




































# freud

Precisely  
the best



**Gamme de lames de scies circulaires  
pour machines portatives**

**LA GAMME PROFESSIONNELLE LA PLUS VASTE  
POUR TOUTES LES APPLICATIONS**

				
<b>BOIS</b>				
<b>BOIS DE CONSTRUCTION</b>				
<b>PANNEAUX LAMINÉS / AGGLOMÉRÉS</b>				
<b>HIGH PRESSURE LAMINATE</b>				
<b>PANNEAUX SANDWICH</b>				
<b>PANNEAUX FIBRE-CIMENTS</b>				
<b>ALUMINIUM / PVC</b>				
<b>MULTI MATERIAUX</b>				

### Pictogrammes



Gamme optimisée pour les machines filaires



Gamme optimisée pour les machines sans fil



Scie circulaire portative



Scie plongeante



Scie à onglet



Scie sur table

## Réduction des vibrations

Les fentes anti-vibrations permettent une utilisation fluide et réduisent le bruit.

## Longévité maximale

L'alliage Tri-métal de Freud, constitué d'une couche de cuivre entourée de deux couches d'argent, permet aux taillants de résister à des chocs extrêmes.

## Haute résistance

Denture sur-mesure fabriquée dans nos usines.

## FIBER CEMENT

## Durée de vie élevée

La denture en diamant polycristallin procure une durée de vie extrême pour les utilisations sur fibrociment

## Carbure TiCo

- Un carbure de titane cobalt très compact, inventé et fabriqué en interne par Freud.
- Il permet un tranchant parfait et une finition sans défaut tout en prolongeant la durée de vie de l'outil

## Réduction des frottements et protection anti-corrosion



La technologie de revêtement Perma-Shield garantit une protection maximale et offre des performances de coupe durables.

## Accompagnement de l'utilisateur

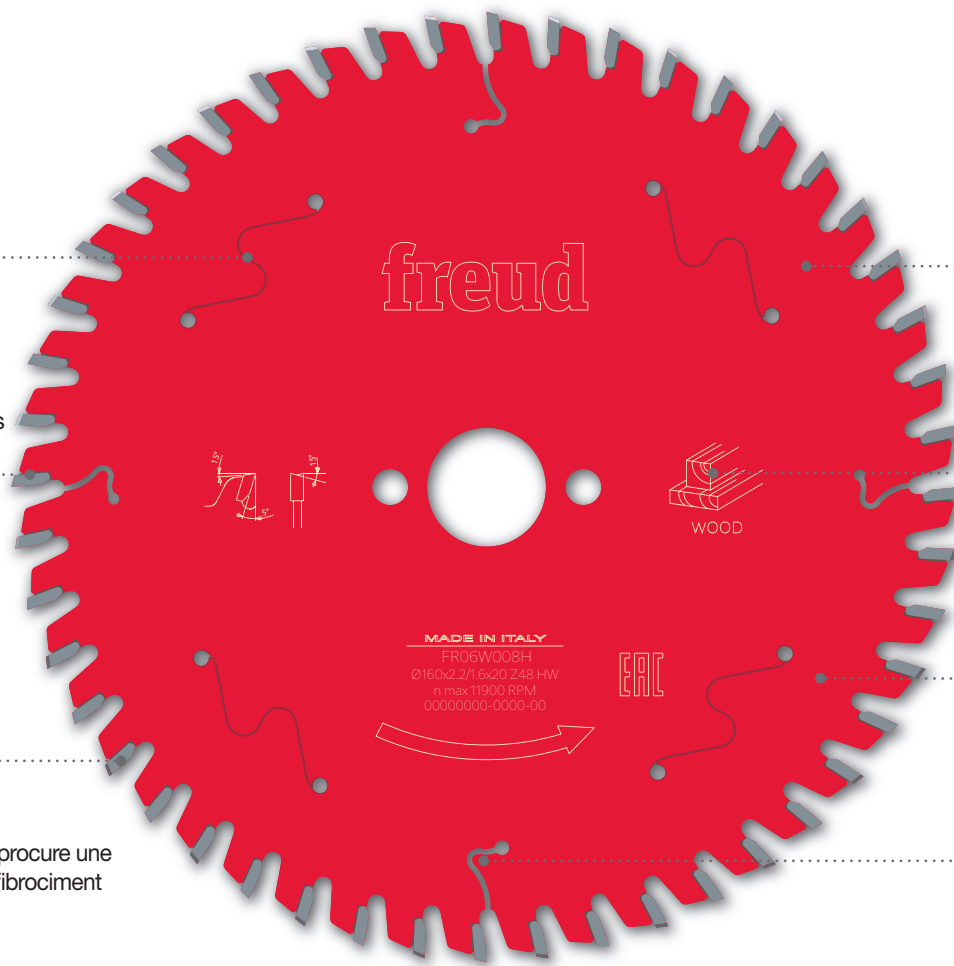
Le matériau adapté est gravé au laser sur chaque lame, pour que l'utilisateur trouve immédiatement l'outil le plus adapté.

