

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MATERIALES DE PROCESAMIENTO



ÍNDICE

DISCOS ABRASIVOS	04
IDENTIFICACIÓN DE LOS DISCOS ABRASIVOS CISER	06
DISCOS DE CORTE FINO	07
DISCOS DE CORTE FINO PROFESSIONAL	07
DISCOS DE CORTE FINO STANDARD	08
DISCOS DE CORTE	09
DISCOS DE CORTE PROFESSIONAL	09
DISCOS DE DESBASTE	10
DISCOS DE DESBASTE PROFESSIONAL	10
DISCOS FLAP	11
DISCOS FLAP PERFORMANCE	11
DISCOS FLAP PROFESSIONAL	12
DISCOS FLAP STANDARD	13
DISCO FAST REMOVAL	14
DISCO FAST REMOVAL	14
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	15
DISCO DE CORTE DIAMANTADO	16
DISCO DE CORTE DE DIAMANTADO STANDARD	18
DISCO DE CORTE DE DIAMANTADO PROFESSIONAL	19
DISCO DE CORTE DE DIAMANTADO MULTIMATERIAL PROFESSIONAL	20
DISCO DE CORTE DE DIAMANTADO PERFORMANCE	21
DISCO DE CORTE DE DIAMANTADO MULTIMATERIAL PERFORMANCE	22
DISCO DE SIERRA PROFESSIONAL	23
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	24

HOJAS DE LIJA	25
HOJAS DE LIJA MASILLA / MADERA	26
HOJAS DE LIJA METAL	27
HOJAS DE LIJA DE AGUA	28
RECOMENDACIÓN DE USO CONFORME GRANOS	29
BROCAS	30
BROCA HSS - ACERO RÁPIDO PROFESSIONAL	31
BROCA HSS - ACERO RÁPIDO STANDARD	32
CONJUNTO DE BROCA HSS PROFESSIONAL	33
CONJUNTO DE BROCA HSS STANDARD	36
BROCA HSS - ESCALONADA PROFESSIONAL	37
CONJUNTO DE BROCA HSS - ESCALONADA PROFESSIONAL	38
BROCA SDS PROFESSIONAL	39
BROCA WIDEA PROFESSIONAL	40
CONJUNTO DE BROCA WIDEA PROFESSIONAL	41
BROCA PLANA	42
BROCA 3 PUNTAS PROFESSIONAL	43
BROCA FIBROCEMENTO POSTE	44
RECOMENDACIÓN DE USO SEGÚN LOS TIPOS	45

Ciser posee una línea completa para trabajar con metales, adecuada para operaciones de corte, desbaste y limpieza.

DISCOS DE CORTE

Para operaciones de corte en piezas y chapas metálicas. Disponibles en diámetros de 115, 180, 230 y 300mm, poseen diferentes espesores dependiendo de la máquina y los materiales que se apliquen.

PROFESSIONAL

Para aplicación general profesional. Permite cortes rápidos y limpios, con baja formación de rebabas, aumentando la productividad.

STANDARD

Línea de entrada, adecuada para aplicaciones universales. Con estos discos es posible obtener buenos resultados con buen rendimiento, dependiendo del material a cortar.



DISCOS DE DESBASTE

Utilizado para operaciones de desbaste de superficies, nivelación, acabado de cordones de soldadura y eliminación de rebabas. Disponible solamente en la línea profesional, indicado para aplicación en acero al carbono y metales ferrosos.

DISCOS FLAP

Utilizados para operaciones de desbaste y acabado, disponible desde el grano 40 para desbaste grueso (eliminación de material) hasta grano 120 para un acabado más fino.

Divididos en 3 líneas:

STANDARD

Sus lijas producidas con granos de óxido de aluminio, poseen tratamiento especial que también permite la aplicación en acero inoxidable. Con 60 hojas de lija, es ideal para trabajos más pesados, como desbaste de cordones de soldadura y eliminación de material.

PROFESSIONAL

Opción con la mejor relación costo-beneficio. Hecho con 60 lijas de granos de circonio, el disco permite un buen rendimiento y un excelente poder de eliminación de material. Es ideal para trabajos finos, como eliminar pinturas, barnices y óxido, además de desbaste de cordones de soldadura.

PERFORMANCE

Ideal para aplicaciones en acero inoxidable y acero al carbono, ofreciendo alta productividad. Sus 72 lijas con granos de circonio permiten un trabajo rápido y limpio.

Guía Rápida de Aplicación

Operación	Línea	Acero Inoxidable	Acero	Aluminio	Hierro
Corte	PROFESSIONAL	Disco Fino ◆◆◆◆◆	Disco Fino ◆◆◆◆◆	Disco Fino ◆◆◆◆◆	Disco Fino ◆◆◆
	STANDARD	Disco Fino ◆◆◆◆◆	Disco Aço ◆◆◆◆◆	Disco Aço ◆◆◆◆◆	Disco Aço ◆◆◆
			Disco Fino ◆◆◆	Disco Fino ◆◆◆◆◆	
Desbaste	PERFORMANCE	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆
	PROFESSIONAL	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆◆◆	Desbaste ◆◆◆◆◆
			Desbaste ◆◆◆◆◆	Desbaste ◆◆◆◆◆	
STANDARD	Flap ◆◆◆◆◆	Flap ◆◆◆	Flap ◆◆◆		

IDENTIFICACIÓN DE LOS DISCOS ABRASIVOS CISER



DISCOS DE CORTE FINO **PROFESSIONAL**

Operaciones de corte en piezas metálicas, incluyendo acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, metales no ferrosos y materiales galvanizados.



CARACTERÍSTICAS

- Producido con 2 telas de fibra de vidrio: mayor estabilidad y seguridad durante las operaciones de corte
- Corte limpio, con baja formación de rebabas y baja vibración
- Alta velocidad de corte
- Baja formación de rebabas
- Bajo desperdicio de material debido al espesor fino
- Fabricación libre de contaminantes (hierro, cloro y azufre), ideal para cortar acero inoxidable
- Cortes rápidos con baja producción de calor



NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMACIONES TÉCNICAS

Código	Rotación máxima	Ø Disco		Espesor		Orificio		Cantidad / embalaje
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10204100	13.300	115	4.1/2"	1,0	5/128"			25
1P10208100	8.600	180	7"	1,9	5/64"	22,23	7,8"	10
1P10215100	6.600	230	9"	1,9	5/64"			10



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS DE CORTE FINO **STANDARD**

Operaciones de corte en piezas metálicas, incluyendo acero inoxidable, acero al carbono, acero aleado, metales no ferrosos y materiales galvanizados.



