

## Máquinas neumáticas y eléctricas

**382** Información técnica

---

Máquinas neumáticas

**384** lijadoras de banda

**385** amoladoras rectas

---

Máquinas eléctricas

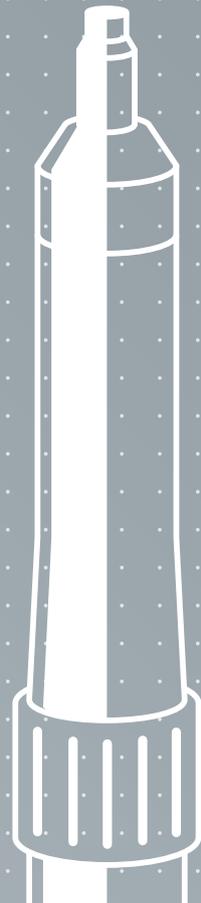
**398** máquina satinadora

---



**Distintivo línea de productos**

Pueden identificar nuestras líneas de productos, por el distintivo en la parte superior de las tablas. Más información en las páginas **14** y **15**.



## Información técnica

### Información general

Las máquinas neumático LUKAS se caracterizan por su elevada potencia y bajo consumo de aire. Los robustos motores de láminas pueden trabajar de forma continua sin sufrir daños.

Las máquinas están equipadas con un limitador de revoluciones de modo que no se pueden sobrepasar las revoluciones de marcha en vacío dentro del marco de tolerancia indicado.

Su diseño facilita el cambio rápido de las piezas desgastadas.

### Alimentación de presión neumática

Las máquinas pueden desarrollar todo su rendimiento a partir de una presión neumática de 0,63 MPa (= 6,3 bares). Con gusto le asesoraremos sobre el dimensionamiento óptimo del conducto de aire comprimido. Los primeros datos sobre las secciones de los conductos figuran ya en la documentación técnica.

Consumo de aire (ver datos de máquinas)	rosca de conexión
0,05–0,5 m <sup>3</sup> /min	G ¼"
0,15–0,9 m <sup>3</sup> /min	G ⅜"
0,5–1,5 m <sup>3</sup> /min	G ½"
0,8–6,0 m <sup>3</sup> /min	G ¾"

### Lubricación del motor de láminas

Una unidad de mantenimiento, compuesta por un separador de agua y un lubricador, protege eficazmente a los motores contra el desgaste, reduciendo así el mantenimiento requerido y aumentando su vida útil.

### Lubricación de máquinas con turbina

**¡Las máquinas accionadas por turbina trabajan siempre sin lubricador!**

El rotor gira dentro de la carcasa de la máquina prácticamente sin contacto, por lo tanto las pérdidas por fricción son especialmente bajas y consiguen mayor eficacia energética al lijar y fresar.

### Ergonomía y seguridad

#### Vibraciones

Para proteger a los usuarios, todas las máquinas son sometidas a los controles estipulados por la directiva europea actual sobre ruido y vibraciones, y están dotadas de la correspondiente marcación. Para ello se efectúa un registro y cálculo tridimensionales de las vibraciones.

#### Ergonomía

En comparación con las máquinas eléctricas, las de aire comprimido ofrecen mayor potencia con menos peso. Gracias a la empuñadura ergonómica y aislada, las máquinas se acoplan muy bien a la mano y permiten trabajar sin cansarse.

El mecanizado de piezas difícilmente accesibles no supone ningún problema con las máquinas de aire comprimido LUKAS, pues en muchas máquinas se puede adaptar la longitud del husillo, la salida de aire y el tipo de válvula exactamente a los requerimientos del usuario.

#### Seguridad

Incluso es posible el uso en zonas potencialmente explosivas.

