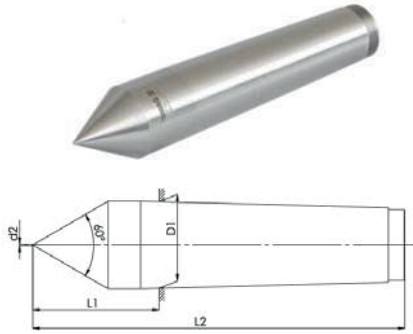
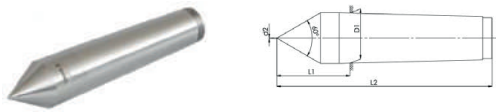


Punto Fijo 60°



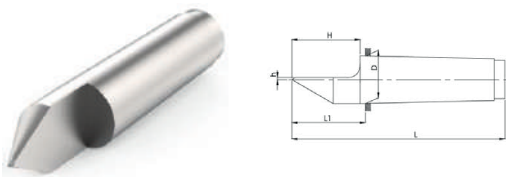
Referencia	Cono Morse	D1	d2	L1	L2
SP100	2	18	0.8	36	100
SP110	3	24.1	0.8	44	125
SP120	4	31.6	1	57	160
SP130	5	44.7	1.5	70	200
SP138	6	63.348	2	88	270

Punto Fijo 60° - MD



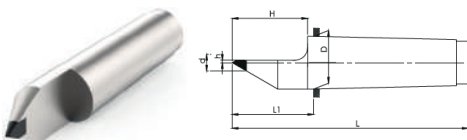
Referencia	Cono Morse	D1	d2	L1	L2
ES200	2	18	7	36	100
ES210	3	24.1	11	44	125
ES220	4	31.6	14	57	160
ES230	5	44.7	18	70	200

Punto Fijo - Punta Parcial



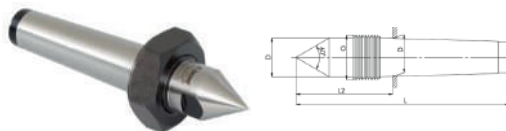
Referencia	Cono Morse	D1	d2	L1	L2
ES200	2	18	7	36	100
ES210	3	24.1	11	44	125
ES220	4	31.6	14	57	160
ES230	5	44.7	18	70	200

Punto Fijo - Punta Parcial Metal Duro



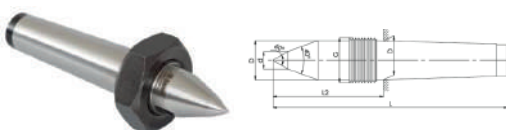
Referencia	Cono Morse	H	L1	h	D	L	d
ESD100	2	40	41	2	18	110	7
ESD110	3	60	64	3	24.1	150	11
ESD120	4	70	71	3	180	180	14

Punto Fijo 60 con Tuerca Hexagonal



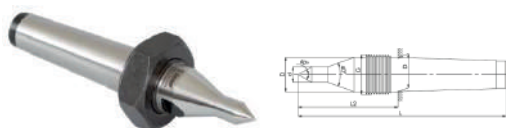
Referencia	CM	D	d	L1	L2	L	G
SP136	3	24.10	8	-	56	149	M27x1.5
SP137	4	31.60	-	-	71	175	M36x1.5
SP150	5	45	-	-	95	217	M48x1.5

Punto Fijo 60/40° con Tuerca Hexagonal



Referencia	CM	D	d	L1	L2	L	G
SP140	3	24.10	8	-	56	149	M27x1.5
SP141	4	31.60	14	-	71	175	M36x1.5
SP155	5	45	16	-	95	217	M48x1.5

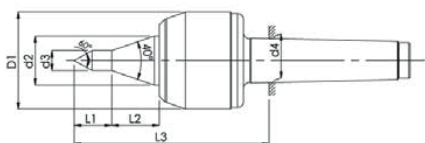
Punto Fijo Rebajado 60° con Tuerca Hexagonal



Referencia	CM	D	d	L1	L2	L	G
SP144	3	24.10	8	17	68	150	M27x1.5
SP145	4	31.60	14	25	86	190	M36x1.5
SP160	5	45	16	25	106	236	M48x1.5

Punto Giratorio Punta Rebajada

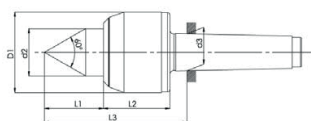
- Punta 40/60° alargada y rebajada en el extremo para acceder mejor y evitar el roce con las herramientas.



