

VENTURO

Aliafor

CATALOGO DE PRODUCTOS



Nuestra mayor fortaleza no se basa sólo en el desarrollo de productos exitosos o en el cuidado de calidad de cada partida que lanzamos al mercado.

Se basa en cumplir con el destino de nuestro nombre:

Aliafor



TOTAL
GARANTIA DE
SATISFACCION

Que responde a esta
“Alianza Fuerte ” que hemos
construido en tantos años
con ustedes...

*...Nuestros amigos
comerciantes.*

Aliafor®
HERRAMIENTAS PROFESIONALES

PATROLL®
HERRAMIENTAS DIAMANTADAS

Pegaso®
ABRASIVOS

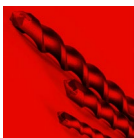
VENTURO®
COPAS, BROCAS y CINCELES





VENTURO

Copas, brocas y Cinceles



Copas, Brocas y Cinceles

VENTURO

Copas, brocas y Cinceles

SIERRA COPAS

LINEA GIRO

Perforan en seco una gran variedad de materiales de construcción: Mampostería, piedras, placas de yeso, tejas, cerámicas, ladrillos, lajas, mármoles, mosaicos, aglomerados, aluminio, bloques de cemento, hojalata, maderas, laminados diversos, etc. Ideales para: Instalación de sanitarios, revestimientos, conductos eléctricos y de ventilación, artefactos de iluminación, desagües, etc.

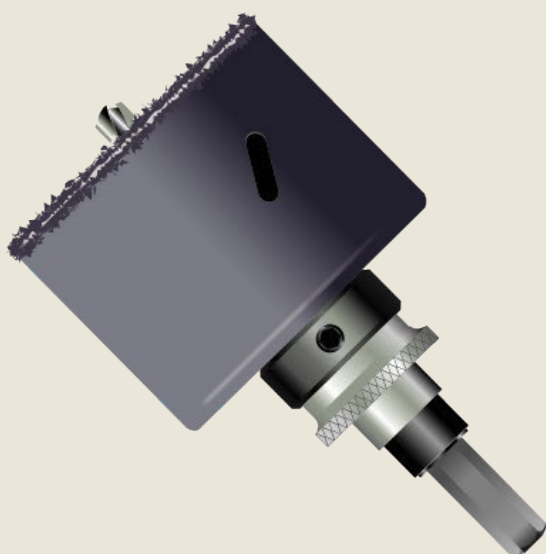


Ver video online



GIRO STANDARD

Copa de carburo de tungsteno granulado para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema intercambiable permite un fácil y rápido montaje.



GIRO EXTRA

Copa de carburo de tungsteno granulado, de calidad Extra y cuerpo con paredes de mayor espesor, para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema de encastre rápido permite adicionalmente atravesar el material ya que no existe base que lo limite.



GIRO TRIPLEX

Copa Bi-Metal de calidad profesional con gran variedad de diámetros. Su sistema de montaje permite un fácil y rápido encastre.

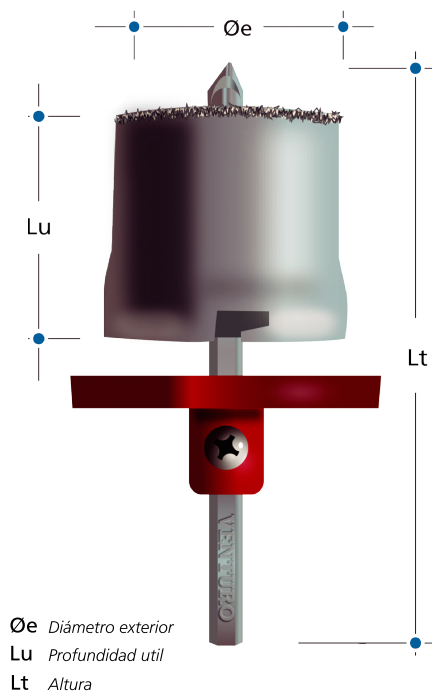
El uso de los diámetros disponibles permite dos opciones de porta copas: GTR-PC-C (figura A) Chico para copas de Ø 14 a 30 mm.

GTR-PC-G (figura B) Grande para copas de Ø 32 a 152mm.



VENTURO

COPAS, BROCAS y CINCELES



Sierra Copa Giro

COD	Sierra Copa Standard				Porta Copa		
	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	Lt (mm)	Abrasivo Sierra Copa	Modelo	Tipo de Encastre
GS-33	33	1 ^{5/16}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
GS-43	43	1 ^{11/16}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
GS-53	53	2 ^{3/32}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
GS-67	67	2 ^{5/8}	60	67	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta
GS-73	73	2 ^{7/8}	60	67	Tungsteno	GS-BU / GS-BUG	Bayoneta
GS-83	83	3 ^{1/4}	60	67	Tungsteno	GS-BU / GS-BUG	Bayoneta
GS-103	103	4 ^{3/64}	60	67	Tungsteno	GS-BUG	Bayoneta
GS-113	113	4 ^{7/16}	60	67	Tungsteno	GS-BUG	Bayoneta

Sierra Copa Giro Standard

SET Copa Giro con Base Universal y Punta Guía - Solo Giro

COD	Sierra Copa Standard				Porta Copa		Punta Guía	Set Armado
	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	Abrasivo Sierra Copa	Modelo	Tipo de Encastre	Tipo de Vastago	Lt (mm)
GS-S33	33	1 ^{5/16}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S43	43	1 ^{11/16}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S53	53	2 ^{3/32}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133
GS-S67	67	2 ^{5/8}	60	Tungsteno	GS-BU	Bayoneta	Hexa. 3/8"	133

Presentación :
en blisters
laminados
Sets
e individuales.



La **Base Universal Venturo** (GS-BU)
permite utilizar 6 diámetros diferentes de
copas, desde Ø 33 a 83mm;

La **Base Universal Grande** (GS-BUG)
permite utilizar copas intercambiables de
Ø 67 a 113mm.