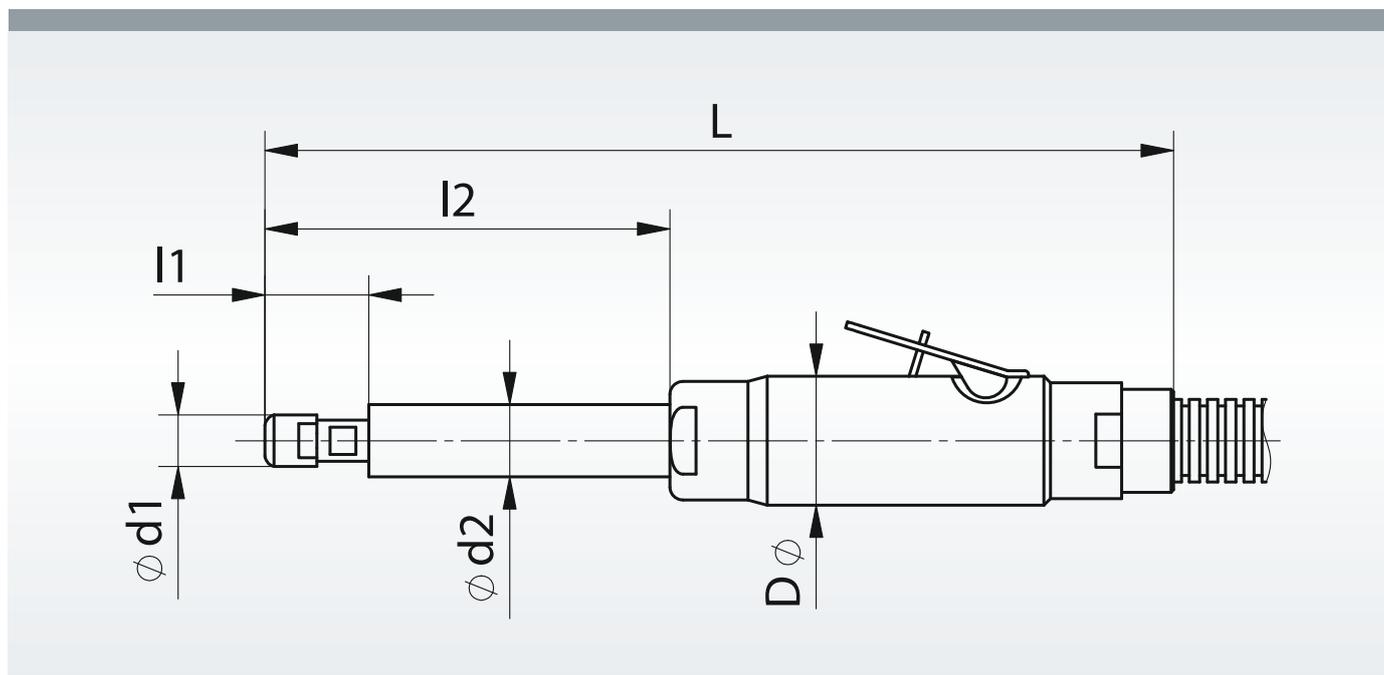
#### Calidad

Todas las máquinas disponen de una robusta carcasa y están concebidas para el uso en entornos duros. Los motores no se recalientan, tampoco en un régimen de funcionamiento permanente y con plena potencia. En el marco de un control de calidad al 100%, todas las máquinas son sometidas a mediciones de revoluciones y potencia antes de su entrega.

#### Indicaciones de seguridad

Solo se debe utilizar herramientas autorizadas y, desde el punto de vista técnico de seguridad, aptas para las velocidades periféricas que pueden alcanzarse con las máquinas respectivas.