## Coupe précise

Le corps en acier haut de gamme (jusqu'à HRC 46) garantit une précision et une performance à long terme

## Stabilité de la lame et précision

Grâce aux fentes de dilatation et à l'anneau de tensionnage (lames > 200mm de diamètre)



## Revêtement Perma-SHIELD

- Un revêtement anti-adhésif qui résiste aux applications les plus difficiles
- Il maintient la lame à basse température, la protège de la corrosion et réduit l'accumulation de résine



OPTIMISED FOR  
**CORDLESS**  
POWER TOOLS

## GAMME SPÉCIALE POUR LES MACHINES SANS FIL

- Optimisation de l'autonomie de la batterie
- Coupe améliorée

### AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Gamme optimisée (sans fil)

Gamme standard (filaire)

### FACILITÉ DE COUPE

Gamme optimisée (sans fil)

Gamme standard (filaire)

### DURÉE DE VIE DE LA LAME

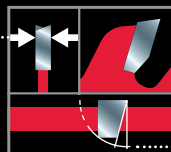
Gamme optimisée (sans fil)

Gamme standard (filaire)

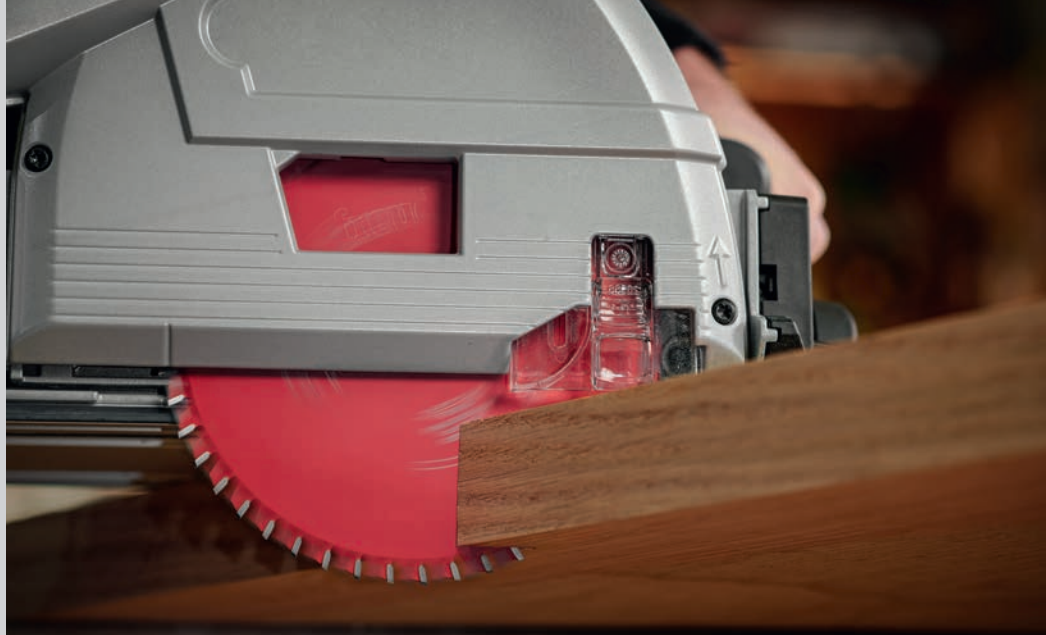


## GÉOMÉTRIE DES DENTS OPTIMISÉE

Denture plus fine



Angle d'attaque plus élevé

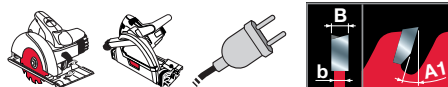


**BOIS**



	Coupe longitudinale		Coupe transversale
• Bien	•• Très bien	••• Parfait	

## Pour scie circulaire portable et scie plongeante



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm		A1						
120	1,8	1,3	20	12	ATB	15°	•••	•	-	FR02W001H	F03FS09663
120	1,8	1,3	20	40	ATB	5°	•	•••	-	FR02W002H	F03FS09664
130	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	••	••	2/6/32,5	FR03W001H	F03FS09665
130	2,4	1,6	20	36	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR03W002H	F03FS09666
140	1,8	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR04W001H	F03FS09667
140	1,8	1,3	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR04W002H	F03FS09668
140	1,8	1,3	20	42	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR04W003H	F03FS09669
150	2,4	1,6	16	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR05W001H	F03FS09670
150	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR05W002H	F03FS09671





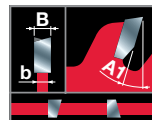
D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1					
150	2,4	1,6	20	42	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR05W003H	F03FS09672
160	2,4	1,6	16	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W001H	F03FS09673
160	2,4	1,6	16	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W002H	F03FS09674
160	1,8	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W003H	F03FS09675
160	1,8	1,3	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR06W004H	F03FS09676
160	1,8	1,3	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W005H	F03FS09677
160	2,2	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W006H	F03FS09678
160	2,2	1,6	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR06W007H	F03FS09679
