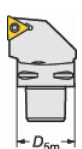




































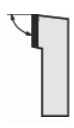
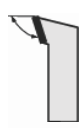



















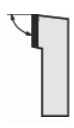
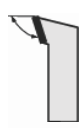



























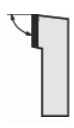
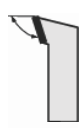





















APENDICE B

CODIGOS DE PORTAHERRAMIENTAS PARA TORNEADO

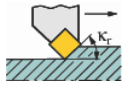

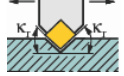
D	C	L	N	R	25	25	M	12	-	2
2	3	4	5	6	7	8	10	11		13

<p>1 Tamaño de acoplamiento, mm</p> <p>C = Coromant Capto® D_{5m} = Tamaño de acoplamiento</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>C3 D_{5m} = 32</p> <p>C4 D_{5m} = 40</p> <p>C5 D_{5m} = 50</p> <p>C6 D_{5m} = 63</p> <p>C8 D_{5m} = 80</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">Coromant Capto®</p>	<p>2 Sistema de sujeción</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <p>C</p>  <p>Sujeción por cara superior</p> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <p>D</p>  <p>Sujeción por la cara superior y por el agujero (RC)</p> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <p>M</p>  <p>Sujeción por cara superior y por el agujero</p> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <p>P</p>  <p>Sujeción por el agujero</p> </td> <td style="width: 20%; padding: 5px;"> <p>S</p>  <p>Sujeción por tornillo</p> </td> </tr> </table>	<p>C</p>  <p>Sujeción por cara superior</p>	<p>D</p>  <p>Sujeción por la cara superior y por el agujero (RC)</p>	<p>M</p>  <p>Sujeción por cara superior y por el agujero</p>	<p>P</p>  <p>Sujeción por el agujero</p>	<p>S</p>  <p>Sujeción por tornillo</p>																								
<p>C</p>  <p>Sujeción por cara superior</p>	<p>D</p>  <p>Sujeción por la cara superior y por el agujero (RC)</p>	<p>M</p>  <p>Sujeción por cara superior y por el agujero</p>	<p>P</p>  <p>Sujeción por el agujero</p>	<p>S</p>  <p>Sujeción por tornillo</p>																										
<p>3 Forma de la plaquita</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>C</p>  </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>D</p>  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>K</p>  </td> <td style="padding: 5px;"> <p>R</p>  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>S</p>  </td> <td style="padding: 5px;"> <p>T</p>  </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>V</p>  </td> <td style="padding: 5px;"> <p>W</p>  </td> </tr> </table>	<p>C</p> 	<p>D</p> 	<p>K</p> 	<p>R</p> 	<p>S</p> 	<p>T</p> 	<p>V</p> 	<p>W</p> 	<p>4 Tipo de portaplaquitas</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>A</p>  <p>90°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>B</p>  <p>75°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>D</p>  <p>45°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>E</p>  <p>60°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>F</p>  <p>91°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>G</p>  <p>91°</p> </td> <td style="width: 12.5%; padding: 5px;"> <p>H</p>  <p>107° 30'</p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>J</p>  <p>93°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>K</p>  <p>75°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>L</p>  <p>95°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>M</p>  <p>50°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>N</p>  <p>63° 30'</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Q</p>  <p>117° 30'</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>R</p>  <p>75°</p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p>S</p>  <p>45°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>T</p>  <p>60°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>U</p>  <p>93°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>V</p>  <p>72° 30'</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Y(X)</p>  <p>85°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>Y(Z)</p>  <p>85°</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>P</p>  <p>117° 30'</p> </td> </tr> </table>	<p>A</p>  <p>90°</p>	<p>B</p>  <p>75°</p>	<p>D</p>  <p>45°</p>	<p>E</p>  <p>60°</p>	<p>F</p>  <p>91°</p>	<p>G</p>  <p>91°</p>	<p>H</p>  <p>107° 30'</p>	<p>J</p>  <p>93°</p>	<p>K</p>  <p>75°</p>	<p>L</p>  <p>95°</p>	<p>M</p>  <p>50°</p>	<p>N</p>  <p>63° 30'</p>	<p>Q</p>  <p>117° 30'</p>	<p>R</p>  <p>75°</p>	<p>S</p>  <p>45°</p>	<p>T</p>  <p>60°</p>	<p>U</p>  <p>93°</p>	<p>V</p>  <p>72° 30'</p>	<p>Y(X)</p>  <p>85°</p>	<p>Y(Z)</p>  <p>85°</p>	<p>P</p>  <p>117° 30'</p>
<p>C</p> 	<p>D</p> 																													
<p>K</p> 	<p>R</p> 																													
<p>S</p> 	<p>T</p> 																													
<p>V</p> 	<p>W</p> 																													
<p>A</p>  <p>90°</p>	<p>B</p>  <p>75°</p>	<p>D</p>  <p>45°</p>	<p>E</p>  <p>60°</p>	<p>F</p>  <p>91°</p>	<p>G</p>  <p>91°</p>	<p>H</p>  <p>107° 30'</p>																								
<p>J</p>  <p>93°</p>	<p>K</p>  <p>75°</p>	<p>L</p>  <p>95°</p>	<p>M</p>  <p>50°</p>	<p>N</p>  <p>63° 30'</p>	<p>Q</p>  <p>117° 30'</p>	<p>R</p>  <p>75°</p>																								
<p>S</p>  <p>45°</p>	<p>T</p>  <p>60°</p>	<p>U</p>  <p>93°</p>	<p>V</p>  <p>72° 30'</p>	<p>Y(X)</p>  <p>85°</p>	<p>Y(Z)</p>  <p>85°</p>	<p>P</p>  <p>117° 30'</p>																								


