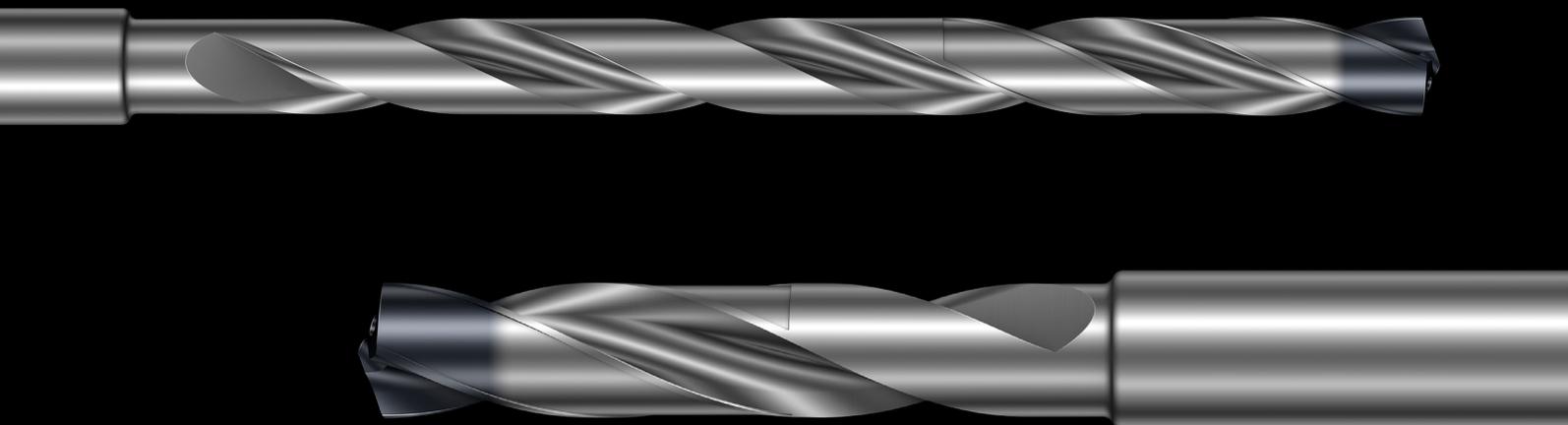


# CoroDrill® 860 con la geometría -SD Taladrado de agujeros cortos en superaleaciones termorresistentes



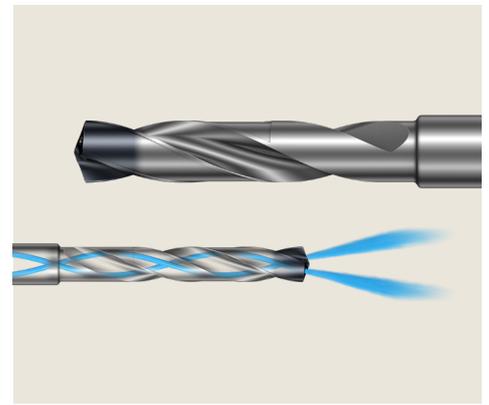
CoroDrill® 860 con la geometría -SD es una broca fiable que garantiza el máximo rendimiento y seguridad del proceso en superaleaciones termorresistentes.

Esta herramienta ofrece una vida útil consistente y predecible con gran integridad del agujero, lo que es primordial en industrias con requisitos extremadamente exigentes y con procesos destinados a garantizar la calidad.

SANDVIK  
coromant

# Ventajas

- Proporciona una excelente estabilidad y seguridad del mecanizado.
- Mayor volumen de los canales pulidos que resulta en una excelente evacuación de la viruta.
- Diseño robusto y excelente precisión dimensional que contribuyen a mejorar considerablemente la tolerancia del agujero acabado.
- Calidad y recubrimiento exclusivos que mejoran drásticamente la vida útil, lo que reduce el coste por agujero.
- Capacidad de profundidad de taladrado estándar de hasta 8 veces el diámetro (8xD).



# Aplicación

- Taladrado optimizado de agujeros cortos en superaleaciones termorresistentes (HRSA).
- Gama de diámetros de 3 a 16 mm con una profundidad de taladrado de hasta 8 veces el diámetro de la broca.
- Componentes aeroespaciales y características como salientes, caras escalonadas/bridas, alojamientos, discos de turbina de baja y alta presión y discos con álabes (blisks).
- Componentes del petróleo y gas como válvulas.



# Caso de cliente

<b>Componente:</b>	Eje del motor
<b>Material de la pieza:</b>	Aleación con base de níquel, S2.0.C.NS (IN-100), HB 353
<b>Operación:</b>	Taladrado
<b>Máquina:</b>	Máquina multitarea

	CoroDrill® R846	CoroDrill® 860 -SD
Herramienta	R846-1550-30-A1A 1220	860.1-1550-044A1 S2BM
n rpm	450	450
$v_c$ , m/min	22	22
$f_z$ , mm/z	0.124	0.225
Profundidad del agujero, mm	24	24
<b>Resultado, n.º de agujeros</b>	<b>24</b>	<b>36</b>



**Resultado:** CoroDrill® 860 con la geometría -SD superó a CoroDrill® R846 y el cliente logró aumentar la vida útil y reducir el coste por pieza a la vez que mantenía la seguridad del proceso y la integridad superficial.

Más información sobre  
CoroDrill® 860 -SD:  
[sandvik.coromant.com/corodril860](https://sandvik.coromant.com/corodril860)



Distribuidor autorizado