CARACTERISTICAS

- Producido con 2 telas de fibra de vidrio: mayor estabilidad y seguridad durante las operaciones de corte
- Alta velocidad de corte
- Baja formación de rebabas
- Bajo desperdicio de material debido al espesor fino
- Cortes rápidos con baja producción de calor



NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMACIONES TÉCNICAS

Código	Rotación máxima	Ø Disco		Espesor		Orificio		Cantidad / embalaje
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10104100	13.300	115	4.1/2"	1,0	5/128"			25
1P10108100	8.600	180	7"	1,9	5/64"	22,23	7,8"	10
1P10115100	6.600	230	9"	1,9	5/64"			10



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS DE CORTE **PROFESSIONAL**

Disco desarrollado para operaciones de corte en piezas metálicas en acero al carbono, acero aleado y metales ferrosos y no ferrosos.



CARACTERISTICAS

- Baja formación de rebabas
- Baja vibración durante el corte
- Cortes rápidos con baja producción de calor
- Baja formación de rebabas
- Larga duración
- Baja vibración, proporciona cortes rápidos y precisos
- Estructura reforzada con fibra de vidrio



NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMACIONES TÉCNICAS

Código	Rotación máxima	Ø Disco		Espesor		Orificio		Cantidad / embalaje
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P10305100	13.300	115	4.1/2"	3,0	1/8"			25
1P10309100	8.600	180	7"	3,0	1/8"	22,2	7/8"	10
1P10316100	6.600	230	9"	3,0	1/8"			10
1P10319100	5.000	300	12"	3,0	1/8"	25,4	1"	5
1P10319101	5.000	300	12"	3,2	1/8"	19,05	3/4"	5



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS DE DESBASTE *PROFESSIONAL*

Desarrollado para operaciones de desbaste en piezas metálicas en acero al carbono y metales ferrosos.



CARACTERÍSTICAS

- Hecho con abrasivos de alta calidad, sin requerir esfuerzo específico
- Alto poder de eliminación de material
- Perfil cóncavo que proporciona mayor resistencia y durabilidad
- Bajo índice de vibración



NORMAS
ABNT NBR 15230
ANSI B7.1

INFORMACIONES TÉCNICAS

Código	Rotación máxima	Ø Disco		Espesor		Orificio		Cantidad / embalaje
		mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	
1P20106100	13.300	115	4.1/2"	6,4	1/4"			10
1P20110100	8.600	180	7"	6,4	1/4"	22,2	7,8"	10
1P20117100	6.600	230	9"	6,4	1/4"			10



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS FLAP PERFORMANCE

Disco desarrollado para diversas operaciones en piezas metálicas, desde lijado hasta el acabado muy fino. Aplicación en hierro, acero al carbono, acero inoxidable, acero para construcción y metales no ferrosos.



CARACTERISTICAS

- Hecho con lijas con granos de circonio, proporcionando un alto rendimiento
- Los discos de 115 mm de diámetro poseen 72 hojas de lija
- Disponible con platos en: Fibra de vidrio (diseño cónico) y Nylon (recto)
- Discos con plato cónico: ángulo de aplicación entre 10° y 30° de inclinación
- Discos con plato recto: ángulo de aplicación entre 5° y 10°



NORMAS
 ABNT NBR 16195
 ABNT NBR ISO 15635

INFORMACIONES TÉCNICAS

Diámetro (mm)	115
Diámetro (pul)	4.1/2"
Rotación máxima (RPM)	13.300
Orificio (mm)	23

Grano	Aplicación	Tipo de plato	Código	Cantidad / embalaje
40	Desbaste Grueso	Fibra de Vidrio - Cónico	1P00504100	10
60	Desbaste Medio		1P00505100	10
80	Acabado Medio		1P00506100	10
120	Acabado Fino		1P00507100	10
40	Desbaste Grueso	Nylon - Recto	1P00604100	10
60	Desbaste Medio		1P00605100	10
80	Acabado Medio		1P00606100	10
120	Acabado Fino		1P00607100	10



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS FLAP *PROFESSIONAL*

Disco desarrollado para operaciones de desbaste y acabado en piezas metálicas, incluido el acero inoxidable. Ideal para el acabado de superficies metálicas, desbaste de cordones de soldadura, eliminación de barniz, pintura y óxido.



CARACTERISTICAS

- Fabricado con lijas con granos de circonio, proporcionando un mayor rendimiento
- Los discos de 115 mm de diámetro poseen 60 hojas de lija
- Los discos con 180 mm de diámetro poseen 80 hojas de lija
- Disponible con platos en: Fibra de vidrio (diseño cónico) y Nylon (recto)
- Discos con plato cónico: ángulo de aplicación entre 10° y 30° de inclinación
- Discos con plato recto: ángulo de aplicación entre 5° y 10°



NORMAS
 ABNT NBR 16195
 ABNT NBR ISO 15635

INFORMACIONES TÉCNICAS

Diámetro (mm)
 Diámetro (pul)
 Rotación máxima (RPM)
 Orificio (mm)

115	178
4.1/2"	7"
13.300	8.500
23	23

Grano	Aplicación	Tipo de plato	Código	Cantidad / embalaje	Código	Cantidad / embalaje
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidrio - Cónico	1P00304100	10	1P00318100	5
60	Desbaste Médio		1P00305100	10	1P00319100	5
80	Acabamento Médio		1P00306100	10	1P00320100	5
120	Acabamento Fino		1P00307100	10	1P00321100	5
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00404100	10		
60	Desbaste Médio		1P00405100	10		
80	Acabamento Médio		1P00408100	10		
120	Acabamento Fino		1P00407100	10		



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS FLAP *STANDARD*

Disco diseñado para operaciones de desbaste de cordones de soldadura y acabado de piezas metálicas, incluido acero inoxidable. Eliminación de pinturas, barnices y óxido.



CARACTERISTICAS

- Hecho con granos de óxido de aluminio, con un tratamiento especial que permite su aplicación en acero inoxidable
- Discos con 115 mm de diámetro y 60 hojas de lija
- Disponible con platos en: Fibra de vidrio (diseño cónico) y Nylon (recto)
- Discos con plato cónico: ángulo de aplicación entre 10° y 30° de inclinación
- Discos con plato recto: ángulo de aplicación entre 5° y 10°



NORMAS
 ABNT NBR 16195
 ABNT NBR ISO 15635

INFORMACIONES TÉCNICAS

Diámetro (pul)	115
Rotación máxima (RPM)	4.1/2"
Orificio (mm)	13.300
	23

Grano	Aplicación	Tipo de plato	Código	Cantidad / embalaje
40	Desbaste Grosso	Fibra de Vidro - Cónico	1P00104100	10
60	Desbaste Médio		1P00105100	10
80	Acabamento Médio		1P00106100	10
120	Acabamento Fino		1P00107100	10
40	Desbaste Grosso	Nylon - Reto	1P00204100	10
60	Desbaste Médio		1P00205100	10
80	Acabamento Médio		1P00206100	10
120	Acabamento Fino		1P00207100	10



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCO FAST REMOVAL

Disco desarrollado para operaciones de limpieza en superficies metálicas. Ideal para eliminar pinturas, barnices, óxido y limpiar cordones de soldadura.



