	4000
BP 0052 BR 0052 BS 0052	2 1/16	662	4000
BP 0054 BR 0054 BS 0054	2 1/8	730	5300
BP 0056 BR 0056 BS 0056	2 3/16	730	5300
BP 0057 BR 0057 BS 0057	2 1/4	805	6850
BP 0059 BR 0059 BS 0059	2 5/16	805	6850
BP 0060 BR 0060 BS 0060	2 3/8	805	6850

Construction open end wrench with pin
Montageschlüssel mit Dorn
Clé à fourche avec pointe
Llave de Construcción con Perno



Part-No.	s	l	$\Delta\delta$
	mm	mm	g
AM 0017	17	320	270
AM 0018	18	320	270
AM 0019	19	350	465
AM 0020	20	350	465
AM 0021	21	350	465
AM 0022	22	350	465
AM 0023	23	370	650
AM 0024	24	370	650
AM 0025	25	370	650
AM 0026	26	370	650
AM 0027	27	370	650
AM 0028	28	400	950
AM 0029	29	400	950
AM 0030	30	400	950
AM 0032	32	400	950
AM 0033	33	400	950
AM 0034	34	400	950
AM 0035	35	430	1400
AM 0036	36	430	1400
AM 0037	37	430	1400
AM 0038	38	430	1400
AM 0041	41	470	1900
AM 0042	42	470	1900
AM 0046	46	500	2700
AM 0047	47	500	2700
AM 0050	50	530	3550
BM 0018	11/16	320	270
BM 0019	3/4	350	465
BM 0020	25/32	350	465
BM 0021	13/16	350	465
BM 0022	7/8	350	465
BM 0024	15/16	370	715
BM 0025	31/32	370	715
BM 0026	1	370	715
BM 0027	1 1/16	370	715
BM 0029	1 1/8	400	1145
BM 0030	1 3/16	400	1145
BM 0032	1 1/4	400	1145
BM 0033	1 5/16	400	1145
BM 0035	1 3/8	430	1540
BM 0037	1 7/16	430	1540
BM 0038	1 1/2	430	1540

Construction box wrench offset with pin
Montageringschlüssel gekröpft
Clé fermée à broche, coudée
Llave de Construcción,Acodada con Perno



Part-No.	s	l	$\Delta\delta$
	mm	mm	g
AN 0017	17	320	295
AN 0018	18	320	295
AN 0019	19	350	510
AN 0020	20	350	510
AN 0021	21	350	510
AN 0022	22	350	510
AN 0023	23	370	715
AN 0024	24	370	715
AN 0025	25	370	715
AN 0026	26	370	715
AN 0027	27	370	715
AN 0028	28	400	1145
AN 0029	29	400	1145
AN 0030	30	400	1145
AN 0032	32	400	1145
AN 0033	33	400	1145
BN 0018	11/16	320	295
BN 0019	3/4	350	510
BN 0020	25/32	350	510
BN 0021	13/16	350	510
BN 0022	7/8	350	510
BN 0024	15/16	370	715
BN 0025	31/32	370	715
BN 0026	1	370	715
BN 0027	1 1/16	370	715
BN 0029	1 1/8	400	1145
BN 0030	1 3/16	400	1145
BN 0032	1 1/4	400	1145
BN 0033	1 5/16	400	1145
BN 0035	1 3/8	430	1540
BN 0037	1 7/16	430	1540
BN 0038	1 1/2	430	1540

Part-No.	s	l	$\Delta\delta$	Ref.-No.
	mm	mm	g	
AN 0034	34	400	1145	
AN 0035	35	430	1540	
AN 0036	36	430	1540	
AN 0037	37	430	1540	
AN 0038	38	430	1540	
AN 0041	41	470	2090	
AN 0042	42	470	2090	
AN 0046	46	500	2970	
AN 0047	47	500	2970	
AN 0050	50	530	3900	
BN 0039	1 9/16	470	2090	
BN 0041	1 5/8	470	2090	
BN 0043	1 11/16	470	2090	
BN 0044	1 3/4	500	2970	
BN 0046	1 13/16	500	2970	
BN 0048	1 7/8	500	2970	
BN 0051	2	530	3900	

Adjustable end wrench

Rollgabelschlüssel

Clé à molette

Llave de Cabeza Ajustable



Part-No.	s max. mm	l inch	l mm	$\Delta\delta$ inch	Ref.-No.
				g	
AT 0150	19	3/4	150	6	100
AT 0200	25	1	200	8	200
AT 0250	30	1 3/16	250	10	313
AT 0300	36	1 3/8	300	12	567
AT 0380	44	1 3/4	380	15	1275
AT 0460	55	2 3/16	450	18	2500
AT 0600	65	2 9/16	600	24	5500

Monkey (Railroad) wrench

Verstellbarer Schraubenschlüssel

Clé anglaise (chemin de fer)

Llave Inglesa (Ferrocarril)



Part-No.	s max. mm	l inch	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
AU 0200	40	1 1/2	200	680	W-1145
AU 0245	50	2	245	1005	W-1146
AU 0290	60	2 3/8	290	1595	W-1147
AU 0360	70	2 3/4	360	2415	W-1148
AU 0415	80	3 1/8	415	3800	W-1149
AU 0480	105	4	480	5080	W-1150

"Unpainted, bare and honest,
Ampco tools!"

Sockets, 6 point
Sockets, 6 point, deep well
Steckschlüsselleinsätze, 6-kant
Steckschlüsselleinsätze, 6-kant, lang
Douilles, 6 pans
Douilles, 6 pans, longues
Cubos, 6-Puntos
Cubos, 6-Puntos, largo

**1/4" Drive**

Part-No.	s	l	$\Delta\delta$	Part-No.	L	$\Delta\delta$	Part-No.	s	l	$\Delta\delta$
	mm	mm	g		mm	g		inch	mm	g
CA 1040	4	22	11	CA 2040	50	25	DA 1048	3/16	22	12
CA 1045	4.5	22	11	CA 2045	50	25	DA 1056	7/32	22	12
CA 1050	5	22	12	CA 2050	50	28	DA 1064	1/4	22	12
CA 1055	5.5	22	12	CA 2055	50	28	DA 1070	9/32	22	13
CA 1060	6	22	12	CA 2060	50	28	DA 1080	5/16	22	15
CA 1070	7	22	13	CA 2070	50	30	DA 1087	11/32	22	17
CA 1080	8	22	15	CA 2080	50	34	DA 1100	3/8	22	18
CA 1090	9	22	17	CA 2090	50	39	DA 1120	7/16	22	32
CA 1100	10	22	18	CA 2100	50	41	DA 1130	1/2	22	32
CA 1110	11	22	24	CA 2110	50	55	DA 1150	9/16	22	40
CA 1120	12	22	32	CA 2120	50	72				
CA 1130	13	22	32	CA 2130	50	72				
CA 1140	14	22	40	CA 2140	50	90				

1/2" Drive

Part-No.	s	l	$\Delta\delta$	Part-No.	L	$\Delta\delta$
	mm	mm	g		mm	g
CC 1008	8	40	65	CC 2008	82	125
CC 1009	9	40	65	CC 2009	82	125
CC 1010	10	40	75	CC 2010	82	145
CC 1011	11	40	75	CC 2011	82	145
CC 1012	12	40	75	CC 2012	82	145
CC 1013	13	40	75	CC 2013	82	145
CC 1014	14	40	80	CC 2014	82	150
CC 1015	15	40	85	CC 2015	82	155
CC 1016	16	40	85	CC 2016	82	155
CC 1017	17	40	100	CC 2017	82	185
CC 1018	18	40	100	CC 2018	82	185
CC 1019	19	42	110	CC 2019	82	200
CC 1020	20	42	110	CC 2020	82	200
CC 1021	21	42	125	CC 2021	82	230
CC 1022	22	44	140	CC 2022	82	255
CC 1023	23	44	140	CC 2023	82	255
CC 1024	24	46	180	CC 2024	82	330
CC 1025	25	46	180	CC 2025	82	330
CC 1026	26	46	220	CC 2026	82	400
CC 1027	27	48	220	CC 2027	82	400
CC 1028	28	48	230	CC 2028	82	420
CC 1029	29	48	260	CC 2029	82	475
CC 1030	30	50	260	CC 2030	82	475
CC 1032	32	50	260	CC 2032	82	475

Part-No.	s	l	$\Delta\delta$	Ref.-No.	Part-No.	L	$\Delta\delta$
	inch	mm	g		mm	g	
DC 1008	5/16	40	65	W-259	DC 2008	82	125
DC 1009	3/8	40	75	W-261s	DC 2009	82	125
DC 1011	7/16	40	75	W-261	DC 2011	82	145
DC 1013	1/2	40	75	W-262	DC 2013	82	145
DC 1014	9/16	40	75	W-263	DC 2014	82	150
DC 1015	19/32	40	80	W-264	DC 2015	82	155
DC 1016	5/8	40	85	W-265	DC 2016	82	155
DC 1018	11/16	40	100	W-266	DC 2018	82	185
DC 1019	3/4	42	100	W-267	DC 2019	82	200
DC 1020	25/32	42	110	W-268	DC 2020	82	200

- 08
- 13
- 22
- 27
- 29
- 32
- 35
- 39
- 42
- TOOLKITS
- 43



08



13



22



24



27



29



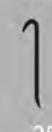
32



34



35



39



42



43

1/2" Drive

Part-No.	s	l	Δ	Ref.-No.	Part-No.	L	Δ
	inch	mm	g			mm	g
DC 1021	13/16	42	110	W-269	DC 2021	82	230
DC 1022	7/8	44	125	W-270	DC 2022	82	255
DC 1024	15/16	46	140	W-270s	DC 2024	82	330
DC 1026	1	46	180	W-271	DC 2026	82	400
DC 1027	1 1/16	48	220	W-272	DC 2027	82	400
DC 1029	1 1/8	48	230	W-273	DC 2029	82	475
DC 1030	1 3/16	50	230		DC 2030	82	475
DC 1032	1 1/4	50	260	W-274	DC 2032	82	475

3/4" Drive

Part-No.	s	l	Δ	Ref.-No.	Part-No.	L	Δ
	mm	mm	g			mm	g
CD 1019	19	50	190		CD 2019	90	300
CD 1022	22	50	230		CD 2022	90	355
CD 1024	24	50	260		CD 2024	90	400
CD 1027	27	55	280		CD 2027	90	430
CD 1030	30	55	300		CD 2030	90	435
CD 1032	32	60	330		CD 2032	90	480
CD 1033	33	60	350		CD 2033	90	510
CD 1034	34	60	350		CD 2034	90	510
CD 1035	35	60	350		CD 2035	90	540
CD 1036	36	65	400		CD 2036	90	554
CD 1037	37	65	400		CD 2037	90	554
CD 1038	38	65	450		CD 2038	90	690
CD 1041	41	65	450		CD 2041	90	690
CD 1042	42	65	550		CD 2042	90	850
CD 1046	46	65	600		CD 2046	100	925
CD 1047	47	65	600		CD 2047	100	925
CD 1050	50	65	700		CD 2050	100	1080
CD 1052	52	65	700		CD 2052	100	1080
CD 1055	55	65	850		CD 2055	100	1300
CD 1060	60	65	1300		CD 2060	100	2000

Part-No.	s	l	Δ	Ref.-No.	Part-No.	L	Δ
	inch	mm	g			mm	g
DD 1019	3/4	50	190		DD 2029	90	300
DD 1022	7/8	50	230		DD 2022	90	355
DD 1026	1	55	260		DD 2026	90	400
DD 1027	1 1/16	55	280		DD 2027	90	430
DD 1030	1 3/16	55	300		DD 2030	90	480
DD 1033	1 5/16	62	350	W-245	DD 2033	90	510
DD 1035	1 3/8	65	350	W-246	DD 2035	90	540
DD 1037	1 7/16	65	400	W-247	DD 2037	90	615
DD 1038	1 1/2	65	450	W-248	DD 2038	90	690
DD 1039	1 9/16	65	450	W-248a	DD 2039	90	690
DD 1041	1 5/8	65	450	W-249	DD 2041	90	690
DD 1043	1 11/16	65	550	W-249a	DD 2043	90	850
DD 1044	1 3/4	65	550	W-250b	DD 2044	100	850
DD 1046	1 13/16	65	600	W-250	DD 2046	100	925
DD 1048	1 7/8	65	600	W-253	DD 2048	100	925
DD 1049	1 15/16	65	700		DD 2049	100	1080
DD 1051	2	65	700	W-251	DD 2051	100	1080

1" Drive

Part-No.	s	l	Δ	Ref.-No.	Part-No.	L	Δ
	mm	mm	g			mm	g
CE 1036	36	70	685		CE 2036	100	979
CE 1041	41	70	853		CE 2041	100	1219
CE 1046	46	75	1114		CE 2046	115	1708
CE 1050	50	80	1374		CE 2050	115	1975
CE 1055	55	85	1727		CE 2055	125	2539
CE 1060	60	90	2134		CE 2060	125	2964
CE 1065	65	95	2601		CE 2065	135	3696
CE 1070	70	95	2974		CE 2070	135	4227
CE 1075	75	100	3550		CE 2075	140	4970
CE 1080	80	100	3996	▼	CE 2080	140	5594

Part-No.	s	l	Δ	Ref.-No.	Part-No.	L	Δ
↓	inch	mm	g		↓	mm	g
DE 1037	1 7/16	70	578		DE 2037	100	890
DE 1038	1 1/2	70	685		DE 2038	100	979
DE 1041	1 5/8	70	853		DE 2041	100	1219
DE 1046	1 13/16	75	1114		DE 2046	115	1708
DE 1051	2	80	1374		DE 2051	115	1975
DE 1054	2 1/8	85	1727		DE 2054	125	2539
DE 1060	2 3/8	90	2134		DE 2060	125	2964
DE 1065	2 9/16	95	2601		DE 2065	135	3696
DE 1070	2 3/4	95	2974		DE 2070	135	4227
DE 1075	2 15/16	100	3550		DE 2075	140	4970
DE 1079	3 1/8	100	3996	▼	DE 2079	140	5594

Ratchet

Knarre

Cliquet réversible

Llave Trinquete



1/4" Drive

Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CA 5000	1/4	130	85	
1/2" Drive				
Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CC 5000	1/2	250	560	W-141 R
3/4" Drive				
Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CD 5000	3/4	455	2000	W-140 R
1" Drive				
Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CE 5000	1	900	6000	

Extension bar

Verlängerungen

Rallonge

Barra de Extensión



1/4" Drive

Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CA 5050	1/4	50	35	
CA 5100	1/4	100	55	
CA 5150	1/4	150	100	
1/2" Drive				
Part-No.	a	l	Δ	Ref.-No.
	inch	mm	g	
CC 5075	1/2	75	130	
CC 5125	1/2	125	225	
CC 5250	1/2	250	420	W-280

3/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CD 5095	3/4	95	155		
CD 5200	3/4	200	480		
CD 5400	3/4	400	1250		W-255
1" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CE 5200	1	200	1050		
CE 5400	1	400	2000		
Hinged handle					
Gelenkgriff					
Poignée articulée					
Mango de Cabeza Deslizante					
1/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CA 5800	1/4	150	85		
1/2" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CC 5800	1/2	305	930		W-283
3/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CD 5800	3/4	500	1300		W-257
Sliding T bar					
T - Gleitgriff					
Poignée coulissante					
Barra Deslizante					
1/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CA 5820	1/4	115	55		
1/2" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CC 5820	1/2	290	500		
3/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CD 5820	3/4	500	1200		

1" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CE 5820	1	700	3000		

Universal joint
Kardangelenk
Cardan universel
Conexión Universal

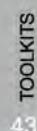
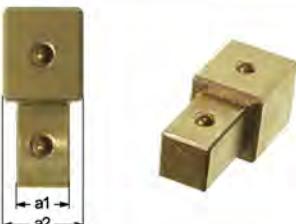


1/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CA 5840	1/4	33	25		
1/2" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CC 5840	1/2	75	190		
3/4" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CD 5840	3/4	90	350		
1" Drive					
Part-No.	a	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.	
	inch	mm	g		
CE 5840	1	120	1350		

Speed handle 1/2"-3/4"					
Part-No.	a1	a2	I	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.
	inch	inch	mm	g	
CC 5860	1/2	3/4	410	1350	W-286

"You don't see it?
We can make it!"




**Adapter,Converter
Übergangsteil
Réducteur
Adaptador para Trinquete**

1/4" Drive

Part-No.	a1	a2	I	$\frac{d}{2}$
	inch	inch	mm	g
CA 5893	1/4	1/2	24	36

1/2" Drive

Part-No.	a1	a2	I	$\frac{d}{2}$
	inch	inch	mm	g
CC 5893	1/2	3/4	42	80

3/4" Drive

Part-No.	a1	a2	I	$\frac{d}{2}$
	inch	inch	mm	g
CD 5893	3/4	1	45	380

Socket sets,6 point

Steckschlüssel-Garnitur,6-kant
Jeu de douilles,6 pans
Juego de Cubos,6-Puntos

1/4" Drive

Part-No.	s	$\frac{d}{2}$	Parts/Zubehör
	mm / inch	g	Accessoires/Accesorios

CA 9000	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	980	Ratchet, extension bar 100 mm, sliding Tbar; universal joint. Knarre, Verlängerung 100 mm, T-Gleitgriff, Kardangelenk.
DA 9000	3/16, 7/32, 1/4 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	900	Cliquet réversible, rallonge 100 mm, poignée coulissante, cardan universel. Trinquete, Barra Extensión 100 mm Barra Deslizante, Conexión Universal.

