

SUHDNER[®]
ABRASIVE

UEK 10-R

Chanfreinage et
arrondissement



SUHDNER[®]
ADVANCED COMPONENT CREATION



UEK 10-R : chanfreineuse ultra-performante

L'UEK 10-R est une chanfreineuse ultra-performante utilisée dans la construction métallique, la construction de cuves et d'appareils, la construction automobile et navale, et la fabrication de canalisations.

La poignée guidage avant s'approche au plus près de la surface de travail et aide l'opérateur à manipuler la machine. Ainsi, la main assurant le guidage est très proche de la pièce usinée, la machine est très facile à déplacer et le couple de décrochage est minimal.

SUHNER accorde une très grande importance à la prévention et à la réduction massive des vibrations. De nos jours, de nombreux travailleurs dans le domaine de la production sont exposés aux vibrations et développent un syndrome des vibrations main-bras. Le concept SUHNER résout ce problème et l'UEK 10-R ne produit quasiment aucune vibration.

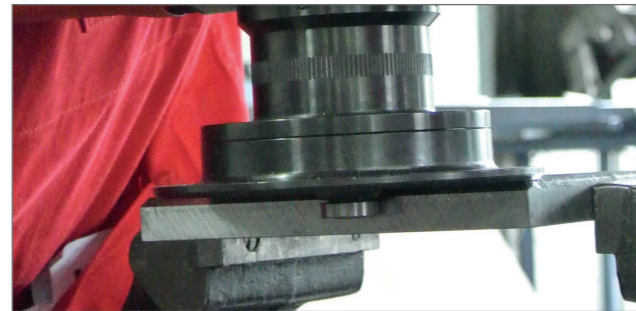
Le régulateur électronique garantit une vitesse de rotation stable pour une coupe d'arête parfaitement nette. Un résultat final d'une qualité toujours constante.

Choisir la vitesse de rotation

Le tableau des niveaux et la vitesse de rotation définie de l'outil de fraisage permettent de très simplement régler la vitesse de rotation à l'aide de la molette.

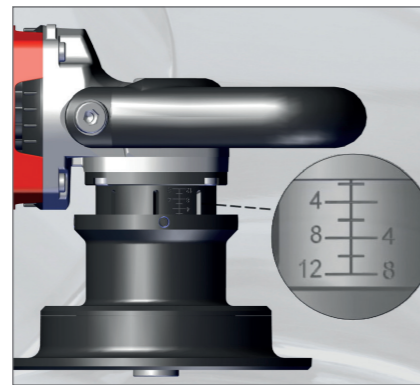


Fonctions utiles



Disque d'appui rotatif

Le disque d'appui rotatif assure un mouvement fluide. Cette caractéristique réduit la friction sur la pièce à usiner et prévient les éraflures.



