Tailor Made

– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

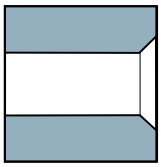
¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

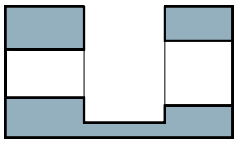
Tipos de aplicacion para brocas de agujeros cortos

A

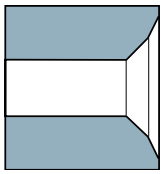
B



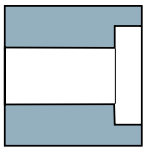
C



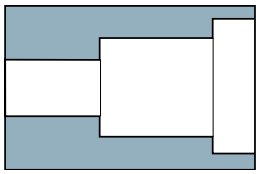
D



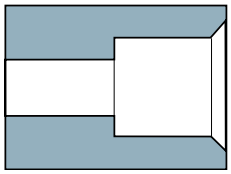
E



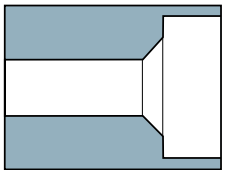
F



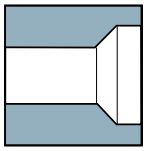
G



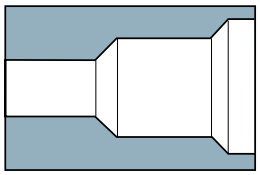
H



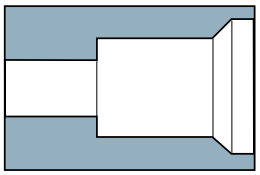
I



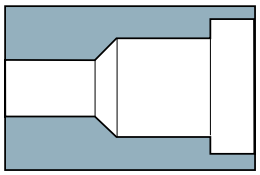
J



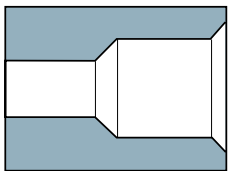
K



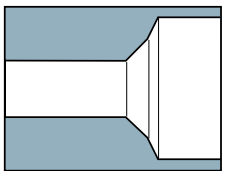
L



M



N



Opciones

Tipo de broca

		CoroDrill 880/ Coromant U/T-Max U	Coromant Delta	CoroDrill Delta-C
A	Diámetro y longitud especial	880/416.2/416.1	411.5	840/842/844/846/850/854/855/856
B	Con un chaflán	880/416.20	411.5	840/842/846/850/854/855/856
C	Para brocas con mango alargado	–	411.5	840/842/846/850
D	Con dos chaflanes	416.20	–	854/855/856
E	Con dos diámetros	880/416.20	–	840/842/850
F	Con tres diámetros	416.20	–	–
G	Con dos diámetros y un chaflán	416.20	–	840/850
H	Con dos diámetros y chaflán al diámetro menor	416.20	–	854/855/856
I	Con dos diámetros y chaflán interior	880/416.20	–	840/842/850
J	Con tres diámetros y chaflanes	416.20	–	–
K	Con tres diámetros y un chaflán	416.20	–	–
L	Con tres diámetros y chaflán interior	416.20	–	–
M	Con dos diámetros y dos chaflanes	416.20	–	840/850
N	Con dos diámetros y doble chaflán interior	416.20	–	854/855/856

SANDVIK Coromant

Tailor Made

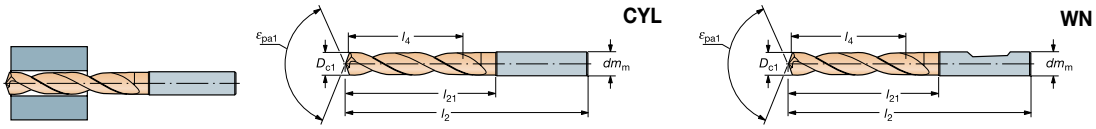
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

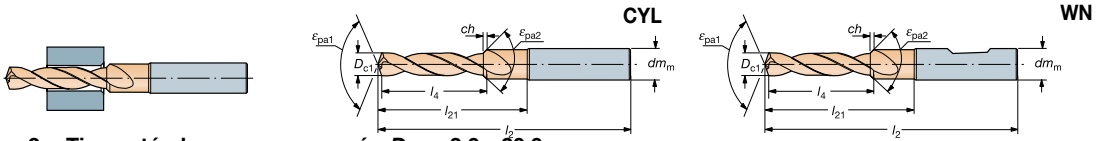
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

CoroDrill® Delta-C R840 con mangos cilíndricos y Whistle Notch

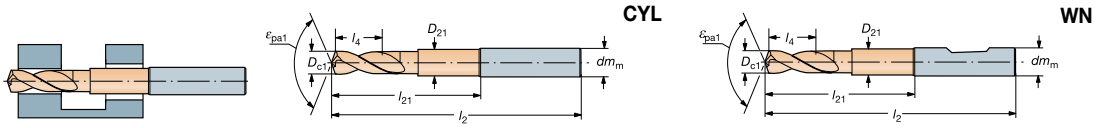
1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 3,0 - 20,0 mm



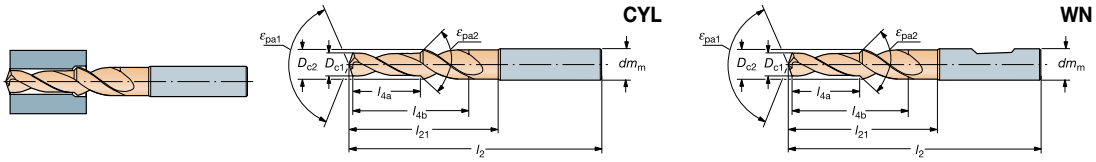
2 = Broca de achaflanar con mango guía, D_{c1} = 3,0 - 16,0 mm



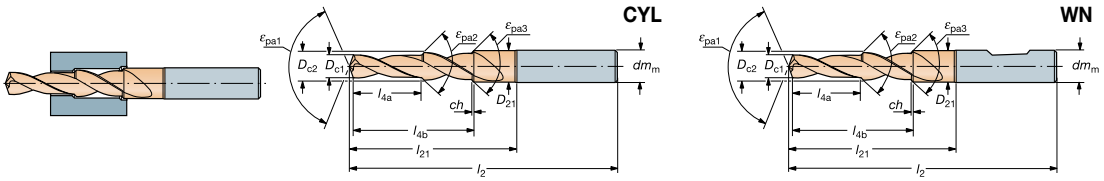
3 = Tipo estándar con mango guía, D_{c1} = 3,0 - 20,0 mm