160	2,2	1,6	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W008H	F03FS09680
160	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W009H	F03FS09681
160	2,4	1,6	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR06W010H	F03FS09682
160	2,4	1,6	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W011H	F03FS09683
160	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR06W012H	F03FS09684
160	2,4	1,6	30	48	ATB	5°	•	•••	2/6/42	FR06W013H	F03FS09685
165	1,7	1,3	20	12	ATB	20°	•••	•	-	FR07W009H	F03FS10040
165	1,7	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	-	FR07W001H	F03FS09686
165	1,7	1,3	20	40	ATB	18°	•	•••	-	FR07W002H	F03FS09687
165	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR07W003H	F03FS09688
165	2,4	1,6	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR07W004H	F03FS09689
165	2,4	1,6	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR07W005H	F03FS09690
165	2,4	1,6	20	56	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR07W013H	F03FS11505
165	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR07W006H	F03FS09691
165	2,4	1,6	30	36	ATB	10°	••	••	2/7/42	FR07W007H	F03FS09692
165	2,4	1,6	30	48	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR07W008H	F03FS09693
170	2,4	1,6	30	40	ATB	10°	••	••	2/7/42	FR08W002H	F03FS09695
180	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR09W001H	F03FS09696
180	2,4	1,6	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR09W002H	F03FS09697
180	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR09W003H	F03FS09698
180	2,4	1,6	30	48	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR09W004H	F03FS09699
182	1,7	1,3	19,05	30	ATB	15°	•••	•	-	FR10W001H	F03FS09700
182	1,7	1,3	19,05	40	ATB	15°	••	••	-	FR10W002H	F03FS09701
182	1,7	1,3	19,05	60	ATB	15°	•	•••	-	FR10W003H	F03FS09702
182	1,7	1,3	25,4	30	ATB	15°	•••	•	-	FR10W004H	F03FS11507
182	1,7	1,3	25,4	40	ATB	15°	••	••	-	FR10W005H	F03FS11508
182	1,7	1,3	25,4	60	ATB	15°	•	•••	-	FR10W006H	F03FS11509
184	2,4	1,6	16	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR11W001H	F03FS09703
184	2,4	1,6	16	40	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR11W002H	F03FS09704
184	2,4	1,6	25,4	24	ATB	15°	•••	•	-	FR11W012H	F03FS11511
184	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR11W007H	F03FS09709
185	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	-	FR12W001H	F03FS11513
185	2,4	1,6	20	48	ATB	10°	•	•••	-	FR12W002H	F03FS11514
190	2,4	1,6	16	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR13W001H	F03FS09712
190	2,4	1,6	16	48	ATB	10°	•	•••	2/6/32,5	FR13W002H	F03FS09713
190	2,4	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR13W003H	F03FS09714
190	2,4	1,6	20	48	ATB	10°	•	•••	2/6/32,5	FR13W004H	F03FS09715
190	2,4	1,6	20	56	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR13W005H	F03FS09716
190	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR13W006H	F03FS09717