## Cuadro general de máquinas neumáticas



## Datos técnicos

Descripción	Revoluciones min-1	Potencia kW	d1 mm	l1 mm	d2 mm	l2 mm	D mm	L mm	Página
AMIN 30 BSH	30.000	0,300	19	28	h = 86		35	220	384
AMIN 12-030 GD	12.000	0,300	16	26	---	---	35	195	385
AMIN 15-030 GD	15.000	0,300	16	26	---	---	35	195	385
AMIN 12-030 GH	12.000	0,300	16	26	---	---	35	195	385
AMIN 15-100 GH	15.300	1,000	24	37	34	148	51	350	386
AMIN 15-070 GH2L	15.300	0,700	24	35	24	440	46	630	387
AMIN 15-100 GHL	15.300	1,000	24	31	24	160	51	360	388
AMIN 19-100 GHL	19.000	1,000	24	31	24	160	51	360	388
AMIN 19-100 GH	19.000	1,000	24	37	34	148	51	350	389
AMIN 19-100 GHK	19.000	1,000	24	44	---	---	51	245	389
AMIN 20-030 GD	20.000	0,300	16	26	---	---	35	195	390
AMIN 23-030 GD	23.000	0,300	16	26	---	---	35	195	390
AMIN 20-030 GH	20.000	0,300	16	26	---	---	35	195	390
AMIN 30-030 GD	30.000	0,300	14	16	---	---	36	190	391
AMIN 30-030 GH	30.000	0,300	14	16	---	---	36	190	391
AMIN 32-027 GD	32.000	0,270	13	20	23	35	29	210	392
AMIN 45-030 GD	45.000	0,300	14	16	---	---	36	190	393
AMIN 45-030 GH	45.000	0,300	14	16	---	---	36	190	393
AMIN 55-011 GD	55.000	0,110	9	14	---	---	20	125	394
AMIN 72-013 GD	72.000	0,130	10	15	---	---	29	165	395
AMIN 70-025 TGD	70.000	0,250	14	16	---	---	42	175	396
AM 07/100 GH	7.600	1,500	63	15	51	130	74	530	397
AM 11/080 GH	10.700	1,100	40	10	47	110	62	498	397



### Lijadora de banda, con aislamiento

Ejemplo de pedido: A3993302113



**Largo:** aprox. 325 mm  
**Alto:** aprox. 86 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,90 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Velocidad periférica de la banda m/s	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 30 BSH	Palanca	30.000	0,3	0,45	28	6	A3993302113	■

**Se suministra junto con:**

brazo extensible para banda abrasiva de 13 x 305 mm., mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm., 4 mm., 5 mm., 1/8", 3/16", 1/4"  
 Bandas abrasivas en diversas dimensiones (largos, anchos y diámetros de rodillo) disponibles en almacén

**De venta en nuestro almacén:**

banda abrasivas 13 x 305 mm.

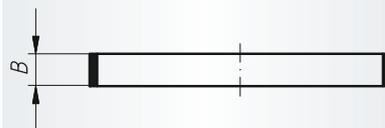
**Herramientas LUKAS compatibles:**

rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.



### SBL, bandas abrasivas

Ejemplo de pedido: A3000130305040T01



**Unidad de embalaje:**

100 piezas por tipo  
 Velocidad periférica: 28 m/s  
 NK = corindón normal  
 ZK = circonio

Referencia	Grano	B mm	Largo mm	Tejido interior	Número de artículo	Recomendaciones de empleo	
SBLT	ZK 40	13	305	robusto-flexible	A3000130305040T01	① ② ③ ④ ⑤ ⑧	■
SBLT	NK 60	13	305	robusto-flexible	A3000130305060T	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SBLT	ZK 60	13	305	robusto-flexible	A3000130305060T01	① ② ③ ④ ⑤ ⑧	■
SBLT	NK 80	13	305	robusto-flexible	A3000130305080T	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SBLX	NK 80	13	305	robusto	A3000130305080X	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SBLT	ZK 80	13	305	robusto-flexible	A3000130305080T01	① ② ③ ④ ⑤ ⑧	■
SBLT	NK 120	13	305	robusto-flexible	A3000130305120T	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■
SBLX	NK 120	13	305	robusto	A3000130305120X	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧	■



