

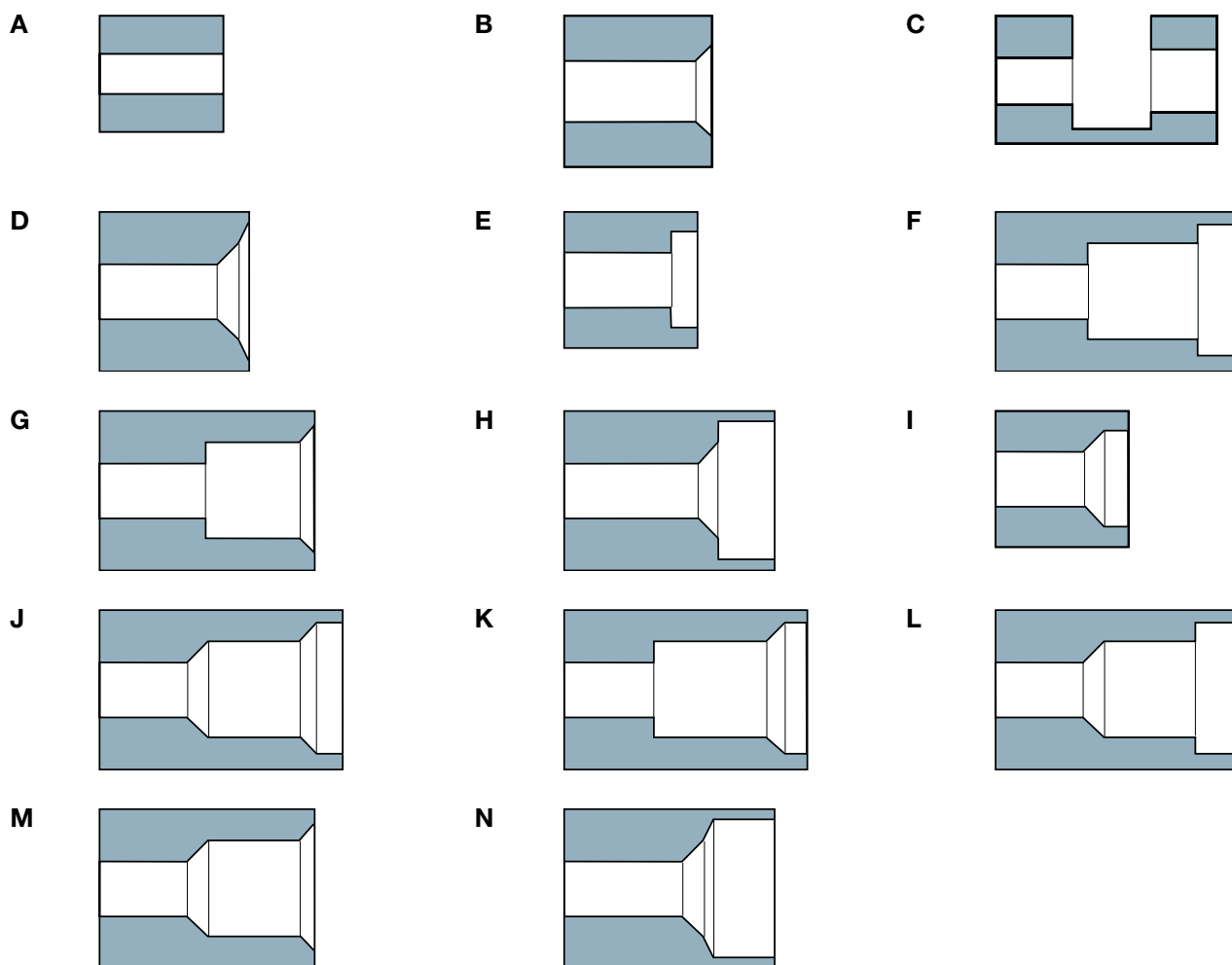
Tailor Made

- 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 aplicación para brocas de agujeros cortos



Opciones

Tipo de broca

		CoroDrill 880/881 Coromant U/T-Max U	Coromant Delta	CoroDrill Delta-C
A	Diámetro y longitud especial	880/881/416.2/416.1	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

- 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 880

Diámetro broca	Tipo montaje					Coromant Capto®	Varilock	Compatible con porta brocas ABS	HSK
	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano US tipo	Coromant Whistle Notch					
	Tamaño de montaje dm_m								
D_c mm	métrica	pulg.	pulg.	métrica					
12.00-17.43	20 ¹⁾ , 25	.75, 1.0	.75, 1.0	20, 25	C3 ³⁾ , C4, C5, C6	50, 63	50		63
17.44-20.99	20 ²⁾ , 25, 32	.75 ²⁾ , 1.0, 1.25	1.0, 1.25, 1.5	20, 25, 32	C3 ³⁾ , C4, C5, C6	50, 63	50		63
21.00-25.99	25, 32	1.0, 1.25	1.25, 1.5	25, 32	C3 ²⁾ , C4, C5, C6	50, 63	50		63
26.00-30.99	25 ³⁾ , 32, 40	1.0 ³⁾ , 1.25, 1.5	1.25, 1.5	25 ³⁾ , 32, 40	C3 ²⁾ , C4 ³⁾ , C5, C6	50, 63	50		63
31.00-41.99	32 ²⁾ , 40	1.25 ²⁾ , 1.5	1.5, 2.0	32 ²⁾ , 40	C4 ²⁾ , C5, C6	50, 63	50		63
42.00-43.99	40, 50	1.5, 2.0	1.5, 2.0	40	C5 ³⁾ , C6	63	-		63
44.00-63.50 ⁴⁾⁵⁾	40, 50	1.5, 2.0	1.5, 2.0	40	C5 ²⁾ , C6	63	-		63

¹⁾ También como Cilíndrico corto con plano en diámetros de broca 12.00-17.43 mm

²⁾ no disponible para $>3 \times D_c$

³⁾ no disponible para $>4 \times D_c$

⁴⁾ $5 \times D_c$ disponible para $D_c \leq 47.00$ mm

⁵⁾ $4 \times D_c$ disponible para $D_c \leq 58.00$ mm

Plaquitas estándar:



880-01 D_c : 12.00 - 13.99 mm



880-02 D_c : 14.00 - 16.49 mm

880-03 D_c : 16.50 - 19.99 mm

880-04 D_c : 20.00 - 23.99 mm

880-05 D_c : 24.00 - 29.99 mm

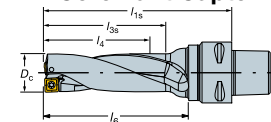
880-06 D_c : 30.00 - 35.99 mm

880-07 D_c : 36.00 - 43.99 mm

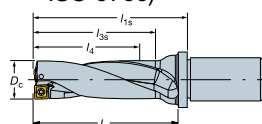
880-08 D_c : 44.00 - 52.99 mm

880-09 D_c : 53.00 - 63.50 mm

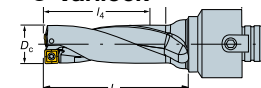
6 Coromant Capto®



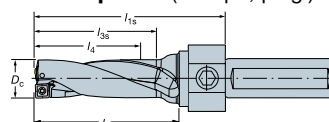
2 Mango cilíndrico (Misma longitud que ISO 9766)



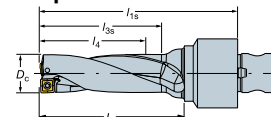
7 Varilock



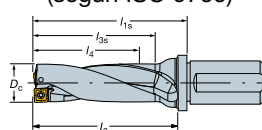
4 Mango cilíndrico con plano de apriete (US tipo, pulg.)



