

**PROMOTIONS**  
**12.08.24 - 11.10.24**

# **FRAISES VHW**

QUALITÉ SUPÉRIEURE À DES  
PRIX PRÉFÉRENTIELS

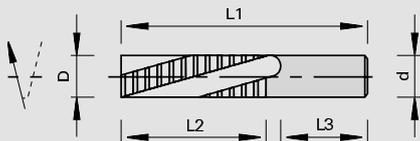


# MAGENTIFY WOOD PROCESSING.

SERVICE D'AFFÛTAGE  
DE QUALITÉ D'ORIGINE!



## FRAISE D'ÉBAUCHE VHW HÉLICOÏDALE NÉGATIVE



### Convient pour

- Bois massif
- Contreplaqué
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

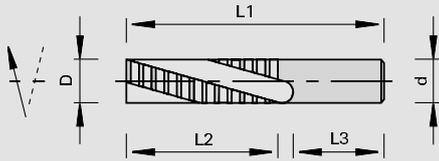
- Séparer
- Copier
- Formater
- Percer
- Fraiser des découpes

### Avantages

- Capacité d'usinage élevée
- Pression de coupe vers le bas grâce à la forme hélicoïdale négative
- Durée de vie élevée et faibles forces d'avance grâce à une séparation fine des copeaux

Ø	L2	d	L3	L1	Z	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
10	30	10	40	75	2	Rotation à droite	199832	<b>118.90</b>
12	42	12	45	90	3	Rotation à droite	178304	<b>158.70</b>
16	55	16	48	110	3	Rotation à droite	178312	<b>207.20</b>
20	55	20	50	115	3	Rotation à droite	178320	<b>275.90</b>

## FRAISE D'ÉBAUCHE VHW HÉLICOÏDALE POSITIVE



### Convient pour

- Bois massif
- Contreplaqué
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

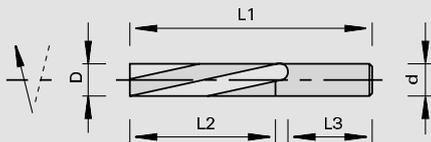
- Séparer
- Copier
- Formater
- Percer
- Fraiser des découpes

### Avantages

- Capacité d'usinage élevée
- Évacuation optimale des copeaux vers le haut grâce à la forme hélicoïdale positive
- × = résistance à l'usure encore plus élevée, force d'avance réduite et durée de vie prolongée grâce à un revêtement spécial

Ø	L2	d	L3	L1	Z	Sens de rotation	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
8	32	8	40	75	2	Rotation à droite		9215907	<b>106.90</b>
10	30	10	40	75	2	Rotation à droite		199833	<b>104.20</b>
12	42	12	40	90	3	Rotation à droite	×	199835	<b>123.30</b>
14	55	14	45	110	3	Rotation à droite	×	199838	<b>186.40</b>
16	55	16	45	110	2	Rotation à droite		199842	<b>203.70</b>
16	55	16	45	110	3	Rotation à droite	×	199844	<b>203.70</b>
18	55	18	45	110	2	Rotation à droite		199846	<b>235.20</b>
18	75	18	50	135	3	Rotation à droite	×	199848	<b>274.90</b>
20	55	20	50	115	2	Rotation à droite		178318	<b>264.20</b>
20	55	20	50	115	3	Rotation à droite	×	199851	<b>264.20</b>
20	75	20	50	135	3	Rotation à droite	×	199852	<b>314.70</b>
20	107	20	50	167	3	Rotation à droite		9217090	<b>365.10</b>
<b>Fraise à pas inégal:</b>									
20	110	20	48	170	3	Rotation à droite		185458	<b>365.10</b>

## FRAISE DE FINITION VHW HÉLICOÏDALE NÉGATIVE



### Convient pour

- Bois massif
- Matières plastiques
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

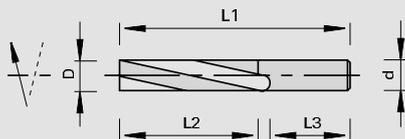
- Séparer
- Copier
- Formater
- Percer
- Fraiser des découpes

### Avantages

- Pression de coupe et évacuation optimale des copeaux vers le bas grâce à la forme hélicoïdale négative
- × = résistance à l'usure encore plus élevée, force d'avance réduite et durée de vie prolongée grâce à un revêtement spécial
- Pour le fraisage de finition en cas de dimensions limitées (jusqu'à 5 mm max.)

