

**SUHDNER**<sup>®</sup>  
**ABRASIVE**

# UEK 10-R

Smussatura e  
arrotondamento



**SUHDNER**<sup>®</sup>  
ADVANCED COMPONENT CREATION



## UEK 10-R – Una smussatrice potente

UEK 10-R è una potente fresa per smussi utilizzata nell'industria metallurgica e siderurgica nonché nella costruzione di serbatoi, apparecchiature, veicoli, navi e tubazioni.

L'impugnatura anteriore è collocata in prossimità della superficie di lavoro e supporta l'operatore nella gestione dell'utensile. Poiché la mano che guida l'utensile è molto vicina al pezzo, l'operatore può lavorare in modo ottimale e il momento di rovesciamento è ridotto al minimo.

Evitare o ridurre notevolmente le vibrazioni è un aspetto importante per SUHNER. Oggi molti addetti alla produzione sono esposti a questo fenomeno e soffrono di HAVS, la sindrome da vibrazioni mano-braccio. SUHNER risolve il problema con una concezione che rende l'UEK 10-R pressoché esente da vibrazioni.

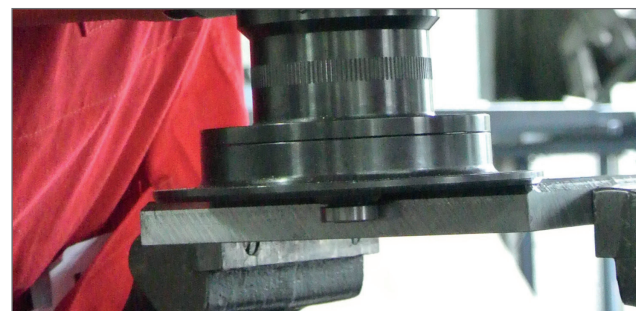
L'elettronica di controllo garantisce un numero di giri costante e quindi un taglio pulito degli spigoli. Un risultato finale di qualità costante.

## Selezione della velocità

La velocità si regola facilmente con l'apposita rotella in base alla tabella dei livelli e alla velocità di rotazione definita della fresa.

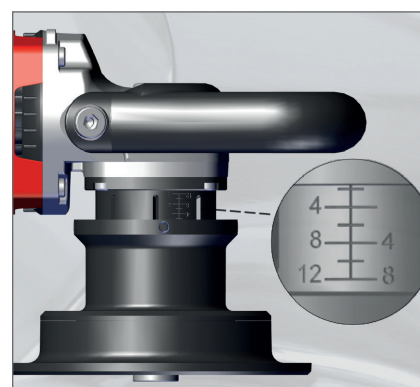


## Funzioni utili



### Disco di appoggio rotante

Il disco di appoggio rotante favorisce un movimento fluido. Questa funzione riduce l'attrito sul pezzo ed evita la formazione di graffi.