Referencia	CM	D1	d2	d3	L1	L2	L3	Máx.Cen.
C60	3	58	24.5	9	15	28	107	0.005
C70	4	68	34.5	14	25	32	121	0.005
C80	5	78	43.5	14	25	44	148	0.005

Punto Giratorio Estándar

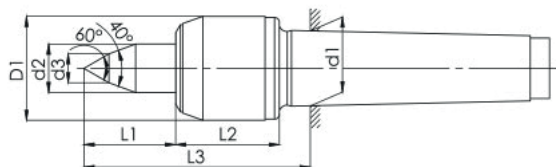
- Punta 60°



Referencia	CM	D1	d2	d3	L1	L2	L3	Máx.Cen.	Carga Peso
N01	2	50	24.5	17.780	32	50	92	0.005	1.700
N02	3	53	24.5	23.325	33	50	94	0.005	1.900
N03	4	68	40	31.267	50	56	114	0.005	3.000
N04	5	78	44	44.399	58	69	138	0.005	4.900
N05	6	98	53.5	63.348	80	96	191	0.01	10.00

Punto Giratorio Ejecución Ligera

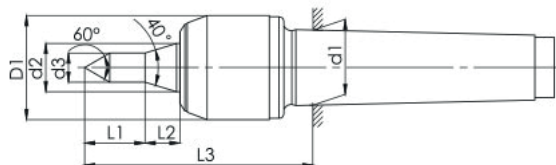
- Punta 40/60°



Referencia	CM	D1	d1	d2	d3	L1	L2	L3	Máx.Cen.
C110	4	43	31.267	20	12	30	58	88	0.005
C140	5	60	4.399	30	14	50	62	123	0.005

Punto Giratorio Ejecución Ligera

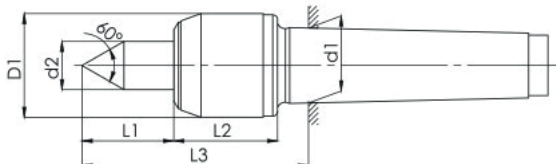
- Punta 60° ejecución ligera.



Referencia	CM	D1	d1	d2	d3	L1	L2	L3	Máx.Cen.
C120	4	43	31.267	20	12	25	15	95	0.005
C150	5	60	44.399	30	14	25	27	133	0.005

Punto Giratorio Ejecución Ligera

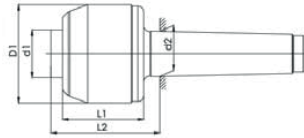
- Punta 60° ejecución larga ligera



Referencia	CM	D1	d1	d2	d3	L1	L2	L3	Máx.Cen.
C130	4	43	31.267	20	-	27	42	88	0.005
C160	5	60	44.399	30	-	40	60	118	0.005

Punto Giratorio - Puntas Intercambiables

- Con puntas intercambiables para CM4 y CM5. Set incluido con todas las puntas.

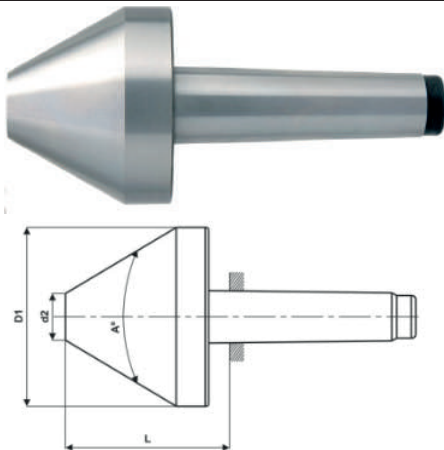


Referencia	CM	D1	d1	L1	L2	L3	Máx.Cen.
C104	4	68	34.5	54	74	88	0.01
C105	5	78	44	69	90	118	0.01

