

Scies à ruban horizontales semi-automatiques.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines en acier semi-automatiques, à commande hydraulique, guidage par deux colonnes
- Pour la découpe de pièces creuses et pleines
- Corps de machine robuste réduisant les vibrations pour une performance de sciage maximale
- Vitesse de coupe en continu de 15 à 150 m/min
- L'entraînement de la lame de scie se fait par un engrenage conique, un moteur asynchrone et un variateur de fréquence haute qualité
- Serrage du matériau devant et derrière la coupe grâce à un étau en deux parties
- Réglage de la pression du serrage hydraulique de l'étau par une valve de commande avec manomètre
- Lame inclinée à 7° pour améliorer les performances de découpe et allonger la durée de vie
- Le guide-lame avant se déplace automatiquement en parallèle avec le mors mobile de l'étau
- Brosse à copeaux à entraînement électrique
- Zone de travail avec éclairage LED

- Refroidissement par émulsion avec distribution du liquide de refroidissement au travers des guide-lames dans la rainure de découpe
- Moteur plus puissant en option

HMBS 440 HA Caliber HMRS 540 HA Caliber

- Commande Mitsubishi FX 5, utilisation simple par un écran tactile de 4,3 pouces
- BRP Surveillance de la lame (voir en page 422)
- Mouvement de coupe par vérin hydraulique

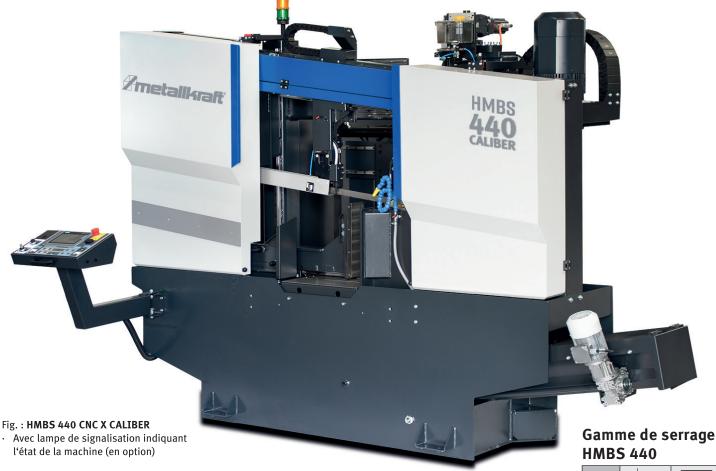
HMBS 440 HAX Caliber HMBS 540 HA X Caliber

- Commande Siemens S7-1500 avec un grand nombre de fonctions et une utilisation via un grand écran tactile de 7 pouces
- Avec ARP (régulation automatique de l'avance de coupe)
- Mouvement de coupe par vis à billes et servomoteur

Système ARP

Mode ARP: Voir page 423

- Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe.
- Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).





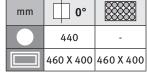
Brosse à copeaux à entraînement électrique



Commande confortable sur le pupitre de commande pivotant



Lame inclinée à 7° pour améliorer les performances de découpe et allonger la durée de vie



Gamme de serrage **HMBS 540**

mm	ф 0°	
	550	
	550 x 500	550 x 460





Données techniques



Modèle	HMBS 440 HA CALIBER	HMBS 540 HA CALIBER
Code article	369 3100 🕸	369 3200 ₺
Modèle	HMBS 440 HA X CALIBER	HMBS 540 HA X CALIBER
Code article	369 3105 ₺	369 3205 🐧
Capacités de coupe		
Plage de coupe 0° rond (matériau plein)	440 mm	550 mm
Plage de coupe 0° rect. couchée (profilé creux)	460 x 400 mm	550 x 500 mm
Plage de coupe 0° paquet (tube)	460 x 400 mm	550 x 460 mm
Spécifications techniques		
Vitesse(s) de la lame de scie	15 à 150 m/min.	15 à 150 m/min.
Nombre de vitesse	Variable en continu	Variable en continu
Longueur de la lame	5360 mm	6200 mm
Largeur de la lame	34 mm	41 mm
Epaisseur de la lame	1.1 mm	1.3 mm
Angle de coupe	7 °	7 °
Avances		
Longueur de coupe min.	10 mm	15 mm
Diamètre du matériau min.	10 mm	10 mm
Longueur min. de la pièce à usiner restante	30 mm	40 mm
Données électriques		
Puissance moteur	4 kW	5.5 kW
Puissance pompe hydraulique	750 W	750 W
Puissance pompe de refroidissement	120 W	120 W
Alimentation électrique	400 V	400 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Dimensions et poids		
Longueur	3875 mm	4300 mm
Largeur/profondeur	1950 mm	2030 mm
Hauteur	2190 mm	2550 mm
Hauteur table de travail	800 mm	800 mm
Poids net (brut)	2410 kg (2600 kg)	3235 kg (3500 kg)

