





PERFORACIÓN Y CORTE

1-18

BROCAS PARA METAL	1-4
BROCAS ESCALONADAS	5-6
CORTADORES ANULARES	7
MACHOS	8-11
BROCAS PARA MADERA	12-13
DISCO DE SIERRA CIRCULAR TCT	13
BROCAS, PUNTOS Y CINCELES PARA HORMIGÓN	14-17
BROCAS PARA PPR Y DIAMANTADAS	18



ABRASIVOS

18-30

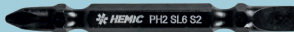
COPAS DIAMANTADAS DOBLE FILA	18
DISCOS DIAMANTADOS	19-21
DISCOS DE CORTE Y DESBASTE	22
DISCOS DE LÁMINAS	23-24
DISCOS DE LIMPIEZA Y PULIDO	24
DISCOS DE FIBRA Y ESCOFINA PARA MADERA	25
DISCOS RESPALDO VELCRO	26-27
RUEDAS TRASLAPADAS CON VÁSTAGO	28
BANDAS DE LIJA	28
PLIEGOS DE LIJAS	29-30
PLIEGOS DE FIBRA SINTÉTICA	30
PIEDRAS MONTADAS	30



SOLDADURAS

31-32

GRATAS	31
ELECTRODOS	32



FIJACIÓN Y ATORNILLADO

33-38

PUNTAS DE ATORNILLAR	33-36
PORTAPUNTAS	36
SETS DE PUNTAS IMANTADAS INDUSTRIALES	37
LLAVES DE VASO MAGNÉTICA	38
ADAPTADORES PARA DADOS	38
PUNTAS DE TRAZAR CON IMÁN	38



PERFORACIÓN Y CORTE

40-76

BROCAS HSS-M2 WHITE&STEP	40
BROCAS HSS FAI-TU	41-42
BROCAS HSS SETTER	43-44
BROCAS HSS-M2 TEKNO XP.....	45-49
BROCAS HSS-M2 PLUS GOLD&BLACK	50-52



PERFORACIÓN Y CORTE

40-76

BROCAS COBALTO 5%	53-54
BROCAS TOMA CONO MORSE HSS	55-56
BROCAS PARA PUNTOS DE SOLDADURA HSS	56
BROCAS DE CENTRAR 60° HSS	57
AVELLANADORES 3 DIENTES	57
CORONAS ROMPEVIRUTAS	58-60
CORTADORES ANULARES	61-62
BROCAS ESCALONADAS	63-64
MACHOS COMBINADOS	64
FRESAS	65
LIMAS ROTATIVAS	66
SIERRAS DE COPA BIMETÁLICAS	67-68
EXTRACTORES DE PERNOS	68
BROCAS 3 PUNTAS PARA MADERA	69
BROCAS TIPO LEWIS	70
BROCAS, PUNTOS Y CINCELES PARA HORMIGÓN	71-73
CORONAS DIAMANTADAS	74
BROCAS PUNTA FLECHA	75
BROCAS TCT	76



FIJACIÓN Y ATORNILLADO

77-78

PUNTAS DE ATORNILLAR	77
SETS DE PUNTAS	78
PORTAPUNTAS TOMA SDS-PLUS	78
LLAVES DE VASO MAGNÉTICA	78
ADAPTADORES PARA DADOS	78



ADAPTADORES Y OTROS

79-80

PORTABROCAS Y ADAPTADORES	79-80
PORTAPUNTAS ANGULARES	80
PUNTAS DE TRAZAR CON IMÁN	80



PERFORACIÓN Y CORTE

82-91

BROCAS DE IMPACTO TURBOTIP	82
MACHOS Y ROSCADO	83-85
BROCAS ESCALONADAS	86
ESCARIADORES DE IMPACTO	87
AVELLANADORES DE IMPACTO	88
CORTADORES ANULARES TCT	88
EXTRACTORES DE PERNOS	89
BROCAS HELICOIDALES CON RECUBRIMIENTO ULTRA	90
CORTADORES ANULARES TCT CON RECUBRIMIENTO ULTRA	90
AVELLANADORES TCT CON RECUBRIMIENTO ULTRA	91



KITS

92-94

KITS DE PERFORACIÓN Y ROSCADO DE IMPACTO ETOP2	92
KITS DE PERFORACIÓN AVANZADO DE IMPACTO ETOP2	92
KITS DE PERFORACIÓN Y ROSCADO DE IMPACTO ETOP4	93
KITS INTEGRAL DE INSTALACIÓN EN SITIO	93
KITS DE BROCAS Y CORTADORES CON RECUBRIMIENTO ULTRA	94
KITS DE ROSCADO PESADO MAX-IMPACTATAP	94



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

95-99

LLAVES DE IMPACTO V18-900 INALÁMBRICA	95
TALADROS MAGNÉTICO RTV36 BAJO PERFIL INALÁMBRICO	96
TALADROS MAGNÉTICO V36-18 INALÁMBRICO	96
TALADROS MAGNÉTICOS ELÉCTRICOS 220V	97
TALADROS MAGNÉTICOS REVERSIBLES VELOCIDAD VARIABLE	98
ADAPTADORES RAPID-LOCK	99



LUBRICACIÓN, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

100-101



PERFORACIÓN Y CORTE

103-106

BROCAS PREMIUM 2C TOMA SDS-PLUS	103
BROCAS PREMIUM 3C TOMA SDS-PLUS	104
BROCAS PREMIUM 3C TOMA SDS-MAX	105
BROCAS PERCUSSION TOMA CILÍNDRICA	106
PUNTOS Y CINCELES TOMA SDS-MAX	106



LIMAS ROTATIVAS

108-112

LIMAS ROTATIVAS	103
SETS DE LIMAS ROTATIVAS	104



MERCHANDISING Y EXPOSITORES

114-117

MERCHANDISING	114-116
EXPOSITORES	117
INFORMACIÓN	118



HEMIC

CATÁLOGO 2026



BROCA HSS 4341

RECTIFICADA

Broca HSS fabricada para una máxima precisión y durabilidad, Su proceso de rectificado y punta de 135° split point garantizan cortes precisos y alta resistencia al desgaste.

DIN 338.
 Tipo N.
 $R \leq 700 \text{ N/mm}^2$.
 Acero HSS 4341 Fresado y Rectificado.
 Dureza 62-64 HRc.
 Terminación: Brillante.
 Ángulo: 135° Split point - Autocentrante.



Split Point Autocentrante ($\phi \geq 2,5\text{mm}$)



$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$
 ($R \leq 7.140 \text{ Kg/cm}^2$)

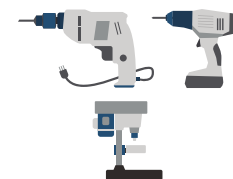


FICHA TÉCNICA



Herramienta

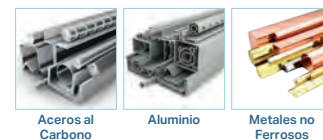
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código	Unidades x Blister
1	3/64	34	12	885500100	2
1,5	1/16	40	18	885500150	2
2	5/64	49	24	885500200	2
2,5	3/32	57	30	885500250	2
3	1/8	61	33	885500300	2
3,2	-	65	36	885500320	2
3,5	9/64	70	39	885500350	1
4	5/32	75	43	885500400	1
4,2	-	75	43	885500420	1
4,5	11/64	80	47	885500450	1
5	13/64	86	52	885500500	1
5,5	7/32	93	57	885500550	1
6	15/64	93	57	885500600	1
6,5	17/64	101	63	885500650	1
7	9/32	109	69	885500700	1
7,5	19/64	109	69	885500750	1
8	5/16	117	75	885500800	1
8,5	21/64	117	75	885500850	1
9	23/64	125	81	885500900	1
9,5	3/8	125	81	885500950	1
10	25/64	133	87	885501000	1
10,5	13/32	133	87	885501050	1
11	7/16	142	94	885501100	1
11,5	29/64	142	94	885501150	1
12	31/64	151	101	885501200	1
12,5	1/2	151	101	885501250	1
13	33/64	151	101	885501300	1

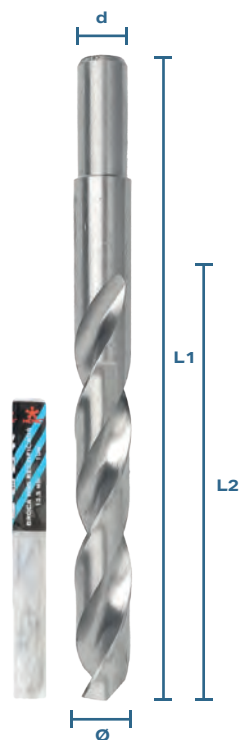
*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Set 25 Pcs Broca HSS 4341 Rectificada

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
25	1-13*	885500025

*0,5mm entre cada medida de broca.



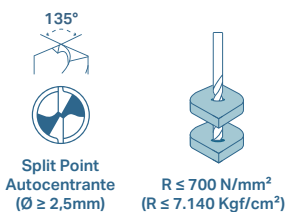


BROCA HSS 4341

RECTIFICADA TOMA REDUCIDA

Broca HSS fabricada para una máxima precisión y durabilidad. Su proceso de rectificado y punta de 135° split point garantizan cortes precisos y alta resistencia al desgaste.

DIN 338.
Tipo N.
$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$.
Acero HSS 4341 Fresado y Rectificado.
Dureza 62-64 HRC.
Terminación: Brillante.
Ángulo: 135° Split point - Autocentrante.

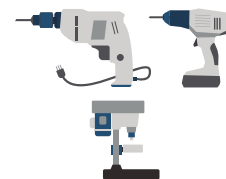


FICHA TÉCNICA



Herramienta

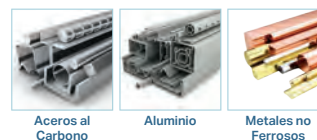
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
13,5	17/32	160	108	13	885501350
14	35/64	160	108	13	885501400
14,5	37/64	169	114	13	885501450
15	19/32	169	114	13	885501500
15,5	39/64	178	120	13	885501550
16	5/8	178	120	13	885501600
16,5	21/32	184	125	13	885501650
17	43/64	184	125	13	885501700
17,5	11/16	191	130	13	885501750
18	45/64	191	130	13	885501800
18,5	47/64	198	135	13	885501850
19	3/4	198	135	13	885501900
19,5	49/64	205	140	13	885501950
20	25/32	205	140	13	885502000
21	53/64	215	140	13	885502100
22	55/64	220	150	13	885502200
23	29/32	225	155	13	885502300
24	15/16	230	160	13	885502400
25	1	235	165	13	885502500

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

HEMIC

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEP ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE


 Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE



LIMAS ROTATIVAS


 Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

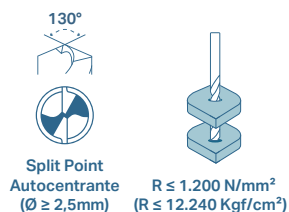
INFORMACIÓN

BROCA HSS COBALTO 5%

RECTIFICADA

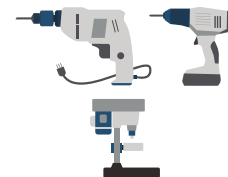
Broca helicoidal premium para metales, diseñada para máxima precisión y durabilidad. Ideal para trabajos exigentes en acero inoxidable, hierro fundido y más.

DIN 338.
Tipo N.
$R \leq 1.200 \text{ N/mm}^2$.
Acero HSS M35 Co5% Fresado y Rectificado.
Dureza 65-66 HRC.
Terminación: Dorada.
Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Blister	Código
1	3/64	34	12	2	885600100
1,5	1/16	40	18	2	885600150
2	5/64	49	24	2	885600200
2,5	3/32	57	30	2	885600250
3	1/8	61	33	2	885600300
3,2	-	65	36	2	885600320
3,5	9/64	70	39	1	885600350
4	5/32	75	43	1	885600400
4,5	11/64	80	47	1	885600450
5	13/64	86	52	1	885600500
5,5	7/32	93	57	1	885600550
6	15/64	93	57	1	885600600
6,5	17/64	101	63	1	885600650
7	9/32	109	69	1	885600700
7,5	19/64	109	69	1	885600750
8	5/16	117	75	1	885600800
8,5	21/64	117	75	1	885600850
9	23/64	125	81	1	885600900
9,5	3/8	125	81	1	885600950
10	25/64	133	87	1	885601000
10,5	13/32	133	87	1	885601050
11	7/16	142	94	1	885601100
11,5	29/64	142	94	1	885601150
12	31/64	151	101	1	885601200
12,5	1/2	151	101	1	885601250

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Blister	Código
13	33/64	151	101	1	885601300
14	35/64	160	108	1	885611400
15	19/32	169	114	1	885611500
16	5/8	178	120	1	885611600
17	43/64	184	125	1	885611700
18	45/64	191	130	1	885611800
19	3/4	198	135	1	885611900
20	25/32	205	140	1	885612000

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Set 25 Pcs Broca HSS Cobalto 5% Rectificada

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
25	1-13*	885600025

*0,5mm entre cada medida de broca.



FICHA TÉCNICA

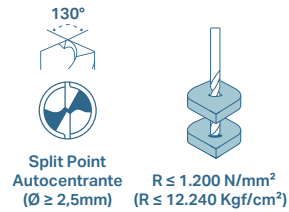


BROCA HSS COBALTO 5%

RECTIFICADA TOMA REDUCIDA

Broca helicoidal premium para metales, diseñada para máxima precisión y durabilidad. Ideal para trabajos exigentes en acero inoxidable, hierro fundido y más.

DIN 338.
Tipo N.
$R \leq 1.200 \text{ N/mm}^2$.
Acero HSS M35 Co5% Fresado y Rectificado.
Dureza 65-66 HRC.
Terminación: Dorada.
Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.

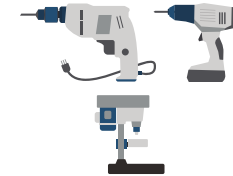


FICHA TÉCNICA



Herramienta

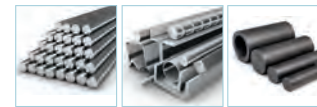
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



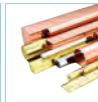
Acero Inoxidable

Aceros al Carbono

Fundición Maleable



Aluminio



Metales no Ferrosos

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
14	35/64	160	108	13	885601400
15	19/32	169	114	13	885601500
16	5/8	178	120	13	885601600
17	43/64	184	125	13	885601700
18	45/64	191	130	13	885601800
19	3/4	198	135	13	885601900
20	25/32	205	140	13	885602000

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

BROCA ESCALONADA

HSS

Perfora con precisión acero, aluminio, latón y más. Diseño escalonado de alta dureza y toma triangular para máxima estabilidad y control.

- R ≤ 650 N/mm².
- Acero HSS - 4241 Fresado.
- Dureza 60-63 HRC.
- Terminación: Dorada.
- Corte escalonado con paso avellanado.
- Toma: Triangular.
- Espesor máximo a perforar 4-5mm.



Toma Triangular Mejor fijación al mandril (Antideslizamiento)



R ≤ 650 N/mm² (R ≤ 6.630 Kgf/cm²)

FICHA TÉCNICA



Herramienta

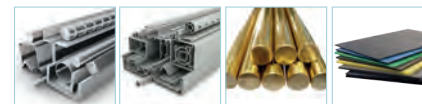
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Aluminio

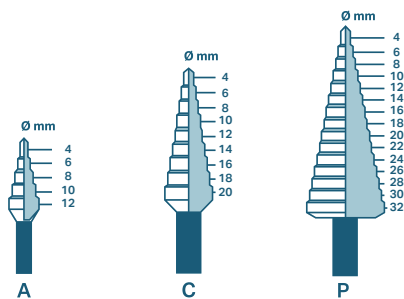
Latón

Plástico

Ø mm	L1 mm	d mm	Pasos	Figura	Código
4-12	64	6	5	A	88500412
4-20	74	8	9	C	88500420
4-32	102	10	15	P	88500432

Presentación de producto en envase unitario.

Set 3 Pcs Brocas Escalonadas HSS		
Cantidad de piezas	Ø Máximo mm	Código
3	12-20-32	88500003



Velocidad Recomendada de Trabajo (R.P.M) con Refrigeración

Material a trabajar	Diámetro de trabajo en mm			
	4-12	13-20	21-30	31-39
Plástico	1.300	700	500	300
Aleaciones ligeras	1.200	600	400	300
Latón	1.900	950	700	500
Hierro fundido	500	250	190	130
Acero baja aleación	1.100	600	400	300

BROCA ESCALONADA

HSS-M2 PUNTA TURBO

Perforación precisa y eficiente en acero y metales no ferrosos. La punta turbo facilita y acelera el inicio de la perforación. Fabricada en HSS M2 con recubrimiento TiN y doble espiral, ofrece alta resistencia, larga vida útil y cortes limpios. Ideal para uso profesional en taladros de pedestal, eléctricos e inalámbricos.

Ø mm	L1 mm	d mm	Pasos	Código
6-20	74	8	7	885020620
6-32	102	10	13	885020632
9-39	107	10	11	885020939
8,5-52	100	10	12	885020852

Presentación de producto en envase unitario.



Toma Triangular Mejor fijación al mandril (Antideslizamiento)



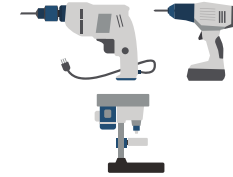
R ≤ 800 N/mm² (R ≤ 8.160 Kgf/cm²)

FICHA TÉCNICA



Herramienta

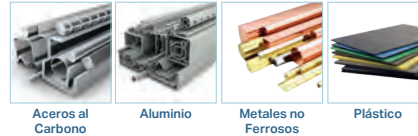
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Aluminio

Metales no Ferrosos

Plástico



R ≤ 800 N/mm².

Acero HSS - M2 con recubrimiento de Titanio.

Dureza: 63-65 HRC.

Terminación: Dorada.

Punta Turbo Escalonada.

Toma: Triangular.

Espesor máximo a perforar 4-5mm.

BROCA CÓNICA

TiAlN PUNTA TURBO

La broca cónica turbo escalonada ofrece cortes limpios y eficientes en hierro, acero y aceros aleados. Gracias a su diseño con punta turbo y recubrimiento TiAlN, garantiza mayor durabilidad, menos fricción y un rendimiento superior incluso en materiales exigentes. Su vástago triangular asegura una sujeción firme y segura en el mandril.

Ø mm	L1 mm	d mm	Código
20	70	8	885030020
30	84	10	885030030

Presentación de producto en envase unitario.



Toma Triangular Mejor fijación al mandril (Antideslizamiento)



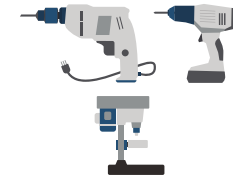
R ≤ 800 N/mm² (R ≤ 8.160 Kgf/cm²)

FICHA TÉCNICA



Herramienta

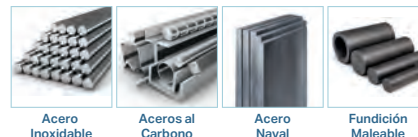
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero Inoxidable

Aceros al Carbono

Acero Naval

Fundición Maleable



R ≤ 800 N/mm².

Acero HSS - M2 con recubrimiento TiAlN.

Dureza: 63-65 HRC.

Terminación: Negro.

Punta Turbo Escalonada.

Toma: Triangular.

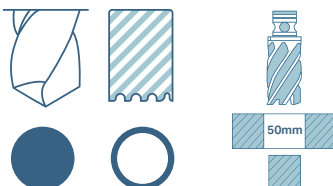
CORTADOR ANULAR

TCT

Los cortadores anulares T.C.T son la solución definitiva para perforar acero. Con puntas de carburo de tungsteno, garantizan cortes rápidos, limpios y precisos en acero, acero inoxidable y metales duros. Mayor durabilidad y rendimiento superior para tus proyectos más exigentes.



- Dientes de carburo de tungsteno.
Para materiales muy duros.
- Terminación: Opaca.
- Geometría alterna multietapa, alto rendimiento.
- Dureza: 90-92 HRa.

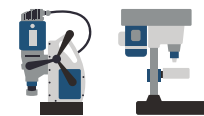


FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
12	31/64	90	50	4	888001250
13	33/64	90	50	4	888001350
14	35/64	90	50	4	888001450
15	19/32	90	50	4	888001550
16	5/8	90	50	5	888001650
17	43/64	90	50	5	888001750
18	45/64	90	50	5	888001850
19	3/4	90	50	6	888001950
20	25/32	90	50	6	888002050
21	53/64	90	50	6	888002150
22	55/64	90	50	6	888002250
23	29/32	90	50	6	888002350
24	15/16	90	50	6	888002450
25	1	90	50	7	888002550
26	1 1/32	90	50	7	888002650
27	1 1/16	90	50	7	888002750
28	1 7/64	90	50	8	888002850
29	1 9/64	90	50	8	888002950
30	1 3/16	90	50	8	888003050
31	1 7/32	90	50	8	888003150
32	1 17/64	90	50	8	888003250
33	1 19/64	90	50	8	888003350
34	1 11/32	90	50	8	888003450
35	1 3/8	90	50	9	888003550
36	1 27/64	90	50	9	888003650
37	1 29/64	90	50	9	888003750

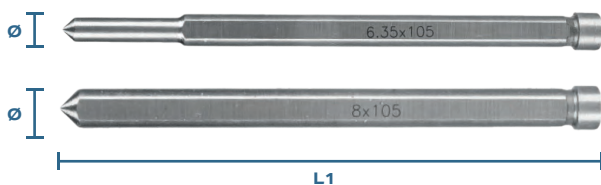
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
38	1 1/2	90	50	10	888003850
39	1 17/32	90	50	10	888003950
40	1 37/64	90	50	10	888004050
42	1 21/32	90	50	12	888004250
45	1 49/64	90	50	12	888004550
46	1 13/16	90	50	12	888004650
48	1 57/64	90	50	12	888004850
50	1 31/32	90	50	12	888005050

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

PIN Extractor para Cortadores Anulares TCT

Ø mm	L1 mm	Compatible	Código
6,35	105	≤17mm	888635105
8	105	≥18mm	888800105

Presentación de producto en envase unitario.



JUEGO DE MACHOS

ACERO AL CARBONO

Roscado preciso y duradero en metales, aceros de baja aleación y plásticos. Fabricados en acero GCR15 fresado con dureza de 58 HRC, cumplen norma DIN 352/2181 para rosca Métrica-ISO. Ideales para trabajos de reparación y fabricación.

- _____ DIN 352 / 2181.
- _____ Evacuación Normal.
- _____ Para agujeros ciegos o pasantes.
- _____ R ≤ 600 N/mm².
- _____ Acero: GCR15 Fresado.
- _____ Dureza: 58 HRC.
- _____ Toma: Cuadrada.
- _____ Juego 3 pasos.



Herramienta

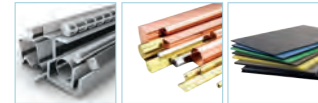
Porta Machos



Elementos de Seguridad



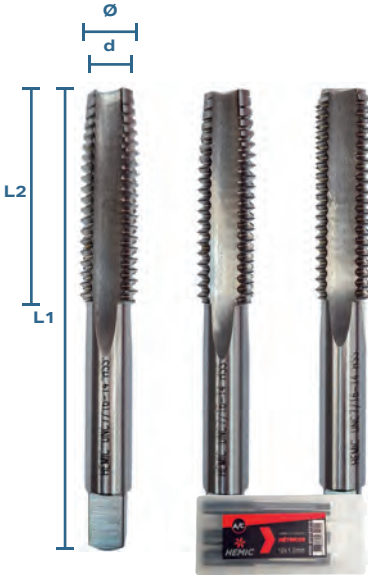
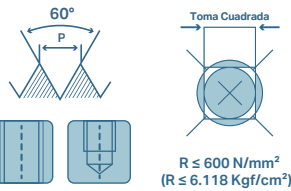
Materiales



Aceros al Carbono

Metales no Ferrosos

Plástico



Rosca Milimétrica

Ø	Paso mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
M2	0,4	45	11	1,6	873180204
M3	0,5	49	16	2,5	873180305
M4	0,7	54	19	3,3	873180407
M5	0,8	60	22	4,2	873180508
M6	1	64	25	5	873180610
M7	1	74	26	6	873180710
M8	1	74	26	6	873180810
M8	1,25	74	26	6,8	873180812
M9	1,25	74	26	7,8	873180912
M10	1	75	32	7,5	873181010
M10	1,25	75	32	7,5	873181012
M10	1,5	75	32	8,5	873181015
M11	1,25	80	37	9,8	873181112
M12	1,25	86	42	10,8	873181212
M12	1,5	86	42	10,5	873181215

Ø	Paso mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
M12	1,75	86	42	10,3	873181217
M14	1,25	91	42	12,8	873181412
M14	1,5	91	42	13,5	873181415
M14	2	91	42	12	873181420
M16	1,5	97	46	14,5	873181615
M16	2	97	46	14	873181620
M18	1,5	102	46	16,5	873181815
M18	2,5	102	46	15,5	873181825
M20	1,5	114	51	18,5	873182015
M20	2,5	114	51	17,5	873182025
M22	1,5	119	56	20,5	873182215
M22	2,5	119	56	19,5	873182225
M24	1,5	125	56	22,5	873182415
M24	3	125	56	21	873182430
M30	3,5	138	65	26,5	873183035

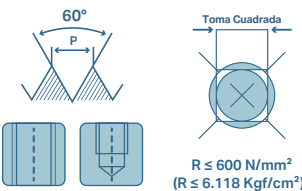
Presentación de producto en envase de 3 unidades.

JUEGO DE MACHOS

ACERO AL CARBONO

Roscas unificadas de paso grueso para aplicaciones en construcción, mantenimiento y maquinaria pesada. Fabricados en acero GCR15 fresado con dureza de 58 HRC, garantizan precisión, durabilidad y alto rendimiento en trabajos manuales.

- DIN 352 / 2181.
- Evacuación Normal.
- Para agujeros ciegos o pasantes.
- $R \leq 600 \text{ N/mm}^2$.
- Acero: GCR15 Fresado.
- Dureza: 58 HRC.
- Toma: Cuadrada.
- Juego 3 pasos.



Herramienta

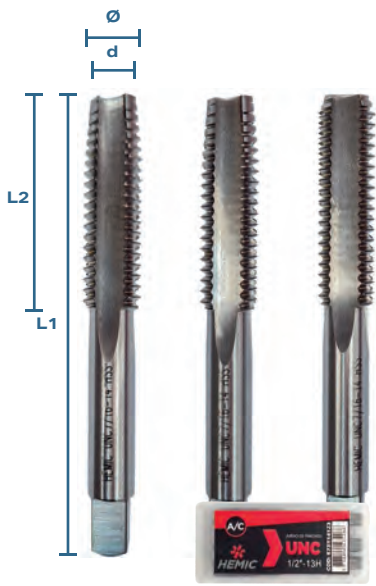
Porta Machos



Elementos de Seguridad



Materiales



Rosca UNC					
Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/8	40	49	16	2,6	873110108
5/32	32	54	19	3,1	873110532
3/16	24	60	22	3,6	873111316
1/4	20	64	25	5,2	873112104
5/16	18	69	29	6,6	873112516
3/8	16	75	32	8	873113308
7/16	14	80	37	9,4	873113716
1/2	13	86	42	10,8	873114123
9/16	12	91	42	12,2	873114916
5/8	11	97	46	13,5	873115508
3/4	10	108	51	16,5	873116304
7/8	9	119	56	19,5	873116708
1	8	130	64	22,3	873117100
1 1/8	7	138	65	25	873117118
1 1/4	7	146	65	28	873118114
1 3/8	6	154	76	30,8	873118138
1 1/2	6	162	76	34	873119112

Rosca UNF					
Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/8	44	49	16	2,7	873120108
3/16	32	60	22	3,6	873121316
1/4	28	64	25	5,5	873122104
5/16	24	69	29	6,9	873122516
3/8	24	75	32	8,5	873123308
7/16	20	80	37	9,9	873123716
1/2	20	86	42	11,5	873124102
9/16	18	91	42	12,9	873124916
5/8	18	97	46	14,4	873125508
3/4	16	108	51	17,5	873126304
7/8	14	119	56	20,4	873126708
1	12	130	64	23,5	873127102
1	14	130	64	23,5	873127104
1 1/8	12	138	65	26,5	873127118
1 1/4	12	146	65	29,5	873128114

Presentación de producto en envase de 3 unidades.

FICHA TÉCNICA



FICHA TÉCNICA

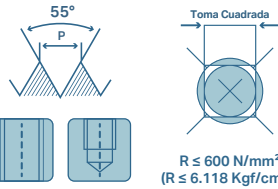


JUEGO DE MACHOS

ACERO AL CARBONO

Roscas unificadas de paso grueso para aplicaciones en construcción, mantenimiento y maquinaria pesada. Fabricados en acero GCR15 fresado con dureza de 58 HRC, garantizan precisión, durabilidad y alto rendimiento en trabajos manuales.

- DIN 352 / 2181.
- Evacuación Normal.
- Para agujeros ciegos o pasantes.
- R ≤ 600 N/mm².
- Acero: GCR15 Fresado.
- Dureza: 58 HRC.
- Toma: Cuadrada.
- Juego 3 pasos.



R ≤ 600 N/mm²
(R ≤ 6.118 Kg/cm²)

Herramienta

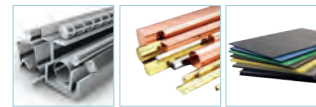
Porta Machos



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Metales no Ferrosos

Plástico

FICHA TÉCNICA



Rosca BSW

Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/16	60	41	8	1,2	873160116
3/32	48	46	13	1,9	873160332
1/8	40	49	16	2,55	873161108
5/32	32	54	19	3,2	873161532
3/16	24	60	22	3,7	873162316
1/4	20	64	25	5,1	873163104
5/16	18	69	29	6,5	873163516
3/8	16	75	32	7,9	873164308

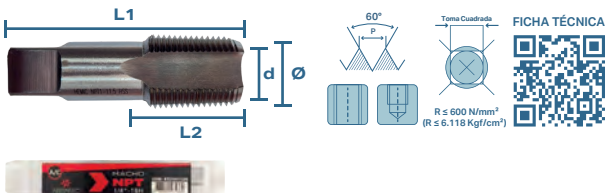
Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
7/16	14	80	37	9,3	873164716
1/2	12	86	42	1,5	873165102
9/16	12	91	42	12,1	873165916
5/8	11	97	46	13,5	873166508
3/4	10	108	51	16,3	873167304
7/8	9	119	56	19,3	873167708
1	8	130	64	22	873168100

Presentación de producto en envase de 3 unidades.

Macho Rosca NPT Acero al Carbono

Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/8	27	54	19	8,7	873140108
1/4	18	62	27	11,1	873141104
3/8	18	65	27	14,5	873141308
1/2	14	79	35	18	873142102
3/4	14	83	35	23,3	873142304

Presentación de producto en envase unitario.



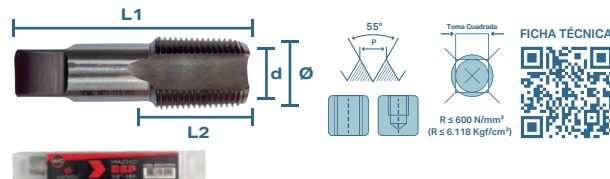
R ≤ 600 N/mm²
(R ≤ 6.118 Kg/cm²)



Macho Rosca BSP Acero al Carbono

Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/8	28	54	19	8,8	873150108
1/4	19	62	27	11,8	873151104
3/8	19	65	27	15,3	873151308
1/2	14	79	35	19	873152102
3/4	14	83	35	24,5	873152304
1	11	95	44	30,8	873153100
1 1/4	11	102	44	39,5	873153114
1 1/2	11	108	44	45	873154112

Presentación de producto en envase unitario.



R ≤ 600 N/mm²
(R ≤ 6.118 Kg/cm²)

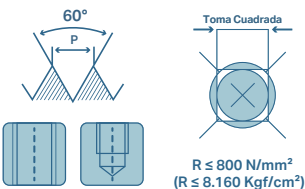


JUEGO DE MACHOS

HSS-M2

Fabricados en acero rápido HSS M2 de alta resistencia, ofrecen cortes precisos y acabados limpios en acero, hierro y aceros de baja aleación. Su dureza de 63-65 HRC asegura larga vida útil y rendimiento profesional en trabajos manuales.

- DIN 352 / 2181.
- Evacuación Normal.
- Para agujeros ciegos o pasantes.
- $R \leq 600 \text{ N/mm}^2$.
- Acero: M2 Fresado.
- Dureza: 63-65 HRC.
- Toma: Cuadrada.
- Juego 3 pasos.



Herramienta

Porta Machos



Elementos de Seguridad



Materiales



FICHA TÉCNICA



Rosca Milimétrica					
Ø	Pasos mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
M2	0,4	44	11	1,6	873580204
M3	0,5	49	16	2,5	873580305
M4	0,7	54	19	3,3	873580407
M5	0,8	60	22	4,2	873580508
M6	1	64	25	5	873580610
M8	1,25	74	26	6,8	873580812
M9	1,25	74	26	7,8	873580912
M10	1	75	32	7,5	873581010
M10	1,25	75	32	7,5	873581012
M10	1,5	75	32	8,5	873581015
M12	1,25	86	42	10,8	873581212
M12	1,5	86	42	10,5	873581215
M12	1,75	86	42	10,3	873581217
M14	1,25	91	42	12,8	873581412
M14	11,5	91	42	13,5	873581415
M14	2	91	42	12	873581420
M16	1,5	97	46	14,5	873581615
M16	2	97	46	14	873581620
M18	1,5	102	46	16,5	873581815
M18	2,5	102	46	15,5	873581825
M20	1,5	114	51	18,5	873582015
M20	2,5	114	51	17,5	873582025
M22	1,5	119	56	20,5	873582215
M22	2,5	119	56	19,5	873582225
M24	1,5	125	56	22,5	873582415
M24	3	125	56	21	873582430

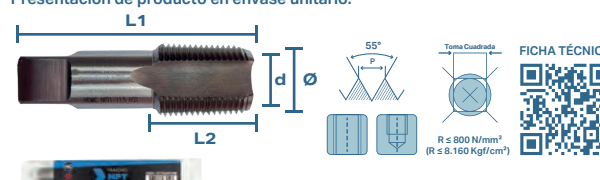
Presentación de producto 3 unidades.

Rosca UNC					
Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
3/16	24	60	22	3,6	873511316
1/4	20	64	25	5,2	873512104
5/16	18	69	29	6,6	873512516
3/8	16	75	32	8	873513308
7/16	14	80	37	9,4	873513716
1/2	13	86	42	10,8	873514123
5/8	11	97	46	13,5	873515508
3/4	10	108	51	16,5	873516304
7/8	9	119	56	19,5	873516708
1	8	130	64	22,3	873517100

Presentación de producto en envase de 3 unidades.

Macho Rosca NPT HSS-M2					
Ø pulg	Hilos	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/8	27	54	19	8,7	873540108
1/4	18	62	27	11,1	873541104
3/8	18	65	27	14,5	873541308
1/2	14	79	35	18	873542102
3/4	14	83	35	23,3	873542304
1	11,5	95	35	29	873543100

Presentación de producto en envase unitario.



FICHA TÉCNICA





BROCA 4-PUNTAS

PARA MADERA

Broca para madera de 4 puntas ideal para hacer agujeros prolijos y limpios. Con su vástago hexagonal ranurado permite mejor sujeción en las herramientas donde se utiliza.

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
14	35/64	165	70	885214916
16	5/8	165	70	885216508
18	45/64	165	70	885218116
20	25/32	165	70	885220304
22	55/64	165	70	885222708
25	1	165	70	885225001
28	1 7/64	165	70	885228118
30	1 3/16	165	70	885230136
32	1 17/64	165	70	885232114

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Acero C.V. de alta calidad.

Terminación: Brillante y negro.

Dureza: 42-45 HRc.



No percutor



Toma Quick-Bit



Punta Tornillo

Herramienta

Taladro inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

BROCA FORSTNER

TCT

Broca Forstner taladra fácilmente agujeros en fondo plano y de bolsillo que permiten un acabado preciso y suave. Ampliamente utilizado en proyectos de carpintería, vuelve a esta broca un accesorio imprescindible.

Ø mm	d mm	L1 mm	Código
26	6,7	85,5	885410026
35	9,5	85,5	885410035

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Dureza: 88-92 HRc.

Puntas de carburo de tungsteno (TCT).

Herramienta

Taladro inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

BROCA AVELLANADORA

PARA SOBERBIOS

Con un diseño optimizado para alta eficiencia, la broca avellanadora permite realizar la perforación guía, el espacio para el cuello del tornillo y el avellanado en una sola operación. Es específica para la instalación de tornillos soberbios, asegurando un ajuste perfecto, resultados consistentes y duraderos en carpintería y mueblería.

#	ØA mm	ØB mm	ØC mm	Código
8	2,78	4,7	7	885010080
10	3,175	5,4	8,54	885010100
12	3,65	6	9	885010120

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Broca guía HSS, Acero 4241.

Ángulo de avellanado 90°.



Toma Quick-Bit

Herramienta

Taladro inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

HEMIC

BROCA PLANA

PARA MADERA

Ideal para madera, tableros y paneles. Con toma hexagonal 1/4" y filo ranurado, ofrece perforaciones limpias y rápidas en trabajos de carpintería y construcción liviana.



