

SUHDNER[®]
ABRASIVE

UEK 10-R

Biselado y redondeado



SUHDNER[®]
ADVANCED COMPONENT CREATION



UEK 10-R La potente fresadora de bordes

La UEK 10-R es una potente fresadora de bordes que se utiliza en construcciones de acero y metal en general; De recipientes y aparatos, de vehículos, de embarcaciones y de tuberías.

El mango de guía delantero se ubica muy cerca de la superficie de trabajo y facilita al empleado el manejo de la máquina. De este modo, la máquina se puede guiar de forma óptima y se reduce al mínimo el momento de vuelco.

Para SUHNER, la ausencia o la reducción al máximo de las vibraciones es una característica fundamental. Son muchos los empleados de producción expuestos a este riesgo y que padecen el síndrome de vibraciones en manos y brazos (HAVS, por sus siglas en inglés). El concepto de SUHNER acaba con este problema, ya que la UEK 10-R prácticamente no provoca vibraciones.

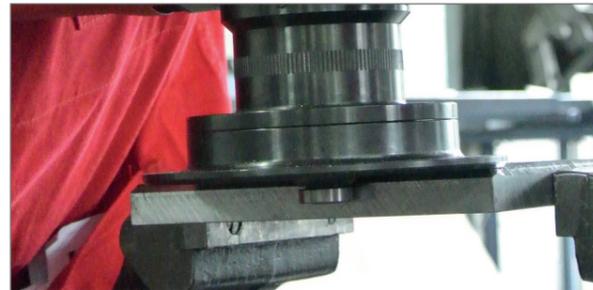
Un sistema de regulación electrónica proporciona revoluciones constantes y un corte limpio de los bordes. Consiguiendo así un resultado final de calidad constante.

Selección de las revoluciones

Las revoluciones se ajustan muy fácilmente con la rueda de ajuste de acuerdo con la tabla de graduación y las revoluciones definidas de la herramienta de fresado.

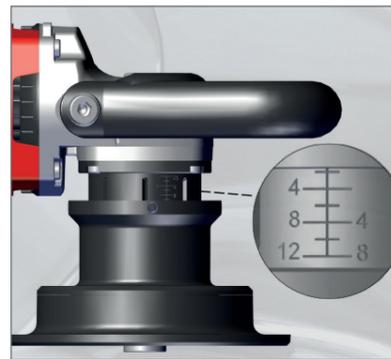


Funciones prácticas



Disco de apoyo giratorio

El disco de apoyo giratorio permite un movimiento fluido. Esta función reduce la fricción en la pieza y evita los rasguños.



Ajuste de la altura de fresado

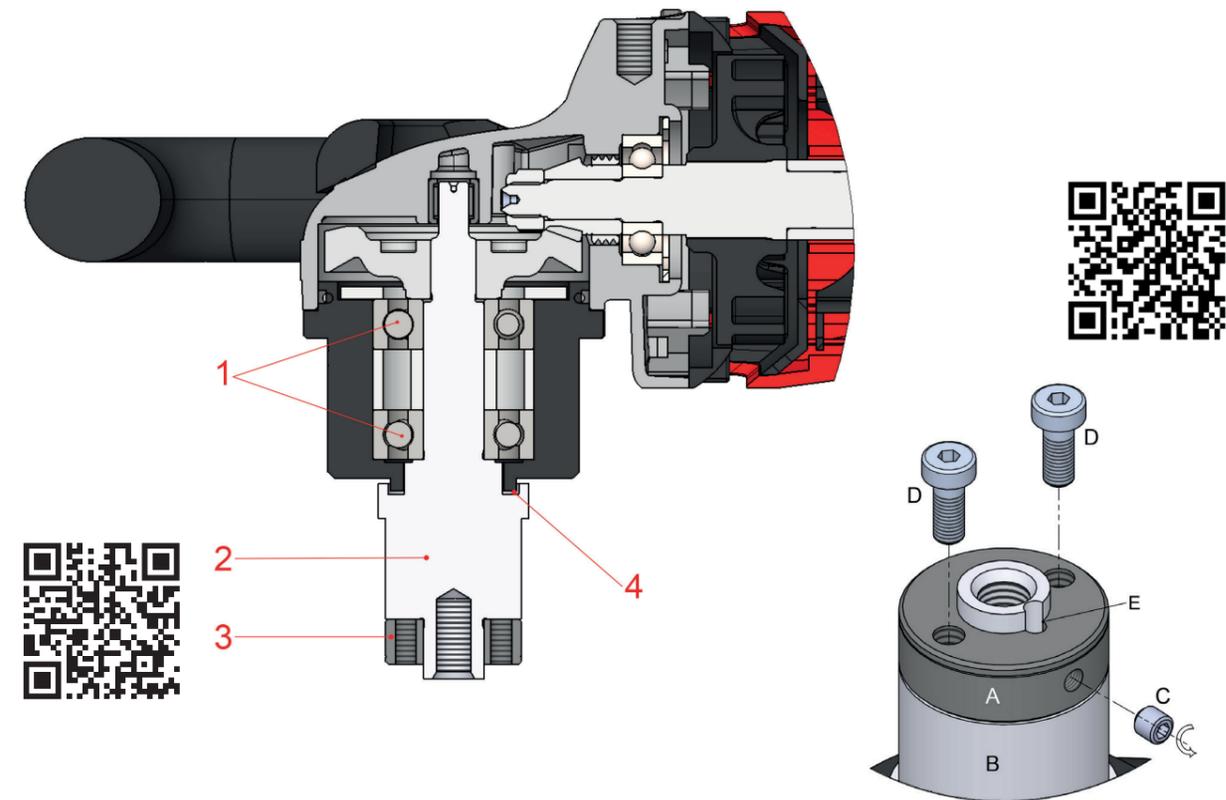
El ajuste rápido sin herramientas permite establecer el recorrido de forma rápida y manual. Punto de encastre cada 45° con ajuste de recorrido de 0,25 mm