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993101112



**Largo:** aprox. 175 mm  
**Diámetro:** Ø 34,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,90 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 12-030 GD	de giro	12.000	0,3	0,49	6	8	A3993101112	■
AMIN 12-030 GH	Palanca	12.000	0,3	0,49	6	8	A3993102112	■
AMIN 15-030 GD	de giro	15.000	0,3	0,52	6	8	A3993101115003	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos,  
 pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm., 4 mm., 5 mm., 1/8", 3/16", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
<b>AMIN 12-030 GD/GH</b>		
Fresas de metal duro	hasta Ø 20 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 8 mm	desde 63
Abanicos abrasivos SFV/M	Ø 40 mm	desde 277
Abanicos abrasivos SFI	Ø 30 mm	271
Abanicos abrasivos SFA	Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm	272
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 30 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 36 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 20 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 21 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885, 1385, 1885	329
Muelas de caucho P1	4020	desde 137
Muelas de caucho P2	Ø 20 mm	desde 140
Muelas de caucho P5	Ø 40 mm	desde 153
<b>AMIN 15-030 GD</b>		
Fresas de metal duro	hasta Ø 16 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 6 mm	desde 63
Abanicos abrasivos SFI	Ø 30 mm	271
Abanicos abrasivos SFA	Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm	272
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 25 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 20 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 16 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885, 1385	329



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993102115



**Largo:** aprox. 310 mm  
**Diámetro:** Ø 52 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 2,3 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 15-100 GH	Palanca	15.300	1	1	6	12	A3993102115	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos,  
 pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 8 mm., 9 mm., 3/16", 1/4", 5/16"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 16 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 6 mm	desde 63
Muelas abrasivas con vástago	hasta Ø 60 mm	desde 93
Muelas de caucho P2	hasta Ø 16 mm	desde 140
Muelas de caucho P3	hasta Ø 16 mm	desde 144
Muelas de caucho P6	hasta Ø 30 mm	desde 157
Abanicos abrasivos SFL/SFE/SFB/SFT/SFC	hasta Ø 40 mm	desde 261
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 16 mm	desde 321
Rollos abrasivos SR...	hasta Ø 20 mm	desde 317
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 22 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311



Industry

**Amoladora recta de cuello largo, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993102115002



**Largo:** aprox. 615 mm<sup>1)</sup>  
**Diámetro:** Ø 47 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 2,1 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

<sup>1)</sup> esta medida incluye las dos alargaderas

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 15-070 GH2L	Palanca	15.300	0,7	0,7	6	10	A3993102115002	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, dos alargaderas (largo 200 mm.cada una), pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

alargadera: 200 mm. (máximo largo hasta 1.200 mm.), pinzas para Ø 8 mm., 9 mm., 3/16", 1/4", 5/16"



Herramientas LUKAS compatibles: rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.	Medida	Páginas del catálogo
Abanicos abrasivos SFL/B/T/E/C	hasta Ø 40 mm	desde 261
Abanicos abrasivos SFI	Ø 30 mm	271
Bandas abrasivas SFA	Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm	272
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 25 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 20 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 16 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885, 1385	329
Muelas de caucho P1	Ø 32 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	Ø 16 mm	desde 140



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993102115001



**Largo:** aprox. 310 mm  
**Diámetro:** Ø 52 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 2,2 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 15-100 GH	Palanca	15.300	1	1	6	12	A3993102115001	■
AMIN 19-100 GH	Palanca	19.000	1	1	6	12	A3993102119002	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

Pinzas para Ø 8 mm, 9 mm, 3/16", 1/4", 5/16"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
<b>AMIN 15-100 GH</b>		
Abanicos abrasivos SFL/B/T/E/C	hasta Ø 40 mm	desde 261
Abanicos abrasivos SFI	Ø 30 mm	271
Abanicos abrasivos SFA	Ø 15 mm, 20 mm, 30 mm	272
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 25 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 20 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 16 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885, 1385	329
<b>AMIN 19-100 GH</b>		
Muelas abrasivas	Ø 50 mm	desde 93
Abanicos abrasivos SFL	Ø 20 mm	desde 261
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 19 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 13 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 13 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885	329