Ø pulg*	Ø mm	L1 mm	Código
1/4	6	150	885106104
5/16	8	150	885108516
3/8	10	150	885110308
7/16	12	150	885112716
1/2	13	150	885113102
9/16	14	150	885114916
5/8	16	150	885116508
11/16	18	150	885118116
3/4	20	150	885120304
7/8	22	150	885122708
1	25	150	885125100
1 1/8	28	150	885128118
1 1/4	32	150	885132114
1 3/8	35	150	885135138
1 1/2	38	150	885138112

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.



No percutor



Cortador Externo Geometría Afilada



Toma Quick-Bit

Cortadores laterales y filo de corte.

Acero: C45.

Terminación: Brillante.

Dureza: 42-45 HRC.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

DISCO DE SIERRA CIRCULAR TCT

PARA MADERA

El Disco de sierra circular T.C.T. para madera ofrece cortes precisos y duraderos. Sus dientes de carburo de tungsteno garantizan máxima resistencia y un acabado impecable en todo tipo de madera y tableros.



Geometría alterna.



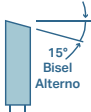
Incluye adaptador 20 a 16mm de latón para un ajuste perfecto.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Dientes	Centro mm	Código
184	7 1/4	8.300	16	20	880916184
184	7 1/4	8.300	24	20	880924184
184	7 1/4	8.300	40	20	880940184
184	7 1/4	8.300	60	20	880960184
254	10	5.500	40	20	880940254
254	10	5.500	60	20	880960254
254	10	5.500	80	20	880980254

Presentación de producto en envase unitario.



Positivo



15° Bisel Alterno

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Sierra Circular



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

BROCA 4-PUNTAS

SDS-PLUS

Potencia y precisión en piedra, concreto, ladrillo y hormigón armado. Con 4 puntas de carburo de tungsteno y diseño roto-percutor, ofrece perforaciones limpias, rápida evacuación de polvo y máxima durabilidad en trabajos exigentes.

- Toma: SDS-Plus.
- Acero: Cr40.
- Dureza broca: 48 HRa.
- Dureza de Placa: 89,7 HRc.
- Terminación: Opaca.
- Mayor resistencia al atasco en refuerzos de hormigón.



Rotopercusión



SDS-Plus



4 puntas

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
4	5/32	110	50	884040110
5	13/64	110	50	884050110
6	15/64	110	50	884060110
6	15/16	160	100	884060160
6	15/64	210	150	884060210
6	15/64	260	200	884060260
8	5/16	110	50	884080110
8	5/16	160	100	884080160
8	5/16	210	150	884080210
8	5/16	260	200	884080260
8	5/16	310	250	884080310
8	5/16	450	400	884080450
10	25/64	110	50	884100110
10	25/64	160	100	884100160
10	25/64	210	150	884100210
10	25/64	260	200	884100260
10	25/64	310	250	884100310
10	25/64	450	400	884100450
10	25/64	600	540	884100600
12	31/64	160	100	884120160
12	31/64	210	150	884120210
12	31/64	260	200	884120260
12	31/64	310	250	884120310
12	31/64	450	400	884120450
12	31/64	600	540	884120600
12	31/64	1000	940	884121000
13	33/64	160	100	884130160
13	33/64	210	150	884130210
13	33/64	260	200	884130260
13	33/64	310	250	884130310
14	35/64	160	100	884140160
14	35/64	210	150	884140210

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
14	35/64	260	200	884140260
14	35/64	310	250	884140310
14	35/64	450	400	884140450
14	35/64	600	540	884140600
14	35/64	1000	940	884141000
16	5/8	160	100	884160160
16	5/8	210	150	884160210
16	5/8	260	200	884160260
16	5/8	310	250	884160310
16	5/8	450	400	884160450
16	5/8	600	540	884160600
16	5/8	1000	940	884161000
18	45/64	210	150	884180210
18	45/64	310	250	884180310
18	45/64	450	400	884180450
18	45/64	600	540	884180600
18	45/64	1000	940	884181000
19	3/4	450	400	884190450
20	25/32	210	150	884200210
20	25/32	260	200	884200260
20	25/32	310	250	884200310
20	25/32	450	400	884200450
20	25/32	600	540	884200600
20	25/32	1000	940	884201000
22	55/64	310	250	884220310
22	55/64	450	400	884220450
22	55/64	600	540	884220600
22	55/64	1000	940	884221000
25	1	260	200	884250260
25	1	310	250	884250310
25	1	450	400	884250450
26	1 1/32	450	400	884260450

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



BROCA 4-PUNTAS

SDS-MAX

Diseñadas para trabajos pesados, aseguran una perforación precisa, rápida y resistente al atasco, incluso en refuerzos de acero dentro del hormigón. Su diseño de 4 flautas optimiza la evacuación de polvo y mejora la eficiencia de corte.

- Toma SDS-MAX.
- Roto-PerCUSión.
- Acero Cr40.
- Dureza broca: 48 HRa.
- Dureza de Placa: 89,7 HRC.
- Mayor resistencia al atasco en refuerzos de hormigón.
- Terminación: Opaca.
- 4 Flautas, una para cada cortador.



Herramienta

Rotopercutores 5-12 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
12	31/64	570	450	884512570
14	35/64	570	450	884514570
16	5/8	320	200	884516320
16	5/8	520	400	884516520
18	45/64	320	200	884518320
18	45/64	520	400	884518520
18	45/64	1000	880	884518100
19	3/4	520	400	884519520
19	3/4	1000	880	884519100
20	25/32	320	200	884520320
20	25/32	520	400	884520520
20	25/32	1000	880	884520100
22	55/64	320	200	884522320
22	55/64	520	400	884522520
22	55/64	1000	880	884522100
25	1	320	200	884525320
25	1	520	400	884525520
25	1	1000	880	884525100

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
28	1 7/64	370	250	884528370
28	1 7/64	570	450	884528570
28	1 7/64	1000	880	884528100
30	1 3/16	370	250	884530370
30	1 3/16	570	450	884530570
30	1 3/16	1000	880	884530100
32	1 17/64	370	250	884532370
32	1 17/64	570	450	884532570
32	1 17/64	1000	880	884532100
35	1 3/8	570	450	884535570
35	1 3/8	1000	880	884535100
36	1 27/64	570	450	884536570
36	1 27/64	1000	880	884536100
38	1 1/2	570	450	884538570
38	1 1/2	1000	880	884538100
40	1 37/64	570	450	884540570
40	1 37/64	1000	880	884540100

*Medidas en pulgadas, solo referenciales. Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



PUNTO

SDS-PLUS

Precisión y resistencia para demoler y perforar concreto, piedra y hormigón. Compatible con martillos SDS-PLUS livianos, fabricado en acero Cr40 con acabado granallado. Ideal para trabajos exigentes y profesionales.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.



L1 mm	A1 mm	Código
250	13,5	884901250

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotoperforadores < 5 kg



FICHA TÉCNICA



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo

CINCEL PLANO

SDS-PLUS

Precisión y resistencia para perforar hormigón, piedra y concreto. Con cuerpo forjado en acero Cr40 y toma SDS-PLUS, es ideal para martillos livianos en trabajos de demolición controlada y acabado.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.



L1 mm	A1 mm	Código
250	20	884920250

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotoperforadores < 5 kg



FICHA TÉCNICA



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo

CINCEL ANCHO

SDS-PLUS

Diseñado para demolición efectiva en concreto, piedra y hormigón. Fabricado en acero forjado Cr40, con punta ancha de 40 mm y toma SDS-PLUS, ofrece potencia y control en herramientas livianas.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.



L1 mm	A1 mm	Código
200	40	884940250

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotoperforadores < 5 kg



FICHA TÉCNICA



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo

CINCEL ACANALADOR

SDS-PLUS

Diseñado para cortar canales precisos en hormigón. Su punta semicircular y cuerpo de acero Cr40 brindan gran durabilidad y eficiencia. Compatible con martillos SDS-PLUS livianos, ideal para instalaciones eléctricas.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.



L1 mm	A1 mm	Código
250	22	884921250

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotoperforadores < 5 kg



FICHA TÉCNICA



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo

CINCEL ANGULAR

SDS-PLUS

Diseñado con punta ancha de 40mm en ángulo para mayor comodidad en tareas de remoción de recubrimientos como cerámicas, azulejos o estucos. Fabricado en acero Cr40 forjado, con toma SDS-PLUS es ideal para martillos livianos de hasta 5kg.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.



L1 mm	A1 mm	Código
250	40	884941250

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotoperforadores < 5 kg



FICHA TÉCNICA



Materiales



Hormigón Armado

Piedra

Ladrillo

Elementos de Seguridad



PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

HEMIC

PUNTO SDS-MAX

Rendimiento profesional en tareas de demolición. Ideal para concreto, piedra y hormigón, con cuerpo de acero Cr40 y toma SDS-MAX. Disponible en 400 y 600 mm, ofrece resistencia y eficiencia en trabajos pesados.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
400	18	884901400
600	18	884901600

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Rotopercutores > 5 kg



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



CINCEL PLANO SDS-MAX

Ideal para trabajos de demolición exigentes. Fabricado en acero Cr40 con acabado granallado, ofrece máxima resistencia y rendimiento en concreto, piedra y estructuras. Compatible con martillos SDS-MAX, disponible en 400 y 600 mm.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
400	25	884925400
600	25	884925600

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Rotopercutores > 5 kg



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



CINCEL ANCHO SDS-MAX

Diseñado para demolición efectiva en concreto, piedra y hormigón. Fabricado en acero forjado Cr40, con punta ancha y toma SDS-MAX, ofrece potencia y control en herramientas livianas.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
400	50	884950400
400	100	884910400

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Rotopercutores > 5 kg



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



PUNTO Y CINCEL TOMA HEXAGONAL 17mm

Los puntos y cinceles de toma hexagonal de 17 mm HEMIC, fabricados en acero Cr40 y diseñados para perforación en hormigón, piedra y concreto, ofreciendo una excelente transmisión de energía y un desempeño confiable en obra.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
450	17	884901174
450	25	884925174

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Rotopercutores > 5 kg



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



PUNTO Y CINCEL TOMA HEXAGONAL 35mm

Los puntos y cinceles con toma hexagonal de 35 mm HEMIC están diseñados para martillos demoledores industriales de alto impacto. Fabricado en acero Cr40, garantiza una excelente resistencia al desgaste en hormigón, piedra y concreto.

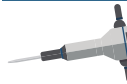
SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
460	25	884901460
460	35	884935460

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Martillo demoledor



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



PUNTO TOMA HEXAGONAL 32mm

El Punto Hexagonal 32 mm HEMIC está diseñado para martillos demoledores industriales de alto impacto, entregando un desempeño confiable en demolición, perforación y picado sobre hormigón, piedra y concreto. Fabricado en acero Cr40, asegura una excelente resistencia al desgaste en trabajos exigentes.

SDS-Plus. Dureza: 42-45 HRc. Acero: Cr40.

L1 mm	A1 mm	Código
500	32	884901500

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta
Martillo demoledor



Materiales

Hormigón armado, Piedra y Ladrillo.



Elementos de Seguridad





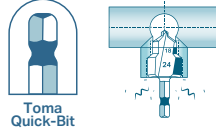
BROCA ESCALONADA

HSS 4241 PARA PPR

Broca escalonada PPR, su principal función es la recuperación de accesorios unidos mediante fusión térmica, debido a su geometría específica permite la eliminación del material sobrante dentro del accesorio.

Ø mm	L1 mm	d mm	Ø Tubo	Código
15-19	58	6,35	20	885051519
18-24	59	6,35	25	885051824
24-31	62	6,35	32	885052431

Presentación de producto en envase unitario.



R ≤ 600 N/mm².
Acero 4241.
Recupera accesorios de tuberías PPR.



Herramienta

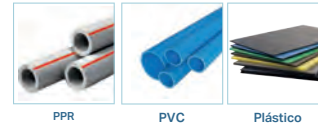
Taladro inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



PPR

PVC

Plástico

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY

HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN



BROCA CÓNICA

DIAMANTADA

Broca cónica con diamante sintético HPHT, permite perforar, corregir y biselar en porcelanato, gres esmaltado, mármol, klinker y cerámica. Compatible con esmeril angular de 4,5" (Rosca M14) y 13.300 RPM para un avance estable y preciso. Recomendado refrigerar con agua y usar EPP para máxima vida útil y seguridad.

Ø mm	L2 mm	L3 mm	d mm	Código
38	45	10	9	880893845
50	55	10	9	880895055

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Porcelanato

Mármol

Klinker

Cerámica

Diamante Sintético HPHT.
Forma cónica.
Toma M14.



COPA DIAMANTADA

DOBLE FILA

Ideal para desbastar y pulir hormigón, granito y más. Alta durabilidad, uso en seco o húmedo y excelente rendimiento con esmeril angular de 4,5" a 7" y pulidoras de hormigón.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Altura Seg.	Código
115	4,5	13.300	7mm	8804115
125	5	12.200	7mm	8804125
180	7	8.500	7mm	8804180

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Operación suave: Bordes de desbaste limpios.
Velocidad periférica: 80 M/S.
Segmentación estándar.
Uso en húmedo y en seco.



Herramienta

Esmeril Angular y Pulidora de Hormigón



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón

Piedra

Granito

HEMIC



Alta velocidad
 Gran poder de corte.
 Velocidad periférica 80 M/S.
 Uso en seco y Húmedo.



DISCO DIAMANTADO

BORDE SEGMENTADO

Diseñado para cortes rápidos y eficientes en materiales abrasivos. Sus ranuras abiertas permiten mejor refrigeración y expulsión de residuos, alargando su vida útil y optimizando el trabajo en seco o con agua.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Altura Seg.	Código
115	4,5	13.300	7mm	8802115
180	7	8.500	7mm	8802180
230	9	6.600	7mm	8802230

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón

Piedra

Ladrillo



Bordes de corte limpios.
 Alta precisión.
 Velocidad periférica 80 M/S.
 Uso en seco y Húmedo.



DISCO DIAMANTADO

BORDE CONTINUO

Ofrece máxima precisión en cortes finos, ideal para trabajos delicados donde se requiere una terminación prolija. Su borde cerrado con diamante sintético reduce vibraciones y mejora el acabado, tanto en corte seco como con agua. Disponible en múltiples diámetros para adaptarse a distintos tipos de esmeriles angulares.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Altura Seg.	Código
115	4,5	13.300	7mm	8801115
180	7	8.500	7mm	8801180
230	9	6.600	7mm	8801230

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Cerámica

Azulejo

Porcelanato



Alta velocidad
 Gran poder de corte.
 Velocidad periférica 80 M/S.
 Uso en seco y Húmedo.



DISCO DIAMANTADO

BORDE TURBO

Combina la suavidad del borde continuo con la velocidad y agresividad de un diseño turbo, ideal para cortes limpios en materiales duros. Gracias a su composición en acero 65Mn y segmentos con diamante sintético, ofrece excelente rendimiento tanto en seco como con agua.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Altura Seg.	Código
115	4,5	13.300	7mm	8803115
180	7	8.500	7mm	8803180

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón

Piedra

Cerámica



Diamante sintético HPHT sinterizado.
Disco de acero 65Mn.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

DISCO DIAMANTADO

PARA CERÁMICA y PORCELANATO

Corte fino, limpio y sin astillados en cerámica, gres y porcelanato. Fabricado con diamante sintético HPHT y grano fino, ofrece alta precisión y durabilidad. Compatible con esmeriles angulares de 4,5" y apto para uso con agua.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Código
115	4,5	1	13.300	880005115

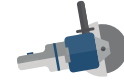
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Cerámica

Porcelanato



Diamante sintético HPHT.
Disco de acero 65Mn.
Diamante soldado al vacío.
Permite corte y biselado.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

DISCO DIAMANTADO

PARA CORTE VIDRIO

Corte fino y preciso en vidrio, porcelanato y cerámica. Alta durabilidad, ideal para trabajos delicados con esmeriles angulares de 4.5". Resultado limpio y profesional.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Código
115	4,5	1,5	13.300	881815115

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Vidrio

Cerámica

Porcelanato

Fibra de Vidrio



Diamante sintético HPHT.
Diamante soldado al vacío.
Corta múltiples materiales.
Mantiene el diámetro durante toda su vida útil.

DISCO DIAMANTADO

MULTIPROPÓSITO

Ofrece cortes precisos y rápidos en una amplia variedad de materiales, eliminando la necesidad de cambiar herramientas constantemente. Su diseño robusto y versátil lo convierte en una opción ideal tanto para profesionales como para usuarios exigentes.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Código
115	4,5	1,2	13.300	881830115
180	7	1,8	8.500	881830180
230	9	2	6.600	881830230

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Madera

Hormigón Armado

PVC

Ladrillo

Mármol

Fibra de Vidrio

HEMIC



1.000 Cortes en referencia a pruebas estándar en barras de 8mm.

Diamante sintético HPHT.

Diamante soldado al vacío.

Mantiene el diámetro durante toda su vida útil.

Diámetro agujero central: 22,23mm, Para las medidas de 115, 180 y 230mm y de 25,4mm para la medida de 350mm.

DISCO DIAMANTADO

PARA CORTE METAL

Corte rápido, limpio y preciso en acero, inox, cobre y más. Con diamante sintético HPHT y cuerpo de acero 65Mn, es ideal para uso con esmeril angular de 4,5". Alta durabilidad y estabilidad en cortes a 90°.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Código
115	4,5	1,2	13.300	881914115
180	7	1,8	8.500	881914180
230	9	2	6.600	881914230
350	14	2,6	5.500	881914350

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular y Sierra Tronzadora 14" a combustión



Para la medida de 350mm

Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

Aluminio

Metales no Ferrosos



Filos de Carburo de Tungsteno.

Corta clavos y tornillos.

Diámetro agujero central: 22,23mm.

DISCO DE CORTE

TCT PARA MADERA Y PLÁSTICO

Ofrece un corte eficiente y duradero en materiales como madera, plásticos y PVC. Ideal para aplicaciones donde se requiere atravesar maderas duras o con clavos sin comprometer la seguridad ni la velocidad de trabajo.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Código
115	4,5	1,5	13.300	881820115

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

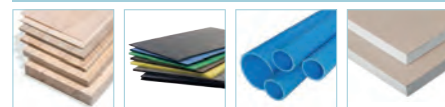
Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

Plástico

PVC

Yeso-Cartón



Acero de alta resistencia.

TUERCA DE AJUSTE

LIBERACIÓN RÁPIDA

Su sistema autobloqueante permite montar y desmontar discos de forma ágil, sin necesidad de llaves ni herramientas adicionales. Garantiza una fijación segura, mayor resistencia y larga vida útil.

Ø mm	Rosca	Código
46,6	M14	889100014

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad





Doble malla de fibra de vidrio.
Testeo: MPA, Hannover.
EN12413.
Diámetro agujero central: 22,23mm.
Grano: Óxido de Aluminio.

DISCO

DE CORTE

Disco de corte diseñado para máxima precisión y durabilidad, ideal para trabajos exigente en metales, aceros y acero inoxidable.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Unidades x Envase	Código
115	4,5	1	13.300	50	881010115
115	4,5	1,6	13.300	50	881016115
115	4,5	2,5	13.300	50	881025115
180	7	1,6	8.500	50	881016180
180	7	3	8.500	50	881030180
230	9	1,9	6.600	25	881019230
230	9	3	6.600	25	881030230

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable



Doble malla de fibra de vidrio.
Testeo: MPA, Hannover.
EN12413.
Diámetro agujero central: 25,4mm.
Grano: Óxido de Aluminio 30S.

DISCO

DE CORTE

Disco de corte diseñado para máxima precisión y durabilidad, ideal para tronadoras y trabajo con perfiles o barras de acero.

Ø mm	Ø pulg	Espesor mm	RPM	Unidades x Envase	Código
350	14	3	5.500	25	881030350

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular e Ingleteadora



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable



Triple malla de fibra de vidrio.
Testeados por MPA, Hannover.
Norma EN12413.
Grano óxido de aluminio 24R.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

DISCO

DE DESBASTE

Potencia y durabilidad para trabajos pesados en acero y metales. Con grano de óxido de aluminio y refuerzo de fibra, ofrece un desbaste rápido y uniforme. Ideal para construcción metálica y uso profesional en esmeriles angulares de 4,5", 7" y 9".

Ø mm	Ø pulg	Espesor	RPM	Código
115	4,5	6	13.300	881060115
180	7	6	8.500	881060180
230	9	6	6.600	881060230

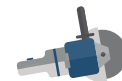
Presentación de producto en envase de 25 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable

HEMIC



Norma: EN13743.
Respaldo de disco reforzado con fibra de vidrio tipo 27.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

FICHA TÉCNICA



DISCO DE LÁMINAS

DE ÓXIDO DE ALUMINIO

Versatilidad y rendimiento en acero al carbono y madera. Con respaldo de fibra de vidrio y óxido de aluminio de alta calidad, garantiza un lijado eficiente, seguro y duradero con esmeril angular de 4,5".

Grano	Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
40	115	4,5	13.300	882540115
60	115	4,5	13.300	882560115
80	115	4,5	13.300	882580115
100	115	4,5	13.300	882510115
120	115	4,5	13.300	882512115

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad

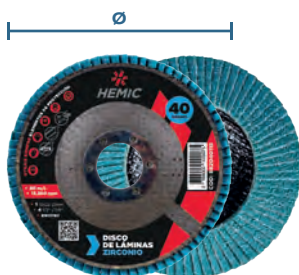


Materiales



Acero al Carbono

Madera



Norma EN13743.
Respaldo de disco reforzado con fibra de vidrio tipo 27.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

FICHA TÉCNICA



DISCO DE LÁMINAS

DE ZIRCONIO

Rendimiento superior en aceros al carbono e inoxidables. Con granos de zirconio y respaldo reforzado, ofrece un desbaste agresivo, seguro y duradero con esmeriles angulares de 4,5". Ideal para trabajos exigentes en metalurgia.

Grano	Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
36	115	4,5	13.300	882036115
40	115	4,5	13.300	882040115
50	115	4,5	13.300	882050115
60	115	4,5	13.300	882060115
80	115	4,5	13.300	882080115
100	115	4,5	13.300	882100115
120	115	4,5	13.300	882120115

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable



Norma EN13743.
Láminas de tela reforzadas.
Aglutinante resina altamente tenaz.
Respaldo de disco reforzado con fibra de vidrio tipo 27.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

FICHA TÉCNICA



DISCO DE LÁMINAS

DE ZIRCONIO HIGH PERFORMANCE

Fabricado con zirconio de alta pureza y aglutinante epoxi sobre tejido de algodón, este disco entrega un rendimiento superior en trabajos exigentes. Diseñado para resistir el trabajo sobre materiales agresivos, como rebabas en piezas cortadas con plasma u oxicorte en construcción naval e industrias metalmeccánicas.

Grano	Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
40	115	4,5	13.300	882440115
60	115	4,5	13.300	882460115
80	115	4,5	13.300	882480115
100	115	4,5	13.300	882412115

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad

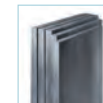


Materiales

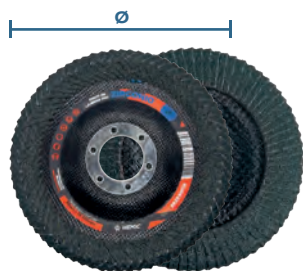


Acero al Carbono

Acero Inoxidable



Acero Naval



Geometría 360.
Norma EN13743.
Respaldo de disco reforzado con fibra de vidrio tipo 27.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

Elementos de Seguridad



DISCO DE LÁMINAS

DE ZIRCONIO 360

Máxima eficiencia y durabilidad en acero y acero inoxidable. Fabricado con zirconio de alta resistencia, su diseño de tres caras permite un desbaste rápido, uniforme y versátil tanto en uso plano como axial. Ideal para terminación de cordones de soldadura o elementos curvos.

Grano	Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
40	115	4,5	13.300	882940115
60	115	4,5	13.300	882960115
80	115	4,5	13.300	882980115

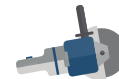
Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA

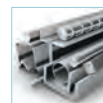


Herramienta

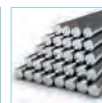
Esmeril Angular



Materiales



Acero al Carbono



Acero Inoxidable



Acero Naval



Fibra con granos de carburo de silicio.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

Elementos de Seguridad



DISCO

DE LIMPIEZA Y DECAPADO

Disco de limpieza ideal para simplificar el trabajo. Elimina óxido, pinturas y suciedad en múltiples superficies sin dañarlas. Ideal para acero, madera, fibra de vidrio y plásticos duros.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
115	4,5	10.500	882910115

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA

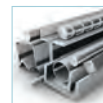


Herramienta

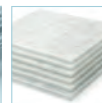
Esmeril Angular



Materiales



Acero al Carbono



Fibra de Vidrio



Plástico Duro



Madera



Disco de fibra sintética.
Grano carburo de silicio.
Diámetro agujero central: 22,23mm.

Elementos de Seguridad



DISCO

DE PULIDO Y ACABADO

Pulido y acabado profesional en acero, acero inoxidable y metales no ferrosos. Con grano de carburo de silicio y base de fibra de vidrio, es ideal para trabajos precisos con esmeril angular de 4,5", eliminando en gran parte la rugosidad que deja el disco de láminas.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
115	4,5	10.500	882920115

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA

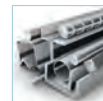


Herramienta

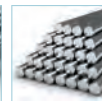
Esmeril Angular



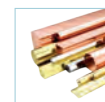
Materiales



Acero al Carbono



Acero Inoxidable



Metales no Ferrosos

HEMIC



Agente Aglomerante: Resina Sintética.

Tipo de grano: Óxido de Aluminio.

Revestimiento: Cerrado.

Respaldo: Fibra Vulcanizada.

Usar con plato de respaldo.

Diámetro agujero central: 22,23mm.



DISCO DE FIBRA

ÓXIDO DE ALUMINIO

Fabricado con materiales de alta resistencia y diseñado para un lijado eficiente y controlado, este disco de fibra ofrece un acabado profesional sobre diversas superficies. Ideal para quienes buscan rendimiento, durabilidad y versatilidad en tareas de desbaste o terminación.

Grano	Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
16	115	4,5	13.300	887115016
24	115	4,5	13.300	887115024
36	115	4,5	13.300	887115036
40	115	4,5	13.300	887115040
60	115	4,5	13.300	887115060
80	115	4,5	13.300	887115080
100	115	4,5	13.300	887115100
120	115	4,5	13.300	887115120

Presentación de producto en envase de 25 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

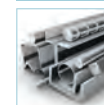
Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



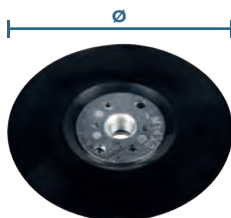
Materiales



Acero al Carbono



Madera



Disco de Poliuretano HD.

PLATO DE SOPORTE

PARA DISCOS DE FIBRA

Diseñado específicamente para trabajar con discos de fibra abrasivos. Fabricado en poliuretano de alta densidad, este plato proporciona la base rígida necesaria para soportar la presión en tareas de desbaste, rectificado y remoción de material en superficies de metal y madera. Su estructura robusta asegura una transferencia de fuerza uniforme y una disipación de calor eficiente, evitando la deformación del disco en trabajos continuos de faena industrial.

Ø mm	Ø pulg	Rosca	Código
115	4,5	M14	887000115
180	7	M14	887000180

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Acero al carbono.

Dureza: 40 HRC.

Diámetro agujero central: 22,23mm.

DISCO ESCOFINA

PARA MADERA

Diseñado para ofrecer un rebaje rápido y preciso en madera. Ideal para carpinteros, artesanos y profesionales del tallado, permite esmerilar, biselar y dar forma con facilidad, garantizando un acabado uniforme y control total del material.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
100	4	13.300	881821100

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



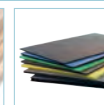
Elementos de Seguridad



Materiales



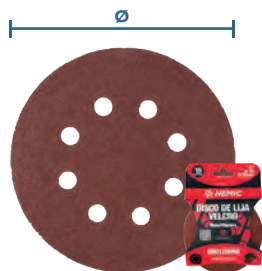
Madera



Plástico



Yeso



Agente Aglomerante: Resina Sintética.
 Tipo de grano: Óxido de Aluminio.
 Revestimiento: Semi-Abierto.
 Respaldo: Velcro.
 Patrón de 8 agujeros GLS5.



DISCO DE LIJA

RESPALDO VELCRO ÓXIDO DE ALUMINIO

Disco de lija de alto rendimiento para lijadoras roto-orbitales. Diseñado con un sistema de 8 agujeros para una óptima extracción de polvo, prolongando la vida útil del grano y asegurando un acabado superior. Su respaldo de velcro garantiza un agarre firme y cambios rápidos. Ideal para el lijado y terminación de maderas, metales y superficies pintadas.

Grano	Ø mm	Ø pulg	Código
40	125	5	886125040
60	125	5	886125060
80	125	5	886125080
100	125	5	886125100
120	125	5	886125120
150	125	5	886125150
180	125	5	886125180
220	125	5	886125220
240	125	5	886125240
320	125	5	886125320
400	125	5	886125400

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

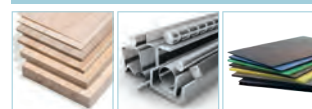
Lijadora Roto-Orbital



Elementos de Seguridad



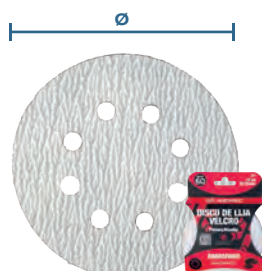
Materiales



Maderas

Acero al Carbono

Plástico



Agente Aglomerante: Resina Sintética.
 Tipo de grano: Óxido de Aluminio.
 Revestimiento: Semi-Abierto.
 Respaldo: Velcro.
 Recubrimiento: Anti-Embozamiento.
 Patrón de 8 agujeros GLS5 para 125mm.
 Patrón de 6 agujeros GLS3 para 150mm.



DISCO DE LIJA

RESPALDO VELCRO PARA PINTURA

Diseñado especialmente para trabajos de pintura en vehículos. Su tecnología reduce el embozamiento, garantizando una mayor vida útil. Gracias al sistema de autosujeción (velcro), el cambio de discos es más rápido y eficiente.

Grano	Ø mm	Ø pulg	Código
40	125	5	886850040
60	125	5	886850060
80	125	5	886850080
100	125	5	886850100
120	125	5	886850120
150	125	5	886850150
180	125	5	886850180
220	125	5	886850220
240	125	5	886850240
320	125	5	886850340
400	125	5	886850400
40	150	6	886860040
60	150	6	886860060
80	150	6	886860080
100	150	6	886860100
120	150	6	886860120
150	150	6	886860150
180	150	6	886860180
220	150	6	886860220
240	150	6	886860240
320	150	6	886860320
400	150	6	886860400
800	150	6	886860800

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Lijadora Roto-Orbital



Elementos de Seguridad



Materiales



Maderas

Masilla y Pintura

HEMIC



Agente Aglomerante: Resina Sintética.
 Tipo de grano: Óxido de Aluminio.
 Revestimiento: Semi-Abierto.
 Respaldo: Velcro.
 Lavable.

FICHA TÉCNICA



DISCO DE MALLA

RESPALDO VELCRO ÓXIDO DE ALUMINIO

Fabricado con granos de óxido de aluminio sobre malla de poliéster reforzada, ofrece alta resistencia y flexibilidad en superficies curvas. Ideal para madera, plástico, metal y más. Compatible con roto orbitales y esmeriles angulares con plato soporte. El diseño de malla es compatible con la aspiración con cualquier patrón de agujeros.

Grano	Ø mm	Ø pulg	Código
60	125	5	886912060
80	125	5	886912080
100	125	5	886912100
120	125	5	886912120
150	125	5	886912150
180	125	5	886912180
220	125	5	886912220
240	125	5	886912240
320	125	5	886912320
400	125	5	886912400

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Herramienta

Lijadora Roto-Orbital



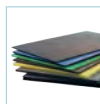
Elementos de Seguridad



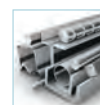
Materiales



Maderas



Plástico



Acero al Carbono



Masilla y Pintura



Material del cuerpo: Poliuretano.

PLATO DE SOPORTE

PARA DISCOS DE LIJA RESPALDO VELCRO

Plato de soporte con sistema de respaldo velcro, ideal para procesos de lijado que requieren cambios rápidos de grano y una terminación impecable. Su cuerpo está inyectado en poliuretano de alta resistencia, ofreciendo la flexibilidad justa para adaptarse a contornos y absorber vibraciones en proyectos de carpintería, mueblería y desabolladura. El sistema velcro reforzado garantiza un anclaje firme, optimizando el rendimiento de los discos abrasivos en acabados finos.

Ø mm	Ø pulg	Rosca	Código
115	4,5	M14	886000115
125	5	M14	886000125

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Angular



Elementos de Seguridad



Adapta el plato de soporte a los 2 estándares de velcro más comunes del mercado.

Protege el plato del desgaste.

PROMOTOR DE ADHERENCIA

PARA DISCOS RESPALDO VELCRO

Accesorio de interfaz técnica diseñado para garantizar una compatibilidad absoluta entre el plato de la máquina y los discos abrasivos. Su diseño de doble cara integra un sistema de lazo de microfibras en su parte posterior para acoplarse firmemente a platos de estándares propietarios, mientras que su cara frontal dispone de un gancho reforzado de alta densidad para asegurar una sujeción máxima de los discos de lija. Este componente actúa como un escudo térmico y mecánico, protegiendo el sistema de adherencia de la herramienta del desgaste prematuro y la acumulación de calor durante el lijado intensivo.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
125	5	13.300	886001125
150	6	13.300	886001150

Presentación de producto en envase de 2 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Lijadora Roto-Orbital



Elementos de Seguridad





Norma: EN13743.
 Lijas de Óxido de Aluminio.
 Aglomerante: resina sintética.

RUEDA TRASLAPADA

CON VÁSTAGO

Lijado eficiente y uniforme en acero, metales no ferrosos, madera y plásticos. Fabricada con óxido de aluminio y vástago de 6 mm, es ideal para esmeriles rectos. Disponible en granulometrías 60 y 80 para distintos acabados.

Grano	Ø mm	L1 mm	d mm	Código
60	40	20	6	887742060
80	40	20	6	887742080
60	50	20	6	887752060
80	50	20	6	887752080
60	60	20	6	887762060
80	60	20	6	887762080

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

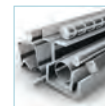
Esmeril Recto



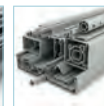
Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono



Aluminio



Madera



Plástico

BANDA DE LIJA

ÓXIDO DE ALUMINIO

Banda de lija diseñada para ofrecer resultados precisos y duraderos en carpintería, metalurgia y procesos de acabado. Su soporte de tela flexible garantiza un desempeño uniforme, adaptándose eficazmente a diversas superficies y contornos.



Agente Aglomerante: Resina Sintética.
 Tipo de grano: Óxido de Aluminio.
 Revestimiento: Cerrado.
 Respaldo: Tela Flexible.

AxD mm	AxD pulg	Grano	Código
75x457	3x18	40	886318040
75x457	3x18	60	886318060
75x457	3x18	80	886318080
75x457	3x18	100	886318100
75x457	3x18	120	886318120
75x533	3x21	40	886321040
75x533	3x21	60	886321060
75x533	3x21	80	886321080
75x533	3x21	100	886321100
75x533	3x21	120	886321120
100x610	4x24	40	886424040
100x610	4x24	60	886424060
100x610	4x24	80	886424080
100x610	4x24	100	886424100
100x610	4x24	120	886424120

Presentación de producto en envase de 3 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Lijadora de banda portátil



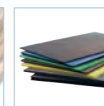
Elementos de Seguridad



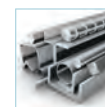
Materiales



Madera



Plástico



Acero al Carbono

PLIEGO DE LIJA PARA MADERA

ÓXIDO DE ALUMINIO

Acabado uniforme y alta resistencia en madera, pintura y barniz. Con grano de óxido de aluminio y respaldo en papel tipo C, es ideal para lijado manual o con lijadora portátil. Disponible en granulometrías de 40 a 220.



Tipo de grano: Óxido de Aluminio.

Respaldo: Papel tipo C.

FICHA TÉCNICA



Grano	Ancho mm	Alto mm	Código
40	230	280	887910040
50	230	280	887910050
60	230	280	887910060
80	230	280	887910080
100	230	280	887910100
120	230	280	887910120
150	230	280	887910150
180	230	280	887910180
220	230	280	887910220

Presentación de producto en envase de 50 unidades.

Herramienta

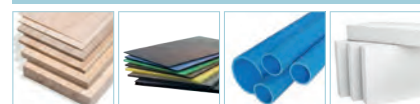
Manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Maderas

Plástico

PVC

Yeso

PLIEGO DE LIJA PARA METAL

ÓXIDO DE ALUMINIO

Rendimiento superior en metales, aceros y aleaciones no férricas. Fabricado con grano de óxido de aluminio y base de tela de algodón, ofrece gran resistencia al desgaste. Ideal para lijado manual o con herramientas portátiles.



Tipo de grano: Óxido de Aluminio.

