











Fresa de disco

Serie	Cuerpo de la fresa	Placa	Kr	Aplicación						Características	Página
				P	M	K	N	S	H		
SMP01		 XSEQ1202 XSEQ1203 XSEQ12T3 XSEQ1204 XSEQ12T4	90°	✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de diámetros Ø100 – 250 mm Para acero, acero inoxidable y fundiciones Taladrado con arrastre transversal Anchuras de ranura 4, 5, 6, 7, 8 mm 	B153
SMP01		 XSEQ1202 XSEQ1203 XSEQ12T3 XSEQ1204 XSEQ12T4	90°	✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de diámetros Ø63 – 160 mm Para acero, acero inoxidable y fundiciones Anchuras de ranura 4, 5, 6, 7, 8 mm 	B155
SMP03		 MPHT0603 MPHT0803 MPHT1204	90°	✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de diámetros Ø80 – 200 mm Para acero, acero inoxidable y fundiciones Taladrado con arrastre transversal Anchuras de ranura 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm 	B157
SMP03		 MPHT0603 MPHT0803 MPHT1204	90°	✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de diámetros Ø80 – 200 mm Para acero, acero inoxidable y fundiciones Anchuras de ranura 8, 10, 12, 16, 18, 20 mm 	B159
SMP05		 QC16L QC22L	90°	✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Intervalo de diámetros Ø25 – 44 mm Para acero, acero inoxidable y fundiciones Anchuras de ranura 1,1 – 4,8 mm 	B161

✓ Muy apropiado ✓ Apropriado

A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

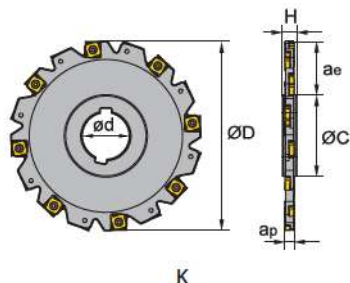
D

Información
técnica

E

Índice

Fresa de disco



Artículo	* Almacén	Dimensiones [mm]							Alojamiento	kg	Placa
		ØD	ød	Øc	H	ap	ae max				
SMP01-100x4-K27-SN12-10	○	100	27	45	12	4	25	K	0,2	XSEQ1202	
SMP01-125x4-K40-SN12-12	○	125	40	56	12	4	32	K	0,3		
SMP01-160x4-K40-SN12-16	●	160	40	67	12	4	44	K	0,5		
SMP01-100x5-K27-SN12-10	○	100	27	45	12	5	25	K	0,2	XSEQ1203	
SMP01-125x5-K40-SN12-12	○	125	40	56	12	5	32	K	0,3		
SMP01-160x5-K40-SN12-16	○	160	40	67	12	5	44	K	0,6		
SMP01-100x7-K27-SN12-10	○	100	27	45	12	7	25	K	0,3	XSEQ1204	
SMP01-125x7-K40-SN12-12	○	125	40	56	12	7	32	K	0,4		
SMP01-160x7-K40-SN12-16	○	160	40	67	12	7	44	K	0,8		
SMP01-200x7-K50-SN12-18	○	200	50	71	12	7	62	K	1,2	XSEQ1204	
SMP01-250x7-K50-SN12-24	○	250	50	71	12	7	87	K	1,9		
SMP01-100x6-K27-SN12-10	○	100	27	45	12	6	25	K	0,3		
SMP01-125x6-K40-SN12-12	○	125	40	56	12	6	32	K	0,4	XSEQ12T3	
SMP01-160x6-K40-SN12-16	○	160	40	67	12	6	44	K	0,7		
SMP01-200x6-K50-SN12-18	○	200	50	71	12	6	62	K	1,1		
SMP01-250x6-K50-SN12-24	○	250	50	71	12	6	87	K	1,7	XSEQ12T4	
SMP01-100x8-K27-SN12-10	○	100	27	45	12	8	25	K	0,3		
SMP01-125x8-K40-SN12-12	○	125	40	56	12	8	32	K	0,5		
SMP01-160x8-K40-SN12-16	○	160	40	67	12	8	44	K	0,9	XSEQ12T4	
SMP01-200x8-K50-SN12-18	○	200	50	71	12	8	62	K	1,4		
SMP01-250x8-K50-SN12-24	○	250	50	71	12	8	87	K	2,2		