### Regolazione dell'altezza dello smusso

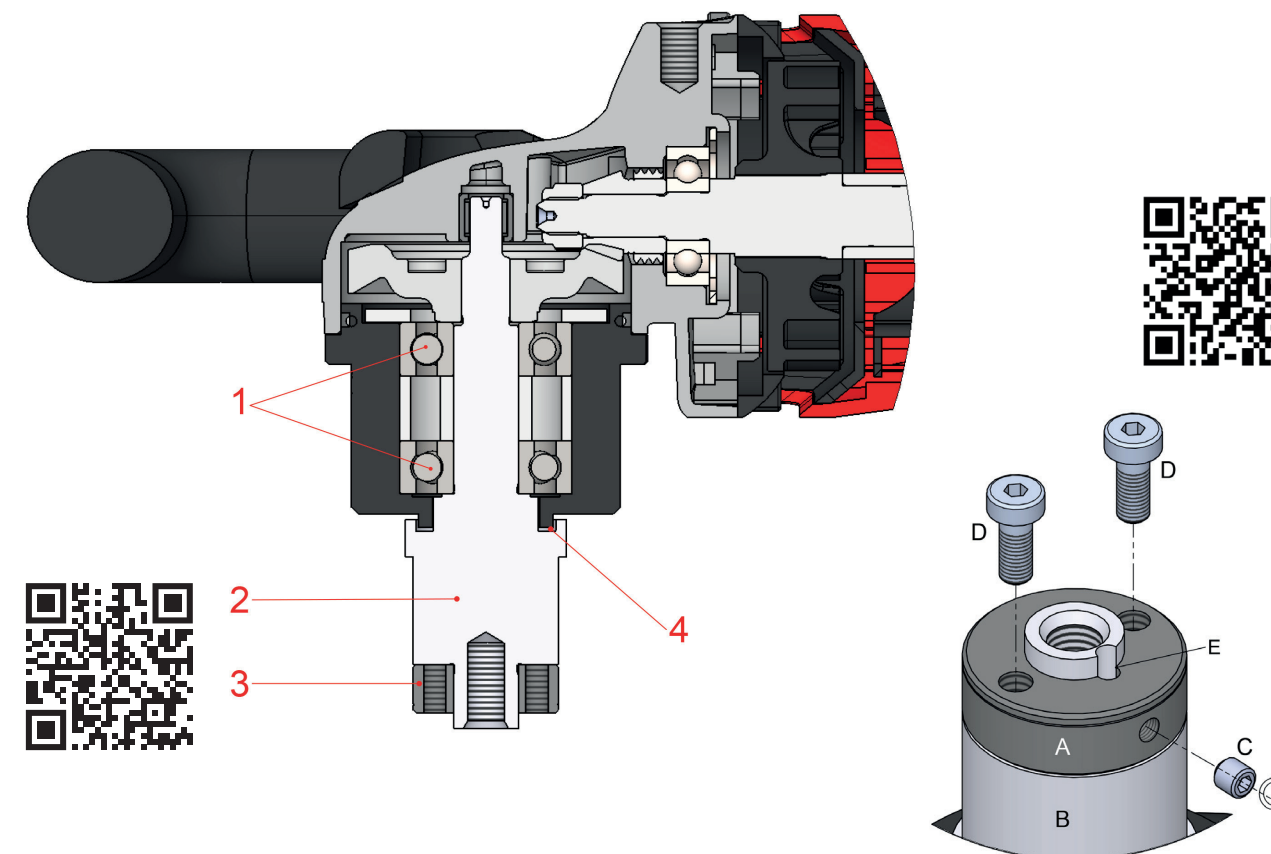
Con il dispositivo di regolazione rapida senza attrezzi è possibile impostare manualmente la corsa in modo rapido e sicuro. Punti d'innesto a scatto percepibili ogni 45°, ognuno con una variazione della corsa di 0,25 mm.



## Il concetto SUHNER

Il concetto SUHNER garantisce valori ottimali in termini di:

- valori di vibrazione molto bassi – elevata ergonomia per gli operatori
- concentricità molto stabile – maggiore durata utile delle frese
- distanziatore a protezione del mandrino – costi di riparazione inferiori
- anello di tenuta – protegge l'utensile dall'infiltrazione di sporco



## Come funziona?

- 1 Supporto: migliore qualità grazie a una maggiore distanza tra i cuscinetti. Cuscinetti a sfera di alta qualità per ridurre il gioco radiale.
- 2 Mandrino (B): il mandrino è costituito da un unico componente. In tal modo migliora la concentricità e si garantisce una maggiore durata e una migliore qualità superficiale degli smussi.
- 3 Distanziatore (A): il distanziatore è stato integrato per evitare danni al mandrino in caso di rottura della fresa. In questo caso solo il distanziatore subisce danni e può essere facilmente sostituito.
- 4 Tenuta a labirinto: impedisce la penetrazione di sporco e trucioli.

