



01



02



03



04



05



06



07



08



BREMEN / ALEMANIA
FUNDADO 1832



CALIDAD
100% ALEMANA



KRAFT BOHRER

La Marca Alemana



Kraft Bohrer es una marca de la empresa **LOUIS DELIUS**, fundada en 1832 en la ciudad de Bremen, al norte de Alemania y donde se encontraba uno de los puertos de mayor importancia de Europa, hoy en día LOUIS DELIUS, es una empresa manejada bajo las exigencias de las garantías alemanas, de la mano de profesionales que entienden la industria de herramientas, materiales de construcción y productos de ferretería y con décadas de experiencia en los mercados de latinoamericanos.

Nuestras líneas de productos principales incluyen accesorios para perforar, atornillar, cortar, desbastar, serrar y lijar, las cuales ofrecemos desde oficinas propias, en Alemania, China, Singapur, Sudáfrica o Panamá, con representantes en todos los países de Latinoamérica y con un amplio catálogo de productos.

Los productos que ofrecemos, cuentan con una certificación de su fabricación, amparadas bajo normas alemanas y con sus respectivos estrictos controles de calidad, los cuales nos impulsan continuamente a tener entre nuestro surtido de productos, las mejores innovaciones del sector para ofrecer en el mercado.

El éxito de nuestras ventas y servicio está en la exclusividad de esta marca de renombre que ofrecemos en la región latinoamericana, colocando a Kraft Bohrer como la marca alemana de brocas para profesionales que más se ajusta a las necesidades del consumidor industrial actual.

ICON LEGEND & DESCRIPTION

ESTÁNDAR	DIN 338 Estándar Standard 338
PRODUCT MATERIAL	HSS Acero Rápido CS Acero Carbono HSS -CO Cobalto S2 Acero S2 HCS High Carbon Steel CERATIZIT Tip
	Diamante BIM Bl-metal 65 Mn Spring Steel Cr-V Chrome Vanadium Steel ZINC Zinc Alloy GCR 15 Bearing Steel
	PU Polyvinyl Chloride T12 Carbon Tool Steel INOX Stainless Steel PVC Polyurethane
FORMA DE LA PUNTA	118° Punta Estándar 135° Split point Punta Multi-caras Cross Head
	55° Thread Angle 60° Thread Angle
VÁSTAGO	1/4" Hex shank 3/8" Hex shank SDS-plus shank T-shank U-shank Ø 6 mm 6mm round shank
TYPE	Phillips Pozidriv Slotted Torx Brad point 3 points with chisel
	Round Square Tri-angle Flat Half round M
	UNF Thread UNC Thread BSP Thread BSW Thread NPT Thread
	Straight cut Curve cut
MATERIALES APTOS PARA TRABAJAR	Metal Non-ferrous metals Stainless steel Rusty metal Madera Plasterboard
	Plywood Ladrillo Ceramic tile Masonry Concrete Aerated concrete block
	Tile Marble Glass Metal & Wood PVC plastic Paint Stone

INDICE



LIJADO Y PULIDO

Disco Flap	34
Discos y Bandas	35
Cepillos de Copa y Circulares	36-37
Cepillos Brocha y Juegos	38
Limas	39-42



SERRADO

Madera y Juegos	43
Sierra Copa Bimetal	44
Sierra de Copa de Diamante	45
Mandriles	46
Juegos de Hojas de Sierra de Calar	47
Hojas de Sierra	48
Hojas de Sierra Bimetal	49



LLAVES

Llaves Mixtas	50
Llaves Hexagonales Allen	51



LÁPICES Y MATERIAL POP

Lápices	52
Material pop	53



INDICE



BROCAS

Metal	01-09
Concreto	10-11
Madera, Vidrio y Porcelanato	12
Multi-Uso	13
SDS-Plus	14-17
Accesorios	18



ATORNILLADO

Puntas de Destornillador	19-20
Accesorios	21
Juegos	22



CORTE Y DESBASTE

Disco de Diamante Segmentado	23
Discos de Corte y de Desbaste	24-25
Sierra de Copa de Diamante Estandar	26



ROSCADO

Machuelos	27-29
Dados	30-32
Juegos y Accesorios	33

Brocas para Metal



Broca para Metal Negra - Blister

- La broca más popular para perforar acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y metales no ferrosos.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.
- Roladas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1532-010-B	1.0	34	2
K1532-015-B	1.5	40	2
K1532-020-B	2.0	49	2
K1532-025-B	2.5	57	2
K1532-030-B	3.0	61	2
K1532-032-B	3.2	65	1
K1532-035-B	3.5	70	1
K1532-040-B	4.0	75	1
K1532-042-B	4.2	75	1
K1532-045-B	4.5	80	1
K1532-048-B	4.8	86	1
K1532-050-B	5.0	86	1
K1532-055-B	5.5	93	1
K1532-060-B	6.0	93	1
K1532-065-B	6.5	101	1
K1532-070-B	7.0	109	1
K1532-075-B	7.5	109	1
K1532-080-B	8.0	117	1
K1532-085-B	8.5	117	1
K1532-090-B	9.0	125	1
K1532-095-B	9.5	125	1
K1532-100-B	10.0	133	1
K1532-105-B	10.5	133	1
K1532-110-B	11.0	142	1
K1532-115-B	11.5	142	1
K1532-120-B	12.0	151	1
K1532-125-B	12.5	151	1
K1532-130-B	13.0	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1532-Z04-B	1/16	43	2
K1532-Z05-B	5/64	49	2
K1532-Z06-B	3/32	57	2
K1532-Z07-B	7/64	61	2
K1532-Z08-B	1/8	65	1
K1532-Z09-B	9/64	70	1
K1532-Z10-B	5/32	75	1
K1532-Z11-B	11/64	80	1
K1532-Z12-B	3/16	86	1
K1532-Z13-B	13/64	86	1
K1532-Z14-B	7/32	93	1
K1532-Z15-B	15/64	93	1
K1532-Z16-B	1/4	101	1
K1532-Z17-B	17/64	109	1
K1532-Z18-B	9/32	109	1
K1532-Z19-B	19/64	117	1
K1532-Z20-B	5/16	117	1
K1532-Z21-B	21/64	117	1
K1532-Z22-B	11/32	125	1
K1532-Z23-B	23/64	125	1
K1532-Z24-B	3/8	133	1
K1532-Z25-B	25/64	133	1
K1532-Z26-B	13/32	133	1
K1532-Z27-B	27/64	142	1
K1532-Z28-B	7/16	142	1
K1532-Z29-B	29/64	142	1
K1532-Z30-B	15/32	151	1
K1532-Z31-B	31/64	151	1
K1532-Z32-B	1/2	151	1

Broca para Metal Negra - Juego

- La broca más popular para perforar acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y metales no ferrosos.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.
- Roladas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1532-010	1.0	34	10
K1532-015	1.5	40	10
K1532-020	2.0	49	10
K1532-025	2.5	57	10
K1532-030	3.0	61	10
K1532-032	3.2	65	10
K1532-035	3.5	70	10
K1532-040	4.0	75	10
K1532-042	4.2	75	10
K1532-045	4.5	80	10
K1532-048	4.8	86	10
K1532-050	5.0	86	10
K1532-055	5.5	93	10
K1532-060	6.0	93	10
K1532-065	6.5	101	10
K1532-070	7.0	109	10
K1532-075	7.5	109	10
K1532-080	8.0	117	10
K1532-085	8.5	117	10
K1532-090	9.0	125	10
K1532-095	9.5	125	10
K1532-100	10.0	133	5
K1532-105	10.5	133	5
K1532-110	11.0	142	5
K1532-115	11.5	142	5
K1532-120	12.0	151	5
K1532-125	12.5	151	5
K1532-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1532-Z04	1/16	43	10
K1532-Z05	5/64	49	10
K1532-Z06	3/32	57	10
K1532-Z07	7/64	61	10
K1532-Z08	1/8	65	10
K1532-Z09	9/64	70	10
K1532-Z10	5/32	75	10
K1532-Z11	11/64	80	10
K1532-Z12	3/16	86	10
K1532-Z13	13/64	86	10
K1532-Z14	7/32	93	10
K1532-Z15	15/64	93	10
K1532-Z16	1/4	101	10
K1532-Z17	17/64	109	10
K1532-Z18	9/32	109	10
K1532-Z19	19/64	117	10
K1532-Z20	5/16	117	10
K1532-Z21	21/64	117	10
K1532-Z22	11/32	125	10
K1532-Z23	23/64	125	10
K1532-Z24	3/8	133	10
K1532-Z25	25/64	133	5
K1532-Z26	13/32	133	5
K1532-Z27	27/64	142	5
K1532-Z28	7/16	142	5
K1532-Z29	29/64	142	5
K1532-Z30	15/32	151	5
K1532-Z31	31/64	151	5
K1532-Z32	1/2	151	5



Brocas para Metal

Broca para Metal Blanca - Blister

- La broca más popular para perforar acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y metales no ferrosos.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.
- Rectificadas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1530-010-B	1.0	34	2
K1530-015-B	1.5	40	2
K1530-020-B	2.0	49	2
K1530-025-B	2.5	57	2
K1530-030-B	3.0	61	2
K1530-032-B	3.2	65	1
K1530-035-B	3.5	70	1
K1530-040-B	4.0	75	1
K1530-042-B	4.2	75	1
K1530-045-B	4.5	80	1
K1530-048-B	4.8	86	1
K1530-050-B	5.0	86	1
K1530-055-B	5.5	93	1
K1530-060-B	6.0	93	1
K1530-065-B	6.5	101	1
K1530-070-B	7.0	109	1
K1530-075-B	7.5	109	1
K1530-080-B	8.0	117	1
K1530-085-B	8.5	117	1
K1530-090-B	9.0	125	1
K1530-095-B	9.5	125	1
K1530-100-B	10.0	133	1
K1530-105-B	10.5	133	1
K1530-110-B	11.0	142	1
K1530-115-B	11.5	142	1
K1530-120-B	12.0	151	1
K1530-125-B	12.5	151	1
K1530-130-B	13.0	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1530-Z04-B	1/16	43	2
K1530-Z05-B	5/64	49	2
K1530-Z06-B	3/32	57	2
K1530-Z07-B	7/64	61	2
K1530-Z08-B	1/8	65	1
K1530-Z09-B	9/64	70	1
K1530-Z10-B	5/32	75	1
K1530-Z11-B	11/64	80	1
K1530-Z12-B	3/16	86	1
K1530-Z13-B	13/64	86	1
K1530-Z14-B	7/32	93	1
K1530-Z15-B	15/64	93	1
K1530-Z16-B	1/4	101	1
K1530-Z17-B	17/64	109	1
K1530-Z18-B	9/32	109	1
K1530-Z19-B	19/64	117	1
K1530-Z20-B	5/16	117	1
K1530-Z21-B	21/64	117	1
K1530-Z22-B	11/32	125	1
K1530-Z23-B	23/64	125	1
K1530-Z24-B	3/8	133	1
K1530-Z25-B	25/64	133	1
K1530-Z26-B	13/32	133	1
K1530-Z27-B	27/64	142	1
K1530-Z28-B	7/16	142	1
K1530-Z29-B	29/64	142	1
K1530-Z30-B	15/32	151	1
K1530-Z31-B	31/64	151	1
K1530-Z32-B	1/2	151	1

Broca para Metal Blanca - Juego

- La broca más popular para perforar acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y metales no ferrosos.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.
- Rectificadas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1530-010	1.0	34	10
K1530-015	1.5	40	10
K1530-020	2.0	49	10
K1530-025	2.5	57	10
K1530-030	3.0	61	10
K1530-032	3.2	65	10
K1530-035	3.5	70	10
K1530-040	4.0	75	10
K1530-042	4.2	75	10
K1530-045	4.5	80	10
K1530-048	4.8	86	10
K1530-050	5.0	86	10
K1530-055	5.5	93	10
K1530-060	6.0	93	10
K1530-065	6.5	101	10
K1530-070	7.0	109	10
K1530-075	7.5	109	10
K1530-080	8.0	117	10
K1530-085	8.5	117	10
K1530-090	9.0	125	10
K1530-095	9.5	125	10
K1530-100	10.0	133	5
K1530-105	10.5	133	5
K1530-110	11.0	142	5
K1530-115	11.5	142	5
K1530-120	12.0	151	5
K1530-125	12.5	151	5
K1530-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1530-Z04	1/16	43	10
K1530-Z05	5/64	49	10
K1530-Z06	3/32	57	10
K1530-Z07	7/64	61	10
K1530-Z08	1/8	65	10
K1530-Z09	9/64	70	10
K1530-Z10	5/32	75	10
K1530-Z11	11/64	80	10
K1530-Z12	3/16	86	10
K1530-Z13	13/64	86	10
K1530-Z14	7/32	93	10
K1530-Z15	15/64	93	10
K1530-Z16	1/4	101	10
K1530-Z17	17/64	109	10
K1530-Z18	9/32	109	10
K1530-Z19	19/64	117	10
K1530-Z20	5/16	117	10
K1530-Z21	21/64	117	10
K1530-Z22	11/32	125	10
K1530-Z23	23/64	125	10
K1530-Z24	3/8	133	10
K1530-Z25	25/64	133	5
K1530-Z26	13/32	133	5
K1530-Z27	27/64	142	5
K1530-Z28	7/16	142	5
K1530-Z29	29/64	142	5
K1530-Z30	15/32	151	5
K1530-Z31	31/64	151	5
K1530-Z32	1/2	151	5

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas para Metal



Broca de Titanio - Blister

- Revestimiento de nitruro de titanio que reduce la fricción y la acumulación de calor, permitiendo el aumento de las velocidades de mecanizado en un 25 a 35%.
- Vida útil de la herramienta de hasta 3 veces más que las brocas estándar.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1536-010-B	1.0	34	2
K1536-015-B	1.5	40	2
K1536-020-B	2.0	49	2
K1536-025-B	2.5	57	2
K1536-030-B	3.0	61	2
K1536-032-B	3.2	65	1
K1536-035-B	3.5	70	1
K1536-040-B	4.0	75	1
K1536-042-B	4.2	75	1
K1536-045-B	4.5	80	1
K1536-048-B	4.8	86	1
K1536-050-B	5.0	86	1
K1536-055-B	5.5	93	1
K1536-060-B	6.0	93	1
K1536-065-B	6.5	101	1
K1536-070-B	7.0	109	1
K1536-075-B	7.5	109	1
K1536-080-B	8.0	117	1
K1536-085-B	8.5	117	1
K1536-090-B	9.0	125	1
K1536-095-B	9.5	125	1
K1536-100-B	10.0	133	1
K1536-105-B	10.5	133	1
K1536-110-B	11.0	142	1
K1536-115-B	11.5	142	1
K1536-120-B	12.0	151	1
K1536-125-B	12.5	151	1
K1536-130-B	13.0	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1536-Z04-B	1/16	43	2
K1536-Z05-B	5/64	49	2
K1536-Z06-B	3/32	57	2
K1536-Z07-B	7/64	61	2
K1536-Z08-B	1/8	65	1
K1536-Z09-B	9/64	70	1
K1536-Z10-B	5/32	75	1
K1536-Z11-B	11/64	80	1
K1536-Z12-B	3/16	86	1
K1536-Z13-B	13/64	86	1
K1536-Z14-B	7/32	93	1
K1536-Z15-B	15/64	93	1
K1536-Z16-B	1/4	101	1
K1536-Z17-B	17/64	109	1
K1536-Z18-B	9/32	109	1
K1536-Z19-B	19/64	117	1
K1536-Z20-B	5/16	117	1
K1536-Z21-B	21/64	117	1
K1536-Z22-B	11/32	125	1
K1536-Z23-B	23/64	125	1
K1536-Z24-B	3/8	133	1
K1536-Z25-B	25/64	133	1
K1536-Z26-B	13/32	133	1
K1536-Z27-B	27/64	142	1
K1536-Z28-B	7/16	142	1
K1536-Z29-B	29/64	142	1
K1536-Z30-B	15/32	151	1
K1536-Z31-B	31/64	151	1
K1536-Z32-B	1/2	151	1

Broca de Titanio - Juego

- Revestimiento de nitruro de titanio que reduce la fricción y la acumulación de calor, permitiendo el aumento de las velocidades de mecanizado en un 25 a 35%.
- Vida útil de la herramienta de hasta 3 veces más que las brocas estándar.
- El cuerpo pulido ayuda en el flujo de virutas y crea una imagen profesional.
- Fabricado en acero rápido.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1536-010	1.0	34	10
K1536-015	1.5	40	10
K1536-020	2.0	49	10
K1536-025	2.5	57	10
K1536-030	3.0	61	10
K1536-032	3.2	65	10
K1536-035	3.5	70	10
K1536-040	4.0	75	10
K1536-042	4.2	75	10
K1536-045	4.5	80	10
K1536-048	4.8	86	10
K1536-050	5.0	86	10
K1536-055	5.5	93	10
K1536-060	6.0	93	10
K1536-065	6.5	101	10
K1536-070	7.0	109	10
K1536-075	7.5	109	10
K1536-080	8.0	117	10
K1536-085	8.5	117	10
K1536-090	9.0	125	10
K1536-095	9.5	125	10
K1536-100	10.0	133	5
K1536-105	10.5	133	5
K1536-110	11.0	142	5
K1536-115	11.5	142	5
K1536-120	12.0	151	5
K1536-125	12.5	151	5
K1536-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1536-Z04	1/16	43	10
K1536-Z05	5/64	49	10
K1536-Z06	3/32	57	10
K1536-Z07	7/64	61	10
K1536-Z08	1/8	65	10
K1536-Z09	9/64	70	10
K1536-Z10	5/32	75	10
K1536-Z11	11/64	80	10
K1536-Z12	3/16	86	10
K1536-Z13	13/64	86	10
K1536-Z14	7/32	93	10
K1536-Z15	15/64	93	10
K1536-Z16	1/4	101	10
K1536-Z17	17/64	109	10
K1536-Z18	9/32	109	10
K1536-Z19	19/64	117	10
K1536-Z20	5/16	117	10
K1536-Z21	21/64	117	10
K1536-Z22	11/32	125	10
K1536-Z23	23/64	125	10
K1536-Z24	3/8	133	10
K1536-Z25	25/64	133	5
K1536-Z26	13/32	133	5
K1536-Z27	27/64	142	5
K1536-Z28	7/16	142	5
K1536-Z29	29/64	142	5
K1536-Z30	15/32	151	5
K1536-Z31	31/64	151	5
K1536-Z32	1/2	151	5



Brocas para Metal

Broca para Metal Bicolor - Blister

- Broca helicoidal de acero de corte rápido de alto rendimiento según DIN 338, laminada por rodillo, cilíndrica, de corte a la derecha, tipo N
- Afilado de superficie cónica de 135°, tolerancia de diámetro h8
- Bicolor, Oro/Negro
- Adecuada para taladrar acero, metales NF, fundición de acero aleado y sin alear
- Hasta 900 N/mm² de resistencia a la tracción



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1540-010-B	1	34	2
K1540-015-B	1.5	40	2
K1540-020-B	2	49	2
K1540-025-B	2.5	57	2
K1540-030-B	3	61	2
K1540-032-B	3.2	65	1
K1540-035-B	3.5	70	1
K1540-040-B	4	75	1
K1540-042-B	4.2	75	1
K1540-045-B	4.5	80	1
K1540-048-B	4.8	86	1
K1540-050-B	5	86	1
K1540-055-B	5.5	93	1
K1540-060-B	6	93	1
K1540-065-B	6.5	101	1
K1540-070-B	7	109	1
K1540-075-B	7.5	109	1
K1540-080-B	8	117	1
K1540-085-B	8.5	117	1
K1540-090-B	9	125	1
K1540-095-B	9.5	125	1
K1540-100-B	10	133	1
K1540-105-B	10.5	133	1
K1540-110-B	11	142	1
K1540-115-B	11.5	142	1
K1540-120-B	12	151	1
K1540-125-B	12.5	151	1
K1540-130-B	13	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1540-Z04-B	1/16	43	2
K1540-Z05-B	5/64	49	2
K1540-Z06-B	3/32	57	2
K1540-Z07-B	7/64	61	2
K1540-Z08-B	1/8	65	1
K1540-Z09-B	9/64	70	1
K1540-Z10-B	5/32	75	1
K1540-Z11-B	11/64	80	1
K1540-Z12-B	3/16	86	1
K1540-Z13-B	13/64	86	1
K1540-Z14-B	7/32	93	1
K1540-Z15-B	15/64	93	1
K1540-Z16-B	1/4	101	1
K1540-Z17-B	17/64	109	1
K1540-Z18-B	9/32	109	1
K1540-Z19-B	19/64	117	1
K1540-Z20-B	5/16	117	1
K1540-Z21-B	21/64	117	1
K1540-Z22-B	11/32	125	1
K1540-Z23-B	23/64	125	1
K1540-Z24-B	3/8	133	1
K1540-Z25-B	25/64	133	1
K1540-Z26-B	13/32	133	1
K1540-Z27-B	27/64	142	1
K1540-Z28-B	7/16	142	1
K1540-Z29-B	29/64	142	1
K1540-Z30-B	15/32	151	1
K1540-Z31-B	31/64	151	1
K1540-Z32-B	1/2	151	1

Broca para Metal Bicolor - Juego

- Broca helicoidal de acero de corte rápido de alto rendimiento según DIN 338, laminada por rodillo, cilíndrica, de corte a la derecha, tipo N
- Afilado de superficie cónica de 135°, tolerancia de diámetro h8
- Bicolor, Oro/Negro
- Adecuada para taladrar acero, metales NF, fundición de acero aleado y sin alear
- Hasta 900 N/mm² de resistencia a la tracción



