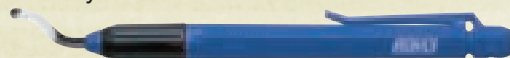


Herramientas que montan la cuchilla "S" (3,2)

EDGE OFF E02000

*Mango de plástico y cuchilla S10 recambiable



EDGE OFF E01000

*Mango de aluminio con cuchilla S10. No tiene recambio



RAPID BURR RB1000

*Mango de aluminio con cuchilla S10 recambiable



RAPID BURR RB1200

*Mango de plástico con cuchilla S10 recambiable



SOFT GRIP SG1000

*Mango ergonómico con cuchilla N10 y S100 de Co para inox. Monta las cuchillas tipo N y S



LIZA BURR LB1000

*Mango UH, porta SN telescópico, cuchillas N1 y N2. Monta las cuchillas tipo N y S



NOGA BURR 3 NG1003

Mango NG-1 y cuchillas S10, S20 y S35

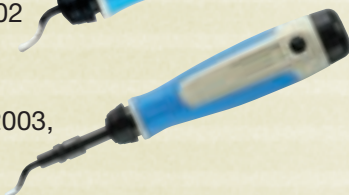
NOGA BURR 5 NG1005

*Mango NG-1 Y CUCHILLAS S10, S20, S35, S101 y S202



SUPER BURR NG3003

*Mango NG-3, porta ELO2003, cuchillas S100, S20 y S30



Herramientas que montan la cuchilla "N" (2,6)

TEDDY BURR TB 1000

*Mango de aluminio y cuchilla N1 con clip tipo bolígrafo



SOFT GRIP SG1000

*Mango ergonómico SG y cuchilla N10 y S100 Co para inox y material duros. Para cambiar la cuchilla: Agarrar el mango con la mano izquierda, la cuchilla con la derecha y tirar de la cuchilla girando a la izquierda.



TELE BURR NG3002

*Mango NG-3, porta telescópico ELO1033 y cuchillas N1 y N2



MAGIC BURR 2 NG2002

*Mango NG2 y cuchillas N1 y N2

MAGIC BURR 4 NG2004

*Mango NG2 y cuchillas N1, N2, N3 y N6



Avellanador NG3100

*Se compone de: Mango NG3, porta ELO3003 y fresa C20



Recambios:

Fresa C12 de 1 a 12
Fresa C20 de 3 a 20
Fresa C30 de 3 a 30



Avellanador Rotodrive NG3400

*Se compone de: Mango NG3, porta ELO802 y Fresa C20.

monta las fresas del NG3100.



Avellanador Rotodrive NG1200

*Se compone de: Mango NG1 y cuchilla tipo manivela en rotación continua.

Mango NG1

puede montar las fresas: RD3(0-3)
RD6,3(1-6,3) RD8,3(1-8,3)
RD10,4(1-10,4) RD16,5(1-16,5)



Avellanador de exteriores Rotodrive NG1700

*Para rebabar por el exterior desde 4 a 18 mm.

Se compone de: Mango NG1 Fresa EX18



Avellanador de exteriores Rotodrive NG3500

*Para rebabar por el exterior de 8 a 28 mm.

Se compone de: Mango NG3
Porta ELO902 - Fresa EX28



Avellanador reversible para interiores y exteriores

*Apretar el botón, pasar el útil por el agujero, soltar el botón, la herramienta esta lista para trabajar, para sacar hacer la misma operación.



Las cuchillas corta en ambos sentidos.

RC1000 de 3 a 5,5 mm
RC2000 de 5 a 10 mm
RC2200 de 10 a 20 mm

Cuchillas:
R-1 (3-5,5)
R-2 (5-10)
R-3 (10-22)



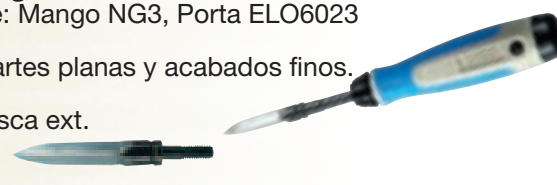
Rasqueta triangular NG3600

*Se compone de: Mango NG3, Porta ELO6023 y cuchilla T70

Para rebabar partes planas y acabados finos.