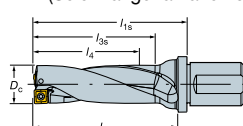
3 Compatible con portabrocas ABS



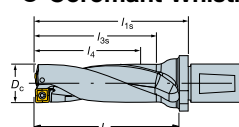
1 Mango cilíndrico con plano de apriete (según ISO 9766)



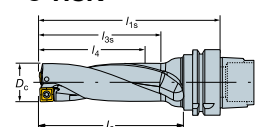
5 Mango cilíndrico corto con plano (Sólo mango tamaño 20)



6 Coromant Whistle Notch



9 HSK



Opciones

Nota: Para cualquier detalle específico sobre las opciones, contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_c	Diámetro—12.00-63.50 mm
Longitud de broca	l_{3s} o l_4
l_{3s}	Longitud de broca—26.4-239.7 mm—dependiendo de los restantes parámetros
l_4	Longitud de taladrado—24-235.0 mm o $2 - 5 \times D_c$ dependiendo de los restantes parámetros
Tipo de montaje	Cilíndrico con plano, según ISO 9766—CYLPFF, Cilíndrico misma longitud que ISO 9766—CYLFA Short cylindrical with flat—CYLFB Coromant Whistle Notch—CWN Cilíndrico con plano, US tipo—CYLUS Coromant Capto®—Capto Varilock—VL Compatible con portabrocas—ABS HSK acoplamiento—HSK

Acoplamiento Si o No rotativo Capto 180°

Unidad de medida

dm_m/D_{5m}

l_{1s}

l_6

M = Métrica o **U** = Pulgadas, Sólo para cilíndrico con plano y cilíndrico

Tamaño de montaje—ver arriba

Longitud de programación—38.2-341.6 mm—dependiendo de los restantes parámetros

Longitud de ranura—32.9-277.4 mm, Debe aplicarse el valor recomendado para obtener el l_{3s} o l_4

- 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 880, Bidiametral y con chaflán

Diámetro D_{C2} mm	Tipo montaje							
	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano US tipo	Coromant Whistle Notch	Coromant Capto®	Varilock	Compatible con porta brocas ABS	HSK
D_{C2} mm	Tamaño de montaje dm_m				Tamaño de montaje D_{5m}			
	métrica	pulg.	pulg.	métrica				
20.45-30.99	20 ¹⁾ , 25, 32, 40	.75, 1.0, 1.25, 1.5	.75, 1.0, 1.25, 1.5	20, 25, 32, 40	C3, C4, C5, C6	50, 63	50	63
31.00-41.99	25, 32, 40, 50	1.0, 1.25, 1.5, 2.0	1.5, 2.0	25, 32, 40	C4, C5, C6	50, 63	50	63
42.00-58.49	32, 40, 50	1.25, 1.5, 2.0	1.5, 2.0	32, 40	C5, C6	63	-	63
58.50-63.50	40, 50	1.5, 2.0	-	-	-	-	-	-
63.51-85.00	40, 50	1.5, 2.0	-	-	-	-	-	-

¹⁾ También como Cilíndrico corto con plano en diámetros D_{C2} 20.45-30.99 mm

Plaquitas estándar:



880-01 D_{C1} : 12.00 - 13.99 mm



880-02 D_{C1} : 14.00 - 16.49 mm

880-03 D_{C1} : 16.50 - 19.99 mm

880-04 D_{C1} : 20.00 - 23.99 mm

880-05 D_{C1} : 24.00 - 29.99 mm

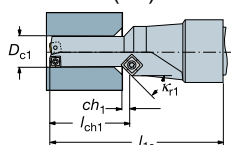
880-06 D_{C1} : 30.00 - 35.99 mm

880-07 D_{C1} : 36.00 - 43.99 mm

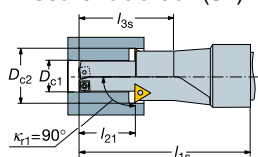
880-08 D_{C1} : 44.00 - 52.99 mm

880-09 D_{C1} : 53.00 - 63.50 mm

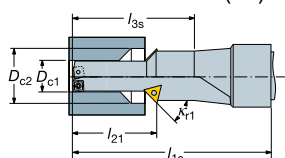
Chaflán (C1)



Escalonado 90° (S1)



Escalonado < 90° (S1)



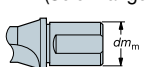
1 Mango cilíndrico con plano de apriete (según ISO 9766)



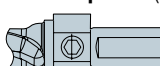
2 Mango cilíndrico (Misma longitud que ISO 9766)



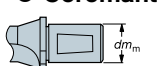
3 Mango cilíndrico corto con plano (Sólo mango tamaño 20)



4 Mango cilíndrico con plano de apriete (US tipo, pulg.)



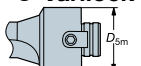
5 Coromant Whistle Notch



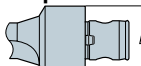
6 Coromant Capto®



7 Varilock



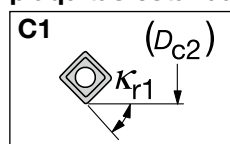
8 Compatible con portabrocas ABS



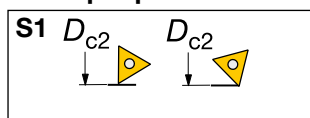
9 HSK



Chaflán con 1 plaquitas estándar



Mandrinado escalonado con 1 plaquitas estándar



Opciones

Nota: Para cualquier detalle específico sobre las opciones, contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_{C1}	1 plaquita extra; Diámetro de taladrado de—12.00-63.50 mm
Alternativa de taladrado	Chaflán = C1, Mandrinado escalonado = S1
κ_{r1}	Ángulo de chaflán1 = 15°-90°
ch_1	Anchura de chaflán 1 = 0.03-9.74 mm
l_{ch1}	Longitud del chaflán l_{ch1} = 12.3-190.5 mm
D_{C2}	Diámetro de mandrinado escalonado 19-85 mm
l_{21}	Longitud mandrinado escalonado 12-190.5 mm
Plaquita de refuerzo	Si o No

Tipo de acoplamiento	Tamaño del acoplamiento—ver arriba
dm_m/D_{5m}	Tamaño del acoplamiento—ver arriba
Gire el acoplamiento Capto 180	Si o No
Unidad de medida	M = Métrica o U = Pulgadas, Sólo para cilíndrico con plano y cilíndrico
l_{1s}	Longitud de programación—40.1-361.5 mm
l_{3s}	Longitud de alcance—18.5-255.0 mm