1/2" Drive

Part-No.	s	$\frac{d}{2}$	Parts/Zubehör
	mm / inch	g	Accessoires/Accesorios

CC 9000	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32	7200	Ratchet, extension bar 75 and 250 mm, sliding Tbar, hinged handle, universal joint. Knarre, Verlängerung 75 und 250 mm, T-Gleitgriff, Winkelgriff, Kardangelenk.
DC 9000	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4	6900	Cliquet réversible, rallonge 75 et 250 mm, poignée coulissante, poignée articulée, cardan universel. Llave Trinquete, Extensión 75 i 250 mm, Barra Deslizante, Mango de Cabeza, Conexión Universal.

3/4" Drive

Part-No.	s	$\frac{d}{2}$	Parts/Zubehör
	mm / inch	g	Accessoires/Accesorios

CD 9000	19, 22, 24, 27, 30 32, 36, 38, 41, 46 50, 55, 60	15200	Ratchet,extension bar 200 and 400 mm, sliding Tbar, hinged handle, universal joint.
DD 9000	1 5/16, 1 3/8, 1 7/16, 1 1/2, 1 9/16, 1 5/8, 1 11/16, 1 3/4, 1 13/16 1 7/8, 2	14150	Knarre,Verlängerung 200 und 400 mm, T-Gleitgriff,Winkelgriff,Kardangelenk. Cliquet réversible,rallonge 200 et 400 mm, poignée coulissante,poignée articulée Cardan universel. Llave Trinquete, Extension 200 i 400 mm, Barra Deslizante,Mango de Cabeza, Conexión Universal.

1" Drive

Part-No.	s	$\frac{d}{2}$	Parts/Zubehör
	mm / inch	g	Accessoires/Accesorios
CE 9000	36, 41, 46, 50, 55 60, 65, 70, 75, 80	37400	Ratchet,extension bar 200 and 400 mm, sliding Tbar, universal joint.
DE 9000	1 7/16, 1 5/8 1 13/16, 2, 2 1/8 2 3/8, 2 9/16 2 3/4, 2 15/16 3 1/8	37300	Knarre,Verlängerung 200 und 400 mm, T-Gleitgriff,Kardangelenk. Cliquet réversible,rallonge 200 et 400 mm, poignée coulissante,Cardan universel. Llave Trinquete,Extension 200 i 400 mm, Barra Deslizante,Conexión Universal.

Impact sockets,6 point
Impact sockets,6 point,deep well

Schlagschraubereinsätze,6-kant

Schlagschraubereinsätze,6-kant,lang

Douilles impact,6 pans

Douilles impact,6 pans,longues

Cubos Impact,6-Puntos

Cubos Impact,6-Puntos,largo

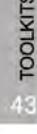
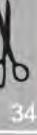

1/2" Drive

Part-No.	s	I	$\frac{d}{2}$	Part-No.	I	$\frac{d}{2}$
	mm	mm	g		mm	g
CC 3008	8	42	65	CC 4008	82	125
CC 3009	9	42	65	CC 4009	82	125
CC 3010	10	42	75	CC 4010	82	145
CC 3011	11	42	75	CC 4011	82	145
CC 3012	12	44	75	CC 4012	82	145
CC 3013	13	44	75	CC 4013	82	145
CC 3014	14	44	80	CC 4014	82	150
CC 3015	15	44	85	CC 4015	82	155
CC 3016	16	44	85	CC 4016	82	155
CC 3017	17	44	100	CC 4017	82	185
CC 3018	18	44	100	CC 4018	82	185
CC 3019	19	44	110	CC 4019	82	200
CC 3020	20	44	110	CC 4020	82	200
CC 3021	21	44	125	CC 4021	82	230
CC 3022	22	44	140	CC 4022	82	255
CC 3023	23	44	140	CC 4023	82	255
CC 3024	24	46	180	CC 4024	82	330
CC 3025	25	46	180	CC 4025	82	330
CC 3026	26	46	220	CC 4026	82	400
CC 3027	27	48	220	CC 4027	82	400
CC 3028	28	48	230	CC 4028	82	420
CC 3029	29	48	260	CC 4029	82	475
CC 3030	30	50	260	CC 4030	82	475
CC 3032	32	50	260	CC 4032	82	475
Part-No.	s	I	$\frac{d}{2}$	Part-No.	I	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g		mm	g
DC 3008	5/16	42	65	DC 4008	82	125
DC 3009	3/8	42	75	DC 4009	82	125
DC 3011	7/16	42	75	DC 4011	82	145
DC 3013	1/2	44	75	DC 4013	82	145
DC 3014	9/16	44	75	DC 4014	82	150
DC 3015	19/32	44	80	DC 4015	82	155
DC 3016	5/8	44	85	DC 4016	82	155
DC 3018	11/16	44	100	DC 4018	82	185
DC 3019	3/4	44	100	DC 4019	82	200
DC 3020	25/32	44	110	DC 4020	82	200
DC 3021	13/16	44	110	DC 4021	82	230
DC 3022	7/8	44	125	DC 4022	82	255
DC 3024	15/16	44	140	DC 4024	82	330

	s	I	Ø			s	I	Ø	
	mm	mm	g			mm	mm	g	
3/4" Drive									
DC 3026	1	46	180	DC 4026	82	400			
DC 3027	1 1/16	48	220	DC 4027	82	400			
DC 3029	1 1/8	48	230	DC 4029	82	475			
DC 3030	1 3/16	50	230	DC 4030	82	475			
DC 3032	1 1/4	50	260	DC 4032	82	475			
1" Drive									
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I	Ø			
	mm	mm	g		mm	g			
CD 3019	19	55	190	CD 4019	90	300			
CD 3022	22	55	230	CD 4022	90	355			
CD 3024	24	55	260	CD 4024	90	400			
CD 3027	27	55	280	CD 4027	90	430			
CD 3030	30	62	300	CD 4030	95	460			
CD 3032	32	62	330	CD 4032	95	480			
CD 3034	34	62	350	CD 4034	95	510			
CD 3036	36	65	400	CD 4036	95	585			
CD 3041	41	65	450	CD 4041	100	690			
CD 3046	46	65	600	CD 4046	100	925			
CD 3050	50	65	700	CD 4050	100	1080			
CD 3055	55	65	850	CD 4055	100	1300			
CD 3060	60	65	1300	CD 4060	100	2000			
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I	Ø			
	inch	mm	g		mm	g			
DD 3019	3/4	55	190	DD 4019	90	300			
DD 3022	7/8	55	230	DD 4022	90	355			
DD 3026	1	55	260	DD 4026	90	400			
DD 3027	1 1/16	55	280	DD 4027	90	430			
DD 3030	1 3/16	62	300	DD 4030	95	480			
DD 3033	1 5/16	62	350	DD 4033	95	510			
DD 3035	1 3/8	65	350	DD 4035	95	540			
DD 3037	1 7/16	65	400	DD 4037	95	615			
DD 3038	1 1/2	65	450	DD 4038	100	690			
DD 3041	1 5/8	65	450	DD 4041	100	690			
DD 3044	1 3/4	65	550	DD 4044	100	850			
DD 3048	1 7/8	65	600	DD 4048	100	925			
DD 3051	2	65	700	DD 4051	100	1080			
1 1/2" Drive									
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I	Ø			
	mm	mm	g		mm	g			
CE 3030	30	65	557	CE 4030	100	857			
CE 3032	32	65	614	CE 4032	100	944			
CE 3034	34	65	673	CE 4034	100	1035			
CE 3036	36	70	792	CE 4036	100	1131			
CE 3041	41	70	972	CE 4041	100	1388			
CE 3046	46	75	1254	CE 4046	115	1922			
CE 3050	50	80	1534	CE 4050	115	2205			
CE 3055	55	85	1911	CE 4055	125	2810			
CE 3060	60	90	2345	CE 4060	125	3257			
CE 3065	65	95	2839	CE 4065	135	4035			
CE 3070	70	95	3229	CE 4070	135	4588			
CE 3075	75	100	3835	CE 4075	140	5369			
CE 3080	80	100	4297	CE 4080	140	6016			
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I	Ø			
	inch	mm	g		mm	g			
DE 3029	1 1/8	65	557	DE 4029	100	857			
DE 3032	1 1/4	65	614	DE 4032	100	944			
DE 3033	1 5/16	65	673	DE 4033	100	1035			
DE 3038	1 1/2	70	792	DE 4038	100	1131			
DE 3041	1 5/8	70	972	DE 4041	100	1388			
DE 3046	1 13/16	75	1254	DE 4046	115	1922			
DE 3051	2	80	1534	DE 4051	115	2205			
DE 3054	2 1/8	85	1911	DE 4054	125	2810			
DE 3060	2 3/8	90	2345	DE 4060	125	3257			
DE 3065	2 9/16	95	2839	DE 4065	135	4035			
DE 3070	2 3/4	95	3229	DE 4070	135	4588			
DE 3075	2 15/16	95	3835	DE 4075	140	5369			
DE 3079	3 1/8	95	4297	DE 4079	140	6016			

1 1/2" Drive					
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I
	mm	mm	g		mm
CF 3036	36	80	1082	CF 4036	120
CF 3041	41	80	1336	CF 4041	120
CF 3046	46	85	1663	CF 4046	150
CF 3050	50	90	1955	CF 4050	150
CF 3055	55	90	2343	CF 4055	150
CF 3060	60	95	2838	CF 4060	150
CF 3065	65	100	3397	CF 4065	150
CF 3070	70	105	4025	CF 4070	170
CF 3075	75	110	4725	CF 4075	170
CF 3080	80	115	5550	CF 4080	180
CF 3085	85	120	6359	CF 4085	180
CF 3090	90	125	7418	CF 4090	180
CF 3095	95	127	8139	CF 4095	180
CF 3100	100	130	9103	CF 4100	180
CF 3105	105	130	9910	CF 4105	190
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I
	inch	mm	g		mm
DF 3035	1 3/8	80	1082	DF 4035	120
DF 3041	1 5/8	80	1336	DF 4041	120
DF 3046	1 13/16	85	1663	DF 4046	150
DF 3051	2	90	1955	DF 4051	150
DF 3054	2 1/8	90	2343	DF 4054	150
DF 3060	2 3/8	95	2838	DF 4060	150
DF 3065	2 9/16	100	3397	DF 4065	150
DF 3070	2 3/4	105	4025	DF 4070	170
DF 3075	2 15/16	110	4725	DF 4075	170
DF 3079	3 1/8	115	5550	DF 4079	180
DF 3086	3 3/8	120	6359	DF 4086	180
DF 3089	3 1/2	125	7418	DF 4089	180
DF 3095	3 3/4	127	8139	DF 4095	180
DF 3100	3 15/16	130	9103	DF 4100	180
DF 3104	4 1/8	130	9910	DF 4104	190
2 1/2" Drive					
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I
	mm	mm	g		mm
CG 3075	75	140	6653	CG 4075	180
CG 3080	80	140	7371	CG 4080	180
CG 3085	85	140	8127	CG 4085	180
CG 3090	90	150	9557	CG 4090	200
CG 3095	95	150	10445	CG 4095	200
CG 3100	100	150	11373	CG 4100	200
CG 3105	105	150	12341	CG 4105	220
CG 3110	110	150	13348	CG 4110	220
CG 3115	115	150	14394	CG 4115	220
CG 3120	120	150	15480	CG 4120	220
CG 3125	125	150	16605	CG 4125	220
Part-No.	s	I	Ø	Part-No.	I
	inch	mm	g		mm
DG 3075	2 15/16	140	6653	DG 4075	180
DG 3079	3 1/8	140	7371	DG 4079	180
DG 3086	3 3/8	140	8127	DG 4086	180
DG 3089	3 1/2	150	9557	DG 4089	200
DG 3095	3 3/4	150	10445	DG 4095	200
DG 3100	3 15/16	150	11373	DG 4100	200
DG 3104	4 1/8	150	12341	DG 4104	220
DG 3110	4 5/16	150	13348	DG 4110	220
DG 3114	4 1/2	150	14394	DG 4114	220
DG 3121	4 3/4	150	15480	DG 4121	220
DG 3125	4 15/16	150	16605	DG 4125	220





Impact extension bar
Verlängerungen für Schlagschrauber
Rallonge impact
Barras de Extensión Impact



1/2" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CC7075	1/2	75	155
CC7125	1/2	125	260

3/4" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CD7125	3/4	125	385
CD7250	3/4	250	530

1" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CE7150	1	150	910
CE7300	1	300	1650

Impact universal joint

Kardangelenk für Schlagschrauber
Cardan universel impact
Conexión Universal Impact



1/2" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CC7840	1/2	60	210

3/4" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CD7840	3/4	108	370

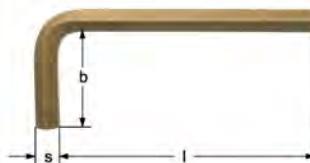
1" Drive

Part-No.	a	l	$\frac{d}{2}$
	inch	mm	g
CE7840	1	113	1500

" Engineered and manufactured
by AMPCO Safety Tools "

www.safetytools.com

Hex key / Allen key
Sechsant-Winkelschraubendreher (Inbus)
Clé mâle pour vis creuse à 6 pans
Llave Hexagonal,Allen



DIN 911

Part-No.	s	b	l	$\frac{d}{2}$	Ref.-No.
	mm	mm	mm	g	
CH0015	1.5	19	45	2	DH0016 1/16 19 45 5 W-1050-L
CH0020	2	19	45	2	DH0020 3/32 19 45 9 W-1050-P
CH0025	2.5	20	65	4	DH0024 5/64 19 45 9 W-1050-R
CH0030	3	20	65	5	DH0032 1/8 21 60 9 W-1050-A
CH0040	4	25	72	11	DH0040 5/32 22 64 9 W-1050-B
CH0050	5	28	80	19	DH0048 3/16 22 73 18 W-1050-C
CH0060	6	32	90	30	DH0056 7/32 28 80 27 W-1050-D
CH0070	7	32	90	45	DH0064 1/4 28 98 36 W-1050-E
CH0080	8	36	100	60	DH0080 5/16 36 104 64 W-1050-F
CH0090	9	36	109	90	DH0090 3/8 38 104 109 W-1050-G
CH0100	10	40	112	105	DH0110 7/16 44 131 163 W-1050-S
CH0110	11	40	112	105	DH0130 1/2 44 131 209 W-1050-H
CH0120	12	45	125	170	DH0140 9/16 44 144 281 W-1050-J
CH0140	14	55	140	260	DH0160 5/8 48 158 380 W-1050-K
CH0170	17	60	160	444	DH0180 11/16 57 185 544 W-1050-U
CH0190	19	70	175	618	DH0190 3/4 57 185 644 W-1050-M
CH0220	22	80	200	950	DH0220 7/8 57 185 898 W-1050-T
CH0240	24	90	224	1260	DH0260 1 57 185 1179 W-1050-N
CH0270	27	110	250	1780	
CH0300	30	112	280	2460	
CH0320	32	125	315	3140	
CH0360	36	140	355	4470	

Sets/Sätze/Jeux/Juego

Part-No.	Parts	s	$\frac{d}{2}$
		mm/ inch	g
CH1007	7 pcs	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	130
CH1009	9 pcs	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	535
DH1006	6 pcs	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16	130
DH1009	9 pcs	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2	535

Ballpoint hex driver, long arm
Sechsant - Winkelschraubendreher, lang, mit Kugelkopf
Clé mâle longue à tête sphérique
Llave Hexagonal, larga, cabeza esférica



Part-No.	s	b	l	$\frac{d}{2}$
	mm	mm	mm	g
CJ0020	2	16	75	2
CJ0025	2.5	18	85	4
CJ0030	3	20	90	7
CJ0040	4	25	100	15
CJ0050	5	28	115	24
CJ0060	6	32	135	42
CJ0070	7	34	140	57
CJ0080	8	36	150	80
CJ0090	9	38	160	110
CJ0100	10	40	170	140

Socket wrench 6 point,with bar

Steckschlüssel,6-Kant

Clé à douille,6 pans

Llave para Cubo,6-Puntos

DIN 3112



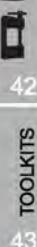
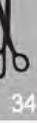
Part-No.	s mm	l mm	g mm	Part-No. Bar	d mm	l mm
CL 0008	8	190	110	CL 0150	6	150
CL 0009	9	200	135	CL 0150	6	150
CL 0010	10	215	160	CL 0150	6	150
CL 0011	11	230	210	CL 0150	6	150
CL 0012	12	250	260	CL 0180	8	180
CL 0013	13	265	350	CL 0180	8	180
CL 0014	14	265	350	CL 0180	8	180
CL 0015	15	280	400	CL 0200	10	200
CL 0016	16	280	400	CL 0200	10	200
CL 0017	17	300	450	CL 0200	10	200
CL 0018	18	300	450	CL 0200	10	200
CL 0019	19	325	650	CL 0230	10	230
CL 0020	20	325	650	CL 0230	10	230
CL 0021	21	350	830	CL 0230	10	230
CL 0022	22	350	830	CL 0230	10	230
CL 0023	23	380	1140	CL 0250	13	250
CL 0024	24	380	1140	CL 0250	13	250
CL 0025	25	415	1450	CL 0250	13	250
CL 0026	26	415	1450	CL 0320	13	320
CL 0027	27	415	1450	CL 0320	13	320
CL 0028	28	450	1800	CL 0400	16	400
CL 0029	29	450	1800	CL 0400	16	400
CL 0030	30	450	1800	CL 0400	16	400
CL 0032	32	485	2450	CL 0400	16	400
CL 0033	33	485	2450	CL 0400	16	400
CL 0034	34	485	2450	CL 0400	16	400
CL 0035	35	530	3300	CL 0500	16	500
CL 0036	36	530	3300	CL 0500	16	500
CL 0037	37	530	3300	CL 0500	16	500
CL 0038	38	530	3300	CL 0500	16	500
CL 0041	41	580	4000	CL 0500	16	500
CL 0042	42	580	4000	CL 0500	16	500
CL 0046	46	635	4800	CL 0630	20	630
CL 0047	47	635	4800	CL 0630	20	630
CL 0050	50	320	4900	CL 0710	25	710
CL 0052	52	320	4900	CL 0710	25	710
CL 0054	54	340	6500	CL 0710	25	710
CL 0055	55	340	6500	CL 0710	25	710
CL 0056	56	340	6500	CL 0710	25	710
CL 0058	58	360	8300	CL 0710	25	710
CL 0060	60	360	8300	CL 0710	25	710
CL 0063	63	360	8300	CL 0710	25	710
CL 0065	65	380	10500	CL 0800	32	800
CL 0067	67	380	10500	CL 0800	32	800
CL 0070	70	380	10500	CL 0800	32	800
CL 0071	71	380	10500	CL 0800	32	800
CL 0075	75	400	14300	CL 0800	32	800
CL 0077	77	400	14300	CL 0800	32	800
CL 0080	80	400	14300	CL 0800	32	800
CL 0082	82	400	14300	CL 0800	32	800
CL 0085	85	425	19200	CL 1000	38	1000
CL 0088	88	425	19200	CL 1000	38	1000
CL 0090	90	425	19200	CL 1000	38	1000
CL 0094	94	455	26000	CL 1000	38	1000
CL 0095	95	455	26000	CL 1000	38	1000
CL 0100	100	455	26000	CL 1000	38	1000