El concepto de SUHNER

Con el concepto de SUHNER se logran los mejores resultados en cuanto a:

- Valores de vibración muy reducidos: gran ergonomía para los empleados
- Concentricidad muy estable: mayor vida útil de las fresas
- Separador para proteger el husillo: menores costes de reparación
- Anillo obturador: protege la máquina frente a la penetración de suciedad



Cómo funciona

- 1 Rodamiento: calidad mejorada gracias a una mayor separación del rodamiento. Rodamiento de bolas de alta calidad que reduce la holgura del rodamiento.
- 2 Husillo (B): el husillo está fabricado en una sola pieza. De esta manera, mejora la concentricidad y se consiguen vidas útiles prolongadas y una calidad superficial mejorada de los bordes que se van a cortar.
- 3 Separador (A): se ha añadido un separador para evitar daños en el husillo, si se rompe la fresa. En ese caso, solo se daña el separador, que puede sustituirse fácilmente.
- 4 Junta laberíntica: impide que penetren la suciedad y las virutas.

Datos técnicos/modelos

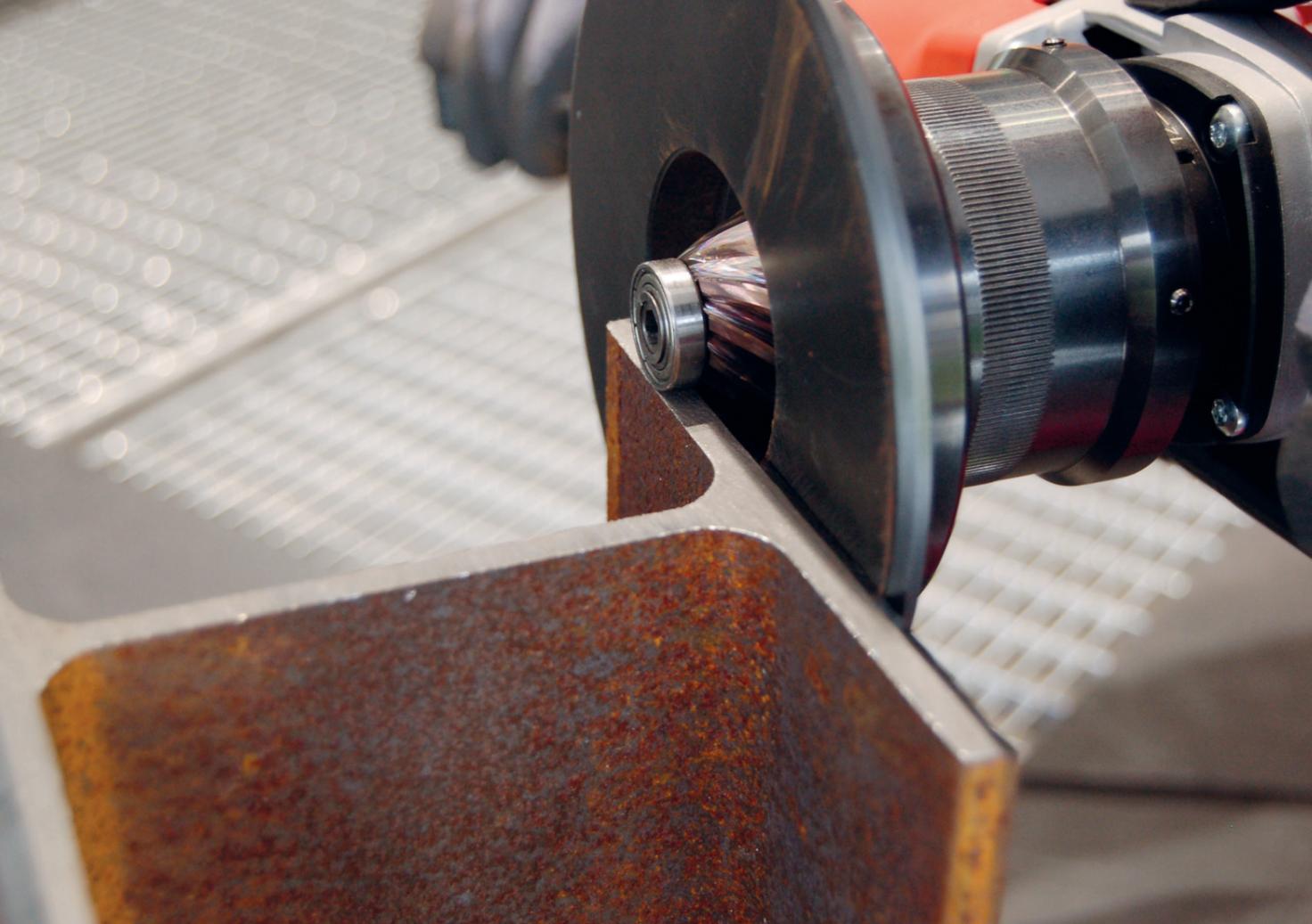
Tipo	Voltaje	Revoluciones	Consumo potencia	Conector	N.º id.	N.º mat.
	V	r. p. m.	W			
UEK 10-R (230 V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230 V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399
UEK 10-R (120 V)	120	4 600 – 10 500	1 340	EE. UU.	111 262 03	100 035 400

