

Scies circulaires à format

La FELDER K 500 S, hauteur de coupe 104 mm Une scie à format machine idéale pour l'artisan

La K 500 S – une scie à format machine idéale pour l'artisan. Si vous cherchez la performance, la précision et la qualité au meilleur prix, la K 500 S est la bonne machine pour vous. Vous en serez ravi dès les premières coupes. Avec son chariot coulissant à format «X-Roll» et grâce aux standards sévères de qualité et aux solutions éprouvées de Felder, la K 500 S présente un investissement sûr pour chaque artisan passionné du bois.



K 500 S

- ➔ Hauteur de coupe max. 104 mm
- ➔ Lame de scie circulaire Ø maxi 315 mm
- ➔ Scie inclinable 90°–45°
- ➔ Largeur de coupe 800 mm (1250 mm)
- ➔ Chariot coulissant à format 2500–3200 mm
- ➔ Table coulissante 1300
- ➔ Guide de coupe d'onglet 2600 mm
- ➔ Inciseur (option)



Scies circulaires à format

FELDER K 500 et K 500 Professional, hauteur de coupe 102 mm

La meilleure performance au meilleur prix

La FELDER K 500 est la scie circulaire à faible coût pour l'usinage professionnel du bois. La lame de scie inclinable, la butée professionnelle de la scie circulaire et le chariot coulissant à format breveté «X-Roll» avec ses 10 de garantie constructeur assurent la fiabilité, la stabilité et d'excellents résultats. Grâce au chariot coulissant à format de 2050 mm et à la table coulissante de 1100 mm compris dans la version Professional, la K 500 peut affronter les «grandes».



K 500 Professional

- ➔ Hauteur de coupe max. 102 mm
- ➔ Lame de scie circulaire Ø maxi 315 mm
- ➔ Scie inclinable 90°–45°
- ➔ Largeur de coupe 800 mm (1250 mm)
- ➔ Chariot coulissant à format 2050 mm
- ➔ Table coulissante 1100
- ➔ Guide de coupe d'onglet 2600 mm
- ➔ Inciseur (option)

K 500

- ➔ Hauteur de coupe max. 102 mm
- ➔ Lame de scie circulaire Ø maxi 315 mm
- ➔ Scie inclinable 90°–45°
- ➔ Largeur de coupe 800 mm (1250 mm)
- ➔ Chariot coulissant à format 1000–2050 mm
- ➔ Table coulissante 1100
- ➔ Guide de coupe d'onglet 1300 mm
- ➔ Inciseur (option)



Certaines images des machines contiennent des équipements optionnels. Veuillez consulter votre offre pour vérifier l'équipement exact de votre machine.

Serie 900 Agrégat de scie «133»

FELDER
Highlight



Sur demande: Rainures avec la scie circulaire

- > Flaque de scie circulaire amovible
- > Pièce intercalaire de table amovible
- > Application d'outils à rainurer jusqu'à 19,5 mm

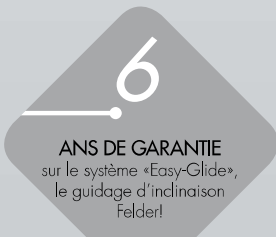
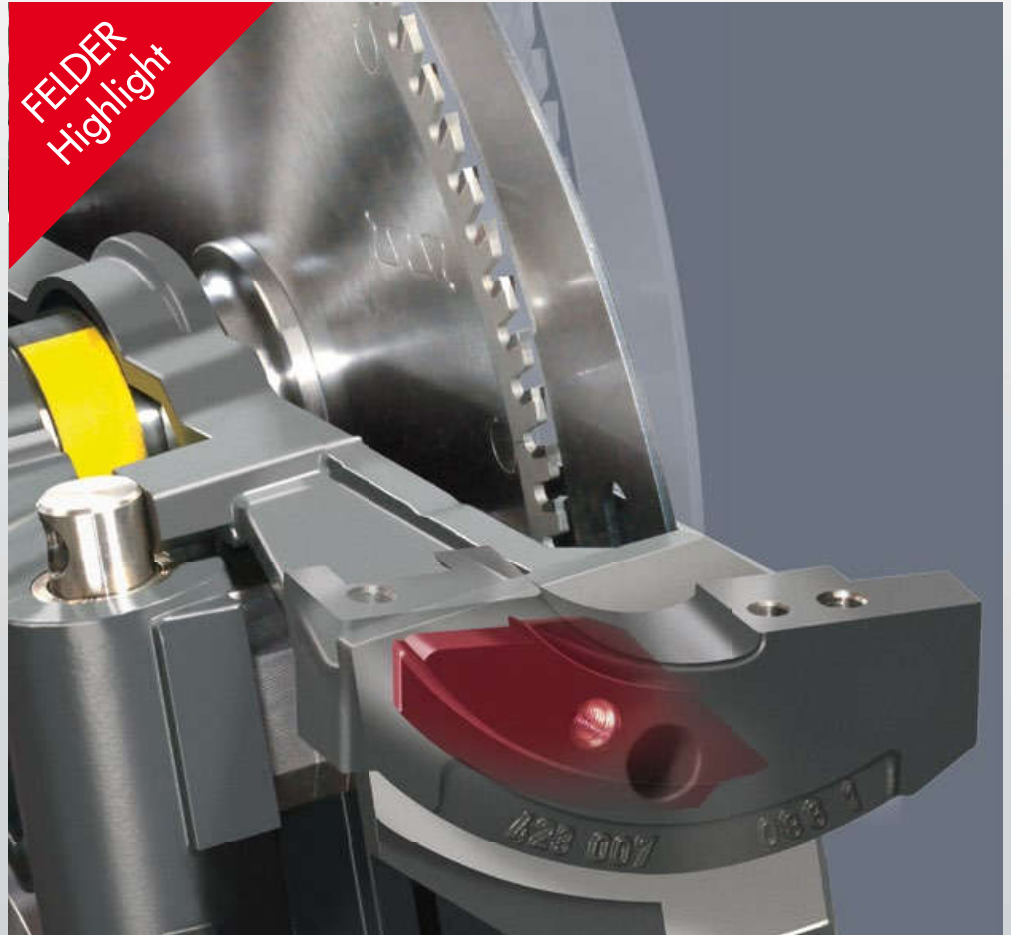
L'agrégat de scie «133»