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1540-010	1.0	34	10
K1540-015	1.5	40	10
K1540-020	2.0	49	10
K1540-025	2.5	57	10
K1540-030	3.0	61	10
K1540-032	3.2	65	10
K1540-035	3.5	70	10
K1540-040	4.0	75	10
K1540-042	4.2	75	10
K1540-045	4.5	80	10
K1540-048	4.8	86	10
K1540-050	5.0	86	10
K1540-055	5.5	93	10
K1540-060	6.0	93	10
K1540-065	6.5	101	10
K1540-070	7.0	109	10
K1540-075	7.5	109	10
K1540-080	8.0	117	10
K1540-085	8.5	117	10
K1540-090	9.0	125	10
K1540-095	9.5	125	10
K1540-100	10.0	133	5
K1540-105	10.5	133	5
K1540-110	11.0	142	5
K1540-115	11.5	142	5
K1540-120	12.0	151	5
K1540-125	12.5	151	5
K1540-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1540-Z04	1/16	43	10
K1540-Z05	5/64	49	10
K1540-Z06	3/32	57	10
K1540-Z07	7/64	61	10
K1540-Z08	1/8	65	10
K1540-Z09	9/64	70	10
K1540-Z10	5/32	75	10
K1540-Z11	11/64	80	10
K1540-Z12	3/16	86	10
K1540-Z13	13/64	86	10
K1540-Z14	7/32	93	10
K1540-Z15	15/64	93	10
K1540-Z16	1/4	101	10
K1540-Z17	17/64	109	10
K1540-Z18	9/32	109	10
K1540-Z19	19/64	117	10
K1540-Z20	5/16	117	10
K1540-Z21	21/64	117	10
K1540-Z22	11/32	125	10
K1540-Z23	23/64	125	10
K1540-Z24	3/8	133	10
K1540-Z25	25/64	133	5
K1540-Z26	13/32	133	5
K1540-Z27	27/64	142	5
K1540-Z28	7/16	142	5
K1540-Z29	29/64	142	5
K1540-Z30	15/32	151	5
K1540-Z31	31/64	151	5
K1540-Z32	1/2	151	5

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas para Metal



Broca de Cobalto- Blister

- Hecha de acero rápido especial con 5% de cobalto.
- El cobalto ofrece mejor resistencia al desgaste.
- Adecuado para aleaciones de alta resistencia, titanio, hierro fundido, acero inoxidable alto en níquel.
- Punta de 135° con autocentrado, evitando que la broca derrape sobre los metales más duros.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1535-010-B	1.0	34	2
K1535-015-B	1.5	40	2
K1535-020-B	2.0	49	2
K1535-025-B	2.5	57	2
K1535-030-B	3.0	61	2
K1535-032-B	3.2	65	1
K1535-035-B	3.5	70	1
K1535-040-B	4.0	75	1
K1535-042-B	4.2	75	1
K1535-045-B	4.5	80	1
K1535-048-B	4.8	86	1
K1535-050-B	5.0	86	1
K1535-055-B	5.5	93	1
K1535-060-B	6.0	93	1
K1535-065-B	6.5	101	1
K1535-070-B	7.0	109	1
K1535-075-B	7.5	109	1
K1535-080-B	8.0	117	1
K1535-085-B	8.5	117	1
K1535-090-B	9.0	125	1
K1535-095-B	9.5	125	1
K1535-100-B	10.0	133	1
K1535-105-B	10.5	133	1
K1535-110-B	11.0	142	1
K1535-115-B	11.5	142	1
K1535-120-B	12.0	151	1
K1535-125-B	12.5	151	1
K1535-130-B	13.0	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1535-Z04-B	1/16	43	2
K1535-Z05-B	5/64	49	2
K1535-Z06-B	3/32	57	2
K1535-Z07-B	7/64	61	2
K1535-Z08-B	1/8	65	1
K1535-Z09-B	9/64	70	1
K1535-Z10-B	5/32	75	1
K1535-Z11-B	11/64	80	1
K1535-Z12-B	3/16	86	1
K1535-Z13-B	13/64	86	1
K1535-Z14-B	7/32	93	1
K1535-Z15-B	15/64	93	1
K1535-Z16-B	1/4	101	1
K1535-Z17-B	17/64	109	1
K1535-Z18-B	9/32	109	1
K1535-Z19-B	19/64	117	1
K1535-Z20-B	5/16	117	1
K1535-Z21-B	21/64	117	1
K1535-Z22-B	11/32	125	1
K1535-Z23-B	23/64	125	1
K1535-Z24-B	3/8	133	1
K1535-Z25-B	25/64	133	1
K1535-Z26-B	13/32	133	1
K1535-Z27-B	27/64	142	1
K1535-Z28-B	7/16	142	1
K1535-Z29-B	29/64	142	1
K1535-Z30-B	15/32	151	1
K1535-Z31-B	31/64	151	1
K1535-Z32-B	1/2	151	1

Broca de Cobalto- Juego

- Hecha de acero rápido especial con 5% de cobalto.
- El cobalto ofrece mejor resistencia al desgaste.
- Adecuado para aleaciones de alta resistencia, titanio, hierro fundido, acero inoxidable alto en níquel.
- Punta de 135° con autocentrado, evitando que la broca derrape sobre los metales más duros.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1535-010	1.0	34	10
K1535-015	1.5	40	10
K1535-020	2.0	49	10
K1535-025	2.5	57	10
K1535-030	3.0	61	10
K1535-032	3.2	65	10
K1535-035	3.5	70	10
K1535-040	4.0	75	10
K1535-042	4.2	75	10
K1535-045	4.5	80	10
K1535-048	4.8	86	10
K1535-050	5.0	86	10
K1535-055	5.5	93	10
K1535-060	6.0	93	10
K1535-065	6.5	101	10
K1535-070	7.0	109	10
K1535-075	7.5	109	10
K1535-080	8.0	117	10
K1535-085	8.5	117	10
K1535-090	9.0	125	10
K1535-095	9.5	125	10
K1535-100	10.0	133	5
K1535-105	10.5	133	5
K1535-110	11.0	142	5
K1535-115	11.5	142	5
K1535-120	12.0	151	5
K1535-125	12.5	151	5
K1535-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1535-Z04	1/16	43	10
K1535-Z05	5/64	49	10
K1535-Z06	3/32	57	10
K1535-Z07	7/64	61	10
K1535-Z08	1/8	65	10
K1535-Z09	9/64	70	10
K1535-Z10	5/32	75	10
K1535-Z11	11/64	80	10
K1535-Z12	3/16	86	10
K1535-Z13	13/64	86	10
K1535-Z14	7/32	93	10
K1535-Z15	15/64	93	10
K1535-Z16	1/4	101	10
K1535-Z17	17/64	109	10
K1535-Z18	9/32	109	10
K1535-Z19	19/64	117	10
K1535-Z20	5/16	117	10
K1535-Z21	21/64	117	10
K1535-Z22	11/32	125	10
K1535-Z23	23/64	125	10
K1535-Z24	3/8	133	10
K1535-Z25	25/64	133	5
K1535-Z26	13/32	133	5
K1535-Z27	27/64	142	5
K1535-Z28	7/16	142	5
K1535-Z29	29/64	142	5
K1535-Z30	15/32	151	5
K1535-Z31	31/64	151	5
K1535-Z32	1/2	151	5



Brocas para Metal

Broca para Tubo - Blister

- Diseño de la punta de la broca patentado, centrado excelente incluso en superficies curvas, como tubos, tuberías, etc.
- La velocidad del taladrado es 4 a 6 veces más rápida que con las brocas estándar.
- Ahorra ¾ de fuerza de taladrado más que con las brocas estándar.
- Crea las perforaciones más precisas, no solo en metales, sino también en madera y plástico.
- Fabricado en acero rápido.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1538-010-B	1.0	34	2
K1538-015-B	1.5	40	2
K1538-020-B	2.0	49	2
K1538-025-B	2.5	57	2
K1538-030-B	3.0	61	2
K1538-032-B	3.2	65	1
K1538-035-B	3.5	70	1
K1538-040-B	4.0	75	1
K1538-042-B	4.2	75	1
K1538-045-B	4.5	80	1
K1538-048-B	4.8	86	1
K1538-050-B	5.0	86	1
K1538-055-B	5.5	93	1
K1538-060-B	6.0	93	1
K1538-065-B	6.5	101	1
K1538-070-B	7.0	109	1
K1538-075-B	7.5	109	1
K1538-080-B	8.0	117	1
K1538-085-B	8.5	117	1
K1538-090-B	9.0	125	1
K1538-095-B	9.5	125	1
K1538-100-B	10.0	133	1
K1538-105-B	10.5	133	1
K1538-110-B	11.0	142	1
K1538-120-B	12.0	151	1
K1538-130-B	13.0	151	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1538-Z04-B	1/16	43	2
K1538-Z05-B	5/64	49	2
K1538-Z06-B	3/32	57	2
K1538-Z07-B	7/64	64	2
K1538-Z08-B	1/8	65	1
K1538-Z09-B	9/64	70	1
K1538-Z10-B	5/32	75	1
K1538-Z11-B	11/64	80	1
K1538-Z12-B	3/16	86	1
K1538-Z13-B	13/64	86	1
K1538-Z14-B	7/32	93	1
K1538-Z15-B	15/64	93	1
K1538-Z16-B	1/4	101	1
K1538-Z17-B	17/64	109	1
K1538-Z18-B	9/32	109	1
K1538-Z19-B	19/64	117	1
K1538-Z20-B	5/16	117	1
K1538-Z21-B	21/64	117	1
K1538-Z22-B	11/32	125	1
K1538-Z23-B	23/64	125	1
K1538-Z24-B	3/8	133	1
K1538-Z26-B	13/32	133	1
K1538-Z27-B	27/64	142	1
K1538-Z28-B	7/16	142	1
K1538-Z30-B	15/32	151	1
K1538-Z32-B	1/2	151	1

Broca para Tubo - Juego

- Diseño de la punta de la broca patentado, centrado excelente incluso en superficies curvas, como tubos, tuberías, etc.
- La velocidad del taladrado es 4 a 6 veces más rápida que con las brocas estándar.
- Ahorra ¾ de fuerza de taladrado más que con las brocas estándar.
- Crea las perforaciones más precisas, no solo en metales, sino también en madera y plástico.
- Fabricado en acero rápido.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1538-010	1.0	34	10
K1538-015	1.5	40	10
K1538-020	2.0	49	10
K1538-025	2.5	57	10
K1538-030	3.0	61	10
K1538-032	3.2	65	10
K1538-035	3.5	70	10
K1538-040	4.0	75	10
K1538-042	4.2	75	10
K1538-045	4.5	80	10
K1538-048	4.8	86	10
K1538-050	5.0	86	10
K1538-055	5.5	93	10
K1538-060	6.0	93	10
K1538-065	6.5	101	10
K1538-070	7.0	109	10
K1538-075	7.5	109	10
K1538-080	8.0	117	10
K1538-085	8.5	117	10
K1538-090	9.0	125	10
K1538-095	9.5	125	10
K1538-100	10.0	133	5
K1538-105	10.5	133	5
K1538-110	11.0	142	5
K1538-120	12.0	151	5
K1538-130	13.0	151	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1538-Z04	1/16	43	10
K1538-Z05	5/64	49	10
K1538-Z06	3/32	57	10
K1538-Z07	7/64	64	10
K1538-Z08	1/8	65	10
K1538-Z09	9/64	70	10
K1538-Z10	5/32	75	10
K1538-Z11	11/64	80	10
K1538-Z12	3/16	86	10
K1538-Z13	13/64	86	10
K1538-Z14	7/32	93	10
K1538-Z15	15/64	93	10
K1538-Z16	1/4	101	10
K1538-Z17	17/64	109	10
K1538-Z18	9/32	109	10
K1538-Z19	19/64	117	10
K1538-Z20	5/16	117	10
K1538-Z21	21/64	117	10
K1538-Z22	11/32	125	10
K1538-Z23	23/64	125	10
K1538-Z24	3/8	133	10
K1538-Z26	13/32	133	5
K1538-Z27	27/64	142	5
K1538-Z28	7/16	142	5
K1538-Z30	15/32	151	5
K1538-Z32	1/2	151	5

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas para Metal



Broca para Metal Extra Corta - Blister

- Perforación precisa en materiales como el acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y en metales no ferrosos.
- Se utiliza cuando se requieren perforaciones cortas.
- Punta de 135° con autocentrado evitando que la broca derrape sobre los materiales más duros.
- Fabricado en acero rápido

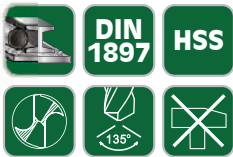


Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1537-010-B	1.0	26	2
K1537-015-B	1.5	32	2
K1537-020-B	2.0	38	2
K1537-025-B	2.5	43	2
K1537-030-B	3.0	46	2
K1537-032-B	3.2	49	1
K1537-035-B	3.5	52	1
K1537-040-B	4.0	55	1
K1537-042-B	4.2	55	1
K1537-045-B	4.5	58	1
K1537-048-B	4.8	62	1
K1537-050-B	5.0	62	1
K1537-055-B	5.5	66	1
K1537-060-B	6.0	66	1
K1537-065-B	6.5	70	1
K1537-070-B	7.0	74	1
K1537-075-B	7.5	74	1
K1537-080-B	8.0	79	1
K1537-085-B	8.5	79	1
K1537-090-B	9.0	84	1
K1537-095-B	9.5	84	1
K1537-100-B	10.0	89	1
K1537-105-B	10.5	89	1
K1537-110-B	11.0	95	1
K1537-115-B	11.5	95	1
K1537-120-B	12.0	102	1
K1537-125-B	12.5	102	1
K1537-130-B	13.0	102	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1537-Z04-B	1/16	34	2
K1537-Z05-B	5/64	38	2
K1537-Z06-B	3/32	43	2
K1537-Z07-B	7/64	46	2
K1537-Z08-B	1/8	46	1
K1537-Z09-B	9/64	52	1
K1537-Z10-B	5/32	55	1
K1537-Z11-B	11/64	58	1
K1537-Z12-B	3/16	62	1
K1537-Z13-B	13/64	62	1
K1537-Z14-B	7/32	66	1
K1537-Z15-B	15/64	66	1
K1537-Z16-B	1/4	70	1
K1537-Z17-B	17/64	74	1
K1537-Z18-B	9/32	74	1
K1537-Z19-B	19/64	79	1
K1537-Z20-B	5/16	79	1
K1537-Z21-B	21/64	79	1
K1537-Z22-B	11/32	84	1
K1537-Z23-B	23/64	84	1
K1537-Z24-B	3/8	89	1
K1537-Z25-B	25/64	89	1
K1537-Z26-B	13/32	89	1
K1537-Z27-B	27/64	95	1
K1537-Z28-B	7/16	95	1
K1537-Z29-B	29/64	95	1
K1537-Z30-B	15/32	102	1
K1537-Z31-B	31/64	102	1
K1537-Z32-B	1/2	102	1

Broca para Metal Extra Corta - Juego

- Perforación precisa en materiales como el acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y en metales no ferrosos.
- Se utiliza cuando se requieren perforaciones cortas.
- Punta de 135° con autocentrado evitando que la broca derrape sobre los materiales más duros.
- Fabricado en acero rápido



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1537-010	1.0	26	10
K1537-015	1.5	32	10
K1537-020	2.0	38	10
K1537-025	2.5	43	10
K1537-030	3.0	46	10
K1537-032	3.2	49	10
K1537-035	3.5	52	10
K1537-040	4.0	55	10
K1537-042	4.2	55	10
K1537-045	4.5	58	10
K1537-048	4.8	62	10
K1537-050	5.0	62	10
K1537-055	5.5	66	10
K1537-060	6.0	66	10
K1537-065	6.5	70	10
K1537-070	7.0	74	10
K1537-075	7.5	74	10
K1537-080	8.0	79	10
K1537-085	8.5	79	10
K1537-090	9.0	84	10
K1537-095	9.5	84	10
K1537-100	10.0	89	5
K1537-105	10.5	89	5
K1537-110	11.0	95	5
K1537-115	11.5	95	5
K1537-120	12.0	102	5
K1537-125	12.5	102	5
K1537-130	13.0	102	5

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1537-Z04	1/16	34	10
K1537-Z05	5/64	38	10
K1537-Z06	3/32	43	10
K1537-Z07	7/64	46	10
K1537-Z08	1/8	46	10
K1537-Z09	9/64	52	10
K1537-Z10	5/32	55	10
K1537-Z11	11/64	58	10
K1537-Z12	3/16	62	10
K1537-Z13	13/64	62	10
K1537-Z14	7/32	66	10
K1537-Z15	15/64	66	10
K1537-Z16	1/4	70	10
K1537-Z17	17/64	74	10
K1537-Z18	9/32	74	10
K1537-Z19	19/64	79	10
K1537-Z20	5/16	79	10
K1537-Z21	21/64	79	10
K1537-Z22	11/32	84	10
K1537-Z23	23/64	84	10
K1537-Z24	3/8	89	10
K1537-Z25	25/64	89	5
K1537-Z26	13/32	89	5
K1537-Z27	27/64	95	5
K1537-Z28	7/16	95	5
K1537-Z29	29/64	95	5
K1537-Z30	15/32	102	5
K1537-Z31	31/64	102	5
K1537-Z32	1/2	102	5



Brocas para Metal

Broca para Metal Blanca Serie Larga – Blister

- Ideal para perforaciones que requieren una profundidad de taladrado adicional.
- Punta de 135° con autocentrado evitando que la broca derrape sobre los metales más duros.
- Hecho en acero rápido de calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1531-010-B	1.0	56	2
K1531-015-B	1.5	70	2
K1531-020-B	2.0	85	2
K1531-025-B	2.5	895	2
K1531-030-B	3.0	100	2
K1531-032-B	3.2	106	1
K1531-035-B	3.5	112	1
K1531-040-B	4.0	119	1
K1531-045-B	4.5	126	1
K1531-048-B	4.8	132	1
K1531-050-B	5.0	132	1
K1531-055-B	5.5	139	1
K1531-060-B	6.0	139	1
K1531-065-B	6.5	148	1
K1531-070-B	7.0	156	1
K1531-075-B	7.5	156	1
K1531-080-B	8.0	165	1
K1531-085-B	8.5	165	1
K1531-090-B	9.0	175	1
K1531-095-B	9.5	175	1
K1531-100-B	10.0	184	1
K1531-105-B	10.5	184	1
K1531-110-B	11.0	195	1
K1531-115-B	11.5	195	1
K1531-120-B	12.0	205	1
K1531-125-B	12.5	205	1
K1531-130-B	13.0	205	1
Reduced shark 1/2"			
K1531-140-VR-B	14.0	214	1
K1531-150-VR-B	15.0	220	1
K1531-160-VR-B	16.0	227	1

Broca para Metal Blanca Serie Larga – Juego

- Ideal para perforaciones que requieren una profundidad de taladrado adicional.
- Punta de 135° con autocentrado evitando que la broca derrape sobre los metales más duros.
- Hecho en acero rápido de calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1531-010	1.0	56	10
K1531-015	1.5	70	10
K1531-020	2.0	85	10
K1531-025	2.5	895	10
K1531-030	3.0	100	10
K1531-032	3.2	106	10
K1531-035	3.5	112	10
K1531-040	4.0	119	10
K1531-045	4.5	126	10
K1531-048	4.8	132	10
K1531-050	5.0	132	10
K1531-055	5.5	139	10
K1531-060	6.0	139	10
K1531-065	6.5	148	10
K1531-070	7.0	156	10
K1531-075	7.5	156	10
K1531-080	8.0	165	10
K1531-085	8.5	165	10
K1531-090	9.0	175	10
K1531-095	9.5	175	10
K1531-100	10.0	184	5
K1531-105	10.5	184	5
K1531-110	11.0	195	5
K1531-115	11.5	195	5
K1531-120	12.0	205	5
K1531-125	12.5	205	5
K1531-130	13.0	205	5
Reduced shark 1/2"			
K1531-140-VR	14.0	214	1
K1531-150-VR	15.0	220	1
K1531-160-VR	16.0	227	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1531-Z04	1/16	76	10
K1531-Z06	3/32	95	10
K1531-Z08	1/8	106	10
K1531-Z10	5/32	119	10
K1531-Z12	3/16	132	10
K1531-Z14	7/32	139	10
K1531-Z16	1/4	148	10
K1531-Z18	9/32	156	10
K1531-Z20	5/16	165	10
K1531-Z22	11/32	175	10
K1531-Z24	3/8	184	10
K1531-Z26	13/32	184	5
K1531-Z28	7/16	195	5
K1531-Z30	15/32	205	5
K1531-Z32	1/2	205	5
Reduced shark 1/2"			
K1531-Z36-VR	9/16	220	1
K1531-Z40-VR	5/8	227	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas para Metal



Broca para Metal con Doble Punta

- Perforación precisa en materiales como el acero, metales blandos (aluminio, cobre, latón y bronce) y en metales no ferrosos.
- Ideal para perforaciones de chapa y para trabajos que requieren un remache.
- Punta de 135° con autocentrado evitando que la broca derrape sobre los metales más duros.
- Fabricado en acero rápido.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1539-015	1.5	34	1
K1539-020	2.0	36	1
K1539-028	2.8	46	1
K1539-030	3.0	46	1
K1539-035	3.5	52	1
K1539-040	4.0	55	1
K1539-045	4.5	58	1
K1539-052	5.2	62	1
K1539-055	5.5	66	1
K1539-060	6.0	66	1
K1539-062	6.2	70	1
K1539-070	7.0	74	1
K1539-075	7.5	80	1
K1539-080	8.0	80	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1539-Z04	1/16	1-1/2	1
K1539-Z05	5/64	1-1/2	1
K1539-Z06	3/32	1-11/16	1
K1539-Z07	7/64	1-13/16	1
K1539-Z08	1/8	1-13/16	1
K1539-Z09	9/64	2-1/16	1
K1539-Z10	5/32	2-3/16	1
K1539-Z12	3/16	2-5/16	1
K1539-Z14	7/32	2-5/8	1
K1539-Z16	1/4	2-7/8	1

Broca Escalonada

- Diseñada para crear múltiples agujeros en materiales delgados de hasta 5 mm de espesor.
- Hecha de acero rápido de calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1542-060	φ 6mm, 4-12mm	65	1
K1542-080	φ 8mm, 4-20mm	75	1
K1542-100	φ 10mm, 4-30mm	100	1



Broca Escalonada con Ranura Helicoidal

- La ranura helicoidal hace que tenga una vida útil más larga, menos vibraciones y un avance de perforación de metales y plásticos.
- Hecha de acero rápido de calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1543-060	φ 6mm, 4-12mm	65	1
K1543-080	φ 8mm, 4-20mm	75	1
K1543-100	φ 10mm, 4-30mm	100	1



Broca Cónica

- Diseñada para crear múltiples agujeros en materiales delgados de hasta 5 mm de espesor.
- Hecha de acero rápido de calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1544-060	φ 6mm, 3-14mm	58	1
K1544-080	φ 8mm, 6-20mm	63	1
K1544-100	φ 10mm, 16-30.5mm	79	1

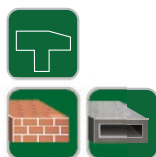




Brocas para Concreto

Broca para Concreto

- La Broca más popular para albañilería, especialmente para todo tipo de ladrillos, tejas y hormigón ligero.
- No aptas para un uso intensivo
- Con punta de carburo de tungsteno, larga vida útil.
- Trabaja con rotación y percusión.