5 Ángulo de incidencia de la plaquita

B		C	
E		N	
P		O	Descripción específica

6 Sentido de la herramienta

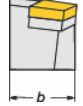
R	
L	
N	

7 Altura del mango, h mm



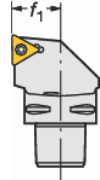
Los números enteros van precedidos de 0, p. ej. h=8, indicado como 08

8 Anchura del mango, b mm

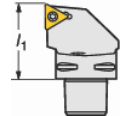


Los números enteros van precedidos de 0, p. ej. b=8, indicado como 08

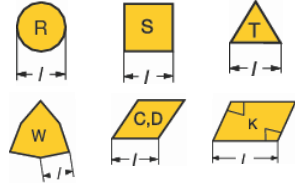
9 f_1 dimensiones, mm



10 Longitud de la herramienta, l_1 mm

Mango	A = 32	N = 160	 Coromant Capto® l_1 dimensión en mm (3 dígitos)
	B = 40	P = 170	
	C = 50	Q = 180	
	D = 60	R = 200	
	E = 70	S = 250	
	F = 80	T = 300	
	G = 90	U = 350	
	H = 100	V = 400	
	J = 110	W = 450	
	K = 125	Y = 500	
	L = 140	X = Especial	
	M = 150		

11 Longitud de arista de corte, l mm



12 Opción del fabricante

Cuando se requiera un símbolo suplementario de un máximo de 3 letras, se debe añadir al código ISO, separado por un guión, p. ej. W para diseño de cuña.

13 Sistema de sujeción para cerámica

-2 = Portaplaquitas CoroTurn® RC para plaquitas con agujero

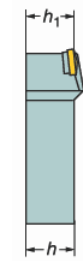
-4 = Portaplaquitas CoroTurn® RC para plaquitas sin agujero

Herramientas tipo vástago

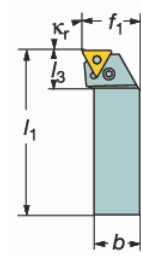


- TNMM, TNMX
- TNMG
- TNMA, TNGA

Ángulo de posición:



R/L 177.3
PTFNR/L
 $\kappa_r 91^\circ$



PTGNR/L
 $\kappa_r 91^\circ$

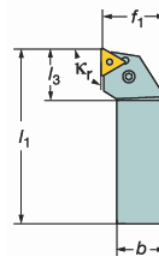


Ilustración a derecha cuando no se especifica nada más

κ_r	Aplicación principal	D	Código de pedido	Dimensiones, mm								Plaquitas calibradoras	
				b	f ₁	h	h ₁	l ₁	l ₃	γ^1	λ_s^2		
91°		11	PTFNR/L 1212F 11	12.0	16.0	12.0	12.0	80.0	15.0	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			R/L177.3-1010F-11	10.0	15.0	10.0	10.0	70.0	15.0	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			16	PTFNR/L 1616H 16	16.0	20.0	16.0	16.0	100.0	19.7	-6°	-6°	TNMG 16 04 08
			PTFNR/L 2020K 16	20.0	25.0	20.0	20.0	125.0	20.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08	
			PTFNR/L 2525M 16	25.0	32.0	25.0	25.0	150.0	20.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08	
			22	PTFNR/L 2525M 22	25.0	32.0	25.0	25.0	150.0	25.2	-6°	-6°	TNMG 22 04 08
			PTFNR/L 3225P 22	25.0	32.0	32.0	32.0	170.0	25.2	-6°	-6°	TNMG 22 04 08	
			PTFNR/L 3232P 22	32.0	40.0	32.0	32.0	170.0	25.2	-6°	-6°	TNMG 22 04 08	
			27	PTFNR/L 3232P 27	32.0	40.0	32.0	32.0	170.0	34.4	-6°	-6°	TNMG 27 06 12
			PTFNR/L 4040S 27	40.0	50.0	40.0	40.0	250.0	33.2	-6°	-6°	TNMG 27 06 12	
33	PTFNR/L 4040S 33	40.0	50.0	40.0	40.0	250.0	38.2	-6°	-6°	TNMG 33 07 12			
		11	PTGNR/L 1010E 11	10.0	12.0	10.0	10.0	70.0	15.6	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			PTGNR/L 1212F 11	12.0	16.0	12.0	12.0	80.0	15.6	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			PTGNR/L 1616H 11	16.0	20.0	16.0	16.0	100.0	18.0	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			PTGNR/L 2020K 11	20.0	25.0	20.0	20.0	125.0	19.0	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			PTGNR/L 2525M 11	25.0	32.0	25.0	25.0	150.0	20.0	-6°	-6°	TNMG 11 03 04	
			16	PTGNR/L 1616H 16	16.0	20.0	16.0	16.0	100.0	20.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08
			PTGNR/L 2020K 16	20.0	25.0	20.0	20.0	125.0	20.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08	
			PTGNR/L 2525M 16	25.0	32.0	25.0	25.0	150.0	22.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08	
			PTGNR/L 3225P 16	25.0	32.0	32.0	32.0	170.0	22.2	-6°	-6°	TNMG 16 04 08	
			22	PTGNR/L 2525M 22	25.0	32.0	25.0	25.0	150.0	28.7	-6°	-6°	TNMG 22 04 08
			PTGNR/L 3225P 22	25.0	32.0	32.0	32.0	170.0	28.7	-6°	-6°	TNMG 22 04 08	
			PTGNR/L 3232P 22	32.0	40.0	32.0	32.0	170.0	28.7	-6°	-6°	TNMG 22 04 08	
			27	PTGNR/L 3232P 27	32.0	40.0	32.0	32.0	170.0	35.2	-6°	-6°	TNMG 27 06 12
			PTGNR/L 4040S 27	40.0	50.0	40.0	40.0	250.0	34.0	-6°	-6°	TNMG 27 06 12	

1) γ = Ángulo de desprendimiento (válido con plaquita lisa).

2) λ_s = Ángulo de inclinación

R = A Derecha, L = A Izquierda