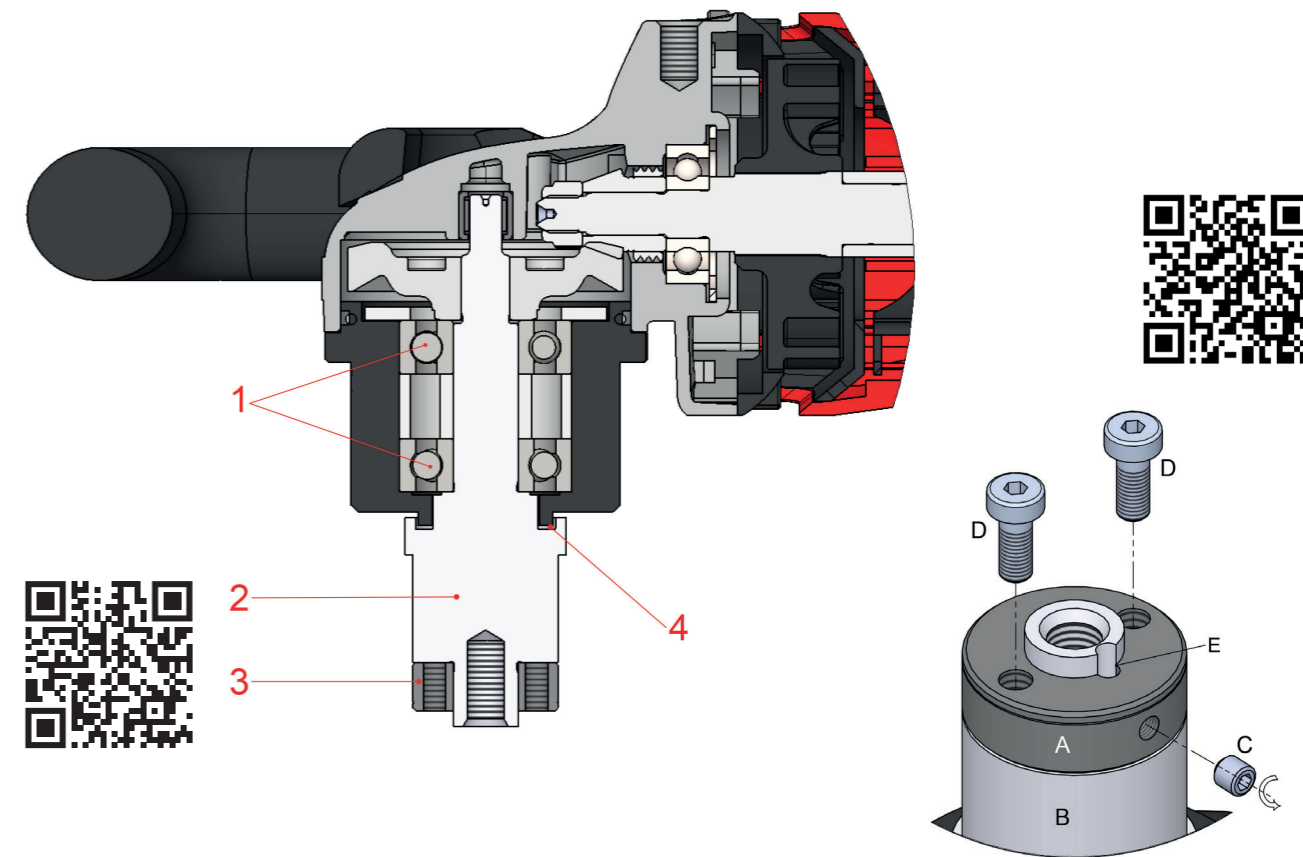
Réglage de la hauteur de chanfrein

Le réglage rapide sans outil est l'assurance d'un ajustage manuel rapide et sûr de la course. Points d'arrêt perceptibles tous les 45°, chacun avec une modification de la course de 0,25 mm.

Le concept SUHNER

Le concept SUHNER nous permet d'obtenir les meilleurs résultats en matière de :

- valeurs de vibration très faibles – ergonomie élevée pour les opérateurs
- course circulaire très stable – longue durée de vie des fraises
- entretoise de protection de la broche – moins de frais de réparation
- bague d'étanchéité – protège la machine contre la pénétration d'impuretés



Comment cela fonctionne-t-il ?

- 1 Paliers : qualité améliorée grâce à l'écart plus grand entre les paliers. Paliers à billes de qualité, pour une réduction du jeu dans le palier.
- 2 Broche (B) : la broche est fabriquée en un seul morceau. Cela améliore la course circulaire et entraîne une plus longue durée de vie et une qualité de surface améliorée des arêtes à découper.
- 3 Entretoise (A) : une entretoise a été ajoutée pour éviter d'endommager la broche en cas de rupture de la fraise. Dans ce cas, seule l'entretoise est abîmée et peut être remplacée très simplement.
- 4 Joint labyrinthe : celui-ci empêche les impuretés et les copeaux de pénétrer.

Caractéristiques techniques/versions

Type	Tension	Vitesse de rotation	Puissance absorbée	Fiche	N° ID	N° d'article
	V	tr/min	W			
UEK 10-R (230V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399
UEK 10-R (120V)	120	4 600 – 10 500	1 340	USA	111 262 03	100 035 400

Conception du moteur : moteur universel isolé

Équipement standard : câble d'alimentation, clé Allen, dans un coffret pratique

Type	N° ID	N° d'article	
Entretoise (A)	450 295 53	100 001 8231	1
Goupille fileté (C)	450 327 10	100 001 8311	1
Cheville cylindrique (E)	027 831 39	100 005 0602	1
non repr. Vis (D)	027 602 37	100 005 1503	1

Utilisation de la chanfreineuse UEK 10-R

L'UEK 10-R de SUHNER offre des solutions idéales pour le chanfreinage et l'arrondissement et propose un large programme de fraises pour l'acier et l'aluminium. Notre concept permet une préparation plus rapide du cordon de soudure ainsi qu'un chanfreinage et un arrondissement plus rapides du métal, avec des fraises en métal dur monobloc pour une plus longue durée de vie. Les propriétés ergonomiques de l'appareil assurent un travail sûr qui n'affecte pas la santé.