BASE UNIVERSAL CLÁSICA Giro

Base Universal - Solo Giro *

COD	Descrip.	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	R.P.M Min. / Máx.
GS-BU	Chica	90	3 ^{1/2}	35	Aleación de Alum.	Bayoneta	800/1500
GS-BUG	Grande	120	4 ^{23/32}	35	Aleación de Alum.	Bayoneta	400/800
GS-PG	-	10	13/32	133	Cuerpo Acero Punta	-	400/500



Ver video online

* **Modelo GS-BU** / Utilizable en Sierra Copa Standard de 33 / 43 / 53 / 67 / 73 / 83 mm

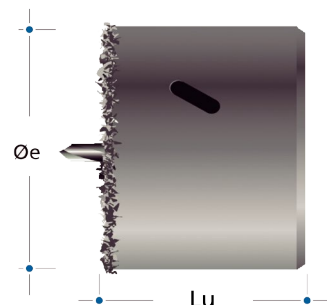
* **Modelo GS-BUG** / Utilizable en en Sierra Copa Standard de 73 / 83 / 103 / 113 mm

* **Modelo GS-PG** / Utilizable en Bases Modelo GS-BU / GS-BUG



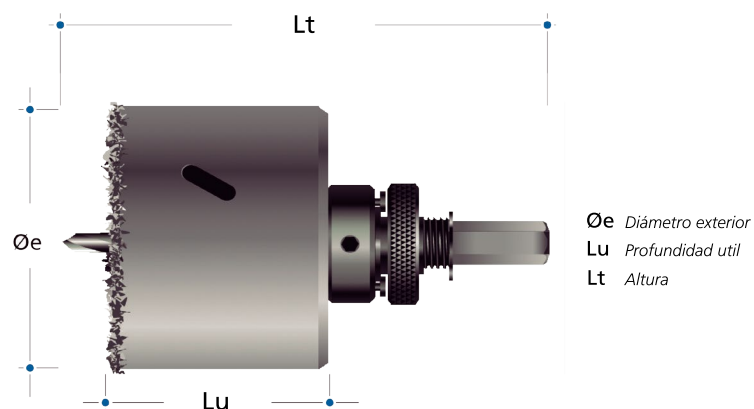
Sierra Copa Giro Extra - Solo Giro

Sierra Copa Extra					Porta Copa	
COD	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	Abrasivo Sierra Copa	Modelo	Tipo de Encastre
GX-33	33	1 ^{5/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-43	43	1 ^{11/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-53	53	2 ^{3/32}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-67	67	2 ^{5/8}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-73	73	2 ^{7/8}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-83	83	3 ^{1/4}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-103	103	4 ^{3/64}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"
GX-113	113	4 ^{7/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"



Øe Diámetro exterior
Lu Profundidad util

La Profundidad Util (Pu) puede exceder el largo de la copa



Presentación :

En SET (Copa, Porta Copa Hexagonal, Punta Guía y Llave de Desarme)

Copa de carburo de tungsteno granulado, de calidad Extra y cuerpo con paredes de mayor espesor, para ser utilizada en todo tipo de taladros, exclusivamente en giro. Su sistema de encastre rápido permite adicionalmente atravesar el material ya que no existe base que lo limite.

PORTA COPA / PUNTA GUÍA Sierra Copa Giro EXTRA

SET Copa Giro Extra + Porta Copa + Punta Guía - Solo Giro

Sierra Copa Standard					Porta Copa		Punta Guía Set Armado		
COD	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	Abrasivo Sierra Copa	Modelo	Tipo de Encastre	Tipo de Vastago	Tipo de Vastago	Lt (")
GX-533	33	1 ^{5/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-543	43	1 ^{11/16}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-553	53	2 ^{3/32}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150
GX-567	67	2 ^{5/8}	65	Tungsteno	GX-PC-HU / GX-PC-PU	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16" / SDS Plus	Cilíndrico	150

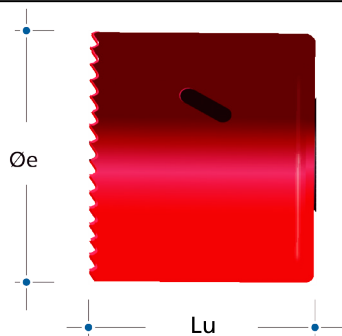
La Profundidad Util (Pu) puede exceder el largo de la copa



VENTURO
COPAS, BROCAS Y CINCELES



Ver video online



Øe Diámetro exterior
Lu Largo útil



Presentación :

en blisters laminados Sets e individuales.

Copa Bi-Metal de calidad profesional con gran variedad de diámetros.

Su sistema de montaje permite un fácil y rápido encastre. El uso de los diámetros disponibles permite dos opciones de porta copas:

GTR-PC-C (figura A) Chico para copas de Ø 14 a 30 mm.

GTR-PC-G (figura B) Grande para copas de Ø 32 a 152mm.