CARACTERÍSTICAS

- Fibras de nylon flexibles, proporciona un mayor rendimiento y vida útil
- No provoca el calentamiento de la superficie
- Gran poder de limpieza, sin desbastar el material base
- Se puede aplicar a diferentes tipos de superficies como:
- acero inoxidable, acero aleado, metales ferrosos y no ferrosos, plásticos y recubrimientos



NORMAS
ABNT NBR 16195
ABNT NBR ISO 15635

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	Tipo de plato	Rotación máxima	Diámetro		Orificio		Cantidad / embalaje
			mm	pul.	mm	pul.	
1P00707800	Fibra de Vidrio - Recto	13.300	115	4.1/2"	22,2	7/8"	01



Consulte la información de seguridad en la página 15.

DISCOS DE CORTE Y DE DESBASTE

- Siga las instrucciones de seguridad indicadas en la etiqueta.
- Siempre utilizar EPP: gafas de seguridad, mascarilla y guantes de seguridad.
- Nunca exceda la velocidad máxima indicada (80 m /s).
- Nunca aplique presión sobre el disco durante la operación de corte, el peso de la máquina es suficiente para las operaciones de corte.
- Nunca aplique presión lateral sobre el disco de corte.
- Nunca utilizar el disco si está dañado (con grietas).
- No realizar cortes curvos.
- Nunca utilizar discos dañados.
- Antes de utilizar los discos, verifique que no haya imperfecciones ni grietas.
- Siga las instrucciones correctas para montar el disco en la máquina, como se describe en el manual de instrucciones de la máquina.
- Manipule siempre la máquina con ambas manos.
- Utilice los discos de corte Ciser única y exclusivamente en los materiales indicados y con las máquinas apropiadas.
- Nunca utilizar los discos de corte Ciser en máquinas que excedan la velocidad descrita en el disco.
- Antes de comenzar los cortes, limpie bien el área a trabajar. Para la limpieza, nunca use productos combustibles, inflamables y explosivos o rico en disolventes.
- Compruebe siempre la fecha de validez registrada en la arandela central del disco.
- Nunca use el disco después de la fecha de vencimiento.

SIMBOLOGÍA



Usar mascarilla antipolvo.



Gafas de Seguridad.



Operaciones de corte: el disco debe colocarse a 90° en relación con la pieza.



Protector auricular.



Guantes de protección.



Operaciones de desbaste: el disco debe colocarse a 30° / 45° en relación con la pieza.



La FISPQ de este producto se puede obtener a través del sitio web: www.ciser.com.br

LÍNEA DE
**DISCOS DE
DIAMANTADOS**



ALTO

RENDIMIENTO

DESTINADO A LO PROFESIONALES
DE LA CONSTRUCCIÓN
Y DEL MÁRMOL.

CISER

DISCOS DE DIAMANTADOS

Los discos de diamantados son herramientas de corte que provocan el desgaste del material. Los granos de diamantado en la superficie realizan la ruptura, resultando en el corte de la pieza.

Con más de 15 productos, la línea se divide en tres categorías:

STANDARD

Línea desarrollada para aplicaciones generales de corte de piedra y mampostería en obras de construcción.

PROFESSIONAL

Línea desarrollada para presentar un alto rendimiento, tiene un excelente equilibrio con un núcleo resistente que proporciona un corte rápido y seguro.

PERFORMANCE

Producidas con alta tecnología *Hot Pressed*, tienen alta concentración de diamantados, proporcionando alta durabilidad, alta velocidad de corte y óptimo nivel de acabado.

Guía Rápida de Aplicación

Dentro de las tres categorías (Standard, Profesional y Performance), los discos se dividen según el sustrato que se va a cortar y el nivel de acabado exigido en su uso.

	Segmentado	Turbo	Continuo	
Cemento	◆◆◆	◆◆		
Hormigón	◆◆◆	◆◆		
Mampostería	◆◆◆	◆◆		
Granito	◆◆	◆◆◆	◆	
Mármol		◆◆	◆	
Travertino		◆◆	◆◆◆	
Cerámica		◆	◆◆◆	
Azulejos		◆	◆◆◆	
Porcelana		◆◆	◆◆◆	
Ladrillo macizo	◆◆	◆◆◆	◆	
Ladrillo perforado	◆◆	◆◆◆	◆	

◆◆◆ Excelente
 ◆◆ Bueno
 ◆ Aceptable

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTADO

STANDARD

Disco de corte de diamantado adecuado para piedras, hormigón, mampostería, entre otros materiales. Fabricado con núcleo de acero y banda de corte (segmentos) en aleación metálica impregnada de diamantados, indicado para corte en seco o en húmedo.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero resistente que proporciona una óptima estabilidad durante el proceso de corte
- Banda de corte de aleación metálica equilibrada que proporciona una rápida exposición de los diamantados, proporcionando una velocidad de corte
- Disponible en 3 modelos:
 - Continuo: indicado para materiales delicados con alto nivel de acabado
 - Turbo: indicado para cortar diversos materiales con un buen nivel de acabado
 - Segmentado: indicado para cortes en bruto en materiales que no requieren acabado
- Para ser usado en máquinas portátiles como sierras de mármol y amoladoras

Código	Segmento	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Altura Segmento (mm)	Espesura Segmento (mm)	Cantidad / embalaje
1P30311003		Disco Diam Continuo 110x20 STD	110	20	10	2,2	1
1P30211003		Disco Diam Turbo 110x20 STD	110	20	10	2,4	1
1P30111003		Disco Diam Segmentado 110x20 STD	110	20	10	2,2	1
1P30118003		Disco Diam Segmentado 180x22,23 STD	180	22,23	10	2,2	1
1P30218003		Disco Diam Turbo 180x22,23 STD	180	22,23	10	2,4	1
1P30123003		Disco Diam Segmentado 230x22,23 STD	230	22,23	10	2,4	1
1P30223003		Disco Diam Turbo 230x22,23 STD	230	22,23	10	2,4	1

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTADO

PROFESSIONAL

Disco de corte de diamantado indicado para piedras, hormigón, mampostería, entre otros materiales. Fabricado con núcleo de acero y banda de corte (segmentos) en aleación metálica impregnada de diamantados. Desarrollado para uso general.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero resistente que proporciona una óptima estabilidad durante el proceso de corte
- Banda de corte de aleación metálica equilibrada que proporciona una rápida exposición de los diamantados, proporcionando una velocidad de corte
- Disponible en 3 modelos:
 - Continuo: indicado para materiales delicados con alto nivel de acabado
 - Turbo: indicado para cortar diversos materiales con un buen nivel de acabado
 - Segmentado: indicado para cortes en bruto en materiales que no requieren acabado
- Para ser usado en máquinas portátiles como sierras de mármol y amoladoras

Código	Segmento	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Altura Segmento (mm)	Espesura Segmento (mm)	Cantidad / embalaje
1P30311002		Disco Diam Continuo 110x20 PRO	110	20	10	2,2	1
1P30211002		Disco Diam Turbo 110x20 PRO	110	20	10	2,4	1
1P30111002		Disco Diam Segmentado 110x20 PRO	110	20	10	2,2	1
1P30118002		Disco Diam Segmentado 180x22,23 PRO	180	22,23	10	2,2	1
1P30218002		Disco Diam Turbo 180x22,23 PRO	180	22,23	10	2,4	1
1P30123002		Disco Diam Segmentado 230x22,23 PRO	230	22,23	10	2,6	1
1P30223002		Disco Diam Turbo 230x22,23 PRO	230	22,23	10	2,6	1

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTADO MULTIMATERIAL

PROFESSIONAL

Disco desarrollado para su uso en sierras de mármol para operaciones de corte en diversos materiales: hormigón, PVC, metal, entre otros.



