







Juan Manuel Rojas Luna	16/06/2025	Juan Rojas	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA DEPTO ING. MECÁNICA Y MECATRÓNICA		
Revisó: Juan M. Rojas L	Fecha: 16/06/2025	Firma: Juan Rojas			π 2
^{Aprobó:} Juan M. Rojas L	Fecha: 16/06/2025	Firma: Juan Rojas			
Material: PLA	Cantidad: 1		Conjunto: Molinos desgarradores		
Referencia:			Subconjunto:		
Sistema: Formato:		Escala:	Sub-subconjunto:	Item:	
+		1:2	Pieza: Herramienta ABB IRB140	R/0	Plano N°: 1