

QuadSlimLine

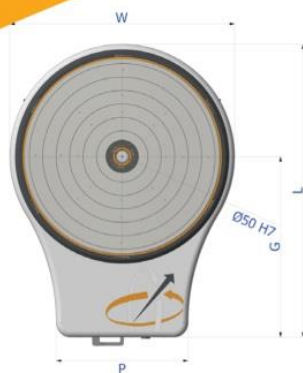
EJE ROTATIVO ADICIONAL PARA MÁQUINAS DE MEDICIÓN COORDINADA DE ALTA PRECISIÓN. TODOS LOS PRODUCTOS DE QUADRANT CUMPLEN CON LA PARTE 3 DE LA ISO 10360.

Ejes rotativos de precisión desarrollados específicamente para aumentar la flexibilidad, productividad y eficiencia de su MMC.

Mesa giratoria de perfil bajo con un amplio rango de medición donde las aplicaciones típicas incluyen la inspección de rotores, discos, blisks y engranajes.

Capacidad de medida:

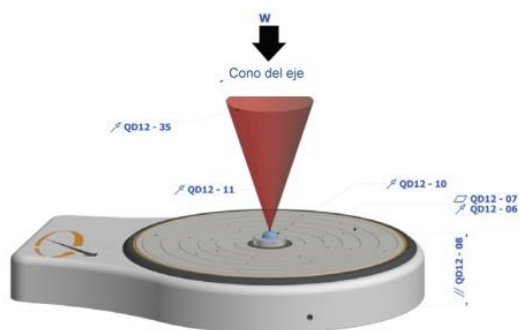
- Tamaños Ø400 mm, Ø600 mm, Ø800 mm, Ø1 000 mm y Ø1 500 mm
- Altura total 150 mm, 160 mm y 200 mm
- Capacidades de carga de hasta 7 000 kg
- Unidad de juego cero
- Precisión angular 2 segundos de arco
- Repetibilidad angular 0,5 segundos de arco



Ø Q012 - 36 . 050 H7 .



Sección a través del agujero central



QuadSlimLine

Especificaciones técnicas	QD	Unidades	QuadSlimLine 400MB		QuadSlimLine 600MB		QuadSlimLine 800MB		QuadSlimLine 1000MB		QuadSlimLine 1500MB	
			clase 1	clase 2	clase 1	clase 2	clase 1	clase 2	clase 1	clase 2		
Capacidad de carga		kg	1000		1700		3000		5000		7000	
Momento de inclinación máximo		Nm	550		1500		4000		7000		10000	
Coning del eje de la mesa	12-35	Segundos de arco	+/-0.5									
Aceleración máxima @ inercia mínima		Rad/s ²	13.94		3.55		1.69		0.69		0.19	
Aceleración máxima @ inercia máxima		Rad/s ²	0.85		0.32		0.15		0.09		0.02	
Inercia polar máxima		kgm ²	20		65		205		440		2000	
Precisión de posicionamiento angular		Segundos de arco	2 (opcional 1, 5, 10)									
Resolución angular (opciones disponibles)	12-56	Segundos de arco	0.09									
Repetibilidad angular	12-57	Segundos de arco	0.5									
Relación de transmisión			354:1		508:1		660:1		818:1		1126:1	
Rpm máximas		rpm	5		4		3		2			
Error de rotación de la superficie de la mesa	12-06	mm	0.002		0.002		0.002				0.010	
Planitud de la superficie de la mesa	12-07		0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.008	0.005	0.008	0.012	
Paralelismo de la parte superior de la mesa a la base	12-08		0.002		0.002		0.002				0.015	
Excentricidad radial del eje de la mesa	12-10		0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004		0.0005	
Excentricidad axial del eje de la mesa	12-11		0.0002		0.0002		0.0002		0.0002			
Concentricidad del orificio central	12-36		0.0025									

Unidades	Dimensiones									Peso
	ØA	ØD	G	H	h	L	P	W		
	MM									kg
QuadSlimLine 400	480	400	500	150	130	760	370	520		125
QuadSlimLine 600	680	600	640	160	140	1000	540	720		370
QuadSlimLine 800	880	800	740			1200		920	600	
QuadSlimLine 1000	1080	1000	880	200	180			1120	1000	
QuadSlimLine 1500	1580	1500	1090			1900	1620	2000		
Interfaz de herramienta flexible	HSK, Lang, Schunk, Gewefa (más opciones disponibles bajo pedido)									