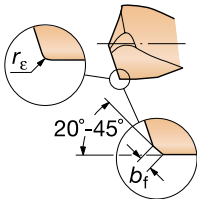
4 = Broca diametral, D_{c1} = 3,0 - 16,0 mm



5 = Broca de achaflanar con 2 escalones y mango guía, D_{c1} = 3,0 - 16,0 mm



Tipo de vértice



Suministro de refrigerante
Exterior
Interior

Tipo de mango
Cilíndrico —CYL
Whistle Notch —WN

Opciones

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{c1}	Diámetro—**3,0-20,0** mm
Tipo de broca	**1, 3,**—D_{c1}= 3,0-20,0 mm. / **2, 4, 5**—D_{c1}=3,0-16,0 mm
Calidad de metal duro	**GC1220** o **modificada**
Tolerancia	Tolerancia en D_{c1} = **h7/js7/m7** para tipos de broca 1, 2, 3, y **h8/js8/m8** para tipos de broca 4, 5
l_4	Profundidad de taladro mm—Tipo 1—**3,0-118,5,** tipo 2—**3,0-80,** tipo 3—**3,0-118,5**
l_{4a}	Profundidad de taladro—Tipo 4—**3,0- 64 mm** Profundidad de taladro— Tipo 5—**3,0- 80 mm**
l_{21}	Longitud de alcance—**9,7-155 mm**
l_2	Longitud total—**49,7-205 mm**
D_{c2}	Diám de la broca bidiametral—**3,5-20 mm**, para broca tipo 4 Diám de la broca bidiametral—**3,2-18 mm**, para broca tipo 5
ch	Anchura del chaflán—**0,5-2 mm**, para broca tipo 2, 5
Tolerancia	Tolerancia en D_{c2} = **h7/js7/m7**, para broca tipo 4, 5
ε_{pa1}	Angulo de la punta = **118°-150°**
ε_{pa2}	Angulo del chaflán = **60°-150°,** para tipo 2 Angulo de la broca bidiametral = **60°-180°,** para tipos 4, 5
ε_{pa3}	Angulo de la broca bidiametral = **60°-150°,** para tipo 5
l_{4b}	Longitud de la broca bidiametral = **5,2-120 mm,** para tipo 4 Longitud de la broca bidiametral = **8-108 mm,** para tipo 5
Tipo de montaje	Mango cilíndrico —**CYL,** Mango Whistle Notch—**WN**
dm_m	**Tamaño de montaje—6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm**
D_{21}	Diámetro guía—**3,1-20 mm**, para los tipos 3,5
Suministro de refrigerante	**E** = Externa **I** = Interna
Tipo de Recubrimiento, (modificado)	**TiN, TiCN+TiN, TiALN, (FUTURA NANO /TOP), TiALN + WC/C (HARDLUBE), sin recubrimiento**
Cono trasero	**Estándar, pequeña**
Faceta circular	**Estándar, grande**
Tipo de vértice	**SÍ** (indique radio o chaflán) o **No**
Radio del vértice r_ε	**r_ε mm = 0,2 – 2**
Chaflán del vértice	**20° – 45° × b_f mm,** **(b_f = 0,5 – 4)**

Formulario No. C-1150:125-SPA
Código familia = D266
CoroPak 02.2 02.05.28

SANDVIK Coromant

Tailor Made

CoroDrill® Delta-C R840
con mangos cilíndricos y Whistle Notch

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique código estándar más similar del catálogo, ver el de rotativas

R840 - | | | | | - | | | - | | | | **métrica estándar**

Su valor/ Elección

Indique solamente las opciones diferentes del estándar señalado arriba

Diámetro D_{c1}	**3,0–20,0 mm**	
Tipo de broca	Para broca tipo **=1, 3, D_{c1} = 3,0 - 20,0 mm** Para broca tipo **=2, 4 y 5, D_{c1}= 3,0 - 16,0 mm**	
Calidad de metal duro	**GC1220 o modificada**	
Tolerancia en D_{c1}	**h7, js7, m7,** para tipos de broca **1, 2, 3 y h8, js8, m8,** para tipos de broca **4, 5**	
Profundidad de taladrado l_4 / l_{4a}	Para broca tipo **1 / 3, l_4=3,0-118,5 mm,** Para broca tipo **2/5, l_4=3,0-80,0 mm y 4, l_{4a}=3,0-64,0 mm**	
Longitud de alcance l_{21}	Longitud de alcance **l_{21}=9,7-155 mm**	
Longitud total l_2	**49.7–205 mm**	
Diám. de la broca bidiametral D_{c2}	**D_{c2} = 3,5 - 20,0 mm,** para broca tipo **4 / D_{c2} = 3,2 - 18,0 mm,** para broca tipo **5**	
Anchura del chaflán *ch*	Para broca tipo **2 / 5,** ***ch*=0,5-2,0 mm**	
Tolerancia en D_{c2}	**h7, js7, m7,** para broca tipo **4, 5**	
Angulo de la punta ε_{pa1}	Angulo de la punta **= 118°-150°**	
Angulo del chaflán/de la broca bidiametral ε_{pa2}	Angulo del chaflán **= 60°-150°,** para tip **2,** Angulo de la broca bidiametral **= 60°-180°,** para tip **4, 5**	
Angulo de la broca bidiametral ε_{pa3}	Angulo de la broca bidiametral **= 60°-150°,** para tip **5**	
Longitud de la broca bidiametral l_{4b}	Longitud de la broca bidiametral **l_{4b}= 5,2-120 mm,** para tipo **4 / 8-108 mm,** para tipo **5**	
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m	D_c mm: **3.0-20,0** — Mango cilíndrico = **CYL,** Mango Whistle Notch = **WN** dm_m mm = **6, 8, 10, 12, 14, 16 18, 20**	**Tipo =** **Tamaño =**
Diámetro guía D_{21}	Diámetro guía **D_{21} =3,1-20 mm,** para tipo **3, 5**	
Suministro de refrigerante	**E** = Externo **I** = Interno	
Tipo de recubrimiento, (modificado)	**TiN, TiCN+TiN, TiALN, (FUTURA NANO), (FUTURA TOP), TiALN + WC/C (HARDLUBE) , sin recubrimiento**	
Cono posterior	**Estándar** o **Pequeña**	
Faceta circular	**Estándar** o **Grande**	
Mod. del vértice	**Sí** (indique radio o chaflán) o **No**	
Mod. del vértice r_ε	**Radio r_ε mm = 0,2 — 2**	
Mod. del vértice b_f	**chaflán = 20° — 45° × b_f mm,** **(b_f = 0,5 — 4)**	