Sierra Copa Giro Triplex

Sierra Copa Giro Triplex

Cuerpo Acero / Hoja Acero Rápido - Solo Giro

Ø de 14 a 54 mm

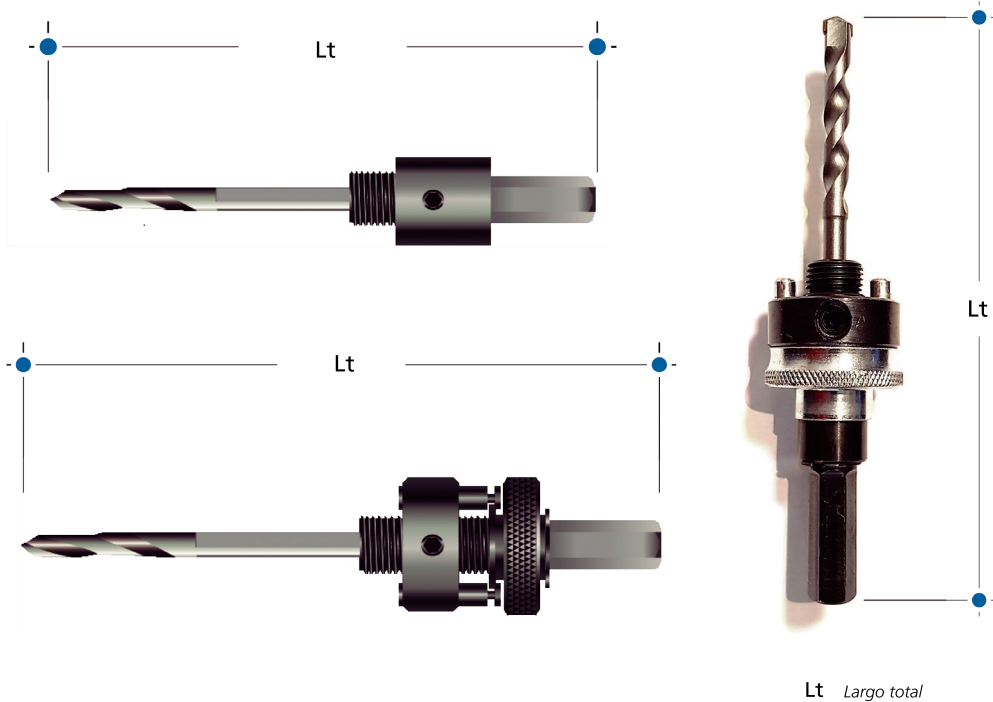
COD	Sierra Copa Giro Triplex				Porta Copa	
	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	R.P.M. Min. / Máx.	Modelo	Tipo de Encastre
GTR-14	14	9/16	40	300 / 900	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-16	16	5/8	40	275 / 825	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-17	17	11/16	40	250 / 750	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-19	19	3/4	40	240 / 700	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-20	20	25/32	40	230 / 660	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-21	21	13/16	40	210 / 635	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-22	22	7/8	40	195 / 585	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-24	24	1 5/16	40	185 / 550	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-25	25	1	40	175 / 525	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-27	27	11/16	40	160 / 500	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-29	29	1 1/8	40	150 / 450	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-30	30	1 3/16	40	145 / 430	GTR-PC-C	Rosca 1/2"
GTR-32	32	1 1/4	40	140 / 410	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-33	33	1 5/16	40	135 / 390	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-35	35	1 3/8	40	125 / 375	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-37	37	1 7/16	40	120 / 360	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-38	38	1 1/2	40	115 / 345	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-40	40	1 9/16	40	110 / 330	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-41	41	1 5/8	40	105 / 315	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-43	43	1 11/16	40	100 / 305	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-44	44	1 3/4	40	95 / 295	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-46	46	1 13/16	40	95 / 285	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-48	48	1 7/8	40	90 / 270	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-51	51	2	40	85 / 255	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-52	52	2 1/16	40	80 / 245	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-54	54	2 1/8	40	80 / 240	GTR-PC-G	Rosca 5/8"

Ø de 57 a 152 mm

COD	Sierra Copa Giro Triplex				Porta Copa	
	Øe (mm)	Øe (")	Lu (mm)	R.P.M. Min. / Máx.	Modelo	Tipo de Encastre
GTR-57	57	2 1/4	40	75 / 225	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-59	59	2 5/16	40	75 / 225	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-60	60	2 3/8	40	70 / 220	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-64	64	2 1/2	40	65 / 205	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-65	65	2 9/16	40	65 / 200	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-67	67	2 5/8	40	65 / 195	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-68	68	2 11/16	40	65 / 195	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-70	70	2 3/4	40	60 / 185	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-73	73	2 7/8	40	60 / 180	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-76	76	3	40	55 / 170	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-79	79	3 1/8	40	55 / 165	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-83	83	3 1/4	40	50 / 155	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-86	86	3 3/8	40	50 / 150	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-89	89	3 1/2	40	45 / 145	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-92	92	3 5/8	40	45 / 140	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-95	95	3 3/4	40	45 / 135	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-98	98	3 7/8	40	45 / 135	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-102	102	4	40	40 / 130	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-105	105	4 1/8	40	40 / 120	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-108	108	4 1/4	40	40 / 120	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-111	111	4 3/8	40	40 / 120	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-114	114	4 1/2	40	35 / 105	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-121	121	4 3/4	40	35 / 95	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-127	127	5	40	30 / 90	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-133	133	5 1/4	40	30 / 90	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-146	146	5 3/4	40	25 / 85	GTR-PC-G	Rosca 5/8"
GTR-152	152	6	40	25 / 75	GTR-PC-G	Rosca 5/8"

La RPM Máximas y Mínimas varían de acuerdo a los materiales.

Es importante respetarlas debido a que la vida útil de la herramienta dependerá de ello.



Lt Largo total

PORTA COPA GIRO Triplex

*Porta Copa Hexagonal + Punta Guía - Solo Giro **

Porta Copa y Punta Guía

COD	Descrip (mm)	Lt (mm)	Material de Fabricación Porta Copa y Punta Guía	Encastre Porta Copa	Vástago Porta Copa	Vástago Punta Guía
GTR-PC-C	14 a 30	95 (a)	Cuerpo Acero / Punta Acero Rápido	Rosca 1/2"	Hexa. 3/8"	Cilíndrico
GTR-PC-G	32 a 152	115 (b)	Cuerpo Acero / Punta Acero Rápido	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16"	Cilíndrico

* **Modelo GTR-PC-C** / Utilizable en Sierra Copa Giro Triplex de 14 a 30 mm (Inclusive)

* **Modelo GTR-PC-G** / Utilizable en Sierra Copa Giro Triplex de 32 a 150 mm (Inclusive)

COD	Lt (mm)	Material de Fabricación Porta Copa y Punta Guía	Encastre Porta Copa	Vástago Porta Copa	Vástago Punta Guía	R.P.M Mín. / Máx.
GX-PC-HU	150	Cuerpo Acero / Punta Widia	Rosca 5/8"	Hexa. 7/16"	Cilíndrico	400/1500
GX-PC-PU	155	Cuerpo Acero / Punta Widia	Rosca 5/8"	SDS Plus	Cilíndrico	400/1500

* Utilizables en todos los modelos y medidas de Sierra Copa GIRO EXTRA



Copas, Brocas y Cinceles



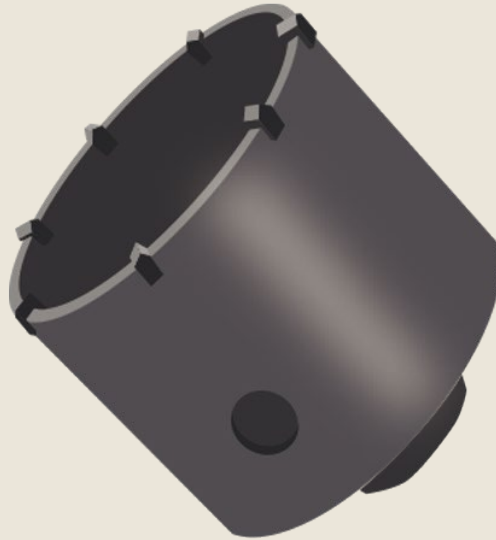
VENTURO

Copas, brocas y Cinceles

SIERRA COPAS

LINEA PERCUSIÓN

Ideales para: Instalaciones de refrigeración y calefacción, colocación de equipos de aire acondicionado, calefactores de tiro balanceado, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y de ventilación, desagües y trabajos de plomería.



