

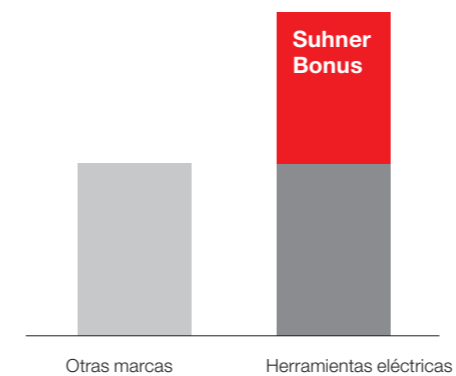
Herramientas eléctricas

Las herramientas eléctricas con poder de sobra para la industria y los artesanos

Las herramientas eléctricas Suhner son utilizadas con gran éxito en la industria y por los artesanos. Las aplicaciones principales son esmerilado, corte y pulido. Las herramientas Suhner están fabricadas para cubrir las demandantes necesidades de hoy. Son muy eficientes y altamente confiables.



Grado de eficacia



Note sulla tensione e classe di protezione

230V: corriente alterna monofásica P/N, 50 Hz
 120V: corriente alterna monofásica P/N, 60 Hz
 Aislamiento de protección / clase de protección II:

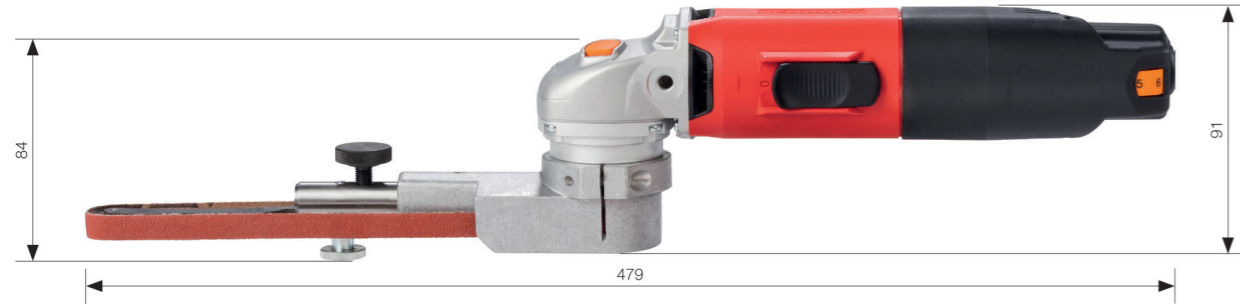
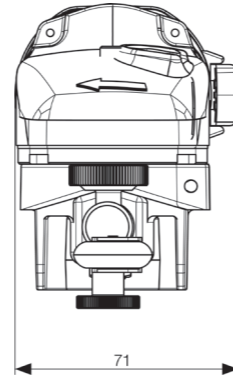
Algunos hechos:

- Las herramientas eléctricas de Suhner cumplen todos los requisitos recogidos en las directivas europeas.
- Engranajes angulares con dientes paloides.
- Alta potencia con herramientas ligeras.
- Interruptor de sobrecarga integrado.
- Una comparación con otras herramientas eléctricas sobre la base de los valores de entrada y salida de energía, demuestran que Suhner está en la más alta categoría.



Rectificadora de banda

UBC 9-R



- Rectificadora de banda compacta y potente
- Velocidad de banda variable, con regulación continua entre 3 000 y 8 200 min⁻¹, de 4,8 a 13,2 m/s
- Bandas abrasivas que se pueden utilizar: Longitud 520 mm, anchos de banda disponibles 3, 6, 12, 16 y 19 mm
- Seis brazos de contacto distintos, cambio muy sencillo, ajuste sin problemas del recorrido de banda
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Rectificadora de banda para manejo con una mano ligera con sujeción de banda variable para trabajos de desbarbado, rectificado y acabado



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Dimensión de banda	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UBC 9-R (230 V VDE)	230	3 000 – 8 200	600	VDE	6 x 520;12 x 520	111 297 01	100 035 533
UBC 9-R (230 V SEV)	230	3 000 – 8 200	600	SEV	6 x 520;12 x 520	111 297 02	100 035 534

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
Brazo de contacto KA 25/9
6 teclas SK 4

Accesorios

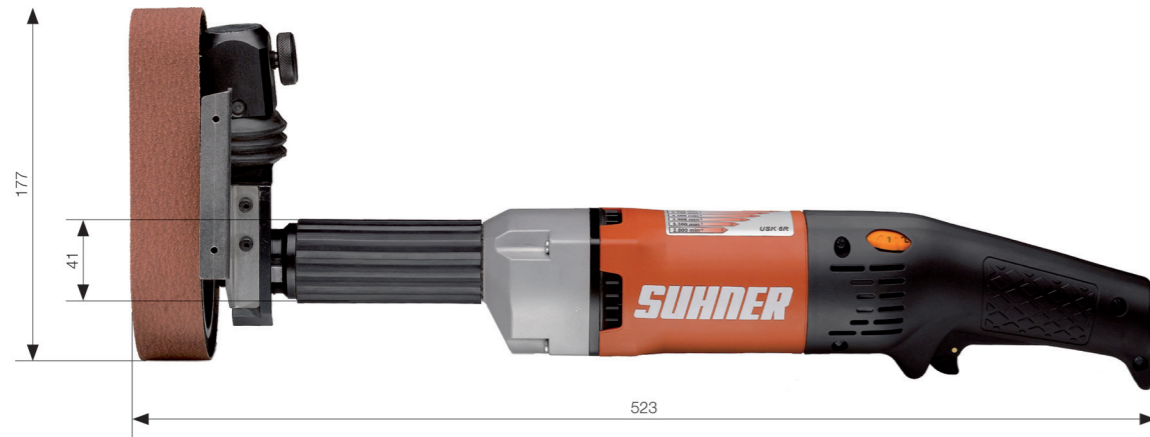
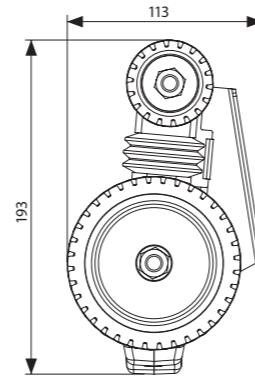
	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Accesorio de rectificado de banda BSGV 6/16 sin rodillo de accionamiento	300 671 00	100 026 081	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Llave de una boca SW 22	037 857 05	100 048 821	1

	Tipo	Longitud de la banda	Banda adecuada	Núm. de ID	Núm. de parte	
		mm				
	KA 16/4	520	BSGB 6/520	057 620 03	100 046 583	1
	KA 16/9	520	BSGB 12/520	057 620 02	100 046 582	1
	KA 19/12	520	BSGB 16/520	057 620 04	100 046 584	1
	KA 25/1,5	520	BSGB 3/520	057 620 06	100 046 586	1
	KA 25/9	520	BSGB 6/520 / BSGB 12/520	057 620 01	100 046 581	1
	KA 23/18	520	BSGB 19/520	057 620 05	100 046 585	1
	KA 25/9 KNS ALU			111 254 01	100 035 372	1
	Adaptador 610 A 610			061 714 01	100 042 527	1

Rectificadora de banda

UBK 6-R



- Equipo ligero y manejable en relación con la potencia
- El accesorio de la rectificadora de banda se puede girar 360° y permite trabajar cómodamente
- Recorrido de banda silencioso y ajustable
- Ideal para el montaje
- Velocidad de banda variable, con regulación continua entre 2 800 y 5 800 min⁻¹, de 14,7 a 31 m/s

Aplicaciones

Para el mecanizado de superficies planas y curvas, superficies de acero cromado, acero inoxidable, metal y plástico.



Datos técnicos





Tipo	Tensión	Consumo de potencia	Conector	Dimensión de banda	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	W		mm		
UBK 6-R (230 V VDE)	230	1 530	VDE	35 x 450	111 217 01	100 035 324
UBK 6-R (230 V SEV)	230	1 530	SEV	35 x 450	111 217 02	100 035 325
UBK 6-R (120 V USA)	120	1 340	USA	35 x 450	111 218 03	111 218 03