Nouveau

Accessoires de série	HMBS 440 HA Caliber HMBS 540 HA Caliber
Commande	Mitsubishi FX 5 avec écran tactile 4.3"
Pompe de refroidissement	✓
Contrôle de la tension de lame	Tension hydraulique de la lame
Contrôle de l'avance de lame	BRP
Avance de la scie	Hydraulique
Course de retour de la scie	Hydraulique
Panneau de commande	Orientable
Brosse à copeaux	Entraînement électrique
Etau	Séparé en deux en amont et en aval de la coupe / réglage hydraulique de la pression
Éclairage de la zone de travail	LED

Accessoires de série	HMBS 440 HA X Caliber HMBS 540 HA X Caliber
Commande	Siemens S 7-1500 avec écran tactile 7"
Pompe de refroidissement	✓
Contrôle de la tension de lame	Tension hydraulique de la lame
Contrôle de l'avance de lame	ARP
Avance de la scie	Broche rotative et servomoteur
Course de retour de la scie	Broche rotative et servomoteur
Panneau de commande	Orientable
Brosse à copeaux	Entraînement électrique
Etau	Séparé en deux en amont et en aval de la coupe / réglage hydraulique de la pression
Éclairage de la zone de travail	LED

Retrouvez tous les accessoires pour les scies à ruban

- HMBS 440 HA Caliber
- HMBS 440 HA X Caliber en page 458

Retrouvez tous les accessoires pour les scies à ruban

- HMBS 540 HA Caliber
- HMBS 540 HA X Caliber en page 459



Accessoires en option HMBS 440 HA CALIBER / HMBS 440 HA X CALIBER.

	,
HMBS 440 HA CALIBER (Code Art. : 369 3100) HMBS 440 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3105)	
Couverture de protection pour le pupitre de commande	364 6110 ₺
Panneau de commande sur console déportée	364 6111 🕸
Moteur 5.5 kW au lieu de 4.0 kW	364 6115 🚯
Mors de l'étau d'avance avec fonction	304 0113 0
de retrait	364 6140 🛇
Convoyeur à copeaux	364 6150 🙆
Rallonge de convoyeur à copeaux	364 6151 🐧
Lampe de signalisation pour indiquer l'état de la machine	364 6155 ₺
Barrière immatérielle de sécurité	364 6160 🛭
Barrière immatérielle de sécurité derrière la scie	364 6161 🛭
Dispositif de serrage de paquet	364 6170 🛭
Système de micro-pulvérisation	364 0010 🖨
Ligne de découpe laser	364 0011 🖨
Convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 520 mm	364 9322 🕲
Extension pour convoyeur à rouleaux motorisé	
2000 x 520 mm	364 9323 🐧
Bac à copeaux avec système de basculement	364 6154 🛭
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm	364 9320 🚳
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm	364 9321 🔕
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 6180 🚳
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable	364 6181 🗞
Rouleau élévateur hydraulique	364 6185 🛭
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 520 mm, charge admissible 700 kg	364 9330 🚯
Rouleau supplémentaire 520 mm (pour 364 9320 et 364 9321)	364 9311 🚱
Accessoires convoyeur à rouleaux	
Butée d'arrêt pour système de mesure avec graduation	364 9890 (a
Butée d'arrêt pour système de mesure avec affichage numérique	364 9891 🐧
Butée d'arrêt pour système de mesure électromécaniques pour convoyeur à rouleaux motorisé	364 9892 A
Butée d'arrêt système de mesure électromécaniques avec affichage numérique pour convoyeur à rouleaux motorisé	364 9893 A
Extension pour butée	
Rail pour butée avec graduation de mesure	
pour convoyeur à rouleaux d'évacuation 2 m, pièce initiale	364 9800 🖨
2 m, pièce initiale et finale Rail pour butée avec affichage numérique pour convoyeur à rouleaux d'évacuation	364 9801 🚳
2 m, pièce initiale	364 9805 🐧
2 m, pièce initiale et finale	364 9806 🗳
Rail pour butée électromécanique pour convoyeur à rouleaux d'évacuation motorisé	364 9810 a
2 m, pièce initiale	
2 m, pièce initiale et finale	364 9811 🔕
Rail pour butée électromécanique pour convoyeur rouleaux d'évacuation motorisé avec affichage numérique	
2 m, pièce initiale	364 9815 🚳
2 m, pièce initiale et finale	364 9816 🚯