PERCUSIÓN STANDARD

Copa con cuerpo de acero, con insertos de widia, para ser utilizada en taladros roto-percutores y en martillos electro-neumáticos encastre rápido tipo HEXA - PLUS - MAX Perforan en seco prácticamente todos los materiales áridos de construcción, contrapisos, carpetas de cemento, bloques de cemento, hormigones, ladrillos, lajas, mamposterías, mosaicos, paredes, piedras abrasivas, etc. Su diseño permite realizar agujeros pasantes en materiales de espesores de hasta aproximadamente 40cm.

BROCAS Y CINCELES

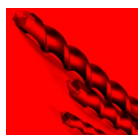
LINEA PERCUSIÓN

Esta línea está diseñada para cubrir un importante rango de uso profesional, dentro de las necesidades de perforación, ahuecado, canaleteado, cinceado y demolición con martillos electro-neumáticos con encastre PLUS, MAX, HEXA o TRI.

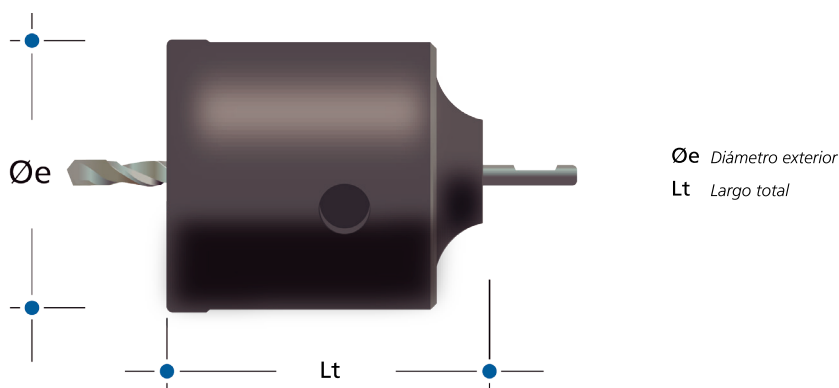


PERCUSIÓN EXTRA

Copa con cuerpo de acero reforzado, con mayor cantidad de insertos de widia, para ser utilizada en martillos electro-neumáticos encastre rápido tipo HE-PLUS-MAX. Especialmente orientadas para uso en hormigones, también, al igual que la COPA STANDARD, agujerean en seco prácticamente todos los materiales áridos de construcción con mayor poder de penetración y mayor durabilidad. Su diseño permite realizar agujeros pasantes, en materiales de espesores de hasta aproximadamente 45 Cm.



VENTURO
COPAS, BROCAS y CINCELES



Copa Standard

Copa Standard M16 / M22 - Percusión

COD	Copa Standard			Material de Fabricación	Tipo de Encastre	Extensión	
	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)			Tipo de Vástago	Lt (mm)
C-S30-M16	30	1 ^{3/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S40-M16	40	1 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S50-M22	50	2	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S65-M22	65	2 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S80-M22	80	3 ^{1/8}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S90-M22	90	3 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320
C-S100-M22	100	4	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	Hexagonal / SDS Plus	170 / 320

SET - COPA STANDARD M16 / M22

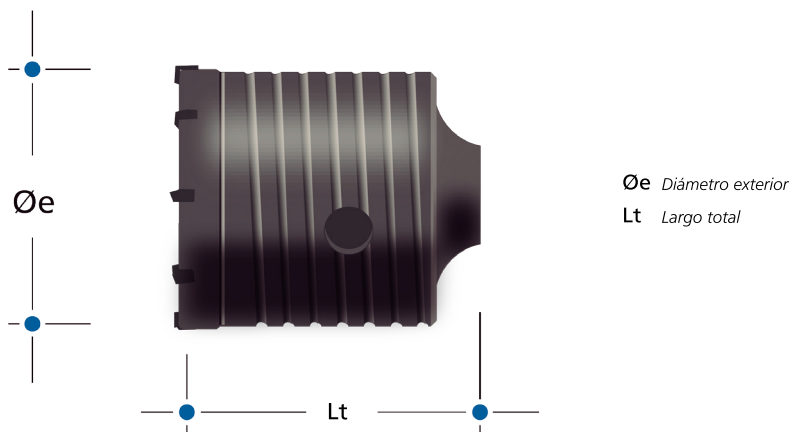
*SET - Copa Standard M16 / M22 + Extensión Plus 320
Broca Centradora - Percusión*



Presentación :
Sets Standard individuales.

Las **Copas Standard Venturo** posibilitan perforaciones Ø 30 y 40 mm para extensiones Venturo con rosca M16 y en Ø 50 /65 / 80 /90 /100 mm para extensiones Venturo con rosca M22