		CoroDrill 880, Bidiametral y con chaflán		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}	1 plaquita extra; $D_{c1} = 12.00-63,5$																																																																										
Alternativa de taladrado	C1 = Chaflán S1 = Mandrinado escalonado																																																																										
Ángulo de chaflán κ_{r1}	$\kappa_{r1} = 15^\circ - 90^\circ$																																																																										
Anchura de chaflán ch_1	$ch_1 = 0.03-9.74$																																																																										
Longitud del chaflán l_{ch1}	$l_{ch1} = 12.3-190.5$																																																																										
Diámetro de mandrinado escalonado D_{c2}	$D_{c2} = 19-85.0$																																																																										
Longitud mandrinado escalonado l_{21}	$l_{21} = 12-190.5$																																																																										
Plaquita de refuerzo	Si o No																																																																										
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m/D_{5m} 1 Cilíndrico con plano (según ISO 9766) 2 Cilíndrico (misma longitud que ISO 9766) 3 Mango cilíndrico corto con plano (Sólo mango tamaño 20) 4 Cilíndrico con plano US tipo, pulg. 5 Coromant Whistle Notch® 6 Coromant Capto® 7 Varilock 8 Compatible con portabrocas ABS 9 HSK	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 CYLPFF 2 CYLFA mm</th> <th>1 CYLPFF 2 CYLFA pulg.</th> <th>3 CYLFB mm</th> <th>4 CYLUS pulg.</th> <th>5 CWN mm</th> <th>6 CAPTO D_{5m}</th> <th>7 VL D_{5m}</th> <th>8 ABS D_{5m}</th> <th>9 HSK D_{5m}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D_{c2}</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20.45 30.99</td> <td>20 25 32 40</td> <td>.75 1.0 1.25 1.5</td> <td>20</td> <td>.75 1.0 1.25 1.5</td> <td>20 25 32 40</td> <td>C3 C4 C5 C6</td> <td>50 63</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>31.00 41.99</td> <td>25 32 40 50</td> <td>1.0 1.25 1.5 2.0</td> <td></td> <td>1.5 2.0</td> <td>20 25 32</td> <td>C4 C5 C6</td> <td>50 63</td> <td>50</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>42.00 58.49</td> <td>32 40 50</td> <td>1.25 1.5 2.0</td> <td></td> <td>1.5 2.0</td> <td>32 40</td> <td>C5 C6</td> <td>63</td> <td></td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>58.50 63.50</td> <td>40 50</td> <td>1.5 2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>63.51 85.00</td> <td>40 50</td> <td>1.5 2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Dependiendo de los restantes parámetros						1 CYLPFF 2 CYLFA mm	1 CYLPFF 2 CYLFA pulg.	3 CYLFB mm	4 CYLUS pulg.	5 CWN mm	6 CAPTO D_{5m}	7 VL D_{5m}	8 ABS D_{5m}	9 HSK D_{5m}	D_{c2}										20.45 30.99	20 25 32 40	.75 1.0 1.25 1.5	20	.75 1.0 1.25 1.5	20 25 32 40	C3 C4 C5 C6	50 63	50	63	31.00 41.99	25 32 40 50	1.0 1.25 1.5 2.0		1.5 2.0	20 25 32	C4 C5 C6	50 63	50	63	42.00 58.49	32 40 50	1.25 1.5 2.0		1.5 2.0	32 40	C5 C6	63		63	58.50 63.50	40 50	1.5 2.0								63.51 85.00	40 50	1.5 2.0							
	1 CYLPFF 2 CYLFA mm	1 CYLPFF 2 CYLFA pulg.	3 CYLFB mm	4 CYLUS pulg.	5 CWN mm	6 CAPTO D_{5m}	7 VL D_{5m}	8 ABS D_{5m}	9 HSK D_{5m}																																																																		
D_{c2}																																																																											
20.45 30.99	20 25 32 40	.75 1.0 1.25 1.5	20	.75 1.0 1.25 1.5	20 25 32 40	C3 C4 C5 C6	50 63	50	63																																																																		
31.00 41.99	25 32 40 50	1.0 1.25 1.5 2.0		1.5 2.0	20 25 32	C4 C5 C6	50 63	50	63																																																																		
42.00 58.49	32 40 50	1.25 1.5 2.0		1.5 2.0	32 40	C5 C6	63		63																																																																		
58.50 63.50	40 50	1.5 2.0																																																																									
63.51 85.00	40 50	1.5 2.0																																																																									
Tipo de acoplamiento Gire el acoplamiento Capto 180°	Si o No																																																																										
Unidad de medida	M =métrica o U =pulgadas Sólo para 1 CYLPFF o 2 CYLFA																																																																										
Longitud de programación l_{1s}	$l_{1s} = 40.1-361.5$																																																																										
Longitud de alcance l_{3s}	$l_{3s} = 18.5-255.0$																																																																										



Debe señalarse el valor/selección

 Si no especifica valor/selección,
el sistema lo recomendará



- 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 881

Diámetro broca	Tipo montaje				
	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano de apriete	Coromant Whistle Notch	Coromant Capto®	Varilock Compatible con portabrocas ABS
D_c mm	Tamaño de montaje dm_m		Tamaño de montaje D_{5m}		
	métrica	pulg.	métrica		
12,70-17,43	20 ¹⁾ , 25, 32	.750, 1.000, 1.250	20, 25, 32	C3, C4, C5, C6	50
17,44-20,99	20, 25, 32	.750, 1.000, 1.250	20, 25, 32	C3, C4, C5, C6	50
21,00-25,99	25, 32	1.000, 1.250	25, 32	C3, C4, C5, C6	50

¹ También como Cilíndrico corto con plano en diámetros de broca 12,70-17,43 mm

Plaquetas estándar::

881 02, $D_c = 12,70-17,43$

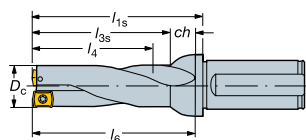
881 03, $D_c = 17,44-20,99$

881 04, $D_c = 21,00-25,99$

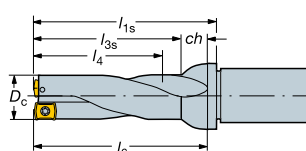


881

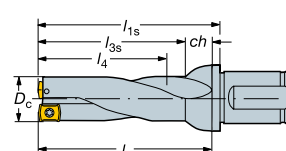
1 Mango cilíndrico con plano de apriete (según ISO 9766)



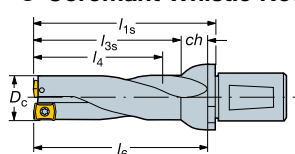
2 Mango cilíndrico (Misma longitud que ISO 9766)



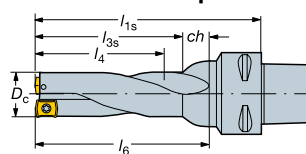
3 Mango cilíndrico corto con plano (Sólo mango tamaño 20)



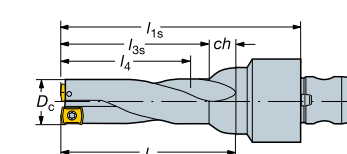
4 Coromant Whistle Notch



5 Coromant Capto®



6 Compatible con portabrocas ABS



Opciones

Nota: Para cualquier detalle específico sobre las opciones, contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_c	Diámetro—12,70-25,99 mm
l_{3s}	Longitud de broca—28,0-134,6 mm—dependiendo de los restantes parámetros
l_4	Longitud de taladrado— $D_c-12,70-25,99-2 \times D_c-5 \times D_c$
Tipo de montaje	Cilíndrico con plano, según ISO 9766—CYLPFF
	Cilíndrico misma longitud que ISO 9766—CYLFA
	Cilíndrico corto con plano—CYLFB
	Coromant Whistle Notch—CWN
	Coromant Capto®—Capto
	Compatible con portabrocas—ABS

Acoplamiento rotativo Capto 180°	Si o No
Unidad de medida	M = Métrica o U = Pulgadas, Sólo para cilíndrico con plano
dm_m/D_{5m}	Tamaño de montaje—ver arriba
ch	Longitud de cono — $D_c-12,70-25,99-0,5 \times D_c-1 \times D_c$ Valor recomendado $0,6 \times D_c$
l_{1s}	Longitud de programación—39,8-207,3 mm—dependiendo de los restantes parámetros
l_6	Longitud de ranura—34,2-160,5 mm, Debe aplicarse el valor recomendado para obtener el l_{3s} o l_4 requerido.