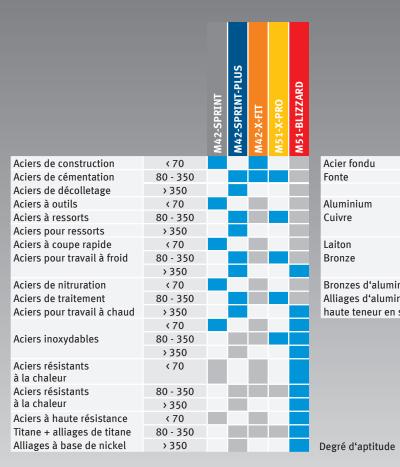
HMBS 440 HA CALIBER (Code Art. : 369 3100) HMBS 440 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3105)		
Rallonge de rail pour butée		
Rallonge de rail de butée pour butée avec graduation de mesure 1 m, pièce intermédiaire	364 9825 A	
2 m, pièce intermédiaire	364 9826	
1 m, pièce finale	364 9830 🖨	
2 m, pièce finale	364 9831 A	
Rallonge de rail pour butée avec affichage numérique 1 m, pièce intermédiaire	364 9835 🖨	
2 m, pièce intermédiaire	364 9836 🛭	
1 m, pièce finale	364 9840 🚯	
2 m, pièce finale	364 9841 🔕	
Rallonge de rail pour butée électromécanique pour convoyeur à rouleaux motorisé 1 m, pièce intermédiaire	364 9845 🛭	
2 m, pièce intermédiaire	364 9846 🙆	
1 m, pièce finale	364 9850 🙆	
2 m, pièce finale	364 9851 🗳	
Rallonge de rail pour butée électromécanique pour convoyeur à rouleaux motorisé avec affichage numérique 1 m, pièce intermédiaire	364 9855 a	
2 m, pièce intermédiaire	364 9856	
1 m, pièce finale	364 9860 🕲	
2 m, pièce finale	364 9861 (

HMBS 440 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3105)	Code Art.	
Interface pour la maintenance à distance	364 0241 🚯	
Contrôle du tracé de coupe	364 6120 🚯	
Surveillance du mouvement de la lame	364 6121 🕸	
Licence annuelle pour la maintenance de machines à distance	364 0240 (

HMBS 440 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3105)	Code Art.	
Interface pour la maintenance à distance	364 0241 🖒	
Contrôle du tracé de coupe	364 6120 🙆	
Surveillance du mouvement de la lame	364 6121 🛭	
Licence annuelle pour la maintenance de machines à distance	364 0240 🔕	

Lames pour HMBS 440 HA CALIBER et HMBS 440 HA X CALIBER (pour la mécanique)	Code Art.	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP5362 (a)	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP5363 (a)	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP5364 (1)	



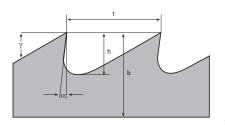


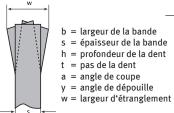
			RIN	þ	RO	(22)
		M42-SPRIN	M42-SPRIN	M42-X-FIT	M51-X-PRO	M51-BLIZZ/
Acier fondu	∢70					
Fonte	80 - 350					
	> 350					
Aluminium	₹70					
Cuivre	80 - 350					
	> 350					
Laiton	∢70					
Bronze	80 - 350					
	> 350					
Bronzes d'aluminium	∢70					
Alliages d'aluminium	80 - 350					
haute teneur en silicium	> 350					

= Très bon



Géométrie de la lame de scie



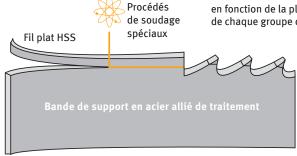




Dans un groupe de dents, l'espacement des dents change. La denture combinée de la lame de scie est nommée en fonction de la plus grande ou de la plus petite dent de chaque groupe de dents.

Bimétal

Qu'est-ce qui fait son succès?