Part-No. ↓	s inch	l mm	g mm	Part-No. Bar ↓	d mm	l mm
DL 0008	5/16	190	110	CL 0150	6	150
DL 0009	3/8	200	160	CL 0150	6	150
DL 0010	13/32	215	210	CL 0150	6	150
DL 0011	7/16	230	260	CL 0150	6	150
DL 0013	1/2	265	350	CL 0180	8	180
DL 0014	9/16	265	350	CL 0180	8	180
DL 0015	19/32	280	400	CL 0200	10	200
DL 0016	5/8	280	400	CL 0200	10	200
DL 0018	11/16	300	450	CL 0200	10	200
DL 0019	3/4	325	650	CL 0230	10	230
DL 0020	25/32	325	650	CL 0230	10	230
DL 0021	13/16	350	830	CL 0230	10	230
DL 0022	7/8	350	830	CL 0230	10	230
DL 0024	15/16	380	1140	CL 0250	12.7	250
DL 0025	31/32	415	1450	CL 0250	12.7	250
DL 0026	1	415	1450	CL 0320	12.7	320
DL 0027	1 1/16	450	1800	CL 0320	12.7	320
DL 0029	1 1/8	450	1800	CL 0400	15.9	400
DL 0030	1 3/16	450	1800	CL 0400	15.9	400
DL 0032	1 1/4	485	2450	CL 0400	15.9	400
DL 0033	1 5/16	485	3300	CL 0400	15.9	400
DL 0035	1 3/8	530	3300	CL 0400	15.9	400
DL 0037	1 7/16	530	3300	CL 0500	15.9	500
DL 0038	1 1/2	580	4000	CL 0500	15.9	500
DL 0039	1 9/16	580	4000	CL 0500	15.9	500
DL 0041	1 5/8	580	4000	CL 0500	15.9	500
DL 0043	1 11/16	580	4800	CL 0500	15.9	500
DL 0044	1 3/4	635	4800	CL 0630	20.6	630
DL 0046	1 13/16	635	4800	CL 0630	20.6	630
DL 0048	1 7/8	635	4800	CL 0630	20.6	630
DL 0051	2	320	4900	CL 0710	25.4	710
DL 0052	2 1/16	320	4900	CL 0710	25.4	710
DL 0054	2 1/8	340	6500	CL 0710	25.4	710
DL 0056	2 3/16	340	6500	CL 0710	25.4	710
DL 0057	2 1/4	340	6500	CL 0710	25.4	710
DL 0059	2 5/16	360	8300	CL 0710	25.4	710
DL 0060	2 3/8	360	8300	CL 0710	25.4	710
DL 0062	2 7/16	360	8300	CL 0710	25.4	710
DL 0064	2 1/2	380	10500	CL 0800	32	800
DL 0065	2 9/16	380	10500	CL 0800	32	800
DL 0067	2 5/8	380	10500	CL 0800	32	800
DL 0070	2 3/4	380	10500	CL 0800	32	800
DL 0071	2 13/16	380	10500	CL 0800	32	800
DL 0075	2 15/16	400	14300	CL 0800	32	800
DL 0076	3	400	14300	CL 0800	32	800
DL 0079	3 1/8	400	14300	CL 0800	32	800
DL 0083	3 1/4	400	14300	CL 1000	38	1000
DL 0086	3 3/8	425	19200	CL 1000	38	1000
DL 0089	3 1/2	425	19200	CL 1000	38	1000
DL 0092	3 5/8	455	19200	CL 1000	38	1000
DL 0095	3 3/4	455	26000	CL 1000	38	1000
DL 0098	3 7/8	455	26000	CL 1000	38	1000
Part-No. Bar	d mm	l mm	g mm	Part-No. Bar	d mm	l mm
CL 0150	6	150	40	CL 0180	8	180
CL 0180	8	180	75	CL 0200	10	200
CL 0200	10	200	100	CL 0230	10	230
CL 0230	10	230	130	CL 0250	13	250
CL 0250	13	250	245	CL 0320	13	320
CL 0320	13	320	315	CL 0400	16	400
CL 0400	16	400	600	CL 0500	16	500
CL 0500	16	500	920	CL 0630	20	630
CL 0630	20	630	1600	CL 0710	25	710
CL 0710	25	710	2750	CL 0800	32	800
CL 0800	32	800	4800	CL 1000	38	1000
CL 1000	38	1000	9380			





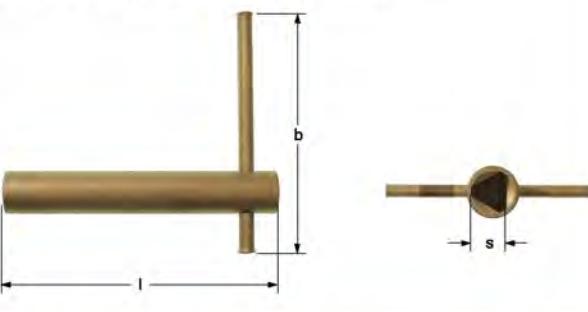
Socket wrench L-type,6 point
Steckschlüssel, gewinkelt, 6-kant
Clé à pipe, 6 pans
Llave para Cubo, Tipo-L, 6-Puntos



Part-No.	s	b	l	Δ		Part-No.	s	b	l	Δ	
	mm	mm	mm	g			inch	mm	mm	g	
CN 0008	8	33	175	100		DN 0008	5/16	33	175	100	
CN 0009	9	35	185	120		DN 0009	3/8	37	195	140	
CN 0010	10	37	195	140		DN 0010	13/32	39	205	180	
CN 0011	11	39	205	180		DN 0011	7/16	42	220	220	
CN 0012	12	42	220	220		DN 0013	1/2	45	240	280	
CN 0013	13	45	240	280		DN 0014	9/16	45	240	280	
CN 0014	14	45	240	280		DN 0015	19/32	48	250	300	
CN 0015	15	48	250	300		DN 0016	5/8	48	250	300	
CN 0016	16	48	250	300		DN 0018	11/16	51	270	320	
CN 0017	17	51	270	320		DN 0019	3/4	55	290	530	
CN 0018	18	51	270	320		DN 0020	25/32	55	290	530	
CN 0019	19	55	290	530		DN 0021	13/16	59	310	680	
CN 0020	20	55	290	530		DN 0022	7/8	59	310	680	
CN 0021	21	59	310	680		DN 0024	15/16	63	335	830	
CN 0022	22	59	310	680		DN 0025	31/32	69	365	1000	
CN 0023	23	63	335	830		DN 0026	1	69	365	1000	
CN 0024	24	63	335	830		DN 0027	1 1/16	75	395	1300	
CN 0025	25	69	365	1000		DN 0029	1 1/8	75	395	1300	
CN 0026	26	69	365	1000		DN 0030	1 3/16	75	395	1300	
CN 0027	27	69	365	1000		DN 0032	1 1/4	81	425	1700	
CN 0028	28	75	395	1300		DN 0033	1 5/16	81	425	1700	
CN 0029	29	75	395	1300		DN 0035	1 3/8	89	465	2800	
CN 0030	30	75	395	1300		DN 0037	1 7/16	89	465	2800	
CN 0032	32	81	425	1700		DN 0039	1 1/2	89	465	2800	
CN 0033	33	81	425	1700		DN 0040	1 9/16	96	510	3600	
CN 0034	34	81	425	1700		DN 0042	1 5/8	96	510	3600	
CN 0035	35	89	465	2800		DN 0043	1 11/16	96	510	3600	
CN 0036	36	89	465	2800		DN 0044	1 3/4	105	555	4000	
CN 0037	37	89	465	2800		DN 0046	1 13/16	105	555	4000	
CN 0038	38	89	465	2800		DN 0048	1 7/8	105	555	4000	
CN 0041	41	96	510	3600		DN 0051	2	114	605	4800	
CN 0042	42	96	510	3600		DN 0052	2 1/16	114	605	4800	
CN 0046	46	105	555	4000		DN 0054	2 1/8	120	660	6400	
CN 0047	47	105	555	4000		DN 0056	2 3/16	120	660	6400	
CN 0050	50	114	605	4800		DN 0057	2 1/4	120	660	6400	
CN 0052	52	114	605	4800		DN 0059	2 5/16	138	730	8200	
CN 0054	54	120	660	6400		DN 0060	2 3/8	138	730	8200	
CN 0055	55	120	660	6400		DN 0062	2 7/16	138	730	8200	
CN 0056	56	120	660	6400		DN 0064	2 1/2	150	800	10400	
CN 0058	58	138	730	8200		DN 0065	2 9/16	150	800	10400	
CN 0060	60	138	730	8200		DN 0067	2 5/8	150	800	10400	
CN 0063	63	138	730	8200		DN 0070	2 3/4	150	800	10400	
CN 0065	65	150	800	10400		DN 0071	2 13/16	150	800	10400	
CN 0067	67	150	800	10400		DN 0075	2 15/16	166	880	14100	
CN 0070	70	150	800	10400		DN 0076	3	166	880	14100	
CN 0071	71	150	800	10400		DN 0079	3 1/8	166	880	14100	
CN 0075	75	166	880	14100		DN 0083	3 1/4	166	880	14100	
CN 0077	77	166	880	14100							
CN 0080	80	166	880	14100							
CN 0082	82	166	880	14100							

Socket wrench 3 point,for switch-board security
Dreikantsteckschlüssel
Clé à douille 3 pans,pour boîte de distribution
Llave para Cubo,3-Puntos,Armario Eléctrico

DIN 22417



Part-No.	s	b	l	Δ	
	mm	mm	mm	g	
CS0004	M 4	50	90	70	
CS0005	M 5	68	100	105	
CS0006	M 6	86	112	180	
CS0008	M 8	105	125	270	
CS0010	M 10	130	140	420	
CS0012	M 12	206	160	660	
CS0016	M 16	206	180	1150	
CS0020	M 20	250	200	1900	
CS0024	M 24	315	224	3300	

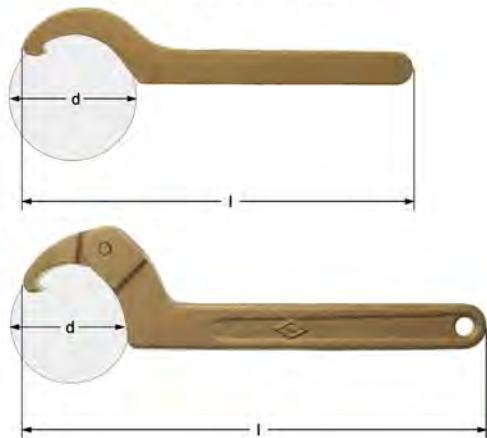
Hex nut driver
Mutterntrieb
Clé à douille pour boulons à six pans
Dirigidor de Tuercas Hexagonales



Part-No.	s	b	l	Δ		Part-No.	s	b	l	Δ	
	mm	mm	mm	g			inch	mm	mm	g	
CT0035	3.5	85	175	55		DT0031	1/8	85	175	55	
CT0040	4	85	180	55		DT0040	5/32	85	180	55	
CT0045	4.5	85	180	60		DT0048	3/16	85	185	60	
CT0050	5	85	185	60		DT0056	7/32	90	190	65	
CT0055	5.5	90	190	65		DT0064	1/4	90	190	80	
CT0060	6	90	190	65		DT0080	5/16	100	210	100	
CT0065	6.5	90	190	80		DT0100	3/8	110	220	115	
CT0070	7	100	200	80		DT0120	7/16	110	230	170	
CT0075	7.5	100	200	100		DT0130	1/2	110	230	210	
CT0080	8	100	210	100		DT0150	9/16	120	240	235	
CT0090	9	100	210	115		DT0160	5/8	130	250	235	
CT0100	10	110	220	115		DT0170	11/16	130	250	240	
CT0110	11	110	220	130							
CT0120	12	110	230	170							
CT0130	13	110	230	210							
CT0140	14	120	240	210							
CT0150	15	120	240	235							
CT0160	16	130	250	235							
CT0170	17	130	250	240							

Hook spanner, fixed/adjustable hook
Hakenschlüssel / Gelenkhakenschlüssel
Clé à ergot / à ergot articulé
Llave de Gancho / de Gancho Ajustable

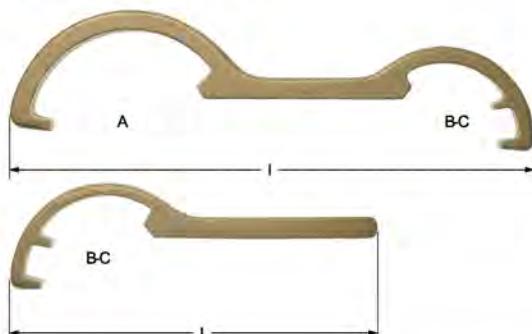
DIN 1810



Part-No.	d mm	d inch	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
CV 0014	12 - 14	15/32 - 9/16	110	30	
CV 0020	16 - 20	5/8 - 13/16	110	30	
CV 0028	25 - 28	31/32 - 1 1/8	136	50	
CV 0032	30 - 32	13/16 - 1 1/4	136	50	
CV 0036	34 - 36	15/16 - 1 7/16	170	100	
CV 0042	40 - 42	19/16 - 1 11/16	170	100	
CV 0050	45 - 50	13/4 - 2	205	190	
CV 0055	52 - 55	21/16 - 2 3/16	205	190	
CV 0062	58 - 62	2 1/4 - 2 7/16	245	265	
CV 0075	68 - 75	2 11/16 - 2	245	265	
CV 0090	80 - 90	3 1/8 - 3 1/2	285	410	
CV 0100	95 - 100	3 3/4 - 4	285	410	
CV 0115	110 - 115	3 5/16 - 4 9/16	335	730	
CV 0130	120 - 130	4 11/16 - 5 1/8	335	730	
CV 0145	135 - 145	5 5/16 - 5 3/4	385	1150	
CV 0165	155 - 165	6 1/8 - 6 1/2	385	1150	
Part-No.	d mm	d inch	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
CV 2000	32 - 75	1 1/4 - 3	205	230	WP-5-ST
CV 2100	50 - 120	2 - 4 3/4	285	450	WP-6-ST
CV 2200	115 - 170	4 1/2 - 6 3/4	310	500	WP-7-ST

Hose coupling wrench
Kupplungsschlüssel
Clé pour raccord de tuyau
Llave de Anzas Acopladas

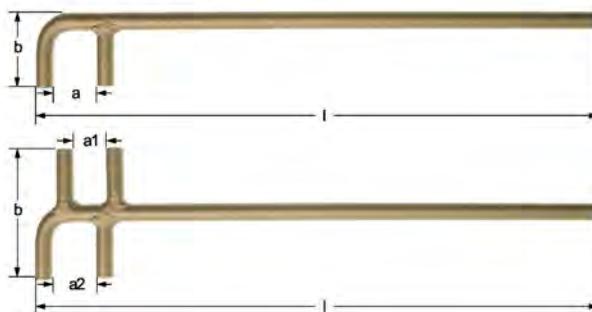
DIN 14822



Part-No.	i.w. dia mm	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
CW 1000	A, B - C	110 - 75 - 52	455	1100
CW 2000	B - C	75 - 52	285	460

Valve wheel hook

Ventilhaken
 Clé à valve
 Gancho Girador de Válvulas



Part-No.	a mm	b mm	l mm	$\Delta\delta$ g
CX 0300	30	56	300	350
CX 0350	35	61	350	600
CX 0400	40	72	400	680
CX 0450	45	77	450	1110
CX 0500	50	88	500	1200
CX 0600	60	104	600	2000
CX 0700	70	120	700	3000
CX 0800	80	136	800	5300

Part-No.	a1 x a2 mm	b mm	l mm	$\Delta\delta$ g
CX 2000	30x40	113	500	720

Valve wheel key

Handradschlüssel
 Clé à volant
 Llave Giradora de Válvulas

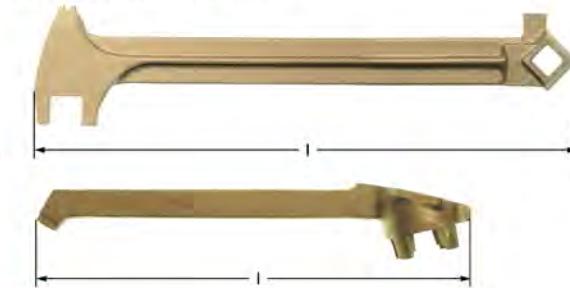
DIN 87311



Part-No.	d mm	D max. mm	a mm	l mm	$\Delta\delta$ g
CX 5000	36	180	60	370	650
CX 5100	48	400	80	430	1300
CX 5200	62	720	102	550	2550