CoroDrill 881		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, Consulte el principal/suplemento al catálogos

881-

métrica estándar

Su valor/
Elección

Para mango cilíndrico y cilíndrico corto utilizar con plano

Indique solamente las opciones diferentes del estándar señalado arriba

Diámetro de broca D_c	$D_c=12,70-25,99$																																				
Longitud de broca l_{3s} o Longitud de taladrado l_4	Indicar longitud de broca l_{3s} o longitud de taladrado l_4 Longitud de broca $l_{3s}=28,0-134,6$, dependiendo de los restantes parámetros Longitud de taladrado: $D_c=12,70-25,99 \rightarrow l_4=2 \times D_c - 5 \times D_c$ ¡Nota! Siempre debe facilitarse el valor si se selecciona l_4	$l_{3s}=$ $l_4=$																																			
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m/D_{5m} 1 Cilíndrico con plano (según ISO 9766) 2 Cilíndrico (misma longitud que ISO 9766) 3 Cilíndrico corto con plano 4 Coromant Whistle Notch 5 Coromant Capto® 6 Compatible con portabrocas ABS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th></th> <th>1 CYLPFF 2 CYLFA mm dm_m</th> <th>1 CYLPFF pulg. dm_m</th> <th>3 CYLFB mm dm_m</th> <th>4 CWN mm dm_m</th> <th>5 CAPTO D_{5m}</th> <th>6 ABS D_{5m}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D_c</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.70 17.43</td> <td>20 25 32</td> <td>750 1.000 1.250</td> <td>20</td> <td>20 25 32</td> <td>C3 C4 C5 C6</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>17.44 20.99</td> <td>20 25 32</td> <td>.750 1.000 1.250</td> <td></td> <td>20 25 32</td> <td>C3 C4 C5 C6</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>21.00 25.99</td> <td>25 32</td> <td>1.000 1.250</td> <td></td> <td>25 32</td> <td>C3 C4 C5 C6</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>		1 CYLPFF 2 CYLFA mm dm_m	1 CYLPFF pulg. dm_m	3 CYLFB mm dm_m	4 CWN mm dm_m	5 CAPTO D_{5m}	6 ABS D_{5m}	D_c							12.70 17.43	20 25 32	750 1.000 1.250	20	20 25 32	C3 C4 C5 C6	50	17.44 20.99	20 25 32	.750 1.000 1.250		20 25 32	C3 C4 C5 C6	50	21.00 25.99	25 32	1.000 1.250		25 32	C3 C4 C5 C6	50	
	1 CYLPFF 2 CYLFA mm dm_m	1 CYLPFF pulg. dm_m	3 CYLFB mm dm_m	4 CWN mm dm_m	5 CAPTO D_{5m}	6 ABS D_{5m}																															
D_c																																					
12.70 17.43	20 25 32	750 1.000 1.250	20	20 25 32	C3 C4 C5 C6	50																															
17.44 20.99	20 25 32	.750 1.000 1.250		20 25 32	C3 C4 C5 C6	50																															
21.00 25.99	25 32	1.000 1.250		25 32	C3 C4 C5 C6	50																															
Acoplamiento rotativo Capto 180°	Si o No																																				
Unidad de medida	M=métrica o U=pulgadas Sólo para 1 CYLPFF																																				
Longitud de cono ch	Longitud de cono: $D_c=12,70-25,99 \rightarrow ch=0,5 \times D_c - 1,0 \times D_c$ valor recomendado $0,6 \times D_c$																																				
Longitud de programación l_{1s}	$l_{1s} = 39,8-207,3$ mm Dependiendo de los restantes parámetros																																				
Longitud de ranura l_6	$l_6 = 34,2-160,5$ mm debe aplicarse el valor recomendado para obtener el l_{3s} o l_4 requerido.																																				



Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección, el sistema lo recomendará



- 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 U R416.2

Diámetro broca	Tipo montaje					
	Cilíndrico con plano de apriete y Cilíndrico	Cilíndrico con plano de apriete	Coromant Whistle Notch	Coromant Capto®	Varilock	Compatible con porta-brocas ABS
	Tamaño de montaje dm_m			Tamaño de montaje D_{5m}		
D_c mm	métrica	pulg.	métrica			
12,70-17,43	16, 20 ¹⁾ , 25, 32	.625, .750, 1.000, 1.250	16, 20, 25, 32	C3, C4, C5, C6	50, 63	50
17,44-20,99	20, 25, 32	.750, 1.000, 1.250	20, 25, 32	C3, C4, C5, C6	50, 63	50
21,00-25,99	25, 32	1.000, 1.250	25, 32	C4, C5, C6	50, 63	50
26,00-30,99	32, 40	1.250, 1.500	25, 32, 40	C4, C5, C6	50, 63	50
31,00-41,99	40	1.500	32, 40	C5, C6	50, 63	50
42,00-58,99	40, 50	1.500, 2.000	40	C6	63	-

¹ También como Cilíndrico corto con plano en diámetros de broca 12,70-17,43 mm

Plaquitas estándar::

LCMX 02, $D_c = 12,70-17,43$

LCMX 03, $D_c = 17,44-20,99$

LCMX 04, $D_c = 21,00-25,99$

WCMX 05, $D_c = 26,00-30,99$

WCMX 06, $D_c = 31,00-41,99$

WCMX 08, $D_c = 42,00-58,99$

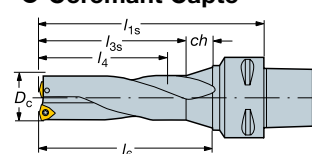


LCMX

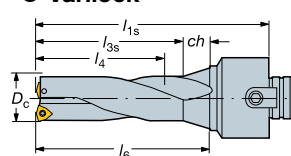


WCMX

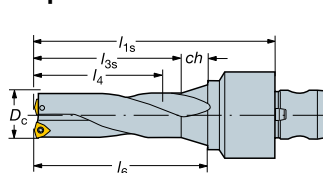
5 Coromant Capto®



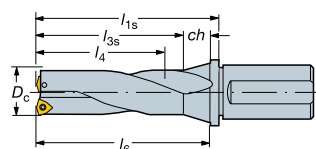
6 Varilock



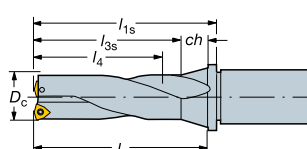
7 Compatible con portabrocas ABS



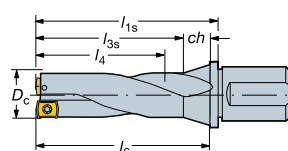
1 Mango cilíndrico con plano de apriete (según ISO 9766)



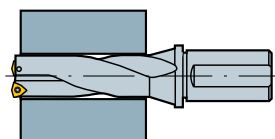
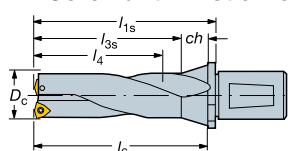
2 Mango cilíndrico (Misma longitud que ISO 9766)