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Formulario No. C-1150:125-SPA
Código familia = D266
CoroPak 02.2 02.05.28

Tailor Made

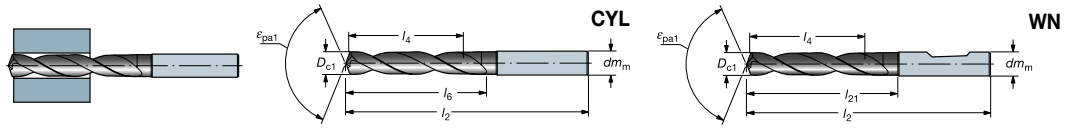
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

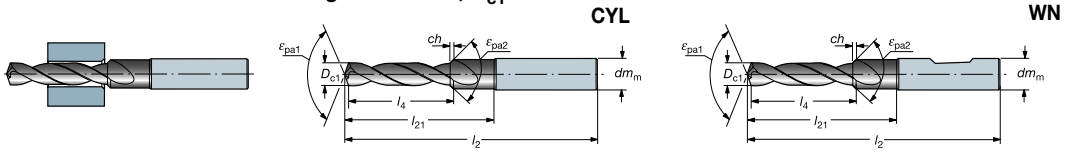
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

CoroDrill® Delta-C R842 con mangos cilíndrico y Whistle Notch

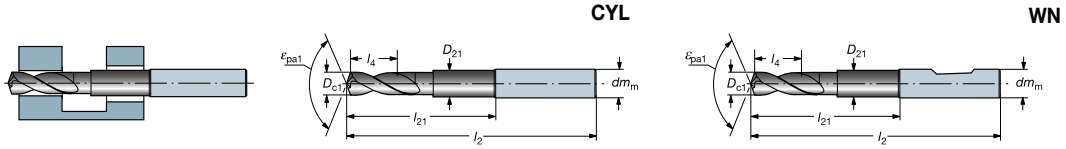
1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 6.0–16.0 mm



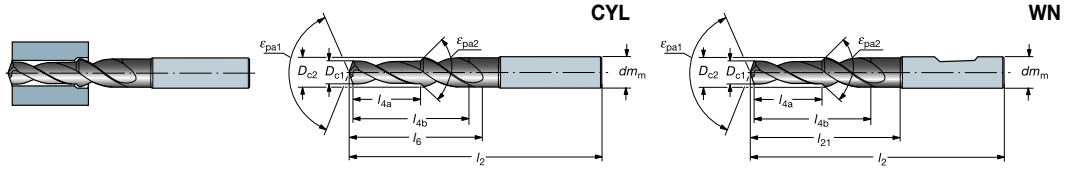
2 = Broca de achaflanar con mango extendido, D_{c1} = 3.0–14.4 mm



3 = Tipo estándar con mango extendido, D_{c1} = 6.0–16.0 mm



4 = Broca bidiametral, D_{c1} = 3.0–14.4 mm



Suministro de refrigerante
Exterior
Interior

Tipo de mango
Cilíndrico – CIL
Whistle Notch – WN

Opción

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{c1}	Diámetro – **3.0–16.0** mm
Tipo de broca	**1, 3** – D_{c1} = 6.0–16.0 mm / **2**—D_{c1} = 3.0–14.4 mm
Calidad de metal duro	**GC1210**
Tolerancia	Tolerancia en D_{c1} = **h7/js7/m7** (**h6/js6/m6** para $l_4 \leq 2.5 \times D_{c1}$)
l_4	Profundidad de taladrado—**3.0–60.2 mm**
l_{4a}	Profundidad de taladrado—**3.0–43.2 mm**
l_{4b}	Longitud de la broca bidiametral—**5.0–52.5 mm**
l_{21}	Longitud de alcance—**9.6–85 mm**
l_2	Longitud total—**46.1–133 mm**
D_{c2}	Diám. de la broca bidiametral—**3.2–16 mm**, para broca tipo 4
ch	Anchura del chaflán—**0.2–1.0 mm**, para broca tipo 2
Tolerancia	Tolerancia en D_{c2} = **h7/js7/m7**, para broca tipo 4
ε_{pa2}	Angulo del chaflán = **60°–150°**, para tipo 2 Angulo de la broca bidiametral = **60°–180°**, para tipo 4
ε_{pa1}	Angulo de la puntal = **118°–150°**

Tipo de montaje	Mango cilíndrico – **CIL**, Mango Whistle Notch – **WN**
Suministro de refrigerante	**E** = Exterior **I** = Interior
Cono posterior	**Pequeño, estándar, grande, extra grande**
Faceta circular	**Estándar, grande**

Formulario No. C-1150:135-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Tailor Made

CoroDrill® Delta-C R842
con mangos cilíndrico y Whistle Notch

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique solamente las opciones		**Su valor/ Elección**
Diámetro D_{c1}	**3.0–16.0 mm**	
Tipo de broca	**1, 3** D_{c1} **= 6.0–16.0 mm** **2** D_{c1} **= 3.0–14.4 mm**	
Calidad de metal duro	**GC1210**	
Tolerancia en D_{c1}	**h7, js7, m7 (h6, js6, m6** para $l_4 \leq 2.5 \times D_{c1}$**)**	
Profundidad de taladrado l_4	**3.0–60.2 mm**	
Longitud de alcance l_{21}	**9.6–85 mm**	
Longitud total l_2	**46.1–133 mm**	
Diám. de la broca bidiametral D_{c2}	**3.2–16.0 mm,** para broca tipo 4	
Anchura del chaflán *ch*	**0.2–1.0 mm,** para broca tipo 2	
Tolerancia en D_{c2}	**h7, js7, m7,** para broca tipo 4	
Angulo del chaflán/de la broca bidiametral ε_{pa2}	Angulo del chaflán **= 60°-150°,** para tipo 2, Angulo de la broca bidiametral **= 60°-180°,** para tipo 4	
Angulo de la puntal ε_{pa1}	**118°–150°**	
Profundidad de taladrado l_{4b}	**3.0–43.2 mm**	
Longitud de la broca bidiametral l_{4b}	**5.2-52.5 mm**	
Tipo de montaje	Mango cilíndrico = **CYL,** Mango Whistle Notch = **WN**	
Suministro de refrigerante	**E** = Externo **I** = Interno	
Cono posterior	**Pequeña, Estándar, Grande, Extra grande**	
Faceta circular	**Estándar** o **Grande**	

Formulario No. C-1150:135-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Tailor Made