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

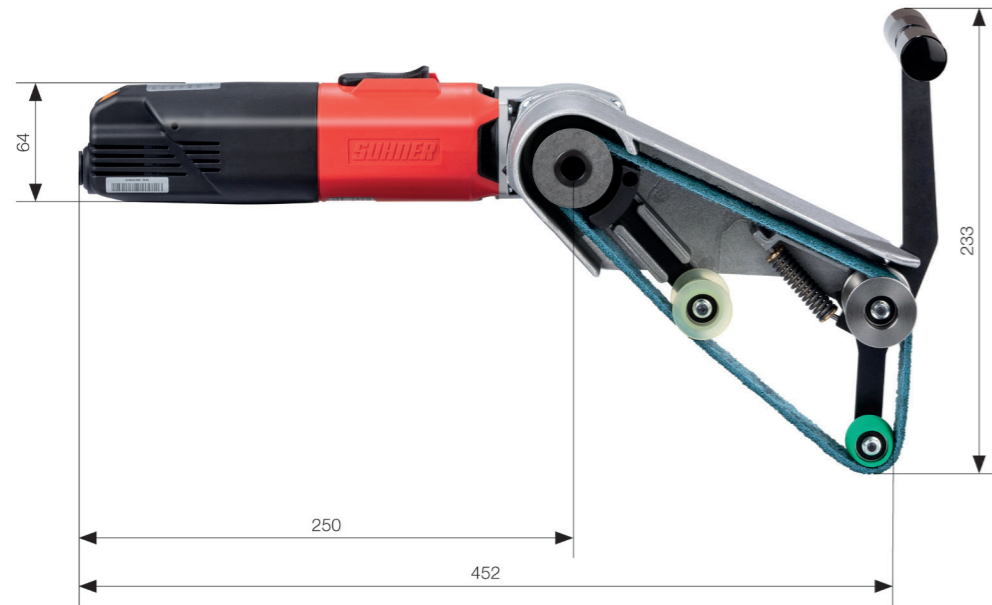
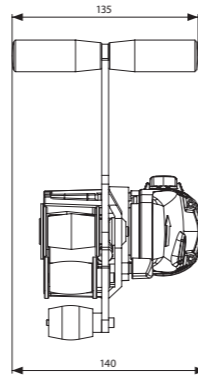
Cable con enchufe
1 x juego de llaves

Accesorios

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Llave de una boca SW 22	037 857 05	100 048 821	1
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968 1
	Tipo	Dimensión	Núm. de ID	Núm. de parte
		mm		
	Rodillo de contacto 100 x 30/40 Shore	100 x 30	052 644 02	100 047 069 1
	Rodillo de contacto	Rodillo de contacto 50 x 30	50 x 30	052 643 02 100 047 066 1

Rectificadora de banda para tuberías

UTC 9-R



- Ángulo abrazado de hasta 180°
- Mecanizado de tubos hasta 45 mm ϕ
- Interruptor de protección contra sobrecargas integrado
- Sistema electrónico de regulación de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- Arranque suave para una marcha sin tirones
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.
- Velocidad de cinta variable, con regulación continua entre 3 000 y 8 200 min⁻¹, de 4,6 a 12,5 m/s

Aplicaciones

Para rectificación y satinado de tubos en la construcción de barandillas.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Dimensión de la banda	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UTC 9-R (230 V VDE)	230	3 000 – 8 200	600	VDE	30 x 533	111 299 01	100 035 537
UTC 9-R (230 V SEV)	230	3 000 – 8 200	600	SEV	30 x 533	111 299 02	100 035 538

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x juego de llaves

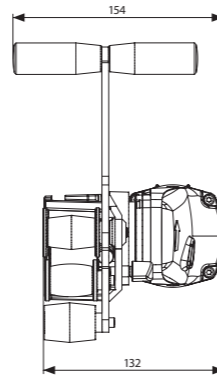
Accesorios y piezas de repuesto

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Accesorio para pulir tuberías BSGV 30-T sin rodillo de accionamiento	300 668 00	100 026 078	1
	Carrete de accionamiento Rodillo de accionamiento compl. BSGV 30 T	059 362 03	100 043 975	1



Rectificadora de banda para tuberías

UTG 8-R



- Interruptor de protección contra sobrecargas integrado
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Arranque suave para una marcha sin tirones
- Ángulo abrazado de hasta 180°
- Mecanizado de tubos hasta 45 mm ϕ
- Velocidad de cinta variable, con regulación continua entre 4 000 y 9 000 min⁻¹, de 6,15 a 13,6 m/s

Aplicaciones

Para rectificad y satinado de tubos en la construcción de barandillas.



Datos técnicos



Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Dimensión de la banda	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UTG 8-R (230 V VDE)	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 533	111 269 01	100 035 432
UTG 8-R (230 V SEV)	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 533	111 269 02	100 035 433
UTG 8-R (120 V USA)	120	4 000 – 9 000	1 050	USA	30 x 533	111 270 03	100 035 434

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x juego de llaves

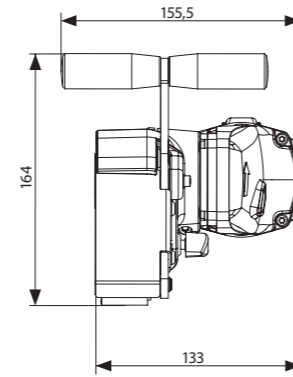
Accesorios y piezas de repuesto

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Carrete de accionamiento Rodillo de accionamiento compl. BSGV 30 T	059 362 04	100 043 976	1
	Accesorio para pulir tuberías BSGV 30-T sin rodillo de accionamiento	300 668 00	100 026 078	1



Rectificadora de banda para tuberías

UTG 9-R



- Interruptor de protección contra sobrecargas integrado
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Arranque suave para una marcha sin tirones
- Envoltura de tubos 220°
- Mecanizado de tubos hasta 70 mm ϕ
- Velocidad de cinta variable, con regulación continua entre 4 000 y 9 000 min⁻¹, de 7 a 15,5 m/s

Aplicaciones

Para rectificado y satinado de tubos en la construcción de barandillas.



Datos técnicos



Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Dimensión de la banda	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UTG 9-R (230 V VDE)	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 610	111 212 01	100 035 315
UTG 9-R (230 V SEV)	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 610	111 212 02	100 035 316
UTG 9-R (120 V USA)	120	4 000 – 9 000	1 050	USA	30 x 610	111 213 03	100 035 317

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x juego de llaves

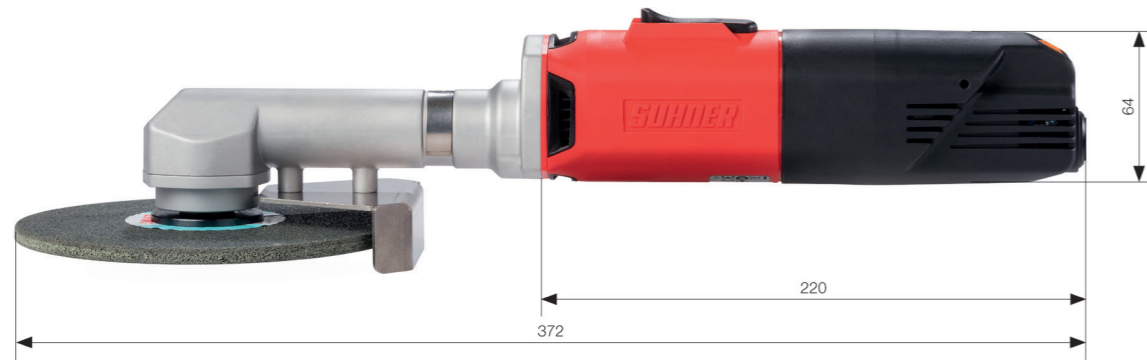
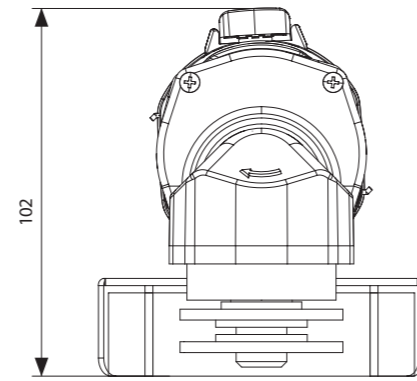
Accesorios y piezas de repuesto

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Accesorio para pulir tuberías BSGV 31-T sin rodillo de accionamiento	300 670 00	100 026 080	1
	Carrete de accionamiento Rodillo de accionamiento M12 BSGV 31T	300 039 98	100 027 255	1



Rectificadora de costuras de garganta

UKC 3-R



- Electrónica digital con arranque suave
- Desarrollo especial para construcciones metálicas
- Protección contra sobrecargas y estabilización de velocidad
- Revoluciones ajustables sin etapas de 1400 a 3200 min⁻¹
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Rectificadora especial para el mecanizado de costuras de garganta de difícil acceso.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UKC 3-R (230 V VDE)	230	1400 – 3200	500	VDE	150	111 301 01	100 035 542
UKC 3-R (230 V SEV)	230	1400 – 3200	500	SEV	150	111 301 02	100 035 543

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x juego de llaves

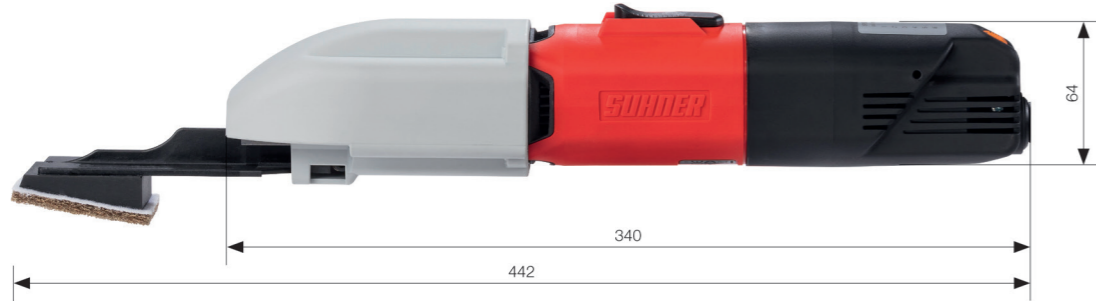
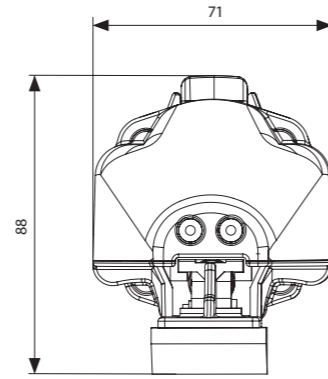
Accesorios