## Dati tecnici/modelli

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	N. ident.	N. matr.
	V	giri/min	W			
<b>UEK 10-R (230 V VDE)</b>	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
<b>UEK 10-R (230 V SEV)</b>	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399
<b>UEK 10-R (120 V)</b>	120	4 600 – 10 500	1 340	USA	111 262 03	100 035 400

Versione motore: motore universale con isolamento di protezione

Dotazione standard: cavo di alimentazione, chiave a brugola esagonale, pratica valigetta

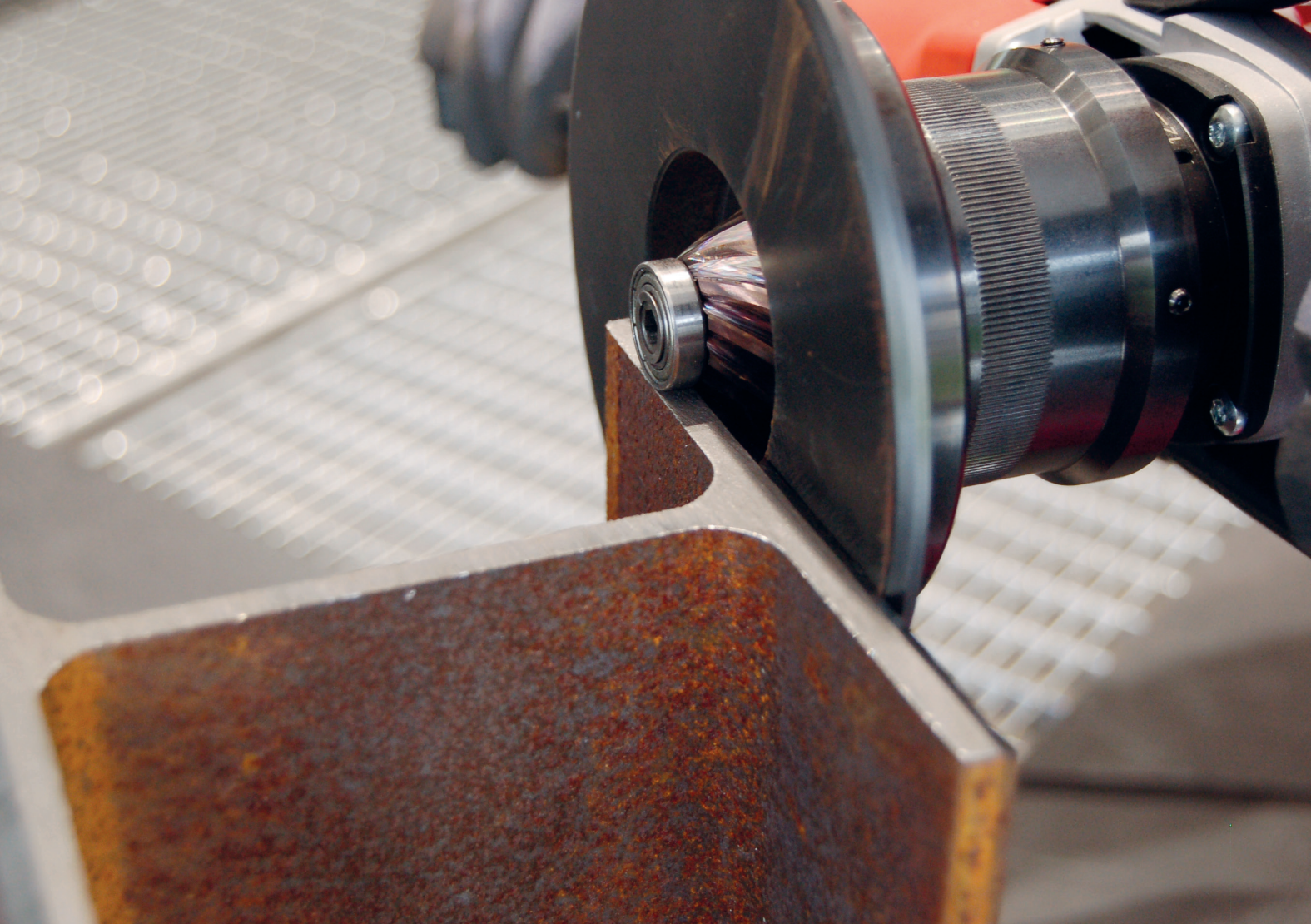
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>Distanziatore (A)</b>	450 295 53	100 001 8231	1
	<b>Vite senza testa (C)</b>	450 327 10	100 001 8311	1
	<b>Spina cilindrica (E)</b>	027 831 39	100 005 0602	1
	<b>Vite (D)</b>	027 602 37	100 005 1503	1



## Impiego della smussatrice UEK 10-R

SUHNER UEK 10-R offre soluzioni ideali per la smussatura e l'arrotondamento con la smussatrice, nonché una vasta gamma di frese per acciaio e alluminio.

