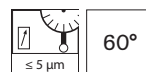


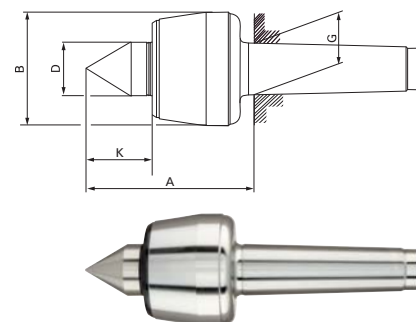
Punta de centrado giratoria

Características: Punta giratoria templada y rectificada, con ángulo de punta de 60°.

Aplicación: Para pesos de pieza reducidos.



Alojamiento	cono Morse	3	4	5	
Tamaño		K33	K34	K35	
Dimensión A	mm	82,5	101,5	128	
Dimensión B	mm	55	68,5	88,5	
Dimensión D	mm	25	32	40	
Dimensión G	mm	23,825	32,267	44,399	
Dimensión K	mm	30,3	39,8	49,3	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,005	0,005	0,005	
peso de pieza máx.	kg	300	500	630	
velocidad máx.	rpm	8500	6000	4500	
3304		€ 280,24	361,64	539,01	(W310)
Ref.		...0015	...0020	...0025	

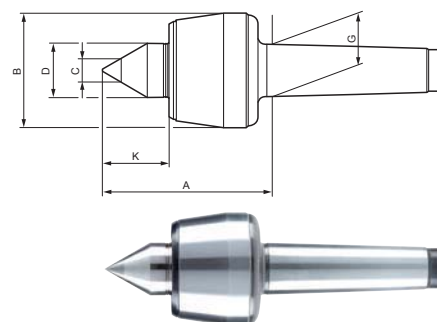


Punto de centrado giratorio, PRO HM

Características: Cuerpo templado y rectificado, con ángulo de punta de 60°. Punta giratoria con inserto de metal duro resistente al desgaste. Alojamiento triple para elevada carga axial y radial. Lubricado de por vida.



Alojamiento	cono Morse	2	3	3	4	5	6	
Tamaño		102	104	106	108	110	114	
Dimensión A	mm	65	70,5	79,5	102,5	129	152	
Dimensión B	mm	43	48,5	58,5	68,5	88,5	102,5	
Dimensión C	mm	11	11	14	14	18	18	
Dimensión D	mm	20	22	25	32	40	50	
Dimensión G	mm	17,78	23,825	23,825	31,267	44,399	63,348	
Dimensión K	mm	24	27	30,5	40	49,5	57	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01	
peso de pieza máx.	kg	120	240	360	500	1000	1800	
velocidad máx.	rpm	7000	6300	5000	3800	3000	2600	
3305		€ 587,35	612,29	714,34	816,38	1.179,24	2.358,46	(W309)
Ref.		...0102	...0104	...0106	...0108	...0110	...0114	



Punta de centrado giratoria – HVL PRO prolongada

Características: Cuerpo y punta forjados en estampa, templados y rectificadas. La punta permite múltiples reafilados y está montada en el eje sobre cojinetes, con ángulo de punta de 60°. Gracias a la junta labial especial, el rodamiento de precisión está protegido de la suciedad y del refrigerante. El vástago está rectificadado, con una perforación para el fácil desmontaje.

La punta prolongada permite reducir la carga admisible. Con longitud de saliente corta y marcha sin vibraciones.

Aplicación: Para torneado fino y desbastado, utilización universal en todos los tipos de torno. **Adecuado especialmente para torneado de copiado.** La punta prolongada permite alcanzar sin problemas los soportes.



Alojamiento	cono Morse	1	2	3	4	5	
Tamaño		101	102	106	108	110	
Dimensión A	mm	70,5	75	95,5	114,5	143,5	
Dimensión B	mm	34,5	43	58,5	68,5	88,5	
Dimensión D	mm	15	20	25	32	40	
Dimensión G	mm	12,065	17,78	23,825	31,267	44,399	
Dimensión J	mm	9	10	12	14	16	
Dimensión K	mm	27	34	47	53	65	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	
peso de pieza máx.	kg	80	140	400	500	1200	
velocidad máx.	rpm	7000	7000	5000	3800	3000	
3306		€ 351,50	351,50	430,88	492,11	707,54	(W309)
Ref.		...0005	...0010	...0015	...0020	...0025	