D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1					
190	2,4	1,6	30	40	ATB	10°	••	••	2/7/42	FR13W007H	F03FS09718
190	2,4	1,6	30	48	ATB	10°	•	•••	2/7/42	FR13W008H	F03FS09719
190	2,4	1,6	30	56	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR13W009H	F03FS09720
200	1,7	1,2	25,4	40	ATB	15°	••	••	-	FR14W003H	F03FS11515
200	2,4	1,6	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR14W001H	F03FS09721
200	2,4	1,6	30	48	ATB	10°	•	•••	2/7/42	FR14W002H	F03FS09722
210	2,4	1,8	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR15W003H	F03FS09725
210	2,4	1,8	30	40	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR15W001H	F03FS09723
210	2,4	1,8	30	48	ATB	10°	•	•••	2/7/42	FR15W004H	F03FS09726
210	2,4	1,8	30	56	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR15W002H	F03FS09724
230	2,8	1,8	30	24	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR19W001H	F03FS09728
230	2,8	1,8	30	36	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR19W002H	F03FS09729
230	2,8	1,8	30	48	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR19W003H	F03FS09730
235	2,2	1,6	25,4	60	ATB	10°	•	•••	-	FR20W007H	F03FS11521
235	2,8	1,8	30	24	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR20W003H	F03FS09733
235	2,8	1,8	30	36	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR20W004H	F03FS09734
235	2,8	1,8	30	48	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR20W005H	F03FS09735
235	2,8	1,8	30	56	ATB	10°	•	•••	2/7/42	FR20W006H	F03FS09736
237	2,5	1,8	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR21W001H	F03FS09737
237	2,5	1,8	30	56	ATB	10°	•	•••	2/7/42	FR21W002H	F03FS09738
240	2,8	1,8	30	48	ATB	15°	••	••	2/7/42	FR22W001H	F03FS09739
270	2,8	1,8	30	60	ATB	10°	••	••	FT121	FR27W001H	F03FS09740
350	3,5	2,2	30	24	ATB	20°	•••	•	2/7/42	FR32W001H	F03FS09742
355	3,0	2,2	30	60	ATB	15°	•••	•	FT121	FR33W001H	F03FS09743

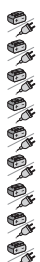
FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



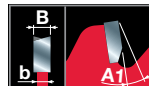
## Pour scie circulaire manuelle et scie plongeante sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1					
120	1,7	1,2	20	24	ATB	20°	••	••	-	FR02W003HC	F03FS10043
136	1,5	1,0	20	24	ATB	20°	••	••	-	FR03W003HC	F03FS10044
140	1,8	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	-	FR04W004HC	F03FS10045
140	1,8	1,3	20	42	ATB	5°	•	•••	-	FR04W005HC	F03FS10046
160	1,5	1,0	20	24	ATB	25°	•••	•	-	FR05W015HC	F03FS10048
160	1,5	1,0	20	36	ATB	15°	••	••	-	FR05W016HC	F03FS10049
160	1,5	1,0	20	48	ATB	10°	•	•••	-	FR05W017HC	F03FS10050
160	1,8	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W003H	F03FS09675
160	1,8	1,3	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR06W004H	F03FS09676
160	1,8	1,3	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W005H	F03FS09677
160	2,2	1,6	20	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W006H	F03FS09678
160	2,2	1,6	20	36	ATB	10°	••	••	2/6/32,5	FR06W007H	F03FS09679
160	2,2	1,6	20	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W008H	F03FS09680
165	1,5	1,0	20	12	ATB	25°	•••	•	-	FR07W009HC	F03FS10051
165	1,5	1,0	20	24	ATB	25°	•••	•	-	FR07W010HC	F03FS10052
165	1,5	1,0	20	36	ATB	15°	••	••	-	FR07W011HC	F03FS10053
165	1,5	1,0	20	48	ATB	10°	•	•••	-	FR07W012HC	F03FS10054
165	1,7	1,3	20	12	ATB	20°	•••	•	-	FR07W009H	F03FS10040
165	1,7	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	-	FR07W001H	F03FS09686
165	1,7	1,3	20	40	ATB	18°	•	•••	-	FR07W002H	F03FS09687
182	1,7	1,3	19,05	30	ATB	15°	•••	•	-	FR10W001H	F03FS09700
182	1,7	1,3	19,05	40	ATB	15°	••	••	-	FR10W002H	F03FS09701
182	1,7	1,3	19,05	60	ATB	15°	•	•••	-	FR10W003H	F03FS09702
182	1,7	1,3	25,4	30	ATB	15°	•••	•	-	FR10W004H	F03FS11507
182	1,7	1,3	25,4	40	ATB	15°	••	••	-	FR10W005H	F03FS11508
182	1,7	1,3	25,4	60	ATB	15°	•	•••	-	FR10W006H	F03FS11509
184	1,6	1,0	20	24	ATB	25°	•••	•	-	FR11W010HC	F03FS10055
184	1,6	1,0	20	48	ATB	10°	•	•••	-	FR11W011HC	F03FS10056
190	1,5	1,0	30	18	ATB	25°	•••	•	-	FR13W010HC	F03FS10057
190	1,5	1,0	30	24	ATB	25°	•••	•	-	FR13W011HC	F03FS10058
190	1,5	1,0	30	48	ATB	15°	••	••	-	FR13W012HC	F03FS10059
190	1,5	1,0	30	60	ATB	10°	•	•••	-	FR13W013HC	F03FS10060