3 Mango cilíndrico corto con plano (Sólo mango tamaño 20)



4 Coromant Whistle Notch



Opciones

Nota: Para cualquier detalle específico sobre las opciones, contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

D_c	Diámetro — 12,70-58,99 mm
l_{3s}	Longitud de broca — 28,0-239,7 mm — dependiendo de los restantes parámetros
l_4	Longitud de taladrado — $D_c - 12,70-47,00 - 2 \times D_c - 5 \times D_c$ $D_c - 47,01-58,99 - \text{Max } 235 \text{ mm}$
Tipo de montaje	Cilíndrico con plano, según ISO 9766 — CYLPFF,
	Cilíndrico misma longitud que ISO 9766 — CYLFA
	Cilíndrico corto con plano — CYLFB
	Coromant Whistle Notch — CWN
	Coromant Capto® — Capto
	Varilock — VL
	Compatible con portabrocas — ABS

Acoplamiento rotativo Capto 180°	Si o No
Unidad de medida	M = Métrica o U = Pulgadas, Sólo para cilíndrico con plano
dm_m/D_{5m}	Tamaño de montaje — ver arriba
ch	Longitud de cono — $D_c - 12,70-45,40 - 0,5 \times D_c - 1 \times D_c$ $D_c - 45,41-58,99 - \text{Max } 37,4 \text{ mm}$ — Valor recomendado $0,6 \times D_c$
l_{1s}	Longitud de programación — 38,9-346,6 mm — dependiendo de los restantes parámetros
l_6	Longitud de ranura — 34,2-277,1 mm, Debe aplicarse el valor recomendado para obtener el l_{3s} o l_4 requerido.



Broca Coromant U R416.2

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, Consulte el principal/suplemento al catálogos

R416.2-

métrica estándar

Para mango cilíndrico y cilíndrico corto utilizar con plano

Su valor/
Elección

Indique solamente las opciones diferentes del estándar señalado arriba

Diámetro de broca D_c	$D_c=12,70-58,99$																																																									
Longitud de broca l_{3s} o Longitud de taladrado l_4	Indicar longitud de broca l_{3s} o longitud de taladrado l_4 Longitud de broca $l_{3s}=28,0-239,7$, dependiendo de los restantes parámetros Longitud de taladrado: $D_c=12,70-47,00 \rightarrow l_4=2 \times D_c - 5 \times D_c$ Longitud de taladrado: $D_c=47,01-58,99 \rightarrow l_4=\max 235 \text{ mm}$ ¡Nota! Siempre debe facilitarse el valor si se selecciona l_4	$l_{3s}=$ $l_4=$																																																								
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m/D_{5m} ① Cilíndrico con plano (según ISO 9766) ② Cilíndrico (misma longitud que ISO 9766) ③ Cilíndrico corto con plano ④ Coromant Whistle Notch ⑤ Coromant Capto® ⑥ Varilock ⑦ Compatible con portabrocas ABS	<table><thead><tr><th></th><th>① CYLPFF ② CYLFA mm dm_m</th><th>① CYLPFF pulg.</th><th>③ CYLFB mm dm_m</th><th>④ CWN mm dm_m</th><th>⑤ CAPTO D_{5m}</th><th>⑥ VL D_{5m}</th><th>⑦ ABS D_{5m}</th></tr></thead><tbody><tr><td>D_c 12.70 17.43</td><td>16 20 25 32</td><td>.625 .750 1.000 1.250</td><td>20</td><td>16 20 25 32</td><td>C3 C4 C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td></tr><tr><td>17.44 20.99</td><td>20 25 32</td><td>.750 1.000 1.250</td><td></td><td>20 25 32</td><td>C3 C4 C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td></tr><tr><td>21.00 25.99</td><td>25 32</td><td>1.000 1.250</td><td></td><td>25 32</td><td>C4 C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td></tr><tr><td>26.00 30.99</td><td>32 40</td><td>1.250 1.500</td><td></td><td>25 32 40</td><td>C4 C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td></tr><tr><td>31.00 41.99</td><td>40</td><td>1.500</td><td></td><td>32 40</td><td>C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td></tr><tr><td>42.00 58.99</td><td>40 50</td><td>1.500 2.000</td><td></td><td>40</td><td>C6</td><td>63</td><td></td></tr></tbody></table> Dependiendo de los restantes parámetros		① CYLPFF ② CYLFA mm dm _m	① CYLPFF pulg.	③ CYLFB mm dm _m	④ CWN mm dm _m	⑤ CAPTO D _{5m}	⑥ VL D _{5m}	⑦ ABS D _{5m}	D_c 12.70 17.43	16 20 25 32	.625 .750 1.000 1.250	20	16 20 25 32	C3 C4 C5 C6	50 63	50	17.44 20.99	20 25 32	.750 1.000 1.250		20 25 32	C3 C4 C5 C6	50 63	50	21.00 25.99	25 32	1.000 1.250		25 32	C4 C5 C6	50 63	50	26.00 30.99	32 40	1.250 1.500		25 32 40	C4 C5 C6	50 63	50	31.00 41.99	40	1.500		32 40	C5 C6	50 63	50	42.00 58.99	40 50	1.500 2.000		40	C6	63		
	① CYLPFF ② CYLFA mm dm _m	① CYLPFF pulg.	③ CYLFB mm dm _m	④ CWN mm dm _m	⑤ CAPTO D _{5m}	⑥ VL D _{5m}	⑦ ABS D _{5m}																																																			
D_c 12.70 17.43	16 20 25 32	.625 .750 1.000 1.250	20	16 20 25 32	C3 C4 C5 C6	50 63	50																																																			
17.44 20.99	20 25 32	.750 1.000 1.250		20 25 32	C3 C4 C5 C6	50 63	50																																																			
21.00 25.99	25 32	1.000 1.250		25 32	C4 C5 C6	50 63	50																																																			
26.00 30.99	32 40	1.250 1.500		25 32 40	C4 C5 C6	50 63	50																																																			
31.00 41.99	40	1.500		32 40	C5 C6	50 63	50																																																			
42.00 58.99	40 50	1.500 2.000		40	C6	63																																																				
Acoplamiento rotativo Capto 180°	Si o No																																																									
Unidad de medida	M=métrica o U=pulgadas Sólo para ① CYLPFF																																																									
Longitud de cono ch	Longitud de cono: $D_c=12,70-45,40 \rightarrow ch=0,5 \times D_c - 1,0 \times D_c$ valor recomendado $0,6 \times D_c$ Longitud de cono: $D_c=45,41-58,99 \rightarrow ch=\max 37,4 \text{ mm}$																																																									
Longitud de programación l_{1s}	$l_{1s} = 39,8-346,6 \text{ mm}$ Dependiendo de los restantes parámetros																																																									
Longitud de ranura l_6	$l_6 = 34,2-277,1 \text{ mm}$ debe aplicarse el valor recomendado para obtener el l_{3s} o l_4 requerido.																																																									



Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección,
el sistema lo recomendará