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

* Con refrigeración interior

A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D



Información técnica

E

Índice

A




Tornear

Piezas de recambio						
Placa	XSEQ1202	XSEQ1203	XSEQ1204	XSEQ12T3	XSEQ12T4	
ØD	63-160	63-160	63-250	63-250	63-250	
 Tornillo (placa)	I91M4*3.2X (3,4 Nm)	I91M4*3.2X (3,4 Nm)	I91M4*6.1X (3,4 Nm)	I91M4*5.1X (3,4 Nm)	I91M4*7.1X (3,4 Nm)	
 Llave (placa)	WT08IP	WT08IP	WT08IP	WT08IP	WT08IP	

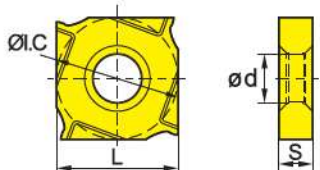


















































B

Fresado

XSEQ	L	I.C	S	d
12 02	12,7	12,7	2,3	5
12 03	12,7	12,7	3	5
12 T3	12,7	12,7	3,5	5
12 04	12,7	12,7	4	5
12 T4	12,7	12,7	4,5	5

-  Buenas condiciones de mecanizado
-  Condiciones normales de mecanizado
-  Condiciones desfavorables

Placa de fresado

Placa de fresado XS**		HC ¹ (CVD)						HC ¹ (PVD)			HT	HC ²	HW										
	P																						
	M																						
	K																						
	N																						
	S																						
	H																						
	ISO	YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151	YNG151C	YD101	YD201	
	XSEQ1203	○		●												●							
	XSEQ12T4															●							
	XSEQ1204															●							
	XSEQ1202															○							
	XSEQ12T3			●												●							○

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

HC¹ Metal duro con recubrimiento
 HT Cermet sin recubrimiento
 HC² Cermet con recubrimiento
 HW Metal duro sin recubrimiento

C

Taladrar

D

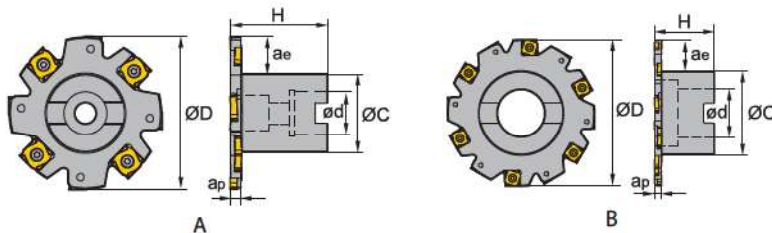
Información técnica


E

Índice

Fresa de disco

SMP01 Kr: 90°



Artículo	* Almacén	Dimensiones [mm]							Dientes	Alojamiento	kg	Placa 
		ØD	ød	ØC	H	ap	ae max					
SMP01-063x4-A22-SN12-06	○	63	22	32	40	4	14	6	A	0,2	XSEQ1202	
SMP01-080x4-A22-SN12-08	○	80	22	40	40	4	18	8	A	0,4		
SMP01-100x4-A27-SN12-10	○	100	27	48	50	4	23	10	A	0,6		
SMP01-063x5-A22-SN12-06	○	63	22	32	40	5	14	6	A	0,2	XSEQ1203	
SMP01-080x5-A22-SN12-08	○	80	22	40	40	5	18	8	A	0,4		
SMP01-100x5-A27-SN12-10	○	100	27	48	50	5	23	10	A	0,7		
SMP01-063x7-A22-SN12-06	○	63	22	32	40	7	14	6	A	0,2	XSEQ1204	
SMP01-080x7-A22-SN12-08	○	80	22	40	40	7	18	8	A	0,5		
SMP01-100x7-A27-SN12-10	○	100	27	48	50	7	23	10	A	0,7		
SMP01-125x7-B40-SN12-12	○	125	40	72	50	7	23	12	B	1,1	XSEQ1204	
SMP01-160x7-B40-SN12-16	○	160	40	70	60	7	41	16	B	1,4		
SMP01-063x6-A22-SN12-06	○	63	22	32	40	6	14	6	A	0,2		
SMP01-080x6-A22-SN12-08	○	80	22	40	40	6	18	8	A	0,5	XSEQ12T3	
SMP01-100x6-A27-SN12-10	○	100	27	48	50	6	23	10	A	0,7		
SMP01-125x6-B40-SN12-12	○	125	40	72	50	6	23	12	B	1		
SMP01-160x6-B40-SN12-16	○	160	40	70	60	6	41	16	B	1,3	XSEQ12T4	
SMP01-063x8-A22-SN12-06	○	63	22	32	40	8	14	6	A	0,2		
SMP01-080x8-A22-SN12-08	○	80	22	40	40	8	18	8	A	0,5		
SMP01-100x8-A27-SN12-10	○	100	27	48	50	8	23	10	A	0,8	XSEQ12T4	
SMP01-125x8-B40-SN12-12	○	125	40	72	50	8	23	12	B	1,1		
SMP01-160x8-B40-SN12-16	○	160	40	70	60	8	41	16	B	1,5		