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	hexa. Llave	SK 5	027 855 03	100 050 742 1
	Llave para tuercas de dos agujeros	SD 35	012 446 01	100 052 915 1



Lima eléctrica

UMC 6-R



- Empleo flexible (p. ej. también en obras)
- Velocidad de carrera regulable
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- También apto para el acceso en ángulos cerrados
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.
- Protección contra partículas (opcional)

Aplicaciones

Para rectificar y satinar perfiles, piezas de carcasa y tubos rectangulares en las construcciones metálicas y barandillas.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Consumo de potencia	Conector	Frecuencia de recorrido	Recorrido	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	W		min ⁻¹	mm		
UMC 6-R (230 V VDE)	230	500	VDE	2 300 – 5 200	8	111 309 01	100 035 460
UMC 6-R (230 V SEV)	230	500	SEV	2 300 – 5 200	8	111 309 02	100 035 461

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

- Cables
- Llave de 6 puntas
- Plato de lija rectangular

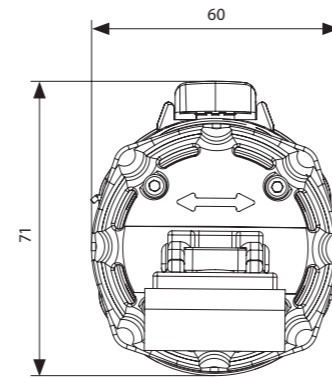
Accesorios

Tipo	Para ancho de almohadillas abrasivas	Para largo de almohadillas abrasivas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	mm	mm			
Patin de lijado rectangular adherible	SBH 39/60-K 39	60	908 957 00	100 009 811	1
	SBH 39/60-K 39	60	908 958 00	100 009 812	1

Tipo	Espesor	Tamaño del grano	Longitud	Núm. de ID	Núm. de parte		
	mm	mm	mm				
Papel de lija Para acero inoxidable, acero, metales no ferrosos, etc.	SB 39/60-K VA K 60	39	60	60	913 479 00	100 006 755	50
	SB 39/60-K VA K 120	39	120	60	913 480 00	100 006 756	50
	SB 39/60-K VA K 180	39	180	60	913 481 00	100 006 757	50
	SB 39/60-K VA K 240	39	240	60	913 482 00	100 006 758	50
Papel de lija Estructurado lijas para acero inoxidable, metales no ferrosos	SB 39/60-K TZ A 160 (K120)	39	A 160 (K 120)	60	909 813 00	100 008 984	20
	SB 39/60-K TZ A 65 (K280)	39	A 65 (K 280)	60	909 814 00	100 008 985	20
	SB 39/60-K TZ A 45 (K400)	39	A 45 (K 400)	60	909 815 00	100 008 986	20
Hojas de fibra C=grueso, M=, F= medio, F = fino, VF= muy fino	FVV 39/60-K C	39	C	60	913 476 00	100 006 752	20
	FVV 39/60-K M	39	M	60	913 477 00	100 006 753	20
	FVV 39/60-K VF	39	VF	60	913 478 00	100 006 754	20

Limadora Transversal

UMB 4-RQ



- Empleo flexible (p. ej. también en obras)
- Velocidad de carrera regulable
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.
- Protección contra partículas (opcional)

Aplicaciones

Para rectificar y satinar perfiles, piezas de carcasa y tubos rectangulares en las construcciones metálicas y barandillas. Particularmente apto para rectificar entre las varillas de llenado en tubos rectangulares en la construcción de barandillas.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Consumo de potencia	Conector	Frecuencia de recorrido	Recorrido	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	W		min ⁻¹	mm		
UMB 4-RQ (230 V VDE)	230	270	VDE	1500 – 3750	8	111 311 01	100 035 463
UMB 4-RQ (230 V SEV)	230	270	SEV	1500 – 3750	8	111 311 02	100 035 464

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
Llave de 6 puntas
Plato de lija rectangular

Accesorios

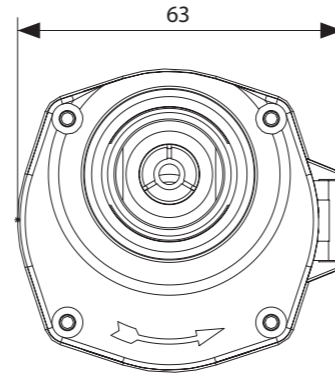
Tipo	Para ancho de almohadillas abrasivas	Para largo de almohadillas abrasivas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	mm	mm			
Patín de amoladura rectangular adherible	39	60	300 063 35	100 026 584	1
Patín de lijado SBH 39/60-K Q rectangular plano	39	60	300 063 36	100 026 585	1

Tipo	Espesor	Tamaño del grano	Longitud	Núm. de ID	Núm. de parte	
	mm	mm	mm			
Papel de lija	SB 39/60-K VA K 60	39	60	913 479 00	100 006 755	50
	SB 39/60-K VA K 120	39	120	913 480 00	100 006 756	50
	SB 39/60-K VA K 180	39	180	913 481 00	100 006 757	50
	SB 39/60-K VA K 240	39	240	913 482 00	100 006 758	50
Papel de lija	SB 39/60-K TZ A 160 (K120)	39	A 160 (K 120)	909 813 00	100 008 984	20
	SB 39/60-K TZ A 65 (K280)	39	A 65 (K 280)	909 814 00	100 008 985	20
	SB 39/60-K TZ A 45 (K400)	39	A 45 (K 400)	909 815 00	100 008 986	20
Hojas de fibra	FVV 39/60-K C	39	C	913 476 00	100 006 752	20
	FVV 39/60-K M	39	M	913 477 00	100 006 753	20
	FVV 39/60-K VF	39	VF	913 478 00	100 006 754	20



Rectificadoras rectas

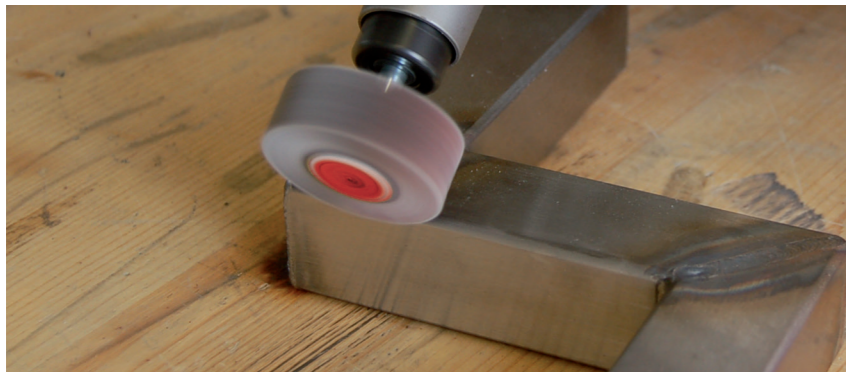
USC 9-R



- Rectificadora recta de alto rendimiento, bajo número de revoluciones, para cualquier aplicación
- El diseño ergonómico garantiza un trabajo sin cansancio
- Equipado con protección contra sobrecarga
- Indispensable para trabajar en espacios estrechos o interiores
- Serie de tipos exclusiva con el tamaño de máquinas adecuado y las revoluciones correctas
- Sistema de regulación electrónica de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- El arranque suave electrónico cuida los componentes mecánicos
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Particularmente apto para los trabajos de fresado y rectificado. Fresas de carburo máx. 12 mm ϕ (16 mm ϕ), muelas abrasivas de mecanizado integradas en resina sintética máx. 30 mm ϕ (40 mm ϕ).



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portátil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W				
USC 9-R (230 V VDE)	230	4 000 – 9 000	600	VDE	6	111 305 01	100 035 451
USC 9-R (230 V SEV)	230	4 000 – 9 000	600	SEV	6	111 305 02	100 035 452


Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x Spannzange
1 x juego de llaves

Accesorios Mordaza portátil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portátiles	SPZ 3 mm	3,0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
		SPZ 6 mm	6,0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
		SPZ 8 mm	8,0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
		SPZ 1/8"	3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
		SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
		SW 18	037 857 04	100 048 820	1



Rectificadoras rectas

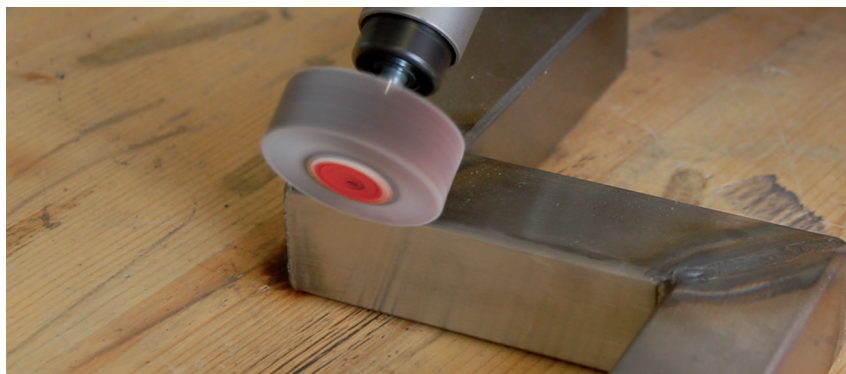
USC 25-R



- Rectificadora recta de alto rendimiento, bajo número de revoluciones, para cualquier aplicación
- El diseño ergonómico garantiza un trabajo sin cansancio
- Equipado con protección contra sobrecarga
- Indispensable para trabajar en espacios estrechos o interiores
- Serie de tipos exclusiva con el tamaño de máquinas adecuado y las revoluciones correctas
- Sistema de regulación electrónica de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- El arranque suave electrónico cuida los componentes mecánicos
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Particularmente apto para los trabajos de fresado y rectificado. Fresas de carburo máx. 12 mm ϕ (16 mm ϕ), muelas abrasivas de mecanizado integradas en resina sintética máx. 30 mm ϕ (40 mm ϕ).