Cuchillas con rosca ext.

T50 (3,5 x 58)
T70 (4,5 x 70)



Rasqueta triangular SC1000

Se compone de: Mango UH y rasqueta T120



Mini Rasqueta NG3700

Para partes huecas y agujeros de precisión.

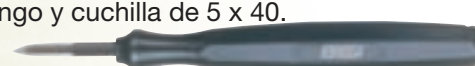
Se compone de: Mango NG3, porta ELO5003 y cuchilla D50.

Cuchilla D-50 (3,2 x 50)
D55 metal duro BD5501
D75 (3,2 x 75) BD7701



Rasqueta triangular SC4000

Se compone de: Mango y cuchilla de 5 x 40. No tiene recambio.



Mini Rasqueta SC5100

Se compone de: Mango y cuchilla 3,2 x 40. No tiene recambio.



Rasqueta ajustable SC8000

Se compone de: Mango de aluminio de 12 mm. y cuchilla T80.
Cuchilla T-80 (4 x 80)



Rasqueta de interiores NG3710

Para rebarbar la parte posterior de las piezas y agujeros cruzados.

Se compone de: Mango NG3, porta ELO5003 y cuchilla D66.

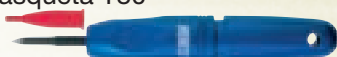


Rasqueta ajustable YT-1200

Se compone de: mango YT + rasqueta T80

Mini rasqueta YT-1100

Se compone de: mango YT + rasqueta D75



Double Burr DB1000

Se compone de: Mango con 2 cuchillas N80 y soporte protección de la mano.

Para rebarbar las aristas de las laminas por ambos lados a la vez de 0 a 12 mm. regulable. La cuchilla tiene doble corte. Colocando una sola cuchilla en el centro sirve para achaflanar por un lado. Bajo demanda cuchillas N80M42 para inox.



Repasador de chaveteros NG3300

Se compone de: Mango NG3, porta K ELO4003 y cuchilla N80K.

Para chaveteros interiores y exteriores de 2,4 a 11 mm.

Puede montar:

N70K (1,2 a 8) N80K (2,4 a 11)
N90K (3 a 15)



Leader NG3800

Se compone de: Mango NG3, porta ELO7013 y cuchilla L1.

Para hacer chaflanes de 45° en partes rectas y curvas.



Repasador de roscas NG1600

Se compone de: Mango NG1 y cuchilla TC.

Para reparar roscas interiores.

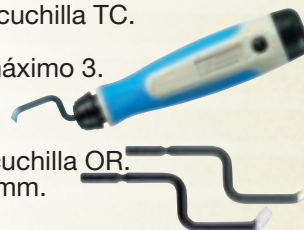
Diámetro mínimo 9 mm. Paso máximo 3.

Repasador de ranuras

CIR-CLIPS NG1100

Se compone de: Mango NG1 y cuchilla OR.

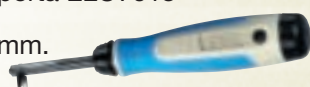
Para cir-clips interiores de 0 a 3 mm.



V CUT NG3200

Se compone de: Mango NG3, porta ELO7013 y cuchilla L3

Para rebarbar aristas de 1 a 8 mm. en ambos lados a la vez.



Mini CUT NG3220

Se compone de: Mango NG3, porta ELO7013 y cuchilla L4

Para pequeñas aristas en tramos largos y difícil acceso (0-2,5 mm.).



Repasador de canales NG3210

Se compone de: Mango NG3, porta ELO7013 y cuchilla L5
Para destalonar las esquinas de las ranuras y canales estrechos a partir de 3,5 mm. y eliminar los radios no necesarios.



Repasador de canales NG3230

Se compone de: Mango NG3, porta ELO7013 y cuchilla L6

Para matar radios y destalonar esquinas de ranuras.



Escariador SP 8100

Para escariar tubos por el interior y por el exterior de 4 a 42 mm.

Las cuchillas no tienen recambio.

HERRAMIENTAS DE CERÁMICA

Para plásticos, composites, aluminio aeronáutico

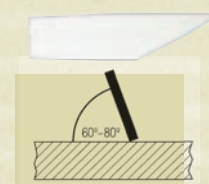
Cera cut CR2000 Se compone de: Mango cera cut y cuchilla CR2200.