En fonte d'acier et complètement fermé, il offre une performance et une fiabilité maximales. Les cages de roulements et les systèmes de guidage sont tous intégrés dans le bloc et ne craignent pas les vibrations.

- > Hauteur de coupe 133 mm pour un diamètre de lame de scie 400 mm
- > Réglage électrique de la hauteur
- > Réglage électrique de l'inclinaison avec affichage digital LED
- > Transmission de puissance maximale grâce à la grande surface d'appui des courroies Poly-V
- > 3 vitesses: 3500/4500/5500 tr/min
- > Résultat d'aspiration optimal grâce un agrégat de scie circulaire parfaitement fermé sous la table
- > Axe de scie circulaire guidé sur roulements doubles
- > Agrégat d'une seule pièce en fonte massive grise
- > Aucune soudure, ainsi la stabilité et la sécurité sont considérablement augmentées

Guidage des segments d'inclinaison «Easy-Glide»

Utilisé par Felder et Format-4 pour tous les agrégats de scie et de toupie, le système «Easy-Glide» répond aux plus hautes exigences et se retrouve également dans l'industrie. Une suspension double de précision et à guidage forcé assure une haute capacité de charge, un pivotement sans jeu et un fonctionnement sans entretien. Un matériau synthétique spécifique avec une haute capacité de charge assure une souplesse extrême et une précision durable dans les guidages des parties inclinables. Le système de guidage par parties inclinables, utilisé dans l'industrie aérospatiale et dans la construction d'écluses par ex., fonctionne sans lubrification, sans entretien et résiste à la poussière. Grâce à ses 6 ans de garantie constructeur, cette solution système de Felder offre de la fiabilité pendant des années.



Voici les caractéristiques à prendre en compte:

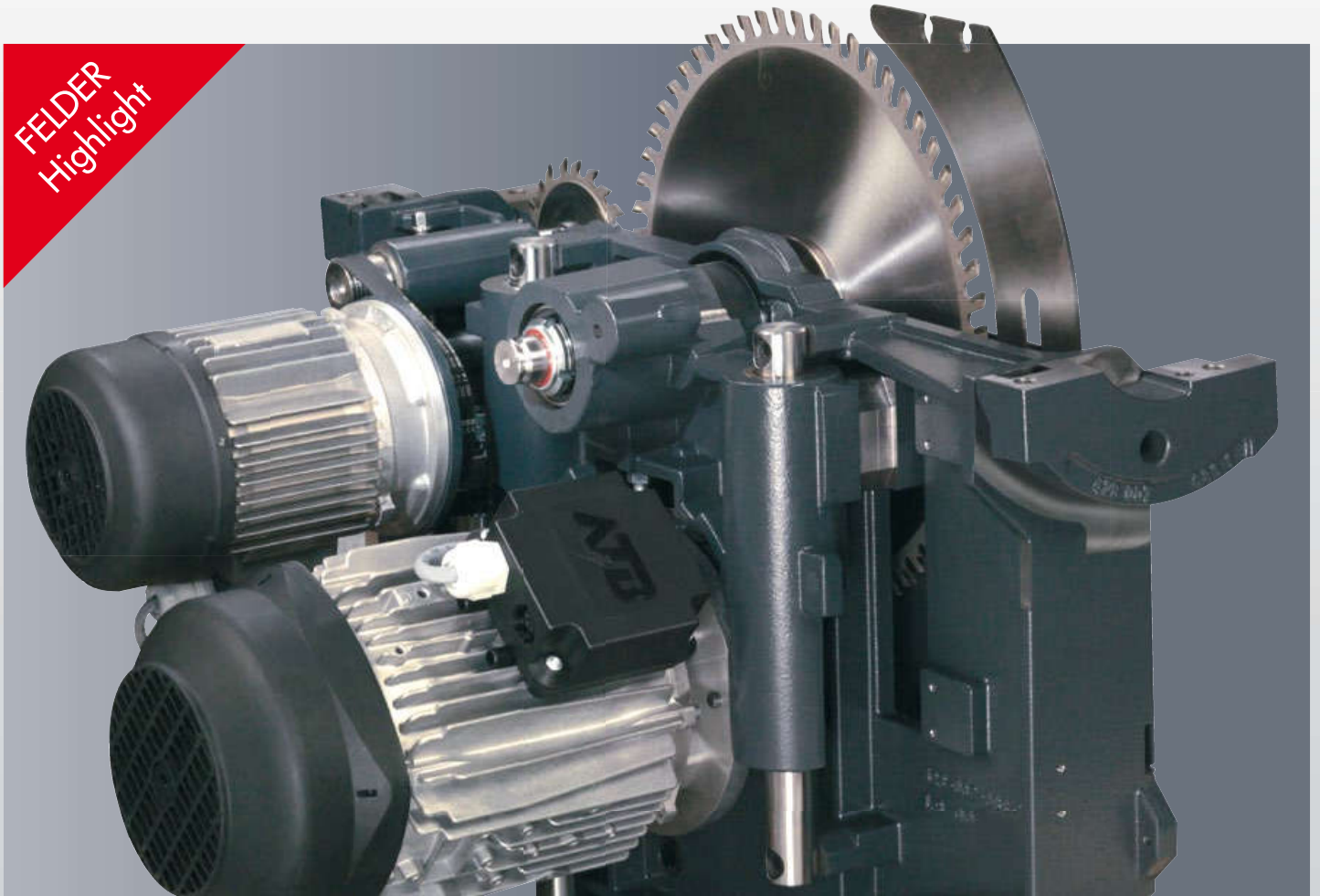
- > Double guidage sur segments d'inclinaison en fonte
- > Capacité de charge maximale
- > Inclinaison sans jeu
- > Insensible à la poussière
- > Aucun entretien
- > Aucun graissage