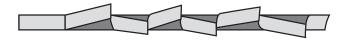


Si flexible:

La bande support de la lame de scie bimétal est constituée d'un acier de traitement spécialement allié. Très flexible, il présente une résistance d'environ 50 HRC. Durable et d'une excellente tenue, il constitue une base optimale pour le travail de la lame..

Dur et résistant:

Les pointes de dents en acier HSS trempé dans les qualités M42 et M51 garantissent une résistance maximale à l'usure grâce à un traitement thermique sophistiqué et à un état structurel défini.



Connexion optimale:

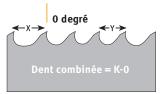
La bande support et le fil plat HSS sont assemblés de manière optimale et indissociable par un procédé de soudage par électrons ou par faisceau

La lame de scie bimétal de haute qualité allie la flexibilité du support à l'énorme résistance à l'usure de l'acier rapide HSS. Chaque pointe de dent du ruban de scie fini est en acier HSS trempé, résistant aux charges lourdes et énormément performant..

Outre la forme et le pas des dents, l'inclinaison exacte d'un ruban de scie est déterminante pour ses performances. Le dégagement correct de la lame de scie résulte de l'avoyage spécifique à l'application. Il empêche le ruban de se coincer, ce qui est particulièrement important pour les aciers difficiles. Le type et la largeur de l'avoyage sont exactement adaptés à la tâche d'enlèvement de copeaux.

Formes de dents

Seule une forme de dent bien choisie permet d'usiner le matériau de manière optimale et avec peu de vibrations. Il existe à cet effet différents types de base :

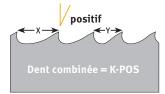


Adapté pour:

- · Enlèvement de copeaux avec peu de vibrations
- Profilé

Données:

- · Angle de coupe de 0°
- Pas de dent variable de 3/4 à 10/14 ZpZ



Adapté pour:

- · Enlèvement de copeaux avec peu de vibrations
- Matériau plein

Données:

- Angle de coupe positif
- Pas de dent variable de 0.75/1.25 à 8/11 ZpZ

Nous fabriquons volontiers des coupes d'échantillons pour vos matériaux spéciaux. N'hésitez pas à nous en faire la demande.

Déclaration des symboles



Matériau plein rond petit



Matériau plein rond moven



Matériau plein rond grand



Matériau plein carré grand



Matériau plein matériau spécial



Matériau plein rectangulaire moyen



Matériau rectangulaire grand



Plaque de tôle



Petit tube rond à paroi normale



Petit tube rond à paroi mince



Tube rond à paroi normale



Tube rond









Poutre en

acier à paroi

épaisse



à paroi épaisse

Paquet de tubes

Tube carré petit

Tube carré grand

Aluminiumprofilé

Poutre en acier normale

Poutre en acier large

Matériau durci par couche superficielle

Acier en U

Acier en L



Lames de scie M42 Sprint

Idéales pour les parois de petite et moyenne épaisseur

Dimensions	Dimensions Groupes de dents variables						
mm	5/8	6/10	8/12	10/14			
6 x 0.90				C			
10 x 0.90				C			
13 x 0.65	C	C	C	C			
13 x 0.90		C	C	C			
20 x 0.90	C	C	C	C			
27 x 0.90	C	C	C	C			
34 x 1.10	C	C	С	C			
41 x 1.30	C	C					

C = Denture combinée

La denture combinée avec un angle de coupe O°, associée à l'avoyage groupé, permet de scier des profilés à parois fines avec particulièrement peu de vibrations. Les matériaux à copeaux courts sont usinés sans problème. La lame de scie bimétal M42-SPRINT augmente la durée de vie et crée une bonne qualité de coupe..

Spécialisée pour:

- · Profilés à épaisseur de paroi fine ou moyenne
- Matériau à copeaux fins
- Panneaux de tôle sur des installations de sciage de panneaux verticaux





Lames de scie M42 Sprint Plus

Idéales pour les matériaux de moyennes et grandes dimensions

Dimensions		Groupes de dents variables			S
mm	0.75/1.25	1.4/2	2/3	3/4	4/6
20 x 0.90					C
27 x 0.90			C	С	С
34 x 1.10		С	C	С	С
41 x 1.30		С	C	С	С
54 x 1.30		С	С	С	С
54 x 1.60	С	C	C	C	C
67 x 1.60	С	С	C		
80 x 1.60	С	C			

C = Denture combinée

La denture combinée avec un angle de coupe positif, associée à l'avoyage groupé, permet d'usiner les matériaux pleins et les profilés à parois épaisses avec un minimum de vibrations, d'augmenter le rendement de coupe et de produire une surface lisse..