Respaldo: Tela flexible.

FICHA TÉCNICA



Grano	Ancho mm	Alto mm	Código
40	230	280	887920040
50	230	280	887920050
60	230	280	887920060
80	230	280	887920080
100	230	280	887920100
120	230	280	887920120
150	230	280	887920150
180	230	280	887920180
220	230	280	887920220

Presentación de producto en envase de 50 unidades.

Herramienta

Manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Metales no Ferrosos

Aluminio

PLIEGO DE LIJA AL AGUA

ÓXIDO DE ALUMINIO

Ideal para acabados finos en metal, pintura y masilla. Con grano de óxido de aluminio y base de papel resistente al agua, permite un lijado suave y controlado tanto en seco como en húmedo. Disponible en granulometrías finas desde 60 hasta 600.



Tipo de grano: Óxido de Aluminio.

Respaldo: Papel resistente al agua.

FICHA TÉCNICA



Grano	Ancho mm	Alto mm	Código
60	230	280	887930060
80	230	280	887930080
100	230	280	887930100
120	230	280	887930120
150	230	280	887930150
180	230	280	887930180
220	230	280	887930220

Grano	Ancho mm	Alto mm	Código
240	230	280	887930240
280	230	280	887930280
320	230	280	887930320
360	230	280	887930360
400	230	280	887930400
500	230	280	887930500
600	230	280	887930600

Presentación de producto en envase de 50 unidades.

Herramienta

Manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Masilla y Pintura



Plástico



PLIEGO DE LIJA AL AGUA PRO

CARBURO DE SILICIO

Acabado ultra fino para pintura automotriz, laca y plásticos. Fabricada con carburo de silicio y papel resistente al agua, permite un lijado suave y uniforme en granulometrías extra finas de 800 a 2000.

Grano	Ancho mm	Alto mm	Código
800	230	280	887940800
1.000	230	280	887941000
1.200	230	280	887941200
1.500	230	280	887941500
1.800	230	280	887941800
2.000	230	280	887942000

Presentación de producto en envase de 50 unidades.

Tipo de grano: Carburo de Silicio.
Respaldo: Papel resistente al agua.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

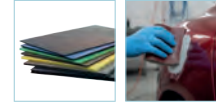
Manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Plástico

Masilla y Pintura



PLIEGO DE FIBRA SINTÉTICA

ABRASIVA

Versátil, flexible y resistente. Ideal para trabajos de limpieza y acabado sobre acero inoxidable, metales, madera, pintura y plástico. De uso manual en seco o húmedo, con grano de óxido de aluminio y aglomerante de resina sintética. No se emboza y se adapta fácilmente a cualquier contorno.

Alto mm	Ancho mm	Color	Código
229	152	Marrón	889101010
229	152	Verde	889101020

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Grano: Óxido de aluminio.

Aglomerante: resina sintética.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

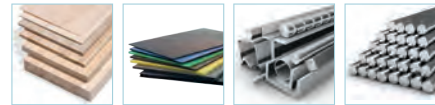
Manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

Plástico

Acero al Carbono

Acero Inoxidable



PIEDRA

MONTADA

Diseñada para el desbaste, desbarbado y rectificado de metales ferrosos. Su grano de óxido de aluminio de alta dureza permite trabajar con precisión en áreas de difícil acceso, soldaduras y superficies cilíndricas. Ofrece una remoción de material rápida y constante con una larga vida útil.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Forma	Grano	d mm	Código
22	76,5	45	A11	36	6	889900011

Presentación de producto en envase de 15 unidades.

Granos de Óxido de Aluminio.

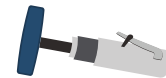
22.000 RPM.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

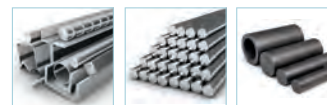
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

HEMIC



Aplicación principal: Cordones de soldadura, ranuras y perfiles estrechos.

Alambre de acero al carbono trenzado.

Rosca M14.

FICHA TÉCNICA



GRATA PLANA

ALAMBRE TRENZADO

Grata plana trenzada de acero al carbono, ideal para eliminar escoria, óxido y pintura con amoladora angular. Alta resistencia y eficiencia en limpieza industrial.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
100	4	12.500	872115100
150	6	10.000	872115150

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

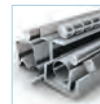
Esmeril Angular



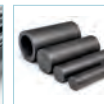
Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono



Fundición Maleable



Aplicación principal: Grandes superficies planas.

Alambre de acero al carbono trenzado.

Rosca M14.

FICHA TÉCNICA



GRATA COPA

ALAMBRE TRENZADO

Diseñada para el tratamiento de grandes superficies planas. Su forma de copa permite una mayor área de contacto, siendo la herramienta más eficiente para remover rápidamente capas gruesas de óxido, pintura y escoria en planchas de acero.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
75	3	12.500	872215075
100	4	8.500	872215100

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

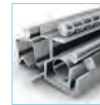
Esmeril Angular



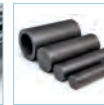
Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono



Fundición Maleable



Aplicación principal: Esquinas y ángulos.

Alambre de acero al carbono trenzado.

Rosca M14.

FICHA TÉCNICA



GRATA CÓNICA

ALAMBRE TRENZADO

Gracias a su forma angulada, es la opción ideal para el desbarbado y limpieza en bordes, esquinas y perfiles irregulares. Combina la agresividad del alambre trenzado con la maniobrabilidad necesaria para alcanzar áreas de difícil acceso.

Ø mm	Ø pulg	RPM	Código
115	4,5	12.500	872315115

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

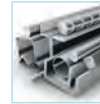
Esmeril Angular



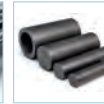
Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono



Fundición Maleable

ELECTRODO

6011

Electrodo de soldadura diseñado para generar un arco potente y estable, ideal para aceros al carbono y estructuras metálicas. Su revestimiento celulósico garantiza una máxima penetración y cordones de alta calidad en cualquier posición.

Arco potente de gran penetración.

Apto para metales oxidados o pintados.

Excelente en vertical y sobre cabeza.

Ideal para cordón raíz con óptima fusión y calidad de unión.

Cumple estándar AWS-E6011.

Tipo	Espesor	Peso kg	Kg por Envase*	Código
E 6011	3/32"	1	20	871601125
E 6011	1/8"	1	20	871601132

*Presentación de producto en envase máster de 20 kg (contiene 4 cajas de 5 kg, fraccionadas en bolsas de 1 kg).

FICHA TÉCNICA



Herramienta

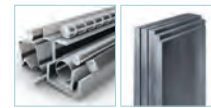
Equipo de arco manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Naval



ELECTRODO

7018

Diseñado para un rendimiento superior en soldaduras de alta exigencia técnica. Su bajo contenido de hidrógeno y aporte de polvo de hierro proporcionan una fusión excelente, mínima salpicadura y un desprendimiento de escoria sin esfuerzo.

Alta resistencia mecánica y ductilidad.

Depósitos de soldadura libres de fisuras.

Arco suave y fácil control.

Apto para toda posición de soldadura.

Ideal para estructuras pesadas y tuberías.

Cumple estándar AWS E7018.

Tipo	Espesor	Peso kg	Kg por Envase*	Código
E 7018	3/32"	1	20	871701825
E 7018	1/8"	1	20	871701832

*Presentación de producto en envase máster de 20 kg (contiene 4 cajas de 5 kg, fraccionadas en bolsas de 1 kg).

FICHA TÉCNICA



Herramienta

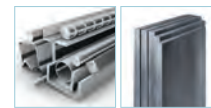
Equipo de arco manual



Elementos de Seguridad



Materiales



Acero al Carbono

Acero Naval



HEMIC



PUNTA PHILLIPS DOBLE

IMÁN PREMIUM

Diseñada para duplicar la eficiencia en trabajos de alta exigencia. Su mecanizado CNC de precisión garantiza un encastre perfecto que elimina el juego con el tornillo, optimizando el torque. El potente anillo magnético de neodimio sujeta el tornillo con firmeza total, permitiendo un avance rápido y continuo sin caídas accidentales.

Tipo	L1 mm	Código
PH2	65	8833PH265

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

Imán extra fuerte para sostener el tornillo.

Terminación brillante.

Acero: S2.

Toma hexagonal 1/4"



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladros eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



PUNTA PHILLIPS

IMÁN PREMIUM

Herramienta profesional con tecnología Quick-Bit, optimizada para un encastre rápido y seguro en atornilladores inalámbricos. Su anillo de neodimio de alta potencia mantiene el tornillo alineado y firme incluso en ángulos difíciles, mientras que su diseño CNC asegura un calce milimétrico que mejora la transmisión de fuerza y evita daños en la cabeza del tornillo.

PUNTAS PHILLIPS		
Tipo	L1 mm	Código
PH2	50	8833PH250

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

PUNTAS POZIDRIV		
Tipo	L1 mm	Código
PZ2	50	8833PZ250

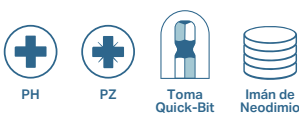
Presentación de producto en envase de 10 unidades.



Imán extra fuerte para sostener el tornillo.

Terminación brillante.

Acero: S2.

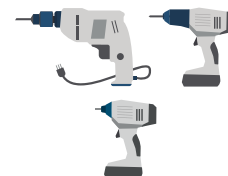


FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



PUNTAS MAGNÉTICAS

TOMA HEXAGONAL 1/4"

Precisión, resistencia y alto rendimiento en atornillado. Fabricada en acero S2 con acabado negro, cuenta con toma hexagonal 1/4" para un ajuste seguro en herramientas inalámbricas. Ideal para uso intensivo.

PUNTAS PHILLIPS

Tipo	L1 mm	Código
PH2	25	8834PH225
PH3	25	8834PH325

Presentación de producto en envase de 20 unidades.

FICHA TÉCNICA



PUNTAS POZIDRIV

Tipo	L1 mm	Código
PZ2	25	8834PZ225
PH3	25	8834PZ325

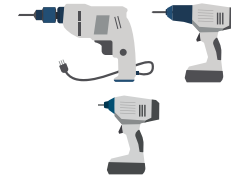
Presentación de producto en envase de 20 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



PUNTAS TORX

Tipo	L1 mm	Código
TX 15	25	8834T1525
TX 20	25	8834T2025
TX 25	25	8834T2525
TX 27	25	8834T2725
TX 30	25	8834T3025
TX 40	25	8834T4025

Presentación de producto en envase de 20 unidades.

FICHA TÉCNICA



Imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Recubrimiento negro para prevenir el óxido

Acero: S2.

Toma Hexagonal 1/4".

PUNTAS MAGNÉTICAS

TOMA QUICK-BIT

Puntas imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo, con un recubrimiento negro para prevenir el óxido.

PUNTAS PHILLIPS

Tipo	L1 mm	Código
PH2	50	8832PH250
PH2	100	8832PH210
PH2	200	8832PH220
PH3	50	8832PH350

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



PUNTAS POZIDRIV

Tipo	L1 mm	Código
PZ2	50	8832PZ250
PZ3	50	8832PZ350

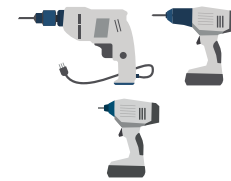
Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad

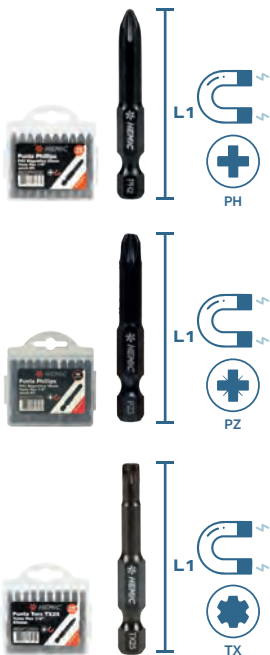


PUNTAS TORX

Tipo	L1 mm	Código
TX 15	50	8834T1550
TX 20	50	8834T2050
TX 25	50	8834T2550
TX 27	50	8834T2750
TX 30	50	8834T3050
TX 40	50	8834T4050

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Recubrimiento negro para prevenir el óxido.

Acero: S2.



Toma Quick-Bit

HEMIC



Imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Recubrimiento negro para prevenir el óxido.

Acero: S2.

PUNTAS MAGNÉTICAS DOBLES PH2

TOMA HEXAGONAL 1/4"

Puntas imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo, con un recubrimiento negro para prevenir el óxido, en envases de 10 unidades de plástico duro.

Tipo	L1 mm	Código
PH2	65	8832PH265

Presentación de producto en envase de 10 unidades.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladros eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Recubrimiento negro para prevenir el óxido.

Acero: S2.

PUNTAS MAGNÉTICAS DOBLES PH2+SL6

TOMA HEXAGONAL 1/4"

Puntas imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo, con un recubrimiento negro para prevenir el óxido, en envases de 10 unidades de plástico duro.

Tipo	L1 mm	Código
PH2 + SL6	65	8832COM65

Presentación de producto en envase de 10 unidades.



FICHA TÉCNICA

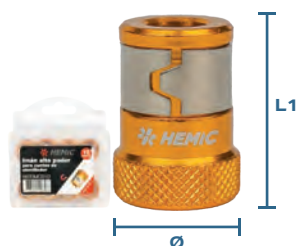


Herramienta

Taladros eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Imán extra fuerte para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Compatible con puntas dobles.



IMÁN DE ALTO PODER

PARA PUNTAS DE ATORNILLADOR

El imán de alto poder HEMIC, fabricado en neodimio, está diseñado para potenciar el magnetismo de las puntas HEMIC, mejorando la retención del tornillo y facilitando el trabajo en montaje y fijación. Ideal para aplicaciones donde se requiere mayor control, precisión y rapidez, especialmente en trabajos sobre cabeza, zonas profundas o de difícil acceso.

Ø mm	L1 mm	Código
15	21	8833MC010

Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Elementos de Seguridad





Tope para evitar exceso de apriete en plancha de yeso-cartón.

Acero: S2.

Toma Hexagonal 1/4".



PUNTA PHILLIPS

YESO-CARTÓN TOMA HEXAGONAL 1/4"

Fabricada en acero S2 y con toma hexagonal de 1/4", ofrece máxima durabilidad y ajuste perfecto en atornilladores inalámbricos. Su anillo de tope, evita daños en la instalación, especialmente en paneles de yeso-cartón.

Tipo	L1 mm	Código
PH2	25	8831YC225

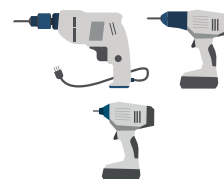
Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN



Ajuste rápido con seguro mecánico e imán.

Soporte fabricado en Acero Inoxidable.



PORTAPUNTAS

AJUSTE RÁPIDO

Portapuntas de alto performance diseñado para optimizar el alcance y la precisión en tareas de atornillado de alta exigencia. Este modelo integra un sistema de sujeción mecánico Quick-Bit con seguro de bola, que garantiza un bloqueo total de la punta evitando desprendimientos accidentales. Su estructura cuenta con un encastre de acero inoxidable para soportar torques superiores y un cuerpo de acero SUP11 que aporta una resistencia al impacto excepcional. Equipado además con un potente imán interno que estabiliza el tornillo, facilitando el trabajo continuo en mueblería, instalaciones eléctricas y montaje industrial.

M mm	M Pulg	L1 mm	Código
6,35	1/4	60	8839R6008

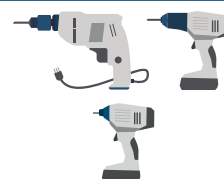
Presentación de producto en envase de 8 unidades

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



PORTAPUNTAS

MAGNÉTICO TOMA QUICK-BIT

Portapuntas de alto torque con sistema Quick-Bit. Fabricado con cuerpo de acero SUP11 resistente al impacto y encastre de acero inoxidable para torques superiores. Su imán de alta potencia estabiliza el tornillo, agilizando el montaje industrial, eléctrico y de mueblería.

L1 mm	Ø pulg	Ø mm	Unidades x Envase	Código
60	1/4	6,35	10	883906510
75	1/4	6,35	10	883907510
100	1/4	6,35	1	883910001
150	1/4	6,35	1	883915001
200	1/4	6,35	1	883920001
250	1/4	6,35	1	883925001

Potente imán para sostener el tornillo.

Acero: SUP11.

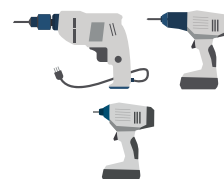


FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



HEMIC



Set de 18 puntas industriales imantadas.
Incluye punta PH2 Imán Premium 25mm.
Conector rápido 60mm.
Acero: S2.



SET DE PUNTAS IMANTADAS INDUSTRIALES

19 PIEZAS

Set compacto y profesional de puntas de atornillar, fabricadas en acero S2 de alta resistencia con dureza de 58-60 HRC, optimizado para soportar el torque de herramientas inalámbricas. Ideal para trabajos de mueblería, electricidad y reparaciones de bricolaje que requieren movilidad y acceso rápido a los perfiles más utilizados. Incluye portapuntas de ajuste rápido, para retención segura de las puntas.

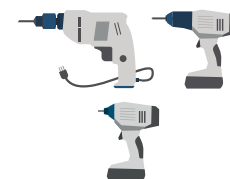
Cantidad de piezas	Código
19	883002019

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



Set de 30 puntas industriales imantadas.
Incluye punta PH2 Imán Premium 25mm.
Adaptador para dados cuadrante 1/4" 25mm.
Conector rápido 60mm.
Acero: S2.



SET DE PUNTAS IMANTADAS INDUSTRIALES

32 PIEZAS

Set integral de atornillado diseñado para aplicaciones de montaje industrial y mantenimiento general. La amplia variedad de puntas de alta resistencia permite trabajar con precisión en diversos tipos de tornillería técnica presentes en proyectos de madera, metal y sistemas eléctricos. El adaptador para dados de 1/4" expande su uso a tareas de fijación mecánica, ofreciendo una solución completa para el taller o el hogar.

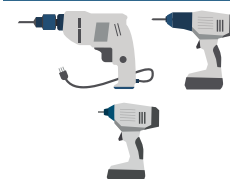
Cantidad de piezas	Código
32	883002032

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



Set de 49 puntas industriales imantadas.
Incluye punta PH2 Imán Premium 50mm.
Conector rápido 60mm.
Acero: S2.



SET DE PUNTAS IMANTADAS INDUSTRIALES

50 PIEZAS

La configuración más robusta para enfrentar cualquier desafío en mueblería, montaje y servicio técnico. Además de un extenso surtido de formas, este set destaca por incluir puntas de 50 mm de largo, ideales para alcanzar tornillos en cavidades profundas o para una fijación directa al taladro sin accesorios intermedios. Fabricadas en acero S2 para garantizar una larga vida útil incluso en usos intensivos de alto impacto.

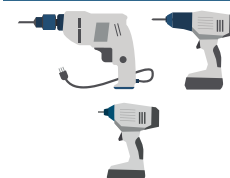
Cantidad de piezas	Código
50	883002050

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



LLAVE DE VASO MAGNÉTICA

TOMA QUICK-BIT

Ideal para atornilladores inalámbricos, con toma hexagonal 1/4" y fuerte imán que asegura máxima sujeción. Fabricada en acero 40Cr, ofrece alta resistencia y durabilidad para trabajos exigentes.

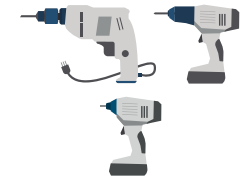
L1 mm	Ø pulg	Ø mm	Unidades x Envase	Código
65	1/4	6,35	10	883010410
65	5/16	8	10	883051610
65	3/8	9,5	5	883030805
65	7/16	11,1	5	883071605
65	1/2	12,7	4	883010204

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



Imantadas para sostener el tornillo y facilitar el trabajo.

Acero: Cr40.



ADAPTADOR PARA DADOS

TOMA QUICK-BIT

Convierte tu taladro inalámbrico en una potente herramienta de atornillado. Con toma hexagonal 1/4" y fabricación en cromo vanadio, ofrece gran resistencia y una terminación arenada en frío. Su sistema de bola con resorte asegura una fijación firme del dado, ideal para trabajos rápidos con tuercas, pernos y fijaciones.

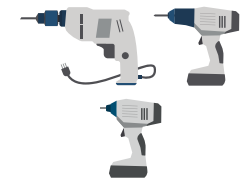
M Pulg	L1 mm	Código
1/4	65	883501465
3/8	65	883503865
1/2	73	883501273

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



Acero: Cr-V.



Toma Quick-Bit

PUNTA DE TRAZAR TCT

CON IMÁN

Ofrece una dureza extrema ideal para marcar líneas finas en materiales duros. Su diseño incluye un clip de bolsillo para fácil transporte y un potente imán de 800G que permite mantenerla siempre a mano. Es una herramienta imprescindible para ingenieros, técnicos y artesanos que buscan trazos nítidos y controlados.

L1 mm	Código
127,5	889100029

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Manual



Elementos de Seguridad



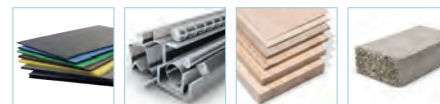
Punta carburo de tungsteno TCT.

Imán 800G.

FICHA TÉCNICA



Materiales



Plástico

Acero al Carbono

Madera

Hormigón

ECEF
ITALY

CATÁLOGO
2026



BROCA WHITE & STEP

HSS-M2 PLUS RECTIFICADA

Broca punta turbo escalonada de acero HSS-M2 Plus, fresada y rectificada, con afilado Split Point de 130° y hasta 6 pasos, ideal para perforar y ampliar orificios con precisión en metal, madera y plástico sin la necesidad de agujeros guía previos.

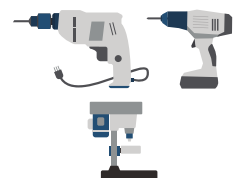
- DIN 338.
- Punta Escalonada.
- R ≤ 950 N/mm².
- Acero: HSS-M2 Plus Fresado y Rectificado.
- Dureza: 64-65 HRc.
- Ángulo Hélice: 25°-35°.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

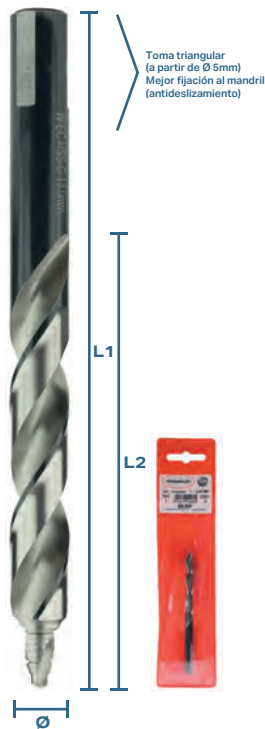
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



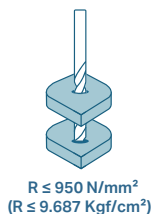
Elementos de Seguridad



Materiales



Toma triangular (a partir de Ø 5mm)
Mejor fijación al mandril (antislizamiento)



R ≤ 950 N/mm²
(R ≤ 9.687 Kgf/cm²)



Punta Turbo Escalonada (Ø ≥ 3mm)

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
3	1/8	61	33	2	510300
3,5	-	70	39	2	510350
4	5/32	75	43	2	510400
4,5	-	80	47	2	510450
5	13/64	86	52	2	510500
5,5	-	93	57	2	510550
6	15/64	93	57	2	510600
6,5	-	101	63	1	510650
7	-	109	69	1	510700
8	1/3	117	75	1	510800
8,5	-	117	75	1	510850
9	-	125	81	1	510900
9,5	3/8	125	81	1	510950
10	-	133	87	1	511000
10,5	-	133	87	1	511050
11	-	142	94	1	511100
11,5	29/64	142	94	1	511150
12	-	151	101	1	511200
12,5	-	151	101	1	511250
13	33/64	151	101	1	511300

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Set de Brocas White&Step HSS-M2

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
19	1-10*	511019
25	1-13*	511025

*0,5mm entre cada medida de broca.





BROCA FAI-TU

HSS

Broca de acero HSS 4341, laminada en caliente, que ofrece resistencia y flexibilidad, con punta de 118° para perforaciones limpias en hierro y aceros de hasta 650 N/mm², ideal para trabajos generales y mantenimiento.

- DIN 338.
- Tipo N.
- R ≤ 650 N/mm².
- Acero: HSS 4341 Laminado.
- Dureza: 62-64 HRc.
- Terminación: Negra.
- Ángulo: 118°.

FICHA TÉCNICA



R ≤ 650 N/mm²
(R ≤ 6.630 Kgf/cm²)



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades X Envase	Código
1	-	34	12	10	40100
1,5	-	40	18	10	40150
2	5/64	49	24	10	40200
2,5	-	57	30	10	40250
3	-	61	33	10	40300
3,2	1/8	65	36	10	40320
3,5	-	70	39	10	40350
4	5/32	75	43	10	40400
4,2	-	75	43	10	40420
4,5	11/64	80	47	10	40450
4,8	3/16	86	52	10	40480
5	-	86	52	10	40500
5,2	13/64	86	52	10	40520
5,5	-	93	57	10	40550
6	15/64	93	57	10	40600
6,5	1/4	101	63	10	40650
6,75	17/64	109	69	10	40675
7	-	109	69	10	40700
7,5	19/64	109	69	10	40750
8	5/16	117	75	10	40800
8,5	-	117	75	5	40850
9	-	125	81	5	40900
9,5	3/8	125	81	5	40950
10	-	133	87	5	41000
10,5	-	133	87	5	41050
11	-	142	94	5	41100
11,5	29/64	142	94	5	41150
12	15/32	151	101	5	41200
12,5	-	151	101	5	41250
13	33/64	151	101	5	41300
13,5	17/32	160	108	1	41350
14	35/64	160	108	1	41400
14,5	-	169	114	1	41450
15	19/32	169	114	1	41500
15,5	39/64	178	120	1	41550
16	5/8	178	120	1	41600

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades X Envase	Código
16,5	-	184	125	1	41650
17	-	184	125	1	41700
17,5	11/16	191	130	1	41750
18	-	191	130	1	41800
18,5	-	198	135	1	41850
19	3/4	198	135	1	41900
19,5	-	205	140	1	41950
20	-	205	140	1	42000

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Medida en Pulgadas

Ø pulg	Ø mm*	L1 pulg	L2 pulg	Unidades X Envase	Código
3/32	2,38	2 1/4	1 1/4	10	4000-3/32
1/8	3,17	2 3/4	1 5/8	10	4000-1/8
5/32	3,97	3 1/8	2	10	4000-5/32
3/16	4,76	3 1/2	2 5/16	10	4000-3/16
1/4	6,35	4	2 3/4	10	4000-1/4
5/16	7,94	4 1/2	3 3/16	10	4000-5/16
3/8	9,52	5	3 5/8	10	4000-3/8
7/16	11,1	5 1/2	4 1/16	5	4000-7/16
1/2	12,7	6	4 1/2	5	4000-1/2
9/16	14,3	6 5/8	4 13/16	5	4000-9/16

*Medidas en milímetros, solo referenciales.

Set de Brocas HSS FAI-TU

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
6	2-3-4-5-6-8	41006
19	1-10*	41119
25	1-13*	41125

*0,5mm entre cada medida de broca.



BROCA FAI-TU

HSS TOMA REDUCIDA

Broca de acero HSS 4341 laminada en caliente, diseñada para ofrecer un equilibrio superior entre resistencia y flexibilidad. Su toma reducida permite el uso de diámetros mayores en mandriles convencionales, garantizando una perforación limpia y eficiente en hierro y aceros con resistencia de hasta 650 N/mm².

- DIN 338.
- Tipo N.
- R ≤ 650 N/mm².
- Acero: HSS 4341 Laminado.
- Dureza: 62-64 HRc.
- Terminación: Negra.
- Ángulo: 118°.



R ≤ 650 N/mm²
(R ≤ 6.630 Kg/cm²)

Herramienta

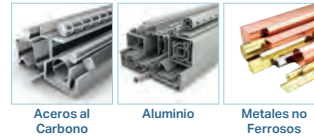
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Aluminio

Metales no Ferrosos



Toma reducida en mm					
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
10,5	-	133	87	10	42105
11	-	142	94	10	42110
11,5	29/64	142	94	10	42115
12	15/32	151	101	10	42120
12,5	-	151	101	10	42125
13	33/64	151	101	10	42130
13,5	17/32	160	108	10	42135
14	35/64	160	108	10	42140
14,5	-	169	114	10	42145
15	19/32	169	114	10	42150
15,5	39/64	178	120	10	42155
16	5/8	178	120	10	42160
16,5	-	184	125	10	42165
17	-	184	125	10	42170
17,5	11/16	191	130	10	42175
18	-	191	130	10	42180
18,5	-	198	135	10	42185
19	3/4	198	135	10	42190
19,5	-	205	140	10	42195
20	-	205	140	10	42200

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Toma reducida en pulgadas					
Ø pulg	Ø mm*	L1 pulg	L2 pulg	d pulg	Código
9/16	14,3	6 5/8	3 3/4	1/2	4200-9/16
5/8	15,9	7 1/8	3 15/16	1/2	4200-5/8
11/16	17,5	7 17/32	4 3/16	1/2	4200-11/16
3/4	19,1	7 51/64	4 5/16	1/2	4200-3/4
7/8	22,2	8 5/64	4 7/16	1/2	4200-7/8
1	25,4	8 15/32	4 1/2	1/2	4200-1

*Medidas en milímetros, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA

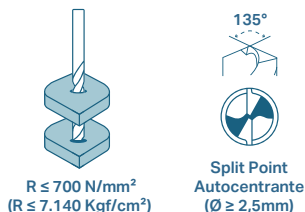


BROCA SETTER

HSS RECTIFICADA

Broca de acero HSS 4341, fresada y rectificada, con afilado Split Point de 135° para mayor centrado y corte eficiente, ideal para aceros blandos y de baja aleación en aplicaciones profesionales.

DIN 338.
Tipo N.
R ≤ 700 N/mm ²
Acero: HSS 4341 Fresado y Rectificado.
Dureza: 62-64 HRC.
Terminación: Brillante.
Ángulo: 135° Autocentrante DIN1412C.



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades X Envase	Código
1	-	34	12	10	460100
1,5	-	40	18	10	460150
2	5/64	49	24	10	460200
2,5	-	57	30	10	460250
3	-	61	33	10	460300
3,2	1/8	65	36	10	460320
3,5	-	70	39	10	460350
4	5/32	75	43	10	460400
4,2	-	75	43	10	460420
4,5	11/64	80	47	10	460450
5	-	86	52	10	460500
5,2	13/64	86	52	10	460520
5,5	-	93	57	10	460550
6	15/64	93	57	10	460600
6,5	-	101	63	10	460650
7	-	109	69	10	460700
7,5	19/64	109	69	10	460750
8	5/16	117	75	10	460800
8,5	-	117	75	5	460850
9	-	125	81	5	460900
9,5	3/8	125	81	5	460950
10	-	133	87	5	461000
10,5	-	133	87	5	461050
11	-	142	94	5	461100
11,5	29/64	142	94	5	461150
12	15/32	151	101	5	461200
12,5	-	151	101	5	461250
13	33/64	151	101	5	461300

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Set de Brocas SETTER HSS

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
19	1-10*	461119
25	1-13*	461125
36	-	461136

Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.
2	5	3,5	5	5	3	6,5	2
2,5	5	4	3	5,5	3		
3	5	4,5	3	6	2	Total = 36	

*0,5mm entre cada medida de broca.

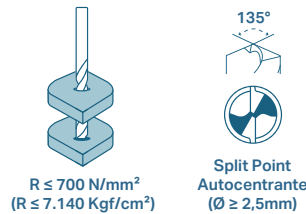
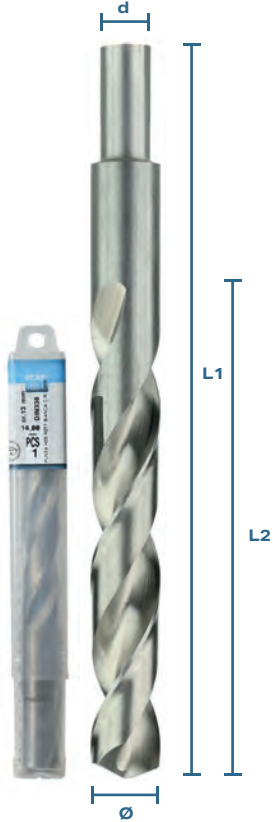


BROCA SETTER

HSS RECTIFICADA TOMA REDUCIDA

Broca de acero HSS 4341, fresada y rectificada, con toma reducida de 13 mm y afilado Split Point de 135°, ideal para perforaciones precisas en aceros blandos y de baja aleación hasta 700 N/mm².

DIN 338.
Tipo N.
R ≤ 700 N/mm ² .
Acero: HSS 4341 Fresado y Rectificado.
Dureza: 62-64 HRC.
Terminación: Brillante.
Ángulo: 135° Autocentrante DIN1412C.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

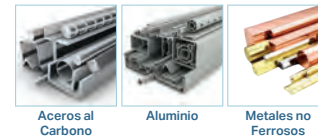
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Aluminio

Metales no Ferrosos

Toma reducida en mm

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
13,5	17/32	160	108	13	461350
14	35/64	160	108	13	461400
14,5	-	169	114	13	461450
15	19/32	169	114	13	461500
15,5	39/64	178	120	13	461550
16	5/8	178	120	13	461600
16,5	-	184	125	13	461650
17	-	184	125	13	461700
17,5	11/16	191	130	13	461750
18	-	191	130	13	461800
18,5	-	198	135	13	461850
19	3/4	198	135	13	461900
19,5	-	205	140	13	461950
20	25/32	205	140	13	462000

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

HEMIC

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

MOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

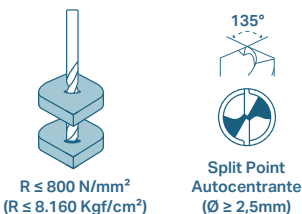
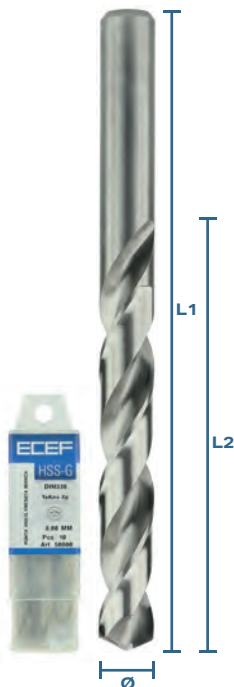
INFORMACIÓN

BROCA TECNO XP

HSS-M2 RECTIFICADA

Las brocas TecnoXP de ECEF, fabricadas en acero HSS-M2 y con afilado Split Point de 135°, permiten una perforación precisa, rápida y limpia en metales de hasta 800 N/mm², asegurando resultados profesionales y durabilidad.