Para rebarbar en superficie, quitar el sobrante de inyección, etc.

Mango CR2100

Cuchilla CR2200

La parte trasera sirve de almacén de cuchillas y el tapón para sacar la cuchilla.



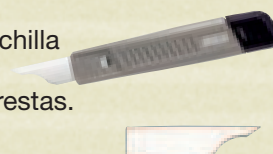
Cera cut CR2300

Se compone de: Mango cera cut y cuchilla CR2500.

Para superficies curvas y pequeñas crestas.

Mango CR2100

Cuchilla CR2500



Set cera cut CR3000

Se compone de : Mango CR2100 y cuchillas CR2200 y CR2500.



Clear cut NC5100

Mango + cuchilla CR-6000

Clear cut NC5200

Mango + cuchilla CR-6100
materiales duros



SET CR5500

Contiene: Mango NC 5000,
5 CR6000 y 5 CR6100

Única herramienta con
cuchilla giratoria
Exclusivo de NOGA

Double burr de cerámica DB5000

Se compone de: Mango DB y cuchilla en V CR5100 con soporte de protección para la mano.

Para rebarbar ambos lados de la pieza a la vez.

Cuchilla en V CR5100





TELE SET NG8350

Se compone de: Mango NG3, porta ELO2003, 5 cuchillas S10 y 5 cuchillas S20. 20 unid.

MAGIC SET RB4000

Contiene: mango RB1000
Cuchilla S-10
Rasqueta D50
Único mango que puede montar cuchillas giratoria y rasqueta fija
Exclusivo de NOGA



PROMO SET NG8150

Se compone de: Mango NG1 y 10 cuchillas S10. 20 unid



TRIO SET RB3000

Se compone de: 3 mangos RB1200 con cuchillas recambiables S10, S100 y S150.



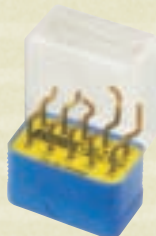
SET UNIVERSAL EO2100

Se compone de: 4 Edge off recambiables con cuchillas S10, S100, S150 y S20.



NOGA GOLD

Se compone de: 10 cuchillas más usuales del programa recubiertas de Tin y marcadas por Láser S10, S20, S30, S60, S70, S80, S100, S101, S150 y S202.



MINI SET NG9100

Se compone de: Mango NG3, portas N y S, cuchillas N1, N2, S10, S20, S30 y S150.



NOGA GRIP SET SG2000

Se compone de: Mango SG1000, 1 cuchilla S10 y N10 + 20 cuchillas S100. Para inox y materiales duros.



SP 1010 - SET MULTIUSOS

Contiene: mango RB1000
Cuchilla S-20, S-150, S100
Rasqueta D50
Avellanador interiores



UNIKIT BRONCE NG9200

Se compone de: 13 piezas.
Mango NG 3.
Porta N Y S, porta C + C20, porta D + D50.
Cuchillas N1, N2, S10, S20, S30 y S150
215 x 120 x 40 mm.

GOLD BOX NG9400

Se compone de: 19 piezas
Mango NG 3.
Rasqueta SC8000, Edge off.
Portas S, N, C + C20, D + D50, K + N80K.
Cuchillas N1, N2, S10, S20, S30, S150, D66 y
Avellanador 10,4 Rotodrive
270 x 230 x 50 mm.

UNIKIT SILVER NG9300

Se compone de: 11 piezas.
Mango NG 3.
Porta S, avellanador reversible tam. Medio.
Edge off, avellanador Rotodrive 3,2, 10,4 y 16,50.
RDE 18 de ext. cuchillas S10, S20 y S30
215 x 120 x 40 mm.

PLATINUM BOX NG9500

Se compone de: 24 piezas
Mangos NG 1 y NG 3.
Double Burr, Teddy Burr, Portas S, N, K + N80K, D + D50, D + D66, C + C20, T + T70, avellanador 10,4 Rotodrive, RDE 18 de exteriores.
Cuchillas N1, N2, S10, S20 S30 y S150.
270 x 230 x 50 mm.