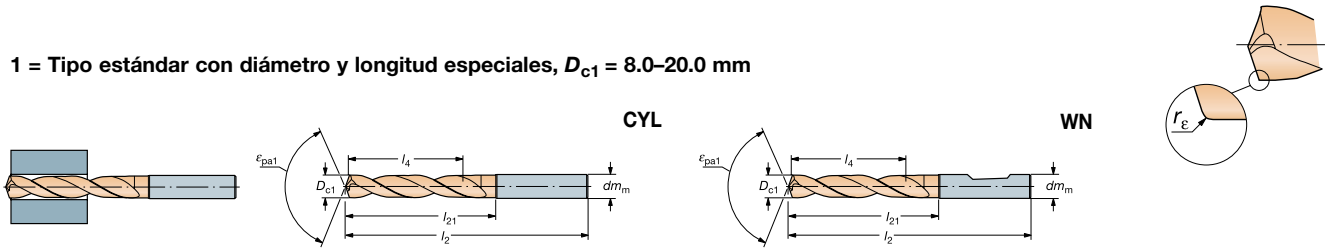
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

CoroDrill® Delta-C R844 con mangos cilíndrico y Whistle Notch

1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 8.0–20.0 mm



Suministro de refrigerante
Exterior
Interior

Tipo de mango
Cilíndrico – CIL
Whistle Notch – WN

Opción

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{c1}	Diámetro – **8.0–20.0 mm**
Tipo de broca	**1**
Calidad de metal duro	**GC1220** o **modificado**
Tolerancia	Tolerancia en D_{c1} = **h7/js7/m7** (**h6/js6/m6** para $l_4 \leq 2.5 \times D_{c1}$)
l_4	Profundidad de taladrad – **8.0–118.5 mm**
l_{21}	Longitud de alcance – **19.7–155 mm**
l_2	Longitud total – **55.7–205 mm**
ε_{pa1}	Angulo de la puntal – **118°–150°**
Tipo de montaje	Mango cilíndrico – **CIL,** Mango Whistle Notch – **WN**
Suministro de refrigerante	**E** = Exterior **I** = Interior
Cono posterior	**Pequeño, estándar, grande, extra grande**
Radio del vértice r_ε	**0.2–2.0 mm**
Faceta circular	**Estándar, grande**

Formulario No. C-1150:136-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

Tailor Made

CoroDrill® Delta-C R844

con mangos cilíndrico y Whistle Notch

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique solamente las opciones		**Su valor/ Elección**
Diámetro D_{c1}	**8.0–20.0 mm**	
Tipo de broca	**1**	
Calidad de metal duro	**GC1220 o modificada**	
Tolerancia en D_{c1}	**h7, js7, m7 (h6/js6/m6** if $l_4 \leq 2.5 \times D_{c1}$)	
Profundidad de taladrado l_4	**8.0–118.5 mm**	
Longitud de alcance l_{21}	**19.7-155 mm**	
Longitud total l_2	**55.7-205 mm**	
Angulo de la puntal ε_{pa1}	**118°–150°**	
Tipo de montaje	Mango cilíndrico = **CYL,** Mango Whistle Notch = **WN**	
Suministro de refrigerante	**E** = Externo **I** = Interno	
Cono posterior	**Pequeña, Estándar, Grande, Extra grande**	
Radio del vértice r_ε	**0.2-2.0 mm**	
Faceta circular	**Estándar** o **Grande**	

Formulario No. C-1150:136-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Tailor Made

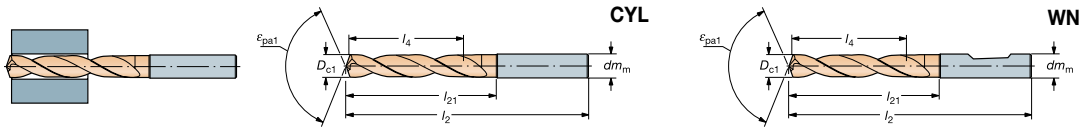
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

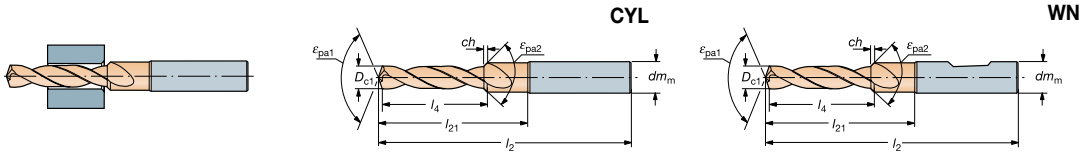
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

CoroDrill® Delta-C R846 con mangos cilíndrico y Whistle Notch

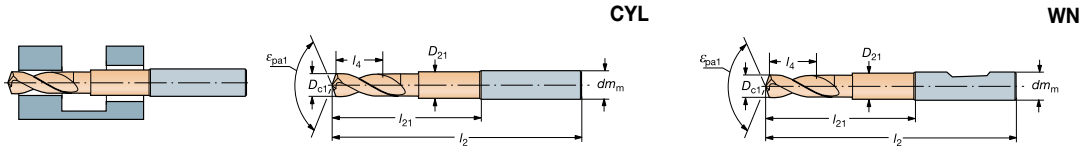
1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 3.0–16.0 mm



2 = Broca de achaflanar con mango extendido, D_{c1} = 4.85–15.0 mm



3 = Tipo estándar con mango extendido, D_{c1} = 3.0–16.0 mm



Suministro de refrigerante

Exterior

Interior

Tipo de mango

Cilíndrico – CIL
Whistle Notch – WN

Opción

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{c1}	Diámetro – **3.0–16.0** mm
Tipo de broca	**1, 3**—D_{c1} = 3.0–16.0 mm / **2**—D_{c1} = 4.85–15.0 mm
Calidad de metal duro	**GC1220** o **modificado**
Tolerancia	Tolerancia en D_{c1} = **h7/js7/m7**
l_4	Profund. de taladrado—tipo 1—**3.0–105.3 mm** tipo 2—**4.9–75 mm** tipo 3—**4.5–80 mm**
l_{21}	Longitud de alcance—tipo 1—**10.1–130 mm** tipo 2—**14.6–130 mm** tipo 3—**11.6–130 mm**
l_2	Longitud total–**46.1–178 mm**
ch	Anchura del chaflán–**0.1–1.0 mm**, para broca tipo 2
ε_{pa2}	Angulo del chaflán = **60°–150°,** para tipo 2
Tipo de montaje	Mango cilíndrico – **CIL,** Mango Whistle Notch – **WN**
D_{21}	Diámetro extendido – **3.1–16 mm**, para tipo 3