CARACTERÍSTICAS

- Corte de varios tipos de materiales: hormigón, mármol, granito, tejas, PVC, fibra de vidrio, hierro, hierro fundido, acero, madera, MDF, contrachapado
- Alta concentración de diamantados para un corte rápido y suave
- Se puede usar en seco o con agua
- Ranuras que permiten la refrigeración del disco

Código	Segmento	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Altura Segmento (mm)	Espesura Segmento (mm)	Cantidad / embalaje
1P30111004		Disco Diam Multimaterial 110x20 PRO	110	20	5	2,2	1

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTADO PERFORMANCE

Los Discos de Corte Performance Line tienen alta durabilidad, proporcionando cortes rápidos con un alto nivel de acabado. Son producidos con tecnología *Hot Pressed* con cuerpo de acero de alta resistencia, brindando gran estabilidad, y banda de corte de aleación metálica balanceada con alta concentración de diamantados de alta dureza, brindando mayor durabilidad y desempeño.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero resistente que proporciona una óptima estabilidad durante el proceso de corte
- Banda de corte de aleación metálica equilibrada que proporciona una rápida exposición de los diamantados, proporcionando una velocidad de corte
- Óptimo acabado
- Disponible en 3 modelos:
 - Continuo: indicado para materiales delicados con alto nivel de acabado
 - Turbo: indicado para cortar diversos materiales con un buen nivel de acabado
 - Segmentado: indicado para cortes en bruto en materiales que no requieren acabado
- Para ser usado en máquinas portátiles como sierras de mármol

Código	Segmento	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Altura Segmento (mm)	Espesura Segmento (mm)	Cantidad / embalaje
1P30311001		Disco Diam Continuo 110x20 PERF	110	20	10	2	1
1P30211001		Disco Diam Turbo 110x20 PERF	110	20	10	2	1
1P30111001		Disco Diam Segmentado 110x20 PERF	110	20	10	2	1

DISCOS DE CORTE DE DIAMANTADO MULTIMATERIAL PERFORMANCE

Especialmente desarrollado para el corte de porcelana y materiales delicados, proporciona un excelente acabado y alta precisión de corte, evitando la pérdida de material durante la aplicación.



CARACTERÍSTICAS

- Alta precisión de corte y durabilidad
- Alta velocidad de corte y alto nivel de acabado
- Banda de corte tipo "turbo" que ayuda a enfriar el disco durante el corte
- Espesura fina ideal para el corte de materiales delicados como porcelana, cerámica, pisos y azulejos
- Para usar con sierra de mármol

Código	Segmento	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Altura Segmento (mm)	Espesura Segmento (mm)	Cantidad / embalaje
1P30211004		Disco Diam Porcelanato 110x20 PERF	110	20	8	1,4	1

DISCOS DE SIERRA

PROFESSIONAL

Disco de sierra con pastilla de metal duro afilado para cortar madera en bruto y planchas.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero templado: permite una gran estabilidad durante la aplicación
- Dientes de corte con pastilla de carburo (wídea)
- Dientes afilados y trabados para un mejor acabado durante el corte
- Para ser usa junto con las sierras de mármol

Código	Descripción	Diámetro (mm)	Agujero (mm)	Espesura cuerpo (mm)	Espesura de corte (mm)	Numero de dientes	Cantidad / embalaje
1P42111020	Disco Serra 24d Pro 4.3/8x20	110	20	1,2	1,8	24	1
1P42118520	Disco Serra 24d Pro 7.1/4x20	185	20	1,4	2,1	24	1

DISCOS DE DIAMANTADO

- Seguir las instrucciones de seguridad indicadas en la etiqueta
- Usar siempre los EPI: gafas de seguridad, mascarilla, guantes de seguridad y delantal de escoba
- No superar nunca la velocidad máxima indicada (80 m/s)
- No aplicar nunca una presión lateral sobre el disco de corte
- No usar nunca el disco si está dañado
- No realizar cortes en curvas, eso podría dañar el disco y forzar el desprendimiento del segmento y causar graves daños al usuario o a las personas cercanas
- No usar nunca el disco sin la protección de la máquina, cuando existe
- Nunca ejercer presión sobre el disco durante la operación de corte, el peso de la máquina es suficiente para las operaciones de corte.
- Antes de usar los discos, verifique si no hay imperfecciones o grietas
- Siga las instrucciones correctas para el montaje del disco en la máquina, como se describe en el manual de instrucciones de la máquina
- Usar única y exclusivamente los discos de corte de diamantado Ciser en los materiales indicados y con las máquinas adecuadas
- No usar nunca discos de corte de diamantado Ciser en máquinas que superen la velocidad descrita en el disco
- Antes de iniciar los cortes, limpiar bien el área que se va trabajar. No usar nunca productos combustibles, inflamables y explosivos ni productos ricos en disolventes para la limpieza
- Nunca corte materiales que no estén bien fijados y seguros en el banco de trabajo
- Nunca realice cortes en materiales diferentes a los especificados para el disco

SIMBOLOGIA



Use máscara
contra el polvo



Guantes de
protección



Gafas de seguridad



Operaciones de corte: el disco debe
estar posicionado en 90° con relación
a la pieza



Protector de oídos

LÍNEA DE
**HOJAS DE
LIXAS**



SOLUCIÓN COMPLETA,
DESDE EL DESBASTE
HASTA EL ACABADO.

CISER

HOJAS DE LIJA MASILLA / MADERA

Aplicado para nivelar enduidos, yesos, repinturas de paredes, y también en el lijado de madera, MDF y MDP.