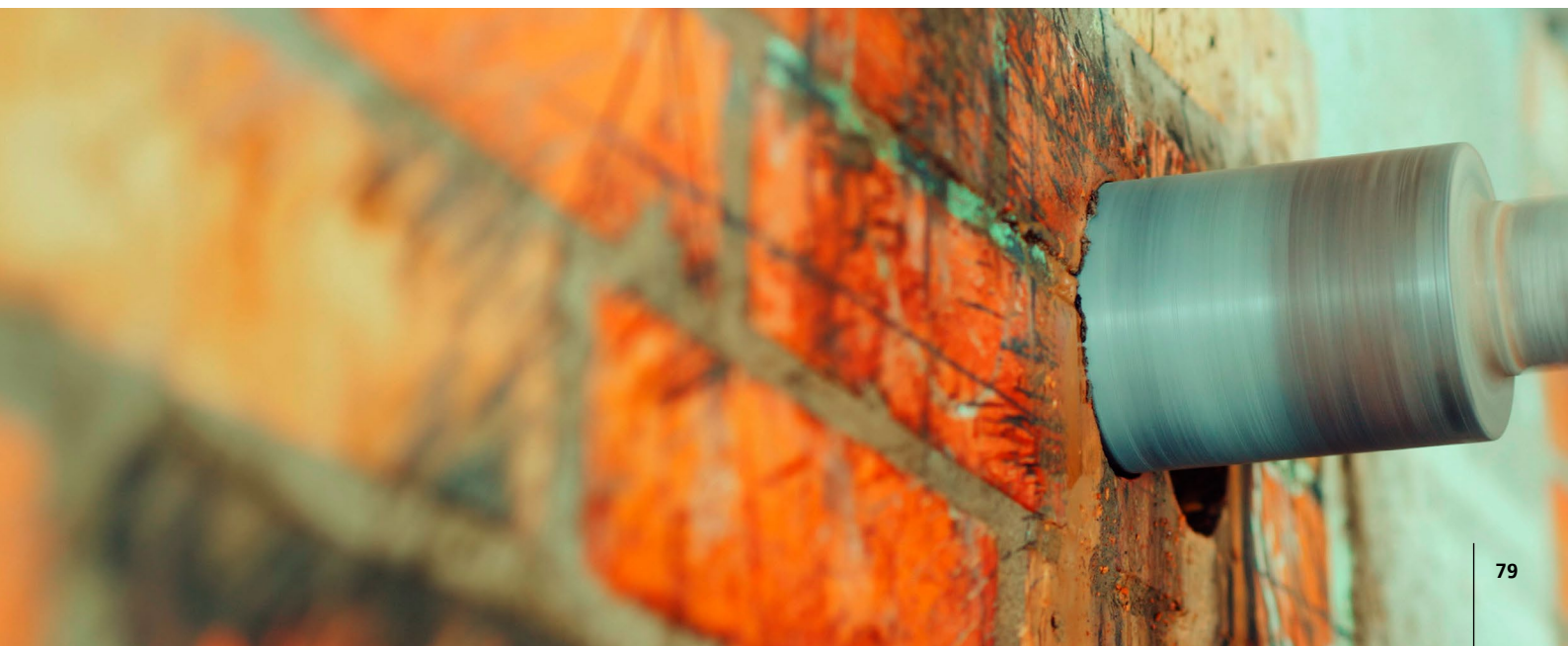
COD	Copa Standard					Extensión		Punta Guía Set Armado	
	Descrip (mm)	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Lt (mm)	Vástago Punta Guía Lt (mm)
S-S30	30	30	1 ^{3/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M16	SDS Plus	320	Cilíndrico 370
S-S50	50	50	2	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico 370
S-S65	65	65	2 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico 370
S-S90	90	90	3 ^{9/16}	75	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	SDS Plus	320	Cilíndrico 370



Copa Extra

Copa Extra M22 - Precusión

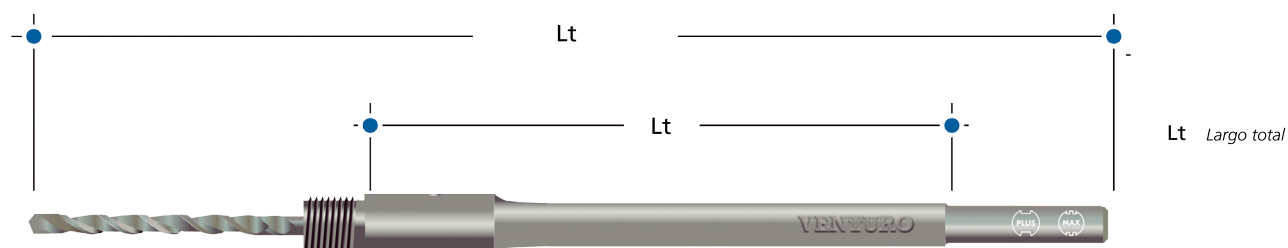
COD	Copa Standard			Extensión			
	Øe (mm)	(")	Lt (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Lt (mm)
C-E35-M22	35	1 ^{3/8}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E45-M22	45	1 ^{3/4}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E55-M22	55	2 ^{1/8}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E65-M22	65	2 ^{9/16}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E76-M22	76	3	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E90-M22	90	3 ^{1/2}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E100-M22	100	4	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E115-M22	115	4 ^{1/2}	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E125-M22	125	5	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320
C-E150-M22	150	6	105	Cuerpo Acero / Insert. Widia	Rosca M22	MAX	220 / 320





VENTURO

COPAS, BROCAS y CINCELES



EXTENSIÓN Hexagonal - SDS Plus - Máx

Punta Guía - Giro / Percusión

COD	Extensión			Punta Guía		
	Lt (mm)	Lu (mm)	Material de Fabricación	Tipo de Encastre	Tipo de Vástago	Tipo de Vástago
E-X170-M16	170	110	Acero	Rosca M16	Hexa.	Cilíndrico
E-X320-M16	320	260	Acero	Rosca M16	Hexa.	Cilíndrico
E-P170-M16	170	90	Acero	Rosca M16	SDS Plus	Cilíndrico
E-P320-M16	320	240	Acero	Rosca M16	SDS Plus	Cilíndrico
E-X170-M22	170	110	Acero	Rosca M22	Hexa.	Cilíndrico
E-X320-M2 2	20	260	Acero	Rosca M22	Hexa.	Cilíndrico
E-P170-M22	170	90	Acero	Rosca M22	SDS Plus	Cilíndrico
E-P320-M22	320	240	Acero	Rosca M22	SDS Plus	Cilíndrico
E-M220-M22	220	120	Acero	Rosca M22	MAX	Cilíndrico
E-M320-M22	320	220	Acero	Rosca M22	MAX	Cilíndrico

TA-V Adhesivo Anaeróbico x 5 gr.





BROCAS

Broca Max

Giro / Percusión

Broca

COD	Descrip. (mm)	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)	Lu (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
M140-370	Ø14 x 340	14	9/16	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M160-370	Ø16 x 340	16	5/8	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M180-370	Ø18 x 340	18	23/32	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M200-370	Ø20 x 340	20	25/32	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M220-370	Ø22 x 340	22	7/8	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M250-370	Ø25 x 340	25	1	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M280-370	Ø28 x 340	28	1 ^{3/32}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M300-370	Ø30 x 340	30	1 ^{3/16}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M320-370	Ø32 x 340	32	1 ^{1/4}	340	260	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M350-370	Ø35 x 340	35	1 ^{3/8}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M380-370	Ø38 x 340	38	1 ^{1/2}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M400-370	Ø40 x 340	40	1 ^{9/16}	400	320	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M160-570	Ø16 x 540	16	5/8	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M180-570	Ø18 x 540	18	23/32	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M200-570	Ø20 x 540	20	25/32	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M220-570	Ø22 x 540	22	7/8	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M250-570	Ø25 x 540	25	1	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M280-570	Ø28 x 540	28	1 ^{3/32}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M300-570	Ø30 x 540	30	1 ^{3/16}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M320-570	Ø32 x 540	32	1 ^{1/4}	540	460	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M350-570	Ø35 x 600	35	1 ^{3/8}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M380-570	Ø38 x 600	38	1 ^{1/2}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.
M400-570	Ø40 x 600	40	1 ^{9/16}	600	520	Acero	Widia Doble - Cruz	Máx.



