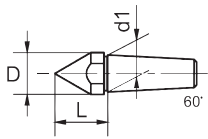


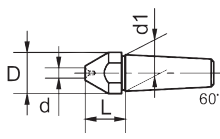
Inserto intercambiable

Aplicación: para el uso en puntos de centrado.



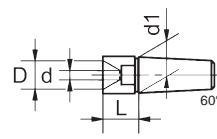
3319				Ref.
d1	D	L	€	
12	14	20	25,49	...0001
14	16	21	30,57	...0022
18	22	27	38,14	...0043
24	28	34	48,34	...0061

(W102)



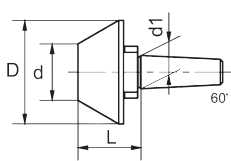
3319				Ref.
d1	D	d	L	€
12	14	4	15	30,57 \diamond
14	16	4	17	35,66 \diamond
18	22	5	21	42,94 \diamond
24	28	6	27	55,76 \diamond

(W102)



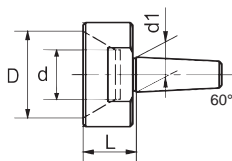
3319				Ref.
d1	D	d	L	€
12	11	4	15	56,77
14	22	4	17	65,94

(W102)



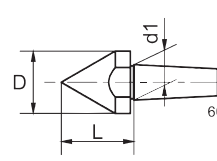
3319				Ref.
d1	D	d	L	€
12	28	13	23	38,14
14	44	24	28	50,96 \diamond
18	55	30	34	71,17
24	68	36	41	91,41 \diamond

(W102)



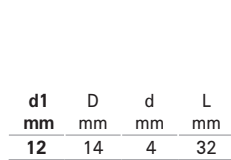
3319				Ref.
d1	D	d	L	€
12	20	10	17	48,34
14	35	20	23	63,61 \diamond
18	42	25	28	78,76 \diamond
24	60	37	35	111,80 \diamond

(W102)



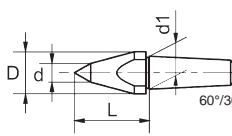
3319			Ref.
d1	D	L	€
12	17	23	32,17
14	25	31	38,14
18	32	40	46,00 \diamond
24	38	45	81,37 \diamond

(W102)



3319				Ref.
d1	D	d	L	€
12	14	4	32	35,81
14	18	8	35	42,80
18	22	8	43	48,34
24	28	10	52	88,94 \diamond

(W102)



Punto giratorio, delgado

Características: cuerpo y punto forjados en estampa, templados y rectificadas, con ángulo de punta de 60°. Gracias a la junta labial especial, el rodamiento de precisión está protegido de la suciedad y del refrigerante.

Aplicación: para cualquier trabajo de torneado, especialmente para el mecanizado de piezas que requieren un diámetro de cabezal pequeño.

60°



Alojamiento	cono Morse	2	3	4	5
Dimensión A	mm	62	62	75,5	106
Dimensión B	mm	32	34	42	58
Dimensión D	mm	15	15	20	30
Dimensión G	mm	17,78	23,825	31,267	44,399
Dimensión K	mm	19,5	19,5	24,5	37
Precisión de concentricidad máx.	mm	0,005	0,005	0,005	0,01
Peso de pieza máx.	kg	200	400	800	1600
Velocidad de giro máx.	rpm	7000	7000	6300	4300
3321	format	€ 266,19	277,69	367,04	536,21
Ref.		...0001	...0004	...0007	...0010

(W112)