CARACTERÍSTICAS

- Producidas en óxido de aluminio: alto poder abrasivo
- Para uso manual o con una lijadora para madera
- Disponible en diversos granos, permitiendo desde el desbaste más agresivo hasta el acabado más fino
- Soporte de papel resistente y adhesivo de alta resistencia para la fijación de los granos: Alta durabilidad
- Fabricadas de acuerdo con la norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSICIÓN / DATOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de aluminio
Soporte	Papel Kraft pardo
Adhesivo	Resina sobre resina
Capa	Abierta

Código	Grano	Operación	Dimensión	Cantidad / embalaje
1P60005000	50		225 mm x 275 mm	25
1P60006000	60	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60008000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60010000	100	Semi	225 mm x 275 mm	25
1P60012000	120	acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60015000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60018000	180	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60022000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgano regulador europeo formado por fabricantes de productos abrasivos, que determina algunas prácticas de fabricación de lijas y materiales abrasivos. Las hojas de lija fabricadas están de acuerdo con la norma FEPA son indicadas por la letra "P" junto al número del grano.

HOJAS DE LIJA METAL

Para aplicación en superficies metálicas en general. Ideal para la remoción de óxidos, barnices y tintas sobre superficies metálicas y también desbaste de masilla plástica.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas con granos de óxido de aluminio: excelente poder de desbaste
- Disponible en diversos granos, permitiendo desde el desbaste más agresivo hasta el acabado más fino
- Soporte de tela: alta resistencia al desgarro
- Fabricadas de acuerdo con la norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*

COMPOSICIÓN / DATOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de aluminio
Soporte	Paño
Adhesivo	Resina sobre resina
Capa	Abierta

Código	Grano	Operación	Dimensión	Cantidad / embalaje
1P60103600	36	Desbaste	225 mm x 275 mm	25
1P60104000	40		225 mm x 275 mm	25
1P60105000	50	Semi acabado	225 mm x 275 mm	25
1P60106000	60		225 mm x 275 mm	25
1P60108000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60110000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60112000	120	Acabamento	225 mm x 275 mm	25
1P60115000	150		225 mm x 275 mm	25
1P60118000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60122000	220		225 mm x 275 mm	25

*Órgano regulador europeo formado por fabricantes de productos abrasivos, que determina algunas prácticas de fabricación de lijas y materiales abrasivos. Las hojas de lija fabricadas están de acuerdo con la norma FEPA son indicadas por la letra "P" junto al número del grano.

HOJAS DE LIJA DE AGUA

Aplicado en superficies húmedas para el desbaste y acabado de masilla plástica, masilla acrílica, lijado de primer en la reparación automotriz. También usada en la construcción civil.

CARACTERÍSTICAS

- Producidas en óxido de aluminio: excelente poder de remoción
- Disponible en diversos granos, permitiendo desde el desbaste más agresivo hasta el acabado más fino
- Soporte en papel impermeable, con menor índice de embozamiento
- Fabricadas de acuerdo con la norma FEPA - Federation of European Producers of Abrasives*



COMPOSICIÓN / DATOS TÉCNICOS:

Abrasivo	Óxido de aluminio
Soporte	Papel Kraft impermeabilizado a prueba de agua
Adhesivo	Resina sobre resina
Capa	Cerrada

Código	Grano	Operación	Dimensión	Cantidad / embalaje
1P60208000	80		225 mm x 275 mm	25
1P60210000	100		225 mm x 275 mm	25
1P60212000	120		225 mm x 275 mm	25
1P60215000	150	Acabado	225 mm x 275 mm	25
1P60218000	180		225 mm x 275 mm	25
1P60222000	220		225 mm x 275 mm	25
1P60232000	320		225 mm x 275 mm	25
1P60240000	400	Acabado fino	225 mm x 275 mm	25
1P60260000	600		225 mm x 275 mm	25

*Órgano regulador europeo formado por fabricantes de productos abrasivos, que determina algunas prácticas de fabricación de lijas y materiales abrasivos. Las hojas de lija fabricadas están de acuerdo con la norma FEPA son indicadas por la letra "P" junto al número del grano.

RECOMENDACIÓN DE USO CONFORME GRANOS

	Lija Masilla / Madera			Lija para Hierro			Lija de Agua		
	Grueso	Mediano	Fino	Grueso	Mediano	Fino	Grueso	Mediano	Fino
Después del Revoco Curado	•						•		
Tras 1 mano de masilla		•						•	
Tras 2 manos de masilla			•						•
Tras 3 manos de masilla			•						•
Entre manos de tinta			•						•
Limpieza para repintura			•						•
Desbaste de masilla									
Desbaste pesado				•			•		
Desbaste ligero					•				
Remoción de óxido y tinta				•					
Preparación para primer				•			•		
Después del primer								•	•
Entre manos de tinta									•
Acabado y pulido									•
Remoción de la pintura	•								
Desbaste fuerte	•								
Desbaste moderado									
Acabado			•						
Preparación para sellador									
Después del sellador									
Entre manos de tinta									
Remoción de rebabas									
Desbaste ligero				•			•		
Acabado y retoque									•

LÍNEA DE

BROCAS



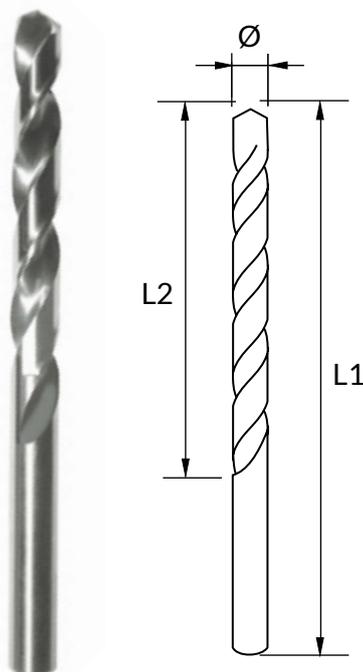
ALTO RENDIMENTO
PARA LA PERFORACIÓN
EN DIVERSOS SUSTRATOS.

CISOER

BROCA HSS - ACERO RÁPIDO

PROFESSIONAL

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas según la norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona una perforación rápida y precisa
- Punta autocentrante tipo Split Point que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Ángulo de la punta (ataque): 135°
- Material de fabricación: acero M2
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática
- También disponibles en conjuntos de broca



Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P51101000	BROCA HSS CISER PRO 1,00	34	12	1,00	10
1P51101500	BROCA HSS CISER PRO 1,50	40	18	1,50	10
1P51102000	BROCA HSS CISER PRO 2,00	49	24	2,00	10
1P51102500	BROCA HSS CISER PRO 2,50	57	30	2,50	10
1P51103000	BROCA HSS CISER PRO 3,00	61	33	3,00	10
1P51103500	BROCA HSS CISER PRO 3,50	70	39	3,50	10
1P51104000	BROCA HSS CISER PRO 4,00	75	43	4,00	10
1P51104500	BROCA HSS CISER PRO 4,50	80	47	4,50	10
1P51105000	BROCA HSS CISER PRO 5,00	86	52	5,00	10
1P51105500	BROCA HSS CISER PRO 5,50	93	57	5,50	10
1P51106000	BROCA HSS CISER PRO 6,00	93	57	6,00	10
1P51106500	BROCA HSS CISER PRO 6,50	101	63	6,50	10
1P51107000	BROCA HSS CISER PRO 7,00	109	69	7,00	10
1P51107500	BROCA HSS CISER PRO 7,50	109	69	7,50	10
1P51108000	BROCA HSS CISER PRO 8,00	117	75	8,00	10
1P51108500	BROCA HSS CISER PRO 8,50	117	75	8,50	5
1P51109000	BROCA HSS CISER PRO 9,00	125	81	9,00	5
1P51109500	BROCA HSS CISER PRO 9,50	125	81	9,50	5
1P51110000	BROCA HSS CISER PRO 10,00	133	87	10,00	5
1P51111000	BROCA HSS CISER PRO 11,00	142	94	11,00	5
1P51112000	BROCA HSS CISER PRO 12,00	151	101	12,00	5
1P51113000	BROCA HSS CISER PRO 13,00	151	101	13,00	5