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portátil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W				
USC 25-R (230 V VDE)	230	11 000 – 25 000	600	VDE	6	111 307 01	100 035 455
USC 25-R (230 V SEV)	230	11 000 – 25 000	600	SEV	6	111 307 02	100 035 456


Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x Spannzange
1 x juego de llaves

Accesorios Mordaza portátil

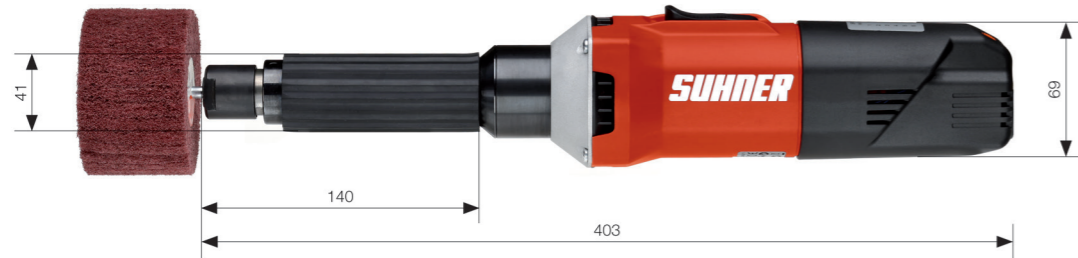
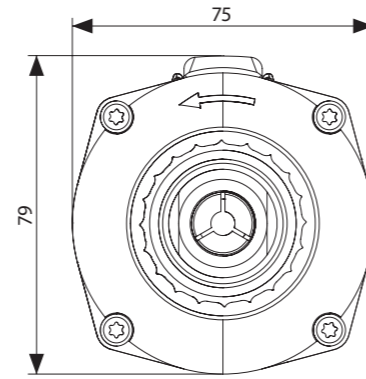
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portátiles	SPZ 3 mm	3,0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
		SPZ 6 mm	6,0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
		SPZ 8 mm	8,0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
		SPZ 1/8"	3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
		SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
		SW 18	037 857 04	100 048 820	1



Rectificadoras rectas

USG 9-R



- Rectificadora recta de alto rendimiento, bajo número de revoluciones, para cualquier aplicación
- El diseño ergonómico garantiza un trabajo sin cansancio
- Equipado con protección contra sobrecarga
- Indispensable para trabajar en espacios estrechos o interiores
- Serie de tipos exclusiva con el tamaño de máquinas adecuado y las revoluciones correctas
- Sistema de regulación electrónica de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- El arranque suave electrónico cuida los componentes mecánicos

Aplicaciones

Particularmente apto para trabajar con discos de tela no tejida, abanicos de tela abrasiva y el cilindro de lijado neumático.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portátil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W				
USG 9-R (230 V VDE)	230	3 800 – 8 300	1 050	VDE	6	111 241 01	100 035 352
USG 9-R (230 V SEV)	230	3 800 – 8 300	1 050	SEV	6	111 241 02	100 035 353
USG 9-R (120 V USA)	120	3 800 – 8 300	1 050	USA	1/4"	111 242 03	100 035 354


Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x Spannzange
1 x juego de llaves

Accesorios Mordaza portátil

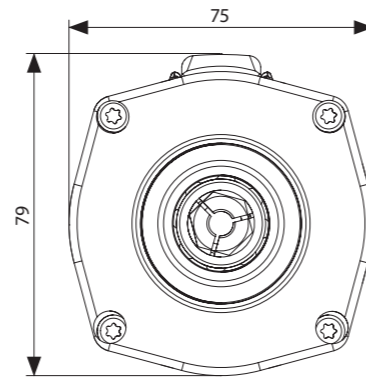
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	SW 19		100 050 756	1
	SW 22	037 857 05	100 048 821	1



Rectificadoras rectas

USG 33-R



- Rectificadora recta de alto rendimiento, bajo número de revoluciones, para cualquier aplicación
- El diseño ergonómico garantiza un trabajo sin cansancio
- Equipado con protección contra sobrecarga
- Indispensable para trabajar en espacios estrechos o interiores
- Serie de tipos exclusiva con el tamaño de máquinas adecuado y las revoluciones correctas
- Sistema de regulación electrónica de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- El arranque suave electrónico cuida los componentes mecánicos

Aplicaciones

Para trabajos difíciles con fresas de carburo y muelas abrasivas de mecanizado.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portátil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W				
USG 33-R (230 V VDE)	230	15 000 – 33 000	1 050	VDE	6	111 214 01	100 035 320
USG 33-R (230 V SEV)	230	15 000 – 33 000	1 050	SEV	6	111 214 02	100 035 321
USG 33-R (120 V USA)	120	15 000 – 33 000	1 050	USA	1/4"	111 215 03	100 035 322


Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x Spannzange
1 x juego de llaves

Accesorios Mordaza portátil

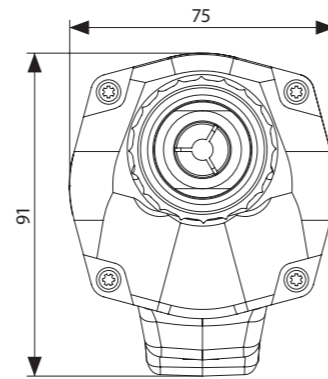
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	SPZ 6 mm	6	0.24	052 034 02	100 046 669	1
	SPZ 8 mm	8	0.32	052 034 05	100 046 672	1
	SPZ 10 mm	10	0.39	052 034 07	100 046 673	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	052 034 03	100 046 670	1
	SPZ 3/8"	9,5	3/8	052 034 09	100 046 674	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
		SW 18	037 857 04	100 048 820	1



Rectificadoras rectas

USK 3-R



- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

El par elevado hace que sean especialmente adecuadas para los trabajos de rectificado y pulimentado con herramienta de gran tamaño.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portaútil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
USK 3-R (230 V VDE)	230	1 400 – 3 000	1 530	VDE	12	111 194 01	100 035 280
USK 3-R (230 V SEV)	230	1 400 – 3 000	1 530	SEV	12	111 194 02	100 035 281
USK 3-R (120 V USA)	120	1 400 – 3 000	1 340	USA	1/2"	111 195 03	100 035 282


Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cable con enchufe
1 x juego de llaves
1 x Spannzange

Accesorios Mordaza portaútil

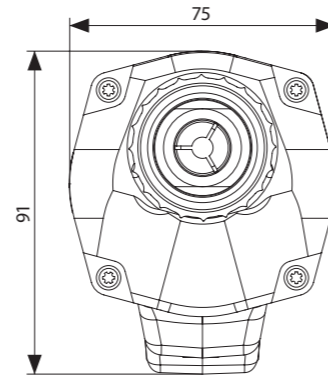
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portaútiles	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
		SPZ 6 mm	6	0.24	014 902 04	100 051 797	1
		SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
		SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
		SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 22	037 857 05	100 048 821	1

Rectificadoras rectas

USK 6-R



- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

Particularmente apto para trabajar con discos de tela no tejida, abanicos de tela abrasiva y el cilindro de lijado neumático.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portaútil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
USK 6-R (230 V VDE)	230	2 800 – 5 800	1 530	VDE	6	111 196 01	100 035 284
USK 6-R (230 V SEV)	230	2 800 – 5 800	1 530	SEV	6	111 196 02	100 035 285
USK 6-R (120 V USA)	120	2 800 – 5 800	1 340	USA	1/4"	111 197 03	100 035 286

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cable con enchufe
1 x juego de llaves
1 x Spannzange

Accesorios Mordaza portaútil

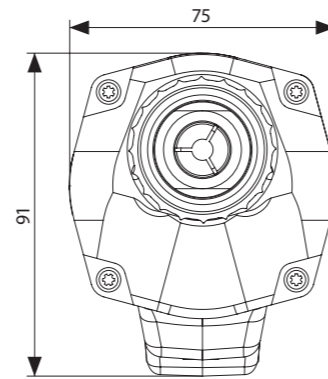
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portaútiles	SPZ 6 mm	6	0.24	014 902 04	100 051 797	1
		SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
		SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
		SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
		SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 22	037 857 05	100 048 821	1