## Pour scie à onglet

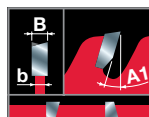
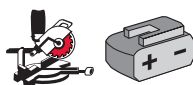


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
210	2,4	1,8	25,4	24	ATB	-5°	-	FR15W002M	F03FS11566
210	2,4	1,8	25,4	48	ATB	-5°	-	FR15W003M	F03FS11517
210	2,4	1,8	30	48	ATB	-5°	2/7/42	FR15W001M	F03FS09747
216	2,4	1,8	25,4	48	ATB	-5°	2/6/42	FR16W004M	F03FS09751
216	2,4	1,8	25,4	64	ATB	-5°	2/6/42	FR16W005M	F03FS09752
216	2,4	1,8	30	24	ATB	-5°	2/6/42	FR16W001M	F03FS09748
216	2,4	1,8	30	40	ATB	-5°	2/7/42	FR16W002M	F03FS09749
216	2,4	1,8	30	48	ATB	-5°	2/7/42	FR16W003M	F03FS09750
250	2,4	1,8	30	40	ATB	-5°	FT121	FR23W001M	F03FS09753
250	2,4	1,8	30	60	ATB	-5°	FT121	FR23W002M	F03FS09754
254	2,4	1,8	30	60	ATB	-5°	FT121	FR24W001M	F03FS09755
260	2,4	1,8	30	60	ATB	-5°	FT121	FR26W001M	F03FS09760
300	2,4	1,8	30	72	ATB	-5°	FT121	FR28W001M	F03FS09761
305	2,4	1,8	30	48	ATB	-5°	-	FR29W001M	F03FS09762
305	2,4	1,8	30	72	ATB	-5°	FT121	FR29W002M	F03FS09763
315	2,4	1,8	30	72	ATB	-5°	FT121	FR30W001M	F03FS09766

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



## Pour petite scie à onglet sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
216	1,7	1,2	30	24	ATB	5°	-	FR16W006MC	F03FS10061
216	1,7	1,2	30	48	ATB	5°	-	FR16W007MC	F03FS10062
250	2,1	1,6	30	24	ATB	5°	-	FR23W003MC	F03FS10063
250	2,1	1,6	30	48	ATB	5°	-	FR23W004MC	F03FS10064
254	2,1	1,6	30	24	ATB	5°	-	FR24W002MC	F03FS11527
254	2,1	1,6	30	48	ATB	5°	-	FR24W003MC	F03FS11528
305	2,2	1,6	30	42	ATB	5°	-	FR29W004MC	F03FS10065
305	2,2	1,6	30	60	ATB	5°	-	FR29W005MC	F03FS10066
305	2,2	1,6	30	96	ATB	5°	-	FR29W006MC	F03FS10067