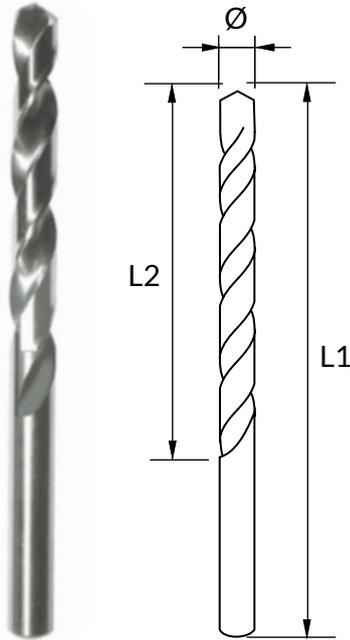


Encaje cilíndrico Punta autocentrante

BROCA HSS - ACERO RÁPIDO

STANDARD

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas según la norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona una perforación rápida y precisa
- Punta autocentrante tipo Split Point que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Ángulo de la punta (ataque): 118°
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática
- También disponibles en conjuntos de broca



Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P51001000	BROCA HSS CISER STD 1,00	34	12	1,00	10
1P51001500	BROCA HSS CISER STD 1,50	40	18	1,50	10
1P51002000	BROCA HSS CISER STD 2,00	49	24	2,00	10
1P51002500	BROCA HSS CISER STD 2,50	57	30	2,50	10
1P51003000	BROCA HSS CISER STD 3,00	61	33	3,00	10
1P51003500	BROCA HSS CISER STD 3,50	70	39	3,50	10
1P51004000	BROCA HSS CISER STD 4,00	75	43	4,00	10
1P51004500	BROCA HSS CISER STD 4,50	80	47	4,50	10
1P51005000	BROCA HSS CISER STD 5,00	86	52	5,00	10
1P51005500	BROCA HSS CISER STD 5,50	93	57	5,50	10
1P51006000	BROCA HSS CISER STD 6,00	93	57	6,00	10
1P51006500	BROCA HSS CISER STD 6,50	101	63	6,50	10
1P51007000	BROCA HSS CISER STD 7,00	109	69	7,00	10
1P51007500	BROCA HSS CISER STD 7,50	109	69	7,50	10
1P51008000	BROCA HSS CISER STD 8,00	117	75	8,00	10
1P51008500	BROCA HSS CISER STD 8,50	117	75	8,50	5
1P51009000	BROCA HSS CISER STD 9,00	125	81	9,00	5
1P51009500	BROCA HSS CISER STD 9,50	125	81	9,50	5
1P51010000	BROCA HSS CISER STD 10,00	133	87	10,00	5
1P51011000	BROCA HSS CISER STD 11,00	142	94	11,00	5
1P51012000	BROCA HSS CISER STD 12,00	151	101	12,00	5
1P51013000	BROCA HSS CISER STD 13,00	151	101	13,00	5



Encaje
cilíndrico

Punta
autocentrante

CONJUNTO DE BROCA HSS

PROFESSIONAL

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos

25
piezas



Acero
M2

DIN
338



Encaje
cilindrico Punta
autocentrante

Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / conjunto
1P51110130	BROCA HSS 1,0	34	12	1	1	1 conjunto
	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	
	BROCA HSS 7,0	109	69	7	1	
	BROCA HSS 7,5	109	69	7,5	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	
	BROCA HSS 8,5	117	75	8,5	1	
	BROCA HSS 9,0	125	81	9	1	
	BROCA HSS 9,5	125	81	9,5	1	
	BROCA HSS 10,0	133	87	10	1	
	BROCA HSS 10,5	133	87	10,5	1	
	BROCA HSS 11,0	142	94	11	1	
	BROCA HSS 11,5	142	94	11,5	1	
	BROCA HSS 12,0	151	101	12	1	
	BROCA HSS 12,5	151	101	12,5	1	
	BROCA HSS 13,0	151	101	13	1	

CONJUNTO DE BROCA HSS

PROFESSIONAL

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos

19
piezas



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas según la norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona una perforación rápida y precisa
- Punta autocentrante tipo Split Point que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Ángulo de la punta (ataque): 135°
- Material de fabricación: acero M2
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática



Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / embalaje
1P51110100	BROCA HSS 1,0	34	12	1	1	1 conjunto
	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	
	BROCA HSS 7,0	109	69	7	1	
	BROCA HSS 7,5	109	69	7,5	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	
	BROCA HSS 8,5	117	75	8,5	1	
	BROCA HSS 9,0	125	81	9	1	
	BROCA HSS 9,5	125	81	9,5	1	
	BROCA HSS 10,0	133	87	10	1	

Acero
M2

DIN
338

135°

Encaje
cilíndrico

Punta
autocentrante

CONJUNTO DE BROCA HSS

PROFESSIONAL

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos

13
piezas



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas según la norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona una perforación rápida y precisa
- Punta autocentrante tipo Split Point que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Ángulo de la punta (ataque): 135°
- Material de fabricación: acero M2
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática



Metal

Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / embalaje
1P51110065	BROCA HSS 1,5	40	18	1,5	1	1 conjunto
	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	
	BROCA HSS 2,5	57	30	2,5	1	
	BROCA HSS 3,0	61	33	3	1	
	BROCA HSS 3,2	65	36	3,2	1	
	BROCA HSS 3,5	70	39	3,5	1	
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 4,5	80	47	4,5	1	
	BROCA HSS 4,8	86	52	4,8	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 5,5	93	57	5,5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 6,5	101	63	6,5	1	

Acero
M2

DIN
338

135°



Encaje
cilíndrico



Punta
autocentrante

CONUNTO DE BROCA HSS

STANDARD

Usadas para operaciones de perforación en materiales metálicos

5
piezas



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas según la norma DIN 338
- Formato Helicoidal que proporciona una perforación rápida y precisa
- Punta autocentrante tipo Split Point que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Ángulo de la punta (ataque): 118°
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática
- También disponibles en conjuntos de broca