EXPOSITOR MURAL SP 7100

Medidas 850 x 560
Se compone de:
10 Rapid Burr.
10 Noga 5
4 Liza burr
5 DB-1000
4 SC-8000
1 Poster
50 Cuchillas S10 uso general
50 Cuchillas S20 Alum-latón - zurdos
50 Cuchillas S100 Inox
50 Cuchillas N1 uso general
50 Cuchillas N80



EXPOSITOR DE SOBREMESA SM8100

Medidas 400 x 330 mm
Composición:
4 RB1000 7 NG 1005 50-S-10
2 SC8000 3 NG3003 50-S-20
3 NG3100 1 NG3500 50-S-100
3 NG3600 1 NG1700 50-S-101
2 CR2000 1 CR2300
4 LB1000 1 DB1000
1 DB5000

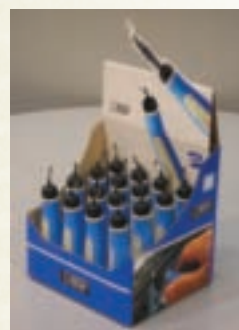


EXPOSITOR RB1500 MODELO RAPID

Composición:
20 uds. Rapid RB1000

EXPOSITOR NG1503 MODELO NOGA 3

Composición:
20 uds. de Noga 3 NG1003
Mango + 3 cuchilla
S10, S20 y S35



EXPOSITOR NG1505 MODELO NOGA 5

Composición:
20 uds. de Noga 5 NG1005
Mango + 5 cuchilla S10, S20, S35, S101 y S202

Bases magnéticas para reloj comparador

SOPORTES MAGNÉTICOS ARTICULADOS CON BLOQUEO CENTRAL MECÁNICO

Todas la articulaciones se bloquean con un sólo giro de la maneta. La fuerza de sujeción es regulable sin escalón y nos garantiza una elevada estabilidad. Las articulaciones de bola permiten posicionar el reloj comparador en el lugar requerido de una forma rápida.

DISPOSITIVO AJUSTE FINO

MODELO	NF-61003	*DG-61003	MG-61003	MA-61003
POTENCIA	320	800	1000	1300
ROSCA	M-5	M-8	M-8	M-10x1.25
MED. IMAN	40 x 30 x 35	60 x 50 x 55	60 x 50 x 55	120 x 65 x 55
ARBOLADURA	56/51	110/101	133/113	326/242
ALTURA	240	375	410	695
PESO ADMI.	2,70	4,00	8,00	20,00

* Modelo más vendido
Consultar condiciones para cantidades

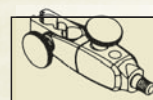


DG-61003

ARBOLADURAS

MODELO	NF-60103	DG-60103	MG-60103	MA-60103
ROSCA	M-5	M-8	M-8	M-10x1.25
LONGITUD	56/51	110/101	133/113	326/242

Dispositivo de ajuste fino universal "NEW", metálico para todo tipo de relojes



Dispositivo de ajuste fino metálico



Mecanismo



MA-61003

MODELO	PH-3100	PH-2040	PH-4016	PH-4060
POTENCIA	320	800	1000	1300
ROSCA	M-5	M-8	M-8	M-10 x 125
MEDIDAS	40 x 30 x 35	60 x 50 x 55	75 x 50 x 55	150 x 120 x 50
D-1	8 x 110	12 x 185	16 x 225	16 x 260
D-2	10 x 120	14 x 200	16 x 260	18 x 350
ALTURA	250	410	510	650

Bloqueo central en 3 puntos y alojamiento de reloj "sistema múltiple" para todo tipo de relojes comparadores, Ø 6, 8, 3/8, reloj con pared posterior de oreja y reloj orientable de cola de milano.



Sistema de alojamiento múltiple



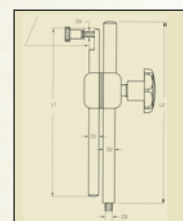
Sujeción de barras, sistema 3 puntos



PH-2040

ARBOLADURAS

MODELO	PH-3015	PH-2015	PH-4045	PH-6810
D-1	8 x 110	12 x 185	16 x 225	16 x 260
D-2	10 x 120	14 x 200	16 x 260	18 x 350
D-3	M-5	M-8	M-8	M-10



- Combinan con la gama de soportes magnéticos del catálogo.
- Mecanismo de sujeción de barras, 3 puntos fuerte y robusto con rodamiento de presión.
- Sistema de alojamiento múltiple universal.