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

* Con refrigeración interior

A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D




Información técnica

E

Índice

A




Tornear

Piezas de recambio						
Placa	XSEQ1202	XSEQ1203	XSEQ1204	XSEQ12T3	XSEQ12T4	
ØD	63-160	63-160	63-250	63-250	63-250	
 Tornillo (placa)	I91M4*3.2X (3,4 Nm)	I91M4*3.2X (3,4 Nm)	I91M4*6.1X (3,4 Nm)	I91M4*5.1X (3,4 Nm)	I91M4*7.1X (3,4 Nm)	
 Llave (placa)	WT08IP	WT08IP	WT08IP	WT08IP	WT08IP	

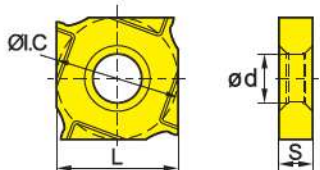








































B

Fresado

XSEQ	L	I.C	S	d
12 02	12,7	12,7	2,3	5
12 03	12,7	12,7	3	5
12 T3	12,7	12,7	3,5	5
12 04	12,7	12,7	4	5
12 T4	12,7	12,7	4,5	5

-  Buenas condiciones de mecanizado
-  Condiciones normales de mecanizado
-  Condiciones desfavorables

Placa de fresado

Placa de fresado XS**		HC ¹ (CVD)					HC ¹ (PVD)			HT	HC ²	HW											
	P																						
	M																						
	K																						
	N																						
	S																						
	H																						
	ISO	YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151	YNG151C	YD101	YD201	
	XSEQ1202																						
	XSEQ1203	○		●													●						
	XSEQ1204																●						
	XSEQ12T3			●													●						○
	XSEQ12T4																●						

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

HC¹ Metal duro con recubrimiento
 HT Cermet sin recubrimiento
 HC² Cermet con recubrimiento
 HW Metal duro sin recubrimiento

C

Taladrar

D

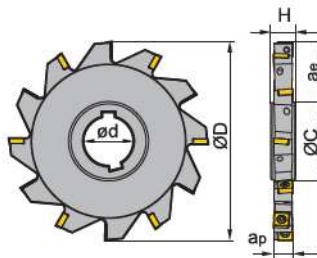
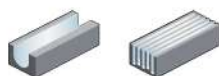
Información técnica