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993102119



- Largo AMIN 19-100 GH:** aprox. 310 mm
- Largo AMIN 19-100 GHK:** aprox. 190 mm
- Diámetro:** Ø 52 mm
- Peso de la máquina GH:** aprox. 2,3 kg
- Peso de la máquina GHK:** aprox. 1,7 kg
- Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 19-100 GH	Palanca	19.000	1	1	6	12	A3993102119	■
AMIN 19-100 GHK	Palanca	19.000	1	1	6	12	A3993102119001	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos,  
pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 8 mm., 9 mm., 3/16", 1/4", 5/16"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 12 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 4 mm	desde 63
Muelas abrasivas	hasta Ø 50 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 50 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 12 mm	desde 140
Muelas de caucho P3	hasta Ø 10 mm	desde 144
Muelas de caucho P5	hasta Ø 50 mm	desde 153
Muelas de caucho P6	hasta Ø 16 mm	desde 157
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 13 mm	desde 321
Rollos abrasivos SR...	hasta Ø 13 mm	desde 317
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 19 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311



### Amoladora recta, con aislamiento

Ejemplo de pedido: A3993101120



**Largo:** aprox. 175 mm  
**Diámetro:** Ø 34,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,90 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 20-030 GD	de giro	20.000	0,3	0,53	6	8	A3993101120	■
AMIN 20-030 GH	palanca	20.000	0,3	0,45	6	8	A3993102120	■
AMIN 23-030 GD	de giro	23.000	0,3	0,54	6	8	A3993101123	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos,  
 pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm., 4 mm, 5 mm., 1/8", 3/16", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
<b>AMIN 20-030 GD/GH</b>		
Fresas de metal duro	hasta Ø 12 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 4 mm	desde 63
Abanicos abrasivos SFL	Ø 20 mm	desde 261
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 19 mm	desde 303
Bandas abrasivas SBKE	hasta Ø 29 mm	311
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 13 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 13 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885	329
Muelas abrasivas con vástago 6 mm	Ø 22 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm	desde 93
Muelas de caucho P2	Ø 13 mm	desde 140
<b>AMIN 23-030 GD</b>		
Fresas de metal duro	hasta Ø 12 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 4 mm	desde 63
Abanicos abrasivos SFL	Ø 20 mm	desde 261
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 15 mm	desde 303
Rollos abrasivos SRZY/SRKE	hasta Ø 13 mm	desde 317
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 13 mm	desde 321
Fundas abrasivas SHKE	0885	329
Muelas abrasivas	hasta Ø 40 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	Ø 10-20 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	Ø 5-10 mm	desde 140
Muelas de caucho P5	Ø 8-20 mm	desde 153



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993101130



**Largo:** aprox. 175 mm  
**Diámetro:** Ø 34,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,70 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 30-030 GD	de giro	30.000	0,3	0,45	6	6	A3993101130	■
AMIN 30-030 GH	palanca	30.000	0,3	0,45	6	6	A3993102130	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm., 4 mm, 5 mm., 1/8", 3/16", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 8 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 3 mm	desde 63
Muelas abrasivas	hasta Ø 32 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 32 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 10 mm	desde 140
Muelas de caucho P3	hasta Ø 10 mm	desde 144
Muelas de caucho P5	hasta Ø 32 mm	desde 153
Muelas de caucho P6	hasta Ø 12 mm	desde 157
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 10 mm	desde 321
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 12 mm	desde 303


**Amoladora recta, con aislamiento**
*Ejemplo de pedido: A3993101132*


**Largo:** aprox. 206 mm  
**Diámetro:** 30 mm aprox.  
**Diámetro exterior portaútil:** 23 mm aprox.  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,40 Kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas  
**Salida del aire parcial hacia delante (con cierre)**