Rectificadoras rectas

USK 15-R



- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

Para trabajos difíciles con fresas de carburo y muelas abrasivas de mecanizado.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Mordaza portaútil	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
USK 15-R (230 V VDE)	230	6 800 – 14 500	1 530	VDE	6	111 198 01	100 035 288
USK 15-R (230 V SEV)	230	6 800 – 14 500	1 530	SEV	6	111 198 02	100 035 289
USK 15-R (120 V USA)	230	6 800 – 14 500	1 340	USA	1/4"	111 199 03	100 035 290


Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cable con enchufe
1 x juego de llaves
1 x Spannzange

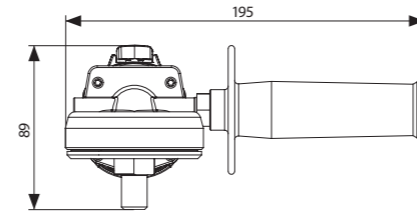
Accesorios Mordaza portaútil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	SPZ 6 mm	6	0.24	014 902 04	100 051 797	1
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 22	037 857 05	100 048 821	1

Pulidora angular



UPC 2-R



- Electrónica digital con arranque suave
- Desarrollo especial para construcciones metálicas
- Protección contra sobrecargas y estabilización de velocidad
- Revoluciones ajustables sin etapas de 1000 a 2000 min-1
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Para rectificado y satinado de tubos en la construcción de barandillas.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
		min-1	W			mm		
UPC 2-R (230 V VDE)	230	1000 – 2000	600	VDE	M14	125	111 313 01	100 054 609
UPC 2-R (230 V SEV)	230	1000 – 2000	600	SEV	M14	125	111 313 02	100 054 610

Tipo del motor Motor universal aislado

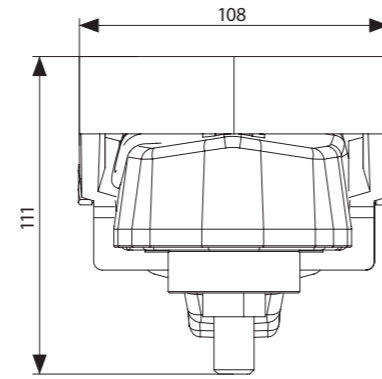
Equipamiento estándar

Cables
1 x juego de llaves



Pulidora angular

UPH 2-R



- Pulido de alto rendimiento
- Escobillas de carbono autoajustables
- Circuito de seguridad
- Bloqueo del husillo para un cambio rápido de herramienta
- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

Pulidora angular para trabajos de pulido y rectificado en talleres de carrocería y pintura. Pulido con esponja de pulido, pulido de alto brillo con disco de fieltro y cubierta de piel de cordero, acabado con discos de tela no tejida.



Datos técnicos



Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W				
UPH 2-R (230 V VDE)	230	700 – 2.000	1.200	VDE	M 14	111 249 01	100 035 365
UPH 2-R (230 V SEV)	230	700 – 2.000	1.200	SEV	M 14	111 249 02	100 035 366


Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cable con clavija estándar
Llave fija SW 17
Mango

Accesorios y piezas de repuesto

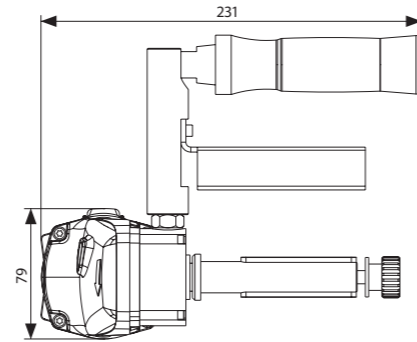
	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968 1
	Rollo de rectificado de barandillas	Rodillo de barandilla GSR 65	907 874 00	100 010 352 1

	Tipo	Vástago	Núm. de ID	Núm. de parte	
		mm			
	Mandril de sujeción	FG M 14-19/100	M 14 (j)	907 875 00	100 010 353 1



Máquina satinadora

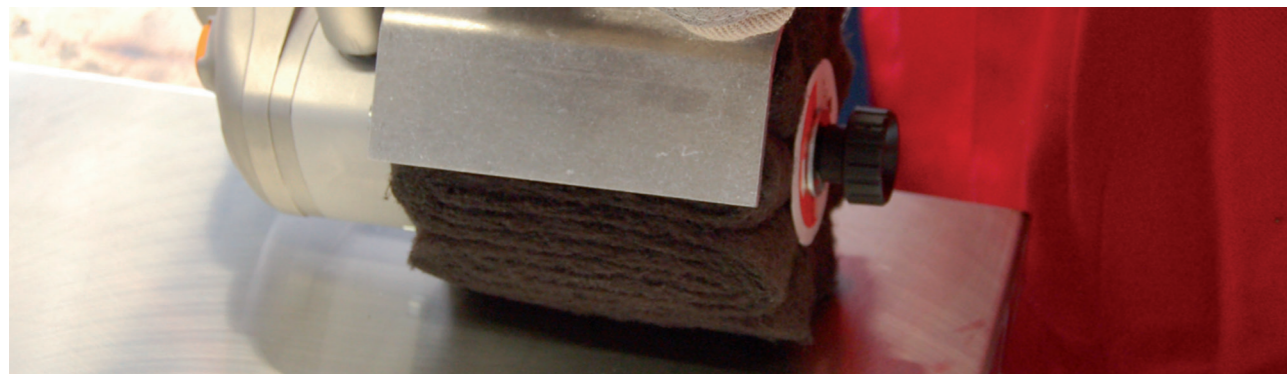
UPG 5-R



- Husillo de trabajo intercambiable para el reequipamiento sin esfuerzo de 19 x 100 mm en alojamiento de M 14
- Se pueden emplear distintos modelos de cilindros de lijado 100 x 100 mm
- Extremadamente ligero
- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

Para eliminar arañazos, corrosión, para desbarbar y desincrustar, para satinar y rectificar con alta precisión, en particular acero inoxidable, pero también el acero, el aluminio y el cobre.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W			mm		
UPG 5-R (230 V VDE)	230	1800 – 4000	1050	VDE	19 x 100	115	111 234 01	100 035 339
UPG 5-R (230 V SEV)	230	1800 – 4000	1050	SEV	19 x 100	115	111 234 02	100 035 340
UPG 5-R (120 V USA)	120	1800 – 4000	1050	USA	19 x 100	115	111 235 03	100 035 341

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
Llave fija SW 17
Cubierta protectora, ø 125 x 100 mm con asa
Husillo de montaje, ø 19 x 100 mm

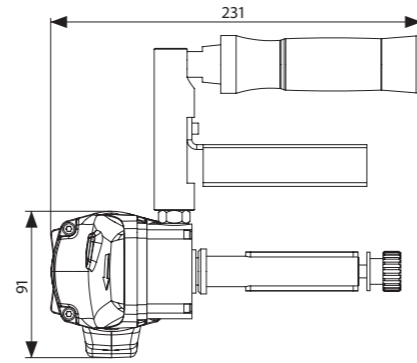
Accesorios Mandril de sujeción

	Tipo	Vástago	Núm. de ID	Núm. de parte	
		mm			
	Mandril de sujeción	FG M 14-19/100	907 875 00	100 010 353	1
	Tipo		Núm. de ID	Núm. de parte	
	Rollo de rectificado de barandillas	Rodillo de barandilla GSR 65	907 874 00	100 010 352	1



Máquina satinadora

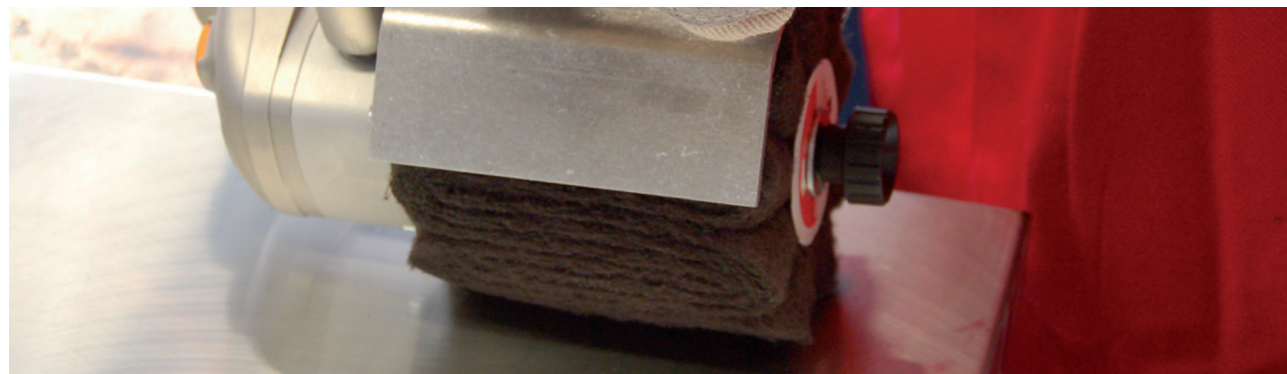
UPK 5-R



- Husillo de trabajo intercambiable para el reequipamiento sin esfuerzo de 19 x 100 mm en alojamiento de M 14
- Se pueden emplear distintos modelos de cilindros de lijado 100 x 100 mm
- Extremadamente ligero
- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Salida de aire derivada 45° para evitar al usuario