DIN 338.
Tipo N.
R ≤ 800N/mm ² .
Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.
Dureza: 64-65 HRC.
Terminación: Brillante.
Ángulo: 135° Split point - Autocentrante.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
0,3	-	19	3	10	50030
0,4	1/64	20	5	10	50040
0,5	-	22	6	10	50050
0,6	-	24	7	10	50060
0,7	-	28	9	10	50070
0,75	-	28	9	10	50075
0,8	1/32	30	10	10	50080
0,9	-	32	11	10	50090
1	-	34	12	10	50100
1,1	-	36	14	10	50110
1,2	3/64	38	16	10	50120
1,25	-	38	16	10	50125
1,3	-	38	16	10	50130
1,4	-	40	18	10	50140
1,5	-	40	18	10	50150
1,6	1/16	43	20	10	50160
1,7	-	43	20	10	50170
1,75	-	46	22	10	50175
1,8	-	46	22	10	50180
1,9	-	46	22	10	50090
2	5/64	49	24	10	50200
2,1	-	49	24	10	50210
2,2	-	53	27	10	50220
2,25	-	53	27	10	50225
2,3	-	53	27	10	50230
2,4	3/32	57	30	10	50240
2,5	-	57	30	10	50250
2,6	-	57	30	10	50260
2,7	-	61	33	10	50270
2,75	7/64	61	33	10	50275

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
2,8	7/64	61	33	10	50280
2,9	-	61	33	10	50090
3	-	61	33	10	50300
3,1	-	65	36	10	50310
3,2	1/8	65	36	10	50320
3,25	-	65	36	10	50325
3,3	-	65	36	10	50330
3,4	-	70	39	10	50340
3,5	-	70	39	10	50350
3,6	9/64	70	39	10	50360
3,7	-	70	39	10	50370
3,75	-	70	39	10	50375
3,8	-	75	43	10	50380
3,9	-	75	43	10	50090
4	5/32	75	43	10	50400
4,1	-	75	43	10	50410
4,2	-	75	43	10	50420
4,3	-	80	47	10	50430
4,4	11/64	80	47	10	50440
4,5	-	80	47	10	50450
4,6	-	80	47	10	50460
4,7	-	80	47	10	50470
4,75	3/16	80	47	10	50475
4,8	-	86	52	10	50480
4,9	-	86	52	10	50090
5	-	86	52	10	50500
5,1	-	86	52	10	50510
5,2	13/64	86	52	10	50520
5,3	-	86	52	10	50530
5,4	-	93	57	10	50540

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades X Envase	Código
5,5	-	93	57	10	50550
5,6	7/32	93	57	10	50560
5,7	-	93	57	10	50570
5,8	-	93	57	10	50580
5,9	-	93	57	10	50590
6	15/64	93	57	10	50600
6,1	-	101	63	10	50610
6,2	-	101	63	10	50620
6,3	1/4	101	63	10	50630
6,4	-	101	63	10	50640
6,5	-	101	63	10	50650
6,6	-	101	63	10	50660
6,7	-	101	63	10	50670
6,8	-	109	69	10	50680
6,9	-	109	69	10	50090
7	-	109	69	10	50700
7,1	9/32	109	69	10	50710
7,2	-	109	69	10	50720
7,3	-	109	69	10	50730
7,4	-	109	69	10	50740
7,5	19/64	109	69	10	50750
7,6	-	117	75	10	50760
7,7	-	117	75	10	50770
7,8	-	117	75	10	50780
7,9	-	117	75	10	50790
8	5/16	117	75	10	50800
8,1	-	117	75	10	50810
8,2	-	117	75	10	50820
8,3	21/64	117	75	10	50830
8,4	-	117	75	5	50840
8,5	-	117	75	5	50850
8,6	-	125	81	5	50860
8,7	-	125	81	5	50870
8,8	-	125	81	5	50881
8,9	-	125	81	5	50890
9	-	125	81	5	50900
9,1	23/64	125	81	5	50910
9,2	-	125	81	5	50920
9,3	-	125	81	5	50930
9,4	-	125	81	5	50940
9,5	3/8	125	81	5	50950
9,6	-	133	87	5	50960
9,7	-	133	87	5	50970
9,8	-	133	87	5	50980
9,9	25/64	133	87	5	50990
10	-	133	87	5	51000
10,1	-	133	87	5	51010
10,2	-	133	87	5	51020
10,3	13/32	133	87	5	51030
10,4	-	133	87	5	51040
10,5	-	133	87	5	51050
10,6	-	142	94	5	51060

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades X Envase	Código
10,7	27/64	142	94	5	51070
10,8	-	142	94	5	51080
10,9	-	142	94	5	51090
11	-	142	94	5	51100
11,1	7/16	142	94	5	51110
11,2	-	142	94	5	51120
11,3	-	142	94	5	51130
11,4	-	142	94	5	51140
11,5	29/64	142	94	5	51150
11,6	-	142	94	5	51160
11,7	-	142	94	5	51171
11,8	-	142	94	5	51180
11,9	15/32	151	101	5	51190
12	-	151	101	5	51200
12,1	-	151	101	5	51210
12,2	-	151	101	5	51220
12,3	31/64	151	101	5	51230
12,4	-	151	101	5	51240
12,5	-	151	101	5	51250
12,6	-	151	101	5	51260
12,7	1/2	151	101	5	51270
12,8	-	151	101	5	51280
12,9	-	151	101	5	51290
13	33/64	151	101	5	51300
13,25	-	160	108	1	51325
13,5	17/32	160	108	1	51350
13,75	-	160	108	1	51375
14	35/64	160	108	1	51400
14,25	9/16	169	114	1	51425
14,5	-	169	114	1	51450
14,75	37/64	169	114	1	51475
15	19/32	169	114	1	51500
15,25	-	178	120	1	51525
15,5	39/64	178	120	1	51550
15,75	-	178	120	1	51575
16	5/8	178	120	1	51600
16,5	-	184	125	1	51650
17	-	184	125	1	51700
17,5	11/16	191	130	1	51750
18	-	191	130	1	51800
18,5	-	198	135	1	51850
19	3/4	198	135	1	51900
19,5	-	205	140	1	51950
20	-	205	140	1	52000
21	53/64	215	140	1	52100G
22	7/8	220	150	1	52200G
23	-	225	155	1	52300G
24	-	230	160	1	52400G
25	1	235	165	1	52500G

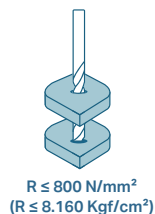
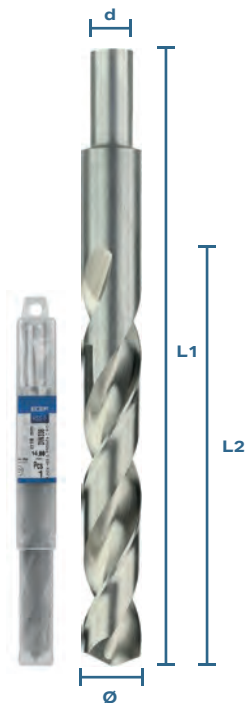
*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

BROCA TECNO XP

HSS-M2 RECTIFICADA TOMA REDUCIDA

Las brocas TecnoXP de ECEF, fabricadas en acero HSS-M2 y rectificadas, ofrecen perforación rápida y limpia en metales de hasta 800 N/mm², con toma reducida de 13 mm y afilado Split Point de 135° para mayor centrado y control profesional.

DIN 338.
 Tipo N.
 R ≤ 800N/mm².
 Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.
 Dureza: 64-65 HRC.
 Terminación: Brillante.
 Ángulo: 135° Split point - Autocentrante.



Herramienta

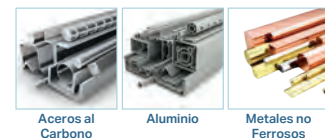
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Toma reducida en mm					
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
13,5	17/32	160	108	13	53135
14	35/64	160	108	13	53140
14,5	-	169	114	13	53145
15	19/32	169	114	13	53150
15,5	-	178	120	13	53155
16	5/8	178	120	13	53160
16,5	-	184	125	13	53165
17	-	184	125	13	53170
17,5	11/16	191	130	13	53175
18	-	191	130	13	53180
18,5	-	198	135	13	53185
19	3/4	198	135	13	53190
19,5	-	205	140	13	53195
20	-	205	140	13	53200
21	53/64	215	140	13	53211
22	7/8	220	150	13	53220
23	-	225	155	13	53230
24	-	230	160	13	53240
25	1	235	165	13	53250

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
 Presentación de producto en envase unitario.

Toma reducida en pulgadas					
Ø pulg	Ø mm*	L1 pulg	L2 pulg	d pulg	Código
9/16	14,3	6 13/16	5	1/2	5200-9/16
5/8	15,9	7 21/64	5 23/64	1/2	5200-5/8
11/16	17,5	7 21/64	5 45/64	1/2	5200-11/16
3/4	19,1	7 7/8	5 45/64	1/2	5200-3/4
7/8	22,2	8 17/64	5 29/32	1/2	5200-7/8
1	25,4	9 19/64	6 1/2	1/2	5200-1

*Medidas en milímetros, solo referenciales.
 Presentación de producto en envase unitario.

Set de Brocas Tecno XP HSS							
Cantidad de piezas		Ø mm		Código			
19		1-10*		51119			
25		1-13*		51125			
36		-		51136			
Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.	Ø mm	Pcs.
2	5	3,5	5	5	3	6,5	2
2,5	5	4	3	5,5	3		
3	5	4,5	3	6	2	Total = 36	

*0,5mm entre cada medida de broca.



BROCA TECNO XP

HSS-M2 RECTIFICADA

Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales

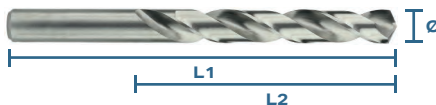


Aceros al Carbono

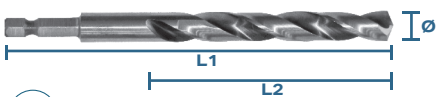
Aluminio

Metales no Ferrosos

Medida en Pulgadas



Toma Quick-Bit



Toma Quick-Bit

Doble Punta



Las brocas TecnoXP de ECEF, fabricadas en acero HSS-M2 y rectificadas, ofrecen perforación rápida, limpia y duradera en metales de hasta 800 N/mm², con afilado Split Point de 135° para mayor precisión y resultados profesionales.

DIN 338.

Tipo N.

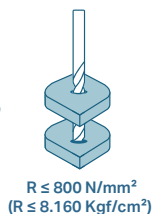
R ≤ 800N/mm².

Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.

Dureza: 64-65 HRc.

Terminación: Brillante.

Ángulo: 135° Split point - Autocentrante



Split Point Autocentrante (Ø ≥ 2,5mm)

R ≤ 800 N/mm²
(R ≤ 8.160 Kgf/cm²)

Medida en Pulgadas					
Ø pulg	Ø mm*	L1 pulg	L2 pulg	Unidades x Envase	Código
1/16	1,59	1 7/8	7/8	10	5000-1/16
3/32	2,38	2 1/4	1 1/4	10	5000-3/32
1/8	3,17	2 3/4	1 5/8	10	5000-1/8
5/32	3,97	3 1/8	2	10	5000-5/32
3/16	4,76	3 1/2	2 5/16	10	5000-3/16
1/4	6,35	4	2 3/4	10	5000-1/4
9/32	7,14	4 1/4	2 15/16	10	5000-9/32
5/16	7,94	4 1/2	3 3/16	10	5000-5/16
3/8	9,52	5	3 5/8	10	5000-3/8
1/2	12,7	6	4 1/2	5	5000-1/2

*Medidas en milímetros, solo referenciales.

FICHA TÉCNICA



Toma Quick-Bit				
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
2	5/64	70	24	EX50200
2,5	3/32	79	30	EX50250
3	1/8	82	33	EX50300
3,5	9/64	92	39	EX50350
4	5/32	96	43	EX50400
4,5	11/64	101	47	EX50450
5	3/16	106	52	EX50500
5,5	7/32	112	57	EX50550
6	15/64	113	57	EX50600
7	9/32	129	69	EX50700
8	5/16	117	75	EX50800
9	11/32	125	81	EX50900
10	25/64	133	87	EX51000

*Medidas en pulgadas, solo referenciales. Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Doble Punta				
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
3,2	1/8	49	12	73320
4,2	-	55	14	73420
5,25	-	62	17	73525

*Medidas en pulgadas, solo referenciales. Presentación de producto en envase de 10 unidades.

FICHA TÉCNICA



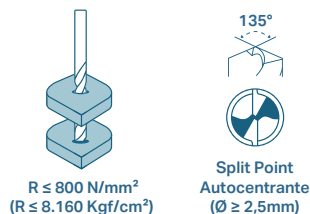
- PERFORACIÓN Y CORTE
- ABRASIVOS
- SOLDADURAS
- FIJACIÓN Y ATORNILLADO
- ECEF ITALY**
- PERFORACIÓN Y CORTE
- FIJACIÓN Y ATORNILLADO
- ADAPTADORES Y OTROS
- HOLEMAKER TECHNOLOGY **HMT**
- PERFORACIÓN Y CORTE
- KITS
- HERRAMIENTAS ELECTRICAS
- LUBRICACIÓN
- ALMACENAJE Y TRANSPORTE
- TOOLTEK®**
Herramientas para construir el futuro
- PERFORACIÓN Y CORTE
- PFERD**
- LIMAS ROTATIVAS
- TOOLTEK®**
Herramientas para construir el futuro
- MERCHANDISING
- EXPOSITORES
- INFORMACIÓN

BROCA TECNO XP

HSS-M2 RECTIFICADA SERIE LARGA Y EXTRA LARGA

Brocas serie larga y extra larga de acero HSS-M2, fresada y rectificada, ideal para perforaciones profundas y de difícil acceso, con punta Split Point de 135° que asegura precisión y estabilidad en metales de hasta 800 N/mm².

DIN 1869.
 Tipo N.
 R ≤ 800N/mm².
 Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.
 Dureza: 64-65 HRC.
 Terminación: Brillante.
 Ángulo: 135° Split point - Autocentrante.



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Serie Larga - DIN 340

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
1,75	-	80	53	10	58017
2	5/64	85	56	10	58020
3	-	100	66	10	58030
4	5/32	119	78	10	58040
4,5	11/64	126	82	10	58045
5	-	132	87	10	58050
6	15/64	139	91	10	58060
6,5	-	148	97	10	58065
7	-	156	102	10	58070
8	5/16	165	109	5	58080
9	-	175	115	5	58090
10	25/64	184	121	5	58100
11	-	195	128	5	58110
12	15/32	205	134	5	58120
13	33/64	205	134	5	58130

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Serie Extra Larga - DIN 1869

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
4	5/32	220	150	78040220
4,5	11/64	235	160	78045235
5	-	245	170	78050245
5,5	7/32	260	180	78055260
6	15/64	260	180	78060260
6,5	-	275	190	78065275
7	-	295	200	78070295
8	5/16	305	210	78080305
8,5	-	305	210	78085305
9	-	320	220	78090320
10	25/64	340	235	78100340
11	-	365	250	78110360
12	15/32	380	260	78120380
13	33/64	375	260	78130380

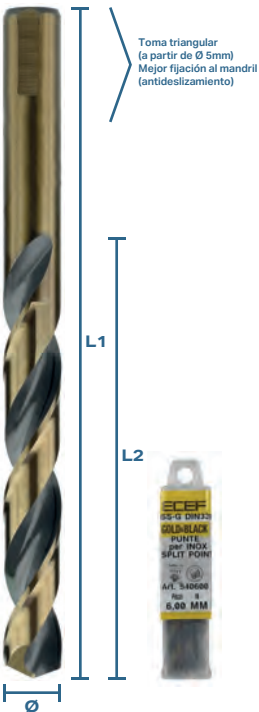
*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
 Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



FICHA TÉCNICA





BROCA GOLD&BLACK

HSS-M2 PLUS RECTIFICADA

Broca de alto rendimiento fabricada en acero HSS-M2 Plus, fresada y rectificada. Su diseño incluye un afilado Split Point de 130° que facilita el autocentrado y una toma triangular antideslizante que asegura la máxima transferencia de torque, permitiendo perforaciones exigentes en metales duros y acero inoxidable.

- DIN 338.
- Tipo N.
- R ≤ 950 N/mm².
- Acero: HSS-M2 Plus Reforzado, Fresado y Rectificado.
- Dureza: 64-65 HRC.
- Terminación: Dorado y Negro.
- Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.

FICHA TÉCNICA



R ≤ 950 N/mm²
(R ≤ 9.690 Kgf/cm²)



Split Point Autocentrante
(Ø ≥ 2,5mm)

Herramienta

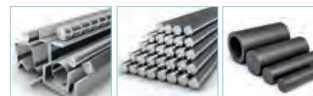
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



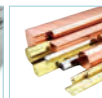
Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



Aluminio



Metales no Ferrosos

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
0,3	-	19	3	10	540030
0,5	-	22	6	10	540050
0,75	-	28	9	10	540075
1	-	34	12	10	540100
1,1	-	36	14	10	540110
1,2	3/64	38	16	10	540120
1,25	-	38	16	10	540125
1,3	-	38	16	10	540130
1,4	-	40	18	10	540140
1,5	-	40	18	10	540150
1,6	1/16	43	20	10	540160
1,7	-	43	20	10	540170
1,75	-	46	22	10	540175
1,8	-	46	22	10	540180
1,9	-	46	22	10	540190
2	5/64	49	24	10	540200
2,1	-	49	24	10	540210
2,2	-	53	27	10	540220
2,25	-	53	27	10	540225
2,3	-	53	27	10	540230
2,4	3/32	57	30	10	540240
2,5	-	57	30	10	540250
2,6	-	57	30	10	540260
2,7	-	61	33	10	540270
2,75	7/64	61	33	10	540275
2,8	-	61	33	10	540280
2,9	-	61	33	10	540290
3	-	61	33	10	540300

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
3,1	-	65	36	10	540310
3,2	1/8	65	36	10	540320
3,25	-	65	36	10	540325
3,3	-	65	36	10	540330
3,4	-	70	39	10	540340
3,5	-	70	39	10	540350
3,6	9/64	70	39	10	540360
3,7	-	70	39	10	540370
3,75	-	70	39	10	540375
3,8	-	75	43	10	540380
3,9	-	75	43	10	540390
4	5/32	75	43	10	540400
4,1	-	75	43	10	540410
4,2	-	75	43	10	540420
4,25	-	75	43	10	540425
4,3	-	80	47	10	540430
4,4	11/64	80	47	10	540440
4,5	11/64	80	47	10	540450
4,6	-	80	47	10	540460
4,7	-	80	47	10	540470
4,75	3/16	80	47	10	540475
4,8	-	86	52	10	540480
4,9	-	86	52	10	540490
5	-	86	52	10	540500
5,1	-	86	52	10	540510
5,2	13/64	86	52	10	540520
5,3	-	86	52	10	540530
5,4	-	93	57	10	540540

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.



ECEF

	Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
	5,5	-	93	57	10	540550
	5,6	7/32	93	57	10	540560
	5,7	-	93	57	10	540570
	5,8	-	93	57	10	540580
	5,9	-	93	57	10	540590
	6	15/64	93	57	10	540600
	6,1	-	101	63	10	540610
	6,2	-	101	63	10	540620
	6,3	1/4	101	63	10	540630
	6,4	-	101	63	10	540640
	6,5	-	101	63	10	540650
	6,6	-	101	63	10	540660
	6,7	-	101	63	10	540670
	6,75	17/64	109	69	10	540675
	6,8	-	109	69	10	540680
	6,9	-	109	69	10	540690
	7	-	109	69	10	540700
	7,1	9/32	109	69	10	540710
	7,2	-	109	69	10	540720
	7,3	-	109	69	10	540730
	7,4	-	109	69	10	540740
	7,5	19/64	109	69	10	540750
	7,6	-	117	75	10	540760
	7,7	-	117	75	10	540770
	7,8	-	117	75	10	540780
	7,9	5/16	117	75	10	540790
	8	-	117	75	10	540800
	8,1	-	117	75	10	540810
	8,2	-	117	75	10	540820
	8,3	21/64	117	75	10	540830
	8,4	-	117	75	10	540840
	8,5	-	117	75	5	540850
	8,6	-	125	81	5	540860
	8,7	-	125	81	5	540870
	8,75	11/32	125	81	5	540875
	8,8	-	125	81	5	540880
	8,9	-	125	81	5	540890
	9	-	125	81	5	540900
	9,1	23/64	125	81	5	540910
	9,2	-	125	81	5	540920
	9,3	-	125	81	5	540930
	9,4	-	125	81	5	540940
	9,5	3/8	125	81	5	540950
	9,6	-	133	87	5	540960
	9,7	-	133	87	5	540970
	9,8	-	133	87	5	540980
	9,9	25/64	133	87	5	540990

	Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
	10	-	133	87	5	541000
	10,1	-	133	87	5	541010
	10,2	-	133	87	5	541020
	10,3	13/32	133	87	5	541030
	10,4	-	133	87	5	541040
	10,5	-	133	87	5	541050
	10,6	-	142	94	5	541060
	10,7	27/64	142	94	5	541070
	10,8	-	142	94	5	541080
	10,9	-	142	94	5	541090
	11	-	142	94	5	541100
	11,1	7/16	142	94	5	541110
	11,2	-	142	94	5	541120
	11,3	-	142	94	5	541130
	11,4	-	142	94	5	541140
	11,5	29/64	142	94	5	541150
	11,6	-	142	94	5	541160
	11,7	-	142	94	5	541171
	11,8	-	142	94	5	541180
	11,9	15/32	151	101	5	541190
	12	-	151	101	5	541200
	12,1	-	151	101	5	541210
	12,2	-	151	101	5	541220
	12,3	31/64	151	101	5	541230
	12,4	-	151	101	5	541240
	12,5	-	151	101	5	541250
	12,6	-	151	101	5	541260
	12,7	-	151	101	5	541270
	12,75	-	151	101	5	541275
	12,8	-	151	101	5	541280
	12,9	-	151	101	5	541290
	13	33/64	151	101	5	541300

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

FICHA TÉCNICA



BROCA GOLD&BLACK

HSS-M2 PLUS RECTIFICADA

Broca de acero HSS-M2 Plus, completamente rectificada, con toma reducida de 10 mm y afilado Split Point de 130°, ideal para perforaciones precisas en acero, inoxidable, aluminio y fundición hasta 950 N/mm².

DIN 338.
Tipo N.
R ≤ 950 N/mm ² .
Acero: HSS-M2 Plus Reforzado, Fresado y Rectificado.
Dureza: 64-65 HRC.
Terminación: Dorado y Negro.
Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.

FICHA TÉCNICA



R ≤ 950 N/mm²
(R ≤ 9.690 Kgf/cm²)



130°
Split Point Autocentrante
(Ø ≥ 2,5mm)

Herramienta

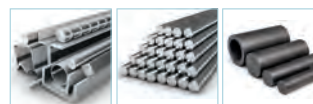
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



Aluminio



Metales no Ferrosos



Toma reducida en mm					
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
10,5	-	133	87	10	541050R
11	-	142	94	10	541100R
11,5	29/64	142	94	10	541150R
12	-	151	101	10	541200R
12,5	-	151	101	10	541250R
13	33/64	151	101	10	541300R
13,5	17/32	160	108	10	541350R
14	35/64	160	108	10	541400R
14,5	-	169	114	10	541450R
15	19/32	169	114	10	541500R
15,5	39/64	178	120	10	541550R
16	5/8	178	120	10	541600R
16,5	-	184	125	10	541650R
17	-	184	125	10	541700R
17,5	11/16	191	130	10	541750R
18	-	191	130	10	541800R
18,5	-	198	135	10	541850R
19	3/4	198	135	10	541900R
19,5	-	205	140	10	541950R
20	-	205	140	10	542000R

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Set de Brocas Gold&Black HSS-M2 Plus

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
6	2-3-4-5-6-8	541600
10	1-10*	541610

*1mm entre cada medida de broca.



Set de Brocas Gold&Black HSS-M2 Plus

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
19	1-10*	541119
25	1-13*	541125
29	1/16"-1/2"***	541029P

*0,5mm entre cada medida de broca.

**1/64" entre cada medida de broca.



Set de Brocas Gold&Black HSS-M2 Plus Estuche plástico

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
19	1-10*	541119K
25	1-13*	541125K

*0,5mm entre cada medida de broca.



BROCA COBALTO 5%

HSS-M35 RECTIFICADA

Broca de acero HSS-M35 con 5% de cobalto, ideal para perforaciones exigentes en acero inoxidable y aleaciones de alta resistencia hasta 1.200 N/mm², con afilado Split Point de 130° para mayor precisión y durabilidad.

DIN 338.
Tipo N.
R ≤ 1.200 N/mm ² .
Acero: HSS-M35 (5% Co) Fresado y Rectificado.
Dureza: 65-66 HRC.
Terminación: Dorada.
Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.

FICHA TÉCNICA



R ≤ 1.200 N/mm²
(R ≤ 12.240 Kg/cm²)

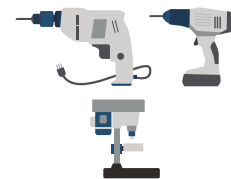


130°
Split Point Autocentrante
(Ø ≥ 2,5mm)



Herramienta

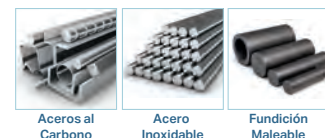
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
0,5	-	22	6	10	570050
1	-	34	12	10	570100
1,5	-	40	18	10	570150
2	5/64	49	24	10	570200
2,5	-	57	30	10	570250
3	-	61	33	10	570300
3,2	1/8	65	36	10	570320
3,5	-	70	39	10	570350
3,9	-	75	43	10	570390
4	5/32	75	43	10	570400
4,2	-	75	43	10	570420
4,5	11/64	80	47	10	570450
4,9	-	86	52	10	570490
5	-	86	52	10	570500
5,1	-	86	52	10	570510
5,2	13/64	86	52	10	570520
5,5	-	93	57	10	570550
6	15/64	93	57	10	570600
6,5	-	101	63	10	570650
7	-	109	69	10	570700
7,5	19/64	109	69	10	570750
8	-	117	75	10	570800
8,5	-	117	75	5	570850
9	23/64	125	81	5	570900
9,5	3/8	125	81	5	570950
10	-	133	87	5	571000

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Unidades x Envase	Código
10,5	27/64	133	87	5	571050
11	-	142	94	5	571100
11,5	29/64	142	94	5	571150
12	15/32	151	101	5	571200
12,5	-	151	101	5	571250
13	33/64	151	101	5	571300

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Set de Brocas Cobalto 5% HSS-M35

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
6	2-3-4-5-6-8	571600
10	1-10*	571610

*1mm entre cada medida de broca.



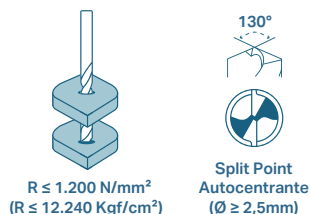


BROCA COBALTO 5%

HSS-M35 RECTIFICADA TOMA REDUCIDA

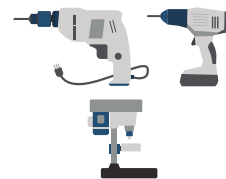
Broca de acero HSS-M35 con 5% de cobalto, con toma reducida de 10 mm, ideal para perforar acero inoxidable y aleaciones de alta resistencia, con afilado Split Point de 130° para un corte preciso y estable.

DIN 338.
Tipo N.
$R \leq 1.200 \text{ N/mm}^2$.
Acero: HSS-M35 (5% Co) Fresado y Rectificado.
Dureza: 65-66 HRc.
Terminación: Dorada.
Ángulo: 130° Autocentrante DIN1412C.



Herramienta

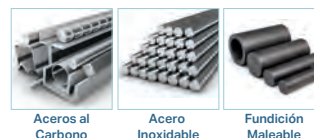
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

Toma reducida en mm					
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
13	33/64	151	101	10	572130
13,5	17/32	160	108	10	572135
14	35/64	160	108	10	572140
14,5	-	169	114	10	572145
15	19/32	169	114	10	572150
15,5	39/64	178	120	10	572155
16	5/8	178	120	10	572160
16,5	-	184	125	10	572165
17	-	184	125	10	572170
17,5	11/16	191	130	10	572175
18	-	191	130	10	572180
18,5	-	198	135	10	572185
19	3/4	198	135	10	572190
19,5	-	205	140	10	572195
20	-	205	140	10	572200

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Set de Brocas Cobalto 5% HSS-M35

Cantidad de piezas	Ø	Código
29	1/16"-1/2"*	571029P
19	1-10**	571119
25	1-13**	571125

*1/64" entre cada medida de broca.
**0,5mm entre cada medida de broca.



BROCA TOMA CONO MORSE

HSS RECTIFICADA

Broca de acero HSS 4341, completamente rectificada y con cono Morse (CM1 a CM6), ideal para taladros de columna, posee ángulo de 118° permitiendo perforaciones precisas en acero y hierro hasta 800 N/mm².

DIN 345.
Tipo N.
R ≤ 800 N/mm ² .
Acero: HSS 4341 Rectificado.
Dureza: 62-64 HRc.
Terminación: Brillante y Negro.
Ángulo: 118°.



R ≤ 800 N/mm²
(R ≤ 8.160 Kgf/cm²)



Herramienta

Taladro de pedestal y Torno



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	C.M.	Código
13	33/64	182	101	1	75013
13,5	17/32	189	108	1	75013.5
14	35/64	189	108	1	75014
14,5	9/16	212	114	2	75014.5
15	19/32	212	114	2	75015
15,5	39/64	218	120	2	75015.5
16	5/8	218	125	2	75016
16,5	21/32	223	125	2	75016.5
17	43/64	223	130	2	75017
17,5	11/16	228	130	2	75017.5
18	23/32	228	135	2	75018
18,5	-	233	135	2	75018.5
19	3/4	233	135	2	75019
19,5	49/64	238	140	2	75019.5
20	25/32	238	140	2	75020
20,5	13/16	243	145	2	75020.5
21	53/64	243	145	2	75021
21,5	27/32	248	150	2	75021.5
22	7/8	248	150	2	75022
22,5	-	253	155	2	75022.5
23	29/32	253	155	2	75023
23,5	-	276	155	3	75023.5
24	15/16	281	160	3	75024
24,5	31/32	281	160	3	75024.5
25	63/64	281	160	3	75025
25,5	1	286	165	3	75025.5
26	1 1/32	286	165	3	75026
26,5	1 3/64	286	165	3	75026.5
27	1 1/16	291	170	3	75027
27,5	1 5/64	291	170	3	75027.5

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	C.M.	Código
28	1 7/64	291	170	3	75028
28,5	1 1/8	296	175	3	75028.5
29	1 9/64	296	175	3	75029
29,5	1 5/32	296	175	3	75029.5
30	1 3/16	296	175	3	75030
30,5	1 13/64	301	180	3	75030.5
31	1 7/32	301	180	3	75031
31,5	-	301	180	3	75031.5
32	1 1/4	334	185	4	75032
32,5	1 9/32	334	185	4	75032.5
33	1 19/64	334	185	4	75033
33,5	1 5/16	334	185	4	75033.5
34	1 11/32	339	190	4	75034
34,5	1 23/64	339	190	4	75034.5
35	1 3/8	339	190	4	75035
35,5	-	339	190	4	75035.5
36	1 27/64	344	195	4	75036
36,5	1 7/16	344	195	4	75036.5
37	1 29/64	344	195	4	75037
37,5	1 15/32	344	195	4	75037.5
38	1 1/2	349	200	4	75038
38,5	1 33/64	349	200	4	75038.5
39	1 17/32	349	200	4	75039
39,5	1 9/16	349	200	4	75039.5
40	1 37/64	349	200	4	75040
40,5	1 19/32	354	205	4	75040.5
41	-	354	205	4	75041
41,5	-	354	205	4	75041.5
42	1 21/32	354	205	4	75042
42,5	1 43/64	354	205	4	75042.5

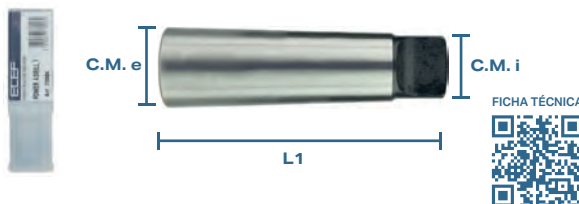
*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	C.M.	Código
43	1 11/16	359	210	4	75043
43,5	-	359	210	4	75043.5
44	1 47/64	359	210	4	75044
44,5	1 3/4	359	210	4	75044.5
45	1 3/4	359	210	4	75045
45,5	1 25/32	364	215	4	75045.5
46	1 13/16	364	215	4	75046
46,5	-	364	215	4	75046.5
47	1 27/32	364	215	4	75047
48	1 57/64	369	220	4	75048
49	-	369	220	4	75049
50	1 31/32	369	220	4	75050
60	-	422	235	5	75060

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Casquillos de reducción para Brocas Toma Cono Morse			
C.M. e	C.M. i	L1 mm	Código
3	2	112	76002
4	2	124	76003
4	3	140	76004
5	2	156	76007
5	3	156	76008
5	4	171	76009

Presentación de producto en envase unitario.



BROCA PARA PUNTOS DE SOLDADURA

HSS-M35 COBALTO 5% RECTIFICADA

Diseñada específicamente para retirar puntos de soldadura con precisión, esta broca en acero HSS-M35 con 5% de cobalto ofrece alta resistencia térmica y durabilidad. Su afilado especial garantiza un centrado seguro sobre la soldadura y un corte estable en chapas finas y paneles, ideal para trabajos de carrocería y metalmecánica.

Ø mm	L1 mm	Código
6	66	570.666
6,5	40	570.6540
8	44	570.844
8	79	570.879
10	89	570.089

Presentación de producto en envase unitario.



$R \leq 1.200 \text{ N/mm}^2$
($R \leq 12.240 \text{ Kg/cm}^2$)

DIN 338.
 $R \leq 1.200 \text{ N/mm}^2$.
Acero: HSS-M32 Fresado y Rectificado.
Dureza: 65-66 HRc.
Terminación: Brillante.



Herramienta

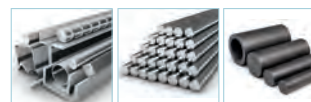
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

ECEF

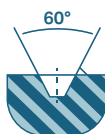
BROCA DE CENTRAR 60°

HSS-M2 RECTIFICADA

Fabricada en acero HSS-M2 (6542) fresada y rectificada integralmente. Esta broca de precisión con ángulo de 60° está diseñada específicamente para la ejecución de agujeros de centrado, permitiendo el montaje de ejes entre puntos en el torno. Garantiza una alineación perfecta, un inicio de perforación exacto y un soporte seguro del contrapunto en metales con resistencia hasta 800 N/mm².



DIN 333A.
R ≤ 800 N/mm².
Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.
Terminación: Brillante.



Ø mm	d mm	L1 mm	Código
1	3,15	31,5	73710
2	5	40	73720
2,5	6,3	45	73725
3,15	8	50	73731
4	10	56	73740
5	12,5	63	73750
6,3	16	71	73763

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Torno



Elementos de Seguridad



Materiales



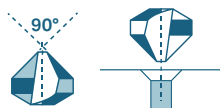
AVELLANADOR 3 DIENTES

HSS-M2 RECTIFICADA

Fabricado en acero HSS-M2 (6542) fresado y rectificado integralmente, este avellanador de 3 dientes destalonados garantiza cortes suaves y precisos. Su ángulo de 90° permite un asiento perfecto de tornillos avellanados, logrando acabados profesionales en aluminio, latón, aceros blandos y fundición, con resistencias hasta 800 N/mm².



DIN 335C.
R ≤ 800 N/mm².
Acero: HSS-M2 Fresado y Rectificado.
Terminación: Brillante.
Ángulo 90°.



Ø mm	d mm	L1 mm	Código
4,3	4	40	81004
6,3	5	45	81006
8,3	6	50	81008
10,4	6	50	81010
12,4	8	56	81012
16,5	8	60	81016
20,5	10	63	81020
25	10	67	81025

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



CORONA ROMPEVIRUTAS

TCT TOMA TRIANGULAR

Diseñada para perforaciones exigentes, esta corona cuenta con cuerpo de acero C45 y dientes de carburo de tungsteno (ISO K20) soldados por proceso brazing, lo que garantiza máxima resistencia al desgaste y larga vida útil. Ideal para acero inoxidable, aceros aleados, fundición y metales de alta resistencia hasta 1.400 N/mm², logrando cortes precisos y estables.

Acero del cuerpo: C45.
Dureza del cuerpo: 78 HRC.
Tipo de dientes: Carburo de Tungsteno.
Dureza de dientes: 90-92 HRA.
ISO 3677.
Resistencia $\leq 1.400 \text{ N/mm}^2$.

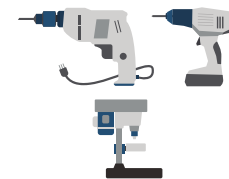
FICHA TÉCNICA



$R \leq 1.400 \text{ N/mm}^2$
 $(R \leq 14.275 \text{ Kg/cm}^2)$

Herramienta

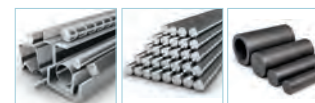
Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
14	9/16	36	29	10	53014
15	19/32	36	29	10	53015
16	5/8	36	29	10	53016
17	43/64	36	29	10	53017
18	23/32	36	29	10	53018
19	3/4	36	29	10	53019
20	25/32	36	29	10	53020
21	53/64	36	29	10	53021
22	7/8	36	29	10	53022
23	29/32	36	29	10	53023
24	15/16	36	29	10	53024
25	1	36	29	10	53025
26	1 1/32	36	29	10	53026
27	1 1/16	36	29	10	53027
28	1 7/64	36	29	10	53028
29	1 9/64	36	29	10	53029
30	1 3/16	36	29	10	53030
31	1 7/32	36	29	10	53031
32	1 1/4	36	29	10	53032
33	1 19/64	36	29	10	53033
34	1 11/32	36	29	10	53034
35	1 3/8	36	29	10	53035
36	1 13/32	36	29	10	53036
37	1 29/64	36	29	10	53037
38	1 1/2	36	29	10	53038
39	1 17/32	36	29	10	53039
40	1 9/16	36	29	10	53040
45	1 3/4	36	29	10	53045
50	1 31/32	36	29	10	53050
51	2	36	29	10	53051

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
52	2 3/64	36	29	10	53052
55	2 11/64	36	29	10	53055
60	2 3/8	36	29	10	53060
65	2 19/16	36	29	10	53065
70	2 3/4	36	29	10	53070
75	2 61/64	36	29	10	53075
80	3 5/32	36	29	10	53080
85	3 11/32	36	29	10	53085
90	3 9/16	36	29	10	53090
95	3 3/4	36	29	10	53095
100	3 15/16	36	29	10	53100
105	4 1/8	36	29	13	53105
110	4 21/64	36	29	13	53110
115	4 17/32	36	29	13	53115

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
 Presentación de producto en envase unitario.

Set de Coronas Rompevirutas TCT + Guía

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
7	14-16-18-20-22-25	53167



Broca guía para Coronas Rompevirutas TCT

Ø mm	L1 mm	Código
6	60	53003

Presentación de producto en envase unitario.



FICHA TÉCNICA

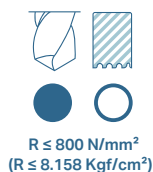


CORONA ROMPEVIRUTAS

HSS-M2 TOMA TRIANGULAR



Esta corona rompevirutas HSS-M2 (6542) está diseñada para realizar perforaciones limpias y precisas en metal, ofreciendo un excelente equilibrio entre velocidad de corte y vida útil. Sus dientes rectificadas con ángulo de corte positivo y paso regular garantizan un corte agresivo y estable en acero blando, acero aleado, fundición y latón, hasta 800 N/mm². Es reafilable, lo que extiende significativamente su vida útil en aplicaciones profesionales.