Modelo del motor: motor universal con aislamiento de protección
Equipamiento habitual: cable de alimentación, llave Allen, en práctico maletín

	Tipo	N.º id.	N.º mat.	
	Separador (A)	450 295 53	100 001 8231	1
	Tornillo prisionero (C)	450 327 10	100 001 8311	1
	Pasador cilíndrico (E)	027 831 39	100 005 0602	1
sin ilustr.	Tornillo (D)	027 602 37	100 005 1503	1

Aplicación de la fresadora de bordes UEK 10-R

La SUHNER UEK 10-R ofrece una solución ideal para el biselado y el redondeado con una máquina de fresado de bordes, así como un amplio catálogo de fresas para acero y aluminio. Nuestro concepto ofrece una rápida preparación de costuras de soldadura, así como un biselado y redondeado rápidos del metal, con fresas de carburo que aportan una mayor vida útil. Las propiedades ergonómicas son sinónimo de un trabajo seguro y respetuoso con la salud del empleado.



Biselado

- Preparación de costuras de soldadura
- Desbarbado

Redondeado

- Preparación de la pintura en polvo
- Acabado liso y bordes visibles de calidad
- Avance de cable

Resumen de ventajas

Con la UEK 10-R y las fresas se logra una rentabilidad y una productividad elevadas con costes reducidos y una alta calidad uniforme.

Fresado rápido

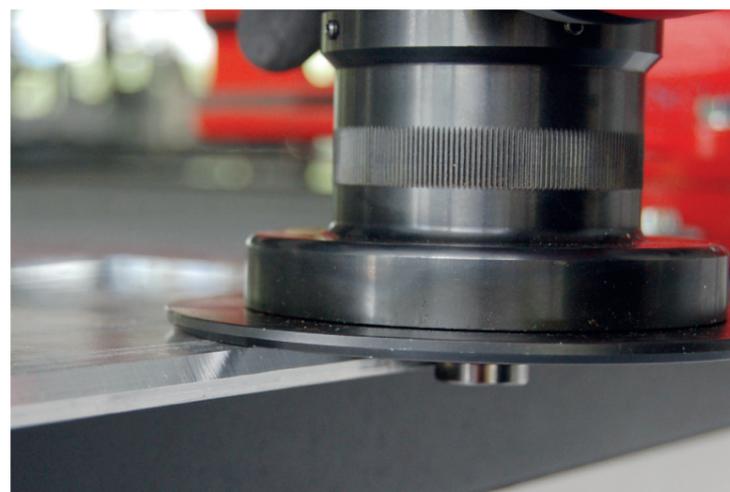
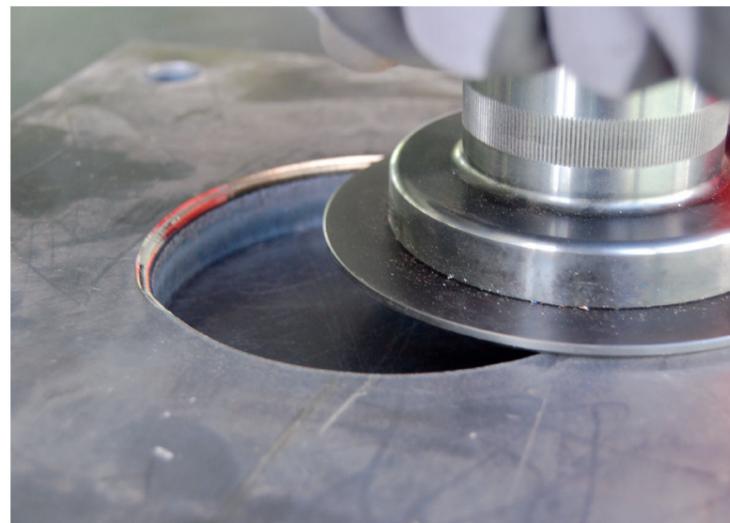
El exclusivo diseño de las fresas de metal permite un biselado y un redondeado más rápidos en las piezas que con los métodos habituales.