E

Índice

Fresa de disco

SMP03 Kr: 90°



K

Artículo	* Almacén	Dimensiones [mm]							Dientes	Alojamiento	kg	Placa
		ØD	ød	ØC	H	ap	ae max					
SMP03-080x8-K27-MP06-10	○	80	27	44	12	8	17,6	10	K	0,2	MPHT0603	
SMP03-100x8-K32-MP06-14	○	100	32	49	12	8	25,1	14	K	0,3		
SMP03-100x10-K32-MP06-14	○	100	32	49	14	10	25,1	14	K	0,4		
SMP03-125x10-K40-MP06-16	○	125	40	57	14	10	33,6	16	K	0,6	MPHT0803	
SMP03-125x12-K40-MP08-12	○	125	40	58,3	16	12	32,6	12	K	0,7		
SMP03-160x12-K40-MP08-14	○	160	40	64,3	16	12	31,5	14	K	1,3	MPHT1204	
SMP03-160x16-K40-MP12-12	○	160	40	64,6	20	16	47,6	12	K	1,6		
SMP03-160x18-K40-MP12-12	○	160	40	65,3	24	18	47,3	12	K	1,9		
SMP03-160x20-K40-MP12-12	○	160	40	65,3	26	20	47,3	12	K	2,1		
SMP03-200x16-K50-MP12-14	○	200	50	74,6	20	16	62,6	14	K	2,5		
SMP03-200x18-K50-MP12-14	○	200	50	75,3	24	18	62,3	14	K	2,9		
SMP03-200x20-K50-MP12-14	○	200	50	75,3	26	20	62,3	14	K	3,3		

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

* Con refrigeración interior

Piezas de recambio

	Placa	MPHT0603	MPHT0803	MPHT1204
	ØD	80-125	125-160	160-200
	Tornillo (placa)	I60M2.5*6.5 (1,0 Nm)	I60M3*7 (1,8 Nm)	I60M5*13 (6,7 Nm)
	Llave (placa)	WT07IP	WT09IP	
	Llave (placa)			WT20IS



A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D




Información técnica

E

Índice

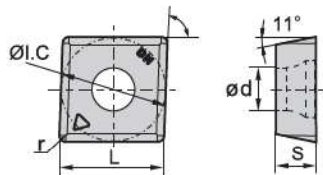












































A

Tornear

-  Buenas condiciones de mecanizado
-  Condiciones normales de mecanizado
-  Condiciones desfavorables

MPHT	L	I.C	S	d
06 03	6,35	6,35	3,18	2,8
08 03	8,3	8,3	3,18	3,4
12 04	12,7	12,7	4,76	5,56

Placa de fresado

Placa de fresado MP**		HC ¹ (CVD)						HC ¹ (PVD)				HT	HC ²	HW											
	P																								
	M																								
	K																								
	N																								
	S																								
	H																								
	ISO	r	YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151		YNG151C	YD101	YD201	
	MPHT060304-DM	0,4	●			●									●										
	MPHT080305-DM	0,5	●			●									●										
	MPHT120408-DM	0,8	●			○		●							●										

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

HC¹ Metal duro con recubrimiento
 HT Cermet sin recubrimiento
 HC² Cermet con recubrimiento
 HW Metal duro sin recubrimiento

B

Fresado

C

Taladrar

D

Información técnica

E

Índice

Código de sistema > B26

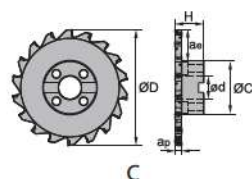
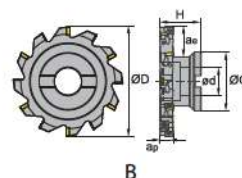
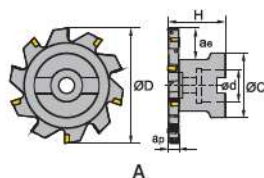
Selección de tipos > B24