IMANES ON/OFF

MODELO	ROSCA	DIMENSIONES	POTENCIA
NF-0037	M-5	40 x 30 x 35	320
DG-0036	M-8	60 x 50 x 55	800
DG-0038	M-8	80 x 50 x 55	1000
DG-0039	M-10 x 1,25	150 x 120 x 50	1300



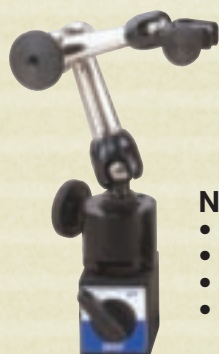
DG-0036

IMANES CON AJUSTE FINO

MODELO	ROSCA	DIMENSIONES	POTENCIA
NF-3778	M-5	40 x 30 x 35	320
DG-3678	M-8	60 x 50 x 55	800
DG-0118	M-8	80 x 50 x 55	1000
DG-1003	Imán de 80 x 50 x 55 para rosca, M-6 y M-8, M-10, M-12, MS Polivalente		
DG-0040	Soporte de vacío Ø 88 x 26		



DG-3678



NF-1021

- Dispositivo de bloqueo central
- Aproximación fina en la base 360°
- Longitud 225 mm
- Imán on/off

NF-2021

- Dispositivo de bloqueo central
- Sin aproximación en la base
- Longitud 200 mm
- Imán on/off



NF-1000

- Reloj de interiores (marca Mitutoyo) Ø 38 mm, graduación 0,01 mm punta de 2 mm.

DG-1000

- Reloj comparador standard Ø 58, medición 11 mm, graduación 0,01 mm.



SOPORTES ARTICULADOS CON BLOQUEO CENTRAL MULTIFUNCIONAL

Permite montar la pieza necesaria a su voluntad combinando los elementos que les ofrecemos y fijarla en el punto requerido.

MODELO	Rosca Inferior	Rosca Superior	L-1	L-2	CAPACIDAD
NF-60003	M-6	M-6	56	51	2,7 kg
DG-60003	M-6	M-6	110	101	4,0 kg
MG-60003	M-8	M-6	133	113	8,0 kg
MG-70003	M-8	M-6	163	113	8,0 kg
MA-60003	M-10	M-6	326	242	20,0 kg

ALGUNAS APLICACIONES: Sujeción de cámaras para cine, TV, video. Cámaras de fotografía para exterior o interior, Scanners, focos de luz, etc. Aparatos de radar. Al ser un sistema modular, nos permite hacer la combinación que necesitemos para solucionar las necesidades que tengamos.

Accesorios para poder montar en ambos extremos rosca M-6

Modelo	
AD-6010 W1/4 L.21	
AD-6013 W1/4 L.34 + Tuerca 10,50	
AD-6030 W3/8 L.24	
AD-6080 M8 L.27	
AD-6081 M8 L.22 x M6	
AD-8000 Ø 8. L.40	
MA-0125 W 1/4 Soportes cámara	

ROSCA M8

AD-8010 M-8 x W1/4 L.20	
AD-8030 M-8 x W3/8 L.25	
AD-8066 M-8 x M16 L.27	
AD-8080 Pasador M-8 L.25	

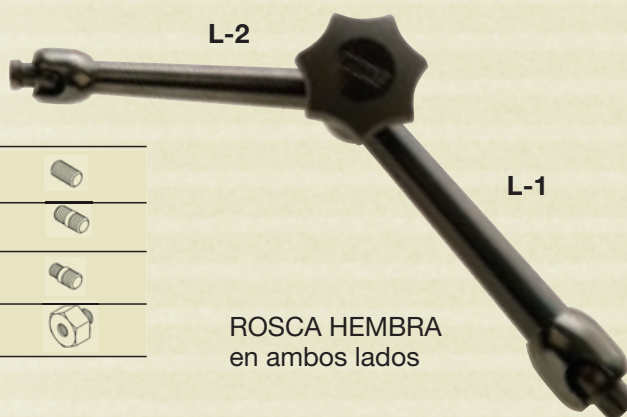
Bridas de Amarre

Modelo	Brida	Rosca	
NF-0125	1"	M6-ext.	
DG-0125	2"	M6-ext.	
MG-0125	3"	M8-ext. Apoyo de plást.	
MG-1003	3"	M8-ext.	
MA-0320	4"	M10-10x1,25	