Multi-head bung wrench

Universalfassschlüssel
 Clé universelle pour débonder les fûts
 Llave Taponadora Universal



Part-No.	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
CY 1000	385	1300	W-58-S
CY 2000	305	680	W-56

08

13

22

24

27

29

32

34

35

39

42

TOOL KITS
43

08

13

22

24

27

27

29

32

34

35

39

42

TOOLKITS
43

Pliers, combination, with cutter

Kombinationszange

Pince universelle

Alicate Universal

DIN 5244 ISO 5746



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------------------	----------

EA1700 13 170 285 P-34

EA2000 15 200 343 P-35

Pliers, adjustable, combination

Verstellbare Kombinationszange

Pince combinée

Alicate Ajustable

ISO 9343



Part-No.	d max. inch	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
----------	----------------	---------	---------	---------------------	----------

EB 2050 1 25 12 205 238 P-31

Pliers, groove joint

Wasserpumpenzange, DIN 5231 F

Pince multiprise

Pinza Junta Estriada

DIN 5231 F ISO 8976



Part-No.	a max. inch	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
----------	----------------	---------	---------	---------------------	----------

EC 2500 1 1/2 40 10 250 380 P-39

EC 3000* 2 1/8 50 12 300 635 P-312

EC 4000* 3 3/8 85 14 400 1195 P-316

"Quality tools means people safety"

www.safetytools.com

Pliers, long nose, with cutter

Telefonzange

Pince demi-ronde, long bec

Alicate de Punta Larga con Cortador

ISO 5745



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------------------	----------

EE1800 10 180 184 P-326

Pliers, flat nose

Flachzange

Pince plate

Alicate de Punta Aplanada

DIN 5248 ISO 5745



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
----------	---------	---------	---------------------

EF 1600 8 160 105

Pliers, round nose

Rundzange

Pince becs ronds

Alicate, Bocas Redondas

DIN 5249 ISO 5745



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
----------	---------	---------	---------------------

EG 1550 8 160 105

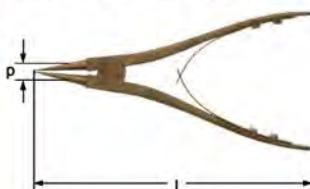
Pliers, snap ring, outside

Sicherungsringzange (Außen)

Pince pour circlips extérieurs

Pinza Abre Anillos Exteriores

DIN 5254



Part-No.	Ring dia mm	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
----------	----------------	---------	---------	---------------------

EH 0140 3 - 10 7 140 85

EH 1140 10 - 25 7 140 85

EH 2180 19 - 60 9 180 125

EH 3225 40 - 100 11 225 245

EH 4305 85 - 165 14 305 620

EH 5500 125 - 300 17 500 1225

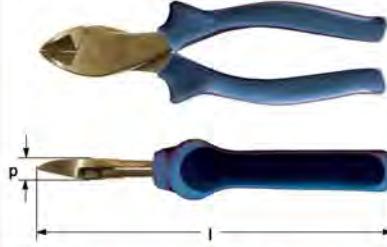
Pliers,snap ring,inside
Sicherungsringzange (Innen)
Pince pour circlips intérieurs
Pinza Abre Anillos Interiores



Part-No.	Ring dia mm	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
EJ1140	8 - 25	7	140	65
EJ2180	19 - 60	9	180	135
EJ3220	40 - 100	11	220	250
EJ4270	85 - 165	15	270	465
EJ5500	125 - 300	17	500	1120

Pliers,diagonal cutting

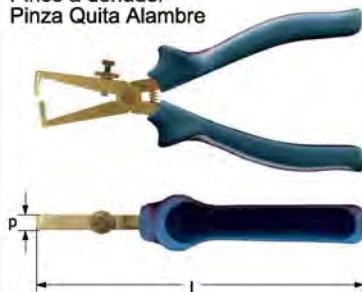
Seitenschneider
Pince coupante diagonale
Alicate de Corte Diagonal



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
EK1550	9	155	170
EK1800	12	180	185

Pliers,wire stripping

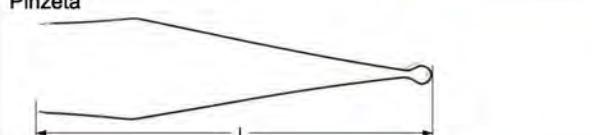
Abisolierzange
Pince à dénuder
Pinza Quita Alambre



Part-No.	Dia mm	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
EL1550	0.5 - 5	8	155	122

Tweezers

Pinzette
Pincette
Pinzeta



Part-No.	l mm	$\Delta\delta$ g
EM1100	110	12
EM2000	200	30

DIN 5256

Pliers,top cutting
Vornschnieder
Pince à tête coupante
Pinza de Corte Superior



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
EN1850	12	185	315

DIN 5234 ISO 6748



08



13



22



24



27



27



29



32



34



35



39



42



TOOLKITS



43

Pliers,pipe

Gasbrennerzange
Pince à gaz
Alicate para Tubo Gas



Part-No.	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
ER2500	13	250	618

DIN 5247



29



32



34



35



39



42



TOOLKITS

43

Pliers,Swedish

Eckrohrzange
Clé serre-tube,type suédois
Pinza Sueca



Part-No.	a max. inch	p mm	l mm	$\Delta\delta$ g
ES3500	1	35	16	735
ES4400	1 1/2	45	22	1420
ES5600	2	55	25	2525

DIN 5234 B



35



39

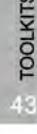
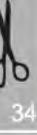


42

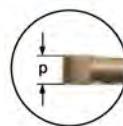


TOOLKITS

43



Adjustable pipe wrench
Verstellbarer Rohrschlüssel
Clé serre-tube
Llave Ajustable para Tubos



Chain pipe wrench
Kettenrohrzange
Serre-tube à chaîne
Llave Encadenadora de Tubos



Bronze
Part-No. d max. p I ΔΔ Ref.-No.
inch mm mm mm g

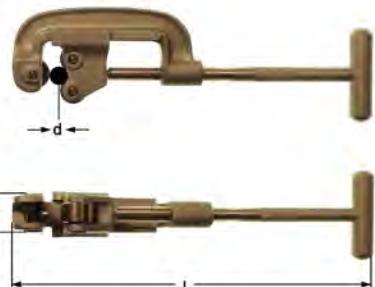
ET 0215	3/4	19	18	215	605	W-210
ET 0280	1	25	20	280	930	W-211
ET 0350	1 1/2	28	38	350	1435	W-212
ET 0420	2	50	26	420	2180	W-213
ET 0565	2 1/2	65	30	565	3810	W-214
ET 0770	3 1/2	90	35	770	7220	W-215
ET 1110	5	130	39	1100	10400	W-216



Aluminum
Part-No. d max. p I ΔΔ Ref.-No.
inch mm mm mm g

ET 1280	1	25	20	280	615	W-211 Al
ET 1350	1 1/2	38	23	350	955	W-212 Al
ET 1420	2	50	26	420	1485	W-213 Al
ET 1565	2 1/2	65	30	565	2480	W-214 Al
ET 1770	3 1/2	90	35	770	4215	W-215 Al
ET 2110	5	130	39	1100	8040	W-216 Al

Pipe cutter
Rohrabschneider
Coupe-tube
Cortadora Tubo



Part-No. d max. p I ΔΔ
inch mm mm mm g

EV 2050	2	50	50	430	2500
---------	---	----	----	-----	------

Hardened-steel cutting wheel
Schneidrad Stahl gehärtet
Roue coupante en acier trempé
Rueda Cortadora en Acero Templado

Part-No. d max. p I ΔΔ Ref.-No.
inch mm mm mm g

EU 0510	1 1/2	38	55	510	2650	W-60
EU 0685	2 1/2	65	62	685	4500	W-61
EU 0915	4	100	76	915	12710	W-63
EU 1830	12	305	90	1830	30730	W-62

Hammer,cross peen,German type
Schlosserhammer
Marteau,mécanicien
Martillo de Ingeniero de Golpe Cruzado

DIN 1041



Part-No. H I ΔΔ
g mm g

FS 0100	100	260	150
FS 0150	150	280	220
FS 0200	200	280	300
FS 0300	300	300	400
FS 0400	400	320	520
FS 0500	500	320	650
FS 0600	600	330	750
FS 0700	700	350	900
FS 0800	800	350	1000
FS 1000	1000	360	1250
FS 1250	1250	380	1550
FS 1500	1500	380	1850
FS 2000	2000	400	2400

Hammer,cross peen,heavy duty
Vorschlaghammer
Masse,type allemand
Martillo de Golpe Cruzado

DIN 1042



Part-No. H I ΔΔ
g mm g

FV 0250	2500	600	2900
FV 0300	3000	600	3600
FV 0400	4000	600	4600
FV 0500	5000	800	5700
FV 0600	6000	800	6800
FV 0800	8000	900	9000
FV 1000	10000	900	11200
FV 1500	15000	920	16500

Hammer,ball peen

Schlosserhammer,amerikanische Form
Marteau de mécanicien,type américain
Martillo de Ingeniero



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FD 1000	0.25	115	250	170	H-00
FD 1001	0.75	340	350	585	H-1
FD 1002	1.00	455	350	700	H-2
FD 1003	1.50	680	360	895	H-3g
FD 1004	2.00	905	360	1170	H-4
FD 1005	2.25	1020	360	1305	H-5
FD 1006	2.75	1250	360	1410	H-6

Hammer,cross peen engineer's

Handhammer,amerikanische Form
Masse à pans
Martillo de Ingeniero de Golpe Cruzado



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FC 0040	1.50	680	355	970	H-40
FC 0041	2.50	1135	380	1510	H-41
FC 0042	3.50	1590	380	1950	H-42

Hammer,sledge,German type

Fäustel
Masse à pans
Acotillo

DIN 6475



Part-No.	H g	I mm	Δ g
FF 0100	1000	360	1200
FF 0125	1250	380	1450
FF 0150	1500	380	1750
FF 0200	2000	400	2250
FF 0250	2500	600	2800
FF 0300	3000	600	3350
FF 0400	4000	600	4400
FF 0500	5000	800	5500
FF 0600	6000	800	6600
FF 0800	8000	900	8700
FF 1000	10000	900	10800

Hammer,double face engineer's

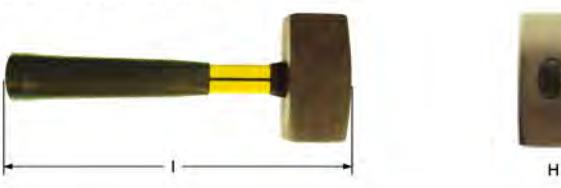
Handhammer,amerikanische Form
Massette carrée
Martillo de Doble Cabeza



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FE 0014	1.75	800	355	1045	H-14
FE 0015	2.25	1020	355	1280	H-15
FE 0016	2.75	1250	380	1530	H-16
FE 0017	3.00	1360	350	1680	H-17

Hammer,club

Fäustel,Club-Hammer
Massette carrée
Martillo de Doble Cabeza



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FG 0321	2.00	910	255	1185	H-321
FG 0323	4.00	1820	280	2020	H-323

Hammer,sledge

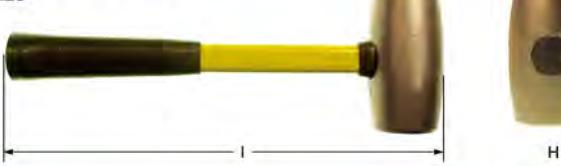
Fäustel,amerikanische Form
Masse à pans
Acotillo



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FG 0069	3.00	1360	380	1570	H-69
FG 0070	5.00	2270	840	3220	H-70
FG 0071	7.50	3400	840	4300	H-71
FG 0072	10.00	4540	840	5030	H-72
FG 0073	15.00	6800	840	7300	H-73
FG 0074	18.00	8170	840	8740	H-74

Mallet

Schlägel
Massette,forme baril
Mazo



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FH 0001	2.00	900	360	1110	M-1
FH 0002	4.00	1820	380	1990	M-2
FH 0003	6.00	2730	380	2870	M-3

08
13
22
24
27
29
32
34
35
39
42
TOOLKITS

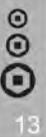
43



Hammer, double face machinist's
Maschinistenhammer
Marteau d' ajusteur
Martillo de Maquinista



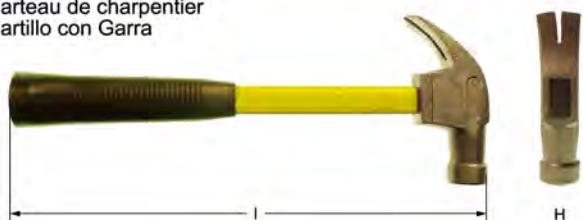
H



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FJ0044	0.25	115	250	170	H-44
FJ0045	1.50	680	360	895	H-45
FJ0046	1.75	800	360	920	H-46
FJ0047	2.00	910	360	1080	H-47



Hammer, claw
Klauehammer
Marteau de charpentier
Martillo con Garra



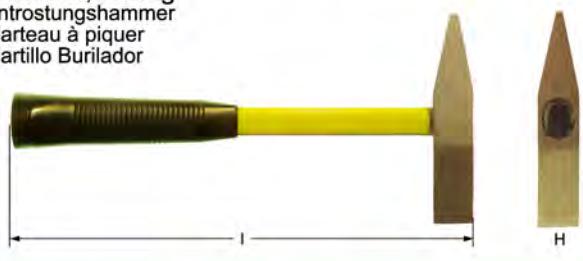
H



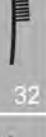
Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FK0019	0.75	340	360	645	H-19
FK0020	1.00	455	360	760	H-20
FK0021	1.25	570	360	955	H-21



Hammer, scaling
Entrostungshammer
Marteau à piquer
Martillo Burilador



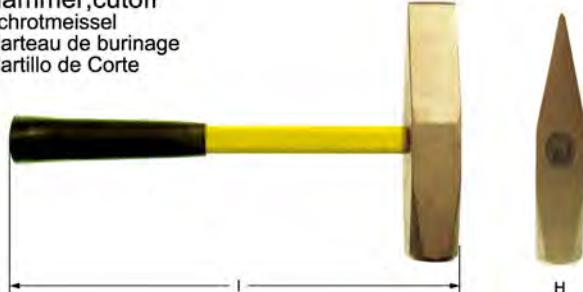
H



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FL0060	1.00	455	355	680	H-60
FL0061	1.50	680	355	930	H-61
FL0062	3.00	1360	380	1550	H-62



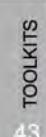
Hammer, cutoff
Schrotmeissel
Marteau de burinage
Martillo de Corte



H



Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FM 0050	3.00	1360	380	1495	H-50
FM 0051	5.00	2270	380	2400	H-51



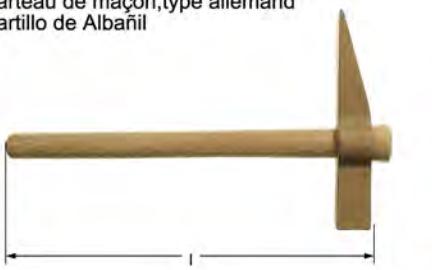
Hammer, bricklayer's
Mauerhammer
Marteau de maçon
Martillo de Albañil



H

Part-No.	H lbs	H g	I mm	Δ g	Ref.-No.
FN 0010	1.50	680	360	1030	H-10

Hammer, bricklayer's
Mauerhammer
Marteau de maçon, type allemand
Martillo de Albañil



H

Part-No.	H g	I mm	Δ g
FN 0600	600	290	710
FN 0800	800	300	970

Riveter
Setzhammer
Marteau à riveter
Remachador



H

Part-No.	H g	I mm	Δ g
FP 1500	1500	380	1700

Hammer, backing out tool
Durchtreiber mit Stiel
Marteau à poinçon
Martillo de Apoyo Externo



d

Part-No.	d mm	I mm	Δ g
FR0008	8	330	500
FR0010	10	330	550
FR0012	12	350	800
FR0016	16	350	860

Axe, flat head

Axt

Hache d'abattage

Hacha



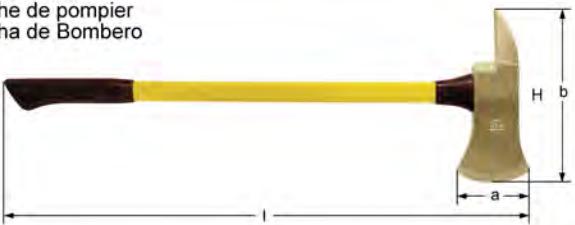
Part-No.	H g	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
FA 0005	1500	125	200	920	2770	A-5FG
FA 0006	2400	125	200	920	3630	A-6FG

Axe, pick head

Feuerwehraxt

Hache de pompier

Hacha de Bombero



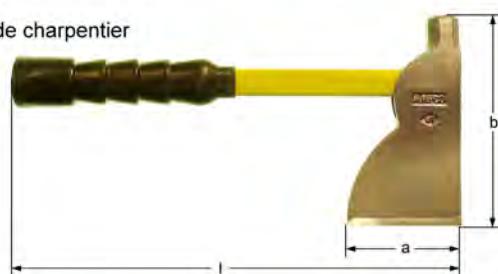
Part-No.	H g	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
FA 0015	1850	125	300	920	3040	A-15FG
FA 0016	2950	125	300	920	4200	A-16FG

Hatchet

Beil

Hachette de charpentier

Hachuela



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
FB 0090	95	170	355	980	H-90FG