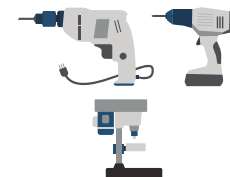
Toma triangular.
Acero: HSS-M2 Rectificado.
Dureza: 63-65 HRC
Incluye husillo, broca y resorte.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Fundición Maleable

Metales no Ferrosos

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
10	3/8	20	10,5	8	55010
11	7/16	20	10,5	8	55011
12	15/32	20	10,5	8	55012
13	1/2	20	10,5	8	55013
14	9/16	20	10,5	8	55014
15	19/32	20	10,5	8	55015
16	5/8	22	22	10	55016
17	43/64	22	22	10	55017
18	23/32	22	22	10	55018
19	3/4	22	22	10	55019
20	25/32	22	22	10	55020
21	53/64	22	22	10	55021
22	7/8	22	22	10	55022
23	29/32	22	22	10	55023
24	15/16	22	22	10	55024
25	1	22	22	10	55025
26	1 1/32	22	22	10	55026
27	1 1/16	22	22	10	55027
28	1 7/64	22	22	10	55028
29	1 9/64	22	22	10	55029
30	1 3/16	22	22	10	55030
31	1 7/32	22	22	10	55031
32	1 1/4	22	22	10	55032
33	1 19/64	22	22	10	55033
34	1 11/32	22	22	10	55034
35	1 3/8	22	22	10	55035

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
36	1 27/64	22	12	10	55036
37	1 29/64	22	12	10	55037
38	1 1/2	22	12	10	55038
39	1 17/32	22	12	10	55039
40	1 9/16	22	12	10	55040
41	1 5/8	22	12	10	55041
42	1 21/32	22	12	10	55042
43	1 11/16	22	12	10	55043
44	1 47/64	22	12	10	55044
45	1 3/4	22	12	10	55045
46	1 13/16	22	12	10	55046
47	1 27/32	22	12	10	55047
48	1 57/64	22	12	10	55048
49	1 59/64	22	12	10	55049
50	1 31/32	22	12	10	55050
51	2	22	12	10	55051
52	2 3/64	22	12	10	55052
53	2 3/32	22	12	10	55053
54	2 1/8	22	12	10	55054
55	2 11/64	22	12	10	55055
57	2 1/4	22	12	10	55057
60	2 3/8	22	12	10	55060
65	2 9/16	22	12	10	55065
70	2 3/4	22	12	10	55070
75	2 61/64	22	12	10	55075
80	3 5/32	22	12	10	55080
90	3 9/16	22	12	10	55090
100	3 15/16	22	12	10	55100

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Velocidad Recomendada de Trabajo (R.P.M)

Ø mm	Plástico	Aluminio	Baja aleación	Acero dulce	Hierro fundido	Ø mm	Plástico	Aluminio	Baja aleación	Acero dulce	Hierro fundido
10-17	500	800	800	400	360	68-70	110	130	130	100	80
18-24	370	530	530	350	270	75-85	100	100	100	80	70
25-32	290	380	380	280	230	83-89	160	120	160	150	130
33-38	250	290	290	230	180	92-98	140	100	140	135	120
39-45	210	250	250	200	170	102-108	130	90	130	120	110
46-52	190	200	200	180	150	111-121	120	80	120	105	100
53-58	170	185	185	150	120	127-140	100	70	100	85	85
59-65	130	170	170	120	90	146-152	95	65	95	75	75
						160-200	80	55	80	60	60

**RESORTE**

PARA CORONAS ROMPEVIRUTAS

Código

55005/6

*Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA

**HUSILLO**

PARA CORONAS ROMPEVIRUTAS

Ømm

Código

16-20

55001/1

21-52

55001/2

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA

**BROCA GUÍA**

PARA CORONAS ROMPEVIRUTAS

Ømm de Corona compatible

ØxL

Código

10-15

5x40

55005

16-120

6x45

55003

Presentación de producto en envase unitario.

Elementos de Seguridad



FICHA TÉCNICA



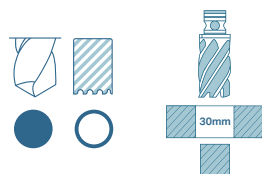
CORTADOR ANULAR TEKNO TOP

HSS-M2 PROFUNDIDAD DE CORTE 30MM

FICHA TÉCNICA



Fabricada en acero HSS-G M2 +Al, fresado y rectificado con precisión CNC, este cortador anular está diseñado para taladros de base magnética con toma Weldon de 19 mm (3/4"). Ofrece una profundidad de corte de hasta 30 mm, permitiendo perforaciones rápidas, limpias y de gran diámetro en acero, fundición y aleaciones de alta resistencia hasta 950 N/mm².



Acero: HSS-G M2 + Aluminio.

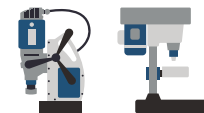
Dureza: 66-68 HRC.

Terminación: Brillante.

Triple geometría de dientes.

Herramienta

Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Fundición Maleable

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
12	15/32	60	30	4	3001230
13	1/2	60	30	4	3001330
14	9/16	60	30	4	3001430
15	19/32	60	30	4	3001530
16	5/8	60	30	4	3001630
17	43/64	60	30	4	3001730
18	23/32	60	30	6	3001830
19	3/4	60	30	6	3001930
20	25/32	60	30	6	3002030
21	53/64	60	30	6	3002130
22	7/8	60	30	6	3002230
23	29/32	60	30	6	3002330
24	15/16	60	30	6	3002430
25	1	60	30	6	3002530
26	1 1/32	60	30	6	3002630
27	1 1/16	60	30	6	3002730
28	1 3/32	60	30	8	3002830
29	1 1/8	60	30	8	3002930
30	1 3/16	60	30	8	3003030
31	1 7/32	60	30	8	3003130
32	1 1/4	60	30	8	3003230
33	1 5/16	60	30	8	3003330
34	1 11/32	60	30	8	3003430
35	1 3/8	60	30	10	3003530
36	1 13/32	60	30	10	3003630
37	1 7/16	60	30	10	3003730
38	1 1/2	60	30	10	3003830
39	1 17/32	60	30	10	3003930
40	1 9/16	60	30	12	3004030
42	1 21/32	60	30	12	3004230

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
45	1 3/4	60	30	12	3004530
46	1 13/16	60	30	12	3004630
48	1 57/64	60	30	12	3004830
50	1 31/32	60	30	12	3005030

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Set de Cortadores Anulares HSS-M2

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
6	12-14-16-18-20-22	3003000



Descripción	Código
Extractor para brocas anulares HSS 30mm	30PIN30
Adaptador Quick-in / Weldon	3040QUICK

Presentación de producto en envase unitario.

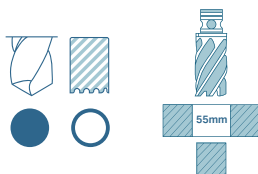




CORTADOR ANULAR TEKNO TOP

HSS-M2 PROFUNDIDAD DE CORTE 55MM

Fabricada en acero HSS-G M2 + Al, fresado y rectificado con precisión CNC, este cortador anular está diseñado para taladros de base magnética con toma Weldon de 19 mm (3/4"). Su profundidad de corte de hasta 55 mm permite perforaciones profundas, rápidas y limpias en acero, aluminio, fundición y aleaciones de alta resistencia hasta 950 N/mm², optimizando tiempos en trabajos estructurales e industriales.



Acero: HSS-G M2 + Aluminio.

Dureza: 66-68 HRC.

Terminación: Brillante.

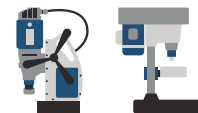
Triple geometría de dientes.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Fundición Maleable

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
12	15/32	85	55	4	3001250
13	1/2	85	55	4	3001350
14	9/16	85	55	4	3001450
15	19/32	85	55	4	3001550
16	5/8	85	55	5	3001650
17	43/64	85	55	5	3001750
18	23/32	85	55	5	3001850
19	3/4	85	55	6	3001950
20	25/32	85	55	6	3002050
21	53/64	85	55	6	3002150
22	7/8	85	55	6	3002250
23	29/32	85	55	6	3002350
24	15/16	85	55	6	3002450
25	1	85	55	7	3002550
26	1 1/32	85	55	7	3002650
27	1 1/16	85	55	7	3002750
28	1 7/64	85	55	8	3002850
29	1 9/64	85	55	8	3002950
30	1 3/16	85	55	8	3003050
31	1 7/32	85	55	8	3003150
32	1 1/4	85	55	8	3003250
33	1 19/64	85	55	8	3003350
34	1 11/32	85	55	8	3003450
35	1 3/8	85	55	9	3003550
36	1 27/64	85	55	9	3003650
37	1 29/64	85	55	9	3003750
38	1 1/2	85	55	10	3003850
39	1 17/32	85	55	10	3003950
40	1 9/16	85	55	10	3004050
42	1 21/32	85	55	12	3004250

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Dientes	Código
45	1 3/4	85	55	12	3004550
46	1 13/16	85	55	12	3004650
48	1 57/64	85	55	12	3004850
50	1 31/32	85	55	12	3005050

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Adaptador toma WELDON a Cono Morse

C.M.e	L1 mm	Código
2	160	3040CM2
3	175	3040CM3

Presentación de producto en envase unitario.



FICHA TÉCNICA



Descripción	Código
Extractor para brocas anulares HSS 50mm	30PIN50

Presentación de producto en envase unitario.



ECEF

BROCA ESCALONADA

HSS-M2

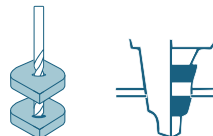
Broca escalonada de acero HSS-M2, fresada y rectificada, ideal para perforaciones limpias y controladas en planchas y tubos, conafilado autocentrante para aluminio, latón y aceros hasta 800 N/mm².

R ≤ 800 N/mm².
Acero: HSS-M2 Fresado.
Dureza: 64-65 HRC.
Terminación: Brillante.
Corte escalonado con paso avellanado.

Elementos de Seguridad



R ≤ 800 N/mm²
(R ≤ 8.160 Kgf/cm²)

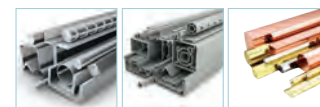


Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Materiales



Aceros al Carbono

Aluminio

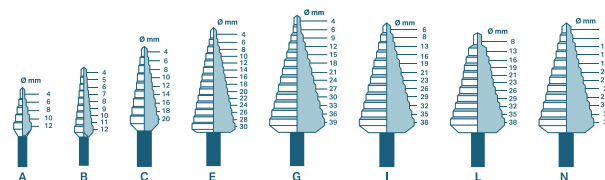
Metales no Ferrosos



Ø mm	L1 mm	d mm	Pasos	Figura	Código
4-12	57	6	5	A	62
4-12	66	6	9	B	61
4-20	75	8	9	C	64
4-30	100	10	14	E	66
4-39	106	10	13	G	60
6-38	99	10	12	I	65
8-38	100	10	11	L	68
6-37	99	10	12	N	63

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Set de Brocas Escalonadas HSS-M2

Cantidad de piezas	Ø Máximo mm	Código
3	12-20-30	1001.SET

BROCA ESCALONADA

HSS-M35 Cobalto 5%

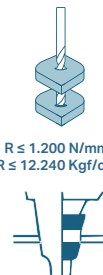
Broca escalonada de acero rápido HSS-M35 (5% Co), fresada y rectificada. Su aleación al cobalto proporciona mayor resistencia térmica y durabilidad, especialmente en aceros inoxidables y materiales de mayor tenacidad. La punta de 135° Split Point mejora la precisión en el inicio del corte y permite perforar y ampliar orificios con un acabado limpio en láminas metálicas.

R ≤ 1.200 N/mm².
Acero: HSS-M35 (Co 5%) Fresado.
Dureza: 65-66 HRC.
Terminación: Brillante.
Corte escalonado con paso avellanado.

FICHA TÉCNICA



R ≤ 1.200 N/mm²
(R ≤ 12.240 Kgf/cm²)



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

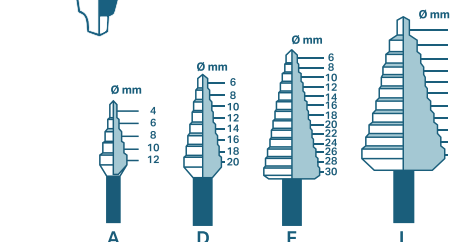
Aluminio

Metales no Ferrosos



Ø mm	L1 mm	d mm	Pasos	Figura	Código
4-12	64	6	5	A	69
6-20	74	8	8	D	70
6-30	100	10	13	F	71
8-38	100	10	11	L	72

Presentación de producto en envase unitario.



BROCA ESCALONADA

HSS-M35 + TiAlN

En esta broca escalonada el acero HSS-M35 (5% Co) y el recubrimiento TiAlN aportan mayor soporte de temperatura, baja fricción y resistencia a la oxidación, aumentando la vida útil especialmente en acero inoxidable y aceros de mayor resistencia. Ideal para crear o ampliar orificios en láminas metálicas con buen acabado.

R ≤ 1.200 N/mm².

Acero: HSS-M35 (Co 5%) Fresado.

Dureza: 65 - 66 HRC.

Terminación: Negra.

Corte escalonado con paso avellanado.

Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

R ≤ 1.200 N/mm²
(R ≤ 12.240 Kgf/cm²)



Ø mm	L1 mm	d mm	Pasos	Figura	Código
6-30	98	10	13	F	87

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Velocidad Recomendada de Trabajo (R.P.M) con Refrigeración

Material a trabajar	Diámetro de trabajo en mm			
	4-12	13-20	21-30	31-39
Plástico	1.300	700	500	300
Aleaciones ligeras	1.200	600	400	300
Latón	1.900	950	700	500
Hierro fundido	500	250	190	130
Acero baja aleación	1.100	600	400	300
Acero Inoxidable*	700	400	300	200

*Sólo para brocas escalonadas Cobalto 5%

MACHO COMBINADO HSS-M2+

PARA PERFORAR, ROSCAR Y AVELLANAR

Herramienta combinada HSS AISI M2 Plus para taladrar, roscar y avellanar en una sola operación, con punta autocentrante y toma hexagonal 1/4" para cambios rápidos, ideal para montaje y mantenimiento (M3 a M10).

Acero: HSS M2+.

Trabaja a bajas RPM.

Toma hexagonal 1/4".

Espesor máximo de perforación = al diámetro del macho.

Geometría de expulsión helicoidal.

Terminación: Brillante.

Punta Autocentrante.

Herramienta

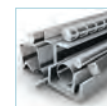
Taladro eléctrico e inalámbrico



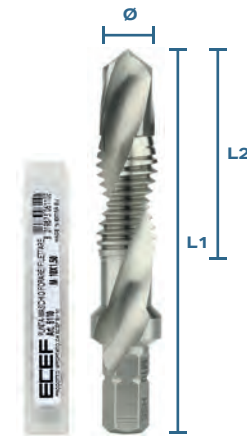
Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono



FICHA TÉCNICA



Ø mm	Pasos mm	L1 mm	L2 mm	Código
M3	0,5	36	2,5	6103
M4	0,7	39	3,3	6104
M5	0,8	41	4,2	6105
M6	1	44	5	6106
M8	1,25	50	6,8	6108
M10	1,5	59	8,5	6110

Presentación de producto en envase unitario.

Set de Machos Combinados HSS-M2+

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
6	3-4-5-6-8-10	6100.SET



HEMIC

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

MOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

FRESA FRONTAL 4 DIENTES

Co5% + TiAlN

Gracias a su alta dureza (66-67 HRC) y recubrimiento de nitruro de Titanio-Aluminio, esta fresa mantiene el filo a altas temperaturas y reduce el desgaste. Ideal para mecanizar aleaciones de alta resistencia y metales duros, entregando acabados precisos y mayor vida útil de la herramienta.



Acero: HSS-M35 (Co5%) + TiAlN.

DIN 327.

R ≤ 1.000 N/mm².

Dureza: 66-67 HRC.

Toma cilíndrica.

Ø mm	Ø pulg*	Toma mm	L1 mm	L2 mm	Código
3	1/8	6	52	8	574030052
4	5/32	6	55	11	574040055
5	3/16	6	57	13	574050057
6	1/4	6	57	13	574060057
8	5/16	10	69	19	574080069
10	3/8	10	72	22	574100072
12	1/2	12	83	26	574120083
14	9/16	12	83	26	574140083
16	5/8	16	92	32	574160092
18	11/16	16	92	32	574180092
20	3/4	20	104	38	574200104
22	7/8	20	104	38	574220104
25	1	25	121	45	574250121

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro fresador y Torno CNC



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable



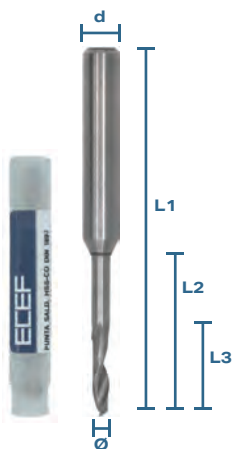
Fundición Maleable

Metales no Ferrosos

FRESA PARA ALUMINIO Y PVC

HSS-M2

Fabricada en acero HSS-M2 (6542) fresada y rectificada con precisión, esta fresa está diseñada específicamente para aluminio, PVC y plásticos técnicos. Su labio de corte lateral y cortador único permiten un mecanizado limpio, preciso y estable en pantógrafos, ideal para trabajos de grabado, ranurado y perfilado.



Acero: HSS-M2 (6542).

Dureza: 64-65 HRC.

Toma cilíndrica.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	d mm	Código
4	60	12	12	8	5141260-8
4	80	35	16	8	5141635
5	100	55	55	8	5155555
5	60	12	12	8	5151260
5	80	35	16	8	5151635
6	60	14	14	8	5161460-8
6	90	45	16	8	5161645
8	100	68	28	8	5182868

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA

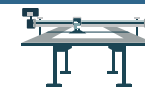


Elementos de Seguridad



Herramienta

Pantógrafo



Materiales



Aluminio

Metales no Ferrosos



PVC

Plástico

SET DE LIMAS ROTATIVAS

CARBURO DE TUNGSTENO TG6

Fabricada con cabezal de carburo de tungsteno K10F (94% WC – 6% Co) y afilado CBN, esta fresa rotativa profesional ofrece una remoción rápida y controlada en acero, acero inoxidable, fundición y aleaciones de alta resistencia hasta 1200 N/mm². Su corte cruzado TG6 reduce vibraciones y mejora el acabado superficial en trabajos de desbaste y mecanizado fino.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

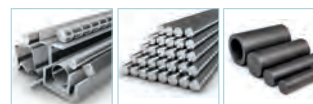
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



Cantidad de piezas	Cantidad por Fo	Ø mm	Código
5	1	6	31006
5	1	12	31012
10	2	6 y 12	31101

Carburo de tungsteno cabezal: K10F.

Dureza: 91,5-92,5 HRa.

Dentado cruzado TG6.



SET 70 LIMAS ROTATIVAS

CARBURO DE TUNGSTENO TG6 + EXPOSITOR

Fabricada con cabezal de carburo de tungsteno K10F (94% WC – 6% Co) y afilado CBN, esta fresa rotativa profesional ofrece una remoción rápida y controlada en acero, acero inoxidable, fundición y aleaciones de alta resistencia hasta 1200 N/mm². Su corte cruzado TG6 reduce vibraciones y mejora el acabado superficial en trabajos de desbaste y mecanizado fino.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

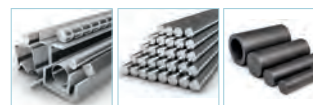
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

Carburo de tungsteno cabezal: K10F.

Dureza: 91,5-92,5 HRa.

Dentado cruzado TG6.



Fo	Ø mm	Cantidad x Ø	Código
ZYAS	6, 8, 10, 12	5	31070
WRC	6, 8, 10, 12	5	
KUD	10, 12	5	
RBF	10, 12	5	
SPG	10, 12	5	



SIERRA COPA BIMETÁLICA

HSS COBALTO 8%

Sierra copa bimetallica con dientes de acero rápido 8% cobalto que mejoran la duración del filo para un corte estable y preciso. Ideal para metales, madera, tableros, plásticos y otros materiales.

Acero: HSS-Co 8% Bimetálico.
 Largo útil: 30mm.
 Espesor máximo de corte:
 -3mm en laminado
 -30mm en plástico o aglomerado.
 Paso variable, ángulo de ataque positivo.

FICHA TÉCNICA



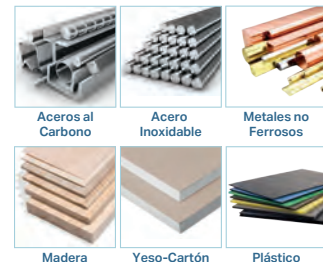
Herramienta
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	Código
14	9/16	50	250014
16	5/8	50	250016
17	43/64	50	250017
19	3/4	50	250019
20	25/32	50	250020
21	53/64	50	250021
22	7/8	50	250022
24	15/16	50	250024
25	1	50	250025
27	1 1/16	50	250027
29	1 9/64	50	250029
30	1 3/16	50	250030
32	1 1/4	50	250032
33	1 19/64	50	250033
35	1 3/8	50	250035
37	1 29/64	50	250037
38	1 1/2	45	250038
40	1 9/16	45	250040
41	1 5/8	45	250041
43	1 11/16	45	250043
44	1 47/64	45	250044
46	1 13/16	45	250046
48	1 57/64	45	250048
51	2	45	250051
52	2 3/64	45	250052
54	2 1/8	45	250054
57	2 1/4	45	250057
59	2 21/64	45	250059
60	2 3/8	45	250060
64	2 33/64	45	250064
65	2 9/16	45	250065
67	2 41/64	45	250067
70	2 3/4	45	250070
73	2 7/8	45	250073
76	3	45	250076
79	3 7/64	45	250079
83	3 17/64	45	250083
86	3 25/64	45	250086

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	Código
89	3 1/2	45	250089
92	3 5/8	45	250092
95	3 3/4	45	250095
98	3 55/64	45	250098
102	4 1/64	45	250102
105	4 1/8	45	250105
108	4 1/4	45	250108
111	4 3/8	45	250111
114	4 31/64	45	250114
121	4 49/64	45	250121
127	5	45	250127
146	5 3/4	45	250146
152	6	45	250152

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Velocidad Recomendada de Trabajo (R.P.M)

Ø mm	Cartón grueso	Plástico	Madera	Aluminio	Bronce	Hierro
14-17	900	650	900	825	730	500
19-24	670	500	670	635	560	400
25-32	510	350	510	450	400	300
33-38	390	300	390	375	330	250
40-44	320	250	320	305	270	210
46-51	280	220	280	270	240	180
52-57	250	200	250	240	210	160
59-64	230	170	230	220	190	140
65-70	200	150	200	195	170	130
73-79	180	130	180	170	150	115
83-89	160	120	160	150	130	100
92-98	140	100	140	135	120	90
102-108	130	90	130	120	110	80
111-121	120	80	120	105	100	75
127-140	100	70	100	85	85	60
146-152	95	65	95	75	75	55



SET SIERRAS COPA BIMETÁLICAS HSS COBALTO 8%

CON HUSILLO Y ACCESORIOS

FICHA TÉCNICA



Cantidad de piezas	Ø mm	Código
5	22 - 25 - 29 - 32 - 38	250500
9	19-22-29-35-38 44-51-57-64	250800

HUSILLO

TOMA HEXAGONAL Y SDS-PLUS

FICHA TÉCNICA

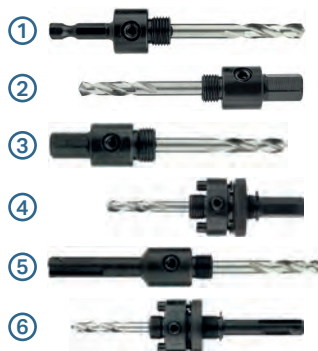


Imagen	Tipo de Toma	Broca ØxL mm	Hilo pulg x UNF	Para Sierra Copa Ø mm	Código
1	Quick-Bit	6,35x80	1/2 x 20	14-30	57514
2	Hexagonal 11mm	6,35x80	1/2 x 20	14-30	57518
3	Hexagonal 11mm	6,35x80	5/8 x 18	32-51	57520
4	Hexagonal 11mm	6,35x80	5/8 x 18	32-210	57545
5	SDS-Plus	6,35x80	1/2 x 20	14-30	57574
6	SDS-Plus	6,35x80	5/8 x 18	32-210	57575

Presentación de producto en envase unitario.

OTROS

ACCESORIOS

FICHA TÉCNICA



Imagen	Descripción	Código
7	Broca piloto 6,35x80mm	57534
8	Broca piloto 6,35x108mm	57535
9	Adaptador para husillo de 1/2"x20 a 5/8"x18	57511
10	Alargador para husillos largo 300mm	57510

Presentación de producto en envase unitario.

SET 5 PCS. DE EXTRACTORES DE PERNOS

DE PERNOS

Ideal para remover pernos cortados gracias a su rosca cónica con espiral izquierdo.

FICHA TÉCNICA



Nº	Para Tornillos	Ø de broca de perf. previa	Código
1	M3 - M6	3 - 4 mm	E5000
2	M6 - M8	4 - 4,5 mm	
3	M8 - M11	5,5 - 6 mm	
4	M11 - M14	6 - 6,5 mm	
5	M14 - M18	9 - 10 mm	

BROCA 3-PUNTAS

PARA MADERA

Fabricada en acero C45 de alta resistencia y producida por laminación, esta broca para madera incorpora punta guía a centrar y dos filos de corte, garantizando perforaciones limpias, precisas y sin desviaciones. Ideal para madera blanda, dura, contrachapada, vigas y tableros prensados, entregando excelente control desde el primer contacto.



- Desde Ø 11mm, toma reducida a 10mm.
- Punta Guía Fresada.
- Acero: C45.
- Dureza: 50 HRc.
- Terminación: Brillante y negro.



No Percutor



Punta Triple Fresada

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

Yeso-Cartón

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
3	1/8	60	30	62003
4	5/32	75	40	62004
5	3/16	85	45	62005
6	15/64	90	50	62006
7	9/32	105	60	62007
8	5/16	110	65	62008
9	23/64	115	70	62009
10	3/8	120	75	62010
11	7/16	130	80	62011
12	15/32	140	85	62012
13	1/2	150	95	62013
14	9/16	150	95	62014
15	19/32	160	100	62015
16	5/8	160	105	62016
18	11/16	180	120	62018
20	3/4	200	130	62020
22	7/8	210	140	62022
24	15/16	215	140	62024
26	1 1/32	215	140	62026
28	1 1/8	220	150	62028
30	1 3/16	220	150	62030

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Set de Brocas 3 Puntas para Madera

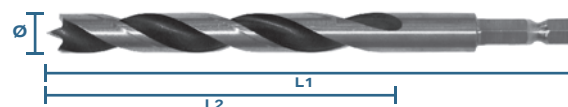
Cantidad de piezas	Ø mm	Código
8	3-10*	60100

*1mm entre cada medida de broca.



Toma Quick-Bit				
Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
3	1/8	82	30	EX62003
4	5/32	96	40	EX62004
5	3/16	106	45	EX62005
6	15/64	113	50	EX62006
7	9/32	129	60	EX62007
8	5/16	117	65	EX62008
9	23/64	125	70	EX62009
10	3/8	133	75	EX62010
11	7/16	142	80	EX62011
12	15/32	151	85	EX62012

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.



Toma Quick-Bit



Punta Triple Fresada

FICHA TÉCNICA





BROCA TIPO LEWIS

PARA MADERA

Fabricada en acero C45 y templada para mayor resistencia, esta broca tipo Lewis está diseñada para realizar agujeros profundos en madera. Su tornillo guía en la punta asegura un centrado preciso y un avance controlado, ideal para vigas, madera maciza, tableros prensados y materiales tipo sándwich.

- _____ Punta Guía con hilo.
- _____ Acero: C45.
- _____ Terminación: Brillante y negro.
- _____ Espiral profunda para óptima remoción de virutas.



No Percutor

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Madera

Toma Hexagonal mm

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	1/4	300	225	5,6	3306300
8	5/16	300	225	7,2	3308300
10	3/8	300	225	9	3310300
12	1/2	300	225	10,9	3312300
13	1/2	300	225	11,2	3313300
14	9/16	300	225	11,2	3314300
16	5/8	300	225	11,2	3316300
18	11/16	300	225	11,2	3318300
20	3/4	300	225	11,2	3320300
22	7/8	300	225	11,2	3322300
25	1	300	225	11,2	3325300
10	3/8	450	350	9	3310450
12	1/2	450	350	10,9	3312450
14	9/16	450	350	11,2	3314450
16	5/8	450	350	11,2	3316450
18	11/16	450	360	11,2	3318450
20	3/4	450	350	11,2	3320450
22	7/8	450	350	11,2	3322450
24	15/16	450	350	11,2	3324450
25	1	450	350	11,2	3325450
26	1 1/16	450	350	11,2	3326450
30	1 3/16	450	350	11,2	3330450
32	1 1/4	450	350	11,2	3332450
34	1 5/16	600	500	11,2	3334600
36	1 7/16	600	500	11,2	3336600

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Toma SDS-PLUS

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
12	1/2	450	360	33412
14	9/16	450	360	33414
16	5/8	450	360	33416
18	11/16	450	360	33418
20	3/4	450	360	33420
22	7/8	450	360	33422
24	15/16	450	360	33424
26	1 1/16	450	360	33426

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



BROCA SUPER PARA HORMIGÓN

FICHA TÉCNICA



TOMA CILÍNDRICA

Diseñada para trabajo intensivo, esta broca helicoidal para hormigón incorpora plaquita de carburo de tungsteno YG8 con ángulo de corte 130°, ofreciendo alta resistencia al impacto y excelente capacidad de penetración. Su cuerpo fresado y completamente rectificado con hélice en forma de U asegura una rápida evacuación del polvo, optimizando el rendimiento en hormigón, granito, piedra dura y mampostería.

- Acero cuerpo: Cr40.
- Placa de Carburo de Tungsteno YG8.
- Dureza placa: 89-91 HRA.
- Placa soldada a 1.120 °C.



Rotopercusión



DIN 8039

Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón Ladrillo Piedra Granito



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L1 pulg	Código
3	1/8	60	2 3/8	240030
4	5/32	75	3 1/8	240040
5	3/16	85	3 1/2	240050
6	15/64	100	4	240060
6,5	1/4	100	4	240065
7	9/32	100	4	240070
8	5/16	120	4 3/4	240080
9	11/32	120	4 3/4	240090
10	3/8	120	4 3/4	240100
11	7/16	150	6	240110
12	15/32	150	6	240120
13	1/2	150	6	240130
14	9/16	150	6	240140
16	5/8	150	6	240160
18	11/16	160	6	240180
20	3/4	160	6	240200
6	15/64	200	8	242060
8	5/16	200	8	242080
10	3/8	200	8	242100
12	15/32	200	8	242120
6	15/64	300	12	243060
8	5/16	300	12	243080
10	3/8	300	12	243100
12	15/32	300	12	243120
14	9/16	300	12	243140
16	5/8	300	12	243160
18	11/16	300	12	243180

Set de brocas SUPER para Hormigón

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
5	4-5-6-8-10	240500
7	4-5-5-6-6-8-10	240700
8	3-4-5-6-7-8-9-10	240800



*Medidas en pulgadas, solo referenciales. Presentación de producto en envase unitario.

BROCA DOBLE CANAL PARA HORMIGÓN

TOMA SDS-PLUS

Diseñada para martillos de perforación de hasta 5 kg, esta broca SDS-Plus incorpora placa de carburo YG6 con geometría autocentrante, logrando un inicio de perforación preciso y estable. Su doble espiral mejora la evacuación del polvo, optimizando el rendimiento en hormigón, hormigón celular, ladrillo perforado y lino, y piedra.

DIN 8039...
Punta Carburo Cementado YG6.
Acero: Cr40.
Toma: SDS-Plus.
Terminación: Opaca.
Geometría autocentrante.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

RotoperCUSiores < 5 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón

Ladrillo

Piedra

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
4	5/32	110	50	99004110
5	3/16	110	50	99005110
6	15/64	110	50	99006110
7	9/32	110	50	99007110
8	5/16	110	50	99008110
10	3/8	110	50	99010110
5	3/16	160	100	99005160
6	15/64	160	100	99006160
6,5	1/4	160	100	99065160
7	9/32	160	100	99007160
8	5/16	160	100	99008160
9	11/32	160	100	99009160
10	3/8	160	100	99010160
11	7/16	160	100	99011160
12	15/32	160	100	99012160
13	33/64	160	100	99013160
14	9/16	160	100	99014160
16	5/8	160	100	99016160
6	15/64	210	150	99006210
8	5/16	210	150	99008210
10	3/8	210	150	99010210
12	15/32	210	150	99012210
14	9/16	210	150	99014210
16	5/8	210	150	99016210
18	11/16	210	150	99018210
20	3/4	210	150	99020210
8	5/16	260	200	99008260
10	3/8	260	200	99010260
12	15/32	260	200	99012260
13	1/2	260	200	99013260
14	9/16	260	200	99014260
16	5/8	260	200	99016260
18	11/16	260	200	99018260
20	3/4	260	200	99020260
22	7/8	260	200	99022260
25	1	260	200	99025260
6	15/64	310	250	99006310
8	5/16	310	250	99008310
10	3/8	310	250	99010310
12	15/32	310	250	99012310

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
14	9/16	310	250	99014310
16	5/8	310	250	99016310
18	11/16	310	250	99018310
20	3/4	310	250	99020310
8	5/16	450	400	99008450
10	3/8	450	400	99010450
12	15/32	450	400	99012450
14	9/16	450	400	99014450
16	5/8	450	400	99016450
20	3/4	450	400	99020450
22	7/8	450	400	99022450
25	1	450	400	99025450

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Set de Brocas Doble Canal para Hormigón Toma SDS-Plus

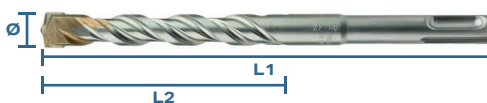
Cantidad de piezas	ØxL1 mm	Código
7	5-6-8x110 6-8-10-12x160	9057610
10	5-6-6x110 6-6-8-8-10-12-14x160	99100100



Broca Raptor para Hormigón Toma SDS-Plus

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
10	3/8	1.000	950	4321091
12	15/32	1.000	950	4321291
14	9/16	1.000	950	4321491
16	5/8	1.000	940	4321691
18	11/16	1.000	940	4321891
20	3/4	1.000	940	4322091
22	7/8	1.000	940	4322291

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.



FICHA TÉCNICA



PUNTO

TOMA SDS-PLUS

Cinzel SDS-Plus de acero Cr40 templado, ideal para demolición y cincelado en hormigón, ladrillo y piedra, con alta resistencia al impacto para martillos de hasta 5 kg.

Acero: Cr40.

Dureza cabeza: 62-64 HRC.

Dureza cuerpo: 44-46 HRC.

Elementos de Seguridad



L1 mm	Código
250	16200

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Materiales



FICHA TÉCNICA



Toma SDS-Plus

CINCEL PLANO

TOMA SDS-PLUS

Cinzel SDS-Plus de acero Cr40 templado, diseñado para demolición, cincelado y apertura de canales en hormigón, ladrillo y piedra, con alta resistencia al impacto para martillos de hasta 5 kg.

Acero: Cr40.

Dureza cabeza: 62-64 HRC.

Dureza cuerpo: 44-46 HRC.

Elementos de Seguridad



L1 mm	A1 mm	Código
250	20	16250

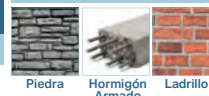
Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Materiales



FICHA TÉCNICA



Toma SDS-Plus

CINCEL ANCHO

TOMA SDS-PLUS

Cinzel SDS-Plus de acero Cr40 templado, diseñado para demolición y cincelado en hormigón, ladrillo y piedra, con alta resistencia al impacto y uso en martillos de hasta 5 kg.

Acero: Cr40.

Dureza cabeza: 62-64 HRC.

Dureza cuerpo: 44-46 HRC.

Elementos de Seguridad



L1 mm	A1 mm	Código
250	40	16280

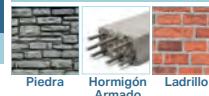
Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Materiales



FICHA TÉCNICA



Toma SDS-Plus

CINCEL ACANALADOR

TOMA SDS-PLUS

Cinzel SDS-Plus de acero Cr40 templado, diseñado con el fin de construir canales en hormigón y ladrillo especialmente para instalaciones eléctricas. Alta resistencia al impacto para martillos de hasta 5kg.

Acero: Cr40.

Dureza cabeza: 62-64 HRC.

Dureza cuerpo: 44-46 HRC.

Elementos de Seguridad



L1 mm	A1 mm	Código
250	22	16290

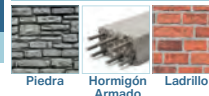
Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Materiales



FICHA TÉCNICA



Toma SDS-Plus

CINCEL ANGULAR

TOMA SDS-PLUS

Cinzel SDS-Plus de acero Cr40 templado, ideal para cincelado y remoción de recubrimientos como azulejos, cerámicas y estucos. Su punta angular permite un trabajo ergonómico y un avance horizontal con alta resistencia al impacto para martillos de hasta 5kg.