Suministro de refrigerante	**E** = Exterior **I** = Interior
Cono posterior	**Grande** o **Extra grande**

Formulario No. C-1150:137-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Tailor Made

CoroDrill® Delta-C R846

con mangos cilíndrico y Whistle Notch

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique solamente las opciones		**Su valor/ Elección**
Diámetro D_{c1}	**3.0–16.0 mm**	
Tipo de broca	Para broca tipo **= 1, 3** D_{c1} = 3.0–16.0 mm Para broca tipo **= 2** D_{c1} = 4.85–15.0 mm	
Calidad de metal duro	**GC1220** o **modificada**	
Tolerancia en D_{c1}	**h7, js7, m7**	
Profundidad de taladrado l_4	Para broca tipo 1 l_4 **= 3.0-105.3 mm,** 2, l_4 **= 4.9–75.0 mm** and 3, l_4 **= 4.5–80.0 mm**	
Longitud de alcance l_{21}	Para broca tipo 1 l_{21} **= 10.1-130 mm**, 2, l_{21} **= 14.6-130 mm** and 3, l_{21} **= 11.6-130 mm**	
Longitud total l_2	**46.1–178 mm**	
Anchura del chaflán *ch*	**0.1–1.0 mm**, para broca tipo 2	
Angulo del chaflán/de la broca bidiametral ε_{pa2}	**60°–150°**, para broca tipo 2	
Tipo de montaje	Mango cilíndrico = **CYL,** Mango Whistle Notch = **WN**	
Diámetro guía D_{21}	**3.1–16 mm,** para tipo 3	
Suministro de refrigerante	**E** = Externo **I** = Interno	
Cono posterior	**Grande** o **Extra grande**	

Formulario No. C-1150:137-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Tailor Made

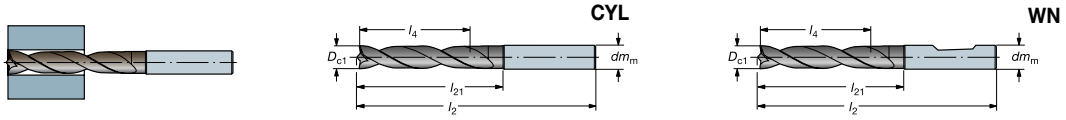
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

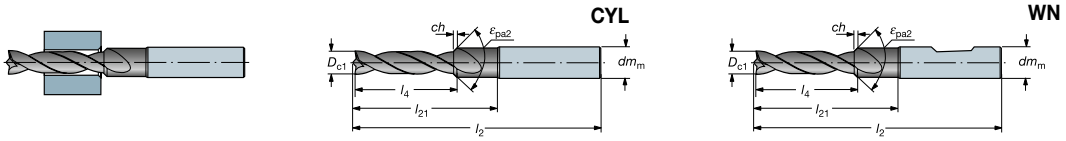
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

CoroDrill® Delta-C R850 Al con mangos cilíndrico y Whistle Notch

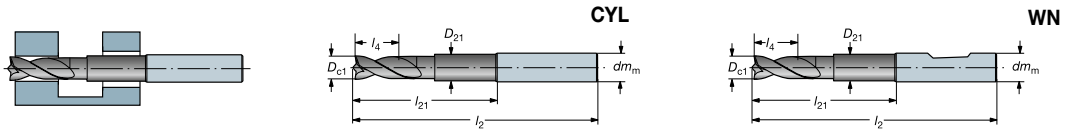
1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 3,0–20,0 mm



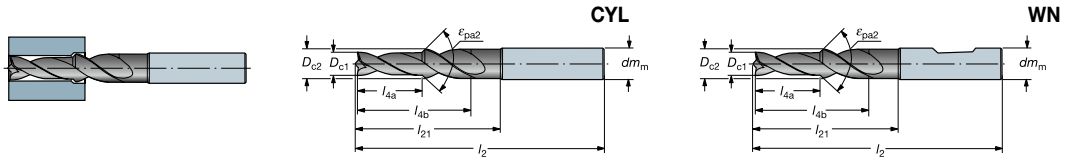
2 = Broca de achaflanar con mango extendido, D_{c1} = 3,0–16,0 mm



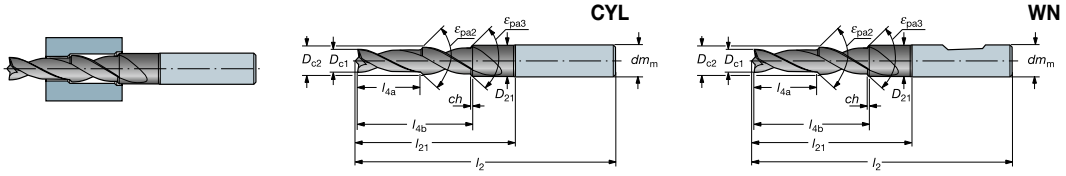
3 = Tipo estándar con mango extendido, D_{c1} = 3,0–20,0 mm



4 = Broca bidiametral, D_{c1} = 3,0–16,0 mm



5 = Broca de achaflanar con 2 etapas y mango extendido, D_{c1} = 3,0–16,0 mm



Suministro de refrigerante

Exterior

Interior

Tipo de mango

Cilíndrico – CIL
Whistle Notch – WN

Opción

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{c1}	Diámetro – **3,0–20,0** mm
Tipo de broca	**1, 3** – D_{c1} = 3,0–20,0 mm / **2, 4, 5**—D_{c1} = 3,0–16,0 mm
Calidad de metal duro	**GC1220** o **modificado**
Tolerancia	Tolerancia en D_{c1} = **h7/js7/m7** para tipos de broca 1, 2, 3, y **h8/js8/m8** para tipos de broca 4, 5
l_4	Profund. de taladrado mm – Tipo 1—**3,0-118,5,** tipo 2—**3,0-80,** tipo 3—**3,0-118,5**
l_{4a}	Profundidad de taladrado – Tipo 4 – **3,0–64 mm** Profundidad de taladrado – Tipo 5 – **3,0–80 mm**
l_{21}	Longitud de alcance – **9,7–155 mm**
l_2	Longitud total – **49,7–205 mm**
D_{c2}	Diám. de la broca bidiametral – **3,5–20 mm**, para broca tipo 4 Diám. de la broca bidiametral – **3,2–18 mm**, para broca tipo 5
ch	Anchura del chaflán – **0,5–2 mm**, para broca tipo 2, 5
Tolerancia	Tolerancia en D_{c2} = **h7/js7/m7**, para broca tipo 4, 5
ε_{pa2}	Angulo del chaflán = **60°–150°,** para tipo 2 Angulo de la broca bidiametral = **60°–180°,** para tipo 4, 5
ε_{pa3}	Angulo de la broca bidiametral = **60°–150°,** para tipo 5