Il nostro concetto di prodotto consente una preparazione più rapida dei cordoni di saldatura e accelera il processo di smussatura e arrotondamento dei metalli, con frese in metallo duro per una maggiore durata. Le caratteristiche ergonomiche garantiscono condizioni di lavoro sicure e igieniche.



### Smussatura

- Preparazione dei cordoni di saldatura
- Sbavatura

### Arrotondamento

- Preparazione della verniciatura a polvere
- Finitura liscia e spigoli a vista di alta qualità
- Avanzamento del cavo

### I vantaggi in sintesi

UEK 10-R e le frese consentono un'elevata produttività e redditività a costi vantaggiosi e con una qualità elevata e costante.

#### Fresatura più veloce

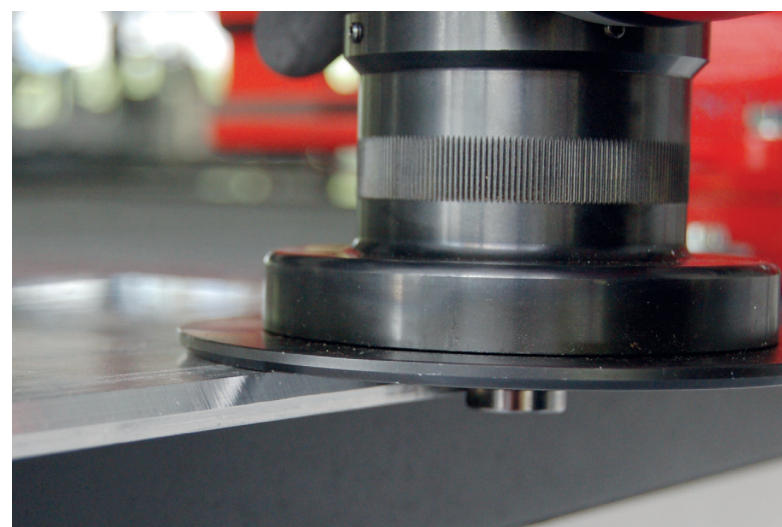
La peculiare struttura delle frese per metalli permette di arrotondare e smussare i pezzi più velocemente rispetto ai metodi tradizionali.

#### Maggiore durata utile

Con un uso accurato e corretto di UEK 10-R durante la smussatura, è possibile realizzare, per esperienza, da 100 a 140 metri di acciaio da costruzione con una sola testa portafresa.

#### Qualità costante

Il contatto costante con il metallo garantisce un taglio uniforme. Il funzionamento pressoché privo di scintille, proprio del concetto di prodotto SUHNER, evita la formazione di impurità.










## Il nostro assortimento di frese

Per ottenere il miglior risultato finale è molto importante scegliere la fresa giusta, quella più adatta per l'applicazione specifica.

	S235	S355	Taglio al plasma acciaio / taglio laser	SS 304/316	Metalli non ferrosi
KE	✓	✓	✓	✗	✗
KE ALU	✗	✗	✗	✗	✓

### Accessori per fresa per smussare

	Tipo	Denti	Altezza fresa mm	Angolo	Raggio mm	Lunghezza smusso max	N. ident.	N. matr.	
 <b>Fresa a profilo curvo</b> Fresa a profilo curvo per acciaio	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
 <b>Fresa a profilo curvo</b> Fresa a profilo curvo per alluminio	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
 <b>Fresa per smussare</b> Fresa per smussatura acciaio	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
 <b>Fresa per smussare</b> Fresa per smussatura alluminio	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
 <b>Accessori per fresa</b>	KE GB 08						912 680 00	100 007 358	1
	KE GB 12						912 681 00	100 007 359	1