Metal

Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / embalaje
1P51120080	BROCA HSS 2,0	49	24	2	1	1 jogo
	BROCA HSS 4,0	75	43	4	1	
	BROCA HSS 5,0	86	52	5	1	
	BROCA HSS 6,0	93	57	6	1	
	BROCA HSS 8,0	117	75	8	1	



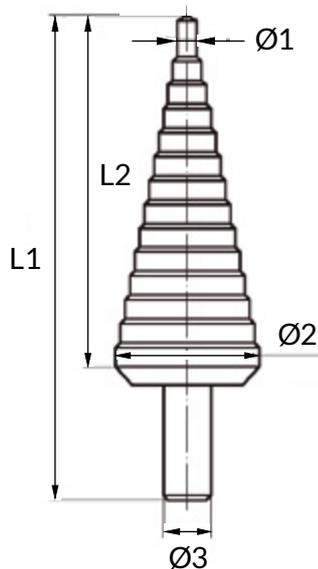
Encaje
cilindrico

Punta
autocentrante

BROCA HSS - ESCALONADA

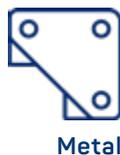
PROFESSIONAL

Ideales para perforar chapas de acero hasta 4mm de espesor, en metales no ferrosos hasta 5mm y en plásticos hasta 10mm



CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero HSS M2
- Permite la perforación de diversas medidas con una sola broca
- Tiene una punta afilada con ángulo de ataque de 118° autocentrante, que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Encaje triangular, que permite mayor estabilidad durante la perforación
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática
- También disponibles en conjuntos de broca



Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	Cantidad / embalaje
1P51104012	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-12MM	64	44	4	12	6	1
1P51104020	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-20MM	69	49	4	20	8	1
1P51104030	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-30MM	100	80	4	30	10	1

Acero
M2



CONJUNTO DE BROCA HSS - ESCALONADA

PROFESSIONAL

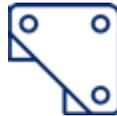
Ideales para perforar chapas de acero hasta 4mm de espesor, en metales no ferrosos hasta 5mm y en plásticos hasta 10mm



3
piezas

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas en acero HSS M2
- Permite la perforación de diversas medidas con una sola broca
- Tiene una punta afilada con ángulo de ataque de 118° autocentrante, que permite mayor precisión al inicio de la perforación
- Encaje triangular, que permite mayor estabilidad durante la perforación



Metal

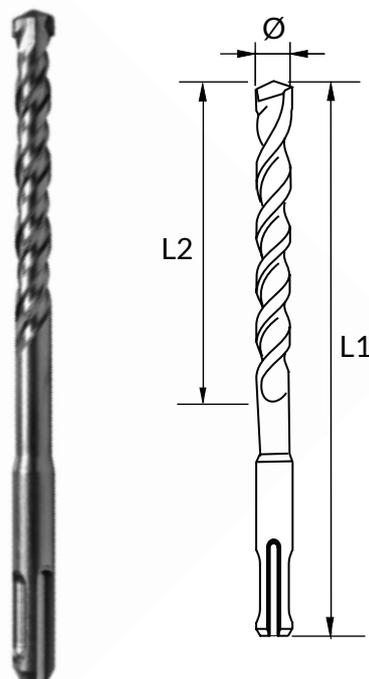
Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	Cantidad / embalaje
1P51100003	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-12MM	64	44	4	12	6	1 conjunto
	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-20MM	69	49	4	20	8	
	BROCA ESCALONADA HSS PRO 4-30MM	100	80	4	30	10	

Acero
M2



BROCA SDS *PROFESSIONAL*

Ideales para perforar material duro como concreto, albañilería, ladrillo y piedras



CARACTERÍSTICAS

- Encaje tipo SDS (Special Direct System), no requiere el apriete del mandril
- Punta con pastilla de metal duro (widea - carburo de tungsteno)
- Espiral con doble canal que permite una mayor eliminación del polvo, proporcionando una
- perforación más rápida y mayor vida útil de la broca
- Punta autocentrante con ángulo de ataque de 130°, mayor precisión al inicio de la perforación
- Para el uso en taladro percutor



Concreto/Albañilería

Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P52105110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 5X110	110	55	5	1
1P52106110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X110	110	55	6	1
1P52106160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X160	160	105	6	1
1P52106210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 6X210	210	155	6	1
1P52108110	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X110	110	55	8	1
1P52108160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X160	160	105	8	1
1P52108210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 8X210	210	155	8	1
1P52110160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X160	160	105	10	1
1P52110210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X210	210	155	10	1
1P52110260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 10X260	260	205	10	1
1P52112160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X160	160	105	12	1
1P52112210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X210	210	155	12	1
1P52112260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 12X260	260	205	12	1
1P52113160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 13X160	160	105	13	1
1P52114160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X160	160	105	14	1
1P52114210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X210	210	155	14	1
1P52114260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 14X260	260	205	14	1
1P52116160	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X160	160	105	16	1
1P52116210	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X210	210	155	16	1
1P52116260	BROCA SDS PLUS CISER PRO 16X260	260	205	16	1



130°



Punta autocentrante



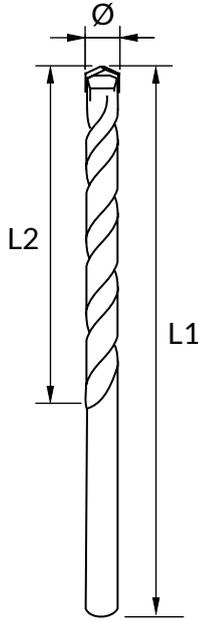
Punta de metal duro



Encaje tipo SDS Plus

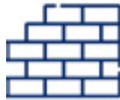
BROCA WIDEA *PROFESSIONAL*

Ideales para perforar en la albañilería, concreto, ladrillo, placas cementicias y tejas



CARACTERÍSTICAS

- Brocas con punta de metal duro (Carburo de Tungsteno)
- Punta con ángulo de ataque agresivo de 130°
- Encaje cilíndrico para uso con taladradora de impacto
- Espiral con mayor profundidad para una mayor eliminación del polvo - perforación más rápida
- Usadas con taladradora eléctrica, a batería o neumática
- También disponible en conjunto de broca



Concreto/Albañilería

Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P52003750	BROCA WIDEA CISER PRO 3X75	75	45	3	1
1P52004750	BROCA WIDEA CISER PRO 4X75	75	45	4	1
1P52005100	BROCA WIDEA CISER PRO 5X100	85	51	5	1
1P52006100	BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1
1P52065100	BROCA WIDEA CISER PRO 6,5X100	100	60	6,5	1
1P52007100	BROCA WIDEA CISER PRO 7X100	100	60	7	1
1P52008120	BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1
1P52009120	BROCA WIDEA CISER PRO 9X120	120	72	9	1
1P52010120	BROCA WIDEA CISER PRO 10X120	120	72	10	1
1P52012150	BROCA WIDEA CISER PRO 12X150	150	90	12	1