Puntas de Recambio para Modelos C104/C105

Referencia	Tipo de Modelo	MK	D	d	Máx.Carga
C401	C201	4	48	30	250
C402	C202	4	34	-	215
C403	C203	4	22	9	200
C404	C204	4	22	14	170
C405	C205	4	22	8	120
C501	C201	5	58	42	750
C502	C202	5	44	-	700
C503	C203	5	34	14	560
C504	C204	5	34	20	250
C505	C205	5	34	10	194

Punto Giratorio para Tubos



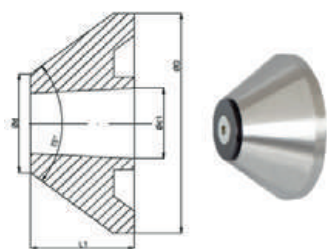
Referencia	CM	D1	A	d2	L	Conc.	Peso
B70	3	80	60°	26	70	0.008	2.5
B80	4	80	60°	26	71	0.008	2.8
B90	3	100	60°	28	84	0.008	3.9
B100	4	100	60°	28	86	0.008	4.2
B110	4	120	60°	38	89	0.008	5.8
B120	5	120	60°	38	97	0.008	6.5
B130	4	140	60°	45	104	0.01	8.0
B140	5	140	60°	45	108	0.01	8.8
B150	5	170	70°	58	121	0.01	13.0
B160	5	200	70°	65	134	0.01	19.0
B170	6	200	70°	65	126	0.01	22.0
B175	5	255	70°	150	114	0.01	36.0
B180	6	255	70°	150	115	0.01	39.0

Punto Giratorio para Tubos Adaptable



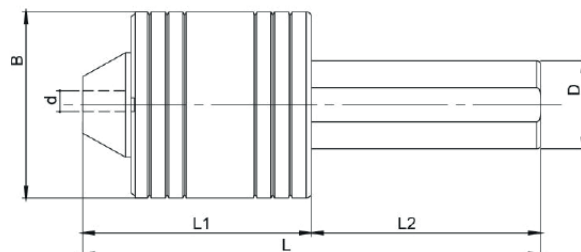
Referencia	CM	L	D	Máx. Kg
C284	3	116	31.267	750
C285	4	133	44.399	1700

Adaptadores para Punto Giratorio



Referencia	CM	D	d	d1	L1
C410	4	60	30	32	45
C420	4	100	45	32	45
C430	4	150	95	32	45
C440	4	200	145	32	45
C510	5	100	45	40	43
C520	5	150	95	40	43
C530	5	200	145	40	43
C540	5	250	195	40	43

Punto Giratorio - Punta Hexagonal Intercambiable



- Punto giratorio con punta hexagonal intercambiable
- Se suministra punto y punta hexagonal de manera independiente
- Alta precisión de concentricidad.

Referencia	L	L1	L2	B	D	d	Peso
AD2553	130	54	65	53	25	12	1
AD3253	130	54	65	53	32	12	1,5
AD4053	130	54	65	53	40	12	1,5
AD2541	123	47	65	41	25	8	1
AD1635	125	48	75	35	16	8	0,5
AD2035	125	48	75	35	20	8	0,5
AD2535	125	48	75	35	25	8	0,6
AD4095	203	103	100	95	40	16	5,6

Punta Hexagonal Intercambiable

- Realizados en acero tratado para una mayor resistencia

Referencia	D	A	L
AK0802	8	2	28
AK0803	8	3	28
AK0804	8	4	28
AK0805	8	5	28
AK0806	8	6	28
AK1203	12	3	40
AK1204	12	4	40
AK1205	12	5	40
AK1206	12	6	40
AK1208	12	8	40
AK1210	12	10	40
AK1212	12	12	40
AK1214	12	14	40
AK1614	16	14	70
AK1615	16	15	70
AK1616	16	16	70
AK1617	16	17	70
AK1618	16	18	70
AK1619	16	19	70
AK1620	16	20	70
AK1621	16	21	70
AK1622	16	22	70
AK1623	16	23	70
AK1624	16	24	70
AK1625	16	25	70