Modelo	
FA-1100 Acoplamiento 8 mm.	
FA-1300 Plástico F.A. 8 mm.	
FA-1400 2SM F.A. 6 mm. 8 mm. 3/8"	
FA-1500 Metal F.A. 6 mm. 8 mm. 3/8"	

ROSCA M10

AD-1000 Pasador M-10 L.18	
AD-1030 M-10 x W3/8 L.22	
AD-1080 M-10 x M8 L.20	
AD-1081 M-10 x M8 in. L.22	



CUCHILLAS - RECAMBIOS

CUCHILLAS N Ø (2,6) (pack de 10 uds.)

N1 (B10) Uso general	
N1 Carbide Aceros templados, plásticos especiales	
N1 Diamante Vidrio y cerámica	
N1 LH Para zurdos uso general	
N1 Tin Materiales abrasivos	
N2 C Aceros templados, plásticos especiales	
N2 L/R (B20) Aluminio, latón, fundición	
N2 Tin Materiales abrasivos	
N3 (B30) Interior y exterior a la vez	
N6 Agujeros cruzados, partes internas	
N10 Cobalt Inoxidables, materiales duros	

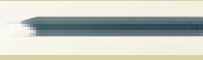
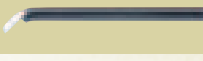
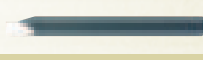
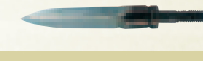
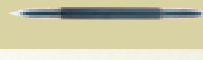
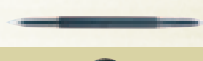
CUCHILLAS S Ø (3,20) (pack de 10 uds.)

S10 (E100) Uso general	
S10 Tin Materiales duros	
S10 Carbide Aceros templados, plásticos especiales	
S10 Diamante Vidrio y cerámica	
S10 LH Uso general para zurdos	
S20 (E200) L/R Aluminio, latón, fundición. Válido para zurdos	
S20 Tin Materiales duros	
S30 (E300) Interior y exterior a la vez hasta 6 mm.	
S35 Aristas rectas	
S60 Agujeros cruzados, partes internas	

Todas las cuchillas se sirven en paquetes 10 unidades.
L/R = Giro a izquierdas y a derechas.

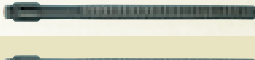
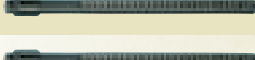
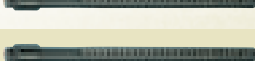
CUCHILLAS S Ø (3,20) (pack de 10 uds.)

S100 Cobalt Inoxidables, materiales duros	
S70 Bordes rectos, sobrantes de inyección de plástico, partes curvas y rectas	
S80 Para aristas en escalones	
S101 Aristas finas en acero y plástico	
S101 LH Acabados finos acero, aluminio, plástico	
S101 TIN Aristas finas en acero y plástico	
S150 Acabados finos en plásticos, agujero desde 1,5 mm.	
S202 L/R Aristas aluminio, latón y fundición	

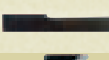
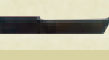
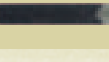
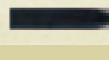
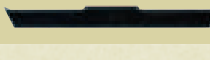
TC para NG1600	
OR para NG1100	
EX-18 NG1700	
EX-25 para NG3500	
RDE-630 para NG 1200	
RDE-830 para NG 1200	
RDE-1040 para NG 1200	
RDE-1650 para NG 1200	
D-50* para NG3700	
D-55* CARBIDE para NG3700	
D-66* para NG3710	
D-75* 75 mm NG3700	
T-50** para NG3600	
T-70** para NG3600	
T-120** para SC1000	
T-80** para SC8000	
N-80* para DB1000	
N-80 M-42* (inox) para DB1000	
N-70K* para MG3300	
N-80K* para MG3300	
N-90K* para MG3300	