Acero: Cr40.

Dureza cabeza: 62-64 HRC.

Dureza cuerpo: 44-46 HRC.

Elementos de Seguridad



L1 mm	A1 mm	Código
250	40	16295

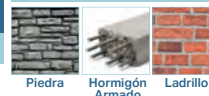
Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Materiales



FICHA TÉCNICA



Toma SDS-Plus

CORONA DIAMANTADA

PARA CERÁMICA Y VIDRIO

Diseñada para perforaciones limpias y controladas, esta corona incorpora granúlos de diamante sintético HPHT monocristalino electrodepositados, ofreciendo alto poder abrasivo y excelente precisión. Ideal para mármol, vidrio, cerámica, granito, pizarra y fibra de vidrio, garantizando resultados profesionales en materiales frágiles y abrasivos.



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



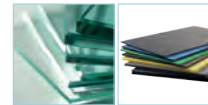
Materiales



Mármol

Ladrillo

Cerámica



Vidrio

Plástico



Acero del cuerpo: Cr45.

Diamante sintético HPHT.



No percutor

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
4	5/32	70	35	49004
5	3/16	70	35	49005
6	15/64	70	35	49006
8	5/16	70	35	49008
10	3/8	70	35	49010
12	15/32	70	35	49012
15	19/32	70	35	49015
20	3/4	70	35	49020
25	1	70	35	49025
32	1 1/4	70	35	49032
50	1 31/32	70	35	49050

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

CORONA DIAMANTADA

PARA CERÁMICA Y PORCELANATO

Diseñada para perforaciones limpias y controladas en gres porcelánico, gres esmaltado, mármol, klinker, pizarra y granito, esta corona utiliza diamante sintético HPHT soldado al cuerpo mediante sistema Vacuum (al vacío), lo que asegura una fijación superior de los granúlos y una resistencia excepcional a la abrasión y a altas temperaturas. Su mango hexagonal ofrece una transmisión de torque superior.

FICHA TÉCNICA

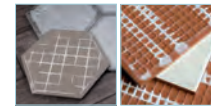


Acero del cuerpo: C45.

Diamante sintético HPHT.

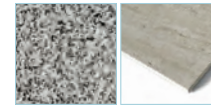
Dureza del cuerpo: 43-45 HRC.

Materiales



Porcelanato

Cerámica



Granito

Mármol



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
5	3/16	70	40	02VHS05
6	15/64	70	40	02VHS06
8	5/16	80	40	02VHS08
10	3/8	80	40	02VHS10
12	15/32	80	40	02VHS12
14	9/16	80	40	02VHS14
16	5/8	90	50	02VHS16
18	11/16	90	50	02VHS18
20	3/4	90	50	02VHS20
22	7/8	90	50	02VHS22
25	1	90	50	02VHS25
30	1 3/16	90	50	02VHS30
35	1 3/8	90	50	02VHS35
40	1 9/16	90	50	02VHS40
45	1 3/4	90	50	02VHS45
50	1 31/32	90	50	02VHS50
55	2 11/64	90	50	02VHS55
60	2 3/8	90	50	02VHS60
65	2 9/16	90	50	02VHS65

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

Descripción	Ø mm	Código
Guía con ventosas+botella con bomba de precisión +cañería	4-5-6-8-10-12	02KIT.VEN
Guía para coronas diamantadas	10 a 85	02VHS.GRA
Guía de plástico para coronas diamantadas con ventosas	4-5-6-8-10	02VHS.VEN



BROCA PUNTA FLECHA TCT

PARA VIDRIO Y CERÁMICA

Diseñada para perforaciones limpias y seguras en vidrio, cerámica, baldosas y azulejos, esta broca incorpora plaquita de carburo de tungsteno YG8 con geometría en forma de lanza y ángulo de corte positivo. Permite un inicio preciso y reduce el riesgo de astillado en materiales frágiles. Uso exclusivo en rotación, sin percusión.



Acero del cuerpo: C45.
 Placa YG8.
 Dureza del cuerpo: 43-45 HRc.



No percutor

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	Código
3	1/8	65	6030
4	5/32	65	6040
5	3/16	65	6050
6	15/64	65	6060
7	9/32	70	6070
8	5/16	70	6080
9	11/32	70	6090
10	3/8	80	6100
12	15/32	80	6120
13	1/2	80	6130

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Vidrio

Cerámica

BROCA 4 PUNTAS TCT

PARA VIDRIO Y CERÁMICA

Diseñada para perforaciones precisas y concéntricas en vidrio, cerámica, baldosas, azulejos y fibra de vidrio, esta broca incorpora plaquita de carburo de tungsteno YG8 con recubrimiento TiN y 4 aristas de corte, logrando mayor estabilidad y menor riesgo de astillado. Uso exclusivo en rotación, sin percusión.



Acero del cuerpo: C45.
 Recubrimiento TiN.
 Placa: YG8.
 Dureza del cuerpo: 43-45 HRc.
 4 Puntas.



No percutor

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	RPM Vidrio	RPM Cerámica	Código
5	3/16	67	700	1000	605075
6	15/64	72	600	800	606072
8	5/16	77	550	750	608077
10	25/64	82	350	550	610082
12	15/32	87	250	400	612087
13	1/2	87	250	400	613087

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Vidrio

Cerámica



Fibra de Vidrio

BROCA TCT

PARA GRES PORCELÁNICO

Diseñada para perforar gres porcelánico, granito, klinker y materiales altamente abrasivos, esta broca incorpora plaquita de carburo YG8 reforzada con TiCN y ángulo asimétrico, lo que permite iniciar la perforación sin necesidad de guía antideslizante. Ideal para trabajos de instalación profesional donde se requiere precisión y control en materiales de alta dureza.

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
5	3/16	85	50	01PTA05
6	15/64	100	60	01PTA06
8	5/16	120	80	01PTA08
10	3/8	120	82	01PTA10
12	15/32	150	101	01PTA12

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

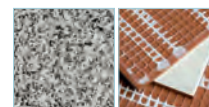
Taladro eléctrico e inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales



Granito Cerámica



Mármol

Acero del cuerpo: C45.

Norma: EN10083-2.

Placa Carburo de Tungsteno YG8-K30.



No percutor

BROCA TCT MULTIPROPÓSITO

PARA METAL, MADERA, HORMIGÓN, ETC.

La broca TIGER está diseñada para ofrecer máxima versatilidad en obra y montaje. Incorpora placa de carburo de tungsteno YG8 reforzado (K30) con ángulo de corte semi-positivo de 130°, lo que permite trabajar tanto en rotación como con percusión según el material. Ideal para perforar ladrillo, hormigón, cerámica, piedra, madera y también metales por rotación, reduciendo cambios de herramienta y optimizando tiempos, especial para perforar más de una material a la vez.

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
3	1/8	70	35	3103
4	5/32	75	40	3104
5	3/16	85	50	3105
6	15/64	100	58	3106
8	5/16	120	70	3108
10	3/8	120	70	3110
13	1/2	150	85	3113

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico e inalámbrico



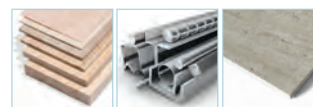
Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón Ladrillo Cerámica



Madera Aceros al Carbono Mármol

Acero del cuerpo: Cr40.

Placa Carburo de Tungsteno YG8-K30.

Ángulo 130°.

Perfora dureza PEI hasta 5.

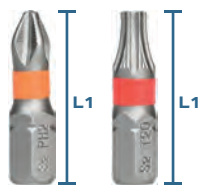
Usar percusión sólo en hormigón, piedra, ladrillo, etc.

Usar sin percusión en metal, madera, aluminio y PVC.



Rotopercusión

ECEF



PUNTAS 25mm

TOMA HEXAGONAL 1/4"

FICHA TÉCNICA

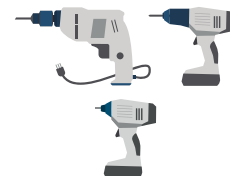


Elementos de Seguridad



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Precisión, resistencia y alto rendimiento en atornillado. Fabricada en acero S2, cuenta con toma hexagonal 1/4" para un ajuste seguro en herramientas inalámbricas. Ideal para uso intensivo.

Acero: S2.

Dureza: 60 Hrc.

DIN: 5260



PH

TX

PERFORACIÓN Y CORTE
FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN



Acero: S2.

Dureza: 60 Hrc.

DIN: 5260.

Recubrimiento de Titanio.



PH

PUNTAS PHILLIPS BAÑO TITANIO

Tipo	L1 mm	Unidades x Envase	Código
PH 2	25	10	6620PH22510

PUNTAS PHILLIPS				PUNTAS TORX			
Tipo	L1 mm	Unidades x Envase	Código	Tipo	L1 mm	Unidades x Envase	Código
PH 1	25	10	6610PH12510	TX 20	25	10	666TX202510
PH 2	25	10	6610PH22510	TX 25	25	10	666TX252510
PH 2	25	50	6610PH22550	TX 27	25	10	666TX272510
PH 3	25	10	6610PH32510	TX 30	25	10	666TX302510
PH 4	25	10	6610PH42510	TX 40	25	10	666TX402510

PUNTAS 50mm

TOMA QUICK-BIT

FICHA TÉCNICA

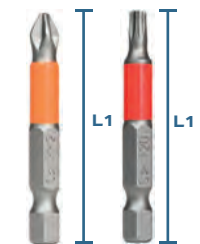
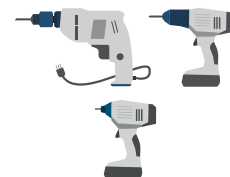


Elementos de Seguridad



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico y Atornillador inalámbrico



Precisión, resistencia y alto rendimiento en atornillado. Fabricada en acero S2, cuenta con toma quick-bit para un ajuste seguro y rápido en herramientas inalámbricas. Ideal para uso intensivo.

Acero: S2.

Dureza: 60 Hrc.

DIN: 3126.



PH

TX



Toma Quick-Bit

PUNTAS PHILLIPS				PUNTAS TORX			
Tipo	L1 mm	Unidades x Envase	Código	Tipo	L1 mm	Unidades x Envase	Código
PH 1	50	10	6610PH15010	TX 20	50	1	666TX200501
PH 1	100	1	6610PH11001	TX 25	50	1	666TX250501
PH 2	50	10	6610PH25010	TX 27	50	1	666TX270501
PH 2	75	1	6610PH20751	TX 30	50	1	666TX300501
PH 2	100	1	6610PH21001	TX 40	50	1	666TX400501
PH 2	200	1	6610PH22001				
PH 3	50	10	6610PH35010				
PH 3	100	1	6610PH31001				
PH 3	150	1	6610PH31501				



PH PZ TX Hex. SL

SET DE PUNTAS

SURTIDOS

Cantidad de piezas	Código
32	669003200

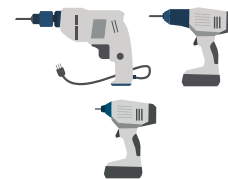
FICHA TÉCNICA



Elementos de Seguridad



Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico
y Atornillador inalámbrico

L1

Toma: SDS-Plus.

Acero: Cr40.

Dureza: 60 HRc.

Toma
SDS-Plus No Percutor

PORTAPUNTA MAGNÉTICO

TOMA SDS-PLUS

Diseñado para taladros SDS-Plus con modo solo rotación, este portapuntas magnético ofrece una transmisión de torque firme y estable en trabajos de atornillado en obra. Fabricado en acero Cr40 (EN 10083-2) y templado a 1100 °C, alcanza 60 HRC de dureza, garantizando resistencia y larga vida útil en aplicaciones profesionales. Incorpora imán de neodimio de 4 láminas, que asegura una fijación confiable de la punta durante el trabajo.

L1 mm	Código
80	668307801

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Elementos de Seguridad



L1

Acero: S2.

Dureza: 60 HRc.

FICHA TÉCNICA

Toma
Quick-Bit

LLAVE DE VASO MAGNÉTICA

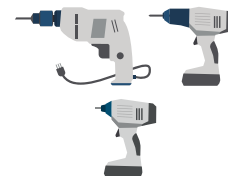
TOMA QUICK-BIT

Fabricada en acero S2 (UNS T41902) y templada a 1.100 °C, esta llave de vaso magnética ofrece 60 HRC de dureza, soportando aplicaciones exigentes con atornilladores de impacto y uso manual. Su toma Quick-Bit DIN 3126 (6,35 mm) garantiza una transmisión de torque segura y un ajuste preciso, ideal para montaje, mantención y trabajos profesionales.

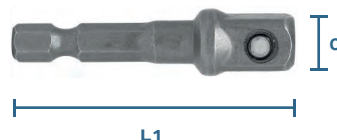
Ø mm	L1 mm	Código
8	50	67300805001
10	50	67301005001
13	50	67301305001

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico
y Atornillador inalámbrico

Elementos de Seguridad



L1

Acero: S2.

Dureza: 60HRc.

FICHA TÉCNICA

Toma
Quick-Bit

ADAPTADOR PARA DADOS

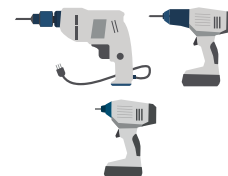
TOMA QUICK-BIT

Diseñado para montar dados en atornilladores eléctricos y taladros, este adaptador cuenta con toma Quick-Bit de 6,35mm y cuadrante con seguro de bola y resorte. Fabricado en acero S2 templado a 1.100 °C, ofrece alta resistencia al torque y un desempeño confiable en trabajos profesionales y de montaje.

C Pulg	L1 mm	Código
1/2	50	668412050
1/4	50	668414050
3/8	50	668438050

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

Taladro eléctrico, inalámbrico
y Atornillador inalámbrico

Elementos de Seguridad





Sistema autobloqueante.
Cuerpo metálico.

PORTABROCAS

SIN LLAVE DE AJUSTE

Descripción	Código
PortaBrocas sin llave de ajuste 1/2x20UNF 1,5-13mm	76041312

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



PORTABROCA

CON LLAVE S2

Descripción	Código
Portabroca con llave + Llave S2 F1/2X20UNF 1-10mm	76011012
Portabroca con llave + Llave S2 F3/8X24UNF 1-10mm	76011038
Portabroca con llave + Llave S2 F1/2X20UNF 1,5-13mm	76011312
Portabroca con llave + Llave S2 F3/8X24UNF 1,5-13mm	76011338

FICHA TÉCNICA



Acero: C45.
Dureza: 23 HRc.

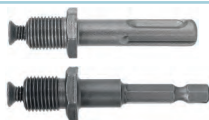
LLAVE

PARA PORTABROCAS DIN S1-S2

Descripción	Código
Llave S2 para portabrocas 1-10mm / 1,5-13mm	76100100

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Toma: SDS-Plus.
Acero: C45.
Dureza: 23 HRc.



Toma Quick-Bit



Toma SDS-Plus

ADAPTADOR

SDS-PLUS Y QUICK-BIT PARA PORTABROCAS

Descripción	Código
SDS-PLUS para portabrocas	76100200
QUICK-BIT para portabrocas	76100300

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



KIT ADAPTADOR

PORTABROCA CON TOMA SDS-PLUS

Descripción	Código
Portabroca con llave 1,5-13mm + llave S2 + Adaptador SDS-Plus	BL76011312

FICHA TÉCNICA





PORTABROCAS INDUSTRIAL

CON CIERRE AJUSTABLE

Descripción	Código
Portabrocas con cierre autoajustable 1-13mm B16	76091316
Portabrocas con cierre autoajustable 1-16mm B16	76091616

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



ESPIGA CONO MORSE

PARA PORTABROCA

C.M.	E	Código
Cono Morse 2	B16	76000216
Cono Morse 3	B16	76000316

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Acero: C45.

Dureza: 23HRc.



ADAPTADOR

SDS-MAX A SDS-PLUS

Descripción	Código
Adaptador SDS-MAX a SDS-PLUS	19980

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Acero: Cr40.

Dureza: 44-46 HRc.



PORTAPUNTAS

ANGULAR

Descripción	Código
Portapuntas angular	668311101

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



PUNTA DE TRAZAR

CON IMÁN

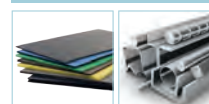
Descripción	Código
Punta de trazar con imán ECEF	10320

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Materiales



Plástico

Acero al Carbono



Madera

Hormigón

Punta Carburo de Tungsteno YG6.

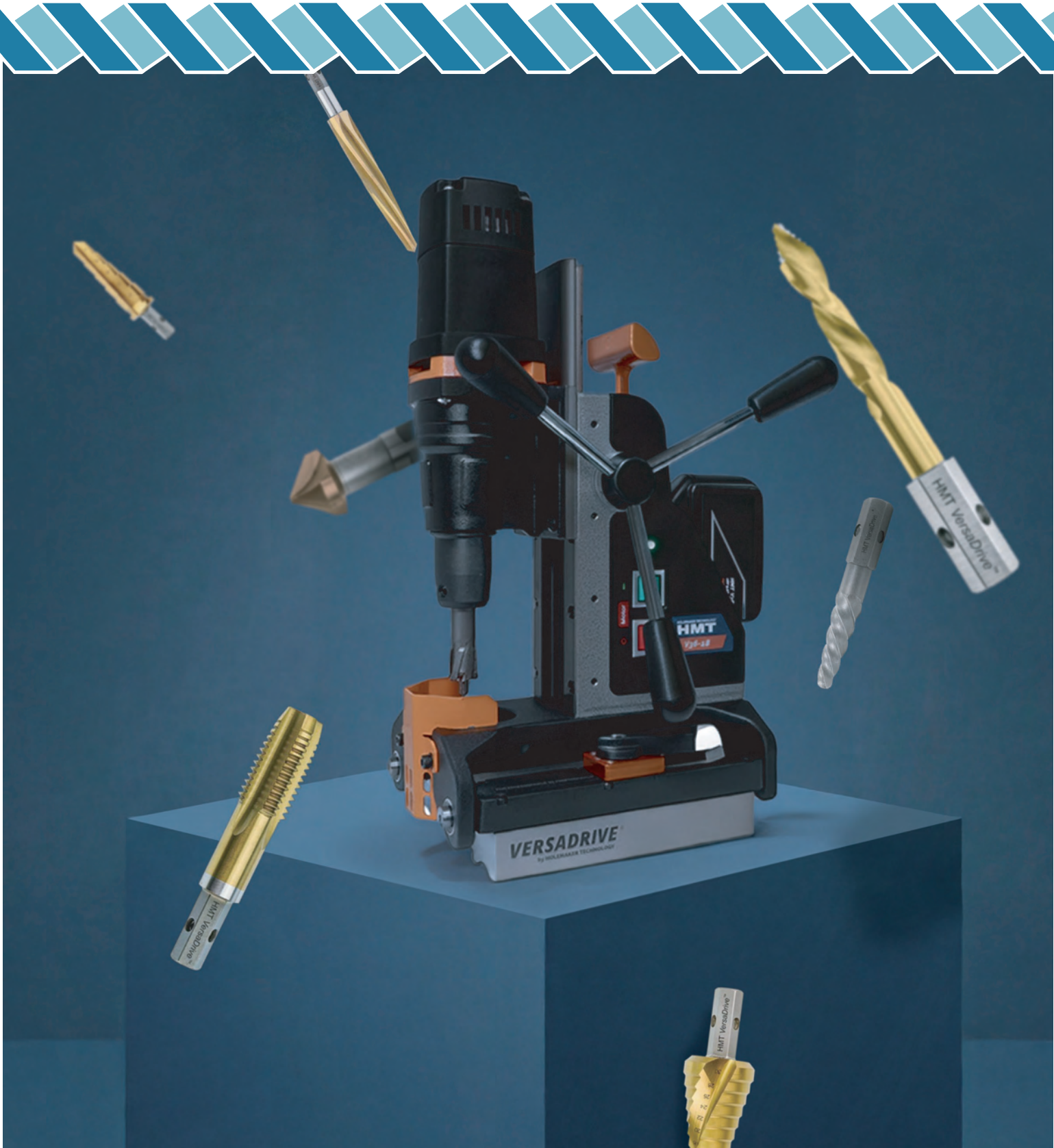


Herramienta
Manual



HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

CATÁLOGO
2026



BROCA DE IMPACTO TURBOTIP

VERSADRIVE®

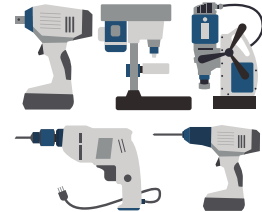
Las brocas TurboTip combinan una punta escalonada con una tecnología estructural de doble endurecido diseñada para resistir el torque extremo de las llaves de impacto. Esto permite perforar hasta 15 veces más rápido que los métodos tradicionales sin necesidad de agujero guía, con menor esfuerzo físico del operario y sin riesgo de contragolpe. Garantiza perforaciones rápidas, precisas y seguras.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

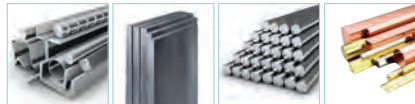
Llave de impacto, Taladros de pedestal; de base magnética; eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval

Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos

Doble endurecido.

Revestimiento con Nitruro de Titanio.

Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Top size	Código
6	87	58	-	209015-0060
6,8	87	58	M8	209015-0068
7	87	58	-	209015-0070
8	87	58	-	209015-0080
8,5	87	58	M10	209015-0085
9	87	58	-	209015-0090
10	87	58	-	209015-0100
10,5	87	58	M12	209015-0105
11	87	58	-	209015-0110
12	87	58	M14	209015-0120
13	87	58	-	209015-0130
14	87	58	M16	209015-0140
16	87	58	-	209015-0160
18	87	58	-	209015-0180
20	87	58	-	209015-0200
22	87	58	-	209015-0220

Presentación de producto en envase unitario.



Medidas en pulgadas			
Ø pulg	L1 mm	L2 mm	Código
#7	87	58	209016-0020
#F	87	58	209016-0050
5/16	87	58	209016-0070
27/64	87	58	209016-0100
17/32	87	58	209016-0140

Presentación de producto en envase unitario.

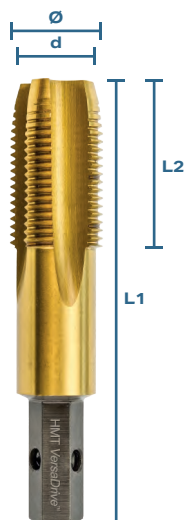
Set de Brocas de Impacto TurboTips VersaDrive®

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
4	6-8-10-12	209015-SET1
7	6-8-10-12 14-18-22	209015-SET4



Set de Brocas de Impacto TurboTips VersaDrive®

Incluye Ømm	Código
6-6,8-7-8-8,5-9 10-10,5-11-12-13 14-16-18-20-22	209015-SET16



MACHO DE IMPACTO IMPACTATAP

VERSADRIVE®

Los ImpactaTap son los únicos machos diseñados para resistir el torque de una llave de impacto sin romperse, siendo hasta 15 veces más rápido que el roscado manual. Su diseño permite crear roscas precisas en un solo paso, incluso en posiciones incómodas de difícil acceso. Su tecnología con doble endurecido garantiza alta resistencia y seguridad en cada hilo.

Doble endurecido.

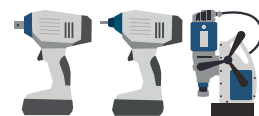
Revestimiento con Nitruro de Titanio.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

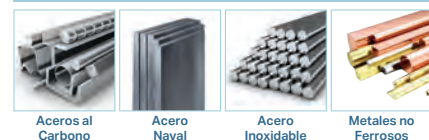
Llave de impacto, Atornillador inalámbrico y Taladros de base magnética



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval

Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos

Ø y Paso rosca	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
M5x0,8	56	18	4,2	308010-0050
M6x1	58	20	5	308010-0060
M8x1,25	60	22	6,8	308010-0080
M10x1,5	70	24	8,5	308010-0100
M12x1,75	80	29	10,2	308010-0120
M14x2	90	32	12	308010-0140
M16x2	90	32	14	308010-0160
M20x2,5	100	37	17,5	308010-0200

Presentación de producto en envase unitario.

Medidas en Pulgadas				
Ø" y Paso rosca UNC	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
1/4x20	58	20	5,1	308050-0010
5/16x18	60	22	6,6	308050-0020
3/8x16	70	24	8	308050-0030
1/2x13	80	29	10,8	308050-0040
5/8x11	90	32	13,5	308050-0050

Presentación de producto en envase unitario.

Kit 8 Pcs Brocas y Machos de Impacto VersaDrive®

Incluye	Ø mm	Código
Broca de Impacto TurboTip VersaDrive®	6,8-8,5 10,5-14	328015-SET1
Macho de Impacto ImpactaTap VersaDrive®	M8-M10 M12-M16	



MACHO DE IMPACTO THREAD CHASER

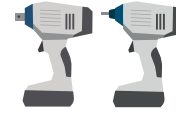
RECUPERADOR DE ROSCA VERSADRIVE®

Es el único macho recuperador de roscas diseñado para limpiar óxido, pintura y residuos en segundos con llave de impacto. Su tecnología de doble endurecido restaura la rosca a una tolerancia 6H sin remover metal, preservando la integridad estructural. Una solución mucho más rápida y segura que el proceso manual, especialmente en lugares de difícil acceso.



Herramienta

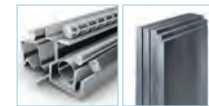
Llave de impacto y Atornillador inalámbrico



Elementos de Seguridad



Materiales

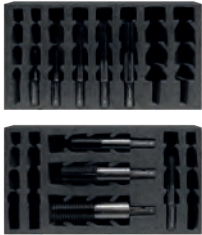


Ø y Paso rosca	L1 mm	L2 mm	d mm
M6x1	61	25	5,2
M8x1,25	60	23,5	7
M10x1,5	70	25,5	8,8
M12x1,75	80	32	10,2
M16x2	90	32,5	14,5
M20x2,5	100	38	18,5
M24x3	110,5	46	22,5

Set de Machos de Impacto Thread Chaser Recuperadores de Rosca

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
5	M6-M8-M10 M12-M16	309210-SET1
4	M12-M16 M20-M24	309210-SET2

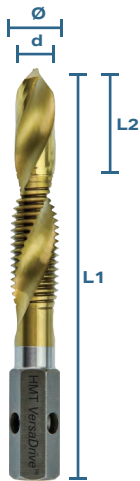
Doble endurecido.



MACHO COMBINADO DRILLTAP

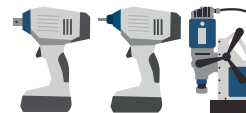
VERSADRIVE®

El Macho Combinado DrillTap de VersaDrive permite taladrar y roscar en una sola operación, siendo hasta 15 veces más rápido que los métodos convencionales. Su estructura reforzada resiste el alto torque de atornilladores y llaves de impacto, garantizando roscas pasantes precisas en segundos. Productividad y control total en metales exigentes.



Herramienta

Llave de impacto, Atornillador inalámbrico y Taladros de base magnética



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø y Paso rosca	Esp.* mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
M3x0,5	3	54	4,8	2,5	301125-0030
M4x0,7	4	68,5	7	3,3	301125-0040
M5x0,8	5	70	11	4,2	301125-0050
M6x1	6	73,5	13	5	301125-0060
M8x1,25	8	80,5	15	6,8	301125-0080
M10x1,5	10	89	18	8,5	301125-0100
M12x1,75	12	102,5	25	10,2	301125-0120

*Espesor máximo del material a trabajar.
Presentación de producto en envase unitario.

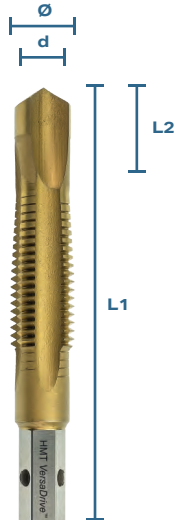
Set 5 Pcs. Machos Combinados DrillTap VersaDrive®

Cantidad de piezas	Ø mm	Código
5	M5-M6-M8-M10-M12	301125-SET1

Doble endurecido.

Revestimiento con Nitruro de Titanio.





MACHO COMBINADO HEAVY DUTY DRILLTAP

VERSADRIVE®

Diseñado para perforar y roscar en una sola operación placas de acero pesado donde los métodos estándar fallan. Su robusta estructura de flauta recta, recubrimiento de titanio y doble endurecido trabaja hasta 15 veces más rápido, resistiendo el torque extremo de llaves de impacto y taladros magnéticos. Máxima durabilidad y seguridad en montajes industriales exigentes.

Ø pulg y Paso rosca UNC	Esp.* pulg	L1 pulg	L2 pulg	d pulg	Código
1/2-13	1	4 23/32	1 3/8	27/64	301140-0001
5/8-11	1	5 1/8	1 29/64	17/32	301140-0002

*Espesor máximo de roscado.
Presentación de producto en envase unitario.

Doble endurecido.
Revestimiento con Nitruro de Titanio.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Llave de impacto y Taladros de base magnética



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval

Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos



KIT DE TERRAJAS DE IMPACTO IMPACTADIE XL

VERSADRIVE® STAKIT®

Sistema profesional para la creación y reparación de roscas externas en pernos, barras sólidas y tuberías (M16 a M25). Diseñado para trabajar con llaves de impacto, permite roscar hasta 15 veces más rápido que los métodos manuales. Incluye la herramienta ImpactaBurr para biselar extremos, garantizando un inicio de rosca perfecto y eliminando rebabas en segundos.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Guías	4	M16-M20-M24-M25	115810-XL-SET3
Terrajas Hexagonales Métricas Gruesas	3	M16-M20-M24	
Terrajas Hexagonales Métricas Finas	3	M16-M20-M25	
Biselador TCT ImpactaBurr VersaDrive®	1	36mm	

Incluye porta terrajas ImpactaDie, collarines de sujeción y maletín ETOP2.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

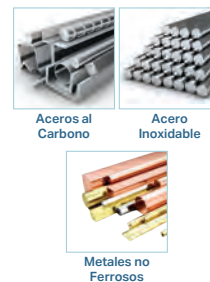
Llave de impacto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos

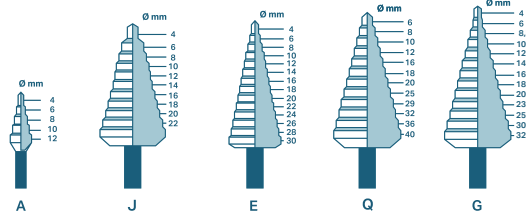
BROCA ESCALONADA DE IMPACTO

VERSADRIVE®

La broca escalonada optimizada para llaves de impacto es capaz de crear orificios en segundos incluso en acero inoxidable. Su diseño con flauta de espiral y recubrimiento de Titanio permite perforar materiales de alta resistencia con un control total y sin contragolpe. Una sola herramienta reemplaza múltiples medidas, maximizando la productividad y seguridad en cada etapa.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Forma	Código
4-12	75	47	A	505020-0120
4-22	86	58	J	505020-0220
4-30	105	77	E	505020-0300
6-40	101	72	Q	505020-0400
4-32,5	99	70	G	505040-0320

Presentación de producto en envase unitario.



Set Brocas Escalonadas de Impacto VersaDrive®

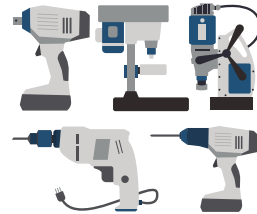
Cantidad de piezas	Ø mm Máximo	Código
3	12-22-30	505020-SET1

FICHA TÉCNICA



Herramienta

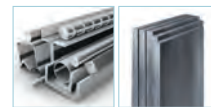
Llave de impacto, Taladros de pedestal; de base magnética; eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos

Doble endurecido.

Revestimiento de Nitruro de Titanio grado industrial.

Espesor máximo de material a trabajar 5mm.

Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.



BROCA ESCALONADA TURBOTIP IMPACTASTEP

VERSADRIVE®

Diseñada para estructuras pesadas, esta broca escalonada supera a las comunes al permitir perforar hasta 12mm de espesor en cada paso. Su punta TurboTip inicia al instante sin agujero guía, mientras que la tecnología ImpactaStep multiplica la velocidad y elimina el contragolpe usando llaves de impacto. Máxima precisión y rapidez en acero grueso con el menor esfuerzo físico.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A mm	Código
8-16	112	82	10	12	506040-0160
14-22	115	85,5	12,5	12	506040-0220
18-26	118	89,5	16	12	506040-0260
24-32	123	94	20,5	12	506040-0320

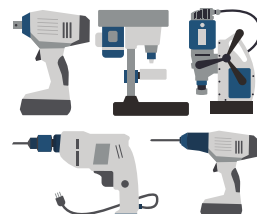
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

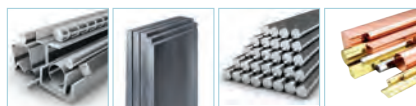
Llave de impacto, Taladros de pedestal; de base magnética; eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval

Acero Inoxidable

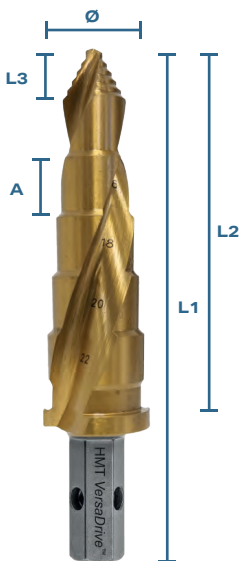
Metales no Ferrosos

Doble endurecido.

Revestimiento con Nitruro de Titanio.

Espesor máximo de material a trabajar 12mm.

Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

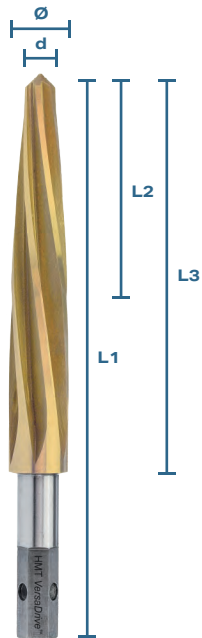


HMT

ESCARIADOR DE IMPACTO

VERSADRIVE®

Diseñado para rectificar orificios a la medida y circunferencia exacta en estructuras pesadas. Es también la solución definitiva para corregir perforaciones desalineadas en segundos, agilizando el montaje apernado donde los métodos convencionales fallan. Su tecnología para uso con llave de impacto permite un trabajo rápido y seguro incluso en altura.



Doble endurecido.
 Revestimiento con Nitruro de Titanio.
 Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Código
12	7,5	142	47	103,5	501030-0120
14	8,5	144	63	106,5	501030-0140
16	8,5	152,5	58	114,5	501030-0160
18	10	171	58	121,5	501030-0180
21	12	178,5	61	127	501030-0210
22	13	185	66	136	501030-0220

Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Llave de impacto, Taladros de pedestal y de base magnética



Elementos de Seguridad



Materiales



ESCARIADOR DE IMPACTO

VERSADRIVE® MAX

Diseñado para las aplicaciones más exigentes, este escariador facilita la alineación y expansión de agujeros en placas de acero de gran espesor y diámetros elevados. Su vástago reforzado VersaDrive® MAX de 20 mm garantiza una transmisión de torque masiva minimizando riesgos de rotura, lo que asegura un trabajo rápido y seguro en montajes o reparaciones pesadas, incluso en terreno, utilizando taladros magnéticos o llaves de impacto de alto torque.



Doble endurecido.
 Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Código
14	8,8	158	52	108	501050-0140
18	12,2	181	58	131	501050-0180
20	13,4	201	66	151	501050-0200
22	15,4	201	66	151	501050-0220
24	16,8	216	72	166	501050-0240
26	18,8	216	72	166	501050-0260
30	22,2	231	78	181	501050-0300
32	23,6	246	84	196	501050-0320
35	24	266	92	216	501050-0350
36	25	266	92	216	501050-0360
39	27	266	92	216	501050-0390

Presentación de producto en envase unitario.

Set Escariadores de Impacto VersaDrive® MAX

Cantidad de Piezas	Ø mm	Código
10	14-18-20-22-24 26-30-32-36-39	STC-EMID-MAX01
5	22-26-30-32-36	STC-EMID-MAX02

Incluyen un adaptador VersaDrive® MAX: para llave de impacto de 3/4" y uno para taladro magnético de 19,05mm.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Llave de impacto, Taladros de pedestal y de base magnética

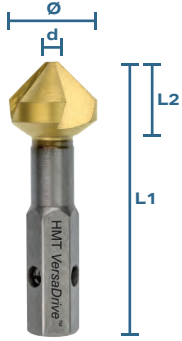


Elementos de Seguridad



Materiales





AVELLANADOR DE IMPACTO 90°

VERSADRIVE®

Avellanador de calidad premium diseñado para ofrecer acabados perfectos en segundos con llaves de impacto. Sus acanaladuras rectificadas y recubrimiento de Titanio reducen el desgaste, permitiendo un trabajo fluido y sin contragolpe incluso en aceros duros. La solución más rápida para preparar orificios de fijación con máxima precisión y seguridad.