Inclinaison sur point zéro 90°-45° pour coupes d'onglet exactes

- > Hauteur de coupe 133 mm
- > Hauteur de coupe 94 mm à 45°

Serie 700 Agrégat de scie «104»

FELDER
Highlight



L'agrégat de scie «104»

En fonte d'acier et complètement fermé, il offre une performance et une fiabilité maximales. Les cages de roulements et les systèmes de guidage sont tous intégrés dans le bloc et ne craignent pas les vibrations.

- > Hauteur de coupe 104 mm pour un diamètre de lame de scie 315 mm
- > Réglage électrique de la hauteur («Power-Drive» K1)
- > Réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison avec affichage LED «Power-Drive» K2
- > Réglage en hauteur précis via un système de guidage à billes coulissant sur 2 axes renforcés
- > Transmission de puissance maximale grâce à la grande surface d'appui des courroies Poly-V
- > Résultat d'aspiration optimal grâce un agrégat de scie circulaire parfaitement fermé sous la table
- > Axe de scie circulaire guidé sur roulements doubles



Voici les caractéristiques à prendre en compte:

- > Double guidage sur segments d'inclinaison en fonte
- > Capacité de charge maximale
- > Inclinaison sans jeu
- > Insensible à la poussière
- > Aucun entretien
- > Aucun graissage

Guidage des segments d'inclinaison «Easy-Glide»

Utilisé par Felder et Format-4 pour tous les agrégats de scie et de toupie, le système «Easy-Glide» répond aux plus hautes exigences et se retrouve également dans l'industrie. Une suspension double de précision et à guidage forcé assure une haute capacité de charge, un pivotement sans jeu et un fonctionnement sans entretien. Un matériau synthétique spécifique avec une haute capacité de charge assure une souplesse extrême et une précision durable dans les guidages des parties inclinables. Le système de guidage par parties inclinables, utilisé dans l'industrie aéronautique et dans la construction d'écluses par ex., fonctionne sans lubrification, sans entretien et résiste à la poussière. Grâce à ses 6 ans de garantie constructeur, cette solution système de Felder offre de la fiabilité pendant des années.



Inclinaison sur point zéro 90°–45° pour coupes d'onglet exactes

- > Hauteur de coupe 104 mm
- > Hauteur de coupe 73 mm à 45°



Sur demande: Rainures avec la scie circulaire

- > Flasque de scie circulaire amovible
- > Pièce intercalaire de table amovible
- > Application d'outils à rainurer jusqu'à 19,5 mm

Confort d'utilisation FELDER:

Commande de scie circulaire avec une précision au dixième de millimètre



Précision constante lors de la répétition des mouvements grâce au système «Power-Drive» K2

La commande électrique «Power-Drive» K2 offre une précision extrême de réglage. Un interrupteur permet de régler la hauteur et l'inclinaison de la lame de scie. Un bouton de réglage fin permet la mise au point avec une précision au dixième de millimètre. L'affichage LED vous informe directement de la valeur réelle en cours.



Précision confortable grâce au système «Power-Drive» K1

Réglage en hauteur précis au dixième de millimètre par bouton de montée/baisse, avance lente pour un réglage exact. Inclinaison manuelle de la lame de scie avec affichage sur le volant.