l_{4b}	Longitud de la broca bidiametral = **5,2–120 mm,** para tipo 4 Longitud de la broca bidiametral = **8–108 mm,** para tipo 5
Tipo de montaje	Mango cilíndrico – **CIL,** Mango Whistle Notch – **WN**
dm_m	**Tamaño de montaje – 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm**
D_{21}	Diámetro extendido – **3,1–20 mm**, para tipo 3, 5
Suministro de refrigerante	**E** = Exterior **I** = Interior
Tipo de recubrimiento, (modificado)	**TiN, TiCN+TiN, TiALN, (FUTURA NANO), (FUTURA TOP), TiALN + WC/C (HARDLUBE), sin recubrimiento**
Cono posterior	**Estándar, pequeño**
Faceta circular	**Estándar, grande**

Formulario No. C-1150:126-SPA
Código familia = D266
CoroPak 03.1 02.09.20

SANDVIK Coromant

Tailor Made

CoroDrill® Delta-C R850 Al

con mangos cilíndrico y Whistle Notch

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique solamente las opciones		**Su valor/ Elección**
Diámetro D_{c1}	**3.0–20.0 mm**	
Tipo de broca	Para broca tipo **=1, 3,** D_{c1} **= 3,0 - 20,0 mm** Para broca tipo **=2, 4 y 5,** D_{c1}**= 3,0 - 16,0 mm**	
Calidad de metal duro	**GC1220 o modificada**	
Tolerancia en D_{c1}	**h7, js7, m7,** para tipos de broca **1, 2, 3 y h8, js8, m8,** para tipos de broca **4, 5**	
Profundidad de taladrado l_4 / l_{4a}	Para broca tipo **1 / 3,** l_4**=3,0-118,5 mm,** Para broca tipo **2/5,** l_4**=3,0-80,0 mm y 4,** l_{4a}**=3,0-64,0 mm**	
Longitud de alcance l_{21}	Longitud de alcance l_{21}**=9,7-155 mm**	
Longitud total l_2	**49.7–205 mm**	
Diám. de la broca bidiametral D_{c2}	D_{c2} **= 3,5 - 20,0 mm,** para broca tipo **4 /** D_{c2} **= 3,2 - 18,0 mm,** para broca tipo **5**	
Anchura del chaflán *ch*	Para broca tipo **2 / 5,** *ch***=0,5-2,0 mm**	
Tolerancia en D_{c2}	**h7, js7, m7,** para broca tipo **4, 5**	
Angulo del chaflán/de la broca bidiametral ε_{pa2}	Angulo del chaflán **= 60°-150°,** para tip **2,** Angulo de la broca bidiametral **= 60°-180°,** para tip **4, 5**	
Angulo de la broca bidiametral ε_{pa3}	Angulo de la broca bidiametral **= 60°-150°,** para tip **5**	
Longitud de la broca bidiametral l_{4b}	Longitud de la broca bidiametral l_{4b}**= 5,2-120 mm,** para tipo **4 / 8-108 mm,** para tipo **5**	
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m	D_c mm: Mango cilíndrico = **CYL,** Mango Whistle Notch = **WN** **3.0–20.0**: dm_m mm = **6, 8, 10, 12, 14, 16 18, 20**	**Tipo =** **Tamaño =**
Diámetro guía D_{21}	Diámetro guía D_{21} **=3,1-20 mm,** para tipo **3, 5**	
Suministro de refrigerante	**E** = Externo **I** = Interno	
Tipo de recubrimiento, (modificado)	**TiN, TiCN+TiN, TiALN, (FUTURA NANO), (FUTURA TOP), TiALN + WC/C (HARDLUBE) , sin recubrimiento**	
Cono posterior	**Estándar** o **Pequeña**	
Faceta circular	**Estándar** o **Grande**	

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Formulario No. C-1150:126-SPA
Código familia = D266, pulse F9 para referencia estándar
CoroPak 03.1 02.09.20

Tailor Made

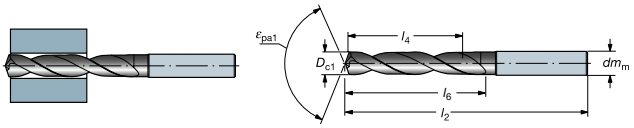
– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

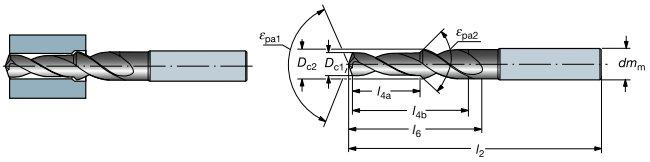
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

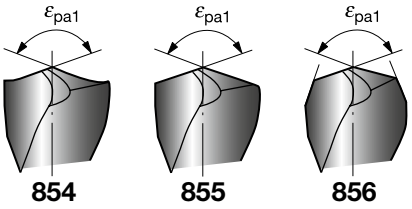
CoroDrill® 854/855/856

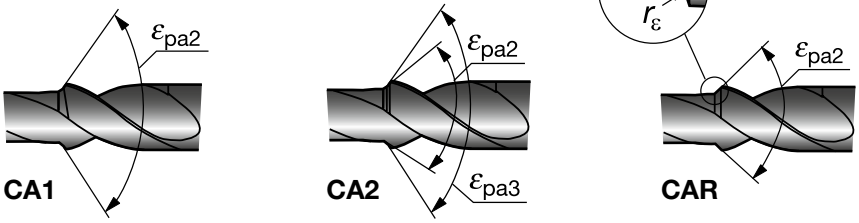
1 = Tipo estándar con diámetro y longitud especiales, D_{c1} = 2.381-20.0 mm



4 = Broca diametral, D_{c1} = 2.381-20.0 mm





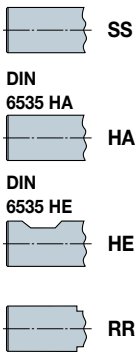


Suministro de refrigerante

- **Exterior**
- **Interior**

Tipo de mango

- **Mango recto — SS**
- **Mango escalonado — HA**
- **Mango escalonado con plano de apriete — HE**
- **Mango reforzado — RR**



