



# FICHA TÉCNICA

## HERRAMIENTAS PARA METAL

FAMILIA	03110
DESCRIPCIÓN	CASQUILLOS DE REDUCCIÓN PARA BROCAS CONO MORSE - DIN 2185 CONOS INTER. Y EXTER. COMPLETAM. TEMPLADOS Y RECTIFICADOS
IMAGEN PRODUCTO	
TIPO DE ACERO	C45
COMPOSICIÓN %	C 0,42-0,50 - Si 0,40 - Mn 0,50-0,80 - P ≤ 0,030 - S ≤ 0,035 Cr ≤ 0,40 - Mo ≤ 0,10 - Ni ≤ 0,40 C=Carbono - Si=Silicio - Mn=Manganoso - P=Fósforo - S=Azufre Cr=Cromo - Mo=Molibdeno - Ni=Niquel
TEMPERADO A	860°
DUREZA	23 HRC
DIN	2185
MANGO macho	cono morse desde CM1 CM2 CM3 CM4 CM5 CM6
MANGO hembra	cono morse desde CM1 CM2 CM3 CM4 CM5
FABRICACIÓN	por proceso de fresado
TOLERANCIAS	H8 en mm 1/3=0/+0,014 - 3/6=0/+0,018 - 6/10=0/+0,022 - 10/18=0/+0,027 - 18/25=0/+0,033
TRATAMIENTO EN SUPERFICIE	Acero natural - rectificado - liso - acabado brillante
ELECTRO-HERRAMIENTAS DE REFERENCIA	Taladros de columna y estacionarios
PRESENTACIÓN	EN ENVASE DE PLÁSTICO INDIVIDUAL