





















GUIA DE APLICAÇÃO

SERRAS COPO

Espessura do Material e Aplicação		Bi-Metal		
		 Fast Cut (Linha FCH)	 Deep Cut (Linha DCH)	Para corte de chapas em furadeiras a bateria (Linha CSC)
Profundidade de Corte da Serra copo		41mm (1.5/8")	51mm (2")	13mm (1/2")
Profundidade de corte recomendada	<3mm	★★	★	★★
	3 - 13mm	★★	★★	
	>13mm	★	★★	
Metal				
Aço inoxidável		★★	★★	★★
Materiais não ferrosos		★★	★★	★★
Ferro Fundido		★★	★★	★
Madeira		★	★	★
Madeira com pregos		★	★	
Compensado		★	★	★
MDF		★	★	★
Plástico		★★	★	★★
Acrílico		★	★	★
Cerâmica				
Porcelana/ Vidro/Pedra				
Fibra de Vidro		★	★	★
Fórmica		★	★	★
Gesso		★	★	★
Pisos suspensos (madeira)		★	★	
Pisos elevados (compostos)				
Tijolo e alvenaria				

DESEMPENHO DE CORTE - Excelente ★★ | Satisfatório ★

Ponta de Metal Duro				Aresta de Corte Diamantada
Com pontas de metal duro (Linha MPH)	Com pontas de metal duro (Linha CT)	Com pontas de metal duro tipo Fresa		Serra copo para cerâmica e material abrasivo (Linha D)
		(Linha SM)	(Linha CTD)	
54mm (2.1/8")	41mm (1.5/8")	13mm (1/2")	25mm (1")	Diâmetro Dependente
★	★★	★★	★★	★★
★★	★★	★★	★★	★★
★★	★★		★	★★
		★★	★★	
		★★	★★	
	★★	★★	★★	
★★	★			
	★			
★★	★★			
★★	★★			
★★	★★			
★★	★★			
	★			★★
				★★
★	★★	★★	★★	★★
★★	★★			
★★	★★			
★★	★★			
	★★			
	★			★★

ANEXO 1

RECOMENDAÇÕES DAS VELOCIDADES (RPM) DE CORTE PARA SERRAS COPO

Serras Copo Bi-Metálicas - Linha Fast Cut e Deep Cut						
Diâmetro da serra		Aço	Aço Inoxidável e Aço Ferramenta	Ferro fundido	Bronze, Alumínio e Cobre	Madeira e Plástico
mm	polegadas					
14 - 25mm	9/16" - 1"	580 - 350	300 - 175	400 - 235	790 - 470	800 - 500
27 - 51mm	1.1/16" - 2"	325 - 170	160 - 85	215 - 115	435 - 230	500 - 200
52 - 76mm	2.1/16" - 3"	165 - 115	80 - 55	110 - 75	220 - 150	200 - 150
79 - 102mm	3.1/8" - 4"	110 - 85	55 - 40	70 - 55	140 - 110	150 - 100
105 - 127mm	4.1/8" - 5"	80 - 65	40 - 30	55 - 40	110 - 85	100 - 85
133 - 152mm	5.1/4" - 6"	65 - 55	30 - 25	40 - 35	85 - 75	80 - 75
160 - 210mm	4.1/8" - 8.9/32"	55 - 40	25 - 20	35 - 25	75 - 60	70 - 55

Serra Copo Bi-Metálica - Linha Cordless Smooth Cut (Speed)						
Diâmetro da serra		Aço Maciço	Aço Inoxidável e Aço Ferramenta	Plástico e Alumínio	Madeira	
mm	polegadas					
16 - 20mm	5/8" - 25/32"	500	230	700	700	
22 - 29mm	7/8" - 1.1/8"	400	185	550	500	
30 - 38mm	1.3/16" - 1.1/2"	330	150	450	300	
40 - 51mm	1.9/16" - 2"	240	120	350	190	

Serra Copo com Ponta de Metal Duro - Linha MPH		
Diâmetro da serra		Melamina, Madeira, Plástico e Gesso
mm	polegadas	
19 - 25mm	3/4" - 1"	3200 - 2800
27 - 51mm	1.1/16" - 2"	2600 - 1300
54 - 79mm	2.1/8" - 3.1/8"	1200 - 850
83 - 102mm	3.1/4" - 4"	800 - 650
105 - 127mm	4.1/8" - 5"	620 - 480
140 - 159mm	5.1/2" - 6.1/4"	420 - 320

Serra Copo com Ponta de Metal Duro - Linha CTD e SM				
Diâmetro da serra		Aço	Aço Inoxidável e Aço Ferramenta	Alumínio
mm	polegadas			
15 - 21mm	19/32" - 13/16"	1000 - 750	700 - 580	1400 - 1100
22 - 30mm	7/8" - 1.3/16"	725 - 560	560 - 400	1050 - 750
32 - 40mm	1.1/4" - 1.9/16"	540 - 380	380 - 240	725 - 550
45 - 50mm	1.25/32" - 1.31/32"	360 - 340	220 - 200	525 - 500
51 - 60mm	2" - 2.3/8"	320 - 280	180 - 160	475 - 425
64 - 75mm	2.1/2" - 2.15/16"	260 - 200	150 - 120	400 - 325
80 - 100mm	2.5/32" - 3.15/16"	180 - 100	110 - 70	300 - 200

Serra Copo com Ponta Metal Duro - Linha CT						
Diâmetro da serra		Ferro Fundido	Madeira e Plástico	Fibra de Vidro	Alumínio	Piso Suspenso
mm	polegadas					
19 - 25mm	3/4" - 1"	420 - 320	3200 - 2800	800 - 500	1650 - 1400	500 - 400
29 - 51mm	1.1/8" - 2"	300 - 160	2400 - 1300	450 - 200	1200 - 600	350 - 190
54 - 79mm	2.1/8" - 3.1/8"	150 - 100	1200 - 850	190 - 150	580 - 400	180 - 120
83 - 102mm	3.1/4" - 4"	90 - 80	800 - 650	140 - 100	380 - 300	110 - 95
105 - 127mm	4.1/8" - 5"	75 - 60	620 - 480	100 - 85	300 - 200	90 - 80
140 - 152mm	5.1/2" - 6"	50 - 40	420 - 350	80 - 75	180 - 120	70 - 60

Serra Copo Diamantada - Linha D			
Diâmetro da serra		Velocidade Mínima	Velocidade Máxima
mm	polegadas		
5 - 12mm	3/16" - 15/32"	1000	1500
14 - 25mm	9/16" - 1"	500	1000
27 - 51mm	1.1/16" - 2"	250	500
52 - 83mm	2.1/16" - 3.1/4"	150	300
86 - 152mm	3.3/8" - 6"	100	200