Información técnica > B463

Parámetros > B224

Fresa de disco

SMP03 Kr: 90°



A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D

Información técnica

E

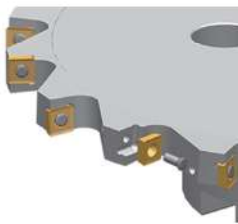


Índice

Artículo	* Almacén	Dimensiones [mm]							Dientes	Alojamiento	kg	Placa
		ØD	ød	ØC	H	a _p	a _{e max}					
SMP03-080x8-A22-MP06-10	○	80	22	45	40	8	21	10	A	0,4	MPHT0603	
SMP03-100x8-B27-MP06-14	○	100	27	55	40	8	24,5	14	B	0,6		
SMP03-100x10-B27-MP06-14	●	100	27	55	40	10	24,5	14	B	0,7		
SMP03-125x10-B32-MP06-16	○	125	32	65	45	10	33,3	16	B	1,1	MPHT0803	
SMP03-125x12-B32-MP08-12	○	125	32	65	45	12	33	12	B	1,4		
SMP03-160x12-B40-MP08-14	○	160	40	80	50	12	44	14	B	1,9		
SMP03-200x12-C40-MP08-18	○	200	40	92	50	12	52	18	C	3,2	MPHT1204	
SMP03-125x16-B32-MP12-10	○	125	32	65	50	16	33	10	B	2,3		
SMP03-160x16-B40-MP12-12	○	160	40	80	60	16	45	12	B	2,3		
SMP03-160x18-B40-MP12-12	○	160	40	80	60	18	45	12	B	2,4	MPHT1204	
SMP03-200x16-C40-MP12-14	○	200	40	92	50	16	52	14	C	3,6		
SMP03-200x18-C40-MP12-14	○	200	40	92	50	18	52	14	C	3,9		
SMP03-200x20-C40-MP12-14	○	200	40	92	50	20	52	14	C	4,2		

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

* Con refrigeración interior




Piezas de recambio

	Placa	MPHT0603	MPHT0803	MPHT1204	
	ØD	80-125	125-200	125-200	
	Tornillo (placa)	I60M2,5*6,5 (1,0 Nm)	I60M3*7 (1,8 Nm)	I60M5*13 (6,7 Nm)	
	Llave (placa)	WT07IP	WT09IP		
	Llave (placa)			WT20IS	

Fresa de placas intercambiables Fresa de disco

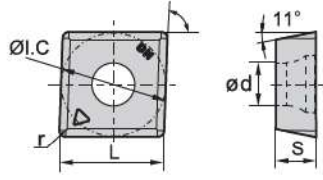



























































A

Tornear

-  Buenas condiciones de mecanizado
-  Condiciones normales de mecanizado
-  Condiciones desfavorables

MPHT	L	I.C	S	d
06 03	6,35	6,35	3,18	2,8
08 03	8,3	8,3	3,18	3,4
12 04	12,7	12,7	4,76	5,56

Placa de fresado

Placa de fresado MP**		HC ¹ (CVD)						HC ¹ (PVD)				HT	HC ²	HW									
	P																						
	M																						
	K																						
	N																						
	S																						
	H																						
	ISO	r	YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151	YNG151C	YD101	YD201
	MPHT060304-DM	0,4	●			●									●								
	MPHT080305-DM	0,5	●			●									●								
	MPHT120408-DM	0,8	●			○		●							●								

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

HC¹ Metal duro con recubrimiento
 HT Cermet sin recubrimiento
 HC² Cermet con recubrimiento
 HW Metal duro sin recubrimiento

B

Fresado

C

Taladrar

D

Información técnica

E

Índice

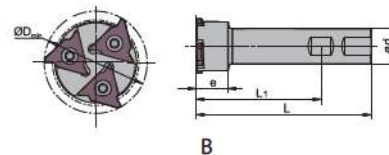
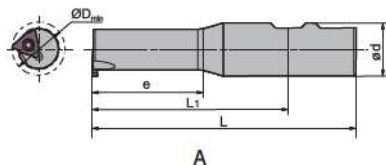
Código de sistema > B26

Selección de tipos > B24

Información técnica > B463

Parámetros > B224

Fresa de disco




Artículo	* Almacén	Dimensiones [mm]					Dientes	Alojamiento	Placa
		e	ØDmin	ød	L ₁	L			
SMP05-025x3.0-XP25-QC16-01	●	40	25	25	89	125	1	A	QC16L
SMP05-039x3.0-XP25-QC16-03	●	23	39	25	89	125	3	B	QC16L
SMP05-044x4.8-XP25-QC22-03	●	23	44	25	89	125	3	B	QC22L

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

* Con refrigeración interior

Piezas de recambio

		Placa	QC16L	QC16L	QC22L
		ØD	25	39	44
	Tornillo (placa)		I60M3.5*10 (2,7 Nm)	I60M3.5*10 (2,7 Nm)	I60M5*13 (6,7 Nm)
	Llave (placa)		WT15IP	WT15IP	WT20IP



A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D

Información técnica

E

Índice

Fresa de placas intercambiables Fresa de disco

A

Placa de fresado

- Buenas condiciones de mecanizado
- Condiciones normales de mecanizado
- Condiciones desfavorables