Spécialisée pour:

- · Scies à ruban de production
- Utilisation universelle dans les aciers et les métaux non ferreux
- Résistance à la traction jusqu'à env. 1400 N/mm²
- · Profilés à parois épaisses





Lames de scie M42-X-FIT

Polyvalentes pour les pièces de petite et moyenne taille

Dimensions		Groupes de dents variables			
mm	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11
20 x 0,90			C		C
27 x 0,90		С	С	С	С
34 x 1,10	С	C	C	C	
41 x 1,30	C	С	C		
54 x 1,30		С	C		
54 x 1,60	C	С	C		
67 x 1,60	C	С			

C = Denture combinée

- Lame à usage général. Forme de dent spécialement développée
- Traitement d'une gamme de matériaux particulièrement large
- · Économique et réduction des stocks

Spécialisée pour:

- Poutres en acier, profilés et tubes
- · Pièces en paquet







Lames de scie M51-X-PRO

Polyvalentes pour les pièces de petite et moyenne taille

Dimensions	Groupes	de dents	variables
mm	2/3	3/4	4/6
34 x 1,10		C	C
41 x 1,30	C	C	
54 x 1,30		C	
54 x 1,60	C	C	
67 x 1.60	С	C	С

C = Denture combinée

 Le professionnel avec des dents particulièrement résistantes à l'usure. Pour les processus de sciage utilisant une lubrification minimale. Performant à des vitesses de coupe et des avances élevées

Spécialisée pour:

Nouveau

- · Poutres en acier, profilés et tubes
- Pièces en paquet







Lames de scie M51 Blizzard

Dents extra résistantes à l'usure pour l'acier et les alliages de dimensions moyennes

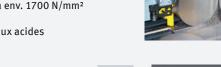
Dimensions	Groupes	de dents	variable
mm	2/3	3/4	4/6
27 x 0,90	C	C	C
34 x 1,10	C	C	C
41 x 1,30	C	C	
54 x 1,60	C		
67 x 1,60	C		

C = Denture combinée

Nouveau ranchants extra-résistants à l'usure en acier rapide haute erformance obtenu par métallurgie des poudres.

Spécialisée pour:

- Matériaux durs et tenaces jusqu'à env. 1700 N/mm² résistance à la traction
- · Aciers inoxydables et résistants aux acides
- · Cuivre et alliages de cuivre
- · Titane et alliages de titane
- · Profilés à parois épaisses









Lames de scie pour toutes les scies à ruban Metallkraft

Lames de scie M42 Sprint Voir détails en page 475





Lames de scie pour série VMBS - L'unité

Lames de scie pour scie à ruban VMBS 1408 (Bi-Metall M 42)	Code Art.	
2880 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1210 🙆	
2880x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1212 🕲	
2880 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1214	

Lames de scie pour scies à ruban VMBS 1610 / VMBS 1610 E (Bimétal M 42)	Code Art.
3140 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1310 🙆
3140 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1312 🙆
3140 x 13 x 0.65mm 10-14 Vario	365 1314

Lames de scie pour scies à ruban VMBS 2013 I/ VMBS 2013 IE (Bimétal M 42)	Code Art.	
4030 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1710 🛭	
4030 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1712 🔕	
4030 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1714	
4030 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1720 🙆	
4030 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1722 🔕	
4030 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1724 🙆	
4030 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1730 🔕	
4030 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1732 🔕	
4030 x 27 x 0.9mm10-14 Vario	365 1734 🙆	

Lames de scie pour scies à ruban VMBS 2614 I / VMBS 2614 IE (Bi-Metall M 42)	Code Art.	
4680 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1810 🛭	
4680 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1812 🔕	
4680 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1814	
4680 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1820 🙆	
4680 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1822 🙆	
4680 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1824 🛭	
4680 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1830 🙆	
4680 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1832 🐧	
4680 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1834 🔕	

Lames de scie pour scies à ruban VMBS 3613 I / VMBS 3613 IE (Bimétal M 42)	Code Art.
5020 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1910 🛭
5020 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1912 🔕
5020 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1914 🔕
5020 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1920 🙆
5020 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1922 🔕
5020 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1924 🛭
5020 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1930 🙆
5020 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1932 🔕
5020 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1934 🙆

Denture de la lame

La denture détermine le nombre de dents au pouce (25.4 mm).