Chanfreinage

- Préparation du cordon de soudure
- Ébavurage

Arrondissement

- Préparation au revêtement par poudre
- Finition lisse et arêtes visibles d'excellente qualité
- Avance de câble

Les atouts en un coup d'œil

L'UEK 10-R et ses fraises permettent d'atteindre un très bon niveau de rentabilité et de productivité pour des coûts réduits et une qualité élevée et constante.

Fraisage plus rapide

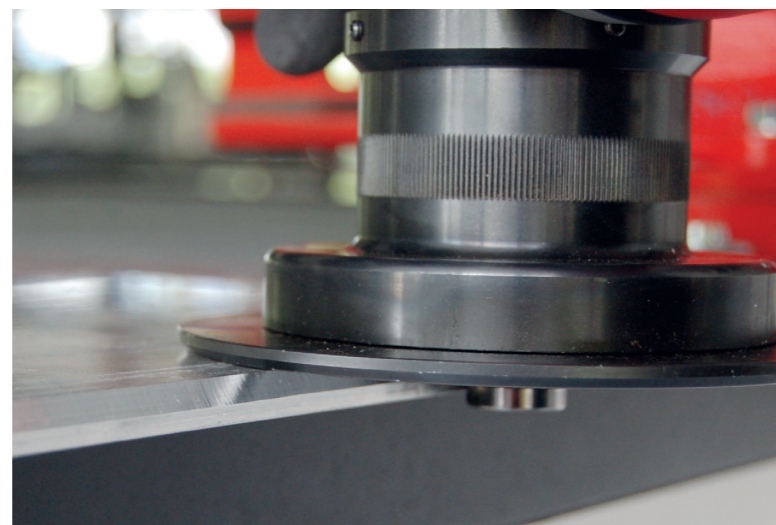
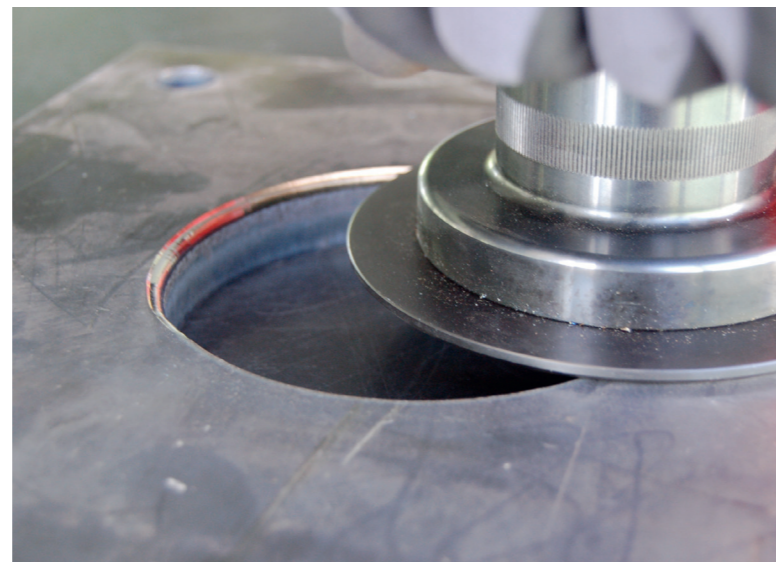
Grâce à la conception unique des fraises métalliques, chanfreinez et arrondissez les pièces à usiner plus rapidement qu'avec les méthodes conventionnelles.

Durée de vie plus longue

En cas de chanfreinage soigneux et correct avec l'UEK 10-R, il est possible d'usiner 100 à 140 mètres d'acier de construction avec une seule tête de fraisage.