Øe Diámetro exterior
Lu Largo útil
Lt Largo total

AD-MX-PL

Adaptador encastre SDS MAX a SDS PLUS



Ver video online

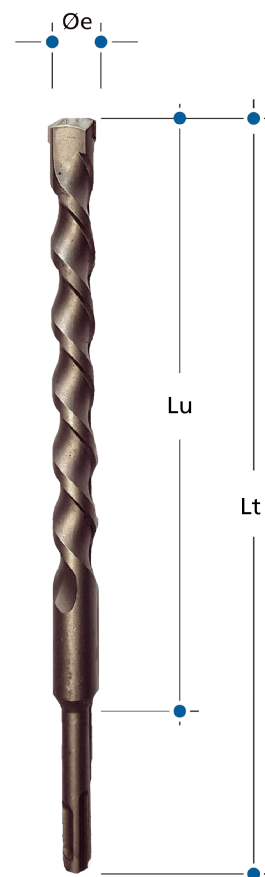


BROCA SDS PLUS Ø de 4 a 12mm

Broca SDS Plus - Giro

Broca

COD	Descrip. (mm)	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)	Lu (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
P040-110	Ø 4 x 110	4	5/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P050-110	Ø 5 x 110	5	3/16	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P050-160	Ø 5 x 160	5	3/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P055-110	Ø 5,5 x 110	5,5	7/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P055-160	Ø 5,5 x 110	5,5	7/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P060-110	Ø 6 x 110	6	15/64	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P060-160	Ø 6 x 160	6	15/64	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P060-210	Ø 6 x 210	6	15/64	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P060-260	Ø 6 x 260	6	15/64	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P065-110	Ø 6,5 x 110	6,5	1/4	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P065-160	Ø 6,5 x 160	6,5	1/4	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P070-110	Ø 7 x 110	7	9/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P070-160	Ø 7 x 160	7	9/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-110	Ø 8 x 110	8	5/16	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-160	Ø 8 x 160	8	5/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-210	Ø 8 x 210	8	5/16	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-260	Ø 8 x 260	8	5/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-350	Ø 8 x 350	8	5/16	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P080-450	Ø 8 x 450	8	5/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-110	Ø 10 x 110	10	13/32	110	50	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-160	Ø 10 x 160	10	13/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-210	Ø 10 x 210	10	13/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-260	Ø 10 x 260	10	13/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-350	Ø 10 x 350	10	13/32	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-450	Ø 10 x 450	10	13/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P100-450	Ø 10 x 600	10	13/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P120-160	Ø 12 x 160	12	15/32	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P120-210	Ø 12 x 210	12	15/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P120-260	Ø 12 x 260	12	15/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P120-350	Ø 12 x 350	12	15/32	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P120-450	Ø 12 x 450	12	15/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus



Øe Diámetro exterior

Lu Largo útil

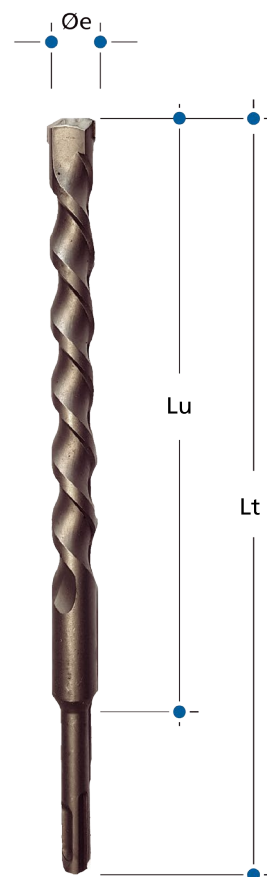
Lt Largo total



BROCA SDS PLUS Ø de 14 a 25mm

Broca SDS Plus - Giro

Broca								
COD	Descrip. (mm)	Øe (mm)	Øe (")	Lt (mm)	Lu (mm)	Material de Fabricación	Punta	Tipo de Vástago
P140-160	Ø 14 x 160	14	9/16	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-210	Ø 14 x 210	14	9/16	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-260	Ø 14 x 260	14	9/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-350	Ø 14 x 350	14	9/16	350	290	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-450	Ø 14 x 450	14	9/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P140-600	Ø 14 x 600	14	9/16	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-160	Ø 16 x 160	16	5/8	160	100	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-210	Ø 16 x 210	16	5/8	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-260	Ø 16 x 260	16	5/8	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-450	Ø 16 x 450	16	5/8	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P160-600	Ø 16 x 600	16	5/8	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-210	Ø 18 x 210	18	23/32	210	150	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-260	Ø 18 x 260	18	23/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-450	Ø 18 x 450	18	23/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P180-600	Ø 18 x 600	18	23/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-260	Ø 20 x 260	20	25/32	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-450	Ø 20 x 450	20	25/32	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P200-600	Ø 20 x 600	20	25/32	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-260	Ø 22 x 260	22	7/8	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-450	Ø 22 x 450	22	7/8	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P220-600	Ø 22 x 600	22	7/8	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-260	Ø 24 x 260	24	15/16	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-450	Ø 24 x 450	24	15/16	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P240-600	Ø 24 x 600	24	15/16	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-260	Ø 25 x 260	25	1	260	200	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-450	Ø 25 x 450	25	1	450	390	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus
P250-600	Ø 25 x 600	25	1	600	540	Acero	Inserto Widia Simple	SDS Plus