Une règle empirique s'applique :

Plus la section de matière est fine (ex. les profilés), plus la denture doit être fine.

Plus la matière est épaisse (ex. le carré plein), plus la denture est grosse.

Une denture trop grossière provoque la casse des dents. Les copeaux sont mal évacués et la lame dévie de sa ligne de coupe.

Une denture trop faible génère des casses de lames, la force de coupe appliquée aux dents étant trop élevée.

En tout état de cause, au minimum 3 dents doivent être engagées

La formation de copeaux

- La formation de copeaux demeure le meilleur indicateur des choix d'avance et de vitesse de coupe.
- Les différentes formes de copeaux présentées ci-dessous vous permettent d'identifier si l'avance et la vitesse sont adéquates



Copeaux fins et pulvérulents (en poudre)

Augmenter l'avance (pression de coupe)ou réduire la vitesse de lame



Copeaux lourds, épais ou bleus

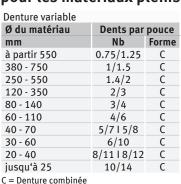
Réduire l'avance et/ou la vitesse de lame



Copeaux défaits et enroulés

· Avance et vitesse de coupe optimales.

Recommandation de pas de dent pour les matériaux pleins :



Denture combinée 1,4/2, 2/3, 3/4, 4/5, 4/6 avec un angle de coupe de 10° : ces formes de dents conviennent particulièrement bien au sciage de matériaux pleins des qualités d'acier fortement alliées et à copeaux longs: Ainsi, l'utilisation de la denture 3/4 permet d'obtenir une bonne surface de coupe propre, même dans la plage de Ø supérieure jusqu'à 140 mm de section de matériau.

Recommandation de pas de dent pour les tubes :



Profi	Profilés à paroi mince (angle de coupe de 0°)							
Épais en m		Diamètre extérieur du profilé (D) en mm						
	20	40	60	80	100	120	150	
2	14	14	14	14	14	14	10/14	
3	14	14	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12	
4	14	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	
5	14	10/14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10	
6	14	10/14	8/11 8/12	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8	
8	14	8/11 8/12	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8	
10	-	6/10	6/10	5/7 5/8	5/7 5/8	5/7 5/8	-	

Lames de scie pour toutes les scies à ruban Metallkraft.







Lames de scie pour scie à ruban BMBS 220 x 250	Code Art.	€ hors TVA l'unité
2450 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ	365 5122 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ	365 5127 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ	365 5123 🐧	
2450 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ	365 5120 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	365 5121 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ	365 5125 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	365 5126 🔕	
2450 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ (lot de 5)	365 5800 🔕	
2450 x 27 x 0.0 mm 4 (7n7 (lot do 5)	2/5 5001 0	
2450 x 27 x 0.9 mm 4-6 ZpZ (lot de 5)	365 5801 🔕	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280	Code Art.	€ hors TVA l'unité
Lames de scie pour scie à ruban		
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280	Code Art.	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ	Code Art.	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ	Code Art. 365 5508 (a) 365 5510 (a)	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ	Code Art. 365 5508 @ 365 5510 @ 365 5514 @	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	Code Art. 365 5508 @ 365 5510 @ 365 5514 @ 365 5603 @	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ	Code Art. 365 5508 @ 365 5510 @ 365 5514 @ 365 5603 @ 365 5604 @	
Lames de scie pour scie à ruban BMBS 230 x 280 2720 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ 2720 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	Code Art. 365 5508 @ 365 5510 @ 365 5514 @ 365 5603 @ 365 5604 @ 365 5703 @	

Lames de scie pour scie à ruban BMBS 300 x 320	Code Art.	€ hors TVA l'unité
3660 x 27 x 0.9 mm 5-8 ZpZ	365 6301 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 6-10 ZpZ	365 6302 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 10-14 ZpZ	365 6303 🙆	
3660 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ	365 6304 🙆	
3660 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	365 6305 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 2-3 ZpZ	365 6307 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ	365 6308 🙆	
3660 x 27 x 0.9 mm 4-6 ZpZ	365 6309 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 3-4 ZpZ (lot de 5)	365 5815 🔕	
3660 x 27 x 0.9 mm 4-6 ZpZ (lot de 5)	365 5816 🛭	
Lames de scie pour scie à ruban	Code Art.	€ hors TVA