Opciones

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

Geometría	**854, 855, 856**
Tipo de broca	**1, 4**—D_{c1}= 2.381–20.0 mm
Calidad de metal duro	**N30C** (recubrimiento similar al diamante) o **N20C** (recubrimiento de diamante) o **Sin recubrimiento**
Suministro de refrigerante	**E** = exterior **I** = interior
Faceta circular	**SM** = margen único **DM** = margen doble
Tipo de montaje	**SS** = mango recto **HA** = mango escalonado **HE** = mango escalonado con plano de apriete **RR** = mango reforzado
D_{c1}	Diámetro—**2.381–20.0 mm**
D_{c2}	Diámetro escalonado—**2.881–19.8 mm**, para tipo de broca 4
l_{4a}	Longitud de taladrado—**2–97.5 mm**
Tipo de chaflán	**CA1** = ángulo de chaflán **CA2** = ángulo de chaflán doble **CAR** = ángulo de chaflán con radio
ε_{pa2}	Ángulo de chaflán = **30°–180°**, (permitidos incrementos de 1°) específico para CA1/CA2/CAR
ε_{pa3}	Chaflán secundario = **30°–180°,** (permitidos incrementos de 1°) específico para CA2
Radio de chaflán r_ε	**1–20.0 mm** específico para CAR
Longitudes	Desahogo de viruta específico, completo o ambos
l_2	Longitud total—**23.8–310 mm** (dependiendo del diámetro)
l_6	Longitud de desahogo de viruta—**3.3–278 mm** (dependiendo del diámetro y de la longitud total)
Tolerancias	Tolerancias especiales disponibles bajo petición, consultar la página siguiente

Formulario Nº: C-1150:133-SPA
Código de gama = D280
CoroPak 09.2 09.09.01

SANDVIK Coromant

Tailor Made

CoroDrill® 854/855/856

Solicitud/No. pedido

Cliente	**No. cliente (interno de Coromant)**	**Fecha**
Calle	**Teléfono**	**Atención de:**
Código postal/Ciudad/País	**Telefax**	**Emisor**
Cantidad	**Denominación cliente**	

Indique solamente las opciones		**Su valor/ Elección**
Geometría	**854** o **855** o **856**	
Tipo de broca	**1 o 4**	
Calidad de metal duro	**N30C** (recubrimiento similar al diamante) o **N20C** (recubrimiento de diamante) o **Sin recubrimiento**	
Suministro de refrigerante	**E** = Exterior **I** = Interior	
Faceta circular	**SM** = margen único, **DM** = margen doble	
Tipo de montaje	**SS** = mango recto, **HA** = mango escalonado, **HE** = mango escalonado con plano de apriete **RR** = mango reforzado	
Diámetro D_{c1}	**2.381–20.0 mm** Primer diámetro en tipo 4 Permitidos incrementos de 0.001 mm	
Diámetro escalonado D_{c2}	**2.881–19.8 mm**	
Longitud de taladrado l_{4a}	**2–97.5 mm**	
Tipo de chaflán	**CA1** = ángulo de chaflán, **CA2** = ángulo de chaflán doble **CAR** = ángulo de chaflán con radio	
Radio de chaflán ε_{pa2}	**30°–180°,** (permitidos incrementos de 1°) específico para CA1/CA2/CAR	
Chaflán secundario ε_{pa3}	**30°–180°,** (permitidos incrementos de 1°) específico para CA2	
Radio de chaflán r_{ε}	**1–20 mm** específico para CAR	
Longitud de desahogo de viruta l_6	**3.3–278 mm** dependiendo del diámetro y de la longitud total	
Longitud total l_2	**23.8–310 mm** dependiendo del diámetro	
Tolerancia en D_{c1}	Configuración permitida: código de tolerancia ej. m7 o especificar el rango ej. +0.021/+0.006 mm – mín. rango permitido 0.015 mm	
Tolerancia en D_{c2}	Configuración permitida: código de tolerancia ej. m7 o especificar el rango ej. +0.021/+0.006 mm – mín. rango permitido 0.015 mm	
Tolerancia en el diámetro del mango	Configuración permitida: código de tolerancia ej. m7 o especificar el rango ej. +0.018/+0.006 mm – mín. rango permitido 0.012 mm	
Tolerancia en l_{4a}	Valor mín. permitido: +0.1/–0.1 mm	
Tolerancia en l_2	Valor mín. permitido:+0.2/–0.2 mm	
Tolerancia en l_6	Valor mín. permitido: +0.4/–0.4 mm	

Codice modulo: C-1150:133-ITA
Codice famiglia = D280
CoroPak 09.2 09.09.01

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Tailor Made

– Rápida oferta de precios
– Fácil tramitación del pedido
– Entrega competitiva

¡Incluso más posibilidades, gracias al diseño a la medida!

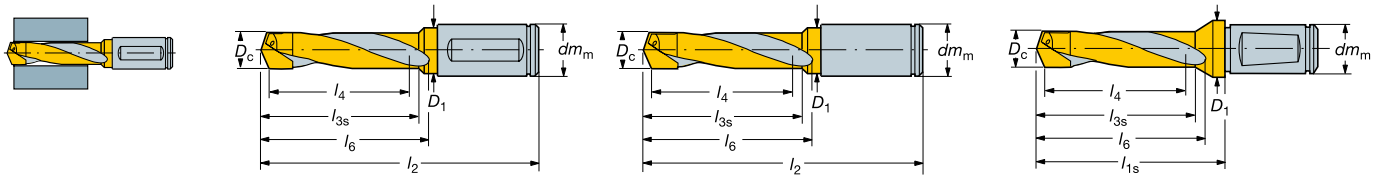
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para *sus* especificaciones.