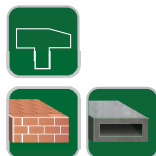
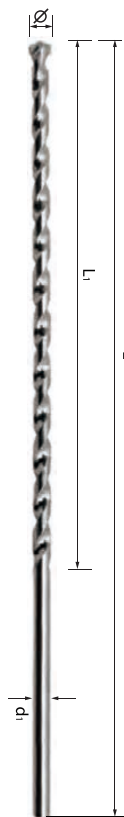


Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1603-030	3.0	60	1
K1603-035	3.5	75	1
K1603-040	4.0	75	1
K1603-045	4.5	85	1
K1603-050	5.0	85	1
K1603-055	5.5	100	1
K1603-060	6.0	100	1
K1603-065	6.5	100	1
K1603-070	7.0	100	1
K1603-075	7.5	100	1
K1603-080	8.0	120	1
K1603-085	8.5	120	1
K1603-090	9.0	120	1
K1603-095	9.5	120	1
K1603-100	10.0	120	1
K1603-110	11.0	150	1
K1603-120	12.0	150	1
K1603-130	13.0	150	1
K1603-140	14.0	150	1
K1603-150	15.0	150	1
K1603-160	16.0	150	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1603-Z08	1/8	2-3/4	1
K1603-Z09	9/64	3	1
K1603-Z10	5/32	3	1
K1603-Z11	11/64	3-3/8	1
K1603-Z12	3/16	3-3/8	1
K1603-Z14	7/32	3-3/8	1
K1603-Z15	15/64	4	1
K1603-Z16	1/4	4	1
K1603-Z18	9/32	4	1
K1603-Z19	19/64	4	1
K1603-Z20	5/16	4-3/4	1
K1603-Z21	21/64	4-3/4	1
K1603-Z22	11/32	4-3/4	1
K1603-Z24	3/8	4-3/4	1
K1603-Z28	7/16	6	1
K1603-Z30	15/32	6	1
K1603-Z32	1/2	6	1
K1603-Z36	9/16	6	1
K1603-Z38	19/32	6	1
K1603-Z40	5/8	6	1

Broca para Concreto – Serie Larga

- La Broca más popular para albañilería, especialmente para todo tipo de ladrillos, tejas y hormigón ligero.
- No aptas para un uso intensivo
- Con punta de carburo de tungsteno, larga vida útil.
- Trabaja con rotación y percusión.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1604-060-200	6.0	200	1
K1604-080-200	8.0	200	1
K1604-090-200	9.0	200	1
K1604-100-200	10.0	200	1
K1604-120-200	12.0	200	1
K1604-130-200	13.0	200	1
K1604-140-200	14.0	200	1
K1604-160-200	16.0	200	1
K1604-080-400	8.0	400	1
K1604-090-400	9.0	400	1
K1604-100-400	10.0	400	1
K1604-120-400	12.0	400	1
K1604-130-400	13.0	400	1
K1604-140-400	14.0	400	1
K1604-160-400	16.0	400	1
K1604-180-400	18.0	400	1
K1604-200-400	20.0	400	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1604-Z15-08	15/64	8	1
K1604-Z20-08	5/16	8	1
K1604-Z22-08	11/32	8	1
K1604-Z26-08	13/32	8	1
K1604-Z30-08	15/32	8	1
K1604-Z32-08	1/2	8	1
K1604-Z36-08	9/16	8	1
K1604-Z40-08	5/8	8	1
K1604-Z20-16	5/16	16	1
K1604-Z22-16	11/32	16	1
K1604-Z26-16	13/32	16	1
K1604-Z30-16	15/32	16	1
K1604-Z32-16	1/2	16	1
K1604-Z36-16	9/16	16	1
K1604-Z40-16	5/8	16	1
K1604-Z41-16	23/32	16	1
K1604-Z45-16	25/32	16	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas para Concreto



Broca para Concreto Sand Blading

- Punta con forma de cincel de carburo de tungsteno, permite taladrar fácilmente en hormigón y piedra.
- Para uso con rotopercusión, en mampostería, hormigón, cemento, piedra, etc.
- Larga vida útil.
- Uso intensivo.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1603-SAN-030	3.0	60	1
K1603-SAN-035	3.5	75	1
K1603-SAN-040	4.0	75	1
K1603-SAN-045	4.5	85	1
K1603-SAN-050	5.0	85	1
K1603-SAN-055	5.5	100	1
K1603-SAN-060	6.0	100	1
K1603-SAN-065	6.5	100	1
K1603-SAN-070	7.0	100	1
K1603-SAN-075	7.5	100	1
K1603-SAN-080	8.0	120	1
K1603-SAN-085	8.5	120	1
K1603-SAN-090	9.0	120	1
K1603-SAN-095	9.5	120	1
K1603-SAN-100	10.0	120	1
K1603-SAN-110	11.0	150	1
K1603-SAN-120	12.0	150	1
K1603-SAN-130	13.0	150	1
K1603-SAN-140	14.0	150	1
K1603-SAN-150	15.0	150	1
K1603-SAN-160	16.0	150	1

Art No.	Ø mm	L inch	S.P.Q. pc
K1603-SAN-Z08	1/8	2-3/4	1
K1603-SAN-Z09	9/64	3	1
K1603-SAN-Z10	5/32	3	1
K1603-SAN-Z11	11/64	3-3/8	1
K1603-SAN-Z12	3/16	3-3/8	1
K1603-SAN-Z14	7/32	3-3/8	1
K1603-SAN-Z15	15/64	4	1
K1603-SAN-Z16	1/4	4	1
K1603-SAN-Z18	9/32	4	1
K1603-SAN-Z19	19/64	4	1
K1603-SAN-Z20	5/16	4-3/4	1
K1603-SAN-Z21	21/64	4-3/4	1
K1603-SAN-Z22	11/32	4-3/4	1
K1603-SAN-Z24	3/8	4-3/4	1
K1603-SAN-Z28	7/16	6	1
K1603-SAN-Z30	15/32	6	1
K1603-SAN-Z32	1/2	6	1
K1603-SAN-Z36	9/16	6	1
K1603-SAN-Z38	19/32	6	1
K1603-SAN-Z40	5/8	6	1

Broca para Concreto Sand Blanding – Serie Larga

- Punta con forma de cincel de carburo de tungsteno, permite taladrar fácilmente en hormigón y piedra.
- Para uso con rotopercusión, en mampostería, hormigón, cemento, piedra, etc.
- Larga vida útil.
- Uso intensivo.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1604-SAN-060-200	6.0	200	1
K1604-SAN-080-200	8.0	200	1
K1604-SAN-090-200	9.0	200	1
K1604-SAN-100-200	10.0	200	1
K1604-SAN-120-200	12.0	200	1
K1604-SAN-130-200	13.0	200	1
K1604-SAN-140-200	14.0	200	1
K1604-SAN-160-200	16.0	200	1
K1604-SAN-080-400	8.0	400	1
K1604-SAN-090-400	9.0	400	1
K1604-SAN-100-400	10.0	400	1
K1604-SAN-120-400	12.0	400	1
K1604-SAN-130-400	13.0	400	1
K1604-SAN-140-400	14.0	400	1
K1604-SAN-160-400	16.0	400	1
K1604-SAN-180-400	18.0	400	1
K1604-SAN-200-400	20.0	400	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1604-SAN-Z15-08	15/64	8	1
K1604-SAN-Z20-08	5/16	8	1
K1604-SAN-Z22-08	11/32	8	1
K1604-SAN-Z26-08	13/32	8	1
K1604-SAN-Z30-08	15/32	8	1
K1604-SAN-Z32-08	1/2	8	1
K1604-SAN-Z36-08	9/16	8	1
K1604-SAN-Z40-08	5/8	8	1
K1604-SAN-Z20-16	5/16	16	1
K1604-SAN-Z22-16	11/32	16	1
K1604-SAN-Z26-16	13/32	16	1
K1604-SAN-Z30-16	15/32	16	1
K1604-SAN-Z32-16	1/2	16	1
K1604-SAN-Z36-16	9/16	16	1
K1604-SAN-Z40-16	5/8	16	1
K1604-SAN-Z41-16	23/32	16	1
K1604-SAN-Z45-16	25/32	16	1



Brocas para Madera, Vidrio y Porcelanato

Broca para Madera

- Para madera blanda, dura y contrachapada. También para tableros de aglomerado no revestidos y vigas de maderas.
- Para la perforación limpia y libre de desgarros.
- Con punta de centrado y hojas de corte laterales para perforaciones precisas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1612-030	3.0	61	1
K1612-040	4.0	75	1
K1612-050	5.0	86	1
K1612-060	6.0	93	1
K1612-070	7.0	109	1
K1612-080	8.0	117	1
K1612-090	9.0	125	1
K1612-100	10.0	133	1
K1612-110	11.0	142	1
K1612-120	12.0	151	1
K1612-130	13.0	151	1
K1612-140	14.0	160	1
K1612-150	15.0	169	1
K1612-160	16.0	178	1
K1612-180	18.0	195	1
K1612-200	20.0	205	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K1612-Z08	1/8	61	1
K1612-Z10	5/32	75	1
K1612-Z12	3/16	86	1
K1612-Z15	15/64	93	1
K1612-Z18	9/32	109	1
K1612-Z20	5/16	117	1
K1612-Z22	11/32	125	1
K1612-Z24	3/8	133	1
K1612-Z28	7/16	142	1
K1612-Z30	15/32	151	1
K1612-Z32	1/2	151	1
K1612-Z36	9/16	160	1
K1612-Z38	19/32	169	1
K1612-Z40	5/8	178	1
K1612-Z41	23/32	195	1
K1612-Z45	25/32	205	1

Broca para Porcelanato

- Usa una punta especial dura de carburo Ceratizit, especialmente diseñado para un taladrado rápido a través de los azulejos de porcelana más duros.
- Puede ser también usada para perforar a través de mármol, de granito y cerámica.
- Para utilizar con refrigeración por agua.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1546-040	4.0	80	1
K1546-050	5.0	90	1
K1546-060	6.0	100	1
K1546-080	8.0	120	1
K1546-100	10.0	120	1



Broca para Madera Plana

- Punta de pala con punta de centrado y dos cuchillas laterales para una perforación fácil y rápida.
- Adecuados para perforar agujeros en maderas semiduras y blandas, así como materiales ligeros de construcción tales como paneles de yeso.
- Disponible en diferentes largos.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1614-060	6.0	152	1
K1614-080	8.0	152	1
K1614-100	10.0	152	1
K1614-120	12.0	152	1
K1614-130	13.0	152	1
K1614-140	14.0	152	1
K1614-160	16.0	152	1
K1614-170	17.0	152	1
K1614-180	18.0	152	1
K1614-190	19.0	152	1
K1614-200	20.0	152	1
K1614-220	22.0	152	1
K1614-240	24.0	152	1
K1614-250	25.0	152	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1614-Z16	1/4	6	1
K1614-Z20	5/16	6	1
K1614-Z24	3/8	6	1
K1614-Z30	15/32	6	1
K1614-Z32	1/2	6	1
K1614-Z36	9/16	6	1
K1614-Z40	5/8	6	1
K1614-Z41	43/64	6	1
K1614-Z42	11/16	6	1
K1614-Z44	3/4	6	1
K1614-Z46	13/16	6	1
K1614-Z47	7/8	6	1
K1614-Z49	15/16	6	1
K1614-Z51	1	6	1

Broca para Vidrio

- Ideal para corte rotatorio en vidrio, con refrigeración por agua a baja velocidad

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1519-030	3.0	60	1
K1519-040	4.0	60	1
K1519-050	5.0	61	1
K1519-060	6.0	63	1
K1519-070	7.0	65	1
K1519-080	8.0	70	1
K1519-090	9.0	80	1
K1519-100	10.0	80	1
K1519-120	12.0	90	1



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

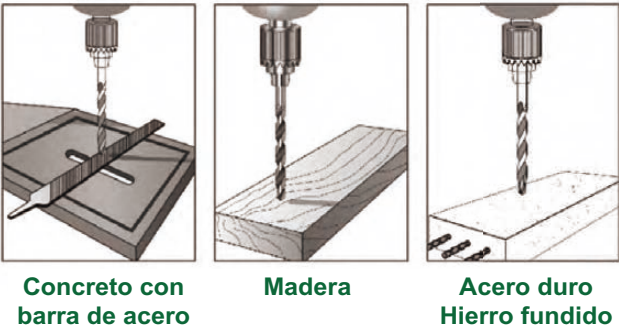
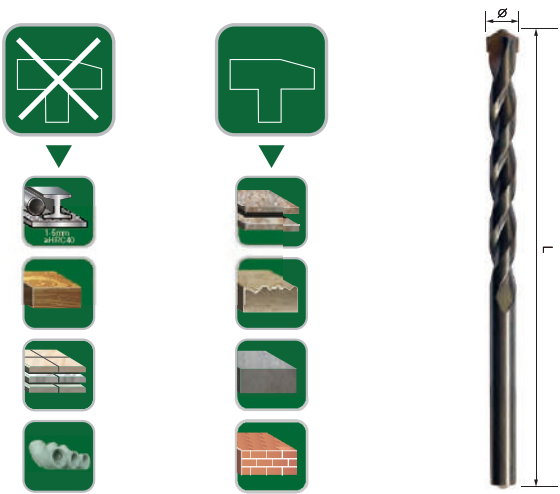
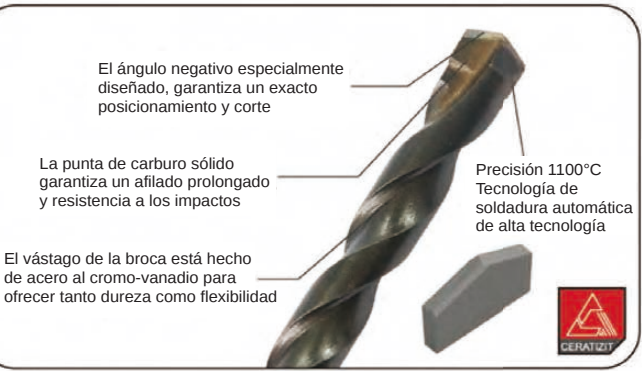
GERMANY
KRAFT
BOHRER

Brocas Multi-Uso.



Broca Multi-Uso

- Broca multiusos, para todas las necesidades.
- Sus Filos de corte permiten una perforación rápida.
- Perforación rotatoria de metal duro, piedra natural, de granito, vidrio, cerámica, madera, plástico, etc.
- Perforación de impacto en granito, piedra natural, mármol, hormigón, albañilería, etc.
- Elaborado con punta de metal duro Ceratizit, cromo vanadio endurecido y mango templado, soldadura automática de alta temperatura, de la más alta calidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc	Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1545-030-070	3.0	70	1	K1545-100-200	10.0	200	1
K1545-035-075	3.5	75	1	K1545-100-400	10.0	400	1
K1545-040-080	4.0	80	1	K1545-110-160	11.0	160	1
K1545-045-085	4.5	85	1	K1545-120-160	12.0	160	1
K1545-050-090	5.0	90	1	K1545-120-200	12.0	200	1
K1545-055-095	5.5	95	1	K1545-120-400	12.0	400	1
K1545-060-100	6.0	100	1	K1545-130-200	13.0	200	1
K1545-060-160	6.0	160	1	K1545-140-200	14.0	200	1
K1545-065-105	6.5	105	1	K1545-140-400	14.0	400	1
K1545-070-110	7.0	110	1	K1545-160-200	16.0	200	1
K1545-075-115	7.5	115	1	K1545-160-400	16.0	400	1
K1545-080-120	8.0	120	1	K1545-180-200	18.0	200	1
K1545-080-200	8.0	200	1	K1545-180-400	18.0	400	1
K1545-080-400	8.0	400	1	K1545-200-200	20.0	200	1
K1545-085-125	8.5	125	1	K1545-200-400	20.0	400	1
K1545-090-130	9.0	130	1	K1545-220-200	22.0	200	1
K1545-095-135	9.5	135	1	K1545-220-400	22.0	400	1
K1545-100-120	10.0	120	1	K1545-240-200	24.0	200	1
K1545-100-140	10.0	140	1	K1545-240-400	24.0	400	1





Brocas SDS-Plus

Broca SDS-Plus - Métrico



- Taladradoras percutoras profesionales SDS, para uso intensivo en hormigón, piedra natural y mampostería.
- Punta de carburo de tungsteno de alta calidad, proceso de soldadura automática que garantiza una larga vida útil.
- Calidad aprobada por PGM



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1609-040-110	4.0	110	1
K1609-050-110	5.0	110	1
K1609-060-110	6.0	110	1
K1609-070-110	7.0	110	1
K1609-080-110	8.0	110	1
K1609-090-110	9.0	110	1
K1609-100-110	10.0	110	1
K1609-040-160	4.0	160	1
K1609-050-160	5.0	160	1
K1609-060-160	6.0	160	1
K1609-070-160	7.0	160	1
K1609-080-160	8.0	160	1
K1609-090-160	9.0	160	1
K1609-100-160	10.0	160	1
K1609-120-160	12.0	160	1
K1609-130-160	13.0	160	1
K1609-140-160	14.0	160	1
K1609-150-160	15.0	160	1
K1609-160-160	16.0	160	1

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1609-060-210	6.0	210	1
K1609-070-210	7.0	210	1
K1609-080-210	8.0	210	1
K1609-090-210	9.0	210	1
K1609-100-210	10.0	210	1
K1609-110-210	11.0	210	1
K1609-120-210	12.0	210	1
K1609-130-210	13.0	210	1
K1609-140-210	14.0	210	1
K1609-150-210	15.0	210	1
K1609-210-210	16.0	210	1
K1609-180-210	18.0	210	1
K1609-190-210	19.0	210	1
K1609-200-210	20.0	210	1
K1609-220-210	22.0	210	1
K1609-240-210	24.0	210	1
K1609-250-210	25.0	210	1
K1609-060-260	6.0	260	1
K1609-070-260	7.0	260	1
K1609-080-260	8.0	260	1
K1609-090-260	9.0	260	1
K1609-100-260	10.0	260	1
K1609-110-260	11.0	260	1
K1609-120-260	12.0	260	1
K1609-130-260	13.0	260	1
K1609-140-260	14.0	260	1
K1609-150-260	15.0	260	1
K1609-160-260	16.0	260	1
K1609-180-260	18.0	260	1
K1609-190-260	19.0	260	1
K1609-200-260	20.0	260	1
K1609-220-260	22.0	260	1
K1609-240-260	24.0	260	1
K1609-250-260	25.0	260	1
K1609-260-260	26.0	260	1
K1609-280-260	28.0	260	1
K1609-080-310	8.0	310	1
K1609-090-310	9.0	310	1
K1609-100-310	10.0	310	1
K1609-110-310	11.0	310	1
K1609-120-310	12.0	310	1
K1609-130-310	13.0	310	1
K1609-140-310	14.0	310	1
K1609-150-310	15.0	310	1
K1609-160-310	16.0	310	1
K1609-180-310	18.0	310	1
K1609-190-310	19.0	310	1
K1609-200-310	20.0	310	1
K1609-220-310	22.0	310	1

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1609-240-310	24.0	310	1
K1609-250-310	25.0	310	1
K1609-260-310	26.0	310	1
K1609-280-310	28.0	310	1
K1609-080-310	8.0	350	1
K1609-090-310	9.0	350	1
K1609-100-310	10.0	350	1
K1609-110-310	11.0	350	1
K1609-120-310	12.0	350	1
K1609-130-310	13.0	350	1
K1609-140-310	14.0	350	1
K1609-160-310	16.0	350	1
K1609-180-310	18.0	350	1
K1609-200-310	20.0	350	1
K1609-220-310	22.0	350	1
K1609-250-310	25.0	350	1
K1609-260-310	26.0	350	1
K1609-280-310	28.0	350	1
K1609-080-410	8.0	410	1
K1609-090-410	9.0	410	1
K1609-100-410	10.0	410	1
K1609-110-410	11.0	410	1
K1609-120-410	12.0	410	1
K1609-130-410	13.0	410	1
K1609-140-410	14.0	410	1
K1609-150-410	15.0	410	1
K1609-160-410	16.0	410	1
K1609-180-410	18.0	410	1
K1609-200-410	20.0	410	1
K1609-220-410	22.0	410	1
K1609-240-410	24.0	410	1
K1609-250-410	25.0	410	1
K1609-260-410	26.0	410	1
K1609-280-410	28.0	410	1
K1609-080-450	8.0	450	1
K1609-090-450	9.0	450	1
K1609-100-450	10.0	450	1
K1609-110-450	11.0	450	1
K1609-120-450	12.0	450	1
K1609-130-450	13.0	450	1
K1609-140-450	14.0	450	1
K1609-150-450	15.0	450	1
K1609-160-450	16.0	450	1
K1609-180-450	18.0	450	1
K1609-200-450	20.0	450	1
K1609-220-450	22.0	450	1
K1609-240-450	24.0	450	1
K1609-250-450	25.0	450	1
K1609-260-450	26.0	450	1
K1609-280-450	28.0	450	1