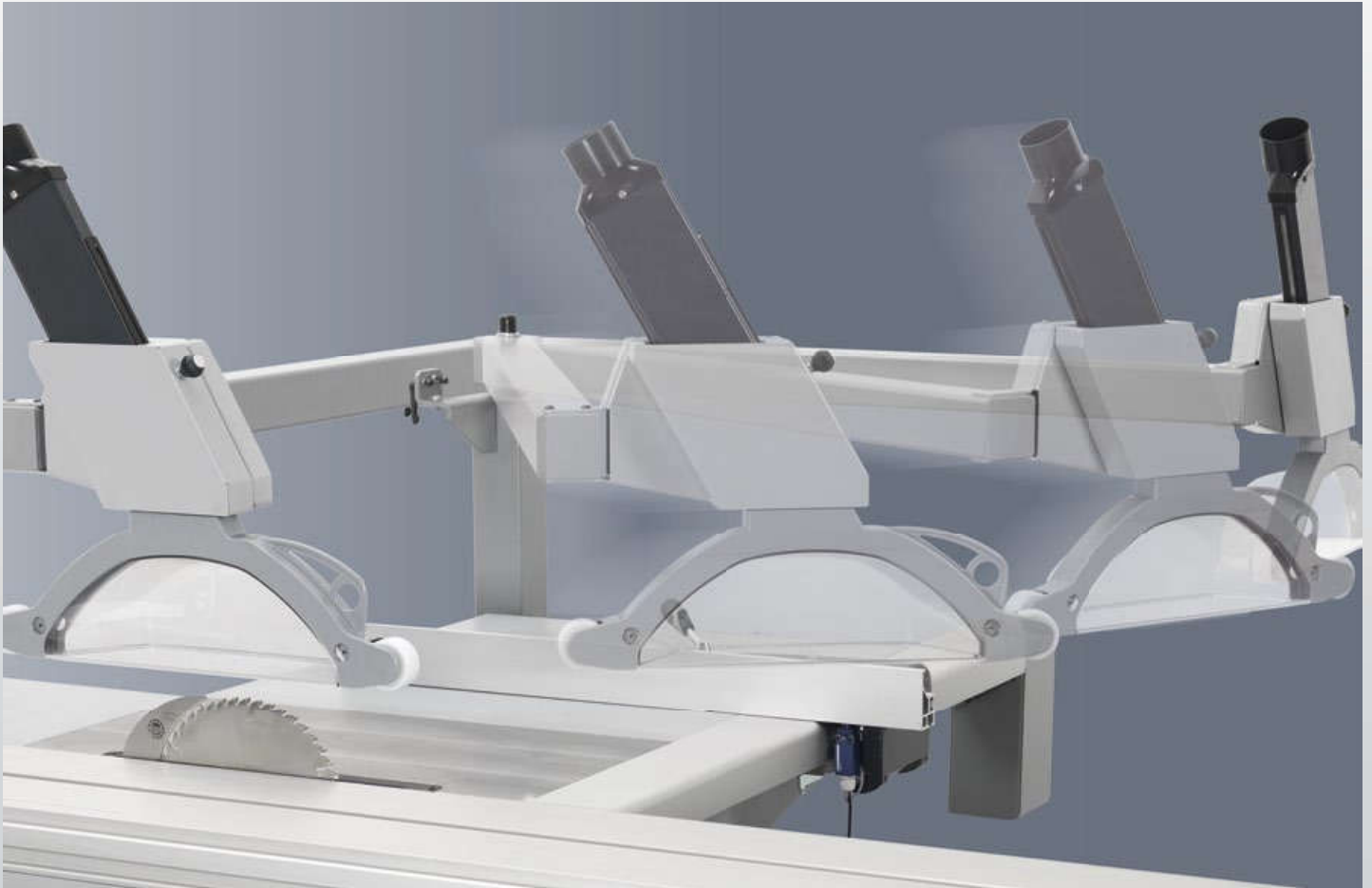
Version d'équipement	Volant avec affichage numérique	«Power-Drive» K1	«Power-Drive» K2
K 500	○	-	-
K 500 Professional	○	-	-
K 500 S	○	-	-
K 700	○	○	○
K 700 Professional	○	○	○
K 700 S	○	○	○
K 940 S	S	S	○

S ... Equipement de série ○ ... Option - ... Non disponible



Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

La nouvelle protection supérieure FELDER 100 % flexibilité



Sécurité opérationnelle et flexibilité maximales lors du traitement de pièces extra-larges: la nouvelle protection supérieure Felder est facile et rapide à pivoter, et est toujours là quand vous en avez besoin.



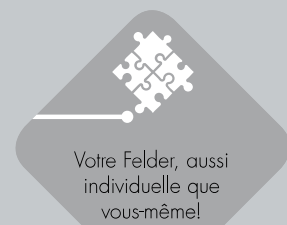
Encore plus d'espace: guidage de tube d'aspiration

Le guidage de tube d'aspiration optimisé garantit toujours plus d'espace ainsi qu'un espace de travail propre.

Version d'équipement	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Protecteur supérieur pour scie circulaire, largeur de coupe 800 mm	-	-	-	○	○	○	S
Protecteur supérieur pour scie circulaire, largeur de coupe 1250 mm	-	-	-	○	○	○	W

S ... équipement standard ○ ... Option - ... Non disponible

FRE



Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

Inciseur FELDER



Inciseur

Pour des coupes sans éclats dans des panneaux mélaminés ou stratifiés. La lame de l'inciseur mécanique ou électrique peut être ajustée en toute précision en hauteur et en profondeur.

Choisissez entre l'inciseur «Classique» ou «Automatique».

Classique: Les réglages en hauteur et en profondeur de l'inciseur s'effectuent manuellement.

Automatique : Réglage électrique en hauteur, réglage latéral manuel. Lors de la mise en route, l'inciseur se positionne automatiquement à la hauteur réglée préalablement. Lors de l'arrêt, il s'escamote automatiquement. Un confort à part entière!



Votre Felder, aussi
individuelle que
vous-même !

Changement de lame de scie sans outil «Easy-Lock» Unique au monde



Changez vos lames de scie sans outils et en toute sécurité en un temps record : le système de changement rapide de lames de scie „Easy-Lock” offre un confort d’utilisation unique au monde et ne nécessite aucun entretien!