Aplicaciones

Para eliminar arañazos, corrosión, para desbarbar y desincrustar, para satinar y rectificar con alta precisión, en particular acero inoxidable, pero también el acero, el aluminio y el cobre.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W			mm		
UPK 5-R (230 V VDE)	230	1800 – 4000	1530	VDE	19 x 100	115	111 236 01	100 035 344
UPK 5-R (230 V SEV)	230	1800 – 4000	1530	SEV	19 x 100	115	111 236 02	100 035 345
UPK 5-R (120 V USA)	120	1800 – 4000	1340	USA	19 x 100	115	111 237 03	100 035 347

Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

- Cables
- Llave fija SW 17
- Cubierta protectora, ø 125 x 100 mm con asa
- Husillo de montaje, ø 19 x 100 mm

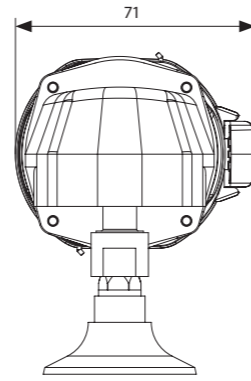
Accesorios Mandril de sujeción

	Tipo	Vástago	Núm. de ID	Núm. de parte	
		mm			
	Mandril de sujeción	FG M 14-19/100	907 875 00	100 010 353	1
	Tipo		Núm. de ID	Núm. de parte	
	Rollo de rectificado de barandillas	Rodillo de barandilla GSR 65	907 874 00	100 010 352	1
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para herramientas eléctricas de la serie K	450 357 01	100 016 968	1



Esmeriladoras angulares

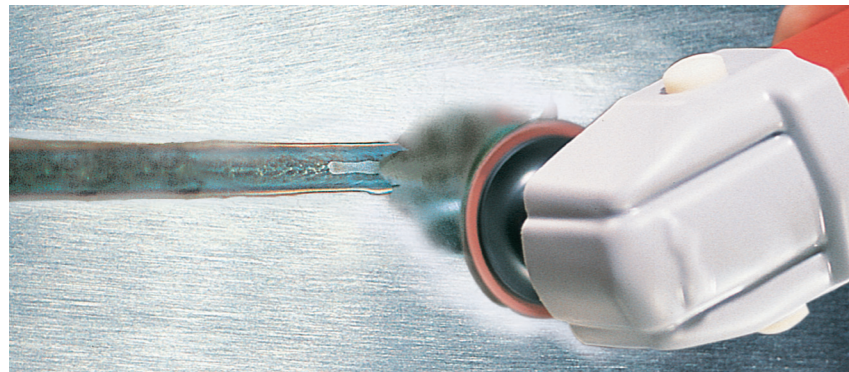
UWC 20-R



- Husillo de trabajo 1/4"- 20, perfecto para el sistema de abrasión SUN-fix
- La rectificadora para el manejo con una sola mano de alta efectividad
- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras una interceptación de tensión, incluso con la máquina conectada
- Ergonómico, ligero, manejable y robusto
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.

Aplicaciones

Apto para trabajos de rectificado y pulimentado, para la eliminación de óxido, etc. Para el empleo en puntos de difícil acceso en plantas de galvanizado y talleres de chapa.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo pulgadas	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		"	mm		
UWC 20-R (230 V VDE)	230	9 000 – 19 000	600	VDE	1/4 – 20	50	111 303 01	100 035 447
UWC 20-R (230 V SEV)	230	9 000 – 19 000	600	SEV	1/4 – 20	50	111 303 02	100 035 448

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

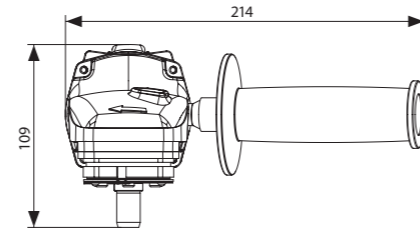
Cables
Llave fija SW 14

Accesorios

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Llave de una boca SW 14	037 857 03	100 048 819	1



Esmeriladoras angulares



UWG 11-R



- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Cubierta protectora fácil y rápida de ajustar sin herramienta
- Salida de aire lateral en ángulo de 45°
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Alto nivel de seguridad para el usuario por medio de la protección térmica y el arranque suave
- Cabezal angulado giratorio en pasos de 90°
- La velocidad se reajusta bajo carga
- Embrague de seguridad en el husillo que se acciona en caso de atascos inesperados

Aplicaciones

Para desbastado y tronzado con discos 125 mm ø, lijado superficial con platos de plástico elásticos 125 mm ø y discos de fibra, mecanizado de costuras de soldadura con platos y muelas abrasivas de láminas en abanico, eliminación de óxido con cepillos de copa 70 mm ø.



Datos técnicos







Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W			mm		
UWG 11-R (230V VDE)	230	2800 – 10500	1100	VDE	M14	125	111 320 01	100 054 611
UWG 11-R (230V SEV)	230	2800 – 10500	1100	SEV	M14	125	111 320 02	100 054 612
UWG 11-R (230V AUS)	240	2800 – 10500	1100	AUS	M14	125	111 321 04	100 054 613

Tipo del motor Motor universal aislado

Equipamiento estándar

- Empuñadura antivibraciones
- Cable con enchufe
- Guarda protectora
- Tuerca de cierre rápido
- Brida de montaje

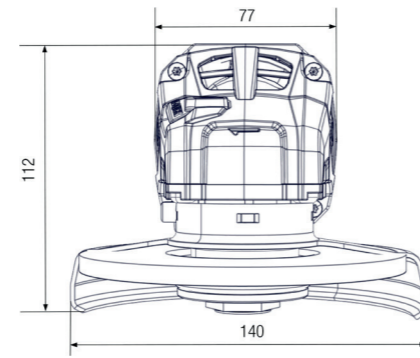
Accesorios y piezas de repuesto

	Tipo	Para diámetro de disco mm	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Cubierta protectora	SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 742 00	100 053 950 1
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para la amoladora angular UWG 11-R			100 053 913 1
	Empuñadura antivibraciones	Empuñadura antivibraciones		302 743 00	100 053 951 1
	Cubierta protectora	TSH Clip para guardas de corte (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 704 00	100 053 912 1
	Brida tensora				
		SF		302 741 00	100 053 949 1
		SF		302 740 00	100 053 948 1



Esmeriladoras angulares

UWK 11-R



- Electrónica digital para revoluciones de trabajo constantes
- Cubierta protectora fácil y rápida de ajustar sin herramienta
- Salida de aire lateral en ángulo de 45°
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Mayor seguridad para el usuario gracias a la protección térmica y al arranque suave
- Cabezal angulado giratorio en pasos de 90°
- La velocidad se reajusta bajo carga
- Embrague de seguridad en el husillo que se acciona en caso de atascos inesperados

Aplicaciones

Para desbastado y corte con discos 125 mm ø, lijado superficial con platos de plástico elásticos 125 mm ø y discos de fibra, mecanizado de costuras de soldadura con platos y muelas abrasivas de láminas en abanico, eliminación de óxido con cepillos de copa 70 mm ø.



Datos técnicos







Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Husillo de trabajo mm	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W			mm		
UWG 11-R (230V VDE)	230	2800 – 11000	1700	VDE	M14	125	111 322 01	100 054 614
UWG 11-R (230V VDE)	230	2800 – 11000	1700	SEV	M14	125	111 322 02	100 054 615
UWG 11-R (230V VDE)	240	2800 – 11000	1700	AUS	M14	125	111 323 04	100 054 616

Tipo del motor: Motor universal aislado

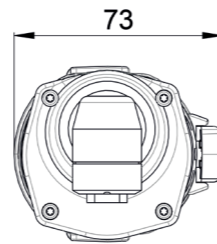
Equipamiento estándar

- Empuñadura antivibraciones
- Cables
- Guarda protectora
- Brida de montaje
- Tuerca de cierre rápido

Accesorios Portaútiles

	Tipo		Núm. de ID	Núm. de parte		
	Brida tensora	SF	302 741 00	100 053 949	1	
		SF	302 740 00	100 053 948	1	
	Tipo	Para diámetro de disco mm	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Cubierta protectora	TSH Clip para guardas de corte (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 704 00	100 053 912	1
		SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 742 00	100 053 950	1
	Protección contra partículas	Protección contra partículas para la amoladora angular UWK 11-R		100 057 197	1	
	Empuñadura antivibraciones	Empuñadura antivibraciones	302 743 00	100 053 951	1	

Amoladora angular de cuello largo



UVC 9-R



- Cabeza angular de cuello largo para alcanzar puntos de difícil acceso
- Indispensable para trabajar en espacios estrechos o interiores
- El diseño ergonómico garantiza un trabajo sin cansancio
- Protección contra la tensión insuficiente. Conexión no intencionada imposible tras un corte de energía incluso con la máquina conectada
- Serie de tipos exclusiva con el tamaño de máquinas adecuado y las revoluciones correctas
- Sistema de regulación electrónica de velocidad para revoluciones de trabajo constantes
- El arranque suave electrónico cuida los componentes mecánicos
- Luz de advertencia de desgaste de los carbones. El LED (en el armazón negro detrás) se ilumina cuando se deben sustituir los carbones.
- Protección contra partículas

Aplicaciones

Industria alimentaria y farmacéutica, ingeniería mecánica, fundición, fabricación de herramientas y moldes, construcción aeronáutica, industria aeroespacial y del automóvil.