Qualité constante

Le contact constant avec le métal permet d'obtenir une coupe homogène. Comme le concept SUHNER fonctionne pratiquement sans étincelles, il ne produit pas de saletés.








Notre gamme de fraises

Pour obtenir le meilleur résultat final, il est très important de choisir la bonne fraise qui correspond le mieux à l'application concernée.

	S235	S355	Découpage plasma/laser de l'acier	SS 304/316	Métaux non ferreux
KE	✓	✓	✓	✗	✗
KE ALU	✗	✗	✗	✗	✓

Accessoires pour fraises de chanfreinage

	Type	Dents	Hau- teur de fraise mm	Angle	Rayon mm	Lon- gueur max. de chan- frein	N° ID	N° d'article	
	Fraises à rayonner Fraises à rayonner pour l'acier	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
	Fraises à rayonner Fraises à rayonner pour l'aluminium	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
	Fraises à chanfreiner Fraises à chanfreiner pour l'acier	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
	Fraises à chanfreiner Fraises à chanfreiner pour l'aluminium	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
	Accessoires pour fraises	KE GB 08					912 680 00	100 007 358	1
		KE GB 12					912 681 00	100 007 359	1

Satisfaction aux normes

Notre large gamme de produits de qualité nous permet de satisfaire aux normes et de réaliser avec succès des travaux variés.

Recommandations pour la préparation :

Chanfreinage
ISO 9692-1

Soudure et techniques connexes.

Arrondissement
ISO 8501-3

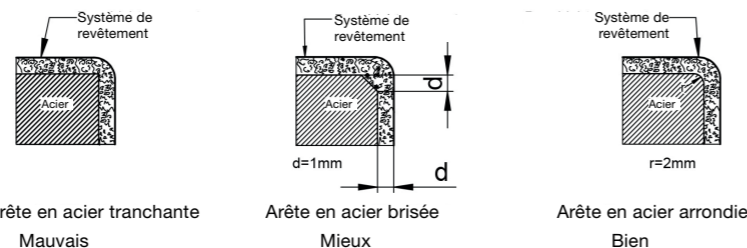
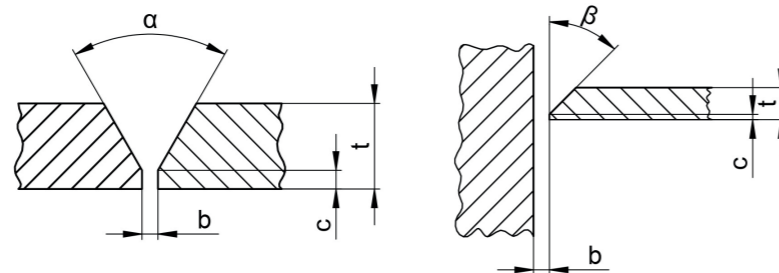
Préparation des subjectiles d'acier

ISO 12944-3

Peinture et vernis

IMO PSPC

Norme de performance de l'OMI pour les revêtements de protection



FLEETCare@Suhner et ABRACare@Suhner

– les modèles complets de location Suhner.

FLEETCare@Suhner

Votre formule machine «zéro souci»!

- 100 % de disponibilité
- Prévisibilité grâce aux coûts fixes
- Réparation et maintenance préventive
- Savoir-faire renforcé par la formation des collaborateurs

Chez le client
Machines en service
Option: dépôt d'articles
= 100 % de disponibilité

Chez Suhner
La machine entretenue / réparée part au dépôt

Transport 1
La machine défectueuse / Maintenance requise / Fin de vie

Transport 2
La machine réparée / entretenue revient chez le client

ABRACare@Suhner

L'optimisation de vos stocks d'abrasifs

- Déclenchement automatique des commandes en fonction des besoins
- Gestion des inventaires
- Armoires à abrasifs et outils
- Stock en consignation, pas de temps d'arrêt et disponibilité garantie des articles

SUHNER@Work

Le meilleur endroit pour essayer nos produits est votre lieu de travail.

Bénéficiez de notre savoir-faire complet en termes de processus dans le domaine de la technologie du meulage et des abrasifs.
















Découvrez les nouveautés et les produits les plus efficaces.

Testez-les avec vos projets actuels.
Découvrez comment les outils ergonomiques peuvent augmenter votre productivité.




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