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1609-080-600	8.0	600	1
K1609-090-600	9.0	600	1
K1609-100-600	10.0	600	1
K1609-110-600	11.0	600	1
K1609-120-600	12.0	600	1
K1609-130-600	13.0	600	1
K1609-140-600	14.0	600	1
K1609-150-600	15.0	600	1
K1609-160-600	16.0	600	1
K1609-180-600	18.0	600	1
K1609-190-600	19.0	600	1
K1609-200-600	20.0	600	1
K1609-220-600	22.0	600	1
K1609-240-600	24.0	600	1
K1609-250-600	25.0	600	1
K1609-260-600	26.0	600	1
K1609-280-600	28.0	600	1
K1609-080-800	8.0	800	1
K1609-090-800	9.0	800	1
K1609-100-800	10.0	800	1
K1609-110-800	11.0	800	1
K1609-120-800	12.0	800	1
K1609-130-800	13.0	800	1
K1609-140-800	14.0	800	1
K1609-150-800	15.0	800	1
K1609-160-800	16.0	800	1
K1609-180-800	18.0	800	1
K1609-190-800	19.0	800	1
K1609-200-800	20.0	800	1
K1609-220-800	22.0	800	1
K1609-240-800	24.0	800	1
K1609-250-800	25.0	800	1
K1609-260-800	26.0	800	1
K1609-280-800	28.0	800	1
K1609-080-1000	8.0	1000	1
K1609-100-1000	10.0	1000	1
K1609-110-1000	11.0	1000	1
K1609-120-1000	12.0	1000	1
K1609-130-1000	13.0	1000	1
K1609-140-1000	14.0	1000	1
K1609-150-1000	15.0	1000	1
K1609-160-1000	16.0	1000	1
K1609-180-1000	18.0	1000	1
K1609-190-1000	19.0	1000	1
K1609-200-1000	20.0	1000	1
K1609-220-1000	22.0	1000	1
K1609-240-1000	24.0	1000	1
K1609-250-1000	25.0	1000	1
K1609-260-1000	26.0	1000	1
K1609-280-1000	28.0	1000	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Brocas SDS-Plus



Broca SDS-Plus - Pulgadas



- Taladradoras percutoras profesionales SDS, para uso intensivo en hormigón, piedra natural y mampostería.
- Punta de carburo de tungsteno de alta calidad, proceso de soldadura automática que garantiza una larga vida útil.
- Calidad aprobada por PGM



Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1609-Z10-04	5/32	4	1
K1609-Z12-04	3/16	4	1
K1609-Z15-04	15/64	4	1
K1609-Z18-04	9/32	4	1
K1609-Z20-04	5/16	4	1
K1609-Z22-04	11/32	4	1
K1609-Z24-04	3/8	4	1
K1609-Z10-06	5/32	6	1
K1609-Z12-06	3/16	6	1
K1609-Z15-06	15/64	6	1
K1609-Z18-06	9/32	6	1
K1609-Z20-06	5/16	6	1
K1609-Z22-06	11/32	6	1
K1609-Z24-06	3/8	6	1
K1609-Z30-06	15/32	6	1
K1609-Z32-06	1/2	6	1
K1609-Z36-06	9/16	6	1
K1609-Z38-06	19/32	6	1
K1609-Z40-06	5/8	6	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1609-Z15-08	15/64	8	1
K1609-Z18-08	9/32	8	1
K1609-Z20-08	5/16	8	1
K1609-Z22-08	11/32	8	1
K1609-Z24-08	3/8	8	1
K1609-Z28-08	7/16	8	1
K1609-Z30-08	15/32	8	1
K1609-Z32-08	1/2	8	1
K1609-Z36-08	9/16	8	1
K1609-Z38-08	19/32	8	1
K1609-Z40-08	5/8	8	1
K1609-Z41-08	23/32	8	1
K1609-Z44-08	3/4	8	1
K1609-Z45-08	25/32	8	1
K1609-Z47-08	7/8	8	1
K1609-Z50-08	31/32	8	1
K1609-Z51-08	1	8	1
K1609-Z15-10	15/64	10	1
K1609-Z18-10	9/32	10	1
K1609-Z20-10	5/16	10	1
K1609-Z22-10	11/32	10	1
K1609-Z24-10	3/8	10	1
K1609-Z28-10	7/16	10	1
K1609-Z30-10	15/32	10	1
K1609-Z32-10	1/2	10	1
K1609-Z36-10	9/16	10	1
K1609-Z38-10	19/32	10	1
K1609-Z40-10	5/8	10	1
K1609-Z41-10	23/32	10	1
K1609-Z44-10	3/4	10	1
K1609-Z45-10	25/32	10	1
K1609-Z47-10	7/8	10	1
K1609-Z50-10	31/32	10	1
K1609-Z51-10	1	10	1
K1609-Z52-10	1-1/32	10	1
K1609-Z53-10	1-1/8	10	1
K1609-Z20-12	5/16	12	1
K1609-Z22-12	11/32	12	1
K1609-Z24-12	3/8	12	1
K1609-Z28-12	7/16	12	1
K1609-Z30-12	15/32	12	1
K1609-Z32-12	1/2	12	1
K1609-Z36-12	9/16	12	1
K1609-Z38-12	19/32	12	1
K1609-Z40-12	5/8	12	1
K1609-Z41-12	23/32	12	1
K1609-Z44-12	3/4	12	1
K1609-Z45-12	25/32	12	1
K1609-Z47-12	7/8	12	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1609-Z50-12	31/32	12	1
K1609-Z51-12	1	12	1
K1609-Z52-12	1-1/32	12	1
K1609-Z53-12	1-1/8	12	1
K1609-Z20-12	5/16	14	1
K1609-Z22-12	11/32	14	1
K1609-Z24-12	3/8	14	1
K1609-Z28-12	7/16	14	1
K1609-Z30-12	15/32	14	1
K1609-Z32-12	1/2	14	1
K1609-Z36-12	9/16	14	1
K1609-Z40-12	5/8	14	1
K1609-Z41-12	23/32	14	1
K1609-Z45-12	25/32	14	1
K1609-Z47-12	7/8	14	1
K1609-Z51-12	1	14	1
K1609-Z53-12	1-1/8	14	1
K1609-Z20-16	5/16	16	1
K1609-Z22-16	11/32	16	1
K1609-Z24-16	3/8	16	1
K1609-Z28-16	7/16	16	1
K1609-Z30-16	15/32	16	1
K1609-Z32-16	1/2	16	1
K1609-Z36-16	9/16	16	1
K1609-Z38-16	19/32	16	1
K1609-Z40-16	5/8	16	1
K1609-Z41-16	23/32	16	1
K1609-Z45-16	25/32	16	1
K1609-Z47-16	7/8	16	1
K1609-Z50-16	31/32	16	1
K1609-Z51-16	1	16	1
K1609-Z52-16	1-1/32	16	1
K1609-Z53-16	1-1/8	16	1
K1609-Z20-18	5/16	18	1
K1609-Z22-18	11/32	18	1
K1609-Z24-18	3/8	18	1
K1609-Z28-18	7/16	18	1
K1609-Z30-18	15/32	18	1
K1609-Z32-18	1/2	18	1
K1609-Z36-18	9/16	18	1
K1609-Z38-18	19/32	18	1
K1609-Z40-18	5/8	18	1
K1609-Z41-18	23/32	18	1
K1609-Z45-18	25/32	18	1
K1609-Z47-18	7/8	18	1
K1609-Z50-18	31/32	18	1
K1609-Z51-18	1	18	1
K1609-Z52-18	1-1/32	18	1
K1609-Z53-18	1-1/8	18	1

Art No.	Ø inch	L inch	S.P.Q. pc
K1609-Z20-24	5/16	24	1
K1609-Z22-24	11/32	24	1
K1609-Z24-24	3/8	24	1
K1609-Z28-24	7/16	24	1
K1609-Z30-24	15/32	24	1
K1609-Z32-24	1/2	24	1
K1609-Z36-24	9/16	24	1
K1609-Z38-24	19/32	24	1
K1609-Z40-24	5/8	24	1
K1609-Z41-24	23/32	24	1
K1609-Z44-24	3/4	24	1
K1609-Z45-24	25/32	24	1
K1609-Z47-24	7/8	24	1
K1609-Z50-24	31/32	24	1
K1609-Z51-24	1	24	1
K1609-Z52-24	1-1/32	24	1
K1609-Z53-24	1-1/8	24	1
K1609-Z20-32	5/16	32	1
K1609-Z22-32	11/32	32	1
K1609-Z24-32	3/8	32	1
K1609-Z28-32	7/16	32	1
K1609-Z30-32	15/32	32	1
K1609-Z32-32	1/2	32	1
K1609-Z36-32	9/16	32	1
K1609-Z38-32	19/32	32	1
K1609-Z40-32	5/8	32	1
K1609-Z41-32	23/32	32	1
K1609-Z44-32	3/4	32	1
K1609-Z45-32	25/32	32	1
K1609-Z47-32	7/8	32	1
K1609-Z50-32	31/32	32	1
K1609-Z51-32	1	32	1
K1609-Z52-32	1-1/32	32	1
K1609-Z53-32	1-1/8	32	1
K1609-Z20-40	5/16	40	1
K1609-Z24-40	3/8	40	1
K1609-Z28-40	7/16	40	1
K1609-Z30-40	15/32	40	1
K1609-Z32-40	1/2	40	1
K1609-Z36-40	9/16	40	1
K1609-Z38-40	19/32	40	1
K1609-Z40-40	5/8	40	1
K1609-Z41-40	23/32	40	1
K1609-Z44-40	3/4	40	1
K1609-Z45-40	25/32	40	1
K1609-Z47-40	7/8	40	1
K1609-Z50-40	31/32	40	1
K1609-Z51-40	1	40	1
K1609-Z52-40	1-1/32	40	1
K1609-Z53-40	1-1/8	40	1



Brocas SDS-Plus

Broca SDS-Plus 4 Puntas

- Taladradoras percutoras profesionales SDS, para uso intensivo en hormigón, piedra natural y mampostería.
- Punta de carburo de tungsteno de alta calidad, proceso de soldadura automática que garantiza una larga vida útil.
- Calidad aprobada por PGM



Métrico

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1610-040-110	4.0	110	1
K1610-050-110	5.0	110	1
K1610-060-110	6.0	110	1
K1610-070-110	7.0	110	1
K1610-080-110	8.0	110	1
K1610-090-110	9.0	110	1
K1610-100-110	10.0	110	1
K1610-050-160	5.0	160	1
K1610-060-160	6.0	160	1
K1610-065-160	6.5	160	1
K1610-070-160	7.0	160	1
K1610-080-160	8.0	160	1
K1610-090-160	9.0	160	1
K1610-100-160	10.0	160	1
K1610-120-160	12.0	160	1
K1610-130-160	13.0	160	1
K1610-140-160	14.0	160	1
K1610-150-160	15.0	160	1
K1610-160-160	16.0	160	1
K1610-060-210	6.0	210	1
K1610-080-210	8.0	210	1
K1610-090-210	9.0	210	1
K1610-100-210	10.0	210	1
K1610-110-210	11.0	210	1
K1610-120-210	12.0	210	1
K1610-130-210	13.0	210	1
K1610-140-210	14.0	210	1
K1610-150-210	15.0	210	1
K1610-160-210	16.0	210	1
K1610-180-210	18.0	210	1
K1610-200-210	20.0	210	1
K1610-080-260	8.0	260	1
K1610-100-260	10.0	260	1
K1610-110-260	11.0	260	1
K1610-120-260	12.0	260	1
K1610-130-260	13.0	260	1
K1610-140-260	14.0	260	1
K1610-150-260	15.0	260	1
K1610-160-260	16.0	260	1
K1610-180-260	18.0	260	1
K1610-200-260	20.0	260	1

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1610-220-260	22.0	260	1
K1610-240-260	24.0	260	1
K1610-250-260	25.0	260	1
K1610-080-310	8.0	310	1
K1610-100-310	10.0	310	1
K1610-120-310	12.0	310	1
K1610-130-310	13.0	310	1
K1610-140-310	14.0	310	1
K1610-160-310	16.0	310	1
K1610-180-310	18.0	310	1
K1610-200-310	20.0	310	1
K1610-220-310	22.0	310	1
K1610-240-310	24.0	310	1
K1610-250-310	25.0	310	1
K1610-100-350	10.0	350	1
K1610-120-350	12.0	350	1
K1610-140-350	14.0	350	1
K1610-160-350	16.0	350	1
K1610-080-460	8.0	460	1
K1610-100-460	10.0	460	1
K1610-120-460	12.0	460	1
K1610-140-460	14.0	460	1
K1610-160-460	16.0	460	1
K1610-180-460	18.0	460	1
K1610-200-460	20.0	460	1
K1610-220-460	22.0	460	1
K1610-240-460	24.0	460	1
K1610-250-460	25.0	460	1
K1610-300-460	30.0	460	1
K1610-100-600	10.0	600	1
K1610-120-600	12.0	600	1
K1610-140-600	14.0	600	1
K1610-160-600	16.0	600	1
K1610-100-800	10.0	800	1
K1610-120-800	12.0	800	1
K1610-140-800	14.0	800	1
K1610-160-800	16.0	800	1
K1610-100-1000	10.0	1000	1
K1610-120-1000	12.0	1000	1
K1610-140-1000	14.0	1000	1
K1610-160-1000	16.0	1000	1

Pulgadas

Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1610-Z12-4	3/16	4	1
K1610-Z16-4	1/4	4	1
K1610-Z12-6	3/16	6	1
K1610-Z16-6	1/4	6	1
K1610-Z20-6	5/16	6	1
K1610-Z24-6	3/8	6	1
K1610-Z28-6	7/16	6	1
K1610-Z32-6	1/2	6	1
K1610-Z36-6	9/16	6	1
K1610-Z40-6	5/8	6	1
K1610-Z12-8	3/16	8	1
K1610-Z16-8	1/4	8	1
K1610-Z24-8	3/8	8	1
K1610-Z40-8	5/8	8	1
K1610-Z44-8	3/4	8	1
K1610-Z47-8	7/8	8	1
K1610-Z16-10	1/4	10	1
K1610-Z24-10	3/8	10	1
K1610-Z32-10	1/2	10	1
K1610-Z44-10	3/4	10	1
K1610-Z16-12	1/4	12	1
K1610-Z20-12	5/16"	12	1
K1610-Z24-12	3/8	12	1
K1610-Z28-12	7/16	12	1
K1610-Z32-12	1/2	12	1
K1610-Z36-12	9/16	12	1
K1610-Z40-12	5/8	12	1
K1610-Z44-12	3/4	12	1
K1610-Z24-18	3/8	18	1
K1610-Z28-18	7/16	18	1
K1610-Z32-18	1/2	18	1
K1610-Z36-18	9/16	18	1
K1610-Z40-18	5/8	18	1
K1610-Z44-18	3/4	18	1
K1610-Z47-18	7/8	18	1
K1610-Z24-24	3/8	24	1
K1610-Z32-24	1/2	24	1
K1610-Z40-24	5/8	24	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Cinceles SDS-Plus



Cinceles SDS-Plus

- Para martillos eléctricos.
- Para uso en concreto, piedra natural y hormigón.



Cinzel de Punta



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1628	/	250	1

Cinzel Plano Angosto



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1629	20	250	1

Cinzel Plano Ancho



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1630	40	250	1

Cinzel Canal



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1631	22	250	1

Cinceles SDS-Plus Juego de 3 Piezas



Art No.	Contenido
K1633	1Pc Cinzel de Punta 14x250mm 1Pc Cinzel Plano Angosto 20x250mm 1Pc Cinzel Plano Ancho 40x250mm

Cinceles SDS-Plus Juego de 4 Piezas



Art No.	Contenido
K1634	1Pc Cinzel de Punta 14x250mm 1Pc Cinzel Plano Angosto 20x250mm 1Pc Cinzel Plano Ancho 40x250mm 1Pc Cinzel Canal 22x250mm

Cinceles SDS-Plus Juego de 2 Piezas



Art No.	Contenido
K1635	1Pc Cinzel de Punta 14x250mm 1Pc Cinzel Plano Angosto 20x250mm



Portabrocas

Portabrocas sin LLave

- Curtido y rectificado de precisión para una alta concentricidad.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1430-1,5-10-A	1.5-10/ 1/16-3/8" (3/8"-24 UNF)	59.5	1
K1430-1,5-10-B	1.5-10/ 1/16-3/8" (1/2"-20 UNF)	59.5	1
K1430-1,5-13-A	1.5-13/ 1/16-1/2" (3/8"-24 UNF)	70.5	1
K1430-1,5-13-B	1.5-13/ 1/16-1/2" (1/2"-20 UNF)	70.5	1

Portabrocas sin LLave

- El mecanismo de auto-ajuste aumenta automáticamente el agarre.
- Mordazas endurecidas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1431-1-10-A	1-10/ 1/32-3/8" (3/8"-24 UNF)	59.5	1
K1431-1-10-B	1-10/ 1/32-3/8" (1/2"-20 UNF)	59.5	1
K1431-2-13-A	2-13/ 1/16-1/2" (3/8"-24 UNF)	70.5	1
K1431-2-13-B	2-13/ 1/16-1/2" (1/2"-20 UNF)	70.5	1

Llave



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1432-6-56	6.0 x 56 mm	/	1
K1432-6-80	6.0 x 80 mm	/	1
K1432-6-110	6.0 x 110 mm	/	1

Adaptador SDS-Plus



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1699	(1/2"-20 UNF)	/	1



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Puntas de Destornillador



Puntas de Destornillador Acero S2

- Disponibles en 1" y 2" de largo.
- Puntas de 1" se usan generalmente con un soporte en el taladro que proporciona una mayor flexibilidad que permite un ajuste magnético de la punta al elemento de fijación.
- Puntas de 2" se colocan directamente en el portabrocas.



Phillips



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6152-PH0-25-B	PH0	25	2
K6152-PH1-25-B	PH1	25	2
K6152-PH2-25-B	PH2	25	2
K6152-PH3-25-B	PH3	25	2
K6152-PH0-25	PH0	25	20
K6152-PH1-25	PH1	25	20
K6152-PH2-25	PH2	25	20
K6152-PH3-25	PH3	25	20

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6152-PH0-50-B	PH0	50	2
K6152-PH1-50-B	PH1	50	2
K6152-PH2-50-B	PH2	50	2
K6152-PH3-50-B	PH3	50	2
K6152-PH0-50	PH0	50	20
K6152-PH1-50	PH1	50	20
K6152-PH2-50	PH2	50	20
K6152-PH3-50	PH3	50	20

Torx



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6154-T10-25-B	T10	25	2
K6154-T15-25-B	T15	25	2
K6154-T20-25-B	T20	25	2
K6154-T25-25-B	T25	25	2
K6154-T27-25-B	T27	25	2
K6154-T30-25-B	T30	25	2
K6154-T40-25-B	T40	25	2
K6154-T10-25	T10	25	20
K6154-T15-25	T15	25	20
K6154-T20-25	T20	25	20
K6154-T25-25	T25	25	20
K6154-T27-25	T27	25	20
K6154-T30-25	T30	25	20
K6154-T40-25	T40	25	20

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6154-T10-50-B	T10	50	2
K6154-T15-50-B	T15	50	2
K6154-T20-50-B	T20	50	2
K6154-T25-50-B	T25	50	2
K6154-T27-50-B	T27	50	2
K6154-T30-50-B	T30	50	2
K6154-T40-50-B	T40	50	2
K6154-T10-50	T10	50	20
K6154-T15-50	T15	50	20
K6154-T20-50	T20	50	20
K6154-T25-50	T25	50	20
K6154-T27-50	T27	50	20
K6154-T30-50	T30	50	20
K6154-T40-50	T40	50	20

Pozi



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6151-PZ0-25-B	PZ0	25	2
K6151-PZ1-25-B	PZ1	25	2
K6151-PZ2-25-B	PZ2	25	2
K6151-PZ3-25-B	PZ3	25	2
K6151-PZ0-25	PZ0	25	20
K6151-PZ1-25	PZ1	25	20
K6151-PZ2-25	PZ2	25	20
K6151-PZ3-25	PZ3	25	20

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6151-PZ0-50-B	PZ0	50	2
K6151-PZ1-50-B	PZ1	50	2
K6151-PZ2-50-B	PZ2	50	2
K6151-PZ3-50-B	PZ3	50	2
K6151-PZ0-50	PZ0	50	20
K6151-PZ1-50	PZ1	50	20
K6151-PZ2-50	PZ2	50	20
K6151-PZ3-50	PZ3	50	20

Plano



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6153-SL4-25-B	SL4	25	2
K6153-SL5-25-B	SL5	25	2
K6153-SL6-25-B	SL6	25	2
K6153-SL4-25	SL4	25	20
K6153-SL5-25	SL5	25	20
K6153-SL6-25	SL6	25	20

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6153-SL4-50-B	SL4	50	2
K6153-SL5-50-B	SL5	50	2
K6153-SL6-50-B	SL6	50	2
K6153-SL4-50	SL4	50	20
K6153-SL5-50	SL5	50	20
K6153-SL6-50	SL6	50	20

Doble Punta Phillips



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6169	PH2-PH2X65MM	65	10



Puntas de Destornillador

Puntas de Destornillador Impacto

- Forjadas para una óptima dureza, resistencia al desgaste y vida útil más larga.
- Disponibles en 1" y 2" de largo.