Datos técnicos


Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Diámetro de herramienta máx.	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min ⁻¹	W		mm		
UVC 9-R (230V VDE)	230	3 800 – 8 500	600	VDE	55		100 054 617
UVC 9-R (230V SEV)	230	3 800 – 8 500	600	SEV	55	111 325 02	100 054 618


Tipo del motor: Motor universal aislado

Equipamiento estándar

Cables
1 x Spannzange
1 x juego de llaves

Accesorios Mordaza portaútil

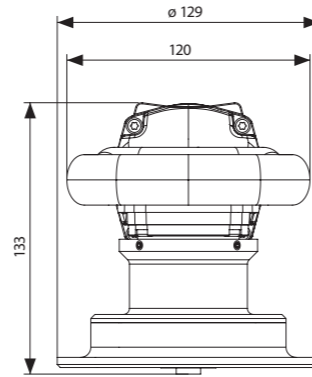
	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portaútiles	SPZ 3 mm	3,0	0.12	057 663 01	100 045 270	1
		SPZ 6 mm	6,0	0.24	057 663 03	100 045 272	1
		SPZ 1/8"	3,175	1/8	057 663 02	100 045 271	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Llave de una boca	SW 9	057 701 01	100 045 304	1
		SW 11	057 701 02	100 045 305	1



Canteadora

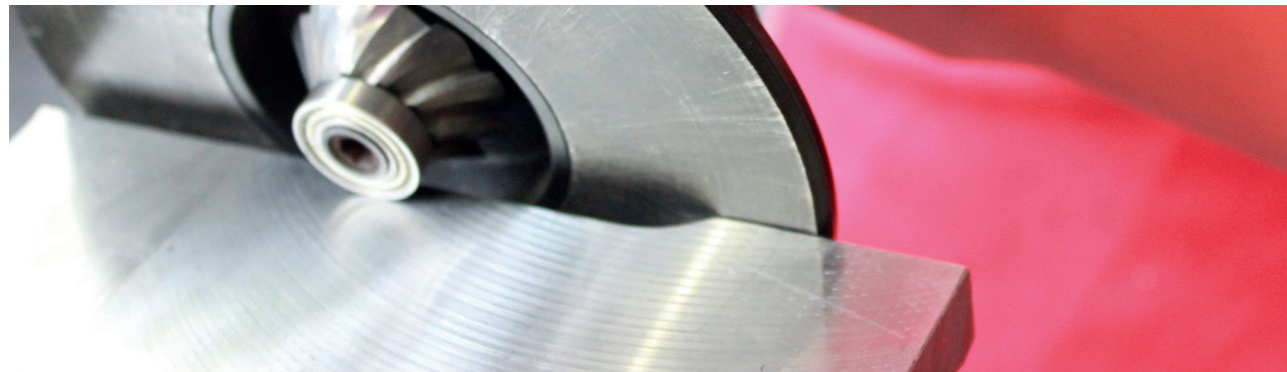
UEK 10-R



- Accionamiento potente con sistema de regulación electrónica y doble rodamiento
- Amplia gama de fresas para diversos ángulos y curvas.
- Fresa de radio adecuada para orificios a partir de 22 mm
- Ajuste de la altura del cabezal de 0,5 mm con sistema de encaje
- Ajuste individual de la longitud de fresado
- Sustitución más rápida y sencilla de las fresas
- Proceso de corte silencioso y estable
- Vida útil larga – Conversión más rápida

Aplicaciones

Para el biselado y redondeado de bordes de acero y aluminio. Ideal para preparación de costuras de soldadura, pintura de polvo y barnizado.



Datos técnicos

Tipo	Tensión	Revoluciones	Consumo de potencia	Conector	Núm. de ID	Núm. de parte
	V	min-1	W			
UEK 10-R (230 V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230 V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399
UEK 10-R (120 V USA)	120	4 600 – 10 500	1 340	USA	111 262 03	100 035 400

Tipo del motor Motor universal aislado

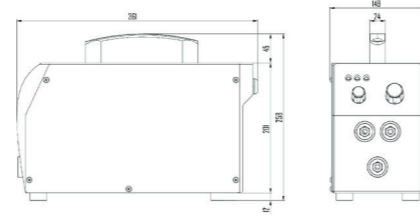
Equipamiento estándar

Cable de alimentación
Llave de 6 puntas

Accesorios Fresa de biselado

	Tipo	Dientes	Altura de fresa	Escuadra	Radio	Longitud de fresa máx.	Núm. de ID	Núm. de parte	
			mm		mm				
	Fresa de radio Fresas de radio para acero	KE R2	10	8,5	2		912 671 00	100 007 349	1
		KE R3	10	8,5	3		912 672 00	100 007 350	1
		KE R4	10	8,5	4		912 673 00	100 007 351	1
	Fresa de radio Fresas de radio para aluminio	KE R2 ALU	8	8,5	2		912 892 00	100 007 495	1
		KE R3 ALU	8	8,5	3		912 893 00	100 007 496	1
		KE R4 ALU	8	8,5	4		912 894 00	100 007 497	1
	Fresa de biselado Fresa de biselado para acero	KE 30-08	10	8,5	30	9,2	912 674 00	100 007 352	1
		KE 30-12	10	12	30	13,9	912 677 00	100 007 355	1
		KE 37-08	10	8,5	37,5	10,1	912 675 00	100 007 353	1
		KE 37-12	10	12	37,5	15,1	912 678 00	100 007 356	1
		KE 45-08	10	8,5	45	11,5	912 676 00	100 007 354	1
		KE 45-12	10	12	45	16,9	912 679 00	100 007 357	1
	Fresa de biselado Fresa de biselado para aluminio	KE 60-12	10	12	60	24	912 683 00	100 007 361	1
		KE 30-08 ALU	8	8,5	30	9,2	912 895 00	100 007 498	1
	Fresa de biselado Fresa de biselado para aluminio	KE 45-08 ALU	8	8,5	45	11,5	912 896 00	100 007 499	1
	Accesorio para fresa								
	Tipo						Núm. de ID	Núm. de parte	
	KE GB 08						912 680 00	100 007 358	1
	KE GB 12						912 681 00	100 007 359	1

Dispositivo de limpieza BRUSHmax



BRUSHmax 3.0



- La tecnología Inverter más moderna - El dispositivo es adecuado para un uso ininterrumpido durante 24 h
- Rango de funciones exhaustivo con un manejo sencillo: Limpieza, Pulido, Marcado
- Regulación de potencia gradual: Adaptación precisa al grado de suciedad y al material
- Peso reducido y tamaño compacto: Ideal para un uso móvil en la obra y para montaje
- Un electrolito para ambas aplicaciones: Limpieza y pulido
- Todo en uno: Equipo completo en un práctico maletín de transporte.
- Menor consumo de energía en comparación con los transformadores convencionales
- Clase de protección: IP23

Aplicaciones











Datos técnicos

Tipo	Tensión	Conector	Peso	Clase de protección	Corriente de salida	Tecnología	Núm. de parte
	V		Kg		A		
BRUSHmax 3.0 VDE (230V)	230	Schuko (Typ F)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 042
BRUSHmax 3.0 SEV (230V)	230	T12 (Typ J)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 044
BRUSHmax 3.0 AUS (240V)	240	Typ I	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 045
BRUSHmax 3.0 USA (120V)	120	Typ B	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 046

Accesorios BRUSHmax

Tipo	Núm. de parte	
Electrolito de limpieza y pulido SE-70	BRUSHmax SE-70 1L	101 003 130 1
	BRUSHmax SE-70 5L	101 003 131 1
Neutralizador SN-10	BRUSHmax SN-10 1L	101 003 132 1
	BRUSHmax SN-10 5L	101 003 136 1
Plantilla de marcado	BRUSHmax Plantilla de marcado	101 003 408 1
Líquido de marcado MA-80	BRUSHmax MA-80 0.5L	101 003 133 1
	BRUSHmax MA-80 1L	101 003 134 1
Juego completo de mangos BRUSHmax 3.0	Juego completo de mangos BRUSHmax 3.0 (3m)	101 003 430 1
	Juego completo de mangos BRUSHmax 3.0 (6m)	101 003 433 1
	Juego completo de mangos BRUSHmax 3.0 (10m)	101 003 435 1
Cable de extensión BRUSHmax para empuñadura	Cable de extensión BRUSHmax para empuñadura (3m)	101 003 444 1
	Cable de extensión BRUSHmax para mango (6m)	101 003 445 1
	Cable de extensión BRUSHmax para empuñadura 10m	101 003 446 1
Cable de tierra BRUSHmax	Cable de tierra BRUSHmax (3 m)	101 003 447 1
	Cable de tierra BRUSHmax (6 m)	101 003 448 1
Extensión BRUSHmax para cable de tierra	Extensión BRUSHmax para cable de tierra (3 m)	101 003 449 1
	Alargador BRUSHmax para cable de tierra (6 m)	101 003 441 1
BRUSHmax 3.0 mango, pasador, manguito deslizante	BRUSHmax 3.0 mango, pasador, manguito deslizante	101 003 440 1
Pasador BRUSHmax, inclinación 45	Pasador BRUSHmax, inclinación 45	101 003 434 1
Pasador BRUSHmax, inclinación 90	Pasador BRUSHmax, inclinación 90	101 003 432 1
Cepillo de limpieza BRUSHmax 3.0	Cepillo de limpieza BRUSHmax 3.0 (1ud.)	101 003 410 1
	Cepillo de limpieza BRUSHmax 3.0 (10pcs)	101 003 409 1