## Pour scie sur table

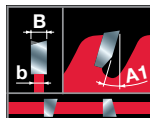


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1					
190	2,0	1,3	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR13W001T	F03FS09767
190	2,0	1,3	30	48	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR13W002T	F03FS09768
190	2,4	1,6	Star	24	ATB	15°	•••	•	-	FR13W003T	F03FS09769
190	2,4	1,6	Star	48	ATB	5°	•	•••	-	FR13W004T	F03FS09770
216	2,4	1,8	30	24	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR16W003T	F03FS11519
216	2,4	1,8	30	48	ATB	10°	•	•••	2/6/42	FR16W004T	F03FS11520
220	2,6	1,6	30	48	ATB	10°	••	••	2/7/42	FR17W001T	F03FS09771
225	2,6	1,6	30	32	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR18W001T	F03FS09772
225	2,6	1,6	30	48	ATB	10°	••	••	2/7/42	FR18W002T	F03FS09773
250	2,4	1,8	25,4	48	ATB	15°	•••	•	-	FR23W005T	F03FS11641
250	2,4	1,8	25,4	60	ATB	15°	••	••	-	FR23W006T	F03FS11642
250	2,4	1,8	25,4	80	ATB	15°	•	•••	-	FR23W007T	F03FS11643
250	2,4	1,8	25,4	100	ATB	15°	•	•••	-	FR23W008T	F03FS11644
250	2,8	1,8	30	24	ATB	20°	•••	•	2/6/42	FR23W001T	F03FS09774
250	2,8	1,8	30	40	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR23W002T	F03FS09775
250	2,8	1,8	30	60	ATB	10°	••	••	2/6/42	FR23W003T	F03FS09776
250	2,8	1,8	30	80	ATB	5°	•	•••	FT121	FR23W004T	F03FS09777
254	2,6	1,8	30	24	ATB	20°	•••	•	2/6/42	FR24W001T	F03FS09778
254	2,6	1,8	30	40	ATB	15°	•••	•	2/6/42	FR24W002T	F03FS09779
254	2,6	1,8	30	60	ATB	10°	••	••	FT121	FR24W003T	F03FS09780
254	2,6	1,8	30	80	ATB	5°	•	•••	FT121	FR24W004T	F03FS09781
255	2,8	1,8	25,4	40	ATB	15°	•••	•	-	FR25W002T	F03FS10134
255	2,8	1,8	25,4	60	ATB	15°	••	••	-	FR25W003T	F03FS10135
255	2,8	1,8	25,4	80	ATB	15°	•	•••	-	FR25W004T	F03FS10136
260	2,6	1,8	30	60	ATB	10°	••	••	-	FR26W001T	F03FS09782
260	2,6	1,8	30	80	ATB	5°	•	•••	FT121	FR26W002T	F03FS09783
280	2,5	1,8	30	64	ATB	10°	••	••	2/10/60	FR27W001T	F03FS11530
300	2,5	1,8	30	48	ATB	15°	•••	•	2/10/60	FR28W001T	F03FS09784
300	2,5	1,8	30	72	ATB	10°	••	••	2/10/60	FR28W002T	F03FS09785
300	2,5	1,8	30	100	ATB	5°	•	•••	FT121	FR28W003T	F03FS09786
305	2,8	1,8	25,4	96	ATB	15°	•	•••	-	FR29W002T	F03FS10138
305	2,8	1,8	30	100	ATB	5°	•	•••	2/10/60	FR29W001T	F03FS09787
355	3,0	2,2	25,4	108	ATB	15°	•	•••	-	FR33W001T	F03FS10137

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



## Pour petite scie à format sans fil

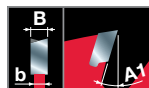
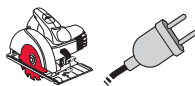


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	Finition en coupe longitudinale	Finition en coupe transversale	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1					
210	2,0	1,4	30	24	ATB	25°	•••	•	-	FR15W001TC	F03FS10068
210	2,0	1,4	30	48	ATB	15°	•	•••	-	FR15W002TC	F03FS10069
216	2,0	1,4	30	24	ATB	25°	•••	•	-	FR16W001TC	F03FS10070
216	2,0	1,4	30	48	ATB	15°	•	•••	-	FR16W002TC	F03FS10071
254	2,1	1,6	30	24	ATB	25°	•••	•	-	FR24W005TC	F03FS10072
254	2,1	1,6	30	40	ATB	20°	••	••	-	FR24W006TC	F03FS10073
254	2,1	1,6	30	60	ATB	15°	•	•••	-	FR24W007TC	F03FS10074