Screwdriver, Phillips type

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Tournevis Phillips

Destornillador Estrella



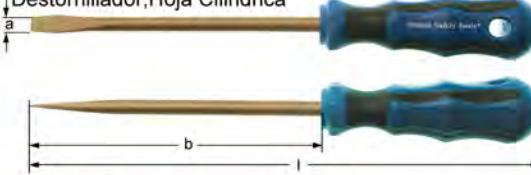
Part-No.	PH No.	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
GK 0006	0	60	150	25	
GK 1008	1	80	170	60	S-1099a
GK 2010	2	100	200	85	S-1099
GK 3015	3	150	260	135	S-1100
GK 4020	4	200	320	230	S-1101

Screwdriver

Schlitz-Schraubendreher

Tournevis,lame cylindrique

Destornillador, Hoja Cilíndrica



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
GF 0306	3	60	150	20	
GF 0315*	3	150	240	60	S-54
GF 0407	4	70	160	35	
GF 0412*	4	120	210	45	
GF 0508	5	80	170	50	
GF 0510*	5	100	190	60	S-53
GF 0520*	5	200	290	75	S-55
GF 0605	6	50	150	60	S-52
GF 0610	6	100	200	80	
GF 0615*	6	150	250	85	
GF 0808	8	80	190	70	S-48
GF 0815	8	150	260	130	S-49
GF 1020	10	200	320	225	S-50
GF 1030	10	300	420	305	S-51
GF 1038	10	380	500	345	S-56

Sets / Sätze / Jeux / Juego

Part-No.	Content - Inhalt - Contenu - Contenido	Δ g	Ref.-No.
GS 1001	8 x 80, 8 x 150, 10 x 200 mm, PH No. 2	625	M-38
GS 1002	8 x 80, 8 x 150, 10 x 200 mm PH No. 1, 2, 3	845	M-39
GS 1003	3 x 150, 4 x 120, 5 x 200, 6 x 150 mm	265	

Screwdriver Torx Type

Torx schraubendreher typ

Un tournevis Torx

Destornillador tipo Torx



Part-No.	TX No.	b mm	l mm	Δ g	Part-No.	TX No.	b mm	l mm	Δ g
GT 0005	5	60	150	40	GT 0025	25	100	200	75
GT 0006	6	60	150	40	GT 0027	27	115	225	120
GT 0007	7	60	150	40	GT 0030	30	115	225	122
GT 0008	8	60	150	40	GT 0040	40	130	250	190
GT 0009	9	60	150	40	GT 0045	45	130	250	195
GT 0010	10	80	170	50	GT 0050	50	150	270	248
GT 0015	15	80	180	70	GT 0055	55	150	270	257
GT 0020	20	100	200	75	GT 0060	60	150	270	333

Screwdriver, offset

Winkelschraubendreher

Tournevis coudé

Destornillador Acodado



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
GW 0412	4	120	25	
GW 0613	6	135	40	S-1004b
GW 1014	10	140	60	S-1004
GW 1319	13	190	200	S-1005

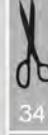
Punch,machinist's

Durchtreiber,konisch

Chasse-clou,série lourde

Punzón de Mecánico

Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
HB 0040	5	16	215	255	P-40
HB 0041	10	19	230	420	P-41
HB 0042	13	25	255	880	P-42

*Electrician's / Elektriker-Ausführung
Exécution d'électricien / Electricista



08

Drift pin, straight type

Durchtreiber, konisch

Chasse-clou

Perno de Dirección, Tipo Recto



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
HB 0020	6	13	150	100	D-20
HB 0021	7	17	150	100	D-21
HB 0022	8	21	205	175	D-22
HB 0023	12	24	255	645	D-23
HB 0024	13	29	255	865	D-24

Punch	Durchtreiber	Chasse-clou standard	Punzón	DIN 6458



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g
HA 0112	1	8	120	38
HA 0212	2	8	120	40
HA 0312	3	8	120	40
HA 0412	4	8	120	40
HA 0512	5	10	120	60
HA 0612	6	10	120	65
HA 0716	7	13	160	140
HA 0816	8	13	160	140
HA 0916	9	16	160	220
HA 1016	10	16	160	220
HA 1216	12	16	160	220
HA 1416	14	16	160	220
HA 1620	16	19	200	500
HA 1820	18	19	200	500
HA 2020	20	22	200	620

Drift pin, barrel type

Durchtreiber, spindelförmig

Broche fusiforme

Perno de Dirección, Tipo Barril



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
HC 0001	8	17	200	230	D-1
HC 0002	8	21	200	360	D-2
HC 0003	10	24	200	415	D-3
HC 0004	13	27	200	630	D-4
HC 0005	18	30	200	880	D-5
HC 0006	22	33	200	1050	D-6

Double-end scriber

Reissnadel

Pointe à tracer double

Rayador de Doble Extremo



Part-No.	d mm	l mm	Δ g
HG 0225	4	225	45

Pin punch

Splinttreiber

Chasse-goupilles

Botador

DIN 6450



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g
HD 0111	1.5	8	110	50
HD 0211	2	8	110	50
HD 0311	3	8	110	50
HD 0412	4	10	120	80
HD 0513	5	10	130	90
HD 0614	6	10	140	100
HD 0815	8	13	150	140
HD 1016	10	13	160	160
HD 1318	13	16	180	340
HD 1620	16	16	200	400

Pin punch

Splinttreiber

Chasse-goupilles, série légère

Botador



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
HE 0050	3	10	130	40	P-50
HE 0051	6	14	150	120	P-51
HE 0052	10	14	180	160	P-52
HE 0053	13	18	200	290	P-53
HE 0054	16	20	300	655	P-54

Center punch

Körner

Pointeau

Punzón de Marcar



Part-No.	a mm	d mm	l mm	Δ g
HF 1290	8	100	30	P-1290
HF 1291	10	115	45	P-1291
HF 1292	13	125	95	P-1292
HF 1293	16	150	175	P-1293

Awl

Vorstecher

Alène

Lesna



Part-No.	d mm	l mm	Δ g
HH 0185	4	185	65

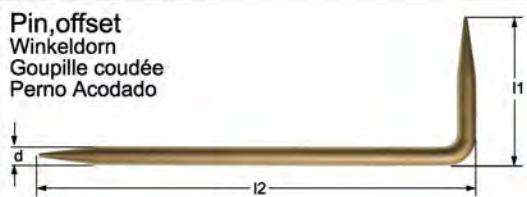
Pin,straight
Zugdorn
Goujille droite
Perno Recto



DIN 6459

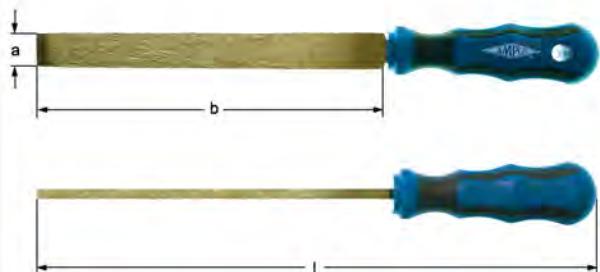
Part-No.	d mm	l mm	g
HJ0085	8	85	40
HJ0090	10	90	50
HJ0100	13	100	70
HJ0110	16	110	100
HJ0140	19	140	180
HJ0160	21	160	270
HJ0200	25	200	450
HJ0240	29	240	630

Pin,offset
Winkeldorn
Goujille coudée
Perno Acodado



Part-No.	d mm	l1 mm	l2 mm	g
HK1600	16	150	450	930
HK1900	19	150	450	1300
HK2500	25	150	450	2000
HK2900	29	150	450	2300
HK3000	30	150	450	3300

Scraper,flat
Flachschaber
Grattoir de mécanicien
Raspador Plano



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g
JA0200	20	200	310	210

Scraper,triangular
Dreikantschaber
Grattoir triangulaire
Raspador Triangular



Part-No.	b mm	l mm	g
JB0200	200	310	185

Knife,common

Messer
Couteau,forme droite
Cuchillo Común



Part-No.	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JC0001	80	175	30	K-1

Knife,common

Messer
Couteau,forme courbée
Cuchillo Común



Part-No.	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JC0005	145	260	80	K-5

Knife,linoleum

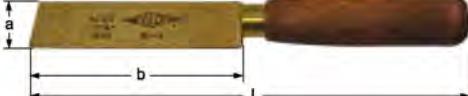
Linoleum-Messer
Couteau à linoleum
Cuchillo Linoleo



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JC0040	50	60	190	80	K-40

Knife,utility

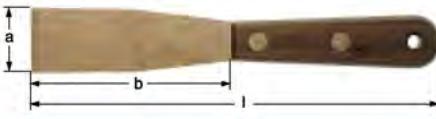
Universalmesser
Couteau de cordonnier
Cuchillo Zapatero



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JC0010	25	105	220	75	K-10

Knife,putty,stiff blade

Spachtel,starres Blatt
Couteau de vitrier, lame rigide
Espátula de Hoja Rígida



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JD0020	20	90	190	65	K-15
JD0030	30	90	195	75	K-21
JD0050	50	105	205	120	K-20
JD0090	90	115	220	165	K-30



08



22



29



34



35



39



42

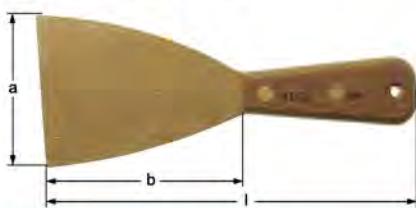


43



08

Knife,putty,flexible blade
Spachtel,biegsames Blatt
Couteau de vitrier,lame souple
Espátula de Hoja Flexible



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JD 1091	90	115	220	115	K-31



13

Knife,putty,stiff blade,with anti-static handle
Spachtel,starres Blatt,mit antistatischem Griff
Couteau de vitrier,lame rigide,à poignée anti-statique
Espátula de Hoja Rígida,Mango anti-estático

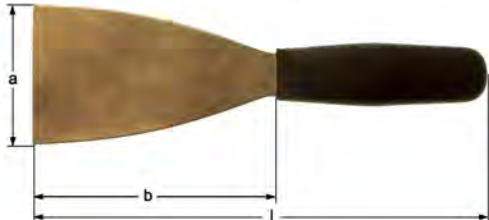


Part-No.	a mm	b mm	l mm	g
JD 1025	25	140	250	100
JD 1050	50	130	240	125
JD 1075	75	130	240	150



22

Knife,putty,flexible blade,with anti-static handle
Spachtel,biegsames Blatt,mit antistatischem Griff
Grattoir à mastic,lame souple,à poignée anti-statique
Espátula de Hoja Flexible,Mango anti-estático



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g
JD 2075	75	130	240	125

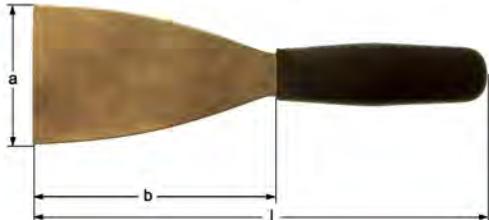


24

27

27

Knife,putty,flexible blade,with anti-static handle
Spachtel,biegsames Blatt,mit antistatischem Griff
Grattoir à mastic,lame souple,à poignée anti-statique
Espátula de Hoja Flexible,Mango anti-estático



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g
JD 2075	75	130	240	125

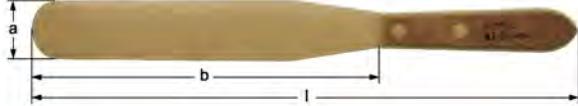


32

34

34

Spatula
Spachtelmesser
Spatule
Espátula



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g	Ref.-No.
JE 0025	25	150	260	85	S-90
JE 0040	40	230	350	145	S-91
JE 0050	50	355	490	275	S-92



35



39

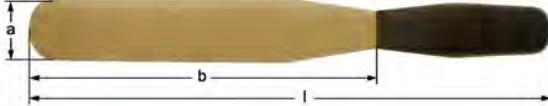


42

TOOLKITS

43

Spatula,with anti-static handle
Spachtelmesser mit antistatischem Griff
Spatule,à poignée anti-statique
Espátula,Mango anti-estático



Part-No.	a mm	b mm	l mm	g
JE 1675	16	75	210	180
JE 2515	25	150	270	100

Thread cleaning pick
Gewindereinigungsstift
Pointe pour nettoyer les filetages
Pico Removedor de Filamentos



Part-No.	a mm	l mm	g
JS 3003	6	300	66
JS 3010	10	300	145
JS 3013	13	300	255

Scrapper,deck
Winkelschaber
Grattoir coudé
Raspador Elevado



Part-No.	a mm	l mm	g	Ref.-No.
JF 0200	22	200	210	S-10Ag
JF 0300	50	300	570	S-10g

Scrapper,deck
Winkelschaber mit Griff
Grattoir coudé,à poignée
Raspador Elevado

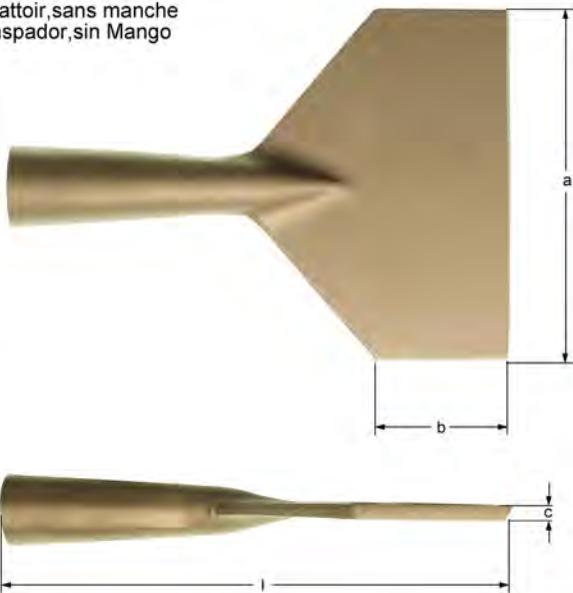


Part-No.	a mm	l mm	g	Ref.-No.
JF 0380	38	380	780	S-11g

30

Scraper,without handle

Schaber,ohne Stiel
Grattoir,sans manche
Raspador,sin Mango



Part-No.	a mm	b mm	c mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JG 0075	75	65	6	220	605	S-20
JG 0100	100	65	6	220	780	S-21
JG 0125	125	65	6	220	820	S-22
JG 0150	150	65	6	220	900	S-23

Scraper,spray booth

Spritzkabinenschaber
Grattoir pour cabine de peinture
Raspador para Cabina de Pintar



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JH 0075	75	235	345	S-40

Scraper, hand style

Schaber mit Stiel
Grattoir d'aire,emmanché
Raspador Estilo Mano



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JK 0095	95	95	480	640	S-1069

Scraper,ship

Plattenschaber
Grattoir de peintre,forme trapèze
Raspador de Viajado



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JL 0100	100	75	415	635	S-27
JL 0101*	100	75	—	195	S-27s

Scraper,pick and scaler

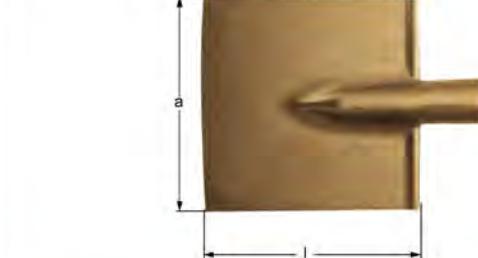
Reinigungswerkzeug
Pic à grattoir
Raspador Pico



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JM 0075	75	450	1100	S-5

Scraper,floor,without handle

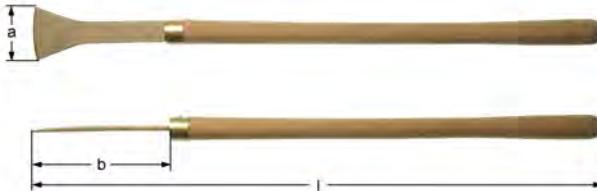
Fussbodenschaber ohne Stiel
Grattoir d'aire,sans manche
Raspador de Piso,sin Mango



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JN 0150	150	155	800	S-71s

Scraper,rust,with handle

Roststecher mit Stiel
Grattoir antirouille,emmanché
Raspador de Oxido



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g
JP 0600	75	200	600	560
JP 0800	75	200	800	680
JP 1000	75	200	1000	800
JP 1200	75	200	1200	920

*Blade only / Ersatzblatt / Lame seule / Hoja sola





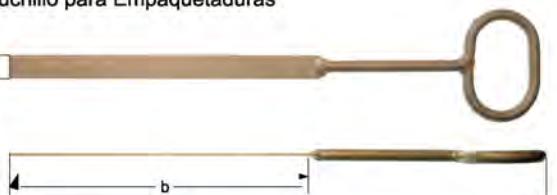
Knife,gasket
Flanschmesser
Couteau à joints
Cuchillo para Empaquetaduras



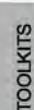
Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JR0400	25	220	400	300	



Knife,gasket
Flanschmesser
Couteau à joints
Cuchillo para Empaquetaduras



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
JR0690	30	400	690	1200	
JR1240	40	800	1240	2000	



Brush,curved handle
Handdrahtbürste,Runddraht glatt
Brosse à manche,fil rond
Cepillo,de Alambre Redondo



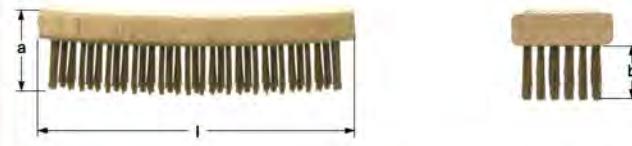
Part-No.	a mm	b mm	l mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KH0002	45	30	350	3 x 19	165	
KH0003	45	30	350	4 x 19	195	B - 400

Brush,flat back
Kastenbürste,Runddraht glatt
Brosse à dos plat,dure,fil rond
Cepillo de Alambre Redondo



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KH0004	65	40	180	6 x 19	300	B - 401