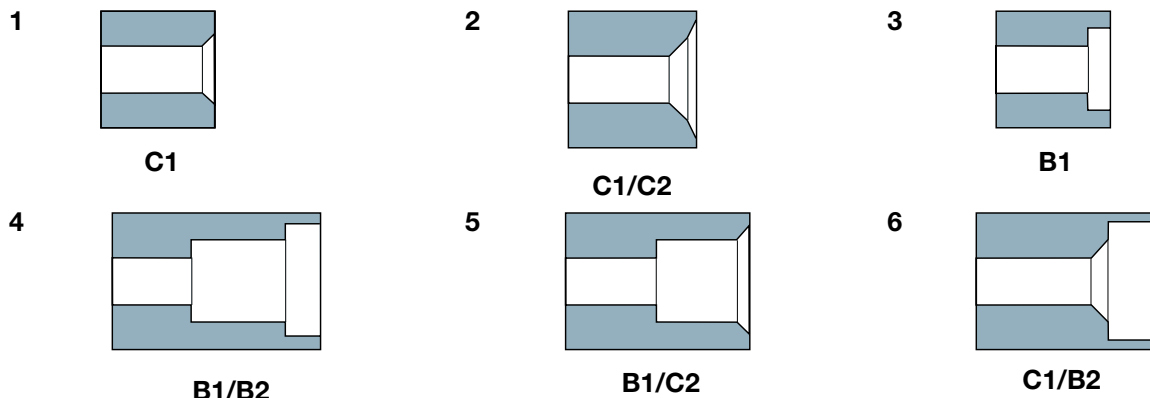
- Rápida oferta de precios
- Fácil tramitación del pedido
- Entrega competitiva

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

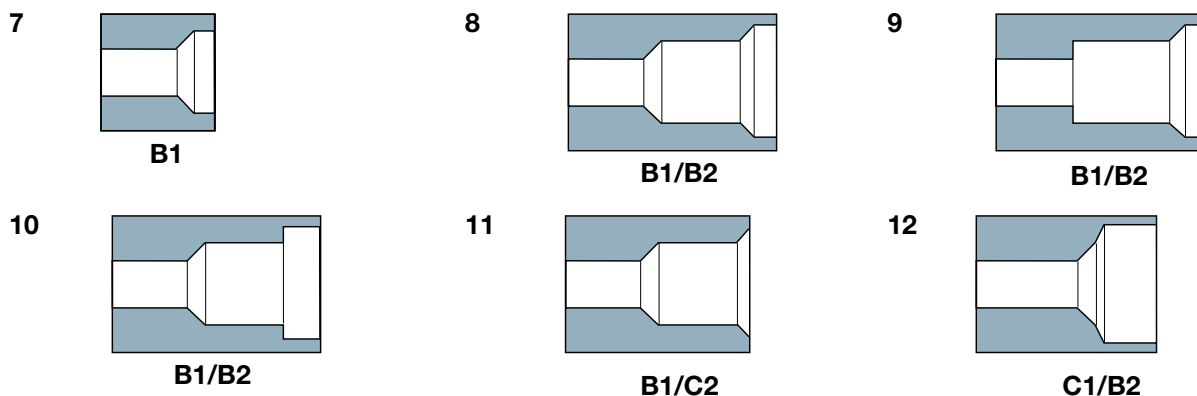
Si no encuentra lo que necesita en nuestro extenso programa estándar, elija la forma de herramienta que más le convenga y se la fabricaremos a la medida, para sus especificaciones.

Broca Coromant U, Bidiametral y con chaflán

Tipo TM 416.20



Tipo S 416.20 con plaquita para mandrinado escalonado a ángulo de posición inferior a 90°