## Rispetto delle norme

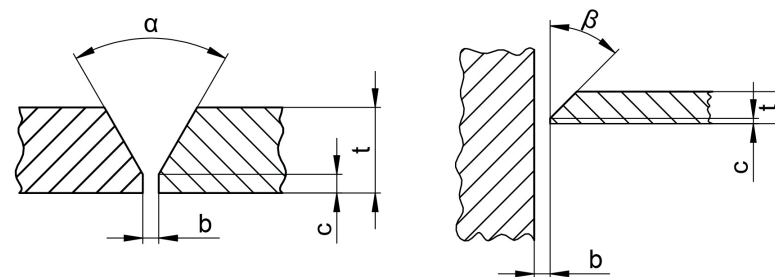
Grazie al vasto assortimento di prodotti di alta qualità è possibile rispettare le norme ed eseguire con successo molteplici lavorazioni.

Suggerimenti per i lavori preliminari:

### Smussatura

ISO 9692-1

Saldatura e procedimenti simili.



### Arrotondamento

ISO 8501-3

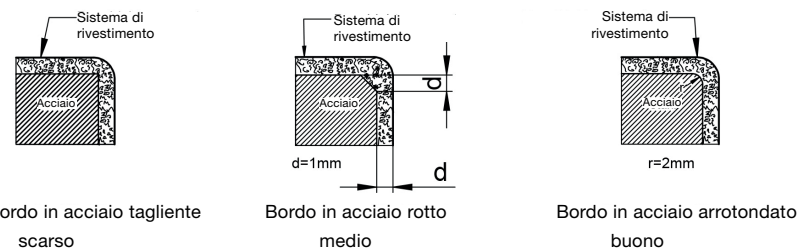
Preparazione delle basi in acciaio

ISO 12944-3

Colori e vernici

### IMO PSPC

Prestazioni standard dei rivestimenti protettivi



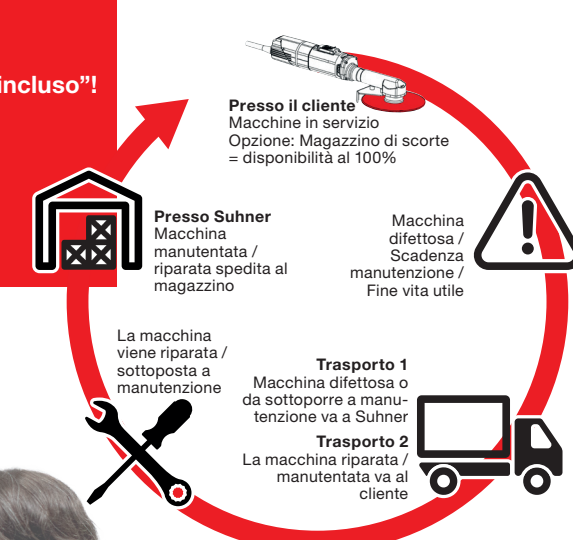
## FLEETCare@Suhner e ABRACare@Suhner

- I modelli di locazione All-Inclusive di Suhner.

### FLEETCare@Suhner

**Il vostro pacchetto macchine "tutto incluso"!**

- Disponibilità al 100%
- Pianificabilità grazie a costi fissi
- Riparazione e manutenzione preventiva
- Ampliamento del know-how grazie a corsi di formazione per i collaboratori



### ABRACare@Suhner

**Ottimizzazione del vostro stock di abrasivi!**

- Attivazione automatica dell'ordine in funzione delle esigenze
- Inventory management
- Armadio per abrasivi e utensili
- Magazzino per merce in conto deposito, nessun tempo di fermo e disponibilità garantita della merce

## SUHNER@Work

Il luogo migliore per provare i nostri prodotti è il vostro posto di lavoro.

Approfittate delle nostre ampie conoscenze dei processi nel settore della levigatura e degli abrasivi. Scopriate cosa c'è di nuovo, di più efficace o efficiente.
















Provate le novità sui vostri progetti attuali.

Scoprite in che modo utensili ergonomici possono aumentare la vostra produttività.



# **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**