La force de pression nécessaire à la flasque est obtenue grâce à un système breveté de transmission de force. Le système de serrage ne nécessite strictement aucun entretien et offre un confort d’utilisation exceptionnel pour de nombreuses années : changez les lames de scie circulaire sans aucun effort et véritablement en un tour de main. Plus d’outils à chercher, plus de vis de fixation usées ni de blessures à cause d’une lame qui glisse lors de son changement - „Easy-Lock” vous garantit une sécurité de travail absolue et une productivité maximale !



Version d’équipement	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Système de changement rapide de lames de scie „Easy-Lock”	-	-	-	-	-	-	○

S ... Standard ○ ... Option - ... Non disponible

FRE

Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

Chariot coulissant à format FELDER

Coulissement très fluide et précision hors pair

**FELDER
Highlight**

10

ANS DE GARANTIE
sur le système «X-Roll», le
système de guidage du
chariot à format
Felder!

Le cœur de toute scie à format:

Le chariot. Précision et coulissement inégalables!

Surdimensionné et prévu pour de lourdes charges, le chariot à format «X-Roll» est fabriqué avec les technologies les plus modernes qui soient. Les galets sont positionnés en formes de X («X-Roll») ce qui permet une répartition des forces optimale sur son support. Le coulissement de ces galets en acier sur des rails en acier vous garantit une précision et un coulissement incomparable à ce que vous avez déjà pu essayer! Tout cela n'a qu'un seul but: rendre vos travaux précis et d'une qualité que seul vous pourrez proposer. Un point important pour vous convaincre: 10 ans de garantie sur le système de coulissement.

Les performances mécaniques

Le chariot, grâce à son profil multi-chambres, est absolument rigide.

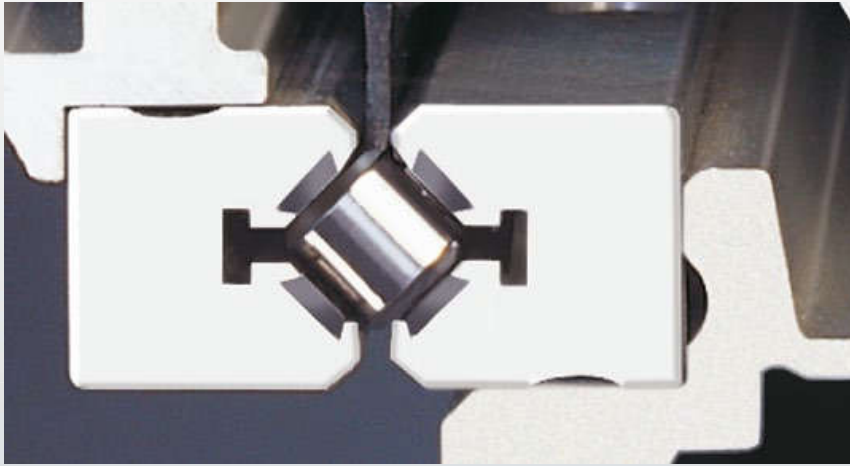
Version d'équipement

	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Chariot coulissant à format, 1000 mm* ¹⁾	S	-	-	-	-	-	-
Chariot coulissant à format, 1300 mm* ¹⁾	O	-	-	S	-	-	-
Chariot coulissant à format, 1550 mm*	-	-	-	O	-	-	-
Chariot coulissant à format, 2050 mm* ¹⁾	O	S	-	O	S	-	O
Chariot coulissant à format, 2500 mm*	-	-	S	O	O	S	S
Chariot coulissant à format, 2800 mm* ¹⁾	-	-	O	-	-	O	O
Chariot coulissant à format, 3200 mm* ¹⁾	-	-	O	-	-	O	O
Chariot coulissant à format, 3700 mm*	-	-	-	-	-	O	O
Interrupteur de démarrage en bout de chariot	-	-	-	O	O	O	O

S ... Standard O ... Option - ... Non disponible * ... Longueur de coupe avec table coulissante, en hauteur de coupe maxi. ¹⁾ ... Standard chariot coulissant avec poignée



Votre Felder, aussi
individuelle que
vous-même!

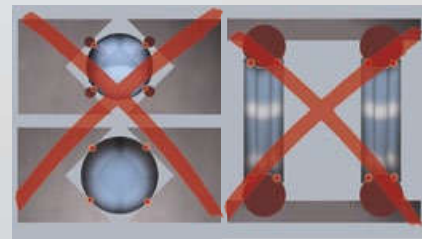


Durée de vie

Guidages à longue durée de vie grâce au système de guidage linéaire de Felder; ce guidage forcé sur galets élimine toute charge sur un seul point d'appui!

Voici les caractéristiques à prendre en compte:

- Un système de guidage extrêmement souple et durable. Une meilleure répartition de la charge grâce un guidage à galets.
- Une construction «antipoussière» du système de guidage et par conséquent des guides sans poussière et propres.
- Surfaces de guidage trempés et rectifiés



Protection contre l'encrassement

Protection contre la poussière grâce à un système de nettoyage «12 points»
 > 4 Brosses
 > 8 Racléurs en silicone

Sans entretien

Sans entretien et contre la poussière car les rails sont couverts et situés sur le côté du support du chariot.