Brush,curved back
Kastenbürste,gebogen,Runddraht glatt
Brosse à dos courbé,dure,fil rond
Cepillo de Alambre Redondo



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KH0005	45	30	185	6 x 19	280	B - 402

Brush,spark-plug cleaning
Zündkerzenbürste,Runddraht glatt
Brosse pour bougies
Cepillo para Bujías



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KK0001	22	13	195	3 x 7	18	TB-10

Brush,shoe handle
Handdrahtbürste,Runddraht glatt
Brosse à manche cintré,fil rond
Cepillo,de Alambre Redondo



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KH0001	55	30	260	4 x 16	175	B-399

Brush,tube
Zylinderbürste,Draht gewellt
Goupillon
Cepillo de Tubo



Part-No.	a mm	b mm	I mm	Δ g
KT0001	20	100	340	42

Broom,round wire
Besen,Runddraht glatt
Balai de rue,fil rond
Escoba,de Alambre Redondo



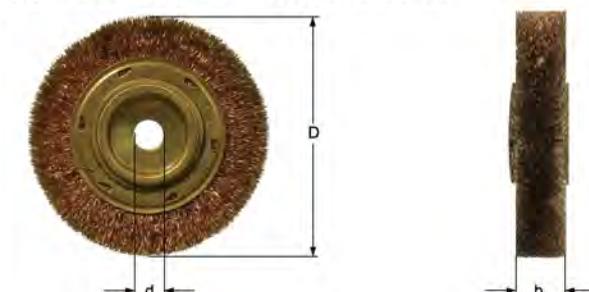
Part-No.	a mm	b mm	I mm	Rows	Δ g	Ref.-No.
KB0001	75	55	305	6 x 25	1500	PB-10

Scrubbing broom,round wire
Schrubber,Runddraht glatt
Brosse à décapage,fil rond
Cepillo de Lavado de Alambre Redondo



Part-No.	a mm	b mm	I mm	Rows	Δ g
KS0001	60	40	220	6 x 17	480

Wheel brush,crimped wire
Rundbürste,Runddraht gewellt
Brosse circulaire,fil ondulé
Cepillo Circular,de Alambre Redondo Ondulado



Part-No.	D mm	b mm	d mm	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KR0050	50	7	13*	20000	45	WB-20C
KR0076	76	10	13*	20000	70	WB-30C
KR0102	102	19	10	6000	365	WB-45C

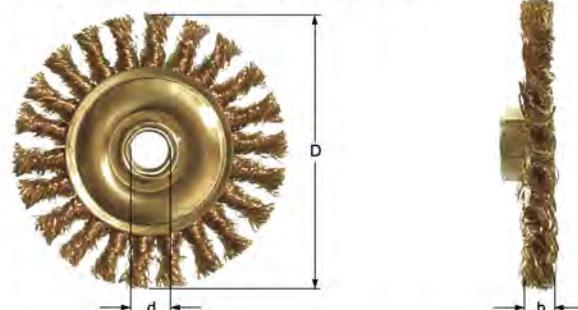
Part-No. ↓	D mm	b mm	d mm	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KR1102	102	19	13*	6000	365	WB- 45
KR2102	102	19	16	6000	365	WB- 45B
KR0153	153	26	13*	4500	725	WB- 44A
KR1153	153	26	16	4500	725	WB- 44
KR2153	153	26	19	4500	725	WB- 44B
KR3153	153	26	26	4500	725	WB- 44C
KR4153	153	26	32	4500	725	WB- 44D

Drive arbor,wheel brush
Aufnahme für vorstehende Rundbürsten
Tige de fixation pour brosses circulaires
Vastago de Fijación para Cepillo de Disco



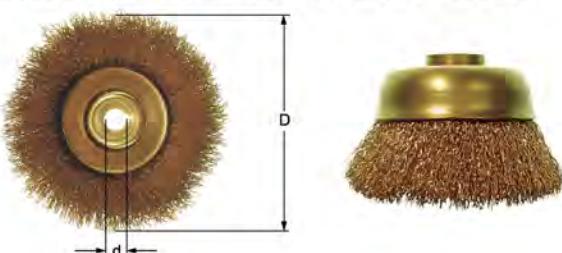
Part-No.	d1 mm	d2 mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
KA0125	12.5	6.4	22	46	DA-10

Wheel brush,knot wire
Rundbürste,Runddraht gezopft
Brosse circulaire,fil en tresses
Cepillo Circular,de Alambre Redondo Rancio



Part-No.	D mm	b mm	d UNC-11	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KR1020	102	9	5/8	20000	225	WB-40KT
KR1530	153	13	5/8	9000	590	WB-60KT

Cup brush,crimped wire
Topfbürste,Runddraht gewellt
Brosse à boisseau,circulaire,fil ondulé
Cepillo de Copa,Circular,de Alambre Redondo Ondulado



Part-No.	D mm	d UNC-11	d mm	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KC0076	76	5/8		12500	365	CB- 30CT
KC0102	102		13	8000	590	CB- 45
KC1102	102	5/8		8000	680	CB- 45CT
KC0153	153		16	6000	1270	CB- 44
KC1153	153	5/8		6000	1360	CB- 44CT

08

13

22

24

27

29

32

35

39

42

TOOLKITS

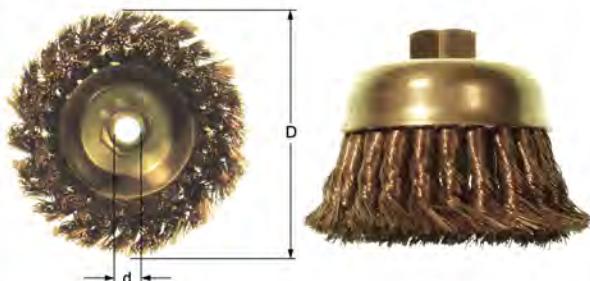
43


Cup brush,knot wire

Topfbürste,Runddraht gezopft

Brosse à boisseau,circulaire,fil en tresses

Cepillo de Copa,circular de Alambre Redondo Rancio



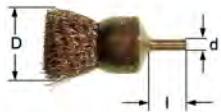
Part-No.	D mm	d mm	RPM max. UNC-11	Δ g	Ref.-No.
KC2076	76	5/8	12500	455	CB-30KT
KC2102	102	5/8	7000	680	CB-40-KT
KC2153	153	5/8	6000	1540	CB-60-KT

End brush

Pinselbürste

Brosse pinceau

Pincel Plano



Part-No.	D mm	d mm	I mm	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KP0026	26	6.4	25	20000	135	EB-1-C
Knot wire - Draht gezopft - Fil en tresses - Alambre Rancio						
Part-No.	D mm	d mm	I mm	RPM max.	Δ g	Ref.-No.
KP 1026	26	6.4	25	20000	135	EB-1-K

Shears,cutting

Schere

Ciseaux

Tijeras



Part-No.	I1 mm	I2 mm	Δ g	Ref.-No.
LA0075	75	150	73	S-59
LA0110	110	200	154	S-599
LA0150	150	300	520	S-60
LA0200	200	380	1495	S-61

Snips,tin

Blechscherre

Cisaille à tôle

Tijeras de Hojalatero



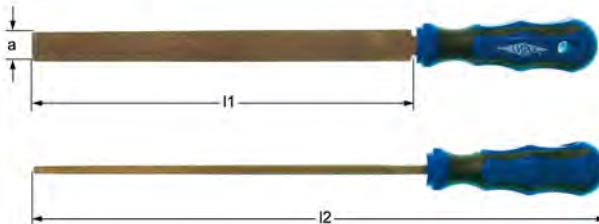
Part-No.	I1 mm	I2 mm	Δ g	Ref.-No.
LB 0050	50	200	200	S-1126 a
LB 0075	75	300	600	S-1144
LB 0095	95	360	1000	S-1144a

Hand file

Flachfeile

Lime plate

Lima de Mano


Bastard / Hieb 1 / Taille bâtarde / Aspero

Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LF2501	20	250	360	275

Smooth / Hieb 3 / Taille douce / Suave

Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LF2503	20	250	360	275

Round file

Rundfeile

Lime ronde

Lima Redonda


Bastard / Hieb 1 / Taille bâtarde / Aspero

Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LR2501	10	250	360	218

Smooth / Hieb 3 / Taille douce / Suave

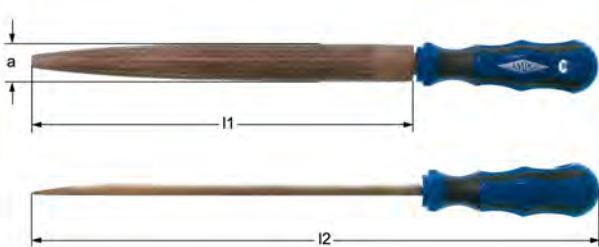
Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LR2503	10	250	360	218

Half round file

Halbrundfeile

Lime demi-ronde

Lima de Media Circunferencia


Bastard / Hieb 1 / Taille bâtarde / Aspero

Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LH2501	24	250	360	305

Smooth / Hieb 3 / Taille douce / Suave

Part-No.	a mm	I1 mm	I2 mm	Δ g
LH2503	24	250	360	305

Hack saw frame
Bügelsäge
Monture de scie à métal
Marco para Sierra de Corte

DIN 6473



Part-No.	a mm	l1 mm	l2 mm	Δ g
LS0300	115	300	540	860

Blade,hack sawSägeblatt
Lame de scie à métal
Hoja de Sierra de Corte

Part-No.	b mm	l mm	Δ g	Teeth / Zähne / Dents / Dientes
LS0310	14	310	20	18 / Inch

Hand saw (8 teeth/inch)Handsäge (8 Zähne/Zoll)
Scie égoïne (8 dents/pouce)
Serrucho de Mano (8 Dientes/Pulgada)

Part-No.	l1 mm	l2 mm	Δ g	Ref.-No.
LS0500	500	630	770	S-1

Chisel,hand
Flachmeißel
Burin
Cincel de Mano



Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
MA 0130	8	6	130	35	C-12b
MA 0145	10	10	145	75	C-12a
MA 0155	14	12	155	145	C-12
MA 1155	17	17	155	240	C-13
MA 0200	20	19	200	400	C-14
MA 0220	23	23	220	580	C-17
MA 0225	20	20	225	475	C-16
MA 0230	17	17	230	380	C-15
MA 1230	27	24	230	740	C-18
MA 0270	50	32	270	1645	C-19
MA 0305	14	14	305	300	C-20
MA 1305	22	19	305	655	C-21

MA 0370	19	14	370	420	C-22
MA 0450	26	26	450	1645	C-23
MA 0760	24	24	760	2610	C-24

Chisel,hand,oval
Flachmeißel,oval
Burin,oval
Cincel de Mano,oval



Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g
MB 0150	18	17	150	170
MB 0200	24	23	200	260
MB 0250	25	26	250	435
MB 0300	26	26	300	545

Chisel,cape
Kreuzmeißel
Bédane de mécanicien
Cortahierro de Ranurar



Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
MC 0150	11	16	150	230	
MC 0205	13	20	205	410	C-5
MC 0235	17	22	235	630	C-5a
MC 0300	16	25	300	1050	
MC 0400	19	29	400	1800	

Chisel,groove
Nutenmeißel
Bédane
Cincel de Ranurar



Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g
MD 0200	10	19	200	430
MD 0225	13	22	225	670

Chisel,diamond point
Diamantspitzeißel
Burin à pointe,forme diamant
Cincel Punta de Diamante



Part-No.	a mm	s mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
ME 0205	13	20	205	435	C-6
ME 0310	19	23	310	915	C-7





Chisel,concrete
Betonmeißel
Burin à béton
Cincel para Hormigón



Part-No.	a mm	s mm	l mm	g	Ref.-No.
MF0380	45	33	380	3040	C-10



Pneumatic chisel,bull point
Preßluftspitzmeißel
Fleuret pour marteau pneumatique
Rompedor



Part-No.	s mm	l mm	g	Ref.-No.
MG 0470	25.4	470	1820	C-8c



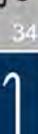
Pneumatic chisel,bull point
Preßluftspitzmeißel
Fleuret pour marteau pneumatique
Rompedor



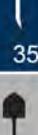
Part-No.	l1 mm	d1 mm	d2 mm	l2 mm	g
MG 0250	250	42	25	75	1140
MG 0350	350	42	25	75	1600
MG 0450	450	42	25	75	2050



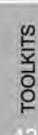
Pneumatic chisel,bull point
Preßluftspitzmeißel
Fleuret pour marteau pneumatique
Rompedor



Part-No.	l1 mm	d mm	s	l2 mm	g	Ref.-No.
MG 0375	375	43	28.6	153	2710	C-8
MG 0400	400	43	31.7	153	3530	C-8a



Pneumatic chisel,flat end
Preßluftflachmeißel
Burin pour marteau pneumatique
Cincel Neumático



Part-No.	a mm	l1 mm	d mm	s mm	l2 mm	g	Ref.-No.
MH 0065	65	305	43	28.6	153	2630	C-9b
MH 0075	75	305	43	28.6	153	2690	C-9a



Pneumatic chisel,spade end
Preßluftspatenmeißel
Tranche pour marteau pneumatique
Pala Neumática de Arcilla



Part-No.	a mm	l1 mm	d mm	s mm	l2 mm	g	Ref.-No.
MH0115	115	410	40	22	82	4150	C-40

Pneumatic chisel,flat end,with collar
Preßluftflachmeißel
Burin pour marteau pneumatique
Cincel Neumático



Part-No.	a mm	l1 mm	d1 mm	d2 mm	l2 mm	g	Ref.-No.
MJ 0032	32	110	31.5	17	60	140	CR-10-ST
MJ 0040	40	130	31.5	17	60	420	CR-20-ST
MJ 0046	46	140	31.5	17	60	500	CR-21-ST
MJ 0063	63	150	31.5	17	60	610	CR-22-ST

Pneumatic chisel,scaling
Preßluftschafer
Burin de détartrage pour marteau pneumatique
Cincel Burilador Neumático



Part-No.	a mm	l1 mm	d mm	l2 mm	g	Ref.-No.
MK 0038	38	120	17	70	415	CP-20-ST
MK 0044	44	130	17	70	510	CP-21-ST
MK 0063	63	150	17	70	595	CP-22-ST

Pneumatic chisel,scaling
Preßluftschafer
Burin de détartrage pour marteau pneumatique
Cincel Burilador Neumático



Part-No.	a mm	l mm	s mm	g	Ref.-No.
ML 0016	16	125	13	70	CS-23-ST
ML 0030	30	90	13	115	CS-22-ST
ML 0050	50	130	13	165	CS-24-ST
ML 1050	50	200	13	330	CS-25-ST

*Pneumatic chisels of different shapes can be manufactured on request according to sample or drawing / Preßluftmeißel in weiteren Ausführungen können nach Muster oder Zeichnung hergestellt werden / Burins pneumatiques en d'autres versions peuvent être fabriqués suivant échantillon ou dessin industriel / Todo tipo de cincel neumático puede fabricarse según su diseño o muestra

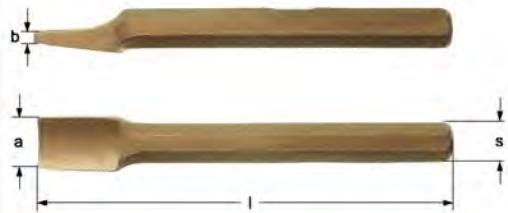


Caulking tool,concave

Stemmwerkzeug,gewölbt

Matoir

Herramienta de Rematar,Cóncava



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 0027	27	5	19	205	430	C-1

Caulking tool

Stemmwerkzeug

Matoir

Herramienta de Rematar



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 0022	22	10	22	220	680	C-2

Caulking tool

Stemmwerkzeug

Matoir

Herramienta de Rematar



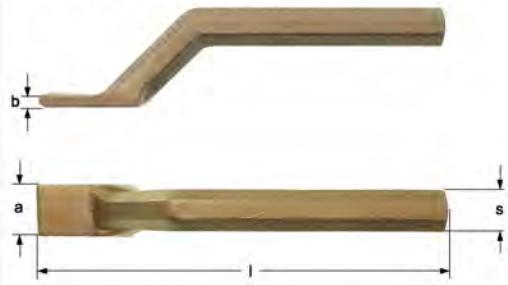
Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 0015	15	2	12	260	225	C-4
MM 0033	33	3	19	230	460	C-3

Caulking tool,flat edge,offset

Stemmwerkzeug,Kante stumpf,gekröpft

Matoir

Herramienta de Rematar



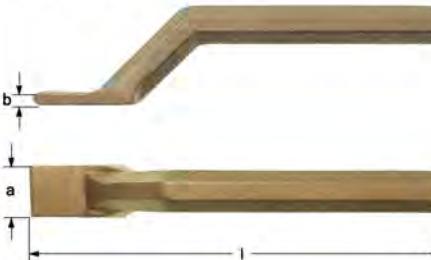
Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 3025	25	6	19	200	440	C-3a

Caulking tool,half-round edge,offset

Stemmwerkzeug,Kante rund,gekröpft

Matoir

Herramienta de Rematar



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 3125	25	6	19	200	440	C-3b

Caulking tool,flat edge,straight

Stemmwerkzeug,Kante stumpf,gerade

Matoir

Herramienta de Rematar



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 4025	25	6	19	200	400	C-4a

Caulking tool,half-round edge,straight

Stemmwerkzeug,Kante rund,gerade

Matoir

Herramienta de Rematar



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
MM 4125	25	6	19	200	400	C-4b

Yarning tool

Strickwerkzeug

Matoir à cordes

Herramienta de Hilado



Part-No.	a mm	b mm	s mm	l mm	$\Delta\Delta$ g
MN 0220	20	2	18	250	400
MN 0420	20	4	18	250	430
MN 0620	20	6	18	250	470
MN 0820	20	8	18	250	500
MN 1020	20	10	18	250	560

