

ECEF FICHA TÉCNICA

DISCOS Y SIERRAS CIRCULARES

FAMILIA	04160
DESCRIPCIÓN	HOJAS DE SIERRA CIRCULARES - ACERO HSS DM05 VAPORIZADO PARA CORTAR METALES Y ACERO
IMAGEN PRODUCTO	
MEDIDAS	200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 315 - 350
AGUJERO CENTRAL	32 mm
TIPO DE ACERO	DM05
CUERPO CENTRAL	
COMPOSICIÓN	C 0,90 - Si 0,20 - Mn 0,20 - Cr 4,00 - Mo 5,00 - W 6,40 - V 1,90 C=Carbono - Si=Silicio - Mn=Manganeso - Cr=Cromo - Mo=Molibdeno - W=Tungsteno - V=Vanadio
GRADOS DE TEMPERA	1180°-1230°
TIPO DE DIENTES	63 - 65 HRC
FABRICACIÓN	Corte en frío, fresado y rectificado de los dientes con fresadora. Forma geométrica con sistema computarizado (CAO), que garantiza homogeneidad de la calidad del producto en el tiempo.
AFILADO	2 DIFERENTES PERFILES DE DIENTES; HZ y BW 3 DISTANCIAS DISTINTAS DE LOS DIENTES: A- DIENTES GRANDES - para corte de metales sólidos B- DIENTES MEDIANOS - para cortar sólidos y perfiles C- DIENTES FINOS - para cortar perfiles
TRATAMIENTO EN SUPERFICIE	acabado negro por oxidación al vapor
APLICACIÓN	HIERRO - ACERO SUAVE - ACERO DE BAJA ALEACIÓN - METALES METALES CON RESISTENCIA $R \leq 600 \text{ N / mm}^2$ 
ELECTRO-HERRAMIENTAS DE REFERENCIA	Para máquinas de baja velocidad con variador de 2 velocidades. Además del agujero central, todas las sierras circulares tienen 6 agujeros adicionales de impulsión más pequeños para cada tipo de máquina: 2 agujeros 8mm con separación 45mm / 2 de 9mm sep. 50mm / 2 de 11mm separ. 63mm
PRESENTACIÓN	EN CAJA DE CARTÓN

ECEF FICHA TÉCNICA

DISCOS Y SIERRAS CIRCULARES

FAMILIA	04160
DIBUJO TÉCNICO DEL DETALLE DE LOS DIENTES	

TABLA DE PARÁMETROS DE CORTE con respecto al material a cortar

Material de trabajo	Velocidad de avance Mt/sec.	Velocidad de corte Mt/minuto	
Acero R<500 N/mm ²	15÷25	70÷100	
Acero R<800 N/mm ²	10÷15	25÷35	
Acero R<1000 N/mm ²	5÷10	30÷40	
Acero R<1400 N/mm ²	5÷7	15÷25	
Acero Inoxidable	5÷7	25÷35	
Fundición	10÷15	50÷70	
Aluminio	20÷40	70÷150	
Latón y bronce	20÷40	70÷150	
Cobre	20÷40	70÷150	
Plásticos	20÷50	100÷200	

AVISOS DE SEGURIDAD PERSONAL



Siempre use gafas de protección



En caso de fuerte ruido usar los auriculares de protección



Siempre use guantes