130°



Punta de metal duro



Encaje cilíndrico



Punta autocentrante

JOGO DE BROCA WIDEA *PROFESSIONAL*

Ideales para perforar en la albañilería, concreto, ladrillo, placas cementicias y tejas



CARACTERÍSTICAS

- Brocas con punta de metal duro (Carburo de Tungsteno)
- Punta con ángulo de ataque agresivo de 130°
- Encaje cilíndrico para usar con taladradora de impacto
- Espiral con mayor profundidad para una mayor eliminación del polvo - perforación más rápida
- También disponibles en juegos de brocas



Concreto/Albañilería

Ref.	Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / embalaje
1	1P52005080	BROCA WIDEA CISER PRO 5X85	85	51	5	1	1 conjunto
		BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1	

Ref.	Código	Composición	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / conjunto	Cantidad / embalaje
2	1P52004100	BROCA WIDEA CISER PRO 4X75	75	45	4	1	1 conjunto
		BROCA WIDEA CISER PRO 5X85	85	51	5	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 6X100	100	60	6	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 8X120	120	72	8	1	
		BROCA WIDEA CISER PRO 10X120	120	72	10	1	



130°



Punta de metal duro



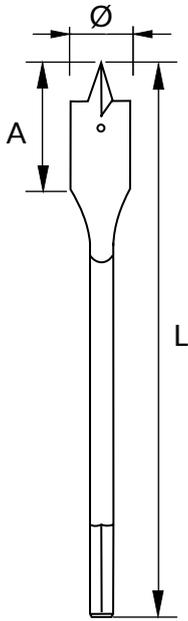
Encaje cilíndrico



Punta autocentrante

BROCA PLANA

Indicadas para perforar madera, MDF y MDP



CARACTERÍSTICAS

- Encaje hexagonal para usar en taladradoras eléctricas, a batería o neumáticas
- Hechas en acero al carbono
- Arista de corte afilada que proporciona mayor precisión y agilidad en las operaciones de perforación
- Punta autocentrante



Madera

Código	Descripción	L (mm)	A (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P53001400	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1/4"X152	152	32	6	1
1P53051600	BROCA CHATA MAD CISER PRO 5/16"X152	152	32	8	1
1P53003800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 3/8"X152	152	35	9,5	1
1P53071600	BROCA CHATA MAD CISER PRO 7/16"X152	152	35	11	1
1P53001200	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1/2"X152	152	38	12	1
1P53005800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 5/8"X152	152	38	16	1
1P53003400	BROCA CHATA MAD CISER PRO 3/4"X152	152	38	19	1
1P53007800	BROCA CHATA MAD CISER PRO 7/8"X152	152	38	22	1
1P53010000	BROCA CHATA MAD CISER PRO 1"X152	152	45	25	1



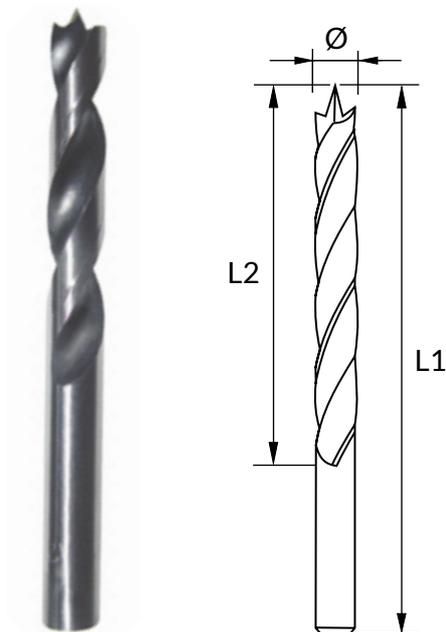
Encaje
hexagonal



Punta
autocentrante

BROCA 3 PUNTAS *PROFESSIONAL*

Ideales para aplicar en maderas, MDF, MDP, paneles de fibra, placas de yeso y placas de recortes (OSB)



CARACTERÍSTICAS

- Hechas en acero al carbono
- Atiende diversos tipos de madera bruta
- Aristas bien afiladas proporcionan una mayor velocidad de perforación
- Usado en taladradora eléctrica, a batería o neumática



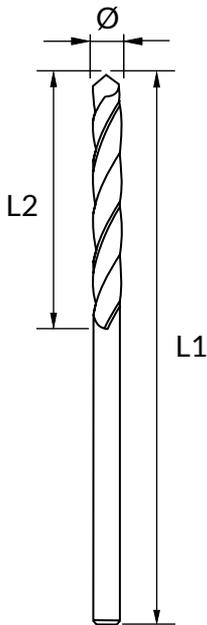
Madera

Código	Descripción	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Cantidad / embalaje
1P53103000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 3X60	60	35	3	1
1P53104000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 4X75	75	43	4	1
1P53105000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 5X85	85	55	5	1
1P53106000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 6X92	92	58	6	1
1P53107000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 7X100	100	60	7	1
1P53108000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 8X115	115	75	8	1
1P53109000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 9X115	115	75	9	1
1P53110000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 10X120	120	82	10	1
1P53112000	BROCA 3 PONTAS MAD CISER PRO 12X140	140	100	12	1



BROCA FIBROCEMENTO POSTE

Ideales para perforar postes, vigas de madera y tejados de fibrocemento



CARACTERÍSTICAS

- Encaje cilíndrico para uso en las taladradoras
- Varilla larga para aplicar en lugares de difícil acceso
- Encaje cilíndrico, ideal para taladradora neumática, eléctrica y a batería



Fibrocemento

Código	Descripción	L 1(mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	Ø (pol)	Cantidad / embalaje
1P53201400	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 1/4X250	250	80	6,35	1/4"	1
1P53251600	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 5/16X280	280	100	7,94	5/16"	1
1P53203800	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 3/8X320	320	110	9,52	3/8"	1
1P53201200	BROCA FIBROMOURAO CISER PRO 1/2X400	400	130	12,7	1/2"	1



RECOMENDACIÓN DE USO SEGÚN LOS TIPOS

	Acero	Aluminio	Concreto	Albañilería	Piedra	Cerámica	MDF, MDP Contrachapados, aglomerados	Madera Listones, tablas	Vigas	Postes y Pilares	Telhas fibrocemento
 HSS	●	●	—	—	—	—	○	○	○	—	—
 SDS	—	—	●	○	○	—	—	—	—	—	—
 Widea	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—
 3 Puntas	—	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—
 Plana	—	—	—	—	—	—	●	○	○	○	—
 Fibrocemento poste	—	—	—	—	—	—	○	○	●	●	●
 Escalonada	●	●	—	—	—	—	○	○	○	—	—

LEYENDA

●	○	○	—
Óptimo	Regular	Ocasional	Inadecuado



www.ciser.com.br