Ø mm	d mm	L1 mm	L2 mm	Avellanado	Código
6,3	1,5	45	5,5	M3	603060-0063
8,3	2	50	6	M4	603060-0083
10,4	2,5	50	8	M5	603060-0104
12,4	2,8	56	8	M6	603060-0124
16,5	3,2	60	11,5	M8	603060-0165
20,5	3,5	63	12	M10	603060-0205
25	3,8	67,5	15	M12	603060-0250
31	4,2	69	18	M16	603060-0310

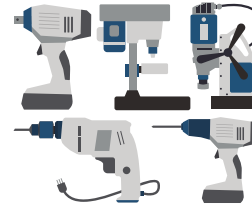
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Llave de impacto, Taladros de pedestal; de base magnética; eléctricos e inalámbricos



Materiales



Doble endurecido.

Revestimiento con Nitruro de Titanio.

Para acero inoxidable se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Elementos de Seguridad



CORTADOR ANULAR TCT

VERSADRIVE®

Solución de alto rendimiento para perforar grandes diámetros con rapidez en aceros de alta aleación e inoxidable. Su diseño modular permite el uso tanto en taladros magnéticos como en taladros de pedestal o portátiles, seleccionando la guía entre una broca con resorte o un pin extractor. Sus dientes de carburo garantizan un corte superior y una vida útil prolongada en materiales abrasivos.

Ø mm	Ø pulg	L1 mm	L2 mm*	Código
14	9/16	98	55	101030-0140
15	19/32	98	55	101030-0160
18	23/32	98	55	101030-0180
20	25/32	98	55	101030-0200
22	7/8	98	55	101030-0220

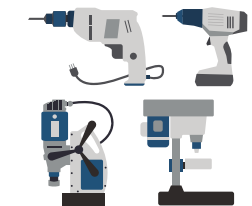
*Profundidad máxima de corte.
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro eléctrico*, inalámbrico*, de base magnética y de pedestal



*Solo para toma VersaDrive®.

Dientes de Carburo de Tungsteno.

Piloto intercambiable.

Usar solo con rotación.



CORTADOR ANULAR TCT

CARBIDEMAX®

Diseñados para máxima exigencia, estos cortadores con dientes de carburo de alta calidad logran perforaciones rápidas y precisas en placas de hasta 35 mm de espesor. Su geometría de pared delgada reduce la carga sobre la máquina, garantizando cortes limpios, estables y de larga duración en materiales de alta dureza.

Ø mm	Ø pulg	Toma Weoldon	L1 mm	L2 mm*
12	31/64	3/4"	78	40
14	9/16	3/4"	78	40
18	23/32	3/4"	78	40
22	7/8	3/4"	78	40
26	1 1/32	3/4"	78	40

*Profundidad máxima de corte.

Set Cortador Anular TCT VCabrideMax® + 2 Guías Piloto

Cantidad de piezas	Ø mm	Prof. Máx. mm	Código
5	14-18-22	40	108030-SET
7	12-14-18-22-26	40	108030-5SET

FICHA TÉCNICA



Elementos de Seguridad



Materiales



Dientes de Carburo de Tungsteno.

Piloto intercambiable.

Usar solo con rotación.





Acero templado.
 Alta resistencia al torque.

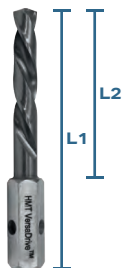
EXTRACTOR DE PERNOS IMPACTABITE

VERSADRIVE®

Diseñado para remover pernos quebrados o trabados mediante acción de impacto, rompiendo adherencias en roscas dañadas o corroídas. Los sets incluyen brocas de Cobalto al 8% de corte izquierdo para facilitar la perforación del agujero piloto. Fabricado en acero templado de alta resistencia al torque para las exigencias industriales más severas.

N°	L1 mm	L2 mm	Medida de perno mm	Medida de perno pulg	Código
3	65	25	M5-M6	7/32-9/32	403010-030
4	74	35	M8-M10	9/32-3/8	403010-040
5	77	39	M12-M14	3/8-5/8	403010-050
6	84	46	M16-M20	5/8-7/8	403010-060
7	90	49	M22-M26	7/8-1 1/8	403010-070

Presentación de producto en envase unitario.



Broca Piloto de giro izquierdo 8% Cobalto

N°	L1 mm	L2 mm	Medida de perno mm	Medida de perno pulg
3	87	47	M5-M6	7/32-9/32
4	87	47	M8-M10	5/16-3/8
5	87	47	M12-M14	1/2-9/16
6	87	47	M16-M20	5/8-3/4
7	87	47	M22-M26	7/8-1 1/8

Kit 8 Pcs. Brocas Guías de Hilo Inverso y Extractores de Pernos ImpactaBite

Incluye	N°	Código
Broca Guía de Hilo Inverso	3-4 5-6	2040EX-SET1
Extractor de Pernos por Impacto	3-4 5-6	

Kit 12 Pcs. Brocas Guías de Hilo Inverso y Extractores de Pernos ImpactaBite

Incluye	N°	Código
Broca Guía de Hilo Inverso	3-4 5-6-7	2040EX-SET2
Extractor de Pernos por Impacto	3-4 5-6-7	

Incluye un adaptador para llave de impacto de 1/2", uno para taladro magnético y maletín ETOP2.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

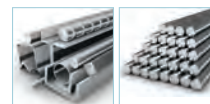
Llave de impacto



Elementos de Seguridad



Materiales



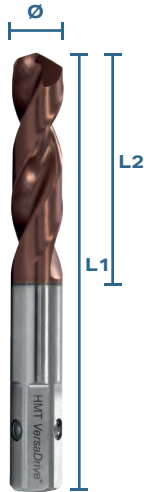
Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

BROCA HELICOIDAL CON RECUBRIMIENTO ULTRA

VERSADRIVE®

Diseñada para superar el desafío de perforar materiales de dureza extrema como aceros de blindaje y placas antidesgaste. Su tecnología de recubrimiento ULTRA hace posible el trabajo en terreno de materiales críticos en minería, ingeniería militar y mantenimiento ferroviario. La solución indispensable para garantizar perforaciones que difícilmente se logran de otra manera.



Acero de alto grado.

Recubrimiento especializado ULTRA.

Se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Código
6	66	28	209020-0060
8	79	37	209020-0080
10	89	43	209020-0100
12	102	51	209020-0120
14	107	54	209020-0140

Presentación de producto en envase unitario.

Set 5 Pcs. Brocas Helicoidales recubrimiento ULTRA VersaDrive®

Ø mm	Código
6-8-10-12-14	209020-SET1

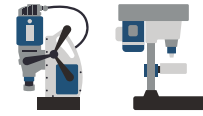


FICHA TÉCNICA



Herramienta

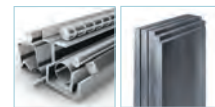
Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Endurecido

Acero de Blindaje

CORTADOR ANULAR TCT CON RECUBRIMIENTO ULTRA

CARBIDEMAX®

Diseñado para superar el desafío de perforar materiales de dureza extrema como aceros de blindaje y placas antidesgaste. Su tecnología TCT ULTRA hace posible el trabajo en terreno de materiales que convencionalmente requieren procesos industriales pesados. La herramienta indispensable para garantizar resultados en los entornos de perforación más exigentes del mundo.



Carburo de Tungsteno calidad premium.

Recubrimiento especializado ULTRA.

Se recomienda usar solo rotación, bajas RPM y mayor lubricación.

Ø mm	Ø pulg*	L2** mm	Código
18	23/32	55	108070-0180
20	25/32	55	108070-0200
22	7/8	55	108070-0220
24	15/16	55	108070-0240
26	1 1/32	55	108070-0260

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

**Profundidad máxima de corte.

Presentación de producto en envase unitario.

Set 5 Pcs. Cortador Anular TCT ULTRA CarbideMax® +2 Guías

Ø mm	Código
18-20-22-24-26	108070-SET2



Guía

Ø mm	L1 mm
7,98	103

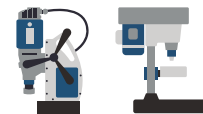


FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Endurecido

Acero de Blindaje

AVELLANADOR TCT CON RECUBRIMIENTO ULTRA

TOMA WELDON

Diseñado para el difícil trabajo de avellanar materiales de dureza extrema como aceros de blindaje y placas antidesgaste. Sus 3 insertos de carburo de tungsteno y el recubrimiento ULTRA hacen posible el trabajo en terreno sobre superficies que con métodos convencionales son imposibles. La solución definitiva para acabados de alta precisión en los entornos más exigentes.

Ø mm	L1 mm	Ángulo	Código
32	72	90°	601036-0320

Presentación de producto en envase unitario.



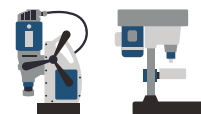
Recubrimiento Ultra.
 Insertos de TCT.
 Conexión weldon 3/4".

FICHA TÉCNICA



Herramienta

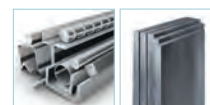
Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad

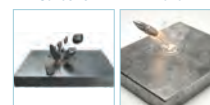


Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Endurecido

Acero de Blindaje

AVELLANADOR TCT 90° CON RECUBRIMIENTO ULTRA

MULTISINK® TOMA WELDON

Herramienta modular diseñada para procesar materiales de dureza extrema como aceros de blindaje. Su receptor VersaDrive permite integrar pilotos para centrar el avellanado en agujeros existentes, o brocas ULTRA para perforar y avellanar en un solo paso directamente en terreno. Gracias a la tecnología TCT Ultra es la solución definitiva para terminaciones precisas en los entornos más exigentes.

Avellanador TCT 90° con Recubrimiento ULTRA MultiSink

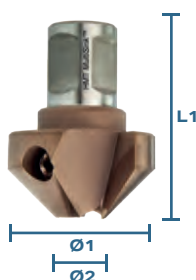
Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	Código
40	14	100	601056-0400
55	14	109	601056-0550

Presentación de producto en envase unitario.

Guía MultiSink

Ø mm	L1 mm	Toma	Código
16	52	11	601050-0160
18	52	11	601050-0180
20	52	11	601050-0200
22	52	11	601050-0220
24	52	11	601050-0240
26	52	11	601050-0260

Presentación de producto en envase unitario.



Recubrimiento Ultra.
 Insertos de TCT.
 Conexión weldon 3/4".

FICHA TÉCNICA

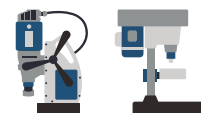


FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladro de base magnética y Taladros de pedestal



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Endurecido

Acero de Blindaje



KIT DE PERFORACIÓN AVANZADO DE IMPACTO ETOP2

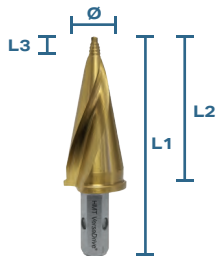
VERSADRIVE® STAKIT®

La solución esencial para la creación y expansión de agujeros de forma rápida y segura en terreno. Este kit está diseñado para maximizar la eficiencia con llaves de impacto, trabajando hasta 15 veces más rápido con menos fatiga y riesgo que métodos tradicionales.

Incluye una selección estratégica de Brocas TurboTip para perforaciones rápidas, Brocas escalonadas ImpactaStep para expandir orificios en placas o vigas de hasta 12mm y Brocas cónicas para materiales delgados. Es el punto de partida ideal para quienes buscan velocidad y seguridad en diámetros de hasta 32mm, todo organizado en un maletín compacto STAKIT.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Broca de Impacto TurboTip VersaDrive®	4	6-8-10-12mm	STC-ETOP2-DRILL
Broca Cónica TurboTip VersaDrive®	3	Ømm Máx. 20-25-32	
Broca Escalonada TurboTip VersaDrive®	3	Ømm Máx. 16-22-26	

Incluyen un adaptador Rapid-Lock VersaDrive® para llave de impacto de 1/2" y mitad superior de maletín StaKit ETOP2.



Doble endurecido.

Revestimiento con Nitruro de Titanio.

Broca Cónica TurboTip VersaDrive®

Ø mm	Ø Máx. pulg.	L1 mm	L2 mm	L3 mm
8-20	13/16	81	52	9,5
8-25	1	95,5	67	9,5
16-32	1 1/4	97	68	14,5

Materiales



Aceros al Carbono

Acero Naval



Acero Inoxidable

Metales no Ferrosos

KIT DE PERFORACIÓN Y ROSCADO DE IMPACTO ETOP2

VERSADRIVE® STAKIT®

Compacto pero totalmente equipado, este set proporciona las herramientas más comunes tanto para la creación y modificación de agujeros como para el roscado en terreno. Es la solución de "primera respuesta" para cualquier técnico de mantenimiento o montaje que necesite resolver perforaciones y roscados internos con velocidad, seguridad y precisión.

El kit contiene Brocas TurboTip para perforaciones rápidas, Brocas Escalonadas de Impacto para trabajo pesado ImpactaStep y potentes Machos de Impacto ImpactaTap en medidas de M8 a M16. Además, incluye un extensor de 130mm para alcanzar zonas de difícil acceso, permitiendo completar ciclos de trabajo complejos con una llave de impacto directamente en el sitio de obra.



Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Broca de Impacto TurboTip VersaDrive®	4	6,8-8,5 10,5-14mm	STC-ETOP2-IMPACT
Macho de Impacto ImpactaTap VersaDrive®	4	M8-M10 M12-M16	
Broca Escalonada ImpactaStep VersaDrive®	3	Ømm Máx. 16-22-26	

Incluyen un extensor de 130mm, un adaptador Rapid-Lock VersaDrive® para llave de impacto de 1/2" y mitad superior de maletín StaKit ETOP2.



KIT DE PERFORACIÓN Y ROSCADO DE IMPACTO ETOP4

VERSADRI® STAKIT®

Este kit de formato Full Case es la solución definitiva para cuadrillas de montaje y erección de estructuras de acero que requieren una alta disponibilidad de herramientas en obra.

El maletín cuenta con un rango extendido de brocas TurboTip, machos ImpactaTap de alto rendimiento y brocas escalonadas ImpactaStep. Además, incluye los versátiles Escariadores de Impacto, fundamentales para perfeccionar agujeros y alinear perforaciones durante tareas de montaje apertado en terreno. Gracias a su tecnología optimizada para llaves de impacto, este sistema garantiza un flujo de trabajo constante y una velocidad de ejecución excepcional, evitando interrupciones y la fatiga del trabajo manual.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Broca de Impacto TurboTip VersaDrive®	7	6,8-8-8,5-10 10,5-12-14mm	STC-ETOP4-IMPACT
Macho de Impacto ImpactaTap VersaDrive®	5	M6-M8-M10 M12-M16	
Escariador de Impacto VersaDrive®	3	14-18-22mm	
Broca Escalonada ImpactaStep VersaDrive®	2	Ømm Máx. 16-26	

Incluyen un extensor de 130mm, un adaptador Rapid-Lock VersaDrive® para llave de impacto de 1/2" y maletín Stakit ETOP4.



KIT INTEGRAL DE INSTALACIÓN EN SITIO

VERSADRI® STAKIT®

La solución integral definitiva para los desafíos más complejos de reparación y montaje en terreno.

Este arsenal técnico combina las herramientas VersaDrive más exitosas y ofrece una versatilidad sin precedentes, incluyendo brocas TurboTip, cortadores TCT, Escariadores de Impacto, machos combinados DrillTap y machos ImpactaTap para medidas de hasta M20. Equipado con adaptadores para llave de impacto, atornillador de impacto y taladro magnético, además de extensiones de hasta 300mm, es la estación de trabajo portátil que garantiza resultados rápidos y profesionales con mínimo esfuerzo.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Broca de Impacto TurboTip VersaDrive®	6	6-6,35-8-10,5 12-14mm	STC-EMID-MEIK
Cortador Anular TCT VersaDrive®	5	14-17-18 20-22mm	
Escariador de Impacto VersaDrive®	4	12-14-18 22mm	
Macho Combinado DrillTap VersaDrive®	3	M6-M8-M10	
Macho de Impacto ImpactaTap VersaDrive®	3	M12-M16-M20	
Broca Escalonada ImpactaStep VersaDrive®	2	Ømm Máx. 16-22	

Incluye un adaptador para taladro magnético, un adaptador Rapid-Lock VersaDrive® para llave de impacto de 1/2"; uno para atornillador de impacto de 1/4", un extensor de 130mm, uno de 300mm y maletín Stakit ETOP4.



KIT DE BROCAS Y CORTADORES CON RECUBRIMIENTO ULTRA

STAKIT®

La solución definitiva para trabajar en los materiales más exigentes de la industria, como aceros de blindaje y placas antidesgaste. Este kit ofrece un sistema integral para enfrentar aleaciones endurecidas directamente en terreno, utilizando taladros magnéticos de gran capacidad que garantizan la estabilidad y las bajas RPM necesarias para estas operaciones.

El maletín incluye un arsenal técnico de alto rendimiento: Cortadores Anulares TCT, brocas helicoidales, el Avellanador TCT 90° y el sistema Avellanador TCT MultiSink con sus respectivos pilotos. Todos estos componentes cuentan con el Recubrimiento ULTRA, que garantiza una resistencia térmica y dureza superficial superior, permitiendo perforar y avellanar en superficies imposibles para herramientas convencionales.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Cortador Anular TCT ULTRA CarbideMax®	5	18-20-22 24-26mm	STC-ULTRA-KIT
Broca Helicoidal ULTRA VersaDrive®	5	6-8-10 12-14mm	
Guía MultiSink	5	18-20-22 24-26mm	
Avellanador TCT 90° ULTRA MultiSink®	1	40mm	
Avellanador TCT ULTRA Toma Weldon	1	32mm	

Incluyen un adaptador VersaDrive® Heavy Duty para taladro magnético y maletín Stakit® ETOP4.



KIT DE ROSCADO PESADO MAX-IMPACTATAP

VERSADRIVE® MAX STAKIT®

La solución definitiva para el roscado de grandes diámetros en terreno. Este kit ImpactaTap MAX permite crear roscas de hasta M30 utilizando taladros magnéticos reversibles o llaves de impacto de alto torque. Es el sistema más rápido y seguro para el mantenimiento de maquinaria pesada y estructuras de gran escala, eliminando los procesos manuales lentos y agotadores.

Incluye	Cantidad de piezas	Medidas	Código
Cortador Anular TCT CarbideMax® 55	5	21-24-26,5 30-32mm	STC-EMID-MAX03
Macho de Impacto ImpactaTap Versadrive® MAX	5	M24-M27-M30 M33-M36	

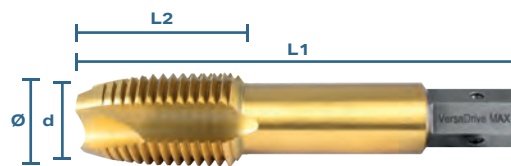
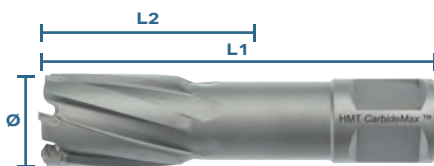
Incluyen un adaptador VersaDrive® MAX: para llave de impacto de 3/4" y uno para taladro magnético de 19,05mm.

Ø mm	Ø pulg	Toma Weldon	L1 mm	L2 mm*
21	53/64	3/4"	92	55
24	15/16	3/4"	92	55
26,5	-	3/4"	92	55
30	1 3/16	3/4"	92	55
32	1 17/64	3/4"	92	55

Ø	d mm	L1 mm	L2 mm	Código
M24	3	135	45	308610-0240
M27	3	136	48	308610-0270
M30	3,5	138	48	308610-0300
M33	3,5	151	51	308610-0330
M36	4	162	57	308610-0360

*Profundidad máxima de corte.

Presentación de producto en envase unitario.





LLAVE DE IMPACTO V18-900 INALÁMBRICA

VERSADRIVE®

La V18-900 es el motor del sistema VersaDrive, diseñada específicamente para ofrecer un rendimiento óptimo en aplicaciones de perforación y roscado de impacto. Con un torque de 900 Nm, esta herramienta inalámbrica combina la libertad de movimiento con la potencia necesaria para manejar brocas y machos de impacto en las condiciones más exigentes.

Su motor sin carbones (Brushless) maximiza la vida útil de la batería y la eficiencia del trabajo, permitiendo un control preciso mediante sus ajustes de velocidad y torque. Es la compañera ideal para los maletines STAKIT, ofreciendo la velocidad de trabajo y estabilidad necesaria para evitar el riesgo de contragolpe mientras se trabaja en terreno. Disponible en múltiples configuraciones de accesorios para adaptarse a cualquier jornada de trabajo pesado.

FICHA TÉCNICA



Incluye	Código
VersaDrive® Llave de Impacto 1/2" Solo el Cuerpo	808010-010
VersaDrive® Llave de Impacto 1/2" + 2 x Baterías de 4Ah + Cargador Compacto	808010-025EU
VersaDrive® Llave de Impacto 1/2" + 2 x Baterías de 9Ah + Cargador Compacto	808010-020EU
Batería 18v 9Ah	809010-090

Todas las versiones se entregan con adaptador VersaDrive® Rapid-Lock 1/2". Los kits también incluyen maletín STAKIT® EMID-200.



- Tamaño del Cuadrante: 1/2".
- Velocidad en Vacío (RPM): 1.500/2.000/2.500.
- Modos de Impacto: 3.
- Fuerza de Torque: 400/630/900 Nm.
- Frecuencia de Impacto (BPM): 1.600/2.200/2.700.
- Torque Perforación/Atornillado: 900 Nm.
- Modos de Nut Busting: 1.
- Torque de Nut Busting: 1.180 Nm.
- Peso (sin batería): 1,9kg.
- Peso (con batería de 4 Ah): 2,5kg.
- Ancho: 170mm.
- Altura (sin batería) 225mm.
- Altura (con batería) 272mm.
- Voltaje: 18v.
- Garantía: 1 año.
- Compatibilidad de Baterías: Batería HMT 18v & Makita LXT.

Elementos de Seguridad





TALADRO MAGNÉTICO RTV36 BAJO PERFIL INALÁMBRICO

STEELBOR®

FICHA TÉCNICA



El HMT RTV36 ofrece una accesibilidad excepcional gracias a su diseño ultra compacto de apenas 17,7 cm de altura. Diseñado para el trabajo pesado, cuenta con un motor de 1000 W y una capacidad de corte de hasta 36 mm con cortadores tct gracias a su husillo Weldon.

Su seguridad y eficiencia son inigualables gracias a un imán permanente (no eléctrico), que garantiza la fijación incluso ante el agotamiento o remoción de la batería. El sistema de avance mediante palanca de trinquete facilita el trabajo en espacios reducidos, y tanto el mando de avance como la palanca de fijación magnética pueden montarse en ambos lados del equipo. Esta versatilidad permite una operación cómoda y precisa en cualquier orientación y configuración de la estructura.

Capacidad Máx. Con Cortador Tct: 36mm.

Capacidad Máx. Con Cortador Hss: 32mm.

Capacidad Con Broca Helicoidal: 13mm.

Avellanado: 32mm.

Largo (Incl. Batería 4 Ah): 385mm.

Ancho: 140mm.

Alto: 177mm.

Peso: 11,3 kg.

Recorrido: 40mm.

Fuerza Magnética: 650kg.

Potencia Del Motor: 1.000W.

Velocidad Rpm (En Vacío): 270-430.

Toma: Weldon 3/4".

Sistema De Refrigeración: Extra Opcional.

Garantía: 1 año.

Capacidad De Batería: 18V 4Ah / 9Ah Li-ion.

Compatibilidad de Baterías: Batería HMT 18v & Makita LXT.

Incluye	Código
Taladro Magnético RTV36 Solo Máquina	805046-010
Kit Taladro Magnético RTV36*	805046-020EU

*El kit incluye maletín STAKIT® Base 200 con 2 baterías de 9Ah, cargador y trinquete.

Elementos de Seguridad



TALADRO MAGNÉTICO V36-18 INALÁMBRICO

STEELBOR®

FICHA TÉCNICA



El HMT V36-18 es el taladro magnético inalámbrico más ligero y compacto de su clase, ofreciendo la potencia de una máquina con cable sin las limitaciones de los generadores en obra. Equipado con un motor de 1000 W y una carrera de 140 mm, permite utilizar herramientas VersaDrive de largo extendido y cortadores TCT de hasta 36 mm de diámetro. Incorpora un imán permanente que garantiza una adhesión de 650 kg, eliminando el riesgo de desprendimiento por falla eléctrica o agotamiento de batería. Su diseño optimizado permite perforar hasta 49 agujeros de 18 mm con una sola carga de batería de 9Ah, convirtiéndolo en la estación de perforación portátil definitiva para montajes industriales y trabajo en terreno.

Capacidad Máx. Con Cortador TCT: 36mm.

Capacidad Máx. Con Cortador HSS: 32mm.

Largo Máx. De Broca: 110mm.

Capacidad Con Broca Helicoidal: 13mm.

Avellanado: 25mm.

Escariado: N/A.

Roscado: N/A.

Largo: 325mm.

Ancho (Incl. Manillas): 184mm.

Alto (Mín-Máx): 275-415mm.

Recorrido: 140mm.

Peso: 9,8kg.

Imán (L x A): 157x85mm.

Fuerza Magnética: 650Kg.

Potencia Del Motor: 1.000W.

Velocidad Rpm (En Vacío): 530.

Toma: Weldon 3/4".

Portaherramientas: Weldon 3/4" Integrado.

Sistema De Refrigeración: Extra Opcional.

Garantía: 1 año.

Capacidad de Batería: 18v 4ah / 9ah Li-ion.

Compatibilidad de Baterías: Batería HMT 18v & Makita LXT.

Incluye	Código
Taladro Magnético V36-18 Solo Máquina	805036-010
Kit Taladro Magnético V36-18*	805036-020EU

*El kit se entrega en maletín STAKIT® Base 200, con adaptador VersaDrive® Rapid-Lock, llaves Allen, correa de sujeción, 2 baterías de 9Ah y cargador.

Elementos de Seguridad



HMT



Capacidad Máx. Con Cortador TCT: 35mm.
Capacidad Máx. Con Cortador HSS: 32mm.
Largo Máx. De Broca: 110mm.
Capacidad Con Broca Helicoidal: 12mm.
Avellanado: 25mm.
Escarinado: N/A.
Roscado: N/A.
Largo: 220mm.
Ancho (Incl. Manillas): 173mm.
Alto (Min-Máx): 305-445mm.
Recorrido: 140mm.
Peso: 9,5kg.
Imán (L x A): 160x80mm.
Fuerza Magnética: 1.000kg.
Potencia Del Motor: 850W.
Potencia Total: 900W.
Velocidad Rpm (En Vacío): 750.
Toma: 3/4" Weldon.
Arbor: Extra Opcional.
Portaherramientas: Weldon 3/4" Integrado.
Garantía: 2 años (Cuando se Registra).

TAJADRO MAGNÉTICO V35 ELÉCTRICO 220V

STEELBOR®

El V35 es el taladro magnético de 35 mm más ligero del mercado, diseñado específicamente para maximizar la productividad en talleres y obras con suministro eléctrico constante. Con un peso de solo 9,5 kg, es la herramienta ideal para operarios que requieren movilidad y facilidad de posicionamiento en estructuras metálicas complejas. Equipado con un motor de alto torque y un sistema de imán electrónico de alta adherencia, el V35 ofrece una capacidad de perforación de hasta 35 mm con cortadores anulares y es totalmente compatible con todo el ecosistema de brocas, machos y escariadores VersaDrive. Su diseño ergonómico y su construcción robusta garantizan una larga vida útil, convirtiéndolo en la opción más eficiente y confiable para trabajos de perforación repetitiva de alta precisión.

FICHA TÉCNICA



Descripción	Código
Kit Taladro Magnético V35 230V	850035-230EU

Incluye maletín STAKIT® Base 200 y adaptador VersaDrive® Rapid-Lock.

Elementos de Seguridad



TAJADRO MAGNÉTICO V50 ELÉCTRICO 220V

STEELBOR®

El V50 es una unidad de alto rendimiento diseñada para perforaciones pesadas en talleres de estructuras y montajes industriales de gran envergadura. Con un potente motor de 1200 W y una caja de reducción de dos velocidades, este equipo proporciona el torque masivo necesario para manejar cortadores anulares de hasta 50 mm de diámetro con total facilidad.

A pesar de su robustez, mantiene un diseño ergonómico y un sistema de imán electrónico de alta adherencia para garantizar una fijación sólida en cualquier posición de trabajo. Es también la plataforma ideal para utilizar los accesorios más grandes del ecosistema VersaDrive, incluyendo brocas y escariadores de gran tamaño, asegurando una perforación estable, rápida y precisa en los proyectos más exigentes de la industria metalmeccánica.

FICHA TÉCNICA



Capacidad Máx. Con Cortador TCT: 55mm.
Capacidad Máx. Con Cortador HSS: 50mm.
Largo Máx. De Broca: 150mm.
Capacidad Con Broca Helicoidal: 1-18mm.
Avellanado: 32mm.
Escarinado: 18mm.
Roscado: N/A.
Largo: 270mm.
Ancho (Incl. Manillas): 165mm.
Alto (Min-Máx): 400-560mm.
Recorrido: 160mm.
Peso: 12,7kg.
Imán (L x A): 167x80x50mm.
Fuerza Magnética: 1.250Kg.
Potencia Del Motor: 1.200W.
Velocidad Rpm (En Vacío): 400/720.
Toma: 3/4" Weldon.
Sistema de Refrigeración: Extra Opcional.
Garantía: 2 Años (Cuando se registra).

Descripción	Código
Kit Taladro Magnético V50 230V	850050-230EU

Incluye maletín STAKIT® Base 200 y adaptador VersaDrive® Rapid-Lock.

Elementos de Seguridad





Capacidad Máx. Con Cortador TCT: 60mm.
Capacidad Máx. Con Cortador HSS: 55mm.
Largo Máx. De Broca: 150mm.
Capacidad Con Broca Helicoidal: 20mm.
Avellanado: 40mm.
Escariado: 20mm.
Capacidad Max. de Roscado: M20.
Largo: 315mm.
Ancho (Incl. Manillas): 220mm.
Alto (Mín-Máx): 385-605mm.
Recorrido: 220mm.
Peso: 18kg.
Imán (L x A): 200x100mm.
Fuerza Magnética: 1.750Kg.
Potencia Del Motor: 1.150W.
Potencia Total: 1270W.
Velocidad Rpm (En Vacío): 100-250 / 180-450.
Toma: CM2.
Portaherramientas: CM2 a 3/4" Weldon.
Sistema De Refrigeración: Extra Opcional.
Garantía: 2 años (Cuando se Registra).

TALADRO MAGNÉTICO V60T REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

STEELBOR®

El VersaDrive V60T es la solución definitiva para aplicaciones industriales que requieren perforación de gran diámetro y roscado de alta precisión. Gracias a su potente motor y sistema de giro reversible, esta unidad permite completar ciclos de fijación en placas gruesas, manejando cortadores anulares de 60 mm y machos de roscar M20 con total control.

Su caja de engranajes de dos velocidades optimiza el torque para cada tarea, mientras que su construcción robusta garantiza estabilidad en los entornos más exigentes. Equipado con un sistema de imán electrónico de alta adherencia, el V60T asegura una fijación firme en cualquier posición, consolidándose como la herramienta maestra para proyectos de infraestructura que demandan versatilidad y potencia sin compromisos.

Descripción	Código
Kit Taladro Magnético V60T - 230v	850060-P-230EU

Se entrega con maletín STAKIT®, adaptador VersaDrive® Rapid-Lock, manillas, correa de sujeción y protector metálico reforzado.

FICHA TÉCNICA



Elementos de Seguridad



Capacidad Máx. Con Cortador TCT: 125mm.
Capacidad Máx. Con Cortador HSS: 110mm.
Largo Máx. De Broca: 200mm.
Capacidad Con Broca Helicoidal: 32mm.
Avellanado: 60mm.
Escariado: 32mm.
Capacidad Max. de Roscado: M32.
Largo: 345mm.
Ancho (Incl. Manillas): 240mm.
Alto (Mín-Máx): 470-750mm.
Recorrido: 280mm.
Peso: 25kg.
Imán (L x A): 220x115mm.
Fuerza Magnética: 2.200Kg.
Potencia Del Motor: 1.800W.
Potencia Total: 1.900W.
Velocidad Rpm (En Vacío): 60-140 / 100-220 / 140-310 / 210-490.
Husillo: CM3.
Portaherramientas: CM3 a 3/4" Weldon.
Sistema de Refrigeración: Extra Opcional.
Garantía: 2 Años (Cuando se registra).

TALADRO MAGNÉTICO V125T REVERSIBLE VELOCIDAD VARIABLE

STEELBOR®

El VersaDrive V125T es la estación de perforación definitiva para la industria pesada. Este gigante cuenta con un motor masivo y sistema de giro reversible para operaciones extremas, manejando cortadores anulares de 125 mm y machos de roscar M32 con estabilidad absoluta.

Su avanzada gestión electrónica de velocidad y torque, sumada a una caja de reducción de cuatro velocidades, permite un control total sobre la herramienta de corte. Esto lo transforma también en el equipo ideal para trabajar con los accesorios VersaDrive Ultra que requieren alto torque a bajas RPM. Con un imán electrónico de ultra alta adherencia, el V125T es la herramienta indispensable en astilleros, minería y grandes infraestructuras donde la potencia bruta y la precisión deben ir de la mano.

Descripción	Código
Kit Taladro Magnético V125T - 230v	850125-P-230EU

Incluye maletín, adaptador VersaDrive® Rapid-Lock, portafresas de cono Morse para corte anular, manillas, correa de sujeción y protector metálico reforzado.

FICHA TÉCNICA



Elementos de Seguridad



ADAPTADORES RAPID-LOCK

VERSADRIVE®

La clave de la eficiencia VersaDrive reside en su capacidad de integración. Estos adaptadores permiten utilizar las herramientas de corte en diversos equipos estándar, optimizando los tiempos en terreno gracias a su diseño de bloqueo y liberación rápida.

Seleccione la versión estándar para tareas ágiles o la serie Heavy Duty (HD), diseñada con arquitectura reforzada para soportar torques extremos y ciclos de producción continua.

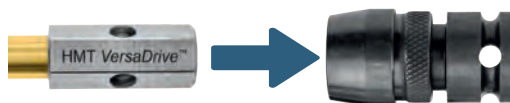
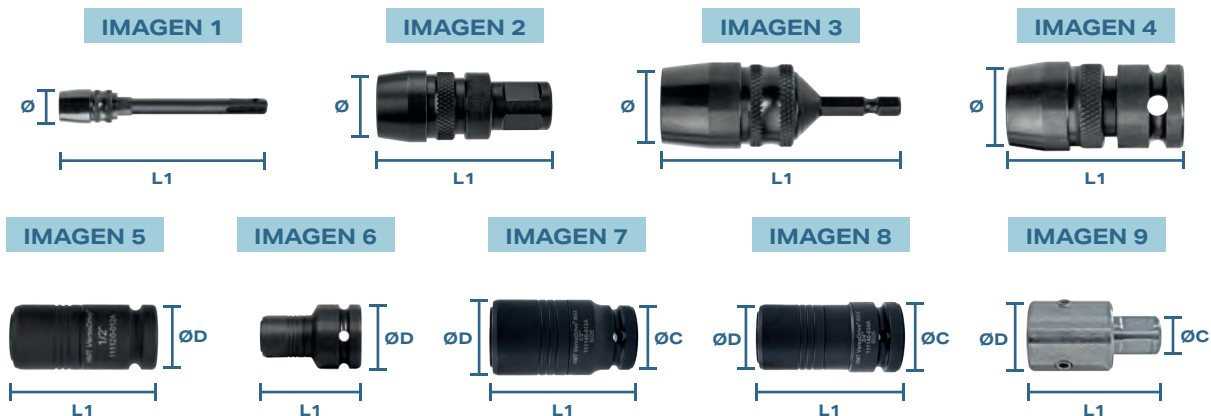


Imagen	Descripción	Ø mm	L1 mm	Código
1	VersaDrive a SDS-Plus	28	140	112010-01
2	VersaDrive a Weldon para Taladro Magnético	28	66	111035-01
3	VersaDrive Rapid-Lock 1/4" para Atornillador de Impacto	28	75	111027-014A
4	VersaDrive Rapid-Lock 1/2" para Llave de Impacto	28	55	111130-012A

Presentación de producto en envase unitario.

HEAVY DUTY					
Imagen	Descripción	ØD mm	ØC mm	L1 mm	Código
5	VersaDrive Heavy Duty para Llave Impacto de 1/2"	25	-	55	111120-012A
6	VersaDrive Heavy Duty para Llave de Impacto de 3/4"	38	-	60	111120-034A
7	VersaDrive MAX HD para Llave Impacto de 1/2"	35	30	65	111140-012A
8	VersaDrive MAX HD para Llave de Impacto de 3/4"	35	38	75	111140-034A
9	VersaDrive MAX HD para Taladro Magnético de 3/4"	34	19,05	63	111031-01

Presentación de producto en envase unitario.





LUBRICANTE DE CORTE BIODEGRADABLE CONCENTRADO

BIO CUT BLUE

Lubricante de base vegetal 100% biodegradable, lavable y de alto rendimiento. Diseñado para maximizar la vida útil de las herramientas VersaDrive en tareas exigentes de perforación y roscado. Su fórmula avanzada reduce la fricción, evacúa el calor eficientemente y no deja residuos aceitosos, facilitando la limpieza posterior de las piezas.