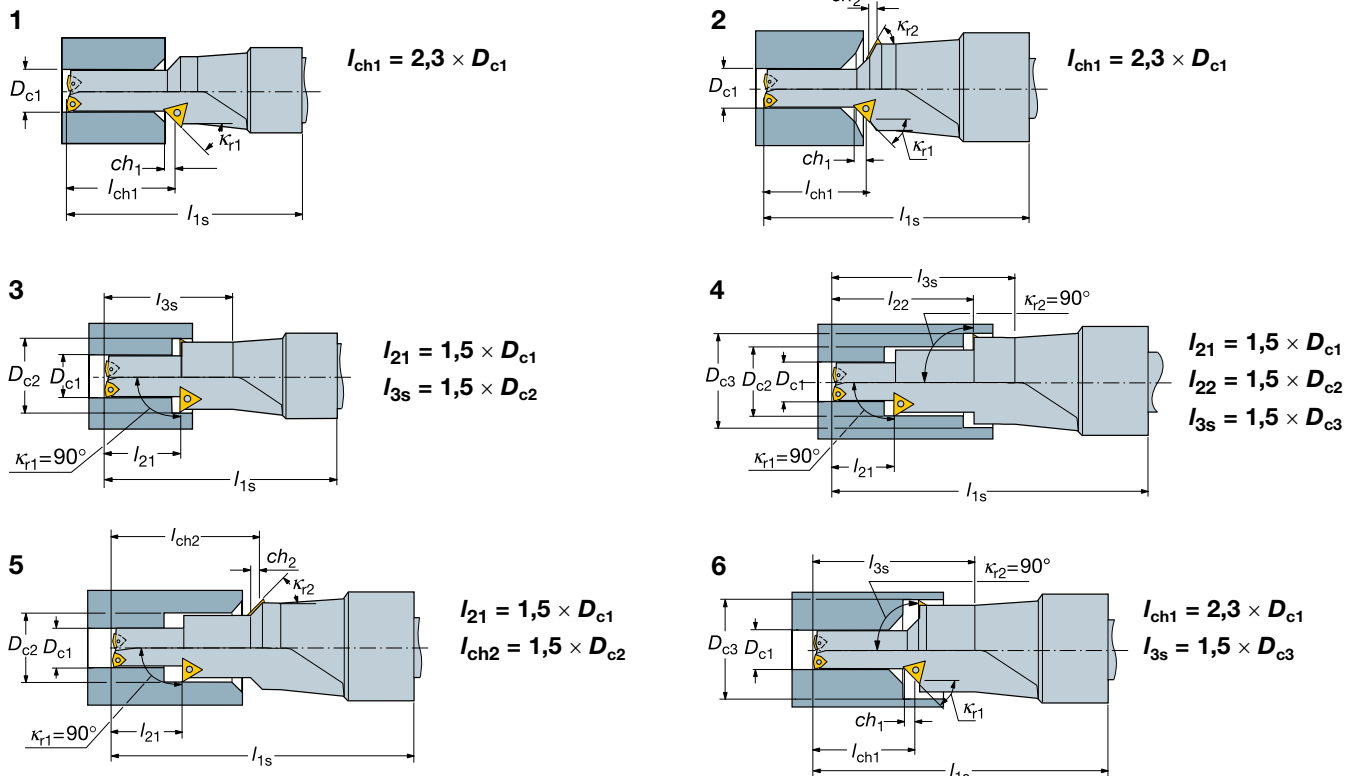


Opciones

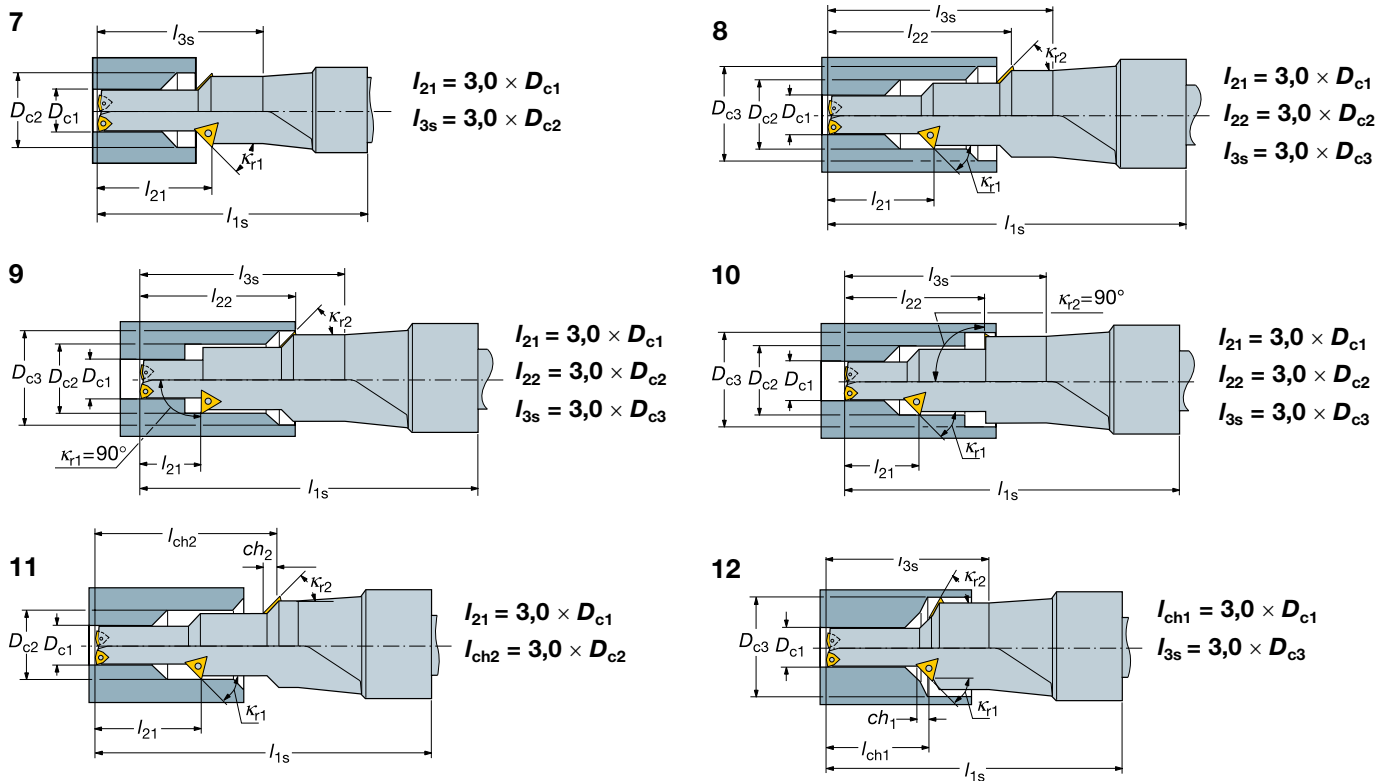
Nota: Para mayores detalles en relación con las opciones, rogamos contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual.

Nº de plaquitas extra	1 ó 2	κ_{r2}	Ángulo de chaflán2 = 15°-90°
D_{c1}	1 plaquita extra; Diámetro de taladrado de—12,7-57,00 mm 2 plaquitas extra; Diámetro de taladrado de—12,7-55,10 mm	ch_2	Anchura de chaflán, 2 = 0,03-11,23 mm
Alternativa de taladrado	Mandrinado escalonado= B1, Chaflán = C1	l_{ch2}	Longitud del chaflán l_{ch2} = 12,3-171,0 mm
κ_{r1}	Ángulo de chaflán1 = 15°-90°	D_{c3}	Diámetro de mandrinado escalonado 21,4-58,90 mm
ch_1	Anchura de chaflán, 1 = 0,03-11,23 mm	l_{22}	Longitud mandrinado escalonado 12,8-171,0 mm
l_{ch1}	Longitud del chaflán l_{ch1} = 12,3-171,0 mm	l_{3s}	Longitud de alcance 17,5-176,7 mm
D_{c2}	Diámetro de mandrinado escalonado 18,43-58,90 mm	Tipo de acoplamiento	Tamaño del acoplamiento—ver página 3
l_{21}	Longitud mandrinado escalonado 12-171,0 mm	Gire el acoplamiento	Sí o No
Plaquita de refuerzo	Sí o No, sólo para broca tipo 3,7 y Opuesta a la bidiametral/achaflanadora B1	Capto 180°	
Alternativa de taladrado	Mandrinado escalonado = B2, Chaflán = C2	dm/D_{5m}	Tamaño del acoplamiento—ver página 3
		Unidad de medida	M=métrica o U=pulgadas
		l_{1s}	Longitud de programación 35,3-307,4 mm

Tipo TM 416.20



Tipo S 416.20



Chafilán con 1 ó 2 plaquitas

C1

C2

Mandrinado escalonado con 1 plaquita

B1

Mandrinado escalonado con 2 plaquitas

B2

Plaquitas

		D_{c1}
	LCMX 02	12,70-17,43
	LCMX 03	17,44-20,99
	LCMX 04	21,00-25,99
	WCMX 05	26,00-30,99
	WCMX 06	31,00-41,99
	WCMX 08	42,00-57,00

Chafilán o mandrinado escalonado plaquitas

CoroTurn 107

	TCMT 06	Seleccionadas del programa
	TCMT 09	
	TCMT 11	
	TCMT 16	

Mangos Coromant

1

2

3

4

Diámetro de corte D_{c2}/D_{c3}	1 Cilíndrico con plano de apriete dm_m (métrica) dm_m (pulgadas)		2 Cilíndrico corto con plano de apriete dm_m	3 Cilíndrico dm_m	4 Whistle Notch dm_m
	12,70-17,43	20 25 32 40	0,75 1,0 1,25 1,5	20	20 25 32 40
17,44-20,99	20 25 32 40	0,75 1,0 1,25 1,5	20	20 25 32 40	20 25 32 40
21,00-25,99	20 25 32 40	0,75 1,0 1,25 1,5	20	20 25 32 40	20 25 32 40
26,00-30,99	20 25 32 40	0,75 1,0 1,25 1,5	20	20 25 32 40	20 25 32 40
31,00-41,99	25 32 40 50	1,0 1,25 1,5 2,0	-	25 32 40 50	25 32 40
42,00-58,90	32 40 50	1,25 1,5 2,0	-	32 40 50	32 40

5

6

Diámetro de corte D_{c2}/D_{c3}	5 Coromant Capto® D_{5m}	6 Varilock D_{5m}
12,70-17,43	C3 C4 C5 C6	50 63
17,44-20,99	C3 C4 C5 C6	50 63
21,00-25,99	C3 C4 C5 C6	50 63
26,00-30,99	C3 C4 C5 C6	50 63
31,00-41,99	C4 C5 C6	50 63
42,00-58,90	C5 C6	63

Mangos compatibles con otros portaherramientas

7

8

Diámetro de corte D_{c2}/D_{c3}	7 ABS D_{5M}	8 KM D_{5M}
12,70-30,99	50	40 50
31,00-41,99	50	-
42,00-58,90	-	-