D'autres systèmes de guidage avec une charge ponctuelle

Chariot coulissant avec démarrage en bout de chariot



Sur demande, nous équipons votre machine Felder avec un interrupteur de démarrage pour la scie principale et l'inciseur directement en bout de chariot. Profitez de cette option avantageuse!

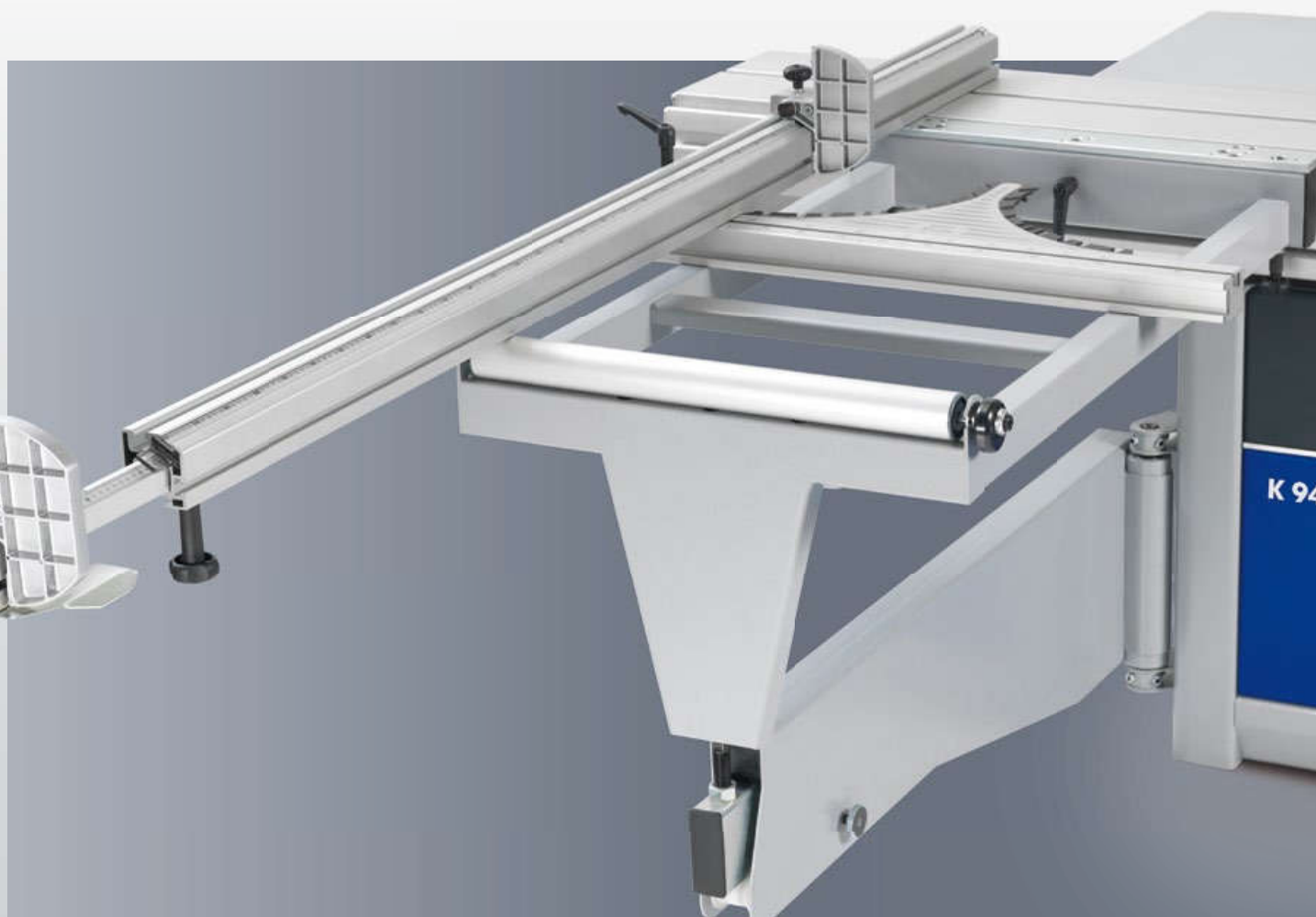
Chariot coulissant avec poignée pour

- > Longueur de coupe à format 1550 mm
- > Longueur de coupe à format 2500 mm
- > Longueur de coupe à format 3700 mm



Table coulissante

Pour chaque défi



La table coulissante «1100»

La table coulissante permet de travailler des pièces lourdes et de grandes dimensions avec le chariot coulissant à format. Quatre systèmes de roulement à billes dans la rallonge télescopique de la table coulissante garantissent la précision et la souplesse de déplacement.

Les tables coulissantes «1300» et «1500»

Les tables coulissantes de ce type sont disponibles dès la Série 700 et permettent de découper en toute tranquillité, des pièces de grandes dimensions. La guide de coupe d'onglet fixée sur la table peut pivoter en continu de 90° à 45°. En fonction de la longueur du chariot et pour tous ceux qui ont besoin d'une plus grande surface d'appui, il est possible d'équiper votre machine, sans supplément de prix, de la table coulissante «1500» à la place de la table «1300».