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 32-027 GD	de giro	32.000	0,27	0,3	6	6	A3993101132	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm, 1/8", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 8 mm	desde 25
Fresas de acero rápido	hasta Ø 3 mm	desde 63
Muelas abrasivas	hasta Ø 32 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 32 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 10 mm	desde 140
Muelas de caucho P3	hasta Ø 10 mm	desde 144
Muelas de caucho P5	hasta Ø 32 mm	desde 153
Muelas de caucho P6	hasta Ø 12 mm	desde 157
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 10 mm	desde 321
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 12 mm	desde 303



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993101145



**Largo:** aprox. 175 mm  
**Diámetro:** Ø 34,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,70 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 45-030 GD	de giro	45.000	0,3	0,5	6	6	A3993101145	■
AMIN 45-030 GH	palanca	45.000	0,3	0,5	6	6	A3993102145	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos,  
 pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 3 mm., 3,25 mm., 4 mm., 5 mm., 1/8", 3/16", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 6 mm	desde 25
Muelas abrasivas	hasta Ø 20 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 20 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 6 mm	desde 140
Muelas de caucho P3	hasta Ø 6 mm	desde 144
Muelas de caucho P5	hasta Ø 20 mm	desde 153
Muelas de caucho P6	hasta Ø 10 mm	desde 157
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 5 mm	desde 321
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 12 mm	desde 303


**Amoladora recta, con aislamiento**
*Ejemplo de pedido: A3993101155*


**Largo:** aprox. 130 mm  
**Diámetro:** Ø 16 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,24 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 55-011 GD	de giro	55.000	0,11	0,15	3	5	A3993101155	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 6 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 2 mm., 3,25 mm., 1/8", 3/32"

**Características:**

- máquina con la mayor fuerza de arrastre de su clase
- forma compacta
- selector giratorio con bloqueo

Herramientas LUKAS compatibles: rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.	Medida	Páginas del catálogo
Fresas de metal duro	hasta Ø 5 mm	desde 25
Muelas con vástago	hasta Ø 16 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 16 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 5 mm	desde 140
Muelas de caucho P5	hasta Ø 16 mm	desde 153
Fundas abrasivas SK...	hasta Ø 5 mm	desde 321
Bandas abrasivas SBZY	hasta Ø 10 mm	desde 303



**Amoladora recta, con aislamiento**

Ejemplo de pedido: A3993101172



**Largo:** aprox. 154 mm  
**Diámetro:** Ø 27,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,45 kg  
**Tipo de accionamiento:** motor con láminas

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 72-013 GD	de giro	72.000	0,13	0,21	3	5	A3993101172	■

**Se suministra junto con:**

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 3 mm., manual de instrucciones

**Accesorios:**

pinzas para Ø 2 mm., 3,25 mm., 1/8", 3/32"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 4 mm	desde 25
Muelas con vástago	hasta Ø 13 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 13 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 4 mm	desde 140
Muelas de caucho P5	hasta Ø 13 mm	desde 153



### Amoladora recta accionada por turbina, con aislamiento

Ejemplo de pedido: A3993101170



**Largo:** aprox. 170 mm  
**Diámetro:** Ø 20,6 mm, Ø 41,5 mm  
**Peso de la máquina:** aprox. 0,6 kg  
**Tipo de accionamiento:** turbina regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Pinza Ø mm	Diámetro de manguera mm.	Número de artículo	
AMIN 70-025 TGD	de giro	70.000	0,25	0,43	3	6	A3993101170	■

#### Características:

- empleo sin aceite y sencillo mantenimiento
- peso optimizado
- regulador de revoluciones integrado
- freno automático de seguridad
- selector giratorio con bloqueo

#### Se suministra junto con:

mangueras de alimentación y salida de aire con amortiguador de sonidos, pinza para 3 mm., manual de instrucciones