Broca Coromant U, Bidiametral y con chaflán

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

Nº de plaquitas extra	Nº de plaquitas extra = 1 or 2																						
Diámetro D_{c1}	1 plaquita extra; $D_{c1} = 12,7-57,0$	2 plaquitas extra $D_{c1} = 12,7-55,1$																					
Alternativa de taladrado	B1 = Mandrinado escalonado	C1 = Chaflán																					
Ángulo de chaflán κ_{r1}	$\kappa_{r1} = 15^\circ - 90^\circ$																						
Anchura de chaflán ch_1	$ch_1 = 0,03-11,23$																						
Longitud del chaflán l_{ch1}	$l_{ch1} = 12,3-171,0$																						
Diámetro de mandrinado escalonado D_{c2}	$D_{c2} = 18,43-58,90$																						
Longitud mandrinado escalonado l_{21}	$l_{21} = 12-171,0$																						
Plaquita de refuerzo	Si o No, sólo para broca tipo 3,7 y Opuesta a la bidiametral/achaflanadora B1																						
Alternativa de taladrado	B2 = Mandrinado escalonado C2 = Chaflán (Sólo para 2 plaquitas extra)																						
Ángulo de chaflán κ_{r2}	$\kappa_{r2} = 15^\circ - 90^\circ$																						
Anchura de chaflán ch_2	$ch_2 = 0,03-11,23$																						
Longitud del chaflán l_{ch2}	$l_{ch2} = 12,3-171,0$																						
Diámetro de mandrinado escalonado D_{c3}	$D_{c3} = 21,4-58,9$																						
Longitud mandrinado escalonado l_{22}	$l_{22} = 12,8-171,0$																						
Longitud de alcance l_{3s}	$l_{3s} = 17,5-176,7$																						
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m/D_{5m} ①/②/③ Cilíndrico porta-herramientas ④ Coromant Whistle Notch ⑤ Coromant Capto® ⑥ Varilock ⑦/⑧ Compatibles porta-herramientas	<table><tr><td></td><td>① CYLPFF ② CYLFB ③ CYLFA ④ CWN</td><td>⑤ CAPTO</td><td>⑥ VL</td><td colspan="2">Compatibles porta-herramientas ⑦ ABS ⑧ KM</td></tr><tr><td>D_{c1}</td><td>dm_m</td><td>D_{5m}</td><td>D_{5m}</td><td>D_{5m}</td><td>D_{5m}</td></tr><tr><td>12,70-58,90</td><td>16 20 25 32 40 50 0,75 1,0 1,25 1,5 2,0</td><td>C3 C4 C5 C6</td><td>50 63</td><td>50</td><td>40 50</td></tr></table>					① CYLPFF ② CYLFB ③ CYLFA ④ CWN	⑤ CAPTO	⑥ VL	Compatibles porta-herramientas ⑦ ABS ⑧ KM		D_{c1}	dm_m	D_{5m}	D_{5m}	D_{5m}	D_{5m}	12,70-58,90	16 20 25 32 40 50 0,75 1,0 1,25 1,5 2,0	C3 C4 C5 C6	50 63	50	40 50	Tipo = Tamaño =
	① CYLPFF ② CYLFB ③ CYLFA ④ CWN	⑤ CAPTO	⑥ VL	Compatibles porta-herramientas ⑦ ABS ⑧ KM																			
D_{c1}	dm_m	D_{5m}	D_{5m}	D_{5m}	D_{5m}																		
12,70-58,90	16 20 25 32 40 50 0,75 1,0 1,25 1,5 2,0	C3 C4 C5 C6	50 63	50	40 50																		
Tipo de acoplamiento Gire el acoplamiento Capto 180°	Si o No																						
Unidad de medida	M=métrica o U=pulgadas Sólo para ① CYLPFF																						
Longitud de programación l_{1s}	$l_{1s} = 35,3-307,4$																						



Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección,
el sistema lo recomendará



- 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.

Plaquitas estándar:

LCMX 03, $D_c = 17,50-20,99$

LCMX 04, $D_c = 21,00-25,99$

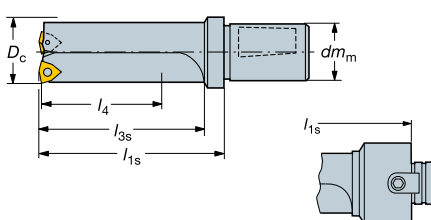
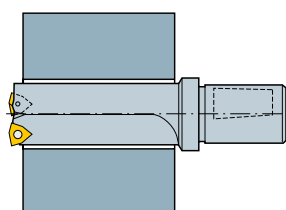
WCMX 05, $D_c = 26,00-30,99$

WCMX 06, $D_c = 31,00-41,99$

WCMX 08, $D_c = 42,00-60,00$

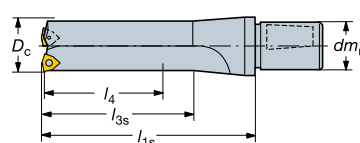


Tipo 2.1 Brocas sin plaquita de achaflanar



Coromant Whistle Notch
y Varilock

Tipo 2.2 Brocas sin plaquita de achaflanar



Coromant Whistle Notch

Diámetro broca, mm	Tipo montaje	
	Coromant Whistle Notch	Varilock
D_c	Tamaño de montaje	Tamaño de montaje
	dm_m	D_{5m}
17,50-20,99	16, 20, 25, 32, 40	50, 63
21,00-30,99	20, 25, 32, 40	50, 63
31,00-41,99	25, 32, 40	63
42,00-60,00	40	63

Opciones

Nota: Para cualquier detalle específico sobre las opciones, contacte con su vendedor Sandvik Coromant habitual

Tipo de broca	2.1 2.2
Diámetro D_c	17,5-60,0 mm
Refrigeración	Interior o Exterior
Longitud de broca l_{3s}	Tipo de broca-Mín 2.1 2.2—Min 1,2-1,9× D_c — Max 4× D_c
Longitud de taladrado l_4	Tipo de broca 2.1—3,2× D_c Tipo de broca 2.2—3,8× D_c
Diseño	2.1 2.2—Mano derecha o Mano izquierda
Tipo montaje	Coromant Whistle Notch—CWN, Varilock—VL
dm_m/D_{5m}	Tamaño de montaje—ver arriba
Longitud de programación l_{1s}	2.1 2.2 depende de l_{3s} , l_4



Broca T-Max U R/L416.1

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, Consulte el principal/suplemento al catálogos

L416.1- - - - -

métrica estándar

Su valor/
Elección

Indique solamente las opciones diferentes del estándar señalado arriba

Tipo de diseño	Sin plaquita de achaflanar=2.1 y 2.2			
Diámetro D_c	$D_c=17,5-60,0$			
Refrigerante	Interior o Exterior			
Longitud de broca l_{3s}	Tipo de diseño Longitud de broca l_{3s}	2.1/2.2 Min=1,2-1,9× D_c , Max=4× D_c Dependiendo de otros parámetros		
Longitud de taladrado l_4	Tipo de diseño Longitud de taladrado l_4	2.1 Max=3,2× D_c	2.2 Max=3,8× D_c	
Diseño	Tipo de diseño Diseño	2.1/2.2 Mano derecha o izquierda		
Tipo de montaje y Tamaño de montaje dm_m/D_{5m} ① Coromant Whistle Notch ② Varilock	D_c	① CWN dm_m	② VL D_{5m}	
	17,50-20,99	16 20 25 32 40	50 63	
	21,00-30,99	20 25 32 40	50 63	
	31,00-41,99	25 32 40	63	
	42,00-60,00	40	63	
Longitud de programación l_{1s}	Tipo de diseño Longitud progr. l_{1s}	2.1/2.2 Dependiendo de l_{3s} y l_4		



Debe señalarse el valor/selección

Si no especifica valor/selección,
el sistema lo recomendará