Version d'équipement

	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Table coulissante 1100	○	S	-	○	S	-	-
Table coulissante 1300	○	○	S	-	-	-	-
Table coulissante 1300 avec rouleau pour pièce	-	-	-	○	○	S	S
Table coulissante 1500 avec rouleau pour pièce	-	-	-	-	-	W	W

S ... Standard ○ ... Option - ... Non disponible W ... Seulement possible en équipement initial

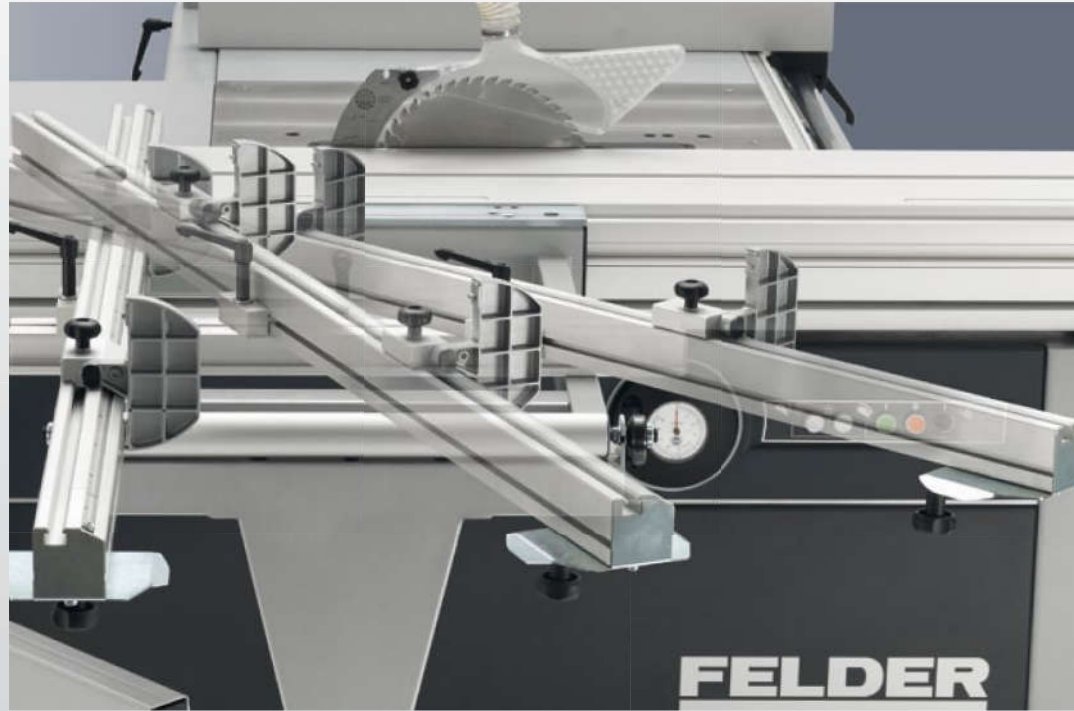


Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

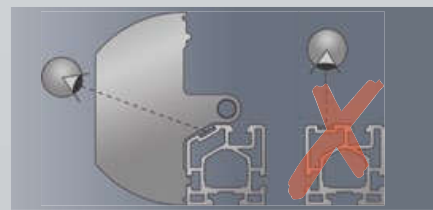
Guide de coupe d'onglet

Des coupes de découpe et angulaires d'une grande précision

Le guide de coupe d'onglet à longueur réglable sur 2600 mm peut être réglé en continu entre 90° et 45° pour les coupes d'onglet. Un système d'indexage à gradué à points d'ancrage espacés de 5° est disponible sur demande.



Les butées sont dotées d'un ergot qui vient s'encaster dans l'ornière du guide. Ainsi, il n'est pas possible que la butée se soulève (par conséquent de perdre la valeur exacte souhaitée par rapport à la lame de scie) lorsque l'on vient en appui avec la pièce à usiner. Cela permet de faire des coupes toujours exactes. Sur demande: les butées digitales vous permettent une lecture au dixième de millimètre.



L'échelle située sur le guide est inclinée pour une lecture aisée et précise.

Dispositif d'INDEX pour double coupe d'onglet

Réglage angulaire extrêmement précis



FELDER
Highlight

Réglage exact de l'inclinaison du guide grâce au dispositif d'index pour double coupe d'onglet avec compensation en longueur

(Option pour table coulissante «1300» et «1500»)

Plus d'erreur de lecture possible sur la règle ou le rapporteur. Plus de temps de réglage perdu pour les angles. Le dispositif d'index de coupes d'onglet de Felder/Format-4 permet un travail exact et rapide, grâce à des repères précis pour permettre de repérer les mesures exactes de vos travaux de finition comme par exemple 5,625° (32 angles); 11,25° (16 angles); 22,5° (8 angles). Les autres points d'indexation 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° et 45°, peuvent être utilisés à l'amont comme à l'aval.

Tous les points d'indexation sont équipés d'élément de compensation. Le dispositif d'index de grande précision pour double coupe d'onglet de Felder/Format-4 est ajusté d'usine. Chaque point d'indexation dispose en plus d'un réglage fin. Le guide se fixe de manière confortable et rapide au moyen d'un excentrique. Cet ensemble vous permettra d'améliorer votre productivité pour un rapport qualité/prix unique.



Dispositif de graduation sur table coulissante

Avec le dispositif d'INDEX pour double coupe d'onglet situé sur la table coulissante, vous disposez d'un réglage par tranche de 5°, mais aussi d'un fraisage par trame de 22,5°, que vous pouvez choisir librement à l'aide de la vis d'arrêt à INDEX situé sur le guide télescopique entre +45° et -45°.