* pack de 10 uds
** pack de 1 uds

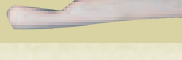
PORTAS

SM1000 Doble uso para cuchillas S y N	
ELO 2003 para cuchillas S	
ELO 1033 para cuchillas N	
ELO 3003 para cuchillas C	
ELO 5003 para cuchillas D	
ELO 4003 para cuchillas K	
ELO 7013 para cuchillas L	
ELO 6023 para cuchillas T	

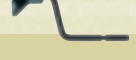
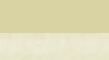
PARA PORTAS C

C-12** para NG3000	
C-20** para NG3000	
C-30** para NG3000	
R-1** para RC1000	
R-2** para RC2000	
R-3** para RC3000	
L-1* para NG3800	
L-3* para NG3200	
L-4* para NG3220	
L-5* para NG3210	
L-6* para NG3230	
L-7* Doble corte NG 3210	

CERÁMICA

CR2200 para CR2000	
CR2500 para CR2300	
CR5100 para DB5000	
CR6000 para NC5100	
CR6100 para NC5200	

DIAMANTE

RD-1040D	
RD-6300D	
RD-250D	
EX-25D	
DT-2000	

MANGOS

NG1 para cuchillas S
NG2 para cuchillas N
NG3 para portas ELO

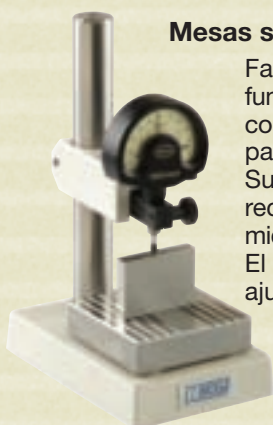
SG-3000

UH-1000 para Liza-burr
y Rasqueta SC-1000

YT1000 para T-75 y T-80

NC-5000 para Cerámica

Bases magnéticas para reloj comparador



Mesas soporte de medición

Fabricadas con mesa de fundición y materiales de calidad. columna robusta y soporte rígido para el reloj comparador. Superficie de la mesa templada, rectificada y lapeada. Planitud 5 micras, alojamiento de reloj 8 mm. El modelo SP-6300 dispone de ajuste micrométrico

MODELO	SP-6300	SP-6400	Mesa de Cerámica SP6100
Medidas mesa	78 x 78	50 ≠	80 x 80
Altura	210	200	200
Ø columna	25	25	Ø 25
Altura max. med.	120	100	120
Long. brazo en voladizo	62	62	62
Peso	4	2,40	4

Verificador de concentricidad Concentromat ref. SP-6900

Para verificar la concentricidad de piezas redondas desde 1 a 25 mm de diámetros interiores, exteriores y superficies curvadas.

Mesa base de 260 x 100 templada y rectificada, dos soportes en V con apoyos de metal duro, tope de pieza de metal duro plano y en perpendicular a los soportes en V, equipo de rodadura, soporte articulado basculante sin reloj comparador.

Normas de uso: Colocar la pieza en los soportes en V apoyando en el tope posterior, aproximar el equipo de rodadura a la pieza suavemente, poner el reloj comparador en la posición deseada y bloquear el soporte. Hacer el test. El aparato esta calibrado a acero por lo tanto no introduce error alguno, lo que aparezca en el reloj es el error existente.



Verificación entre diámetro exterior e interior



Verificación del error de concentricidad entre el mango y el filo de corte de una fresa



Verificación entre dos diámetros



CUCHILLA GIRATORIA DE CERÁMICA

MESSFIX

- Verificador de alturas y soporte de montaje
- Medición digital, 300 mm; precisión 0,01 mm
- Soporte giratorio 4 x 90°
- Conos SK-30, SK-40, SK-50, HSK-63



KODISER

La Peña, 6 - Pab. 18 - 01013 VITORIA-GASTEIZ
Teléfono 945 285 611 - Fax 945 273 722
e-mail: kodiser@kodiser.com - <http://www.kodiser.com>