Øe Diámetro exterior
Lu Largo útil
Lt Largo total

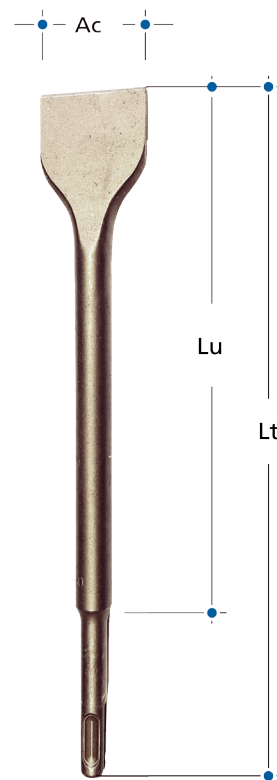




CINCELES SDS - Plus *Percusión*

Cinzel							
COD	Descrip. (mm)	Lt (mm)	Lu (")	Material de Fabricación	Punta	Ac (mm)	Tipo de Vástago
CIPPU-250-0	250 x 0	250	190	Acero	Punta	0	SDS Plus
CIPPL-250-20	250 x 20	250	190	Acero	Plano	20	SDS Plus
CIPPL-250-40	250 x 40	250	190	Acero	Plano	40	SDS Plus
CIPPL-250-50	250 x 40	250	190	Acero	Plano	50	SDS Plus
CIPAH-250-22	250 x 22	250	190	Acero	Ahuecador	22	SDS Plus

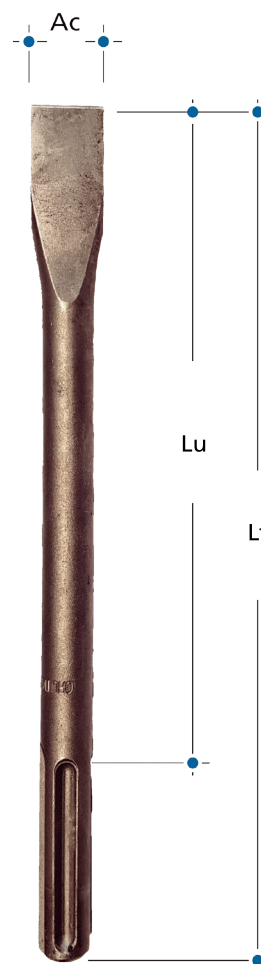
Lu Largo util
Lt Largo total
Ac Arista de Corte



CINCELES SDS - MAX *Percusión*

Cinzel							
COD	Descrip. (mm)	Lt (mm)	Lu (")	Material de Fabricación	Punta	Ac (mm)	Tipo de Vástago
CIMPU-280	280 x 0	280	200	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPU-400-0	400 x 0	400	320	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPU-600-0	600 x 0	600	520	Acero	Punta	0	Máx.
CIMPL-280-25	280 x 25	280	200	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-400-25	400 x 25	400	320	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-600-25	600 x 25	600	520	Acero	Plano	25	Máx.
CIMPL-400-50	400 x 50	400	320	Acero	Plano	50	Máx.
CIMAH-400-25	400 x 50	400	320	Acero	Ahuecador	25	Máx.

Lu Largo util
Lt Largo total
Ac Arista de Corte

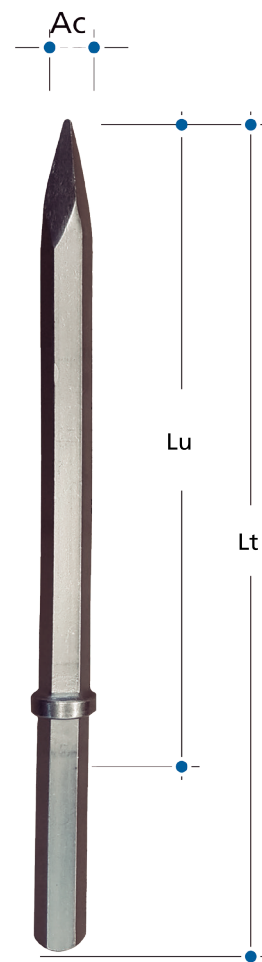




CINCELES Hexagonal *Percusión*

Cinzel

COD	Descrip. (mm)	Lt (mm)	DH (mm)	Material de Fabricación	Punta	Ac (mm)	Tipo de Vástago
CI-H-17-280-0	17	280	17	Acero	Punta	0	Hexa.
CI-H-17-450-0	17	450	17	Acero	Punta	0	Hexa.
CI-H-17-280-22	17	280	17	Acero	Plano	22	Hexa.
CI-H-17-450-22	17	450	17	Acero	Plano	22	Hexa.
CI-HR-19-300-0	19	300	19	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-400-0	19	400	19	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-300-25	19	300	19	Acero	Plano	25	Hexa. C/Reducción
CI-HR-19-400-25	19	400	19	Acero	Plano	25	Hexa. C/Reducción
CI-HA-28-520-0	28	520	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Aro
CI-HA-28-520-28	28	520	28	Acero	Plano	28	Hexa. C/Aro
CI-HR-28-400-0	28	400	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-500-0	28	500	28	Acero	Punta	0	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-400-36	28	400	28	Acero	Plano	36	Hexa. C/Reducción
CI-HR-28-500-36	28	500	28	Acero	Plano	36	Hexa. C/Reducción
CI-RRH-30-410-0	30	410	30	Acero	Punta	0	Cilindrico C/Reducción Hexa
CI-RRH-30-410-35	30	410	30	Acero	Plano	35	Cilindrico C/Reducción Hexa
CI-HA-32-550-0	32	550	32	Acero	Punta	0	Hexa. C/Aro



