

Punta de centrado giratoria, delgada


Características: Completamente templado y rectificado. Carcasa extremadamente delgada con achatamiento unilateral. El retén de obturación evita la penetración de suciedad, lubricado de por vida. Insertos intercambiables para obtener la máxima flexibilidad, diseño robusto, tuerca de extracción conforme a la norma de fábrica.

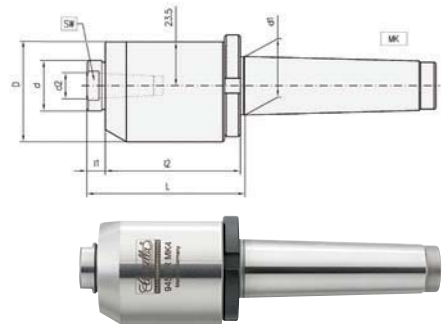
Aplicación: Para máquinas CNC de alta velocidad. También indicado para aplicaciones abrasivas.

Volumen de suministro: Suministro sin insertos.

Nota: Insertos intercambiables (ref. 3319 0001)  3/91.




Alojamiento	cono Morse	4	
D	mm	60	
d	mm	27	
d1	mm	31,27	
L	mm	85	
l1	mm	10	
l2	mm	74	
d2	mm	14	
E/C	mm	22	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,003	
peso de pieza máx.	kg	300	
velocidad máx.	rpm	10000	
3321		€ 1.510,39	(W312)
Ref.		...2222	

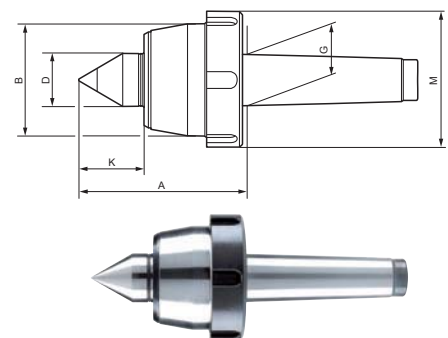


Contrapunto giratorio para tornos, PRO

Características: Cuerpo templado y rectificado, con ángulo de punta de 60°. Alojamiento triple para elevada carga axial y radial. Lubricado de por vida. Con tuerca de extracción.

Aplicación: Para contratensar tornos y rectificadoras.

Alojamiento	cono Morse	2	3	4	5	6	
Tamaño		102	106	108	110	114	
Dimensión A	mm	65	79,5	102,5	129	152	
Dimensión B	mm	45	60	70	90	105	
Dimensión D	mm	20	25	32	40	50	
Dimensión G	mm	17,78	23,825	31,267	44,399	63,348	
Dimensión K	mm	24	30,5	40	49,5	57	
Dimensión M	mm	56	74	82	105	120	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01	
peso de pieza máx.	kg	120	360	500	1000	1800	
velocidad máx.	rpm	7000	5000	3800	3000	2600	
3308		€ 523,84	587,35	637,24	1.186,04	a consultar	(W309)
Ref.		...0020	...0030	...0040	...0050	...0060	




Punto giratorio

Características: Completamente templado y rectificado. Carcasa extremadamente delgada con achatamiento unilateral. El retén de obturación evita la penetración de suciedad, lubricado de por vida. Insertos intercambiables para obtener la máxima flexibilidad, diseño robusto, tuerca de extracción conforme a la norma de fábrica.

Aplicación: Para máquinas CNC de alta velocidad. También indicado para aplicaciones abrasivas.

Volumen de suministro: Suministro sin insertos.

Alojamiento	cono Morse	3	4	5	6	
D	mm	52	60	72	83	
d	mm	25	28	35	44	
d1	mm	23,83	31,27	44,4	63,35	
L	mm	94	106	136	148	
l1	mm	30	35	43	50	
l2	mm	57	63	82	88	
Rosca de expulsión		M54 x 1,5	M62 x 1,5	M74 x 1,5	M85 x 1,5	
presión axial máx.	kN	4,2	6	10,35	15,9	
precisión de concentricidad máx.	mm	0,003	0,003	0,003	0,005	
peso de pieza máx.	kg	300	600	1200	2500	
velocidad máx.	rpm	12000	10000	8000	5000	
3322		€ a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	(W312)
Ref.		...0001	...0004	...0007	...0010	