Lames de scie pour scie à ruban BMBS 360 x 500 / HMBS 340	Code Art.	€ hors TVA l'unité
4780 x 34 x 1.1 mm 5-8ZpZ	365 5403 🚯	
4780 x 34 x 1.1 mm 6-10 ZpZ	365 5405 🚳	
4780 x 34 x 1.1 mm 8-12 ZpZ	365 5406 🚳	
4780 x 34 x 1.1 mm 2-3ZpZ	365 5400 🚳	
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4ZpZ	365 5401 🚳	
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4 ZpZ (lot de 5)	365 5825 🔕	
4780 x 34 x 1.1 mm 4-6 ZpZ (lot de 5)	365 5826 🚯	
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4 ZpZ (lot de 5)	365 9980 🛭	
4780 x 34 x 1.1 mm 4-6 ZpZ (lot de 5)	365 9981 🛭	

_	Lames de scie pour scie à ruban BMBS 460 x 600	Code Art.	€ hors TVA l'unité
	5380 x 41 x 1.3 mm 3-4 ZpZ	365 5230 🔕	
	5380 x 41 x 1.3 mm 2-3 ZpZ	365 5231 🚯	
	5380 x 41 x 1.3mm 4-6 ZpZ	365 5232 🔕	

Lames de scie pour HMBS 4000 CNC X et HMBS 5000 CNC X.

365 5806 🙆

Code Art.

365 5815 **3** 365 5816 **3**

€ hors TVA

l'unité

Lames pour HMBS 4000 CNC X (pour la mécanique)	Code Art.	€ hors TVA
Lame 6830 x 54 x 1.6 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP6832 🙆	
Lame 6830 x 54 x 1.6 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP6833 🚯	
Lame 6830 x 54 x 1.6 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP6834 🚯	
Lames pour HMBS 4000 CNC X (pour la chaudronnerie)		
Lame 6830 x 54 x 1.6 (2 - 3 TPI) VERSATIX	FEGV6832 (A)	
Lame 6830 x 54 x 1.6 (3 - 4 TPI) VERSATIX	FEGV6833 🔕	
Lame 6830 x 54 x 1.6 (4 - 6 TPI) VERSATIX	FEGV6834 (A)	

Lames de scie pour scie à ruban

BMBS 260 x 280

Lames pour HMBS 5000 CNC X (pour la mécanique)	Code Art.	€ hors TVA
Lame 7680 x 54 x 1.6 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP7682 🙆	
Lame 7680 x 54 x 1.6 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP7683 🚯	
Lame 7680 x 54 x 1.6 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP7684 🚯	
Lames pour HMBS 5000 CNC X (pour la chaudronnerie)		
Lame 7680 x 54 x 1.6 (2 - 2 TPI) VERSATIX	FEGV7682 🔕	
Lame 7680 x 54 x 1.6 (3 - 4 TPI) VERSATIX	FEGV7683 🚯	
Lame 7680 x 54 x 1.6 (4 - 6 TPI) VERSATIX	FEGV7684 🔕	

Lames de scie pour HMBS CALIBER et HMBS HORIZONT.

Lames pour HMBS 440 HA CALIBER,		
HMBS 440 HA X CALIBER et HMBS 440 CNC CALIBER (pour la mécanique)	Code Art.	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP5362 🔕	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP5363 (A)	
Lame 5360 x 34 x 1.1 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP5364 (A)	
Lames pour HMBS 540 HA CALIBER, HMBS 540 HA X CALIBER,		
HMBS 540 CNC CALIBER, HMBS 540 CNC 2000 CALIBER et HMBS 540 CNC X 2000 CALIBER (pour la mécanique)	Code Art.	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP6202 (a)	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP6203 (a)	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP6204 (a)	

Lames pour HMBS 440 HA DG HORIZONT, HMBS 440 HA X DG HORIZONT, et HMBS 440 CNC DG 2000 HORIZONT (pour la chaudronnerie)	Code Art.
Lame 6080 x 34 x 1.1 (2 - 3 TPI) VERSATIX	FEGV6082 (a)
Lame 6080 x 34 x 1.1 (3 - 4 TPI) VERSATIX	FEGV6083 (A)
Lame 6080 x 34 x 1.1 (4 - 6 TPI) VERSATIX	FEGV6084 (A)
Lames pour HMBS 540 HA DG HORIZONT, HMBS 540 HA X DG HORIZONT, HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT (pour la chaudronnerie)	Code Art.
HMBS 540 HA X DG HORIZONT, HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT	Code Art.
HMBS 540 HA X DG HORIZONT, HMBS 540 CNC DG 2000 HORIZONT (pour la chaudronnerie)	

Autres lames de scie également disponibles sur demande pour des modèles plus grands!