BOIS DE  
CONSTRUCTION

Résistant aux clous

Pour scie circulaire portative



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
160	2,0	1,3	20	14	ATB	18°	2/6/32,5	FR06C001H	F03FS09788
165	2,0	1,3	20	14	ATB	18°	2/6/32,5	FR07C001H	F03FS09789
180	2,0	1,3	30	14	ATB	18°	2/6/42	FR09C001H	F03FS09790
184	2,0	1,3	16	14	ATB	18°	2/6/32,5	FR11C001H	F03FS09791
190	2,0	1,3	30	14	ATB	18°	2/7/42	FR13C001H	F03FS09792
200	2,0	1,3	30	16	ATB	18°	2/7/42	FR14C001H	F03FS09793
210	2,0	1,3	30	16	ATB	18°	2/7/42	FR15C001H	F03FS09794
230	2,2	1,6	30	20	ATB	18°	2/7/42	FR19C001H	F03FS09795
235	2,2	1,6	30	20	ATB	18°	2/7/42	FR20C001H	F03FS09796



PANNEAUX  
LAMINÉS /  
AGGLOMÉRÉS



Pour scie circulaire  
portative et scie  
plongante sans fil



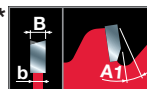
	D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
	mm	mm	mm	mm						
	140	1,8	1,3	20	42	ATB	-5°	2/6/32,5	FR04L001H	F03FS09797
	160	1,8	1,2	20	48	ATB	-5°	-	FR06L003HC	F03FS10075
	160	2,2	1,6	20	48	ATB	-5°	2/6/32,5	FR06L001H	F03FS09798
	160	2,2	1,6	20	48	HLTCG*	-5°	-	FR06L002H	F03FS09799
	165	2,6	1,6	20	48	ATB	-5°	2/6/32,5	FR07L001H	F03FS09800
	185	2,4	1,6	20	60	ATB	-5°	-	FR12L001H	F03FS09801
	190	2,6	1,6	30	60	ATB	-5°	02/07/42	FR13L001H	F03FS09802



## Pour scie circulaire manuelle et scie plongeante sans fil

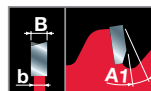


\*



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
140	1,8	1,3	20	42	ATB	-5°	2/6/32,5	FR04L001H	F03FS09797
160	1,8	1,2	20	48	ATB	-5°	-	FR06L003HC	F03FS10075
160	2,2	1,6	20	48	ATB	-5°	2/6/32,5	FR06L001H	F03FS09798
160	2,2	1,6	20	48	HLTCG*	-5°	-	FR06L002H	F03FS09799
165	1,8	1,2	20	48	ATB	-5°	-	FR07L002HC	F03FS10076
190	2,1	1,4	30	60	ATB	-5°	-	FR13L002HC	F03FS10077

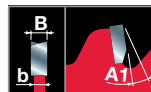
## Pour scie sur table



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
200	2,5	1,8	30	64	ATB	-2°	-	FR14L001T	F03FS09803
216	2,5	1,8	30	60	ATB	5°	2/6/42	FR16L002T	F03FS11518
250	2,8	1,8	30	80	ATB	-2°	-	FR23L001T	F03FS09804
300	2,8	1,8	30	96	ATB	-2°	-	FR28L001T	F03FS09805
305	2,8	1,8	30	96	ATB	5°	2/10/60	FR29L001T	F03FS11533



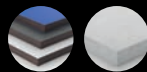
## Pour petite scie à format sans fil



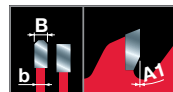
D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
210	2,1	1,4	30	66	ATB	-5°	-	FR15L001TC	F03FS10078
216	2,1	1,4	30	66	ATB	-5°	-	FR16L001TC	F03FS10079



HIGH PRESSURE  
LAMINATE



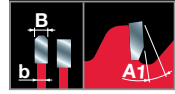
Pour scie circulaire portable  
et scie plongeante



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	0°	2/6/32,5	FR04H001H	F03FS09864
160	2,2	1,6	20	48	HLTCG	0°	2/6/32,5	FR06H001H	F03FS09865
165	2,6	1,6	20	48	HLTCG	0°	2/6/32,5	FR07H001H	F03FS09866
190	2,6	1,6	20	56	HLTCG	0°	2/6/32,5	FR13H001H	F03FS09867
190	2,6	1,6	30	56	HLTCG	0°	2/7/42	FR13H002H	F03FS09868
210	2,8	1,8	30	60	HLTCG	0°	2/7/42	FR15H001H	F03FS09869
235	2,8	1,8	30	64	HLTCG	0°	2/7/42	FR20H001H	F03FS09871