Version d'équipement

	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Dispositif d'INDEX pour double coupe d'onglet	○	○	○	○	○	○	○
Système de graduation INDEX avec compensation en longueur pour tables coulissantes 1300/1500	-	-	-	○	○	○	○

○ ... Option - ... Non disponible



Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

Guide de coupe d'onglet

Conception parfaite - fonctionnement parfait



Le guide de coupe d'onglet 1100 et 1300 mm. Construction et fonctionnalité parfaites!

Le guide de coupe d'onglet 1100 ou 1300 mm pour coupes d'onglet entre +45° et -45° est monté sur le chariot à format en aluminium sans l'aide d'outil. Une butée finale garantit une position exacte à 0°.



Le guide de coupe d'onglet 1300 mm

Version d'équipement	K 500	K 500 Professional	K 500 S	K 700	K 700 Professional	K 700 S	K 940 S
Guide de coupe d'onglet 1100 mm	-	-	-	S	O	O	O
Guide de coupe d'onglet 1300 mm	S	O	O	-	-	-	-

S ... Standard O ... Option - ... Non disponible

FRE



Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

NOUVEAU: Guide de coupe parallèle avec guidage sur axe cylindrique chromé

Coupe parallèle irréprochable



Guide de coupe parallèle

La largeur de coupe parallèle dans l'équipement standard est de 800 mm, 1250 mm sur demande. L'échelle de coupe parallèle est surdimensionnée et parfaitement intégrée dans la table de scie circulaire.

Le guide de coupe parallèle peut être réglé rapidement et en toute précision grâce au système de serrage à une main. Le réglage en finition intégré permet une mise au point précise.



Votre Felder, aussi individuelle que vous-même!

Pour les découpes de pièces étroites avec la lame de scie inclinée, il est possible de coucher le guide.



Guide de coupe parallèle avec lecture digitale (option)

Parfaitement intégré sur le guide de coupe parallèle, l'indicateur numérique vous permet une lecture précise au dixième de millimètre près. De plus, il est possible de le faire pivoter sur 90° pour une lecture aisée, quelle que soit la position où vous vous trouvez. Des fonctions supplémentaires comme par exemple le réglage avec fonction incrémentale faciliteront votre travail quotidien.



Le rail en aluminium du guide de coupe parallèle peut être déplacé vers l'arrière et escamoté entièrement sous la table pour des travaux spécifiques.

Guide de coupe parallèle électrique

Le nouveau guide de coupe parallèle commandé via un servomoteur garantit précision et simplicité de fonctionnement. La lecture de la côte s'effectue directement sur l'interface placée sous le chariot à format. La butée parallèle peut pivoter sur toute la longueur et permet une découpe parfaite avec une largeur maximale de 1250 mm.



L'interface FELDER - claire et intuitive

L'interface vous donne toutes les informations sur la butée parallèle en temps réel. Vous pourrez indiquer de manière rapide et simple les dimensions souhaitées sur le tableau de commande - vous gagnerez ainsi du temps et augmenterez votre productivité.

Scies circulaires



	K 500	K 500 Professional	K 500 S
Hauteur de coupe	102 mm	102 mm	104 mm
Inclinaison de la lame de scie (circulaire)	90°-45°	90°-45°	90°-45°
Largeur de coupe	800/1250 mm	800/1250 mm	800/1250 mm
4,0 CV (3,0 kW) S6/40 %	S	S	-
5,5 CV (4,0 kW) S6/40 %	O	O	S
7,5 CV (5,5 kW) S6/40 %	-	-	O
10,0 CV (7,35 kW) S6/40 %	-	-	-
Hauteur de travail	890 mm	890 mm	890 mm
L**	1000 mm*	2182 mm	-
	1300 mm*	2783 mm	-
	1550 mm*	-	-
	2050 mm*	4361 mm	4361 mm
	2500 mm*	-	-
	2800 mm*	-	-
	3200 mm*	-	-
	3700 mm*	-	-
l ₁	1050/1450 mm	1050/1450 mm	1050/1450 mm
l ₂	1300-2000 mm	1750-2636 mm	1750-2636 mm
Raccord aspiration-Ø Scie circulaire/capot de protection pour scie circulaire (Capot supérieur de protection)	120/50 mm	120/50 mm	120/50 mm

*Longueur de coupe avec table coulissante, en hauteur de coupe maxi., **Indication du déplacement maximal en fonction de la longueur du chariot coulissant.;
S ... Standard O ... Option - ... Non disponible

Encombrement

Echelle
1:50

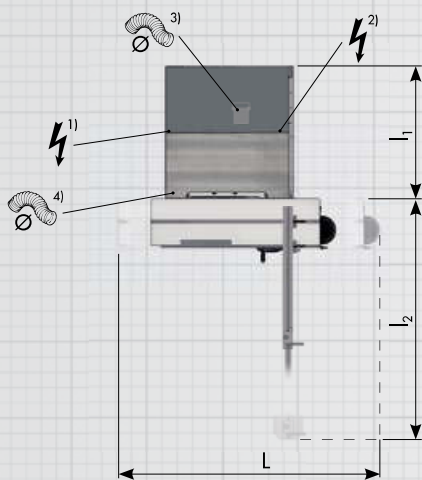


Photo symbolique K 500, K 700

- ¹⁾ Raccords électriques K 700
- ²⁾ Raccords électriques K 500
- ³⁾ Raccord aspiration K 700
- ⁴⁾ Raccord aspiration K 500