Ø	L2	d	L3	L1	Z	Sens de rotation	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
4	15	4	30	60	2	Rotation à droite		199801	44.90
5	17	5	30	50	2	Rotation à droite		199802	56.40
6	17	6	36	60	2	Rotation à droite		199804	55.80
8	30	8	36	75	2	Rotation à droite		178330	76.80
10	30	10	40	75	2	Rotation à droite		199810	86.20
12	42	12	45	90	3	Rotation à droite	×	199814	129.60
14	55	14	50	110	3	Rotation à droite	×	199817	172.00
16	55	16	50	110	3	Rotation à droite	×	199822	190.70

## FRAISE DE FINITION VHW HÉLICOÏDALE POSITIVEA



### Convient pour

- Bois massif
- Matières plastiques
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

- Séparer
- Copier
- Formater
- Percer
- Fraiser des découpes

### Avantages

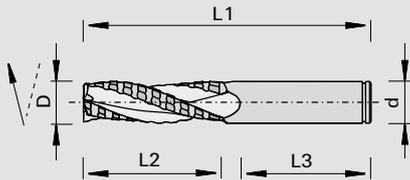
- Évacuation optimale des copeaux vers le haut grâce à la forme hélicoïdale positive
- × = résistance à l'usure encore plus élevée, force d'avance réduite et durée de vie prolongée grâce à un revêtement spécial
- Pour le fraisage de finition en cas de dimensions limitées (jusqu'à 5 mm max.)

Ø	L2	d	L3	L1	Z	Sens de rotation	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
6	27	6	30	60	2	Rotation à droite		199806	61.60
8	32	8	40	80	2	Rotation à droite		199809	68.90
10	30	10	40	75	2	Rotation à droite		199811	79.90
12	42	12	45	90	3	Rotation à droite	×	199815	111.60
14	55	14	50	110	3	Rotation à droite	×	199818	159.30
16	35	16	50	90	3	Rotation à droite	×	199820	160.70
16	55	16	50	110	3	Rotation à droite	×	199823	178.40
18	55	18	50	115	3	Rotation à droite	×	199826	233.50
20	55	20	50	115	3	Rotation à droite	×	199828	258.90
20	75	20	50	135	3	Rotation à droite	×	199829	279.60
20	107	20	50	167	3	Rotation à droite		9217091	345.00

### Fraise à pas inégal:

20	110	20	48	170	3	Rotation à droite		185715	345.00
----	-----	----	----	-----	---	-------------------	--	--------	--------

## FRAISE D'ÉBAUCHE/ DE FINITION VHW «NF»



### Convient le mieux pour

- Bois tendres et durs
- Bois lamellé-collé
- Multiplex
- Contreplaqué
- Divers matériaux en bois

### Application

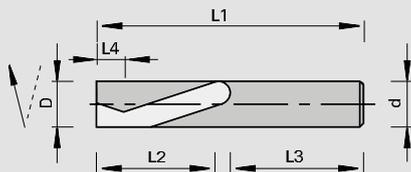
- Séparer
- Copier
- Formater
- Percer
- Fraiser des découpes
- Rainurer

### Avantages

- Surfaces de coupe de finition élevée
- Faible effort grâce à la subdivision de la coupe
- Grande stabilité

Ø	L2	d	L3	L1	Z	Torsion	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
12	35	12	40	100	3	négative	Rotation à droite	185528	<b>190.70</b>
12	42	12	45	90	2	positive	Rotation à droite	185530	<b>205.40</b>
14	42	14	50	100	3	positive	Rotation à droite	185531	<b>231.80</b>
16	52	16	55	110	3	positive	Rotation à droite	185532	<b>272.90</b>
18	60	18	55	115	3	positive	Rotation à droite	185534	<b>349.40</b>
20	75	20	50	130	3	positive	Rotation à droite	185537	<b>430.20</b>

## FRAISE DE FINITION VHW POSITIVE/NÉGATIVE POUR PANNEAUX MAGNÉ- TIQUES ADHÉSIFS



### Convient le mieux pour

- Panneaux magnétiques adhésifs

### Application

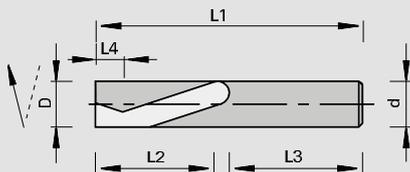
- Pour le formatage et l'assemblage de panneaux magnétiques adhésifs

### Avantages

- Qualité de coupe élevée grâce à l'angle d'axe
- Type de carbure plus résistant à l'usure

Ø	L4	L2	d	L1	Z	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
12	7	36	12	90	2+2	Rotation à droite	186242	170.40
18	7	36	18	90	2+2	Rotation à droite	186243	267.60