Phillips



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6164-PH0-25	PH0	25	2
K6164-PH1-25	PH1	25	2
K6164-PH2-25	PH2	25	2
K6164-PH3-25	PH3	25	2

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6164-PH0-50	PH0	50	2
K6164-PH1-50	PH1	50	2
K6164-PH2-50	PH2	50	2
K6164-PH3-50	PH3	50	2

Torx



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6166-T10-25	T10	25	2
K6166-T15-25	T15	25	2
K6166-T20-25	T20	25	2
K6166-T25-25	T25	25	2
K6166-T27-25	T27	25	2
K6166-T30-25	T30	25	2
K6166-T40-25	T40	25	2

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6166-T10-50	T10	50	2
K6166-T15-50	T15	50	2
K6166-T20-50	T20	50	2
K6166-T25-50	T25	50	2
K6166-T27-50	T27	50	2
K6166-T30-50	T30	50	2
K6166-T40-50	T40	50	2

Pozi



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6163-PZ0-25	PZ0	25	2
K6163-PZ1-25	PZ1	25	2
K6163-PZ2-25	PZ2	25	2
K6163-PZ3-25	PZ3	25	2

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6163-PZ0-50	PZ0	50	2
K6163-PZ1-50	PZ1	50	2
K6163-PZ2-50	PZ2	50	2
K6163-PZ3-50	PZ3	50	2

Plano



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6165-SL4-25	SL4	25	2
K6165-SL5-25	SL5	25	2
K6165-SL6-25	SL6	25	2

Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6165-SL4-50	SL4	50	2
K6165-SL5-50	SL5	50	2
K6165-SL6-50	SL6	50	2

Doble Punta Phillips



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6168	PH2-PH2X65MM	65	10

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP



Accesorios



Fijadores



Art No.	Size mm	S.P.Q. pc
K6170-06-48	6	1
K6170-08-48	8	1
K6170-10-48	10	1
K6170-12-48	12	1
K6170-13-48	13	1



Juego de 3 Fijadores



Art No.	Size mm	S.P.Q. pc
K6171	6	1
	8	1
	10	1



Adaptador



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6172-Z16	1/4	50	1
K6172-Z24	3/8	50	1
K6172-Z32	1/2	50	1



Juego de 3 Adaptadores



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6173	1/4	50	1
	3/8	50	1
	1/2	50	1



Portapuntas Universal



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6174-10-54	10	54	1
K6174-10-60	10	60	1
K6174-10-75	10	75	1



Adaptador de Cambio Rápido

- Disponible con imán.
- La punta puede saltar rápidamente sin salir volando.
- Manipulación rápida y sencilla con una sola mano.
- El adaptador magnético sostiene la punta del destornillador.



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6175	/	60	1



Fácil inserción y liberación



Juegos

Juego de 31 Puntas de Destornillador

- 1pcs Portapuntas: 120 mm
- 7pcs : 2mm, 3mm, 4mmx2pc, 5mm, 6mm, 7mm
- 6pcs : PH0, PH1, PH2x3pc, PH3
- 6pcs : 3mm, 3.5mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm
- 3pcs : PZ1, PZ2, PZ3
- 8pcs : T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6194	/	/	/

Juego de 33 Puntas de Destornillador

- Hecho con cromo vanadrio CRV
- Incluye adaptador magnético L=25mm
- 7pcs : 0.5x4mm, 0.6x4.5mm, 0.8x5.5mmx2pc, 1x6mmx2pc, 1.2x7mm
- 6pcs : PH0, PH1x2pc, PH2x2pc, PH3
- 4pcs : PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- 6pcs : 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm
- 6pcs : T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 3pcs : S1, S2, S3



Art No.	Size	L mm	S.P.Q. pc
K6193	/	/	/

Juego de 10 Puntas de Destornillador

- Ideal para trabajos universales de atornillado.
- Apto para herramientas eléctricas y taladros eléctricos.



Art No.	Contents
K6178	9 puntas: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL5, SL6, T15, T20, T25 1 Portapuntas magnético 60 mm

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

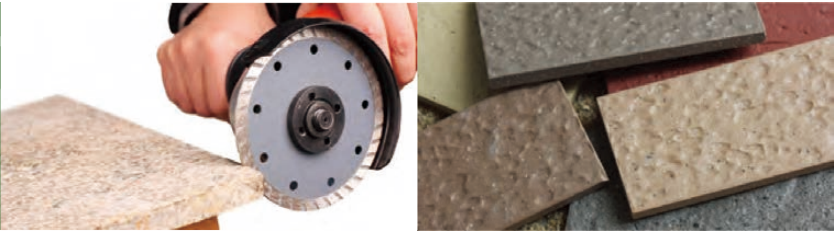
SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

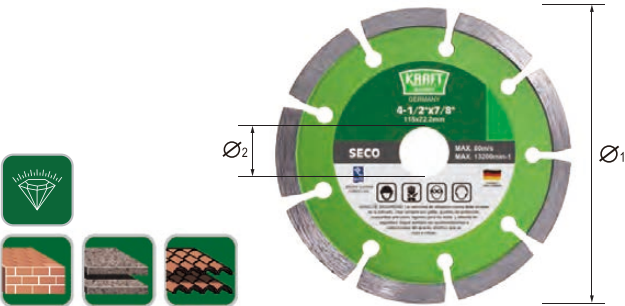


Disco de Diamante Segmentado



Disco de Diamante Segmentado

- Refrigeración óptima del disco durante su funcionamiento, lo que contribuye a una mayor velocidad de corte y menor esfuerzo de uso.
- Diseñado para uso sin necesidad de refrigeración.



Art No.	Ø ₁ mm	inch	Ø ₂ mm	inch	S.P.Q. pc
K1475-0	100	4"	16/20	5/8" / 7/8"	1
K1475-1	115	4.5"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1475-6	180	7"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1475-7	230	9"	16/20/22.2/25.4	5/8" / 7/8" / 1"	1

Disco de Diamante Continuo

- Proporciona una precisión máxima de corte y pulcritud sin gravilla e irregularidades, incluso en azulejos.
- Gracias a un diseño especial del filo de corte, estos discos tienen características de bajo rendimiento. Es por eso que se utilizan en trabajos que requieren un corte preciso de alta calidad en materiales de baja resistencia.
- Diseño para uso exclusivo de refrigerante.



Art No.	Ø ₁ mm	inch	Ø ₂ mm	inch	S.P.Q. pc
K1476-0	100	4"	16/20	5/8" / 7/8"	1
K1476-1	115	4.5"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1476-6	180	7"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1476-7	230	9"	16/20/22.2/25.4	5/8" / 7/8" / 1"	1

Disco de Diamante-Turbo

- Para varias aplicaciones en una amplia gama de materiales de construcción.
- Costo relativamente bajo para los altos rendimientos de corte.
- Puede ser utilizado para el corte en seco sin refrigeración especial de agua.



Art No.	Ø ₁ mm	inch	Ø ₂ mm	inch	S.P.Q. pc
K1477-0	100	4"	16/20	5/8" / 7/8"	1
K1477-1	115	4.5"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1477-6	180	7"	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1
K1477-7	230	9"	16/20/22.2/25.4	5/8" / 7/8" / 1"	1

Juego de 3 Discos de Diamante



Art No.	Ø ₁ mm	mm	Ø ₂ inch	S.P.Q. pc
K1470	115	16/20/22.2	5/8" / 7/8"	1

Disco de Diamante para Pulir de Doble Filo

- Pule superficies de hormigón, piedra natural y materiales de construcción



Art No.	Ø mm	inch	Tips Number	S.P.Q. pc
K1492-5	125	5"	10T	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP





Discos de Corte y de Desbaste

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESABASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

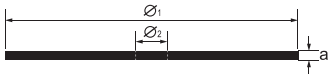
LÁPICES Y
MATERIAL POP

Disco de Corte Plano para Metal

- Debido a una especial combinación del material abrasivo, el tipo de aglutinante y la dureza, estos discos son de usos múltiples y para la más amplia gama de aplicaciones.
- Corta tubos/tuberías, partes y estructuras de diferentes materiales.



Acero de carbono
Acero de alta velocidad
Aleaciones de metal
Forjado



Art No.	Ø1 x a x Ø2 mm	Ø1 x a x Ø2 inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1479-5	115x1x22.2	4-1/2"x3/64"x7/8"	13300	1
K1479-6	115x1.6x22.2	4-1/2"x1/16"x7/8"	13300	1
K1479-16	180x1.6x22.2	7"x1/16"x7/8"	8500	1
K1479-17	180x2x22.2	7"x1/12"x7/8"	8500	1
K1479-20	230x2x22.2	9"x1/12"x7/8"	6600	1

Disco de Corte para Metal

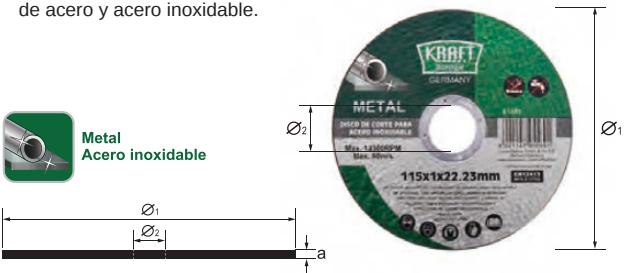
- Debido a una especial combinación del material abrasivo, el tipo de aglutinante y la dureza, estos discos son de usos múltiples y para la más amplia gama de aplicaciones.
- Corta tubos/tuberías, partes y estructuras de diferentes materiales.



Disco de Corte Plano para Acero Inoxidable



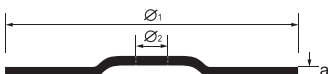
- Estos discos de menos espesor garantizan un corte preciso y delicado de las piezas hechas de aleaciones de acero de alta calidad y acero inoxidable.
- El rendimiento de vida de un disco para un propósito específico es significativamente más larga que la de un disco universal.
- Para corte de estructuras de al de acero y acero inoxidable.



Art No.	Ø1 x a x Ø2 mm	Ø1 x a x Ø2 inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1485-3	115x1x22.2	4-1/2"x3/64"x7/8"	13300	1
K1485-4	115x1.6x22.2	4-1/2"x1/16"x7/8"	13300	1
K1485-9	180x1.6x22.2	7"x1/16"x7/8"	8500	1
K1485-10	180x2x22.2	7"x1/12"x7/8"	8500	1
K1485-11	230x2x22.2	9"x1/12"x7/8"	6600	1



Acero de carbono
Acero de alta velocidad
Aleaciones de metal
Forjado



Art No.	Ø1 x a x Ø2 mm	Ø1 x a x Ø2 inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1480-3	115x3x22.2	4-1/2"x1/8"x7/8"	13300	1
K1480-8	180x3x22.2	7"x1/8"x7/8"	8500	1
K1480-10	230x3x22.2	9"x1/8"x7/8"	6600	1

Discos de Corte y de Desbaste



Disco de Desbaste para Metal

- Este es un disco universal usado para diferentes tipos de aplicaciones.
- Rectificado de piezas y estructuras hechas de diferentes tipos de acero.



Para esmeriladora angular



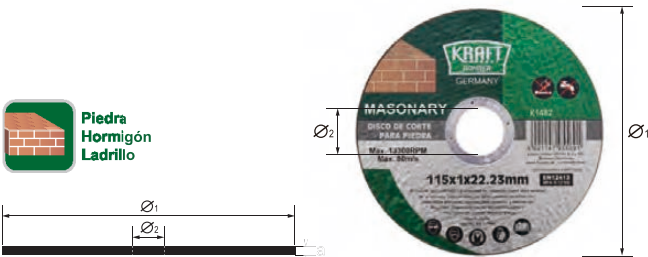
Art No.	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ mm	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1481-2	115x6x22.2	4-1/2"x1/4"x7/8"	13300	1
K1481-5	180x6x22.2	7"x1/4"x7/8"	8500	1
K1481-6	230x6x22.2	9"x1/4"x7/8"	6600	1

Disco de Corte Plano para Piedra

- Debido a la especial combinación de materiales abrasivos, el tipo de aglutinante y la dureza, estos discos son ideales para el tratamiento de piedra, hormigón, ladrillo y otros materiales de construcción.
- Para el tratamiento de la piedra natural y artificial de resistencia media, mármol, piedra arenisca y ladrillo.



Para esmeriladora angular



Art No.	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ mm	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1482-8	115x3x22.2	4-1/2"x1/8"x7/8"	13300	1
K1482-18	180x3x22.2	7"x1/8"x7/8"	8500	1
K1482-21	230x3x22.2	9"x1/8"x7/8"	6600	1

Disco de Corte para Piedra

- Debido a una especial combinación del material abrasivo, el tipo de aglutinante y la dureza, estos discos son ideales para el tratamiento de piedra, hormigón, ladrillo y otros materiales de construcción.
- Para materiales como la piedra natural y artificial de resistencia media, mármol, piedra arenisca y ladrillo.



Corte



Art No.	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ mm	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1483-3	115x3x22.2	4-1/2"x1/8"x7/8"	13300	1
K1483-8	180x3x22.2	7"x1/8"x7/8"	8500	1
K1483-10	230x3x22.2	9"x1/8"x7/8"	6600	1

Disco de Desbaste para Piedra

- Debido a una especial combinación del material abrasivo, el tipo de aglutinante y la dureza, estos discos son ideales para el tratamiento de piedra, hormigón, ladrillo y otros materiales de construcción.
- Para materiales como la piedra natural y artificial de resistencia media, mármol, piedra arenisca y ladrillo.



Para esmeriladora angular



Art No.	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ mm	$\varnothing_1 \times a \times \varnothing_2$ inch	Max Velocidad r.p.m	S.P.Q. pc
K1484-2	115x6x22.2	4-1/2"x1/4"x7/8"	13300	1
K1484-5	180x6x22.2	7"x1/4"x7/8"	8500	1
K1484-6	230x6x22.2	9"x1/4"x7/8"	6600	1



Hojas de Sierra Circular

Hoja de Sierra Circular con Punta TCT

- La forma del diente permite cortar a veta y a través de veta.
- El cuerpo duro permite realizar cortes pesados.
- Aplicaciones profesionales en todas las maderas.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1486-100-30	4" (100mm)x 16mm	30T	1
K1486-100-40	4" (100mm)x 16mm	40T	1
K1486-150-18	6" (150mm)x 16/20mm	18T	1
K1486-150-40	6" (150mm)x 16/20mm	40T	1
K1486-150-60	6" (150mm)x 16/20mm	60T	1
K1486-180-18	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	18T	1
K1486-180-24	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	24T	1
K1486-180-40	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	40T	1
K1486-180-60	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	60T	1
K1486-200-24	8" (200mm)x 20/25.4/30mm	24T	1
K1486-200-40	8" (200mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1486-230-40	9" (230mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1486-250-40	10" (250mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1486-250-60	10" (250mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1486-300-40	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1486-300-60	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1486-300-80	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	80T	1
K1486-350-40	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1486-350-60	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1486-350-80	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	80T	1

Hoja de Sierra Circular TCT para Aluminio



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K1487-100-30	4" (100mm)x 16mm	30T	1
K1487-100-40	4" (100mm)x 16mm	40T	1
K1487-150-18	6" (150mm)x 16/20mm	18T	1
K1487-150-40	6" (150mm)x 16/20mm	40T	1
K1487-150-60	6" (150mm)x 16/20mm	60T	1
K1487-180-18	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	18T	1
K1487-180-24	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	24T	1
K1487-180-40	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	40T	1
K1487-180-60	7" (180mm)x 16/20/25.4mm	60T	1
K1487-200-24	8" (200mm)x 20/25.4/30mm	24T	1
K1487-200-40	8" (200mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1487-230-40	9" (230mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1487-250-40	10" (250mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1487-250-60	10" (250mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1487-300-40	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1487-300-60	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1487-300-80	12" (300mm)x 20/25.4/30mm	80T	1
K1487-350-40	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	40T	1
K1487-350-60	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	60T	1
K1487-350-80	14" (350mm)x 20/25.4/30mm	80T	1



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

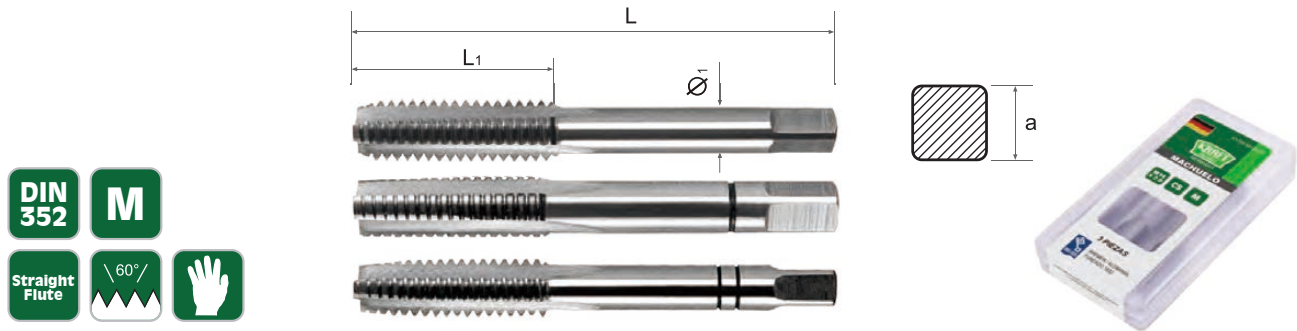
LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Machuelos

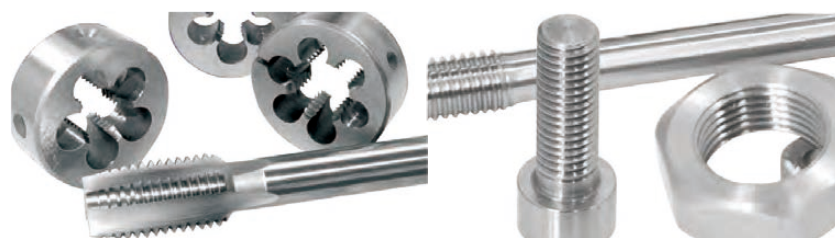


Juego de 3 Machuelos
Rosca Métrica



Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1700-M1.1x0.25	M1.1x0.25	2.5	5.5	32	2.1	3
K1700-M1.2x0.25	M1.2x0.25	2.5	5.5	32	2.1	3
K1700-M1.4x0.3	M1.4x0.3	2.5	7.0	32	2.1	3
K1700-M1.6x0.35	M1.6x0.35	2.5	8.0	32	2.1	3
K1700-M1.7x0.35	M1.7x0.35	2.5	8.0	32	2.1	3
K1700-M1.8x0.35	M1.8x0.35	2.5	8.0	32	2.1	3
K1700-M2x0.4	M2x0.4	2.8	8.0	36	2.1	3
K1700-M2.2x0.45	M2.2x0.45	2.8	9.0	36	2.1	3
K1700-M2.3x0.4	M2.3x0.4	2.8	9.0	36	2.1	3
K1700-M2.5x0.45	M2.5x0.45	2.8	9.0	40	2.1	3
K1700-M2.6x0.45	M2.6x0.45	2.8	9.0	40	2.1	3
K1700-M3x0.35	M3x0.35	3.5	9.0	40	2.7	3
K1700-M3x0.5	M3x0.5	3.5	11.0	40	2.7	3
K1700-M3.5x0.6	M3.5x0.6	4.0	13.0	45	3.0	3
K1700-M4x0.35	M4x0.35	4.5	10.0	45	3.4	3
K1700-M4x0.5	M4x0.5	4.5	10.0	45	3.4	3
K1700-M4x0.7	M4x0.7	4.5	13.0	45	3.4	3
K1700-M4.5x0.75	M4.5x0.75	6.0	16.0	50	4.9	3
K1700-M5x0.5	M5x0.5	6.0	12.0	50	4.9	3
K1700-M5x0.75	M5x0.75	6.0	12.0	50	4.9	3
K1700-M5x0.8	M5x0.8	6.0	16.0	50	4.9	3
K1700-M5.5x0.9	M5.5x0.9	6.0	18.0	50	4.9	3
K1700-M6x0.5	M6x0.5	6.0	14.0	50	4.9	3
K1700-M6x0.75	M6x0.75	6.0	14.0	50	4.9	3
K1700-M6x1.0	M6x1.0	6.0	19.0	50	4.9	3
K1700-M7x0.75	M7x0.75	6.0	14.0	50	4.9	3
K1700-M7x1.0	M7x1.0	6.0	19.0	50	4.9	3
K1700-M8x0.5	M8x0.5	6.0	19.0	50	4.9	3
K1700-M8x0.75	M8x0.75	6.0	19.0	50	4.9	3
K1700-M8x1.0	M8x1.0	6.0	22.0	56	4.9	3
K1700-M8x1.25	M8x1.25	6.0	22.0	56	4.9	3
K1700-M9x0.75	M9x0.75	7.0	19.0	56	5.5	3
K1700-M9x1.0	M9x1.0	7.0	20.0	63	5.5	3
K1700-M9x1.25	M9x1.25	7.0	22.0	63	5.5	3

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1700-M10x0.75	M10x0.75	7.0	20.0	63	5.5	3
K1700-M10x1.0	M10x1.0	7.0	20.0	63	5.5	3
K1700-M10x1.25	M10x1.25	7.0	24.0	70	5.5	3
K1700-M10x1.5	M10x1.5	7.0	24.0	70	5.5	3
K1700-M11x0.75	M11x0.75	8.0	20.0	63	6.2	3
K1700-M11x1.0	M11x1.0	8.0	20.0	63	6.2	3
K1700-M11x1.25	M11x1.25	8.0	22.0	63	6.2	3
K1700-M11x1.5	M11x1.5	8.0	24.0	70	6.2	3
K1700-M12x0.5	M12x0.5	9.0	22.0	70	7.0	3
K1700-M12x0.75	M12x0.75	9.0	22.0	70	7.0	3
K1700-M12x1.0	M12x1.0	9.0	22.0	70	7.0	3
K1700-M12x1.25	M12x1.25	9.0	22.0	70	7.0	3
K1700-M12x1.5	M12x1.5	9.0	22.0	70	7.0	3
K1700-M12x1.75	M12x1.75	9.0	29.0	75	7.0	3
K1700-M13x1.0	M13x1.0	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M13x1.5	M13x1.5	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M14x0.75	M14x0.75	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M14x1.0	M14x1.0	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M14x1.25	M14x1.25	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M14x1.5	M14x1.5	11.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M14x2.0	M14x2.0	11.0	30.0	80	9.0	3
K1700-M15x1.0	M15x1.0	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M15x1.5	M15x1.5	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M15x2.0	M15x2.0	12.0	32.0	80	9.0	3
K1700-M16x1.0	M16x1.0	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M16x1.25	M16x1.25	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M16x1.5	M16x1.5	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M17x1.0	M17x1.0	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M17x1.5	M17x1.5	12.0	22.0	70	9.0	3
K1700-M18x1.0	M18x1.0	14.0	22.0	80	11.0	3
K1700-M18x1.25	M18x1.25	14.0	22.0	80	11.0	3
K1700-M18x1.5	M18x1.5	14.0	22.0	80	11.0	3
K1700-M18x2.0	M18x2.0	14.0	22.0	80	11.0	3
K1700-M19x1.5	M19x1.5	14.0	22.0	80	11.0	3