Lu *Largo util*
Lt *Largo total*
Ac *Arista de Corte*

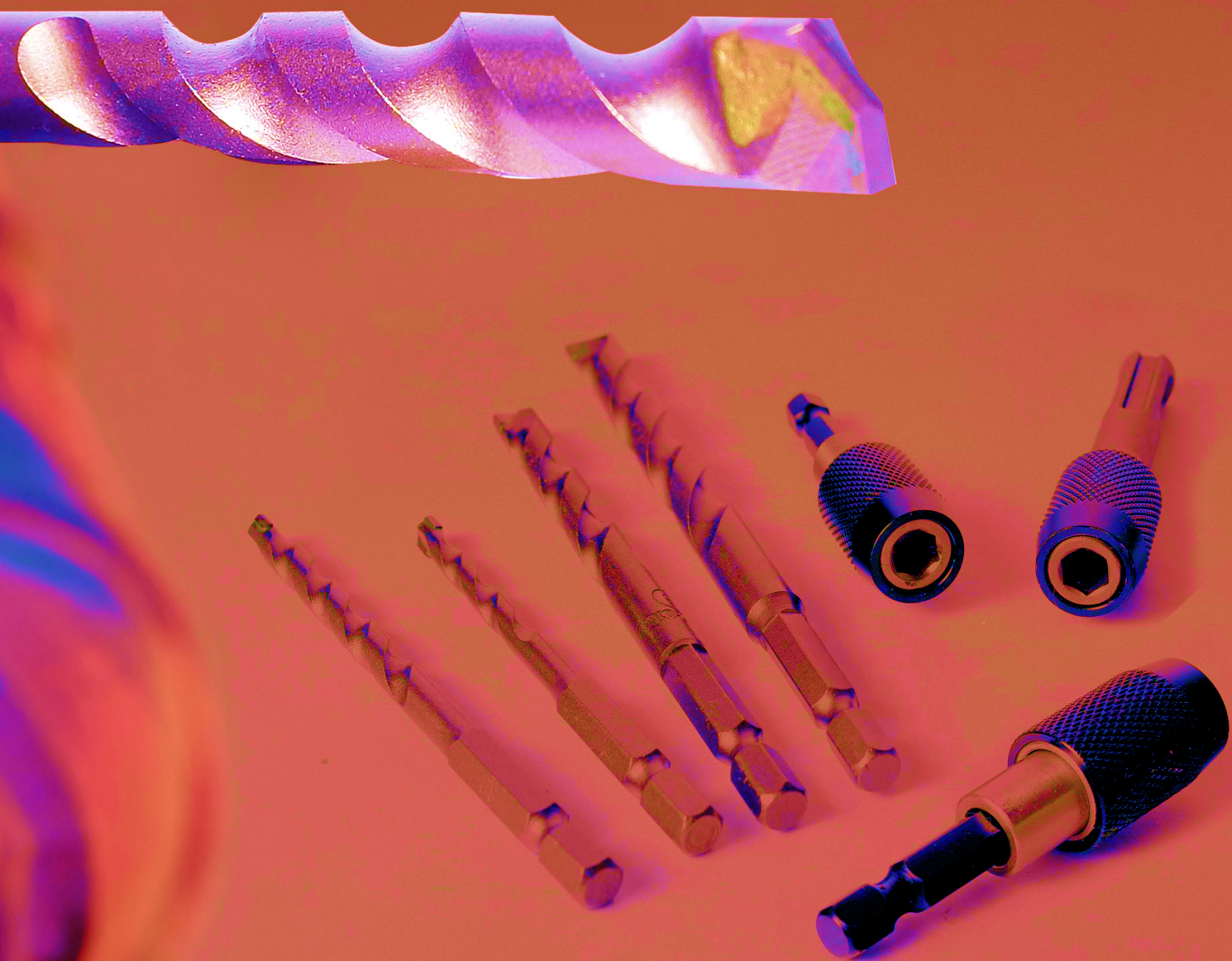


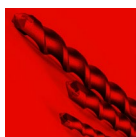


VENTURO

COPAS, BROCAS y CINCELES

**BROCAS DE WIDIA / BROCAS PALA
CON ENCASTRE HEXA y ADAPTADORES
DE ENCASTRE RAPIDO**





VENTURO

COPAS, BROCAS y CINCELES

Broca Pala

HEXAGONAL

COD	Diámetro (mm)	Lt (mm)	Filos	Encastre	Aplicación
BPM-6	6	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-8	8	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-10	10	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-12	12	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-14	14	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-16	16	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-18	18	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-20	20	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-22	22	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-25	25	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-28	28	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-30	30	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera
BPM-35	35	150	2	Hexagonal 1/4"	Madera

Las Broca pala para madera permite la perforación rápida de orificios de variable tamaños desde 6mm a 35mm.

Con dos filos de corte que flanquean un espolón, que guía la trayectoria de la perforación, proponen mucha productividad gracias a su encastre hexagonal y su adaptador de cambio rápido.

- Fabricadas a partir de acero al carbono endurecido y templado
- Punto central fresado para un posicionamiento exacto y aletas afiladas para mayor capacidad de corte
- Extremo de inserción con vástago hexagonal para inserción directa y un mayor agarre
- Gama de Diámetros de 6 a 35mm – Longitud 150mm





Broca Widia

ENCASTRE HEXAGONAL

COD	Ø e (mm)	Lt (mm)	Filos	Helicoide	Encastre
W040-070	4	70	2	simple	Hexagonal 1/4"
W050-085	5	85	2	simple	Hexagonal 1/4"
W060-100	6	100	2	simple	Hexagonal 1/4"
W080-110	8	110	2	simple	Hexagonal 1/4"
W100-130	10	130	2	simple	Hexagonal 1/4"

Características de las Brocas

de Widia con encastre Hexagonal

- Encastre vástago hexagonal 1/4" para ser utilizado con mandril convencional o accesorio de encastre rápido.

- Punta de alta resistencia con una mayor durabilidad. Utilizada para agujeros en: Paredes. Ladrillos huecos. Concreto. Baldosas. Granito

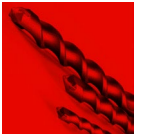
La calidad del inserto de carburo de tungsteno como el Acero de las Brocas Plus Max – Widia, han sido desarrollados para soportar importantes esfuerzos de torque y percusión propios del tipo de máquina en el que se utilizan.



Adaptador Encastre Rápido

SDS Plus y Hexagonal





Broca Widia PRO

ENCASTRE CILINDRICO

COD	Ø e (mm)	Lt (mm)	Filos	Helicoide	Encastre
WP040-075	4	75	2	Doble	Cilindrico
WP050-085	5	85	2	Doble	Cilindrico
WP060-100	6	100	2	Doble	Cilindrico
WP060-200	6	200	2	Doble	Cilindrico
WP060-400	6	400	2	Doble	Cilindrico
WP080-120	8	120	2	Doble	Cilindrico
WP080-200	8	200	2	Doble	Cilindrico
WP080-400	8	400	2	Doble	Cilindrico
WP100-120	10	120	2	Doble	Cilindrico
WP100-200	10	200	2	Doble	Cilindrico
WP100-400	10	400	2	Doble	Cilindrico
WP120-150	12	150	2	Doble	Cilindrico
WP120-200	12	200	2	Doble	Cilindrico
WP120-400	12	400	2	Doble	Cilindrico
WP140-150	14	150	2	Doble	Cilindrico
WP140-200	14	200	2	Doble	Cilindrico
WP140-400	14	400	2	Doble	Cilindrico



PERFORACION
OPTIMA

RESISTENCIA
A LA ROTURA

ELASTICIDAD
MUY ELEVADA

HELICOIDE
DOBLE

PUNTA
REFORZADA