## FRAISE DE FINITION VHW POSITIVE/NÉGATIVE AVEC ANGLE D'AXE



### Convient le mieux pour

- Bois massif et matières plastiques

### Application

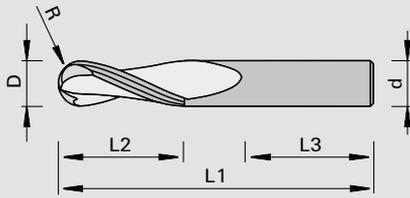
- Pour le fraisage de découpes et de contours

### Avantages

- Qualité de coupe élevée grâce à l'angle d'axe
- Type de carbure plus résistant à l'usure
- Revêtement spécial\*

Ø	L4	L2	d	L1	Z	Sens de rotation	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
8	8	22	8	80	2+2	Rotation à droite	*	199854	64.00
10	9	32	10	80	2+2	Rotation à droite	*	199855	83.20
12	10	42	12	100	2+2	Rotation à droite	*	199856	122.60
16	12	52	16	115	2+2	Rotation à droite	*	199858	206.40
18	30	55	18	110	2+2	Rotation à droite		180874	312.00
20	15	52	20	128	2+2	Rotation à droite	*	199859	288.60

## FRAISE À BOUT HÉMISPHERIQUE VHW



### Convient pour

- Bois massif
- Matières plastiques
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

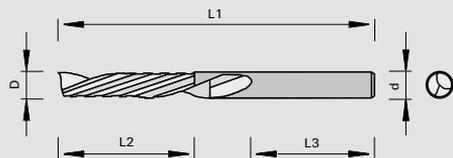
- Fraisage par copiage
- Fraisage de contours
- Fraisage de rainures
- Travaux de fraisage 3D
- Modèles 3D
- Construction de moules
- Relief

### Avantages

- Longue durée de vie grâce à la qualité supérieure des grains fins HW

Ø	L2	d	L1	Z	R	Torsion	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
4	15	4	50	2	2	positive	Rotation à droite	185209	24.20
6	22	6	60	2	3	positive	Rotation à droite	185211	38.50
8	22	8	70	2	4	positive	Rotation à droite	185212	46.10
10	32	10	70	2	5	positive	Rotation à droite	185213	67.80
12	32	12	80	2	6	positive	Rotation à droite	185215	76.80
16	42	16	100	2	8	positive	Rotation à droite	185218	154.00
18	52	18	100	2	9	positive	Rotation à droite	185220	220.10
20	52	20	100	2	10	positive	Rotation à droite	185221	224.80

## FRAISE HAUTES PERFORMANCES VHW POUR MATIÈRES PLASTIQUES



### Convient le mieux pour

- Plastique

### Application

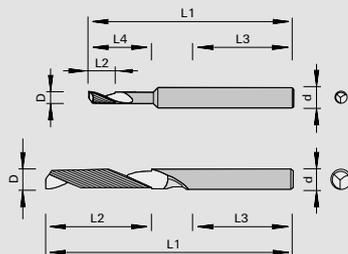
- Assembler
- Fendiller
- Rainurer
- Convient pour le perçage

### Avantages

- Évacuation optimale des copeaux et qualité de coupe élevée grâce à une rainure de serrage spécialement polie et à une forme hélicoïdale positive

Ø	L2	d	L1	Z	Torsion	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
4	15	4	50	1	positive	Rotation à droite	184716	34.30
5	17	5	50	1	positive	Rotation à droite	184717	37.70
6	22	6	60	1	positive	Rotation à droite	184718	46.80
8	22	8	70	1	positive	Rotation à droite	184719	56.90
8	32	8	70	1	positive	Rotation à droite	184720	66.30
10	32	10	70	1	positive	Rotation à droite	184721	77.10
12	32	12	80	1	positive	Rotation à droite	184722	88.90

## FRAISE HAUTES PERFORMANCES VHW POUR ALUMINIUM



### Convient le mieux pour

- Alliages d'aluminium
- Alliages de cuivre
- Métaux non ferreux

### Application

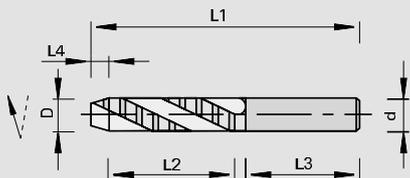
- Assembler
- Fendiller
- Rainurer
- Convient pour le perçage

### Avantages

- Évacuation optimale des copeaux et qualité de coupe optimale grâce à une rainure de serrage spécialement polie et à une forme hélicoïdale positive