Mayor vida útil

Con un uso correcto y cuidadoso de la UEK 10-R durante el biselado, es posible trabajar en piezas de acero dulce de entre 100 y 140 metros con una sola fresa, según nuestra experiencia.

Calidad uniforme

El contacto constante con el metal garantiza un corte uniforme. Como el concepto de SUHNER funciona prácticamente sin chispas, no se generan contaminaciones.



Nuestra gama de fresas

Para conseguir el mejor resultado final, es esencial seleccionar las fresas más adecuadas para la aplicación correspondiente.

	S235	S355	Plasma de acero/corte láser	SS 304/316	Metales no ferrosos
KE	✓	✓	✓	✗	✗
KE ALU	✗	✗	✗	✗	✓

Accesorios para fresas de biselado

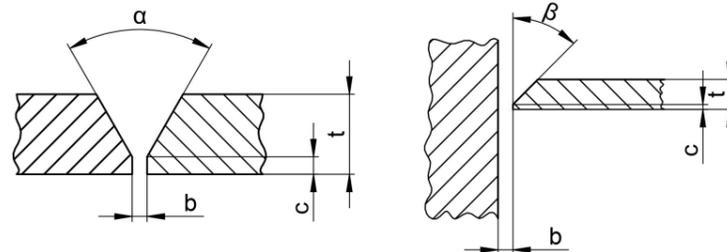
	Tipo	Dientes	Altura fresa mm	Ángulo	Radio mm	Long. fresa máx.	N.º id.	N.º mat.	
	KE R2	10	8.5	2			912 671 00	100 007 349	1
	KE R3	10	8.5	3			912 672 00	100 007 350	1
	KE R4	10	8.5	4			912 673 00	100 007 351	1
	KE R2 ALU	8	8.5	2			912 892 00	100 007 495	1
	KE R3 ALU	8	8.5	3			912 893 00	100 007 496	1
	KE R4 ALU	8	8.5	4			912 894 00	100 007 497	1
	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
	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
	KE 45-08 ALU	8	8.5	45		11.5	912 896 00	100 007 499	1
	Accesorios para fresas	KE GB 08					912 680 00	100 007 358	1
		KE GB 12					912 681 00	100 007 359	1

Cumplimiento de las normas

Nuestra gama exhaustiva y de gran calidad facilita el cumplimiento de las normas y la posibilidad de trabajar de manera versátil.

Recomendación para la preparación:

Biselado
ISO 9692-1
Soldeo y procesos afines.



Redondeado
ISO 8501-3
Preparación de sustratos de acero

ISO 12944-3
Pinturas y barnices

IMO PSPC
Estándar de rendimiento para revestimientos de protección



FLEETCare@Suhner y ABRACare@Suhner

– los modelos integrales de Suhner disponibles para alquilar.

FLEETCare@Suhner

El set de máquinas «todoterreno»

- 100 % de disponibilidad
- Planificación con costes fijos
- Reparación y mantenimiento preventivo
- Ampliación de conocimientos mediante la formación de los empleados

ABRACare@Suhner

Optimización de sus materiales abrasivos!

- Solución para la realización de pedidos automática y conforme a las necesidades
- Gestión de inventario
- Armario de materiales abrasivos y herramientas
- Stock disponible, sin interrupciones de la actividad y disponibilidad garantizada de las piezas

SUHNER@Work

El mejor lugar para probar nuestros productos es su puesto de trabajo.

Aproveche nuestros amplios conocimientos sobre la tecnología de rectificado y materiales abrasivos. Descubra las novedades y lo que resulta más eficiente o efectivo. Pruébalo en sus proyectos actuales.

Descubra cómo las herramientas ergonómicas pueden aumentar su productividad.

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