#### Accesorios:

pinzas para Ø 4 mm., 5 mm., 6 mm., 1/8", 3/16", 1/4"

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.		
Fresas de metal duro	hasta Ø 4 mm	desde 25
Muelas con vástago	hasta Ø 13 mm	desde 93
Muelas de caucho P1	hasta Ø 8 mm	desde 137
Muelas de caucho P2	hasta Ø 4 mm	desde 140
Muelas de caucho P5	hasta Ø 6 mm	desde 153



## Amoladora recta para muelas abrasivas cónicas con agujero

Ejemplo de pedido: A79901021076

**AM 07/100 GH**

<b>Largo:</b>	aprox. 530 mm
<b>Diámetro:</b>	Ø 74 mm
<b>Peso de la máquina:</b>	aprox. 3,8 kg
<b>Tipo de accionamiento:</b>	motor con láminas, regulador de r.p.m. integrado

**AM 11/080 GH**

<b>Largo:</b>	aprox. 498 mm
<b>Diámetro:</b>	Ø 62 mm
<b>Peso de la máquina:</b>	aprox. 2,2 kg
<b>Tipo de accionamiento:</b>	motor con láminas, regulador de r.p.m. integrado

Para más datos técnicos ver página 383.

Referencia	Válvula	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia KW	Consumo de aire m <sup>3</sup> /min	Ø máx. de muela mm	Agujero de la muela mm	Diámetro de manguera mm	Máx. Velocidad periférica m/s	Número de artículo	
AM 07/100 GH	Palanca	7.600	1,5	1,6	125 x 25	20	13	50	A79901021076	■
AM 11/080 GH	Palanca	10.700	1,1	1,3	80 x 20	20	13	50	A39901012115001	■

**Se suministra junto con:**

junta para manguera de alimentación con diámetro interior 13 mm.,  
 platillos para el amarre de las muelas, manual de instrucciones

Esta amoladora recta, junto con la muela abrasiva LUKAS, es ideal para el trabajo de cordones de soldadura y piezas de fundición. Aunque esté permitido emplear sin defensas las muelas abrasivas cónicas con agujero, en cualquier caso se exige el empleo de los correspondientes platillos. Este tipo de amoladoras rectas están

equipadas con un dispositivo de seguridad para bloqueos. Tanto los platillos de amarre como los discos de arrastre quedan completamente acoplados al eje, de manera que, ante un bloqueo de la máquina, no pueda soltarse la muela abrasiva.

Herramientas LUKAS compatibles:	Medida	Páginas del catálogo
<b>AMIN 07/100 GH</b> Muelas abrasivas con agujero SE4	Ø 100–125 mm, Agujero 20 mm	208
<b>AMIN 11/080 GH</b> Muelas abrasivas con agujero SE4	Ø 80 mm, Agujero 20 mm	208



Máquina satinadora

Ejemplo de pedido: A3995ESM1310



Peso de la máquina: 2,8 kg aprox.

Referencia	Revoluciones en vacío min <sup>-1</sup>	Potencia absorbida W	Ø máx. del cepillo	Ancho del cepillo mm	Agujero del cepillo mm	Número de artículo	
ESM 1310	1.300 - 3.050	1.300	120	100	19	A3995ESM1310	■

Con la herramienta adecuada, ideal para:

- satinar
- pulir
- abrillantar
- esmerilar
- matizar
- cepillar
- desbarbar

Regulación electrónica:

- arranque suave
- regulación continua de las revoluciones
- parada por temperatura y sobrecarga

Características especiales:

- amotor de alta capacidad (resistente)
- reductor doble (mayor vida útil)
- rodamiento protegido contra el polvo (menos desgaste)

Con la herramienta adecuada se obtienen superficies uniformes y sin trazos en metal, madera o plástico.