Machuelos

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1700-M20x1.0	M20x1.0	16.0	22.0	80	12.0	3
K1700-M20x1.25	M20x1.25	16.0	22.0	80	12.0	3
K1700-M20x1.5	M20x1.5	16.0	22.0	80	12.0	3
K1700-M20x2.0	M20x2.0	16.0	22.0	80	12.0	3
K1700-M21x1.5	M21x1.5	16.0	22.0	80	12.0	3
K1700-M22x1.0	M22x1.0	18.0	22.0	80	14.5	3
K1700-M22x1.25	M22x1.25	18.0	22.0	80	14.5	3
K1700-M22x1.5	M22x1.5	18.0	22.0	80	14.5	3
K1700-M22x2.0	M22x2.0	18.0	22.0	80	14.5	3
K1700-M23x1.5	M23x1.5	18.0	22.0	80	14.5	3
K1700-M24x1.0	M24x1.0	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M24x1.25	M24x1.25	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M24x1.5	M24x1.5	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M24x2.0	M24x2.0	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M25x1.0	M25x1.0	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M25x1.5	M25x1.5	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M26x1.0	M26x1.0	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M26x1.5	M26x1.5	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M26x2.0	M26x2.0	18.0	22.0	90	14.5	3
K1700-M27x1.0	M27x1.0	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M27x1.5	M27x1.5	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M27x2.0	M27x2.0	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M28x1.0	M28x1.0	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M28x1.5	M28x1.5	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M28x2.0	M28x2.0	20.0	22.0	90	16.0	3
K1700-M29x1.5	M29x1.5	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M30x1.0	M30x1.0	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M30x1.5	M30x1.5	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M30x2.0	M30x2.0	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M30x2.5	M30x2.5	22.0	56.0	125	18.0	3
K1700-M30x3.0	M30x3.0	22.0	56.0	125	18.0	3

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1700-M32x1.5	M32x1.5	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M32x2.0	M32x2.0	22.0	22.0	90	18.0	3
K1700-M32x3.0	M32x3.0	22.0	26.0	125	18.0	3
K1700-M33x1.5	M33x1.5	25.0	25.0	100	20.0	3
K1700-M33x2.0	M33x2.0	25.0	25.0	100	20.0	3
K1700-M33x3.0	M33x3.0	25.0	26.0	125	20.0	3
K1700-M34x1.5	M34x1.5	28.0	25.0	100	22.0	3
K1700-M34x2.0	M34x2.0	28.0	40.0	125	22.0	3
K1700-M35x1.5	M35x1.5	28.0	25.0	100	22.0	3
K1700-M36x1.5	M36x1.5	28.0	25.0	100	22.0	3
K1700-M36x2.0	M36x2.0	28.0	40.0	125	22.0	3
K1700-M36x3.0	M36x3.0	28.0	40.0	125	22.0	3
K1700-M38x1.5	M38x1.5	28.0	25.0	100	22.0	3
K1700-M38x2.0	M38x2.0	28.0	40.0	125	22.5	3
K1700-M39x1.5	M39x1.5	32.0	25.0	110	24.0	3
K1700-M39x2.0	M39x2.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M39x3.0	M39x3.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M40x1.5	M40x1.5	32.0	25.0	110	24.0	3
K1700-M40x2.0	M40x2.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M40x3.0	M40x3.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M42x1.5	M42x1.5	32.0	25.0	110	24.0	3
K1700-M42x2.0	M42x2.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M42x3.0	M42x3.0	32.0	40.0	125	24.0	3
K1700-M45x1.5	M45x1.5	36.0	25.0	110	29.0	3
K1700-M45x2.0	M45x2.0	36.0	40.0	125	29.0	3
K1700-M45x3.0	M45x3.0	36.0	40.0	125	29.0	3
K1700-M48x1.5	M48x1.5	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M48x2.0	M48x2.0	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M48x3.0	M48x3.0	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M50x1.5	M50x1.5	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M50x2.0	M50x2.0	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M50x3.0	M50x3.0	36.0	40.0	140	29.0	3
K1700-M52x1.5	M52x1.5	40.0	40.0	140	32.0	3
K1700-M52x2.0	M52x2.0	40.0	40.0	140	32.0	3
K1700-M52x3.0	M52x3.0	40.0	40.0	140	32.0	3

Rosca NPT



Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1718-Z08-27	1/8	27	8	15	7.9	59	6.3	1
K1718-Z16-18	1/4	18	10	19	11.7	67	8	1
K1718-Z24-18	3/8	18	12.5	21	11.5	75	10	1
K1718-Z32-14	1/2	14	16	26	14.7	87	12.5	1
K1718-Z44-14	3/4	14	20	28	14.4	96	16	1
K1718-Z51-11-1/2	1	11-1/2	25	33	17.2	109	20	1
K1718-Z5116-11-1/2	1-1/4	11-1/2	31.5	36	17.4	119	25	1
K1718-Z5132-11-1/2	1-1/2	11-1/2	35.5	37	17.8	125	28	1
K1718-Z52-11-1/2	2	11-1/2	40	41	16.9	140	31.5	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

GERMANY

KRAFT
BOHRER

Machuelos



Juegos de 3 Machuelos

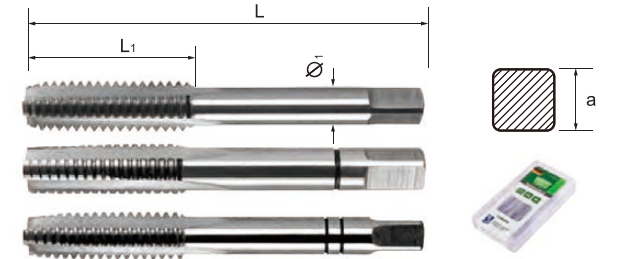
Rosca BSW

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1702-Z04-60	1/16	60	2.5	8.0	41	2.0	3
K1702-Z06-48	3/32	48	2.8	9.5	44.5	2.24	3
K1702-Z08-40	1/8	40	3.15	11.0	48	2.5	3
K1702-Z10-32	5/32	32	4.0	13.0	53	3.15	3
K1702-Z12-24	3/16	24	5.0	16.0	58	4.0	3
K1702-Z16-20	1/4	20	6.3	19.0	66	5.0	3
K1702-Z20-18	5/16	18	8.0	22.0	72	6.3	3
K1702-Z24-16	3/8	16	10.0	24.0	80	8.0	3
K1702-Z28-14	7/16	14	8.0	25.0	85	6.3	3
K1702-Z32-12	1/2	12	9.0	29.0	89	7.1	3
K1702-Z36-12	9/16	12	11.2	30.0	95	9.0	3
K1702-Z40-11	5/8	11	12.5	32.0	102	10.0	3
K1702-Z44-10	3/4	10	14.0	37.0	112	11.2	3
K1702-Z47-09	7/8	9	16.0	38.0	118	12.5	3
K1702-Z51-08	1	8	18.0	45.0	130	14.0	3
K1702-Z58-07	1-1/8	7	20.0	48.0	138	16.0	3
K1702-Z66-07	1-1/4	7	22.4	51.0	151	18.0	3
K1702-Z82-06	1-1/2	6	28.0	60.0	170	22.4	3
K1702-Z94-05	1-3/4	5	31.5	67.0	187	25.0	3
K1702-Z100-05	2	4.5	35.5	70.0	200	28.0	3

Straight
Flute

DIN
352

BSW



Rosca BSP

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1716-Z08-28	1/8	28	8	15	59	6.3	3
K1716-Z16-19	1/4	19	10	19	67	8	3
K1716-Z24-19	3/8	19	12.5	21	75	10	3
K1716-Z32-14	1/2	14	16	26	87	12.5	3
K1716-Z40-14	5/8	14	18	26	91	14	3
K1716-Z44-14	3/4	14	20	28	96	16	3
K1716-Z47-14	7/8	14	22.4	29	102	18	3
K1716-Z51-14	1	11	25	33	109	20	3
K1716-Z5116-11	1-1/4	11	31.5	36	119	25	3
K1716-Z5132-11	1-1/2	11	35.5	37	125	28	3
K1716-Z5144-11	1-3/4	11	35.5	39	132	28	3
K1716-Z52-11	2	11	40	41	140	31.5	3
K1716-Z5216-11	2-1/4	11	40	42	142	31.5	3
K1716-Z5232-11	2-1/2	11	45	45	153	35.5	3
K1716-Z53-11	3	11	50	48	164	40	3

Straight
Flute

DIN
352

BSP



Rosca UNC

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1703-N1-64	No.1	64	2.5	10.0	32	2.1	3
K1703-N2-56	No.2	56	2.8	11.0	36	2.1	3
K1703-N3-48	No.3	48	2.8	11.0	36	2.1	3
K1703-N4-40	No.4	40	3.5	12.0	40	2.7	3
K1703-N5-40	No.5	40	3.5	12.0	40	2.7	3
K1703-N6-32	No.6	32	4.0	14.0	45	3.0	3
K1703-N8-32	No.8	32	4.5	14.0	45	3.4	3
K1703-N10-24	No.10	24	6.0	16.0	50	4.9	3
K1703-N12-24	No.12	24	6.0	18.0	50	4.9	3
K1703-Z08-40	1/8	40	x	x	x	x	3
K1703-Z10-32	5/32	32	x	x	x	x	3
K1703-Z12-24	3/16	24	x	x	x	x	3
K1703-Z16-20	1/4	20	6.0	19.0	50	4.9	3
K1703-Z20-18	5/16	18	6.0	22.0	56	4.9	3
K1703-Z24-16	3/8	16	7.0	24.0	70	5.5	3
K1703-Z28-14	7/16	14	8.0	24.0	70	6.2	3
K1703-Z32-13	1/2	13	9.0	29.0	75	7.0	3
K1703-Z36-12	9/16	12	11.0	30.0	80	9.0	3
K1703-Z40-11	5/8	11	12.0	32.0	80	9.0	3
K1703-Z44-10	3/4	10	14.0	40.0	95	11.0	3
K1703-Z47-09	7/8	9	18.0	40.0	100	14.5	3
K1703-Z51-08	1	8	18.0	50.0	110	14.5	3

Straight
Flute

DIN
352

UNC



Rosca UNF

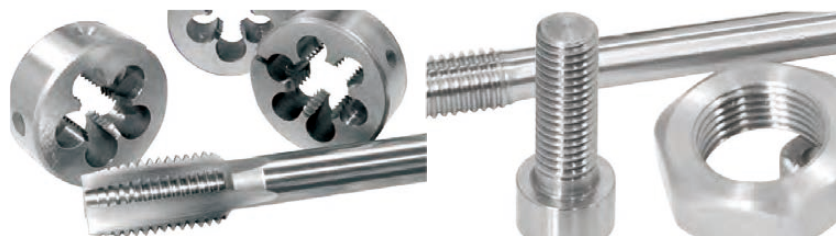
Art No.	Medidas mm	TPI	Ø ₁ mm	L ₁ mm	L mm	a mm	S.P.Q. pc
K1704-N0-80	No.0	80	2.5	8.0	28	2.1	3
K1704-N01-56	No.1	72	2.8	9.0	32	2.1	3
K1704-N2-64	No.2	64	2.8	10.0	32	2.1	3
K1704-N3-56	No.3	56	2.8	10.0	32	2.1	3
K1704-N4-48	No.4	48	3.5	11.0	36	2.7	3
K1704-N5-44	No.5	44	3.5	11.0	36	2.7	3
K1704-N6-40	No.6	40	4.5	12.0	40	3.4	3
K1704-N8-36	No.8	36	4.5	12.0	40	3.4	3
K1704-N10-32	No.10	32	6.0	14.0	45	4.9	3
K1704-N12-28	No.12	28	6.0	14.0	50	4.9	3
K1704-Z12-32	3/16	32	X	X	X	X	3
K1704-Z16-28	1/4	28	6.0	18.0	50	4.9	3
K1704-Z20-24	5/16	24	6.0	22.0	56	4.9	3
K1704-Z24-24	3/8	24	7.0	22.0	63	5.5	3
K1704-Z28-20	7/16	20	8.0	22.0	63	6.2	3
K1704-Z32-20	1/2	20	9.0	24.0	75	7.0	3
K1704-Z36-18	9/16	18	11.0	28.0	80	9.0	3
K1704-Z40-18	5/8	18	12.0	28.0	80	9.0	3
K1704-Z44-16	3/4	16	14.0	32.0	95	11.0	3
K1704-Z47-14	7/8	14	18.0	36.0	100	14.5	3
K1704-Z51-12	1	12	18.0	40.0	110	14.5	3

Straight
Flute

DIN
352

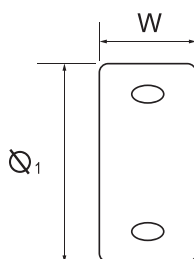
UNF





Dados

Rosca Métrica



Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1705-M1-0.25	M1-0.25	16	5	1
K1705-M1.1-0.25	M1.1-0.25	16	5	1
K1705-M1.2-0.25	M1.2-0.25	16	5	1
K1705-M1.4-0.3	M1.4-0.3	16	5	1
K1705-M1.6-0.35	M1.6-0.35	16	5	1
K1705-M1.7-0.35	M1.7-0.35	16	5	1
K1705-M1.8-0.35	M1.8-0.35	16	5	1
K1705-M1.9-0.35	M1.9-0.35	16	5	1
K1705-M2-0.25	M2-0.25	16	5	1
K1705-M2-0.4	M2-0.4	16	5	1
K1705-M2.2-0.25	M2.2-0.25	16	5	1
K1705-M2.2-0.45	M2.2-0.45	16	5	1
K1705-M2.3-0.25	M2.3-0.25	16	5	1
K1705-M2.3-0.45	M2.3-0.45	16	5	1
K1705-M2.5-0.25	M2.5-0.25	16	5	1
K1705-M2.5-0.45	M2.5-0.45	16	5	1
K1705-M2.6-0.25	M2.6-0.25	16	5	1
K1705-M2.6-0.35	M2.6-0.35	16	5	1
K1705-M2.6-0.45	M2.6-0.45	16	5	1
K1705-M3-0.35	M3-0.35	20	5	1
K1705-M3-0.5	M3-0.5	20	5	1
K1705-M3.5-0.35	M3.5-0.35	20	5	1
K1705-M3.5-0.6	M3.5-0.6	20	5	1
K1705-M4-0.35	M4-0.35	20	5	1
K1705-M4-0.5	M4-0.5	20	5	1
K1705-M4-0.7	M4-0.7	20	5	1
K1705-M4.5-0.75	M4.5-0.75	20	7	1
K1705-M5-0.5	M5-0.5	20	5	1
K1705-M5-0.75	M5-0.75	20	7	1
K1705-M5-0.8	M5-0.8	20	7	1

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1705-M6-0.5	M6-0.5	20	5	1
K1705-M6-0.75	M6-0.75	20	7	1
K1705-M6-1.0	M6-1.0	20	7	1
K1705-M7-0.75	M7-1.0	20	7	1
K1705-M7-1.0	M7-0.75	25	9	1
K1705-M8-0.5	M8-0.5	25	9	1
K1705-M8-0.75	M8-0.75	25	9	1
K1705-M8-1.0	M8-1.0	25	9	1
K1705-M8-1.25	M8-1.25	25	9	1
K1705-M9-0.75	M9-0.75	25	9	1
K1705-M9-1.0	M9-1.0	25	9	1
K1705-M9-1.25	M9-1.25	30	11	1
K1705-M10-0.5	M10-0.5	30	11	1
K1705-M10-0.75	M10-0.75	30	11	1
K1705-M10-1.0	M10-1.0	30	11	1
K1705-M10-1.25	M10-1.25	30	11	1
K1705-M10-1.5	M10-1.5	30	11	1
K1705-M11-1.0	M11-1.0	30	11	1
K1705-M11-1.5	M11-1.5	38	14	1
K1705-M12-0.75	M12-0.75	38	10	1
K1705-M12-1.0	M12-1.0	38	10	1
K1705-M12-1.25	M12-1.25	38	10	1
K1705-M12-1.5	M12-1.5	38	10	1
K1705-M12-1.75	M12-1.75	38	14	1
K1705-M13-1.0	M13-1.0	38	10	1
K1705-M13-1.5	M13-1.5	38	10	1
K1705-M14-0.75	M14-0.75	38	10	1
K1705-M14-1.0	M14-1.0	38	10	1
K1705-M14-1.25	M14-1.25	38	10	1
K1705-M14-1.5	M14-1.5	38	10	1

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1705-M14-2.0	M14-2.0	45	18	1
K1705-M15-1.0	M15-1.0	38	10	1
K1705-M15-1.5	M15-1.5	38	10	1
K1705-M16-1.0	M16-1.0	45	14	1
K1705-M16-1.5	M16-1.5	45	14	1
K1705-M16-2.0	M16-2.0	45	18	1
K1705-M18-1.0	M18-1.0	45	14	1
K1705-M18-1.5	M18-1.5	45	14	1
K1705-M18-2.0	M18-2.0	45	14	1
K1705-M20-1.0	M20-1.0	45	14	1
K1705-M20-1.5	M20-1.5	45	14	1
K1705-M20-2.0	M20-2.0	45	14	1
K1705-M20-2.5	M20-2.5	55	22	1
K1705-M22-1.0	M22-1.0	55	16	1
K1705-M22-1.5	M22-1.5	55	16	1
K1705-M22-2.0	M22-2.0	55	16	1
K1705-M22-2.5	M22-2.5	55	22	1
K1705-M24-1.0	M24-1.0	55	16	1
K1705-M24-1.5	M24-1.5	55	16	1
K1705-M24-2.0	M24-2.0	55	16	1
K1705-M24-3.0	M24-3.0	55	16	1
K1705-M25-1.0	M25-1.0	55	16	1
K1705-M25-1.5	M25-1.5	55	16	1
K1705-M26-1.5	M26-1.5	55	16	1
K1705-M27-1.0	M27-1.0	65	18	1
K1705-M27-1.5	M27-1.5	65	18	1
K1705-M27-2.0	M27-2.0	65	18	1
K1705-M27-3.0	M27-3.0	65	25	1
K1705-M28-1.0	M28-1.0	65	18	1
K1705-M28-1.5	M28-1.5	65	18	1
K1705-M28-2.0	M28-2.0	65	18	1
K1705-M30-1.0	M30-1.0	75	18	1
K1705-M30-1.5	M30-1.5	75	18	1
K1705-M30-2.0	M30-2.0	90	18	1
K1705-M30-3.5	M30-3.5	90	18	1
K1705-M32-1.5	M32-1.5	65	18	1
K1705-M32-2.0	M32-2.0	65	18	1
K1705-M33-1.5	M33-1.5	65	18	1
K1705-M33-2.0	M33-2.0	65	18	1
K1705-M33-3.5	M33-3.5	65	25	1
K1705-M34-1.5	M34-1.5	65	18	1
K1705-M35-1.5	M35-1.5	65	18	1
K1705-M36-1.5	M36-1.5	65	18	1
K1705-M36-2.0	M36-2.0	65	18	1
K1705-M36-3.0	M36-3.0			1
K1705-M36-4.0	M36-4.0	75	30	1
K1705-M38-1.5	M38-1.5	75	20	1
K1705-M39-1.5	M39-1.5	75	20	1
K1705-M39-2.0	M39-2.0	75	20	1
K1705-M39-3.0	M39-3.0	75	20	1
K1705-M39-4.0	M39-4.0	75	30	1
K1705-M40-1.5	M40-1.5	75	20	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

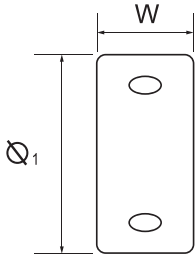
Roscado

Dados



Rosca Métrica

Art No.	Medidas mm	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1705-M40-2.0	M40-2.0	75	20	1
K1705-M40-3.0	M40-3.0	75	20	1
K1705-M42-1.5	M42-1.5	75	20	1
K1705-M42-2.0	M42-2.0	75	20	1
K1705-M42-3.0	M42-3.0	75	20	1
K1705-M42-4.5	M42-4.5	75	30	1
K1705-M44-1.5	M44-1.5	90	22	1
K1705-M45-1.5	M45-1.5	90	22	1
K1705-M45-2.0	M45-2.0	90	22	1
K1705-M45-3.0	M45-3.0	90	22	1
K1705-M45-4.5	M45-4.5	90	36	1
K1705-M48-1.5	M48-1.5	90	22	1
K1705-M48-2.0	M48-2.0	90	22	1
K1705-M48-3.0	M48-3.0	90	22	1
K1705-M48-5.0	M48-5.0	90	36	1
K1705-M50-1.5	M50-1.5	90	22	1
K1705-M50-2.0	M50-2.0	90	22	1
K1705-M50-3.0	M50-3.0	90	22	1
K1705-M52-1.5	M52-1.5	90	22	1
K1705-M52-2.0	M52-2.0	90	22	1
K1705-M52-3.0	M52-3.0	90	22	1



DIN
223

M



Rosca BSP

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1707-Z08-28	1/8	28	38	10	1
K1707-Z10-	5/32		38	10	1
K1707-Z12-	3/16		38	10	1
K1707-Z16-19	1/4	19	38	10	1
K1707-Z20-	5/16				1
K1707-Z24-19	3/8	19	45	14	1
K1707-Z32-14	1/2	14	45	14	1
K1707-Z36-	9/16				1
K1707-Z28-	7/16				1
K1707-Z40-14	5/8	14	55	16	1
K1707-Z44-14	3/4	14	65	18	1
K1707-Z47-14	7/8	14	65	18	1
K1707-Z51-11	1	11	65	18	1
K1707-Z58-11	1-1/8	11	75	20	1
K1707-Z66-11	1-1/4	11	75	20	1
K1707-Z74-11	1-3/8	11	90	22	1
K1707-Z82-11	1-1/2	11	90	22	1
K1707-Z94-11	1-3/4	11	90	22	1
K1707-Z100-11	2	11	105	22	1