QC	I.C	d
16	9,525	4,4
22	12,7	5,5

Tornear

Placa de fresado/torneado QC**				HC ¹ (CVD)						HC ¹ (PVD)						HT	HC ²	HW
	P	●●●●●●●●●●	●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	M	●●●●●●●●●●		●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	K			●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	N				●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	S			●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●			
	H																	

B

Fresado

ISO	St±0025	La _{max}	R/C	YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151	YNG151C	YD101	YD201	
QC16L075-R01	0,75	2	0.1												○										
QC16L095-R01	0,95	2	0.1												○										
QC16L100-R01	1	2	0.1												○										
QC16L110-R01	1,1	2	0.1												● ○										
QC16L120-R01	1,2	2	0.1												○										
QC16L125-R02	1,25	2	0.2												●										
QC16L130-R02	1,3	2	0.2												○										
QC16L145-R02	1,45	2	0.2												●										
QC16L150-R02	1,5	2	0.2												○										
QC16L160-R02	1,6	2	0.2												●										
QC16L165-R02	1,65	2	0.2												○										
QC16L170-R02	1,7	2	0.2												○										
QC16L175-R02	1,75	2	0.2												○										
QC16L185-R02	1,85	2,5	0.2												○										
QC16L200-R02	2	2,5	0.2												●										
QC16L210-R02	2,1	2,5	0.2												○										
QC16L210-R05	2,1	2,5	0.5												○										
QC16L220-R02	2,2	2,5	0.2												○										
QC16L250-R02	2,5	2,5	0.2												●										
QC16L300-R02	3	3	0.2												●										

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

- HC¹ Metal duro con recubrimiento
- HT Cermet sin recubrimiento
- HC² Cermet con recubrimiento
- HW Metal duro sin recubrimiento

C

Taladrar



D

Información técnica

E

Índice

Código de sistema > B26

Selección de tipos > B24

Información técnica > B463

Parametros > B224



Placa de fresado

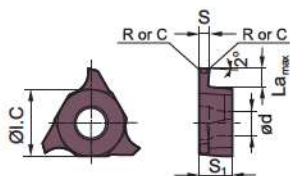
- Buenas condiciones de mecanizado
- Condiciones normales de mecanizado
- Condiciones desfavorables

QC	I.C	d
16	9,525	4,4
22	12,7	5,5

Placa de fresado/torneado QC**				HC ¹ (CVD)						HC ¹ (PVD)			HT	HC ²	HW												
ISO	S±0,025	L _a max	R/C	P	M	K	N	S	H																		
				YBC302	YBC301	YBC401	YBM253	YBM251	YBM351	YBD152	YBD252	YBG101	YBG102	YB9320	YBG205	YBG202	YBG212	YBG302	YBG152	YBG252	YNG151	YNG151C	YD101	YD201			
QC22L100-R02	1	2	0,2																								
QC22L125-R02	1,25	2	0,2																								
QC22L145-R02	1,45	2	0,2																								
QC22L150-R02	1,5	3,5	0,2																								
QC22L175-R02	1,75	3,5	0,2																								
QC22L185-R02	1,85	3,5	0,2																								
QC22L200-R02	2	3,5	0,2																								
QC22L230-R02	2,3	3,5	0,2																								
QC22L250-R03	2,5	4	0,3																								
QC22L265-R03	2,65	4	0,3																								
QC22L280-R03	2,8	4	0,3																								
QC22L300-R03	3	4	0,3																								
QC22L320-R03	3,2	4	0,3																								
QC22L330-R03	3,3	4	0,3																								
QC22L350-R03	3,5	5	0,3																								
QC22L400-R04	4	5	0,4																								
QC22L430-R04	4,3	5	0,4																								
QC22L450-R04	4,5	5	0,4																								
QC22L480-R04	4,8	5	0,4																								

● Desde el almacén ○ Bajo pedido

HC¹ Metal duro con recubrimiento
 HT Cermet sin recubrimiento
 HC² Cermet con recubrimiento
 HW Metal duro sin recubrimiento



A

Tornear

B

Fresado

C

Taladrar

D

Información técnica

E

Índice