08
13
2224
27

29

32

34

35

39

42

TOOLKITS
43



Wedge, flange
Flanschkeil
Coin, casse joint
Cufia de Pestaña

08



13



22

Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------	---------------	----------

MP1501	15	6	80	50	W-1
MP1902	19	13	105	100	W-2
MP2503	25	13	150	200	W-3
MP3205	32	13	180	300	W-5
MP3804	38	19	150	400	W-4
MP3808	38	25	200	800	W-8
MP3807	38	41	200	1300	W-7
MP5012	50	10	90	200	W-12
MP5011	50	10	180	400	W-11
MP5006	50	19	180	730	W-6
MP5009	50	19	200	805	W-9
MP5010	50	32	215	1400	W-10



24



27



29



32



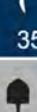
34



35



39



42



43



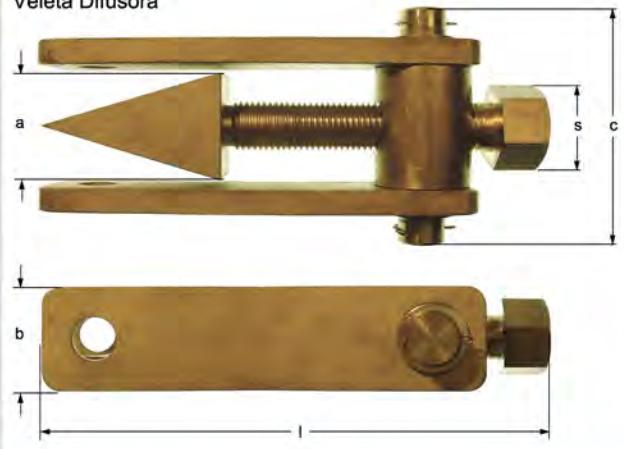
Wedge, stone
Steinkiel
Coin à pierre
Cuña de Piedra



Part-No.	a mm	l mm	Δ g
----------	---------	---------	---------------

MP0120	44	120	1120
MP0150	45	150	1475
MP0190	47	190	2015
MP0240	50	240	2800

Flange spreader
Flanschlöser
Décolleur
Veleta Difusora



Part-No.	a mm	b mm	c mm	s mm	l mm	Δ g
----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------------

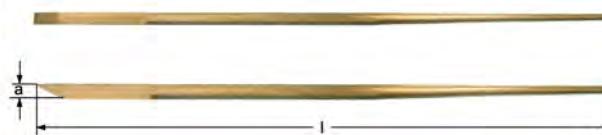
MR6060	60	60	140	46	305	7200
--------	----	----	-----	----	-----	------

Bar,pinch
Brechstange
Pince à talon
Barra Pie de Cabra



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
MS0460	25	460	1050	P-9
MS0760	30	760	2300	P-8
MS0910	38	910	3550	P-10

Bar,crow
Hebestange
Pince à levier
Barra Pata de Gallo



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
MS 1525	28	1525	8500	P-11
MS 1730	32	1730	11000	P-12

Bar,wrecking
Nageleisen mit Klaue
Pince à décoffrer
Barra de Demolición



Part-No.	a mm	b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
MT0460	28	16	460	920	W-29
MT0610	33	19	610	1600	W-30
MT0760	39	22	760	2800	W-30a
MT0920	43	22	920	3300	W-31

Spike,marlin
Erdungsspieß
Epissoir
Pica de Marlin



Part-No.	l mm	Δ g	Ref.-No.
MW0406	406	916	MS-1-ST

38

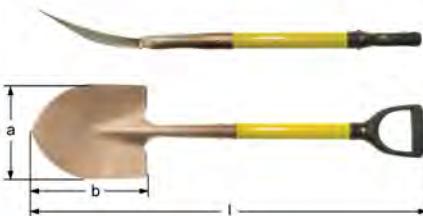
Edging spade with T-handle
Spaten mit T-Stiel
Bêche,manche en T
Azada de Borde



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g
NT 1000	185 x 280	1155	2200

DIN 20127

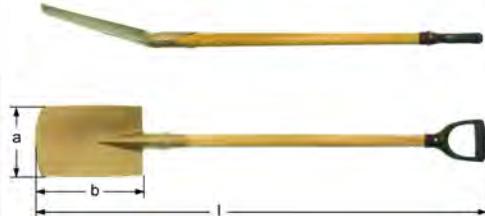
Shovel,round point
Schaufel,Frankfurter Form
Pelle de terrassier,manche à poignée
Pala de Punta Redonda



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NS 8300	230 x 280	980	1990	S-83

DIN 20121

Edging spade with D-handle
Spaten mit D-Stiel
Bêche,manche à poignée
Azada de Borde



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g
ND 1000	185 x 280	1155	2160

DIN 20127

Shovel,square edge
Randschaufel
Pelle à boue,manche droit
Pala de Punta Cuadrada



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NS 8200	230 x 280	1500	2250	S-82

DIN 20123

Shovel,round point
Schaufel,Frankfurter Form
Pelle de terrassier,manche droit
Pala de Punta Redonda



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NS 8100	230 x 280	1500	2230	S-81

DIN 20121

Shovel,square edge
Randschaufel
Pelle à boue,manche à poignée
Pala de Punta Cuadrada



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NS 8400	230 x 280	980	2155	S-84

DIN 20123

"Your
non-sparking ally
in
explosive
environments"

Shovel,scoop
Ballastschaufel
Pelle creuse,manche droit
Pala Cuchara



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NS 7900	330 x 430	1700	2890	S-79



08



13



22



24



27



29



32



34



35



39



42



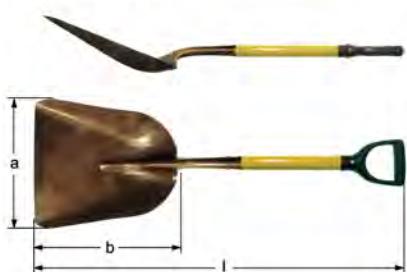
TOOLKITS

43



Shovel,scoop

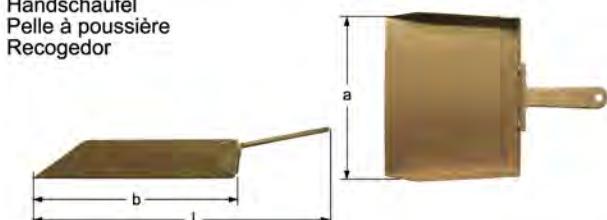
Ballastschaufel
Pelle creuse,manche à poignée
Pala Cuchara



Part-No.	a x b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NS 8000	330 x 430	1150	2750	S 80

Dust pan

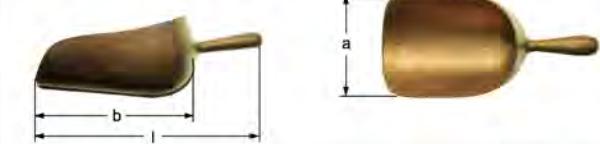
Handschaufel
Pelle à poussière
Recogedor



Part-No.	a x b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NN 0049	100 x 200	320	515	D-49
NN 0050	225 x 190	310	785	D-50

Sugar scoop

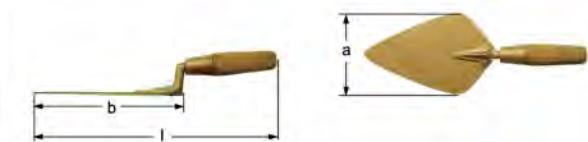
Schöpfshaufel
Pelle pour granules et liquides
Cuchara Recogedora de Azúcar



Part-No.	a x b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NZ 0043	75 x 130	200	505	S 43
NZ 0044	120 x 200	300	1135	S 44
NZ 0045	140 x 240	350	1745	S 45

Trowel,bricklayer's

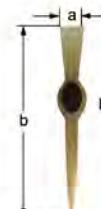
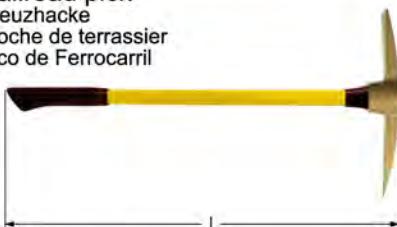
Maurerkelle
Truelle à joints
Palustre para Ladrillos



Part-No.	a x b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NM 1321	130 x 215	335	475	T-10
NM 1428	140 x 280	360	615	T-12

Railroad pick

Kreuzhache
Pioche de terrassier
Pico de Ferrocarril



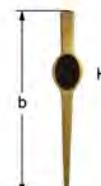
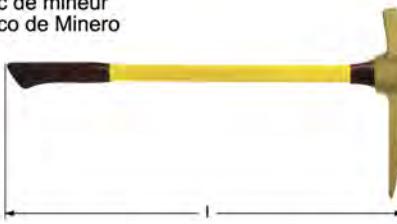
Part-No.	H mm	a mm	b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NK 2040	2040	25	535	920	3270	P-1
NK 3040	3040	32	635	920	4210	P-3
NK 4700	4700	38	700	920	6050	P-6

DIN 20109 with wooden handle

Part-No.	1500	2500	3000	3500	4500	Ref.-No.
NK 1500	1500	50	400	900	2050	P-112
NK 2500	2500	50	500	950	3300	P-113
NK 3000	3000	55	550	950	3900	P-114
NK 3500	3500	55	600	950	4500	P-115
NK 4500	4500	60	680	950	5500	P-117

Miner's pick

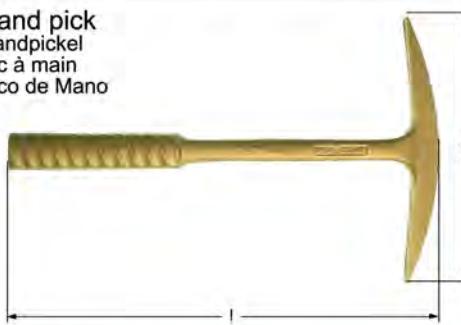
Grubenpickel
Pic de mineur
Pico de Minero



Part-No.	H mm	b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NG 2100	2100	406	920	3310	P-7

Hand pick

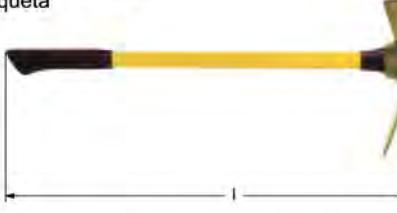
Handpickel
Pic à main
Pico de Mano



Part-No.	b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NP 0096	230	370	990	P-96

Mattock

Breithacke
Pioche à défricher
Piqueta



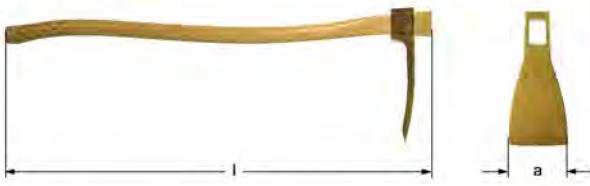
Part-No.	a mm	b mm	l mm	$\Delta\ddot{\alpha}$ g	Ref.-No.
NB 0055	100	400	920	3780	M-55

Railroad adze

Plathacke

Houe

Azuela de Ferrocarril



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NA 0002	130	860	3150	A-2

Planter's hoe

Hauke

Houe

Azadón de Plantación



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NH 0110	200	1570	1475	H-110

Garden hoe

Gartenhauke

Houe à manche long

Azadón de Jardín



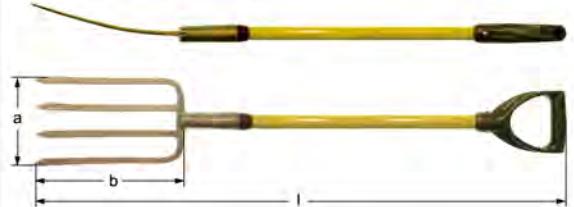
Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NH 0100	150	1600	1505	H-100
NH 0101	200	1600	1740	H-101
NH 0102	250	1600	2050	H-102
NH 0103	290	1600	2170	H-103

Garden fork

Spatengabel

Fourche bêche

Horquilla de Jardín



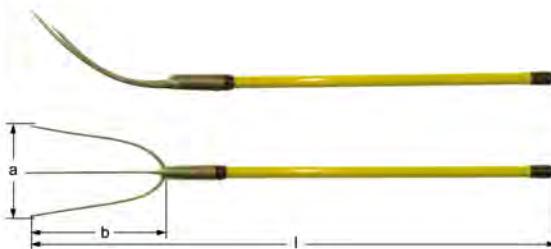
Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NF 0005	180 x 290	1020	1535	F-5

Hay fork

Heugabel

Fourche à foin

Horquilla para Heno



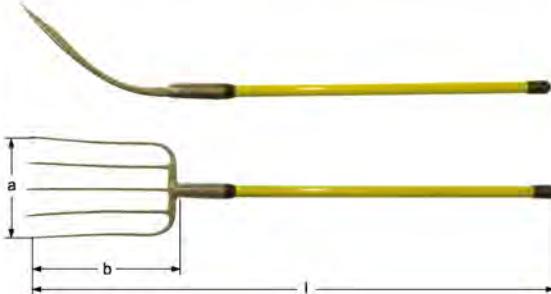
Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NF 0003	180 x 290	1600	1280	F-3

Manure fork

Dunggabel

Fourche à fumure

Horquilla para Abono



Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NF 0004	230 x 330	1600	1640	F-4

Guncotton fork,without handle

Gabel für Schießbaumwolle, ohne Stiel

Fourche pour fulmicoton, sans manche

Horquilla para Algodón, sin Mango



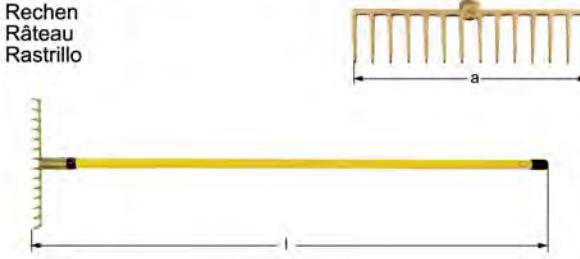
Part-No.	a x b mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NF 0001	90 x 140	200	600	F-1
NF 0011	150 x 250	370	1305	F-1a

Rake

Rechen

Râteau

Rastrillo



Part-No.	a mm	l mm	Δ g	Ref.-No.
NR 0010	360	1600	1530	R-10



08



13



22



24



27



27



27



29



32



34



35



39



42



43



TOOLKITS



43

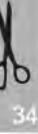
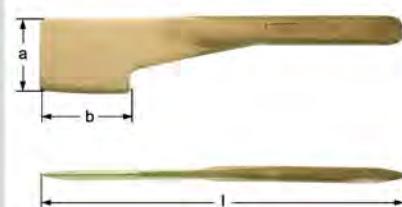


Carbide drum opener

Karbidtrommelloeffner

Ouvre tonneau à carbure

Abridor de Toneles de Carburo



Part-No.	a x b mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
----------	-------------	---------	---------------------	----------

PK 0305	60 x 75	305	750	K-1211
---------	---------	-----	-----	--------

Crate opener

Verschlagöffner

Ouvre-caisses

Abre Cajas



Part-No.	a mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------------------	----------

PV 0230	70	230	420	CJ1-ST
---------	----	-----	-----	--------

Nail puller

Kistenöffner

Arrache-clothes

Levantador de Clavos



Part-No.	a mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------------------	----------

PK 0460	115	460	1815	N-1
---------	-----	-----	------	-----

Fireman's hook

Einreißhaken

Crochet de pompier

Gancho de Bombero



Part-No.	a mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
----------	---------	---------	---------------------	----------

PE 0380	176	380	1800	
---------	-----	-----	------	--

Hook can be supplied with a fiberglass handle.

Haken kann mit Fiberglas-Stiel geliefert werden.

Le crochet peut être livré avec un manche en fibre de verre.