DIN
223

BSP



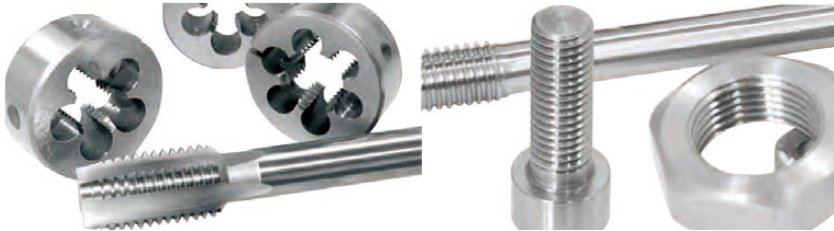
Rosca NPT

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1708-Z08-27	1/8	27	30	11	1
K1708-Z16-18	1/4	18	38	14	1
K1708-Z24-18	3/8	18	45	14	1
K1708-Z32-14	1/2	14	45	18	1
K1708-Z44-14	3/4	14	55	22	1
K1708-Z51-1-1/2	1	11-1/2	65	25	1
K1708-Z66-1-1/2	1-1/4	11-1/2	75	26	1
K1708-Z82-1-1/2	1-1/2	11-1/2	90	27	1
K1708-Z100-1-1/2	2	11-1/2	105	28	1

DIN
223

NPT

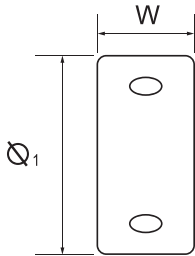




Dados

Rosca BSW

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1709-Z82-08	1/8	40	20	5	1
K1709-Z82-10	5/32	32	20	5	1
K1709-Z82-12	3/16	24	20	7	1
K1709-Z82-16	1/4	20	20	7	1
K1709-Z82-20	5/16	18	25	9	1
K1709-Z82-24	3/8	16	30	44	1
K1709-Z82-32	1/2	12	38	11	1
K1709-Z82-36	9/16	12	38	14	1
K1709-Z82-28	7/16	14	30	14	1
K1709-Z82-40	5/8	11	45	18	1
K1709-Z82-44	3/4	10	45	18	1
K1709-Z82-47	7/8	9	55	22	1
K1709-Z82-51	1	8	55	22	1
K1709-Z82-58	1-1/8	7	65	25	1
K1709-Z82-66	1-1/4	7	65	25	1
K1709-Z82-74	1-3/8		65	25	1
K1709-Z82-82	1-1/2	6	75	30	1
K1709-Z82-94	1-3/4	5	90	36	1
K1709-Z82-100	2	7	90	36	1



Rosca UNC

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1713-Z82-18	1/8				1
K1713-Z82-532	5/32				1
K1713-Z82-316	3/16				1
K1713-Z82-14	1/4	20	20	7	1
K1713-Z82-516	5/16	18	25	9	1
K1713-Z82-38	3/8	16	30	11	1
K1713-Z82-12	1/2		38	14	1
K1713-Z82-916	9/16	12	38	14	1
K1713-Z82-716	7/16	14	30	11	1
K1713-Z82-58	5/8	11	45	18	1
K1713-Z82-34	3/4	10	45	18	1
K1713-Z82-78	7/8	9	55	22	1
K1713-Z82-100	1	8	55	22	1
K1713-Z82-118	1-1/8	7	65	25	1
K1713-Z82-114	1-1/4	7	65	25	1
K1713-Z82-138	1-3/8	6	65	25	1
K1713-Z82-112	1-1/2	6	75	80	1
K1713-Z82-134	1-3/4	5			1
K1713-Z82-200	2				1



Rosca UNF

Art No.	Medidas inch	TPI	Ø ₁ mm	W mm	S.P.Q. pc
K1714-Z82-Z08	1/8				1
K1714-Z82-Z10	5/32				1
K1714-Z82-Z12	3/16				1
K1714-Z82-Z16	1/4	28	20	7	1
K1714-Z82-Z20	5/16	24	25	9	1
K1714-Z82-Z24	3/8	24	30	11	1
K1714-Z82-Z32	1/2	20	38	10	1
K1714-Z82-Z36	9/16	18	38	10	1
K1714-Z82-Z28	7/16	20	30	11	1
K1714-Z82-Z40	5/8	18	45	14	1
K1714-Z82-Z44	3/4	16	45	14	1
K1714-Z82-Z47	7/8	14	55	16	1
K1714-Z82-Z51	1	12	55	16	1
K1714-Z82-Z58	1-1/8	12	65	18	1
K1714-Z82-Z66	1-1/4	12	65	18	1
K1714-Z82-Z74	1-3/8	12	65	18	1
K1714-Z82-Z82	1-1/2	12	75	20	1
K1714-Z82-Z94	1-3/4				1
K1714-Z82-Z100	2				1



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

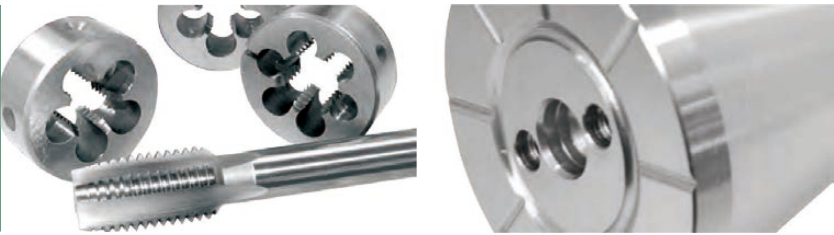
LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Juegos y Accesorios



Porta Machuelo



DIN
1814

ZINC

Art No.	Medidas		Square mm	Tubo pulgadas	L mm	S.P.Q. pc
	mm	pulgadas				
K1710-1	M1-M8	1/16-1/4	2.0-5.0		130	1
K1710-2	M1-M10	1/16-3/8	2.0-6.3		180	1
K1710-3	M1-M12	1/16-1/2	2.1-8.0	G1/8	205	1
K1710-4	M4-M12	5/32-1/2	3.0-9.0	G1/8	280	1

Extractor de Tornillos 5 Piezas



Art No.	Contenido		S.P.Q. pc
K1712	3-6mm	No.1	5
	6-8mm	No.2	
	8-11mm	No.3	
	11-14mm	No.4	
	14-18mm	No.5	

Juego de Extractores de Tornillos y Porta Machuelos 7 piezas



Art No.	Contenido	S.P.Q. pc
K1799	2Pcs Porta machuelos M3-12 5Pcs Extractores de Tornillos No. 1-5	7

Porta Dado



DIN
225

ZINC

Art No.	Medidas		UNC/UNF pulgadas	Tubo pulgadas	L mm	S.P.Q. pc
K1711-1	20x5	M3-M4	1/8-5/32	G1/8	200	1
K1711-2	20x7	M4.5-M6	3/16-1/4		200	1
K1711-3	25x9	M7-M9	5/16	G1/4	224	1
K1711-4	30x11	M10-M11	3/8-7/16		280	1
K1711-5	38x14	M12-M14	1/2-9/16	G3/8-G1/2	315	1

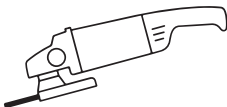


Disco Flap



Disco Flap

- Discos abrasivos de óxido de aluminio aglomerado con resina, circonita y láminas de aluminio.
- Excelente para desincrustar, desoxidar, pulir, limpiar y alisar superficies metálicas.
- Para ser utilizado sin agua.



Para esmeriladora angular

Disco Flap

Tipo de Forma



T29

Ángulo

Eficaz para ángulos o esquinas

Art No.	Ø mm	Grit Size	Material	S.P.Q. pc
K1490-4.5-40	115mm/4-1/2"	40	Óxido de Aluminio	10
K1490-4.5-60	115mm/4-1/2"	60	Óxido de Aluminio	10
K1490-4.5-80	115mm/4-1/2"	80	Óxido de Aluminio	10
K1490-4.5-100	115mm/4-1/2"	100	Óxido de Aluminio	10
K1490-4.5-120	115mm/4-1/2"	120	Óxido de Aluminio	10
K1490-7-40	180mm/7"	40	Óxido de Aluminio	10
K1490-7-60	180mm/7"	60	Óxido de Aluminio	10
K1490-7-80	180mm/7"	80	Óxido de Aluminio	10
K1490-7-100	180mm/7"	100	Óxido de Aluminio	10
K1490-7-120	180mm/7"	120	Óxido de Aluminio	10

Disco Flap

Tipo de Forma



T27

Plano

Eficaz para superficies planas

Art No.	Ø mm	Grit Size	Material	S.P.Q. pc
K1491-4.5-40	115mm/4-1/2"	40	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-4.5-60	115mm/4-1/2"	60	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-4.5-80	115mm/4-1/2"	80	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-4.5-100	115mm/4-1/2"	100	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-4.5-120	115mm/4-1/2"	120	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-7-40	180mm/7"	40	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-7-60	180mm/7"	60	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-7-80	180mm/7"	80	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-7-100	180mm/7"	100	Zirconia+ Aluminio	10
K1491-7-120	180mm/7"	120	Zirconia+ Aluminio	10

BROCAS
ATORNILLADO
CORTE Y DESBASTE
ROSCADO
LIJADO Y PULIDO
SERRADO
LLAVES
LÁPICES Y MATERIAL POP

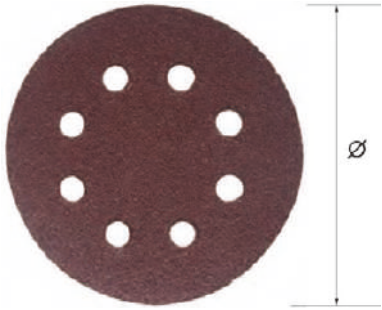


Discos y Bandas



Disco de Lija Orbital de 8 Agujeros y de Fácil Fijación

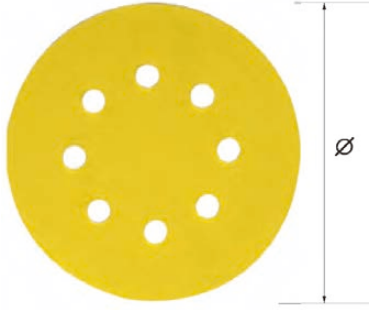
- Abrasivo de óxido de aluminio aglomerado con resina sobre un soporte de papel de alta resistencia, con un sistema de fijación fácil.
- Para ser utilizado en madera, pintura, metal y superficie de automóviles, sin agua.
- Adecuado para cualquier tipo de lijado y pulido.



Art No.	Ø mm	Grano	Material	S.P.Q. pc
K7468-40	125mm	40#	Óxido de aluminio	5
K7468-60	125mm	60#	Óxido de aluminio	5
K7468-80	125mm	80#	Óxido de aluminio	5
K7468-120	125mm	120#	Óxido de aluminio	5
K7468-180	125mm	180#	Óxido de aluminio	5
K7468-240	125mm	240#	Óxido de aluminio	5
K7468-320	125mm	320#	Óxido de aluminio	5

Disco de Lija Orbital de 8 Agujeros, Fácil Fijación y con Revestimiento Superior

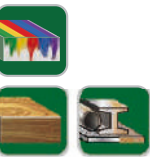
- Abrasivo de óxido de aluminio blanco aglomerado con resina sobre soporte de papel de alta resistencia, con sistema de fácil fijación.
- Para ser utilizado en madera, pintura, metal y superficie de automóviles, sin agua.
- Adecuado para cualquier tipo de lijado y pulido.
- Recubierto de estearato para evitar obstrucciones.



Art No.	Ø mm	Grano	Material	S.P.Q. pc
K7469-40	125mm	40#	Óxido de aluminio	5
K7469-60	125mm	60#	Óxido de aluminio	5
K7469-80	125mm	80#	Óxido de aluminio	5
K7469-120	125mm	120#	Óxido de aluminio	5
K7469-180	125mm	180#	Óxido de aluminio	5
K7469-240	125mm	240#	Óxido de aluminio	5
K7469-320	125mm	320#	Óxido de aluminio	5

Juego de Bandas de Lija

- Óxido de aluminio aglomerado en resina sobre un soporte de tela de alta calidad.
- Permite un fácil tratamiento de las superficies de madera, de acero y pintura.
- Para ser usado sin agua.
- Adecuado para el lijado de grandes superficies



Art No.	Ø mm	Grano	Material	S.P.Q. pc
K7470-75-40	75x533	40#	Óxido de aluminio	3
K7470-75-60	75x533	60#	Óxido de aluminio	3
K7470-75-80	75x533	80#	Óxido de aluminio	3
K7470-75-120	75x533	120#	Óxido de aluminio	3
K7470-75-180	75x533	180#	Óxido de aluminio	3
K7470-100-40	100x610	40#	Óxido de aluminio	3
K7470-100-60	100x610	60#	Óxido de aluminio	3
K7470-100-80	100x610	80#	Óxido de aluminio	3
K7470-100-120	100x610	120#	Óxido de aluminio	3
K7470-100-180	100x610	180#	Óxido de aluminio	3



Cepillos de Copa y Circulares

Cepillo de Copa Trenzado

- Los Cepillos de alambre de acero de carbono se fabrican cumpliendo los estándares de alambre fino y grueso.
 - Ideal para pulido en general, para eliminación de la pintura, el óxido, la corrosión de todo tipo y limpieza de cordones de soldadura y soldadura por puntos.
- 

Art No.	Dia. mm	Medida del eje	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
k7101-075	75	M14	0.3	12500	1
K7101-100	100	M14	0.3	12500	1
K7101-125	125	M14	0.3	12500	1
k7101-075-58	75	5/8"-11	0.3	12500	1
K7101-100-58	100	5/8"-11	0.3	12500	1
K7101-125-58	125	5/8"-11	0.3	12500	1

Cepillo Circular Trenzado

- Combina las ventajas de los cepillos circulares y los cepillos de copa.
 - Ideal para pulido en general, la eliminación de la pintura, el óxido, la corrosión de todo tipo, desincrustación y limpieza.
- 

Art No.	Dia. mm	Medida del eje	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7113-100	100	M14	0.3	12500	1
K7113-125	125	M14	0.3	12500	1
K7113-100-58	100	5/8"-11	0.3	12500	1
K7113-125-58	125	5/8"-11	0.3	12500	1

Cepillo Circular Trenzado



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7119-100	100	22.2	0.3	11000	1
K7119-150	150	22.2	0.3	8000	1

Cepillo de Copa Ondulado Latonado

- Los Cepillos de alambre de acero de carbono se fabrican cumpliendo los estándares de alambre fino y grueso.
 - Ideal para pulido en general, para eliminación de la pintura, el óxido, la corrosión de todo tipo y limpieza de cordones de soldadura y soldadura por puntos.
 - De acero latonado
- 

Art No.	Dia. mm	Medida del eje	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
k7104-075	75	M14	0.3	12500	1
K7104-100	100	M14	0.3	12500	1
K7104-125	125	M14	0.3	12500	1
k7104-075-58	75	5/8"-11	0.3	12500	1
K7104-100-58	100	5/8"-11	0.3	12500	1
K7104-125-58	125	5/8"-11	0.3	12500	1

Cepillo Circular Ondulado Latonado

- Combina las ventajas de los cepillos circulares y los cepillos de copa.
 - Ideal para pulido en general, la eliminación de la pintura, el óxido, la corrosión de todo tipo, desincrustación y limpieza.
 - De acero latonado
- 

Art No.	Dia. mm	Medida del eje	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7115-085	85	M14	0.35	12500	1
K7115-100	100	M14	0.35	12500	1
K7115-125	125	M14	0.35	12500	1
K7115-085-58	85	5/8"-11	0.35	12500	1
K7115-100-58	100	5/8"-11	0.35	12500	1
K7115-125-58	125	5/8"-11	0.35	12500	1

Cepillo Circular Ondulado



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7120-100	100	22.2	0.3	6000	1
K7120-150	150	22.2	0.3	4500	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Cepillos de Copa y Circulares



Cepillo de Copa Trenzado

- Los Cepillos de copa con eje montado, que proporciona una disposición de fijación sencilla a cualquier herramienta.
- Adecuados para la preparación de todo tipo de superficies, especialmente en áreas de difícil alcance, como esquinas, agujeros perforados y huecos de todo tipo.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7105-075	75	6	0.3	6000	1

Cepillo Circular Trenzado con Vástago

- Cepillos circulares con eje montado.
- Ideal contra el óxido y la eliminación de pintura, pulido, descalcificación.
- Para ser utilizado en herramientas eléctricas portátiles o máquinas de banco.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7108-050	50	6	0.3	20000	1
K7108-075	75	6	0.3	20000	1
K7108-100	100	6	0.3	20000	1

Cepillo de Copa Ondulado de Acero Inoxidable



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7107-075	75	6	0.3	4500	1

Cepillo de Copa Ondulado Latonado

- Los Cepillos de copa con eje montado, que proporciona una disposición de fijación sencilla a cualquier herramienta.
- Adecuados para la preparación de todo tipo de superficies, especialmente en áreas de difícil alcance, como esquinas, agujeros perforados y huecos de todo tipo.
- De acero latonado.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7106-075	75	6	0.3	4500	1

Cepillo Circular Ondulado Latonado con Vástago

- Cepillos circulares con eje montado.
- Ideal contra el óxido y la eliminación de pintura, pulido, descalcificación.
- Para ser utilizado en herramientas eléctricas portátiles o máquinas de banco.
- De acero latonado.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7109-50	50	6	0.3	4500	1
K7109-075	75	6	0.3	4500	1
K7109-100	100	6	0.3	4500	1

Cepillo Circular Ondulado de Acero Inoxidable con Vástago



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7110-050	50	6	0.3	4500	1
K7110-075	75	6	0.3	4500	1
K7110-100	100	6	0.3	4500	1



Cepillos Brocha y Juegos

Cepillo Trenzado Tipo Brocha

- Cepillo con eje montado para herramientas portátiles de alta velocidad.
- Ideal para raspar, pulir, quitar la pintura y escoria de soldadura, desincrustación y limpieza.
- Cepillo perfecto para zonas de difícil acceso, tales como esquinas, agujeros perforados y huecos de todo tipo.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7111	19	6	0.3	6000/7500/4500	1

Cepillo Ondulado Latonado Tipo Brocha

- Cepillo con eje montado para herramientas portátiles de alta velocidad.
- Ideal para raspar, pulir, quitar la pintura y escoria de soldadura, desincrustación y limpieza.
- Cepillo perfecto para zonas de difícil acceso, tales como esquinas, agujeros perforados y huecos de todo tipo.
- De acero latonado.



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7112	12	6	0.3	6000/7500/4500	1

Juego de 3 Cepillos Latonados



Art No.	Dia. mm	Medida del eje mm	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7116	20	6	0.3	6000	3
	50	6	0.3	7500	
	50	6	0.3	4500	
	50	6	0.3	4500	

Juego de 5 Cepillos Latonados



Art No.	Dia. inch	Medida del eje	Dia. Alambre mm	RPM	S.P.Q. pc
K7117	1"	6	0.3	4000	5
	1-1/2"	6	0.3	4000	
	2"	6	0.3	4000	
	2-1/2"	6	0.3	4000	
	3"	6	0.3	4000	

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y DESBASTE

ROSCADO

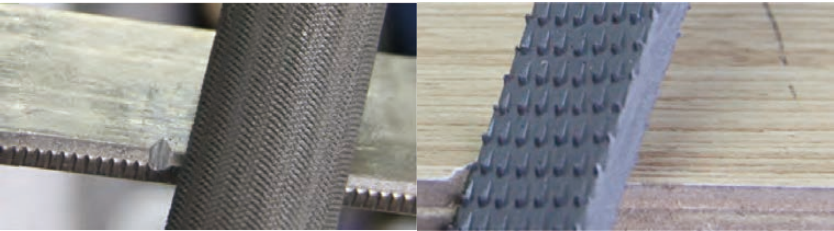
LIJADO Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y MATERIAL POP

Limas



Limas Media Caña



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-105041	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-105061	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-105081	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-105101	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-105121	12"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-105042	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105062	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105082	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105122	12"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105142	14"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-105043	4"	FINA	12pcs/middle box
K-105063	6"	FINA	12pcs/middle box
K-105083	8"	FINA	12pcs/middle box
K-105103	10"	FINA	12pcs/middle box
K-105123	12"	FINA	12pcs/middle box
K-105143	14"	FINA	12pcs/middle box

Limas Planas



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-102041	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102061	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102081	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102101	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102121	12"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102141	14"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-102042	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102062	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102082	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102122	12"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102142	14"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-102043	4"	FINA	12pcs/middle box
K-102063	6"	FINA	12pcs/middle box
K-102083	8"	FINA	12pcs/middle box
K-102103	10"	FINA	12pcs/middle box
K-102123	12"	FINA	12pcs/middle box
K-102143	14"	FINA	12pcs/middle box

Limas Triangulas



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-104081	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-104101	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-104082	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-104102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-104083	8"	FINA	12pcs/middle box
K-104103	10"	FINA	12pcs/middle box

Regular Taper



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-101540	4"	/	12pcs/middle box
K-101545	4.1/2"	/	12pcs/middle box
K-101550	5"	/	12pcs/middle box
K-101560	6"	/	12pcs/middle box
K-101570	7"	/	12pcs/middle box
K-101580	8"	/	12pcs/middle box



Limas

Limas Redondas



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-107041	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107061	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107081	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107101	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107121	12"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107141	14"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-107042	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-107062	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-107082	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-107102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-107122	12"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-107043	4"	FINA	12pcs/middle box
K-107063	6"	FINA	12pcs/middle box
K-107083	8"	FINA	12pcs/middle box
K-107103	10"	FINA	12pcs/middle box
K-107123	12"	FINA	12pcs/middle box

Limas Slim Taper



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-201042	4"	/	12pcs/middle box
K-201043	4.1/2"	/	12pcs/middle box
K-201052	5"	/	12pcs/middle box
K-201062	6"	/	12pcs/middle box
K-201072	7"	/	12pcs/middle box
K-201082	8"	/	12pcs/middle box

Limas Cuadradas



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-108041	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-108061	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-108081	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-108101	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-108121	12"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-108042	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-108062	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-108082	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-108102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-108122	12"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-108043	4"	FINA	12pcs/middle box
K-108063	6"	FINA	12pcs/middle box
K-108083	8"	FINA	12pcs/middle box
K-108103	10"	FINA	12pcs/middle box
K-108123	12"	FINA	12pcs/middle box

Limas Extra Slim Taper



Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-202042	4"	/	12pcs/middle box
K-202043	4.1/2"	/	12pcs/middle box
K-202052	5"	/	12pcs/middle box
K-202062	6"	/	12pcs/middle box
K-202072	7"	/	12pcs/middle box
K-202082	8"	/	12pcs/middle box