Contenido	Unidades	Código
5 Litros	1	704010-0001

Para obtener mejores resultados, usar con el lubricante BioCut Blue y agua de la llave a temperatura ambiente. Puede diluirse con agua de la llave en proporción 1 a 7.

FICHA TÉCNICA



BOMBA DE LUBRICANTE

INALÁMBRICA

Sistema inalámbrico portátil con 3 horas de autonomía y 4 litros de capacidad. La base magnética posee un brazo ajustable con boquilla de lubricación exterior y conexión al portaherramientas para lubricación interior. Permite una lubricación continua y de manos libres, eliminando la necesidad de aplicación manual y asegurando un corte fluido y constante.

Contenido	Código
Kit Bomba de Lubricante Inalámbrica 4L	103010-KIT

Para obtener mejores resultados, usar con el lubricante BioCut Blue y agua de la llave a temperatura ambiente. Puede diluirse con agua de la llave en proporción 1 a 7.

Largo: 320mm (Sin brazo dispensador).

Ancho: 155mm.

Alto: 260mm.

Peso: 950g (Vacío).

Batería: 2Ah.

Autonomía: Hasta 3hrs.

Capacidad: 4 Litros.

FICHA TÉCNICA



LUBRICANTE DE CORTE SPRAY EMULSIONADO

SPEEDLUBE

Lubricante espumoso de alto rendimiento en formato spray de 500ml. Su adherencia superior lo hace ideal incluso durante perforaciones en vertical o sobre cabeza en diversos materiales, incluido el acero inoxidable. Reduce el desgaste de la herramienta y mejora la calidad del acabado en aplicaciones rápidas de taller o terreno.

Contenido	Unidades	Código
500ml	1	701010-0002

FICHA TÉCNICA




PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO



PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS



PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE



PERFORACIÓN Y CORTE



LIMAS ROTATIVAS



MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

HMT

CARRO PARA OBRA COMPACTO

VERSADRIVE® STAKIT®



Es una base robusta con ruedas y manilla retráctil diseñada para el transporte de herramientas en condiciones exigentes. Su construcción es a prueba de agua y polvo, garantizando la protección total del equipo en terreno. Es la base ideal para apilar y movilizar los distintos niveles de cajas STAKIT® de forma segura.

Contenido	Código
VersaDrive® STAKIT® Carro para Obra Compacto	STC-SITECART2

CAJAS APILABLES VACÍAS

VERSADRIVE® STAKIT®

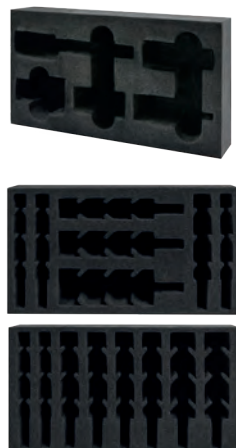


Cajas modulares diseñadas para armar kits de herramientas a medida, ofreciendo portabilidad, bajo peso y protección. Facilitan la organización en taller u obra y están disponibles en formato Half Top (ETOP2) y Full Top (ETOP4). Se fijan perfectamente en la parte superior de cualquier conjunto STAKIT®.

Descripción	Código
STAKIT® ETOP2 Half Top Case - Vacío HMT	MKC-ETOP2
STAKIT® ETOP4 Full Top Case - Vacío HMT	MKC-ETOP4

INSERTOS DE ESPUMA

VERSADRIVE® STAKIT®



Optimiza la organización y protección de tus herramientas con insertos de espuma de alta densidad. Diseñados específicamente para alojar adaptadores y accesorios VersaDrive, mantienen el orden y evitan el desgaste por contacto entre piezas. Disponibles en configuraciones de 5, 7 y 8 espacios para un ajuste perfecto.

Descripción	Código
Inserto de Espuma Pequeño para Adaptadores VersaDrive® StaKit® HMT 5 Espacios	SETFM-ADP-05
Inserto de Espuma Pequeño para Herramientas VersaDrive® StaKit® HMT 7 Espacios	SETFM-VSD-07
Inserto de Espuma Pequeño para Herramientas VersaDrive® StaKit® HMT 8 Espacios	SETFM-VSD-08



BROCA PREMIUM 2C

TOMA SDS-PLUS

Con punta de Carburo de Tungsteno de 2 filos certificada PGM, caracterizándose por una geometría con puntos de demolición y una hélice de núcleo reforzado que optimiza la remoción de polvo y reduce el calentamiento y el riesgo de ruptura; es la opción de alta eficiencia para perforaciones rápidas y estables en hormigón con taladros SDS-Plus.

- Cuerpo: Acero Cr-V.
- Cabezal: Carburo de tungsteno YG8.
- Geometría: 2 puntas.
- Autocentrante.



SDS-Plus



Autocentrante



Rotoperusión



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Rotoperutores < 5 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
5	13/64	110	50	341050110
5	13/16	160	100	341050160
6	15/64	110	50	341060110
6	15/64	160	100	341060160
6	15/64	210	150	341060210
6	15/64	260	200	341060260
6	15/64	310	250	341060310
8	5/16	110	50	341080110
8	5/16	160	100	341080160
8	5/16	200	150	341180200
8	5/16	210	150	341080210
8	5/16	260	200	341080260
8	5/16	310	250	341080310
8	5/16	460	400	341080460
10	25/64	110	50	341100110
10	25/64	160	100	341100160
10	25/64	210	150	341100210
10	25/64	260	200	341100260
10	25/64	310	250	341100310
10	25/64	450	390	341100450
12	31/64	160	110	341120160
12	31/64	210	160	341120210
12	31/64	260	210	341120260
12	31/64	310	260	341120310
12	31/64	450	400	341120450
13	33/64	160	110	341130160
13	33/64	210	160	341130210
13	33/64	260	210	341130260
13	33/64	310	260	341130310
14	35/64	160	110	341140160
14	35/64	210	160	341140210
14	35/64	260	210	341140260
14	35/64	310	260	341140310
14	35/64	450	400	341140450

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
16	5/8	210	160	341160210
16	5/8	260	210	341160260
16	5/8	310	260	341160310
16	5/8	450	400	341160450
18	45/64	300	250	341180300
18	45/64	450	400	341180450
19	3/4	200	150	341190200
19	3/4	450	400	341190450
20	25/32	200	150	341200200
20	25/32	300	250	341200300
20	25/32	450	400	341200450
22	55/64	250	200	341220250
22	55/64	450	400	341220450
25	1	250	200	341250250
25	1	450	400	341250450
26	1 1/32	450	400	341260450

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.



Punta Especial

Produce micro fracturas en el material, generando una mejora notable en la velocidad.



Chaflanes Reforzados

Previene el daño a las puntas laterales y disminuye el atascamiento al golpear barras de refuerzo.



Geometría de Alta Resistencia

Mejora la resistencia de la broca a la fractura, aumentando su vida útil.



Flauta Variable

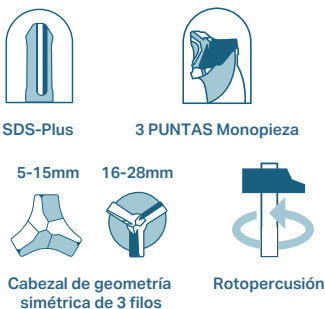
Mayor velocidad y mayor resistencia a la ruptura.

BROCA PREMIUM 3C

TOMA SDS-PLUS

Con cabezal monobloque de Carburo de Tungsteno de 3 filos certificado PGM, caracterizándose por una punta autocentrante que evita desviaciones y una hélice de evacuación de alto volumen; es la solución de alto desempeño para perforaciones precisas en hormigón armado, evitando el bloqueo al rozar enfierraduras.

- Cuerpo: Acero Cr-V.
- Cabezal: Carburo de tungsteno YG8.
- Geometría: 3 puntas simétricas.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Rotopercutores < 5 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
5	33/64	115	55	343050115
6	15/64	115	55	343060115
6	15/64	165	105	343060165
6	15/64	215	155	343060215
6	15/64	265	205	343060265
8	5/16	165	105	343080165
8	5/16	215	155	343080215
8	5/16	265	205	343080265
10	25/64	165	105	343100165
10	25/64	215	155	343100215
10	25/64	265	205	343100265
12	31/64	165	115	343120165
12	31/64	215	165	343120215
12	31/64	265	215	343120265
14	35/64	165	115	343140165
14	35/64	215	165	343140215
14	35/64	265	215	343140265
16	5/8	270	200	343160270
18	45/64	470	400	343180470
20	25/32	470	400	343200470
22	55/64	270	200	343220270
22	55/64	470	400	343220470
25	1	270	200	343250270
25	1	470	400	343250470

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

BROCA PREMIUM 3C

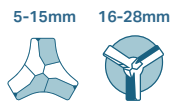
TOMA SDS-MAX

Con cabezal de Carburo de Tungsteno de 3 filos certificado PGM, caracterizándose por una hélice de triple flauta a 120° que garantiza una evacuación de residuos ultra rápida; es la herramienta de alto desempeño para perforaciones profundas y de gran diámetro en estructuras críticas de hormigón denso y hormigón armado.

Cuerpo: Acero Cr-V.
 Cabezal: Carburo de tungsteno YG8.
 Geometría: 3 puntas simétricas.



SDS-MAX



Cabezal de geometría simétrica de 3 filos



Rotopercusión



FICHA TÉCNICA



Herramienta

Rotopercutores > 5 kg



Elementos de Seguridad



Materiales



Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
12	31/64	340	180	351120340
12	31/64	540	400	351120540
14	35/64	340	180	351140340
14	35/64	540	400	351140540
16	5/8	340	180	351160340
16	5/8	540	400	351160540
18	45/64	340	180	351180340
18	45/64	540	380	351180540
20	25/32	320	200	351200320
20	25/32	520	400	351200520
22	55/64	320	200	351220320
22	55/64	520	400	351220520
25	1	320	200	351250320
25	1	520	400	351250520
28	1 7/64	570	450	351280570
30	1 3/16	370	250	351300370
30	1 3/16	570	450	351300570
32	1 17/64	370	250	351320370
32	1 17/64	570	450	351320570
35	1 3/8	570	450	351350570
40	1 37/64	570	450	351400570
42	1 21/32	570	450	351420570

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.
Presentación de producto en envase unitario.

3 Puntas

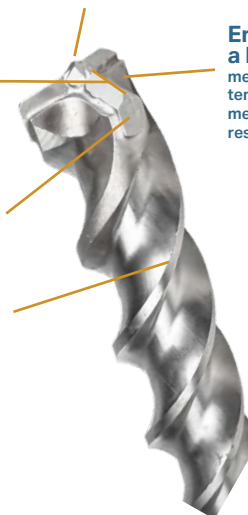
perforación absolutamente redonda.

Ángulo de punta 150°
 mejor centrado, menos trabamiento en refuerzos, hasta 25% mayor velocidad en concreto reducido.

Entrada corta a la flauta
 menor desarrollo de temperatura, mejor transporte de residuos.

Marca de desgaste
 garantiza medidas para perforaciones de anclaje.

Ángulo de espiral modificado +15%
 hasta 10% más de velocidad.



BROCA PRECUSSION

TOMA CILÍNDRICA

Con una punta de Carburo de Tungsteno reforzada que destaca por su alta capacidad de remoción de material en Hormigón, Piedra y Mampostería, caracterizándose por un cuerpo de alta resistencia y un ángulo de ataque de 130°; es la solución ideal para perforaciones precisas en estructuras sólidas utilizando taladros con mandril convencional.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Taladros eléctricos e inalámbricos



Elementos de Seguridad



Materiales



Hormigón

Ladrillo

Piedra

Ø mm	Ø pulg*	L1 mm	L2 mm	Código
3	1/8	75	40	331030075
4	5/32	85	50	331040085
5	13/64	85	50	331050085
6	15/64	100	60	331060100
8	5/16	120	80	331080120
10	25/64	120	80	331100120
12	31/64	150	110	331120150
13	33/64	150	110	331130150
14	35/64	150	110	331140150
16	5/8	160	120	331160160

*Medidas en pulgadas, solo referenciales.

Presentación de producto en envase unitario.



DIN 8039



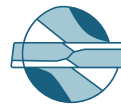
RotoperCUSión



Geometría de Cíncel



Flauta Tipo S



Flautas de gran volumen



Cuerpo: Acero Cr-V.

Cabezal: Carburo de tungsteno YG8.

Geometría: 2 puntas.

PUNTO

SDS-MAX

FICHA TÉCNICA



Herramienta profesional de acero aleado con tratamiento térmico, caracterizándose por una mayor duración del filo y resistencia a la ruptura; es el accesorio indispensable para trabajos de demolición dirigida y perforación de pasadas en muros de hormigón y piedra.

Ø mm	L1 mm	Código
18	400	3751000400

Presentación de producto en envase unitario.

CINCEL

SDS-MAX

FICHA TÉCNICA



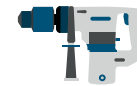
Herramienta profesional de acero aleado con tratamiento térmico, caracterizándose por una mayor duración del filo y resistencia a la ruptura; es la herramienta ideal para el cincelado general, demolición de superficies y limpieza de restos de hormigón en obras de construcción.

A mm	L1 mm	Código
25	400	3752025400

Presentación de producto en envase unitario.

Herramienta

RotoperCUSores > 5 kg



Elementos de Seguridad



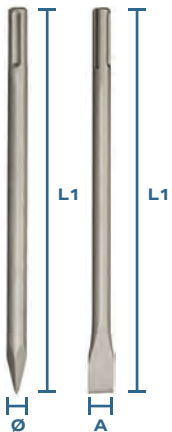
Materiales



Hormigón

Ladrillo

Piedra



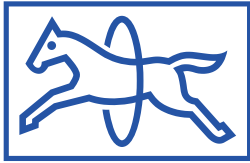
Cuerpo: Acero Cr-V.

Punta forjada en caliente.

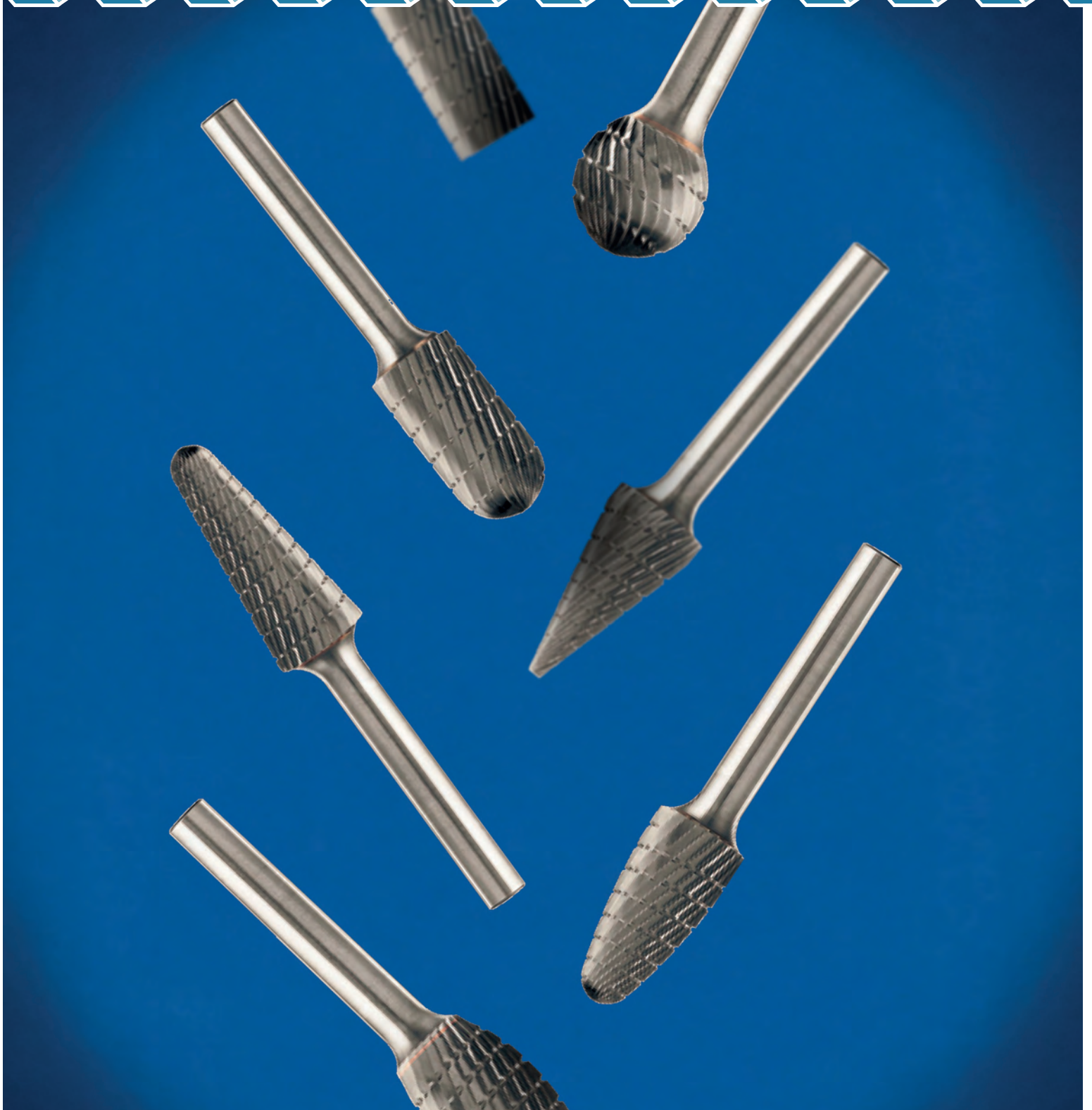
Dureza 58-62 Hrc.



**PFERD
TOOLS**

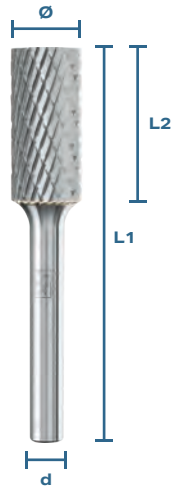


**CATÁLOGO
2026**



LIMA ROTATIVA TCT ZYA

CILÍNDRICA



El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; es la herramienta ideal para el mecanizado de superficies planas y nivelación de soldaduras.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	16	6	045480
8	60	20	6	045541
10	60	20	6	045879
12	65	25	6	045695
16	65	25	6	045800

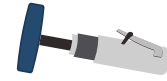
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

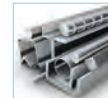
Esmeril Recto



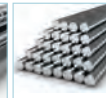
Elementos de Seguridad



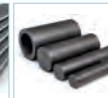
Materiales



Aceros al Carbono



Acero Inoxidable

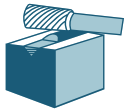


Fundición Maleable

DIN 8032.

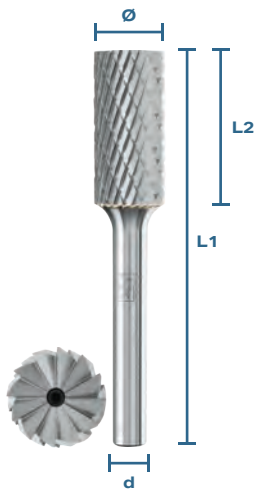
Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



LIMA ROTATIVA TCT ZYAS

CILÍNDRICA CORTE FRONTAL



El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; su diseño con corte en la punta es perfecto para el mecanizado de fondos ciegos y ángulos rectos.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	16	6	044971
8	60	20	6	045022
10	60	20	6	045305
12	65	25	6	045176
16	65	25	6	045251

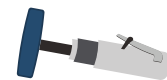
Presentación de producto en envase unitario.

FICHA TÉCNICA



Herramienta

Esmeril Recto



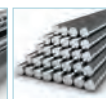
Elementos de Seguridad



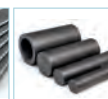
Materiales



Aceros al Carbono



Acero Inoxidable



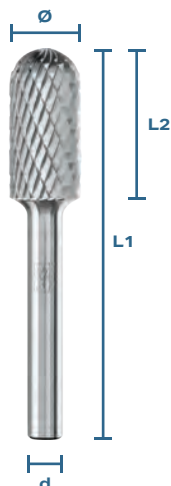
Fundición Maleable

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.





LIMA ROTATIVA TCT WRC

CILÍNDRICA REDONDEADA

El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; es la opción estándar para el acabado de radios y la limpieza de ranuras suaves.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	16	6	046234
8	60	20	6	046302
10	60	20	6	046388
12	65	25	6	046500
16	65	25	6	046630

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

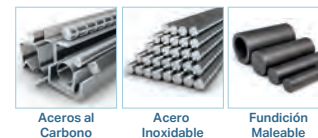
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



LIMA ROTATIVA TCT KUD

ESFÉRICA

El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; se utiliza específicamente para el tallado de cavidades, grabados y limpieza de zonas cóncavas.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	45	5	6	046821
8	47	7	6	046883
10	49	9	6	046951
12	51	10	6	047033
16	54	14	6	047132

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

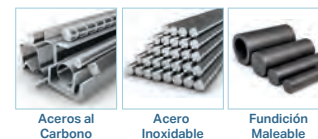
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



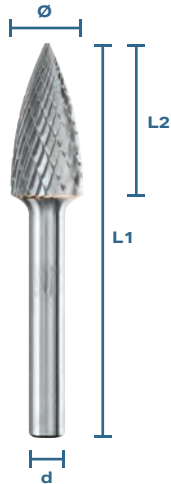
Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

LIMA ROTATIVA TCT SPG

OBÚS



El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; su punta aguzada permite el mecanizado de perfiles estrechos y ranuras en "V".

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	18	6	047941
8	60	20	6	955512
10	60	20	6	048023
12	65	25	6	048146
16	70	30	6	048276

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.

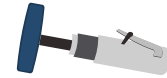


FICHA TÉCNICA



Herramienta

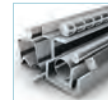
Esmeril Recto



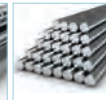
Elementos de Seguridad



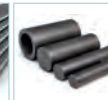
Materiales



Aceros al Carbono



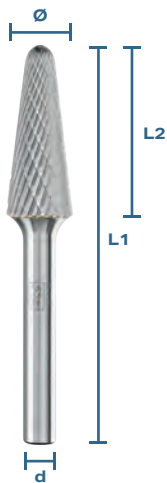
Acero Inoxidable



Fundición Maleable

LIMA ROTATIVA TCT KEL

CÓNICA REDONDEADA



El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; ideal para limpiar radios en paredes inclinadas y alcanzar cavidades profundas.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
8	60	20	6	955581
10	60	20	6	048481
12	70	30	6	048634
16	70	30	6	048719

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.

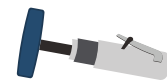


FICHA TÉCNICA



Herramienta

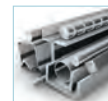
Esmeril Recto



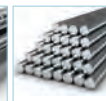
Elementos de Seguridad



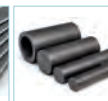
Materiales



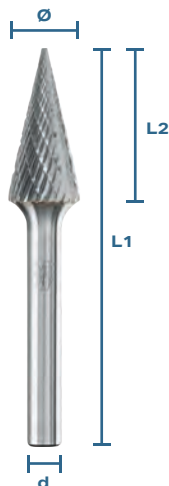
Aceros al Carbono



Acero Inoxidable



Fundición Maleable



LIMA ROTATIVA TCT SKM

CÓNICA EN PUNTA

El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; perfecta para el desbarbado fino en ángulos muy cerrados y espacios reducidos.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	18	6	047293
8	60	20	6	935828
10	60	20	6	047354
12	65	25	6	047422

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

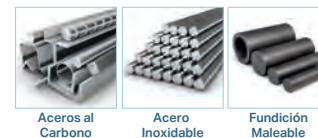
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable



LIMA ROTATIVA TCT RBF

ÁRBOL

El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; es excelente para el desbarbado en zonas de difícil acceso y bordes internos.

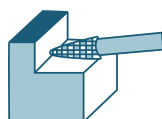
Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	55	18	6	047606
8	60	20	6	047651
10	60	20	6	047705
12	65	25	6	047781
16	70	30	6	047873

Presentación de producto en envase unitario.

DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



FICHA TÉCNICA



Herramienta

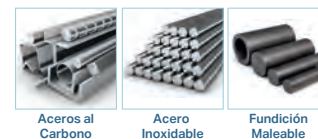
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



Aceros al Carbono

Acero Inoxidable

Fundición Maleable

LIMA ROTATIVA TCT TRE

GOTA



El dentado cruzado 3 Plus destaca por su alta capacidad de remoción de material en aceros y fundición, caracterizándose por un control superior y viruta pequeña; su forma de gota es ideal para el mecanizado de formas irregulares y piezas con curvas complejas.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	Código
6	50	10	6	048771
8	53	13	6	048894
10	56	16	6	048832
12	60	20	6	048962
16	65	25	6	049099

Presentación de producto en envase unitario.



Herramienta

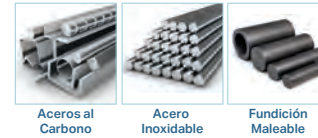
Esmeril Recto



Elementos de Seguridad



Materiales



DIN 8032.

Cabezal: Carburo de tungsteno.

Dentado: Cruzado D3 Plus.



SETS DE LIMAS ROTATIVAS TCT



Cantidad piezas	Formas	d mm	Código
5	ZYA-KUD-WRC SPG-RBF	6	935705
5	ZYA-KUD-WRC SPG-RBF	12	935699
10	ZYA-KUD-WRC SPG-RBF*	6 y 12	614990

*1 unidad con toma de 6 y 12mm respectivamente por tipo de lima .





BANDANA

HEMIC

Protección versátil contra viento y polvo. Tejido transpirable y ligero, ideal para el trabajo dinámico y actividades al aire libre.

Código

MRCH-BNDNNG



GEÓLOGO

HEMIC

Chaleco técnico HEMIC diseñado para máxima eficiencia. Cuenta con múltiples bolsillos estratégicos, cierres reforzados y cintas reflectantes para visibilidad. Material de alta resistencia, ideal para el trabajo dinámico y profesional.

Descripción	Talla	Código
Unisex	M	MRCH-CHLCGLGM
Unisex	L	MRCH-CHLCGLGM
Unisex	XL	MRCH-CHLCGLGXL



GORRO DE LANA

HEMIC

Protégete del frío con el gorro oficial HEMIC. Calidad superior con logo bordado de alta definición. El accesorio esencial que combina protección térmica y una imagen profesional impecable para todo tu equipo.

Código

MRCH-GRRNG



JOCKEY

HEMIC

Jockey HEMIC de diseño clásico y resistente. Con la estrella del logo rojo bordado, ofrece un ajuste cómodo y protección solar duradera. El complemento perfecto para proyectar una imagen corporativa moderna y profesional en terreno.

Código

MRCH-JCKYNG



BOLSO DE TELA

HEMIC

Ligereza y funcionalidad total. Su diseño incluye un práctico bolsillo frontal de malla con cierre para máxima organización. Fabricada en material resistente, es el accesorio versátil ideal para el deporte o eventos corporativos.

Código

MRCH-MRRLNG



PARAGUA

HEMIC

Protección impecable bajo cualquier clima. Diseño robusto, compacto y con tela de alta densidad para mayor durabilidad. Su estilo sobrio y logo de alta calidad lo convierten en el accesorio esencial para tu equipo.

Código

MRCH-PRGNG

HEMIC

PERFORACIÓN Y CORTE

ABRASIVOS

SOLDADURAS

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ECEF ITALY

PERFORACIÓN Y CORTE

FIJACIÓN Y ATORNILLADO

ADAPTADORES Y OTROS

HOLEMAKER TECHNOLOGY
HMT

PERFORACIÓN Y CORTE

KITS

HERRAMIENTAS ELECTRICAS

LUBRICACIÓN

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

PERFORACIÓN Y CORTE

PFERD

LIMAS ROTATIVAS

TOOLTEK®
Herramientas para construir el futuro

MERCHANDISING

EXPOSITORES

INFORMACIÓN

MERCHANDISING



POLERA

HEMIC

La mezcla perfecta entre comodidad y presencia. Con un diseño minimalista y tejido transpirable de alta calidad, asegura durabilidad en cada jornada. Ideal para proyectar una imagen profesional y moderna en todo momento.

Descripción	Talla	Código
Unisex	S	MRCH-PPLNHS
Unisex	M	MRCH-PPLNHM
Unisex	L	MRCH-PPLNHL
Unisex	XL	MRCH-PPLNHXL
Unisex	XXL	MRCH-PPLNHXXL



POLERA PIQUÉ

HEMIC

Elegancia y resistencia en una sola prenda. Confeccionada con tejido de alta calidad para mayor frescura y durabilidad. Su corte clásico y logo bordado proyectan una imagen corporativa impecable y profesional en todo momento.

Descripción	Talla	Código
Hombre	S	MRCH-PPQNHS
Hombre	M	MRCH-PPQNHM
Hombre	L	MRCH-PPQNHL
Hombre	XL	MRCH-PPQNHXL
Hombre	XXL	MRCH-PPQNHXXL
Mujer	S	MRCH-PPQNMS
Mujer	M	MRCH-PPQNMM
Mujer	L	MRCH-PPQNML
Mujer	XL	MRCH-PPQNMXL



POLERÓN

HEMIC

Máximo confort térmico para jornadas exigentes. Confeccionada en tejido suave de alta densidad, cuenta con cierre completo y bolsillos funcionales. Una prenda esencial que combina abrigo y una imagen corporativa impecable.

Descripción	Talla	Código
Hombre	S	MRCH-PPLRNHS
Hombre	M	MRCH-PPLRNHM
Hombre	L	MRCH-PPLRNHL
Hombre	XL	MRCH-PPLRNHXL
Hombre	XXL	MRCH-PPLRNHXXL
Mujer	S	MRCH-PPLRNMS
Mujer	M	MRCH-PPLRNMM
Mujer	L	MRCH-PPLRNML
Mujer	XL	MRCH-PPLRNMXL



TAZONES TOOLTEK / HEMIC

Tazón TOOLTEK y HEMIC de cerámica y asa en color. Diseñado para durabilidad y estilo, es el accesorio ideal para tu escritorio o como regalo corporativo. Calidad y presencia en cada pausa de tu jornada laboral.

Descripción	Código
Logo Tooltek	MRCH-TZNAZ
Logo Hemic	MRCH-TZNGG



TERMO HEMIC

Rendimiento térmico y diseño sofisticado. Su acabado negro mate y correa de transporte lo hacen el aliado ideal para la oficina o el terreno. Mantén tus bebidas a la temperatura perfecta con la durabilidad que tu marca merece.

Código
MRCH-TRMNG



LIBRETA TOOLTEK

El espacio ideal para tus proyectos. Diseño moderno en azul con base de corcho natural, banda elástica y cinta marcadora. Elegante y funcional, es la herramienta perfecta para plasmar las ideas que construirán el futuro.

Código
MRCH-LBRT



LÁPICES HEMIC / TOOLTEK

Lápices multifunción de alto nivel. El azul es táctil con soporte; el gris integra un pie de metro y el rojo un destornillador oculto, nivel y regla. Ingeniería en tu bolsillo.

Descripción	Código
Lápiz Rojo	MRCH-LPZMLTFNCN
Lápiz Gris	MRCH-LPZHRRMNT
Lápiz Azul	MRCH-LPZPNTTCH



MOCHILA HEMIC

Resistencia y funcionalidad en un diseño ergonómico. Con amplios compartimentos, bolsillos laterales de malla y detalles reflectantes, es el accesorio ideal para proteger y organizar tu equipo profesional en todo terreno.

Código
MRCH-MCHLNG



SET 31 PUNTAS +PORTAPUNTAS

Máxima versatilidad en la palma de tu mano. Incluye 30 puntas intercambiables de alta precisión y mango ergonómico antideslizante. Su estuche compacto y resistente asegura orden y eficiencia en cualquier tarea técnica, de armado o reparación.

Cantidad de piezas	Código
31	883001031

EXPOSITORES



EXPOSITOR CON PANEL PERFORADO

ECEF

Exhibidor metálico de alta resistencia con panel perforado para una organización versátil. Incluye gabinete base con llave para almacenamiento seguro y cabezal superior para branding.

Altura cm	Ancho cm	Profundidad cm	Código
223	103	56	SF220B

GANCHO PARA EXPOSITOR

Largo cm	Código
15	SF220GA

Expositor de pared incluye 25 ganchos.



EXPOSITOR DE BROCAS GIRATORIO

ECEF

Máximo impacto visual para tu punto de venta. Su estructura con tapa transparente y divisiones numeradas permite un control de inventario eficiente. Incluye panel perforado versátil para medidas de 1 a 13mm, ideal para mesones de atención técnica profesional.

Altura cm	Ancho cm	Profundidad cm	Código
35	23	30	883



EXPOSITOR DE BROCAS

ECEF

Vitrina roja de alta visibilidad con estantes inclinados para organizar brocas por diámetro. Cuenta con cierre bajo llave para prevenir pérdidas y tapa frontal transparente que facilita la atención al cliente.

Altura cm	Ancho cm	Profundidad cm	Código
37,5	23,5	20,5	880



EXPOSITOR DE BROCAS CON GANCHOS

ECEF

Estructura de sobremesa diseñada para organizar y destacar brocas en blíster. Posee múltiples niveles con ganchos y un canastillo inferior para maletines, optimizando el espacio y la visibilidad en el mesón de ventas.

Altura cm	Ancho cm	Profundidad cm	Código
49,7	26,6	59	45

INFORMACIÓN IMPORTANTE

BROCAS ACERO RÁPIDO HSS (APLICA PARA FAI-TU, SETTER Y TEKNO XP)

Material a trabajar	Velocidad Recomendada de Trabajo (RPM)					Refrigerante
	Ø mm					
	0,1 - 2	2,1 - 4	4,1 - 6	6,1 - 9	9,1 - 13	
Acero Común	4300 - 3800	3000 - 2000	1800 - 1500	1200 - 1000	800 - 500	Emulsión
Acero Construcción Baja Aleación R ≤ 700N/mm ²)	3700 - 3200	2700 - 1800	1500 - 1200	1000 - 800	750 - 450	Emulsión
Acero Construcción Alta Aleación (R≥700N/mm ²)	2000 - 1800	1500 - 1000	900 - 800	700 - 500	450 - 350	Emulsión
Aluminio	6000 - 5000	4500 - 2500	2500 - 2000	1800 - 1500	1000 - 700	Emulsión
Bronce-Latón	4000 - 3500	3000 - 2200	2000 - 1400	1100 - 950	750 - 550	Emulsión / Aceite de corte
Aleaciones Aluminio-Silicio	5000 - 4200	3800 - 2300	2000 - 1700	1600 - 1000	950 - 800	Emulsión
Zinc y Aleaciones de Zinc	5200 - 4500	4000 - 2500	2200 - 1900	1800 - 1200	1000 - 900	Emulsión
Cobre Electrolítico	4000 - 3500	3000 - 2200	2000 - 1400	1100 - 950	750 - 550	Emulsión / Aceite de corte
Resinas Plásticas	4300 - 3800	3000 - 2000	1800 - 1500	1200 - 1000	800 - 500	Seco

BROCAS ACERO RÁPIDO HSS (GOLD&BLACK, COBALTO 5%)

Material a trabajar	Velocidad Recomendada de Trabajo (RPM)					Refrigerante
	Ø mm					
	0,1 - 2	2,1 - 4	4,1 - 6	6,1 - 9	9,1 - 13	
Acero Común	5000 - 4200	3500 - 2500	2300 - 1900	1700 - 1300	1000 - 700	Emulsión
Acero Construcción (R≤500-700N/mm ²)	4000 - 3400	2800 - 2000	1850 - 1520	1360 - 1040	800 - 560	Emulsión
Acero Construcción (R≤700-900N/mm ²)	3000 - 2550	2100 - 1875	1350 - 1150	1030 - 780	600 - 420	Emulsión
Acero Aleación Ni-Cr-Mo (R≤900-1.100N/mm ²)	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	Emulsión / Aceite de corte
Acero Aleación Ni-Cr-Mo (R≤1.100-1.400N/mm ²)	1600 - 1350	1050 - 750	600 - 510	450 - 340	315 - 250	Emulsión / Aceite de corte
Acero inoxidable	1600 - 1350	1050 - 750	600 - 510	450 - 340	315 - 250	Emulsión
Acero al Silicio	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	Emulsión / Aceite de corte
Manganeso ≥ 10%	1500 - 1250	1000 - 750	550 - 450	400 - 315	300 - 250	Seco
Aleaciones especiales: Nimonic, Hastelloy, Inconel	900 - 800	600 - 500	400 - 300	280 - 210	190 - 160	Aceite de corte
Titanio y Aleaciones de Titanio	765 - 680	510 - 425	340 - 250	238 - 180	160 - 140	Aceite de corte
Fundición gris dureza 200 HB	2400 - 2040	1680 - 1500	1080 - 920	885 - 630	480 - 335	Seco
Fundición gris dureza 300 HB	1900 - 1600	1300 - 900	730 - 600	530 - 400	370 - 280	Seco
Bronce	3000 - 2550	2300 - 1900	1850 - 1520	1360 - 1040	800 - 560	Emulsión / Aceite de corte



+562 3224 2656

www.tooltek.cl

@tooltekherramientas

 **TOOLTEK®**
Herramientas para construir el futuro