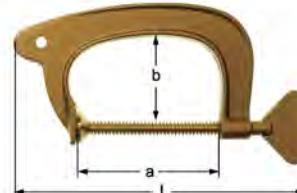
El Gancho puede fabricarse con un mango de fibra de vidrio

Grounding clamp

Polschraubzwinge

Serre-joint

Presa para Toma



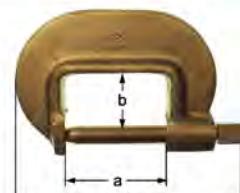
Part-No.	a mm	b mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
PP 0105	105	75	230	800	

Clamp

Schraubzwinge

Presse serre-joint

Presa



Part-No.	a mm	b mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Ref.-No.
PS 0019	19	19	79	175	C-30-1
PS 0115	115	75	290	4445	C-30-6
PS 0165	165	90	370	9244	C-30-8

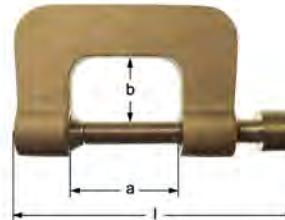
Clamp,bar

Schraubzwinge mit Knebel

Serre-joint,à manche

Presa,con Mango

DIN 6413



Part-No.	a mm	b mm	l mm	$\Delta\Delta$ g	Part.-No. Bar	d x l mm
PS 0100	100	70	265	5000	PS 1015	10 x 150
PS 0125	125	80	300	6250	PS 1015	10 x 150
PS 0150	150	100	335	7500	PS 1220	13 x 200
PS 0200	200	120	395	10000	PS 1220	13 x 200
PS 0250	250	150	475	13750	PS 1525	16 x 250
PS 0300	300	175	525	17500	PS 1525	16 x 250
PS 0400	400	200	645	25000	PS 1930	20 x 300

Bar,clamp

Knebel

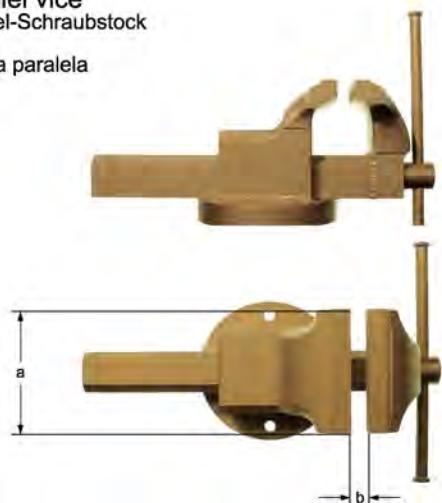
Manche,pour serre-joint

Barra,para Prensa



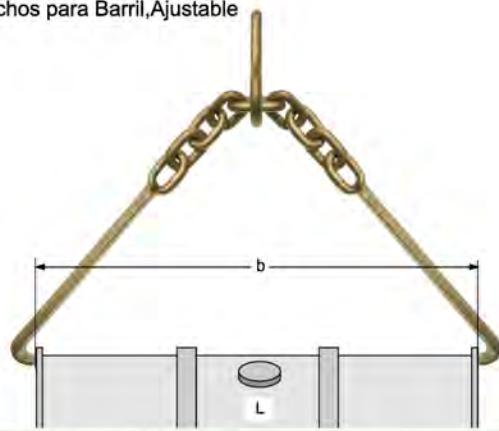
Part-No.	d mm	l mm	$\Delta\Delta$ g
PS 1015	10	150	95
PS 1220	13	200	180
PS 1525	16	250	400
PS 1930	20	300	650

Parallel vice
Parallel-Schraubstock
Étau
Prensa paralela



Part-No.	a mm	b max. mm	Δ g	
PP 0135	130	170	17000	

Barrel hook,chain,adjustable
Fassheber,verstellbar über Kette
Crochet à fût,réglable
Ganchos para Barril,Ajustable



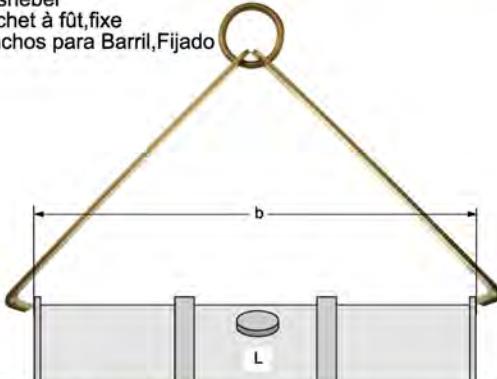
Part-No.	L max. kg	b max. mm	Δ g	Ref.-No.
PF 0710	700	1060	4545	B-10

Machinist's tool kit
Montage - Werkzeugsatz
Jeu d'outils de monteur
Juego de Herramientas de Maquinista

Part-No.	Parts		Δ g	Ref.-No.	
RM 1048	12		4650	M-48	
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
Combination pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Pinza de Combinación	200 mm	EA 2000
Brush	Bürste	Brosse	Cepillo	4x16, 260 mm	KH 0001
Putty knife	Spachtel	Couteau de vitrier	Espátula	30 mm	JD 0030
Knife	Messer	Couteau droit	Cuchillo Común	175 mm	JC0001
Groove joint pliers	Wasserpumpenzange	Pince multiprise	Pinza Junta Estriada	1 1/2", 250 mm	EC 2500
Phillips screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Toumevis Phillips	Destornillador Estrella	PH2	GK 2010
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis	Destornillador	8 x 150 mm	GF 0815
Claw hammer	Klaufenhammer	Marteau de charpentier	Martillo con Garra	455 g	FK 0020
Adjustable end wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	3/4", 150 mm	AT 0150
Adjustable end wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	1 13/16", 250 mm	AT 0250
Adjustable pipe wrench	Verstellb. Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos	1", 280 mm	ET 0280
Plastic case	Plastik-Box	Boîte plastique	Maleta		

Barrel hook,fixed

Fassheber
Crochet à fût,fixe
Ganchos para Barril,Fijado



Part-No.	L max. kg	b max. mm	Δ g	Ref.-No.
PF 0715	700	1060	2430	B-15

Bucket
Eimer
Seau
Balde



Part-No.	V liter	d x h mm	Δ g	
PB 1000	10	255 x 250	3000	




Machinist's tool kit

Montage - Werkzeugsatz

Jeu d'outils de monteur

Juego de Herramientas de Maquinista

08

Part-No.	Parts			kg	Ref.-No.
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
RM1049	21			7000	M-49
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	10 mm	AA 0010
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	11 mm	AA 0011
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	12 mm	AA 0012
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	13 mm	AA 0013
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	14 mm	AA 0014
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	17 mm	AA 0017
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	19 mm	AA 0019
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	22 mm	AA 0022
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 2	G K 2010
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador	8 x 150 mm	G F 0815
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable1	13 / 16", 250mm	A T 0250
Combination Pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Pinza de Combinación	170 mm	E A 1700
Combination Pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Pinza de Combinación	200 mm	E A 2000
Groove Joint Pliers	Wasserpumpenzange	Pince multiprise	Pinza Junta Estrila1	1 / 2", 250 mm	E C 2500
Knife	Messer	Couteau droit	Cuchillo Común	175 mm	J C0001
Putty Knife	Spachtel	Couteau de vitrier	Espátula	30 mm	J D 0030
Claw Hammer	Klauenhammer	Marteau de charpentier	Martillo con Garra	455 g	F K 0020
Adjustable Pipe Wrench	Verstellb.Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos1	1 / 2", 350 mm	E T 0350
Brush	Bürste	Brosse	Cepillo	4x16, 260 mm	KH 0001
Deck Scraper	Winkelschaber	Grattoir coudé	Raspador Elevado	300 mm	J F 0300
Plastic case	Plastik-Box	Boîte plastiqueMaleta			

13

22

24

27

29

32

34

35

38

40

42

43

TOOLKITS

44

HAZMAT - tool kit

HAZMAT - Werkzeugset

HAZMAT - Jeu d'outils

HAZMAT - Juego de Herramientas

Part-No.	Parts			kg	Ref.-No.
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
RH1051	18			9100	M-51
Brush	Bürste	Brosse	Cepillo	4 x 16, 260 mm	K H 0001
Crate Opener	Verschlagöffner	Ouvre-caisses	Abre Cajas	230 mm	P V 0230
Claw Hammer	Klauenhammer	Marteau charpentier	Martillo con Garra	455 g	F K 0020
Knife	Messer	Couteau courbé	Cuchillo Común	260 mm	J C0005
Putty Knife	Spachtel	Couteau de vitrier	Espátula	50 mm	J D 0050
Groove Joint Pliers	Wasserpumpenzange	Pince multiprise	Pinza Junta Estrila	2 1 / 8", 300 mm	E C 3000
Long Nose Pliers	Telefonzange	Pince long becs	Alicate Punta Larga	180 mm	E E 1800
Combination Pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Alicate Universal	200 mm	E A 2000
Deck Scraper	Winkelschaber	Grattoir coudé	Raspador Elevado	380 mm	J F 0380
Spray Booth Scraper	Spritzkabinenschaber	Grattoir cabine de peinture	Raspador Cabina de Pintar	75 mm	J H 0075
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis	Destornillador	8 x 150 mm	G F 0815
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 3	G K 3015
Tin Snips	Blechscheren	Cisaille à tôle	Tijeras de Hojalatero	75x300 mm	L B 0075
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	1", 200 mm	A T 0200
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	13 / 8", 300 mm	A T 0300
Adjustable Pipe Wrench	Verstellb.Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos	1 1 / 2", 350 mm	E T 1350
Bung Wrench	Fassschlüssel	Clé universelle	Llave Taponadora	3 / 4 x 2" C	Y 2000
Plastic Bucket	Kunststoffeimer	Seau de plastique	Balde Plástico		

Engineer's tool kit
Techniker - Werkzeugsatz
Jeu d'outils d'ingénieur
Juego de Herramientas de Ingeniero

Part-No.	Parts	g			
RT1000	38	12700			
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	10 mm	AA 0010
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	11 mm	AA 0011
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	12 mm	AA 0012
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	13 mm	AA 0013
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	14 mm	AA 0014
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	15 mm	AA 0015
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	17 mm	AA 0017
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	19 mm	AA 0019
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	22 mm	AA 0022
Combination Wrench	Ringmaulschlüssel	Clé mixte	Llave Combinada	24 mm	AA 0024
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	6 x 7 mm	AC 0607
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	8 x 9 mm	AC 0809
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	10 x 11 mm	AC 1011
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	12 x 13 mm	AC 1213
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	14 x 17 mm	AC 1417
Double Box Wrench	Doppelringschlüssel	Clé polygonale double	Llave de Cajón Doble	19 x 22 mm	AC 1922
Allen Key Set	Winkelschraubendreher-Satz	Clé mâle, jeu	Llave Hexagonal,Juego	2,3,4,5,6,8,10 mm	CH 1000
Combination Pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Alicate Universal	200 mm	EA 2000
Diagonal Sidecutting Pliers	Seitenschneider	Pince coupante diagonale	Alicate Corte Diagonal	180 mm	EK 1800
Groove Joint Pliers	Wasserpumppenzange	Pince multiprise	Pinza Junta Estrila	11/2",250 mm	EC 2500
Swedish Pliers	Eckrohrzange	Clé serre-tube	Pinza Sueca	11/2",440 mm	ES 3500
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	30 mm,250 mm	AT 0250
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	36 mm,300 mm	AT 0300
German Cross Peen Hammer	Schlosserhammer	Marteau de mécanicien	Martillo de Ingeniero	500 g	FS 0500
German Sledge Hammer	Fäustel	Massette à pans	Acotillo	1000 g	FF0100
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis	Destornillador	5 x 100 mm	GF 0510
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis	Destornillador	8 x 150 mm	GF 0815
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 1	GK 1008
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 3	G K 3015
Hand Chisel	Flachmeißel	Burin	Cincel de Mano	20 x 200 mm	MA 0200
Cape Chisel	Kreuzmeißel	Bédane	Cortahierro	13 x 205 mm	MC 0205
Punch	Durchtreiber	Chasse-clou	Punzón	5 x 120 mm	HA 0512
Punch	Durchtreiber	Chasse-clou	Punzón	10 x 160 mm	HA 1016
Cutting Shears	Schere	Ciseaux	Tijeras	200 mm	LA0110
Knife	Messer	Couteau courbé	Cuchillo Común	260 mm	JC0005
Putty Knife	Spachtel	Couteau de vitrier	Espátula50 mm J D 0050		
Brush	Bürste	Brosse	Cepillo	4 x 16, 260 mm	KH0001
Hand case	Werkzeugkoffer	Mallette à outils	Maleta		

Spray booth cleaning set
Spritzkabinen - Reinigungsset
Jeu nettoyage pour cabine de peinture
Juego Herramientas para Cabina de Pintar

Part-No.	Parts	g			
RR1000	10	4600			
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
Putty Knife stiff	Spachtel starr	Couteau de vitrier,lame rigide	Espátula Rígida	50 mm	JD 0050
Putty Knife stiff	Spachtel starr	Couteau de vitrier,lame rigide	Espátula Rígida	90 mm	JD 0090
Putty Knife flexible	Spachtel biegsam	Couteau de vitrier,lame souple	Espátula Flexible	90 mm	JD 1090
Flat Scraper	Flachschafer	Grattoir mécanicien	Raspador Plano	20 x 200 mm	JA 0200
Pick Scraper	Reinigungswerzeug	Pic à grattoir	Raspador Pico	75 x 450 mm	JM 0075
Deck Scraper	Winkelschafer	Grattoir coudé	Raspador Elevado	50 x 300 mm	JF 0300
Spray Booth Scraper	Spritzkabinenschaber	Grattoir cabine de peinture	Raspador Cabina de Pintar	75 mm	JH 0075
Scraper	Schaber	Grattoir	Raspador	100 mm	JG 0100
Brush	Bürste	Brosse à manche	Cepillo de Alambre	4x19, 350 mm	KH0001
Plastic case	Plastik - Box	Boîte plastique	Maleta		





08

Electrician's tool set
Elektriker - Werkzeugsatz
Jeu d'outils électromécanique
Juego de Herramientas Electricista



13



22



24



27



32



34



35



42

43

46

Part-No.	Parts			Weight g	
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
RE 1000		20		2800	
Round Nose Pliers	Rundzange	Pince ronde	Alicate,Bocas Redondas	160 mm	EG 1550
Flat Nose Pliers	Flachzange	Pince plate	Alicate Punta Aplanada	160 mm	EF 1600
Diagonal Sidecutting Pliers	Seitenschneider	Pince coupante diagonale	Alicate Corte Diagonal	155 mm	EK 1550
Combination Pliers	Kombinationszange	Pince universelle	Alicate Universal	170 mm	EA 1700
Tweezers	Pinzette	Pinzette	Pinzeta	110 mm	EM 1100
Wire Stripping Pliers	Abisolierzange	Pince à dénuder	Pinza Quita Alambre	155 mm	EL 1550
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	19 mm,150 mm	AT 0150
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis cylindrique	Destornillador Hoja Cilíndrica	3 x 150 mm	GF 0315
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis cylindrique	Destornillador Hoja Cilíndrica	4 x 120 mm	GF 0412
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis cylindrique	Destornillador Hoja Cilíndrica	5 x 200 mm	GF 0520
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 0	GK 0006
Phillips Screwdriver	Kreuzschlitzschraubendreher	Tournevis Phillips	Destornillador Estrella	PH 1	GK 1008
Ball End Driver	Winkelschraubendreher m.Kugelkopf	Clé mâle longue à tête sphérique	Llave Hexagonales,cabeza Bola	2 mm	CJ 0020
Ball End Driver	Winkelschraubendreher m.Kugelkopf	Clé mâle longue à tête sphérique	Llave Hexagonales,cabeza Bola	2.5 mm	CJ 0025
Ball End Driver	Winkelschraubendreher m.Kugelkopf	Clé mâle longue à tête sphérique	Llave Hexagonales,cabeza Bola	3 mm	CJ 0030
Ball End Driver	Winkelschraubendreher m.Kugelkopf	Clé mâle longue à tête sphérique	Llave Hexagonales,cabeza Bola	4 mm	CJ 0040
Ball End Driver	Winkelschraubendreher m.Kugelkopf	Clé mâle longue à tête sphérique	Llave Hexagonales,cabeza Bola	5 mm	CJ 0050
Common Knife	Messer	Couteau droit	Cuchillo Común	175 mm	JC 0001
Cutting Shears	Schere	Ciseaux	Tijeras	150 mm	LA 0075
Hand case	Werkzeugkoffer	Mallette à outils	Maleta		

Marine kit

Marine - Werkzeugkasten

Jeu d'outils - marine

Juego - Marino

Part-No.	Parts			Weight g	
Content	Inhalt	Contenu	Contenido	Dimension	Part-No.
RN 1050		30		75400	
Wrecking Bar	Nageleisen mit Klaue	Pince à décoffrer	Barra de Demolicion	920 mm	MT 0920
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	1 13/16",250 mm	AT 0250
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	1 3/8",300 mm	AT 0300
Adjustable End Wrench	Rollgabelschlüssel	Clé à molette	Llave Cabeza Ajustable	2",375 mm	AT 0380
Ball Peen Hammer	Amerik.Schlosserhammer	Marteau de mécanicien	Martillo de Ingeniero	1 lb	FD 1002
Ball Peen Hammer	Amerik.Schlosserhammer	Marteau de mécanicien	Martillo de Ingeniero	2 lbs	FD 1004
Scaling Hammer	Entrostungshammer	Marteau à piquer	Martillo Burlador	1 lb	FL 00603x
Sledge Hammer	Amerikanischer Fäustel	Masse à pans	Acotillo	5 lbs	FG 0070
Deck Scraper	Winkelschaber	Grattoir coudé	Raspador Elevado	300 mm	JF 03003x
Scraper	Schaber ohne Stiel	Grattoir sans manche	Raspador	100 mm	JG 01003x
Ship Scraper	Plattenschaber	Grattoir de peintre	Raspador Viajado	100 mm	JL 01003x
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis cylindrique	Destornillador Cilindrica	10 x 200 mm	GF 1020
Screwdriver	Schraubendreher	Tournevis cylindrique	Destornillador Cilindrica	10 x 300 mm	GF 1030
Scoop Shovel	Ballastschaufel	Pelle creuse	Pala Cuchara	330 x 430 mm	NS 80002x
Hand Chisel	Flachmeißel	Burin	Cincel de Mano	17 x 155 mm	MA 1155
Hand Chisel	Flachmeißel	Burin	Cincel de Mano	23 x 220 mm	MA 0220
Adjustable Pipe Wrench	Verstellb.Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos	1",280 mm	ET 1280
Adjustable Pipe Wrench	Verstellb.Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos	1 1/2",350 mm	ET 1350
Adjustable Pipe Wrench	Verstellb.Rohrschlüssel	Clé serre-tube	Llave Ajustable Tubos	2",420 mm	ET 1420
Wooden Box	Sperrholz-Kasten	Boîte en contre-plaqué	Caja de Madera		



Special tools

Special tools on request

Sonderwerkzeuge

Sonderwerkzeuge auf Anfrage

Outils spéciaux

Outils spéciaux sur demande

Herramientas especiales

Herramientas especiales segun pedido



"You don't see it?
We can make it!"



PROTECTING LIVES SINCE 1922



AMPCO SAFETY TOOLS

RTE DE CHESALLES 48, CH-1723 MARLY, SWITZERLAND

TEL +41 (0)26 439 93 00, FAX +41 (0)26 439 93 01

EMAIL: INFO@SAFETYTOOLS.COM

INTERNATIONAL TOLL FREE + 800 8080 5050

ENGINEERED AND MANUFACTURED

BY AMPCO METAL

www.safetytools.com