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

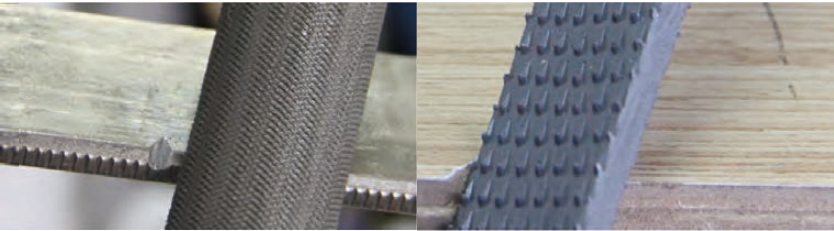
SERRADO

LLAVES

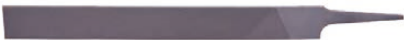
LÁPICES Y
MATERIAL POP



Limas



Limas Cuchillo



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-310042	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-310062	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-310082	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-310102	10"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-310142	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-310162	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-310182	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-311102	10"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-311122	12"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-310242	4"	FINA	12pcs/middle box
K-310262	6"	FINA	12pcs/middle box
K-310282	8"	FINA	12pcs/middle box
K-312102	10"	FINA	12pcs/middle box

Limas Mill Bastard



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-302062	6"	round edge	12pcs/middle box
K-302082	8"	round edge	12pcs/middle box
K-302102	10"	round edge	12pcs/middle box
K-302122	12"	round edge	12pcs/middle box

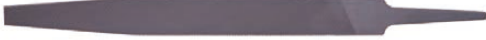
Limas Matricero



GCR
15

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-601002	4x160mm	/	/

Limas Warding



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-508042	4"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-508062	6"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-508082	8"	BASTARDA	12pcs/middle box
K-508142	4"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-508162	6"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-508182	8"	2° CORTE	12pcs/middle box
K-508242	4"	FINA	12pcs/middle box
K-508262	6"	FINA	12pcs/middle box
K-508282	8"	FINA	12pcs/middle box

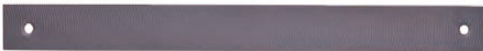
Limas Redonda Motosierra



T12

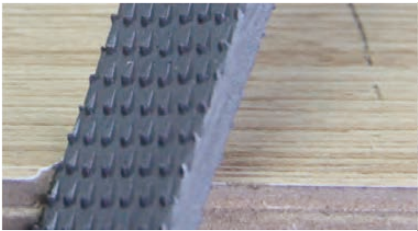
Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-3090812	5/32" X 8"	/	12pcs/middle box
K-3090822	3/16" X 8"	/	12pcs/middle box
K-3090832	7/32" X 8"	/	12pcs/middle box
K-3090842	1/4" X 8"	/	12pcs/middle box

Limas Desabollar



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-307000	14"	/	12pcs/middle box



Limas

Escofinas Media Caña



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-408062	6"	BASTARDAS	12pcs/middle box
K-408082	8"	BASTARDAS	12pcs/middle box
K-408102	10"	BASTARDAS	12pcs/middle box
K-408122	12"	BASTARDAS	12pcs/middle box
K-408124	14"	BASTARDAS	12pcs/middle box

Escofinas Herrar



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-312149	14"	/	12pcs/middle box



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-312142	14"	CON ESPIGA	12pcs/middle box

Escofinas Redonda



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-401082	8"	/	12pcs/middle box
K-401102	10"	/	12pcs/middle box

Mangos Limas



T12

Art No.	Size inch	/	S.P.Q. pc
K-446810	para 4" - 6" - 8" - 10"	/	/
K-401214	para 12"-14"	/	/

BROCAS
ATORNILLADO
CORTE Y DESBASTE
ROSCADO
LIJADO Y PULIDO
SERRADO
LLAVES
LÁPICES Y MATERIAL POP

Sierra Copa Bimetal

Sierra Copa Bimetal

- Dientes especiales de acero de alta velocidad para cortar cualquier material (metal, madera y plástico) con una alta resistencia al desgaste.
- Consigue un corte fácil pero rápido con menos esfuerzo, menos ruido y mayor vida útil.
- Placa de soporte gruesa y resistente.
- La mejor manera de cortar agujeros grandes, despejando las virutas en los materiales.
- Cortes a través de tubería de acero inoxidable y otros materiales, madera incrustada de clavos, pisos de madera dura, madera contrachapada y plásticos.



Art No.	Size mm	Size inch	S.P.Q. pc	Art No.	Size mm	Size inch	S.P.Q. pc
K7401-014	14	9/16	1	K7401-065	65	2-9/16	1
K7401-016	16	5/8	1	K7401-067	67	2-5/8	1
K7401-017	17	11/16	1	K7401-068	68	2-11/16	1
K7401-019	19	3/4	1	K7401-070	70	2-3/4	1
K7401-020	20	25/32	1	K7401-073	73	2-7/8	1
K7401-021	21	13/16	1	K7401-076	76	3	1
K7401-022	22	7/8	1	K7401-079	79	3-1/8	1
K7401-024	24	15/16	1	K7401-083	83	3-1/4	1
K7401-025	25	1	1	K7401-086	86	3-3/8	1
K7401-027	27	1-1/16	1	K7401-089	89	3-1/2	1
K7401-029	29	1-1/8	1	K7401-092	92	3-5/8	1
K7401-030	30	1-3/16	1	K7401-095	95	3-3/4	1
K7401-032	32	1-1/4	1	K7401-098	98	3-7/8	1
K7401-033	33	1-5/16	1	K7401-102	102	4	1
K7401-035	35	1-3/8	1	K7401-105	105	4-1/8	1
K7401-037	37	1-7/16	1	K7401-108	108	4-1/4	1
K7401-038	38	1-1/2	1	K7401-111	111	4-3/8	1
K7401-040	40	1-9/16	1	K7401-114	114	4-1/2	1
K7401-041	41	1-5/8	1	K7401-121	121	4-3/4	1
K7401-043	43	1-11/16	1	K7401-127	127	5	1
K7401-044	44	1-3/4	1	K7401-133	133	5-1/4	1
K7401-046	46	1-13/16	1	K7401-140	140	5-1/2	1
K7401-048	48	1-7/8	1	K7401-146	146	5-3/4	1
K7401-051	51	2	1	K7401-152	152	6	1
K7401-052	52	2-1/16	1	K7401-160	160	6-19/64	1
K7401-054	54	2-1/8	1	K7401-165	165	6-1/2	1
K7401-057	57	2-1/4	1	K7401-168	168	6-39/64	1
K7401-059	59	2-5/16	1	K7401-178	178	7	1
K7401-060	60	2-3/8	1	K7401-200	200	7-7/8	1
K7401-064	64	2-1/2	1				

Juego de 9 piezas



Art No.	Size	S.P.Q. pc
K7403	sierra copa: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm mandrill: 14-30mm, 35-152mm adaptador	9

Juego de 13 piezas



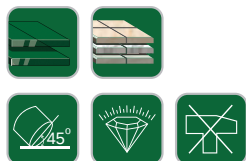
Art No.	Size	S.P.Q. pc
K7406	sierra copa: 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64mm mandrill: 14-30mm, 32-152mm adaptador spare H.S.S broca piloto	13



Sierra de Copa de Diamante

Sierra de Copa de Diamante Estándar

- Borde de corte de diamante galvanizado.
- Acabado niquelado.
- Larga vida de corte, perforación lisa.
- Necesita un árbol separado al perforar.

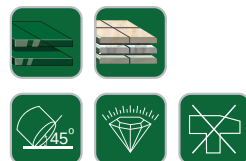


Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K7430-005	5	50/60	1
K7430-006	6	50/60	1
K7430-008	8	50/60	1
K7430-010	10	50/60	1
K7430-013	13	50/60	1
K7430-016	16	50/60	1
K7430-019	19	50/60	1
K7430-022	22	50/60	1
K7430-026	25.5	50/60	1
K7430-027	27	50/60	1
K7430-029	29	50/60	1
K7430-030	30	50/60	1
K7430-032	32	50/60	1
K7430-035	35	50/60	1
K7430-038	38	50/60	1
K7430-044	44	50/60	1
K7430-051	51	50/60	1
K7430-054	54	50/60	1
K7430-057	57	50/60	1
K7430-065	65	50/60	1
K7430-067	67	50/60	1
K7430-068	68	50/60	1
K7430-074	74	50/60	1
K7430-083	83	50/60	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K7430-Z12	3/16	50/60	1
K7430-Z16	1/4	50/60	1
K7430-Z20	5/16	50/60	1
K7430-Z24	3/8	50/60	1
K7430-Z32	1/2	50/60	1
K7430-Z40	5/8	50/60	1
K7430-Z44	3/4	50/60	1
K7430-Z47	7/8	50/60	1
K7430-Z50	1	50/60	1
K7430-Z55	1-1/16	50/60	1
K7430-Z58	1-1/8	50/60	1
K7430-Z62	1-3/16	50/60	1
K7430-Z66	1-1/4	50/60	1
K7430-Z70	1-5/16	50/60	1
K7430-Z74	1-3/8	50/60	1
K7430-Z82	1-1/2	50/60	1
K7430-Z94	1-3/4	50/60	1
K7430-Z100	2	50/60	1
K7430-Z108	2-1/8	50/60	1
K7430-Z116	2-1/4	50/60	1
K7430-Z132	2-1/2	50/60	1
K7430-Z144	2-3/4	50/60	1
K7430-Z151	3	50/60	1
K7430-Z166	3-1/4	50/60	1

Sierra de Copa de Diamante

- Borde de corte de diamante galvanizado.
- Acabado niquelado.
- Larga vida de corte, perforación lisa.
- Se debe insertar una broca de vidrio al perforar el vidrio o la baldosa.



Art No.	Ø mm	L mm	S.P.Q. pc
K7427-005	5	50/60	1
K7427-006	6	50/60	1
K7427-008	8	50/60	1
K7427-010	10	50/60	1
K7427-013	13	50/60	1
K7427-016	16	50/60	1
K7427-019	19	50/60	1
K7427-022	22	50/60	1
K7427-025	25.5	50/60	1
K7427-027	27	50/60	1
K7427-029	29	50/60	1
K7427-030	30	50/60	1
K7427-032	32	50/60	1
K7427-035	35	50/60	1
K7427-038	38	50/60	1
K7427-044	44	50/60	1
K7427-051	51	50/60	1
K7427-054	54	50/60	1
K7427-057	57	50/60	1
K7427-065	65	50/60	1
K7427-067	67	50/60	1
K7427-068	68	50/60	1
K7427-074	74	50/60	1
K7427-083	83	50/60	1

Art No.	Ø inch	L mm	S.P.Q. pc
K7427-Z12	3/16	50/60	1
K7427-Z16	1/4	50/60	1
K7427-Z20	5/16	50/60	1
K7427-Z24	3/8	50/60	1
K7427-Z32	1/2	50/60	1
K7427-Z40	5/8	50/60	1
K7427-Z44	3/4	50/60	1
K7427-Z47	7/8	50/60	1
K7427-Z51	1	50/60	1
K7427-Z55	1-1/16	50/60	1
K7427-Z58	1-1/8	50/60	1
K7427-Z62	1-3/16	50/60	1
K7427-Z66	1-1/4	50/60	1
K7427-Z70	1-5/16	50/60	1
K7427-Z74	1-3/8	50/60	1
K7427-Z82	1-1/2	50/60	1
K7427-Z94	1-3/4	50/60	1
K7427-Z100	2	50/60	1
K7427-Z108	2-1/8	50/60	1
K7427-Z116	2-1/4	50/60	1
K7427-Z132	2-1/2	50/60	1
K7427-Z144	2-3/4	50/60	1
K7427-Z151	3	50/60	1
K7427-Z166	3-1/4	50/60	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Mandriles



Mandril para Sierras de Copa Bimetal



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7411	9/16" To 1-13/16"	Vastago hexagonal: 3/8" Medida de la broca: 1/4" Medida de la rosca: 1/2"-20UNF	1

Mandril para Sierras de Copa Bimetal



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7413	1-1/4" To 6"	Vastago hexagonal: 3/8" Medida de la broca: 1/2" Medida de la rosca: 5/8"-18UNF	1

Mandril para Sierras de Copa Bimetal



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7435	9/16" To 1-13/16"	Vastago hexagonal: 1/4" Medida de la broca: 1/4" Medida de la rosca: 1/2"-20UNF	1

Mandril para Sierras de Copa Bimetal



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7436	1-1/4" To 6"	Vastago hexagonal: 3/8" Medida de la broca: 3/8" Medida de la rosca: 5/8"-18UNF	1

Mandril para Sierras de Copa de Diamante



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7437	3/4" To 1-1/4"	Vastago hexagonal: 3/8" Medida de la rosca: 1/2"-20UNF	1

Mandril para Sierras de Copa de Diamante



Art No.	Medida copa	Medida mm	S.P.Q. pc
K7438	1-3/8" To 3-1/4"	Vastago hexagonal: 3/8" Medida de la rosca: 5/8"-18UNF	1



Juegos de Hojas de Sierra de Calar

Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago T para Madera



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7462-T101D	T101D	6	100/4"	3	
K7462-T111C	T111C	8	100/4"	3	
K7462-T101B	T101B	10	100/4"	3	
K7462-T119B	T119B	12	76/3"	3	



Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago U para Madera



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7465-U101D	U101D	6	100/4"	3	
K7465-U111C	U111C	8	100/4"	3	
K7465-U101B	U101B	10	100/4"	3	



Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago T para Madera y de Corte Curvo



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7463-T244D	T244D	6	100/4"	3	
K7463-T119BO	T119BO	12	76/3"	3	



Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago T para Metal



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7464-T118A	T118A	21	76/3"	3	
K7464-T218A	T218A	21	76/3"	3	



Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago U para Madera y de Corte Curvo



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7466-U119BO	U119BO	12	76/3"	3	



Juego de Hojas de Sierra de Calar, Vastago U para Metal



Art No.	Clave	DPP	Largo mm/inch	S.P.Q. pc	
K7467-U118A	U118A	21	76/3"	3	



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

KRAFT
BOHRER
GERMANY

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Sierra Copa para Madera y Juegos

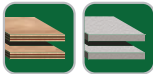


Sierra Copa para Madera

Madera
Agglomerado
Contrachapado
Plástico no laminado



65 Mn



Art No.	Ø mm	Profundidad mm	S.P.Q. pc
K7424	26/32/38/45/50/56/63mm	25	7

Sierra Copa para Madera

Madera
Agglomerado
Contrachapado
Plástico no laminado



65 Mn



Art No.	Ø mm	Profundidad mm	S.P.Q. pc
K7426	26/32/38/45/50/56/63mm	50	7

Juego de Sierra de Copa de 5 Piezas



Art No.	Size	S.P.Q. pc
K7400	1/4" mandrill sierra copa: 1.1/4" - 1.1/2" - 2" - 2.1/8"	5

Juego de Sierra de Copa de 3 Piezas



Art No.	Size	S.P.Q. pc
K7988	broca de madera plana: 7/8 " (22mm) sierra copa: 2-1/8" (54mm) mandrill: 3/8"	3





Hojas de Sierra

- Alta frecuencia, pequeña amplitud de oscilación, fácil para serrar en las esquinas.
- Se introduce fácilmente en cualquier punto del material.
- Corta áreas del centro o esquinas.
- Ideal para serrar madera, yeso y plásticos blandos.
- Asegura una resistencia al desgaste y una larga vida útil.
- Se adapta a las marcas Black & Decker, Bosch, Craftsman, Ridgid, Makita, Milwaukee, Dewalt y otros.
- Accesorios de cambio rápido.



Hoja de Sierra HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7450	10	25/64"	HCS	1

Hoja de Sierra HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7451	20	51/64"	HCS	1

Hoja de Sierra Recta HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7452	34	1-5/16"	HCS	1

Hoja de Sierra HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7453	28.5	1-1/8"	HCS	1

Hoja de Sierra Segmentada HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7454	88	3-1/2"	HCS	1

Hoja de Sierra Triangular HCS



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7455	68	2-5/8"	HCS	1

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Serrado

Hojas de Sierra Bimetal

- Alta frecuencia, pequeña amplitud de oscilación, fácil para serrar en las esquinas.
- Se introduce fácilmente en cualquier punto del material.
- Corta áreas del centro o esquinas.
- Ideal para serrar metal y plásticos blandos y madera.
- Asegura una resistencia al desgaste y una larga vida útil.
- Se adapta a las marcas Black & Decker, Bosch, Craftsman, Ridgid, Makita, Milwaukee, Dewalt y otros.
- Accesorios de cambio rápido.



Hoja de Sierra Bimetal



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7456	20	51/64"	BIM	1

Hoja de Sierra Bimetal



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7460	28	1-1/2"	BIM	1

Juego de Hojas de Sierra de 4 Piezas



Art No.	Width mm	S.P.Q. pc
K7461	1x Hoja de Sierra Recta HSC, dientes triturados, 35*92*35mm 1x Hoja de Sierra Recta Bimetal, dientes fresados, 35*92*35mm 1x Hoja de Sierra Segmentada HCS, Ø88 1X Rascador sierra 52x74.5mm	4

Hoja de Sierra Recta Bimetal



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7457	34	1-5/16"	BIM	1

Hoja de Sierra Bimetal



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7458	65	2-9/16"	BIM	1

Hoja de Sierra Segmentada Bimetal



Art No.	Width mm	Width inch	Material mm	S.P.Q. pc
K7459	88	3-1/2"	BIM	1



Llaves Mixtas

Llaves Mixtas

- Es una herramienta manual diseñada en acero cromo vanadio.
- Combina una boca fija en forma de U y la otra en forma de estrella.
- Esta herramienta se emplea para realizar mantenimiento de tuberías y ensamble de maquinaria, además de ser utilizadas en talleres de mecánica y para labores industriales en las que necesiten de un ajuste mecánico.
- Su función de aflojar o apretar mediante giros la cabeza de una tuerca o tornillo.

Art No.	Largo mm	S.P.Q. pc
K8641-6	6	1
K8641-7	7	1
K8641-8	8	1
K8641-9	9	1
K8641-10	10	1
K8641-11	11	1
K8641-12	12	1
K8641-13	13	1
K8641-14	14	1
K8641-15	15	1
K8641-16	16	1
K8641-17	17	1
K8641-18	18	1
K8641-19	19	1
K8641-20	20	1
K8641-21	21	1
K8641-22	22	1
K8641-23	23	1
K8641-24	24	1
K8641-25	25	1
K8641-26	26	1
K8641-27	27	1
K8641-28	28	1



Juego de 14 Llaves Mixtas 8-24MM

- Es una herramienta manual diseñada en acero cromo vanadio.
- Combina una boca fija en forma de U y la otra en forma de estrella.
- Esta herramienta se emplea para realizar mantenimiento de tuberías y ensamble de maquinaria, además de ser utilizadas en talleres de mecánica y para labores industriales en las que necesiten de un ajuste mecánico.
- Su función de aflojar o apretar mediante giros la cabeza de una tuerca o tornillo.



Art No.	Largo mm	S.P.Q. pc
K8645	8-24	1

Juego de 14 Llaves Mixtas 10-32MM

- Es una herramienta manual diseñada en acero cromo vanadio.
- Combina una boca fija en forma de U y la otra en forma de estrella.
- Esta herramienta se emplea para realizar mantenimiento de tuberías y ensamble de maquinaria, además de ser utilizadas en talleres de mecánica y para labores industriales en las que necesiten de un ajuste mecánico.
- Su función de aflojar o apretar mediante giros la cabeza de una tuerca o tornillo.

Art No.	Largo mm	S.P.Q. pc
K8646	10-32	1



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y DESBASTE

ROSCADO

LIJADO Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y MATERIAL POP



BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

Llaves Hexagonales Allen



Llaves Hexagonal Allen

- Acero al cromo vanadio.



CRV

Art No.	Size mm	S.P.Q. pc
410503	2,5	1
410504	3	1
410505	3,5	1
410506	4	1
410507	4,5	1
410508	5	1
410509	5,5	1
410510	6	1
410511	7	1
410512	8	1
410513	9	1
410514	10	1
410515	11	1
410517	13	1
410518	14	1
410520	19	1

Art No.	Size inch	S.P.Q. pc
410442	3/32	1
410443	1/8	1
410445	3/16	1
410446	7/32	1
410447	1/4	1
410449	3/8	1
410451	1/2	1
410452	9/16	1
410453	5/8	1
410454	3/4	1

Juego de Llaves Hexagonal Allen

- Acero al cromo vanadio.

CRV



plastic bracket

Art No.	Size	S.P.Q. pc
410612	1/16"-3/8"	10
410607	1,5 - 6 mm	8
410608	1,5 - 10 mm	10



polybag

Art No.	Size	S.P.Q. pc
410610	1/16"-1/2"	12
410609	1,5 - 14 mm	12





Lápices

Lápices Bicolores Punta Gruesa

- Doble punta color Rojo y Azul
- Punta de 4 mm



Art No.	Medidas mm	S.P.Q. pc
CHI-7L11-BR	176x10	12

Lápices Bicolores Punta Fina

- Doble punta color Rojo y Azul
- Punta de 2,65 mm



Art No.	Medidas mm	S.P.Q. pc
CHI-7L7-BR-C	176x10	12

Lápiz Carpintero Rectangular



Art No.	Medidas mm	S.P.Q. pc
CHI-7S10.5-1	176x10	72

BROCAS

ATORNILLADO

CORTE Y
DESBASTE

ROSCADO

LIJADO
Y PULIDO

SERRADO

LLAVES

LÁPICES Y
MATERIAL POP

BROCAS
ATORNILLADO
CORTE Y DESBASTE
ROSCADO
LIJADO Y PULIDO
SERRADO
LLAVES
LÁPICES Y MATERIAL POP

Exhibidor



Exhibidor Brocas Kraft



- Medidas (Pulgadas): 1/64", 1/16", 7/64", 1/8", 5/32", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 1/8", 3/8", 7/16", 1/2"
- Medidas (mm): 0.3mm, 1.5mm, 2.8mm, 3.0mm, 4.0mm, 5.5mm, 6.35mm, 7.0mm, 8.0mm, 8.7mm, 9.5mm, 11.0mm, 12.7mm

Art No.	S.P.Q. pc
K9999	1

Bottle Openner



Ball Pen



T-shirt