Ø	L2	L4	d	L3	L1	Z	Torsion	Sens de rotation	Numéro d'identification	CHF
3	10	25	8	55	80	1	positive	Rotation à droite	184709	54.30
4	10	25	8	55	80	1	positive	Rotation à droite	184710	50.10
5	10	25	8	55	80	1	positive	Rotation à droite	184711	48.50
6	10	25	8	55	80	1	positive	Rotation à droite	184712	43.40
8	25	50	8	45	100	1	positive	Rotation à droite	184713	56.90
10	25	35	10	60	100	1	positive	Rotation à droite	184714	68.50

## FRAISE D'ÉBAUCHE/DE PERÇAGE VHW POUR LA FABRICATION DE PORTES AVEC FORME HÉLICOÏDALE POSITIVE



### Convient pour

- Bois massif
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

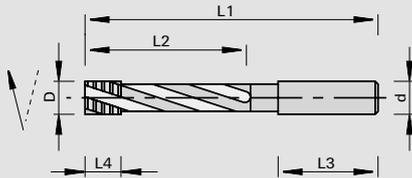
- Pour le perçage du trou de la poignée et le fraisage du cylindre de la serrure

### Avantages

- × = résistance à l'usure encore plus élevée, force d'avance réduite et durée de vie prolongée grâce à un revêtement spécial

Ø	L4	L2	d	L3	L1	Z	Sens de rotation	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
12	4	25	12	50	130	3	Rotation à droite	×	199860	253.20
16	4	73	16	50	140	3	Rotation à droite	×	199862	278.50
16	9	83	16	50	150	3	Rotation à droite	×	9250454	303.90

## FRAISE D'ÉBAUCHE POSITIVE VHW POUR BOÎTIER DE SERRURE DE PORTE FABRICATION DE PORTES



### Convient pour

- Bois massif
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

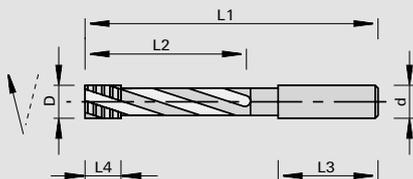
- Pour le fraisage du boîtier de serrure de porte

### Avantages

- × = résistance à l'usure encore plus élevée, force d'avance réduite et durée de vie prolongée grâce à un revêtement spécial

Ø	L4	D	I3	I1	Z	Sens de rotation	nmax	Revêtement	Numéro d'identification	CHF
14.5	25	16	60	185	3	Rotation à droite	24000	×	199869	296.80
16	25	16	50	170	3	Rotation à droite	20000	×	199871	291.30
18	25	20	80	170	3	Rotation à droite	20000	×	199872	321.30

## FRAISE D'ÉBAUCHE NÉGATIVE VHW POUR BOÎTIER DE SERRURE DE PORTE FABRICATION DE PORTES



### Convient pour

- Bois massif
- Matériaux en bois et panneaux

### Application

- Pour le fraisage du boîtier de serrure de porte

### Avantages

- Qualité élevée des matériaux de coupe
- Durée de vie prolongée
- Très grande stabilité

Ø	L4	d	l2	l1	Z	Sens de rotation	nmax	Numéro d'identification	CHF
14.5	25	16	135	195	2	Rotation à droite	24000	9260619	301.10
16	25	16	115	175	3	Rotation à droite	24000	186763	291.30

# OUTILS SPÉCIAUX VHAW «SUR MESURE»

FABRICATION  
SUR MESURE

Sur demande, nous fabriquons aussi volontiers des outils spéciaux dans un délai raisonnable.  
Nous nous ferons un plaisir de répondre à votre demande et de vous proposer une offre.



## Fraise d'ébauche VHW

- Diamètre maximal 25 mm
- Longueur utile maximale 200 mm
- Diamètre maximal de la tige 25 mm



## Fraise de finition VHW

- Diamètre maximal 25 mm
- Longueur utile maximale 250 mm
- Diamètre maximal de la tige 25 mm



## Fraise à profiler VHW

- Disponible sur demande dans diverses finitions et variantes



## **CONTACT**

Leuco AG  
Systèmes d'outils de précision  
Neudorfstrasse 69  
9430 Sankt Margrethen  
T +41 71 747 80 80  
F +41 71 747 80 74  
[info@leuco.ch](mailto:info@leuco.ch)

The logo for LEUCO, featuring the word "LEUCO" in a bold, sans-serif font. The letters "L", "E", "U", and "C" are in a dark grey color, while the letter "O" is in a vibrant magenta color.