Accessoires en option HMBS 540 HA CALIBER / HMBS 540 HA X CALIBER.

HMBS 540 HA CALIBER (Code Art. : 369 3200) HMBS 540 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3205)	Code Art.	
Couverture de protection pour le pupitre de commande	364 6112 🛭	
Panneau de commande sur console séparée	364 6113 🕸	
Moteur 5.5 kW au lieu de 4.0 kW	364 6116 🕸	
Mors de l'étau d'avance avec fonction de retrait	364 6141 🕸	
Convoyeur à copeaux	364 6152 🛭	
Rallonge de convoyeur à copeaux	364 6153 🕸	
Barrière immatérielle de sécurité	364 6162 🕸	
Barrière immatérielle de sécurité derrière la scie	364 6163 🕸	
Dispositif de serrage de paquet	364 6172 🕸	
Étau pour l'évacuation des coupes	364 6174 🛭	
Système de micro-pulvérisation	364 0195 A	
Ligne de découpe laser	364 0011 🚯	
Convoyeur à rouleaux 900 x 620 mm avec un rouleau entraîné par électromoteur capable de soulever le matériel hydrauliquement au-dessus du niveau des autres rouleaux. Le rouleau a son propre panneau de com-	364 9066 A	
mande	364 9066	
Mors à prismes pour la découpe de faisceaux de tubes hexagonaux	364 6142 🛭	
Convoyeur à rouleaux 1000 x 600 mm	364 9042	
Convoyeur à rouleaux 2000 x 600 mm	364 9043 🚯	
Convoyeur à rouleaux 2000 x 800 mm	364 9360 🚯	
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 9052 🚯	
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable	364 9053 🕲	
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 620 mm, charge admissible 1000 kg	364 9054 🖒	
Accessoires convoyeur à rouleaux	Code Art.	
Butée d'arrêt pour système de mesure avec graduation	364 9890 🙆	
Butée d'arrêt pour système de mesure avec affichage numérique	364 9891 🙆	
Butée d'arrêt pour système de mesure électromécaniques pour convoyeur à rouleaux motorisé	364 9892 🖨	
Butée d'arrêt système de mesure électromécaniques avec affichage numérique pour convoyeur à rouleaux motorisé	364 9893 🖨	
Extension pour butée	Code Art.	
Rallonge de rail de butée pour butée avec graduation de mesure		
1 m, pièce intermédiaire	364 9825 🖎	
2 m, pièce intermédiaire	364 9826	
1 m, pièce finale	364 9830 🚯	
2 m, pièce finale	364 9831 🚯	
Rallonge de rail pour butée avec affichage numérique	264,0025	
1 m, pièce intermédiaire	364 9835 (1)	
2 m, pièce intermédiaire	364 9836 (a	
1 m, pièce finale	364 9840 (4)	
2 m, pièce finale	364 9841 🚳	

HMBS 540 HA CALIBER (Code Art.: 369 3200) HMBS 540 HA X CALIBER (Code Art.: 369 3205)	Code Art.	
Rallonge de rail pour butée électromécanique pour convoyeur à rouleaux motorisé 1 m, pièce intermédiaire	364 9845 🖨	
2 m, pièce intermédiaire	364 9846 🚯	
1 m, pièce finale	364 9850 🚯	
2 m, pièce finale	364 9851 🚯	
Rallonge de rail pour butée électromécanique pour convoyeur à rouleaux motorisé avec affichage numérique 1 m, pièce intermédiaire	364 9855 🗳	
2 m, pièce intermédiaire	364 9856	
1 m, pièce finale	364 9860 🚯	
2 m, pièce finale	364 9861 🗳	

HMBS 540 HA X CALIBER (Code Art. : 369 3205)	Code Art.
Interface pour la maintenance à distance	364 0241 🖨
Contrôle du tracé de coupe	364 6122 🛭
Surveillance du mouvement de la lame	364 6123 🛭
Licence annuelle pour la maintenance de machines à distance	364 0240 (

Lames pour HMBS 540 HA CALIBER et HMBS 540 HA X CALIBER (pour la mécanique)	Code Art.	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (2 - 3 TPI) INTENSS PRO	FEGP6202 (A)	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (3 - 4 TPI) INTENSS PRO	FEGP6203 (A)	
Lame 6200 x 41 x 1.3 (4 - 6 TPI) INTENSS PRO	FEGP6204 (a)	