Herramientas LUKAS compatibles: rogamos tengan en cuenta las velocidades correspondientes especificadas en nuestros embalajes.	Medida	Páginas del catálogo
Cilindro pulidor P6	100 x 50 mm, 100 x 100 mm	desde 160
Bandas abrasivas SBZY	100 x 100 mm	312
Cepillos para satinadora LWL, LWV, LWM, LWF	100 x 50 mm, 100 x 100 mm	desde 297

## Grupos de materiales

<b>1</b>	<b>ACEROS Y ACEROS FUNDIDOS</b> Rm hasta 800 N/mm <sup>2</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aceros para la construcción en general</li> <li>• aceros para tornos automáticos</li> <li>• aceros de cementación</li> <li>• aceros de grano fino para la construcción</li> <li>• aceros prensados en frío</li> <li>• aceros tenaces de construcción</li> <li>• chapas para calderas</li> <li>• aceros de nitruración</li> <li>• fundición de acero</li> <li>• aceros para temple y revenido</li> <li>• aceros resistentes al calor</li> </ul>
<b>2</b>	<b>ACEROS ALEADOS / TEMPLADOS</b> Rm 800 hasta 1200 N/mm <sup>2</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aceros de cementación</li> <li>• aceros para resortes</li> <li>• aceros de grano fino para la construcción</li> <li>• aceros de nitruración</li> <li>• aceros para temple y revenido</li> <li>• aceros resistentes al desgaste</li> <li>• aceros para rodamientos</li> </ul>
<b>3</b>	<b>ACEROS PARA HERRAMIENTAS</b> Rm hasta 1300 N/mm <sup>2</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 – 65 HRC</li> <li>• aceros para trabajar rápido</li> <li>• aceros sin alear para herramientas</li> <li>• aceros para herramientas, para trabajar en frío</li> <li>• aceros para herramientas, para trabajar en caliente</li> </ul>
<b>4</b>	<b>ACEROS Y SU FUNDICION RESISTENTES A OXIDACION, ACIDOS Y CALOR</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austenítico</li> <li>• Ferrítico</li> <li>• ferrítico-austenítico</li> <li>• resistente al calor</li> <li>• Martensítico</li> <li>• inoxidable, sulfuroso</li> </ul>

<b>5</b>	<b>HIERRO FUNDIDO</b>
<b>6</b>	<b>ALEACIONES DE ALUMINIO, MAGNESIO Y COBRE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• por encima de 300 HB</li> <li>• 200 – 300 HB</li> <li>• hasta 200 HB</li> <li>• por encima del 15 % Si</li> <li>• 10 – 15 % Si</li> <li>• 0,5 – 10 % Si</li> <li>• por debajo del 0,5 % Si</li> </ul>
<b>7</b>	<b>ALEACIONES DE TITANIO Y NIQUEL</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rm 900 hasta 1500 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Rm hasta 900 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>8</b>	<b>PLASTICOS/MADERA/GOMA</b>
<b>9</b>	<b>CRISTAL/METAL DURO</b>
<b>10</b>	<b>PIEDRA/LADRILLO/CEMENTO ARMADO</b>
<b>11</b>	<b>CEMENTO/HORMIGON CELULAR</b>
<b>12</b>	<b>CERAMICO/AZULEJOS</b>
<b>13</b>	<b>MARMOL</b>
<b>14</b>	<b>GRANITO</b>
<b>15</b>	<b>CEMENTO FRESCO</b>
<b>16</b>	<b>ASFALTO</b>

● muy apropiado

○ apropiado

■ suministrable de almacén

▲ suministrable sobre demanda

## Explicación símbolos de seguridad

(esto puede variar en función del producto)



utilizar protección para los ojos



utilizar protección para los oídos



emplear máscara contra el polvo



tener en cuenta las recomendaciones de seguridad



utilizar guantes de protección



uso obligatorio de plato de seguridad



no apto para trabajar en húmedo



no apto para trabajar de lado



no usar, en caso de avería



no admisible para el amolado manual y a pulso