Broca Coromant Delta R411.5

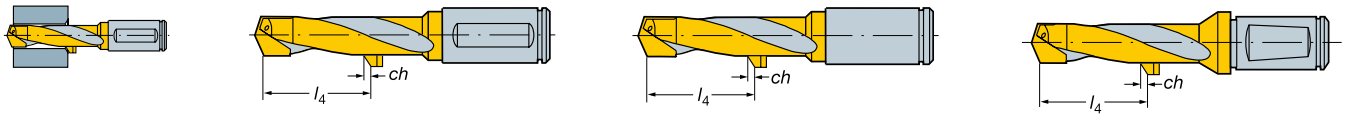
Diámetro broca	Tipo de montaje		
	Cilíndrico con plano de apriete	Cilíndrico	Coromant Whistle Notch
D_c	Tamaño de montaje dm_m		
9.50-30.40	16,20 ,25, 32	16,20 ,25, 32	16,20 ,25

Cilíndrico con plano de apriete—CYLPF | **Cilíndrico—CYL** | **Coromant Whistle Notch—CWN**

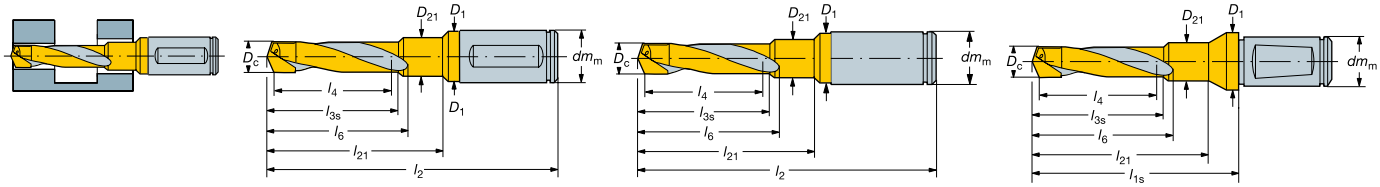
1= Tipo estándar con longitud y diámetro especial, D_c=9,50-30,40 mm



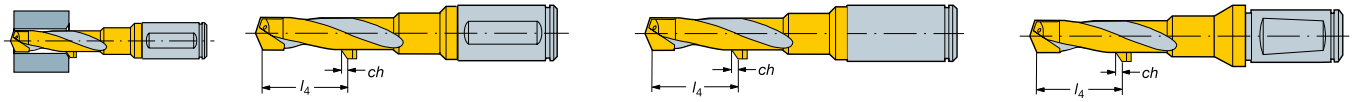
2= Broca de achaflana, D_c=12,25-30,40 mm



3= Tipo estándar con guía, D_c=9,50-30,40 mm



4= Broca de achaflana con guía, D_c=12,25-30,40 mm



Opción

Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_c Diámetro —**9,50-30,40** mm

Tipo de broca **1, 3**—D_c= 9,50-30,40 mm—**1**=estándar
2, 4—D_c= 12,25-30,40 mm

ch Ancho de chaflán—**0,5-1,5 mm**, sólo válido para tipos 2 y 4

l_{3s} Longitud de la broca—Tipo de broca 1 y 2—**17-158 mm**
Tipo de broca 3 y 4—**17-140 mm**

l_4 Profundidad de taladrado—Tipo 1—**9,9-134,8 mm**
Tipo 2—**16,4-134,8 mm**
Tipo 3—**9,9-116,8 mm**
Tipo 4—**16,4-116,8 mm**

Tipo de montaje Mango cilíndrico con plano de apriete—**CYLPF,**
Mango cilíndrico—**CYL,**
Coromant Whistle Notch—**CWN**

dm_m **Tamaño de montaje—ver más arriba**

D_{21} Diámetro del centrador—**10-31 mm**, sólo válido para tipos 3 y 4

l_{21} Longitud de centrador—**18,6-158 mm**, sólo válido para tipos 3 y 4

D_1 Diámetro de brida—**15-32 mm**

l_{1s} Longitud de programación—**44-175 mm,** dependiendo de l_{3s}, l_4, l_{21}

l_2 Longitud total—**92-236 mm,** dependiendo de l_{3s}, l_4, l_{21}

l_6 Longitud del canal—**17-172 mm,** dependiendo de D_c y dm_m

Calidad de metal duro **P20** para aplicaciones en acero en general
K20 para acero inoxidable, fundición y aluminio
H10F para acero inoxidable, titanio y aluminio

Tipo de recubrimiento **TiN, TiCN, TiALN (FUTURA), TiALN + WC/C (HARDLUBE)**

Formulario No. C-1150:114-SPA
Código familia = D261
CoroPak 93.3 93.08.04 Revisado 02.02.27

SANDVIK Coromant

Tailor Made

Broca Coromant Delta R 411.5

Solicitud/No. pedido

Cliente	No. cliente (interno de Coromant)	Fecha
Calle	Teléfono	Atención de:
Código postal/Ciudad/País	Telefax	Emisor
Cantidad	Denominación cliente	

Indique código estándar más similar del catálogo, ver el de rotativas

R411.5-						D			.			

métrica estándar

Indique solamente las opciones diferentes del estándar señalado arriba

		Su valor/ Elección
Diámetro D_c	D_c=**9,50-30,40**	
Tipo de broca	Tipo estándar con longitud y diámetro especial=**1**, D_c=9,50 -30,40 mm, (std.) Broca de achaflana=**2,** D_c=12,25 -30,40 mm Tipo estándar con guía=**3,** D_c= 9,50-30,40 mm Broca de achaflanar con guía=**4,** D_c=12,25 -30,40 mm	
Ancho de chaflán *ch*	Tipo de broca 2 y 4, *ch*=**0,5-1,5 mm**	
Longitud de broca l_{3s}	Tipo de broca 1 y 2, l_{3s}=**17-158 mm** Tipo de broca 3 y 4 ,l_{3s}=**17-140 mm**	
Longitud de taladrado l_4	Tipo de broca 1, l_4=**9,9-134,8 mm** Tipo de broca 2, l_4=**16,4-134,8 mm** Tipo de broca 3, l_4=**9,9-116,8 mm** Tipo de broca 4, l_4=**16,4-116,8 mm**	
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m		

D_c	Cilíndrico con plano de apriete CYLPF	Cilíndrico CYL	Coromant Whistle Notch CWN
9,50-30,40	16 20 25 32	16 20 25 32	16 20 25

Diámetro del centrador D_{21}	Tipo de broca 3 y 4, D_{21}=**10-31 mm**	
Longitud del centrado l_{21}	Tipo de broca 3 y 4, l_{21}=**18,6-158 mm**	
Diámetro de brida D_1	**15-32 mm**	
Longitud de programación l_{1s}	**44-175 mm**, dependiendo de l_{3s}, l_4 y l_{21}	
Longitud total l_2	**92-236 mm**, dependiendo de l_{3s}, l_4 y l_{21}	
Longitud de ranura l_6	**17-172 mm**, dependiendo de D_c y dm_m	
Calidad de metal duro	**P20** para aplicaciones generales **K20** para acero inoxidable, fundición y aluminio **H10F** para acero inoxidable, titanio y aluminio	
Recubrimiento	**TiN, TiCN, TiALN (FUTURA), TiALN+WC/C (HARDLUBE)**	

SANDVIK Coromant

Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará

Formulario No. C-1150:114-SPA
Código familia = D261, pulse F9 para referencia estándar
CoroPak 93.3 93.08.04 Revisado 02.02.27