	Tipo	Núm. de parte	
	Cepillo de limpieza BRUSHmax marco INOX	Cepillo de limpieza BRUSHmax marco INOX (1ud.)	101 003 407 1
		BRUSHmax Cepillo de limpieza INOX marco 10pcs	101 003 406 1
	Cepillo plano de limpieza BRUSHmax S	Cepillo plano de limpieza BRUSHmax S (1ud.)	101 003 405 1
	Cepillo plano de limpieza BRUSHmax M	Cepillo plano de limpieza BRUSHmax M (1ud.)	101 003 404 1
	Adaptador de cepillo doble BRUSHmax	Adaptador de cepillo doble BRUSHmax	101 003 396 1
	Adaptador de cepillo cuádruple BRUSHmax	Adaptador de cepillo cuádruple BRUSHmax	101 003 395 1
	Carro de transporte BRUSHmax	Carro de transporte BRUSHmax	101 003 392 1
	Soporte de mango de acero inoxidable BRUSHmax	Soporte de mango de acero inoxidable BRUSHmax	101 003 391 1

Líquidos

SE-70

APLICACIÓN

Sumerja el cepillo en el electrolito de limpieza y pulido SE-70. Utilizar el cepillo humedecido para limpiar / pulir el cordón de soldadura. para limpiar / pulir la soldadura. Asegurarse en todo momento de que cepillo y la superficie de trabajo permanezcan húmedos. A continuación, atomizar el Neutralizante SN-10 sobre la superficie limpiada y enjuagar con agua limpia.

PELIGRO

ADVERTENCIAS DE PELIGRO

EUH 210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjugarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico



Contenido	Núm. de parte	
1L	101 003 130	1
5L	101 003 131	1

SN-10

APLICACIÓN

Atomizar la pieza directamente después del proceso de limpieza y pulido proceso de limpieza y pulido con el SN-10 Neutralizador y luego enjuague la superficie con agua limpia, limpie con un paño limpio si es necesario.

ATENCIÓN

ADVERTENCIAS DE PELIGRO

EUH 210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.





INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337 + P313 Si persista la irritación ocular: consultar a un médico.



Contenido	Núm. de parte	
1L	101 003 132	1
5L	101 003 136	1

Accesorios BRUSHmax

	Tipo	Núm. de parte	
	Atomizador con bomba de presión	Atomizador con bomba de presión (1,2 L)	101 003 386 1
	Botella atomizadora	Botella atomizadora (0,5 L)	101 003 385 1
	Guantes químicos	Guantes químicos	101 003 384 1
	Paño de microfibra "Superclean"	Paño de microfibra "Superclean" (40x40mm)	101 003 389 1

Pinceles

Cepillo de limpieza BRUSHmax 3.0



Hilo	Versión	Núm. de parte	
M6	Cobre	101 003 410	1
M6	Cobre	101 003 409	1

Cepillo de limpieza BRUSHmax marco INOX



Hilo	Versión	Núm. de parte	
M6	INOX	101 003 407	1
M6	INOX	101 003 406	1

Cepillo plano de limpieza BRUSHmax S



Hilo	Versión	Núm. de parte	
M6	Cobre	101 003 405	1

Cepillo plano de limpieza BRUSHmax M



Hilo	Versión	Núm. de parte	
M6	Cobre	101 003 404	1

Adaptador de cepillo doble BRUSHmax



Hilo	Material	Núm. de parte	
M6	INOX	101 003 396	1

Adaptador de cepillo cuádruple BRUSHmax



Hilo	Material	Núm. de parte	
M6	INOX	101 003 395	1

Cepillo de limpieza M10 latón



Hilo	Versión	Núm. de parte	
M10	Latón	101 003 403	1
M10	Latón	101 003 402	1

Accesorios BRUSHmax

Tipo	Núm. de parte	
 Pasta de cobre Pasta de cobre	101 003 383	1
 Cepillo de alambre "Mini" Cepillo de alambre "Mini"	101 003 388	1



Cables

Juego completo de mangos BRUSHmax 3.0



Color	Longitud	Núm. de parte	
	m		
rojo	3	101 003 430	1
rojo	6	101 003 433	1
rojo	10	101 003 435	1

Cable de extensión BRUSHmax para empuñadura



Color	Longitud	Núm. de parte	
	m		
rojo	3	101 003 444	1
rojo	6	101 003 445	1
rojo	10	101 003 446	1

Cable de tierra BRUSHmax



Color	Longitud	Núm. de parte	
	m		
negro	3	101 003 447	1
negro	6	101 003 448	1

Extensión BRUSHmax para cable de tierra



Color	Longitud	Núm. de parte	
	m		
negro	3	101 003 449	1
negro	6	101 003 441	1

Cable BRUSHmax, rosca M8



Hilo	Color	Longitud	Núm. de parte	
		m		
M8	rojo	3	101 003 438	1
M8	rojo	6	101 003 442	1
M8	rojo	10	101 003 443	1

Asas, clavijas y manguitos

BRUSHmax 3.0 mango, pasador, manguito deslizante



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 440	1

Pasador BRUSHmax 3.0, manguito deslizante



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 431	1

Mango + pasador BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 439	1

Mango BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 437	1

Pasador BRUSHmax



Material	Longitud	Núm. de parte	
	mm		
Teflon	85	101 003 436	1

Manguito deslizante BRUSHmax 3.0



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 429	1

Pasador BRUSHmax, inclinación 45



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 434	1

Pasador BRUSHmax, inclinación 90



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 432	1

Pasador de conversión M10 rosca hembra + manguito



Hilo	Material	Núm. de parte	
M10	Teflon	101 003 425	1

Pasador de conversión M10 rosca hembra



Hilo	Material	Longitud	Núm. de parte	
		mm		
M10	Teflon	100	101 003 426	1

Manguito deslizante doble BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 428	1

Manguito deslizante cuádruple BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
Teflon	101 003 427	1

Marcado / Etiquetado

MA-80



Contenido	Núm. de parte	
0,5L	101 003 133	1
1L	101 003 134	1

Plantilla de marcado



Juego compuesto por	Núm. de parte	
1 x Adaptador de marcado BRUSHmax 1 x Electrodo de marcado BRUSHmax (34 mm) 1 x Líquido de marcado BRUSHmax MA-80 / 0,5L 1 x Cinta de fieltro de marcado BRUSHmax (1m) 5 x Junta tórica BRUSHmax (ø25mm)	101 003 408	1

Plantilla de marcado personalizada



Núm. de parte	
101 003 411	1

Adaptador de marcado



Núm. de parte	
101 003 412	1

Electrodo de marcado



Anchura	Núm. de parte	
mm		
34	101 003 413	1

Cinta de fieltro de marcado



Longitud	Dimensión	Núm. de parte	
m			
1	60mm x 1000mm x 2mm	101 003 414	1

Junta tórica



Dimensión	Núm. de parte	
Ø25mm	101 003 415	1

Impresora térmica de plantillas



	Núm. de parte	
	101 003 419	1

Papel para plantillas



Anchura	Longitud	Núm. de parte	
mm	m		
100	3	101 003 423	1
100	45	101 003 424	1

Etiquetadora Brother P-Touch D600VP



	Núm. de parte	
	101 003 416	1

Etiquetadora Brother P-Touch D800W



	Núm. de parte	
	101 003 418	1

P-Touch cinta de estarcido



Anchura	Longitud	Núm. de parte	
mm	m		
18	3	101 003 420	1
24	3	101 003 421	1
36	3	101 003 422	1

Lugar de trabajo

Mesa de limpieza de acero inoxidable BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
INOX	101 003 394	1

Carro de transporte BRUSHmax



Material	Dimensión	Núm. de parte	
INOX	H69cm x L43cm x B53cm	101 003 392	1

Soporte de mango de acero inoxidable BRUSHmax



Material	Núm. de parte	
INOX	101 003 391	1

ChemMat



Dimensión	Núm. de parte	
80cm x 1m	101 003 393	1

Otros accesorios

Recipiente para líquidos



Contenido	Núm. de parte	
250ml	101 003 390	1

Atomizador con bomba de presión



Contenido	Núm. de parte	
1.2L	101 003 386	1

Botella atomizadora



Contenido	Núm. de parte	
0.5L	101 003 385	1

Guantes químicos



	Núm. de parte	
	101 003 384	1

Paño de microfibra "Superclean"



Dimensión	Núm. de parte	
40mm x 40mm	101 003 389	1

Cepillo de alambre "Mini"



	Núm. de parte	
	101 003 388	1

Cepillo de alambre "Maxi"



Núm. de parte	
101 003 387	1

Pasta de cobre


















Núm. de parte	
101 003 383	1



SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com