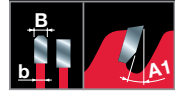
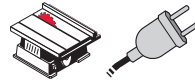
## Pour scie à onglet



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
216	2,8	1,8	30	64	HLTCG	-3°	2/7/42	FR16H001M	<b>F03FS09872</b>
250	2,8	1,8	30	80	HLTCG	-3°	FT121	FR23H001M	<b>F03FS09873</b>
254	2,8	1,8	30	80	HLTCG	-3°	FT121	FR24H001M	<b>F03FS09874</b>
305	3,2	2,2	30	96	HLTCG	-3°	FT121	FR29H001M	<b>F03FS09876</b>

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60

## Pour scie sur table



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
250	2,8	1,8	30	80	HLTCG	10°	FT121	FR23H001T	<b>F03FS09877</b>
300	3,2	2,2	30	96	HLTCG	10°	FT121	FR28H001T	<b>F03FS09878</b>

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



ALUMINIUM / PVC



Pour scie circulaire portable  
et scie plongeante

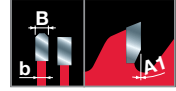


	D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
	mm	mm	mm	mm						
	140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR04A001H	<b>F03FS09806</b>
	150	2,5	1,6	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR05A001H	<b>F03FS09807</b>
	160	2,2	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR06A001H	<b>F03FS09808</b>
	165	2,5	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR07A001H	<b>F03FS09809</b>
	165	2,5	1,6	30	52	HLTCG	-5°	2/7/42	FR07A002H	<b>F03FS09810</b>
	180	2,5	1,6	30	56	HLTCG	-5°	2/7/42	FR09A001H	<b>F03FS09811</b>
	190	2,5	1,6	20	56	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR13A001H	<b>F03FS09814</b>
	190	2,5	1,6	30	56	HLTCG	-5°	2/7/42	FR13A002H	<b>F03FS09815</b>

D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
200	2,8	1,8	30	60	HLTCG	-5°	2/7/42	FR14A001H	F03FS09816
210	2,3	1,8	30	72	HLTCG	-5°	2/7/42	FR15A001H	F03FS09817
230	2,8	1,8	30	64	HLTCG	-5°	2/7/42	FR19A001H	F03FS09818
235	2,5	1,8	30	80	HLTCG	-5°	2/7/42	FR20A001H	F03FS09819



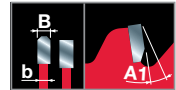
Pour scie circulaire  
manuelle et scie  
plongante sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
136	1,6	1,0	20	48	HLTCG	0°	-	FR03A001HC	F03FS10082
140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR04A001H	F03FS09806
140	1,8	1,3	20	48	HLTCG	-5°	-	FR04A002HC	F03FS10083
150	1,8	1,3	20	48	HLTCG	0°	-	FR05A002HC	F03FS10084
160	1,8	1,3	20	54	HLTCG	0°	-	FR06A002HC	F03FS10085
160	2,2	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	FR06A001H	F03FS09808
165	1,8	1,3	20	54	HLTCG	0°	-	FR07A002HC	F03FS10086
190	1,8	1,3	30	54	HLTCG	0°	-	FR13A003HC	F03FS10088



Pour scie à angle

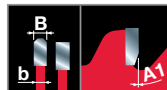


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,5	1,8	30	54	HLTCG	-5°	FT121	FR15A001M	F03FS09820
216	2,5	1,8	30	64	HLTCG	-5°	FT121	FR16A001M	F03FS09821
250	2,8	2,0	30	80	HLTCG	-5°	FT121	FR23A001M	F03FS09822
254	2,8	2,0	30	80	HLTCG	-5°	FT121	FR24A001M	F03FS09823
260	2,3	1,8	30	80	HLTCG	-5°	FT121	FR26A001M	F03FS09827
300	2,8	2,0	30	96	HLTCG	-5°	FT121	FR28A001M	F03FS09828
305	2,8	2,0	30	96	HLTCG	-5°	FT121	FR29A001M	F03FS09829
315	2,8	2,2	30	96	HLTCG	-5°	FT121	FR30A001M	F03FS09832
350	3,0	2,2	30	108	HLTCG	5°	2/10/60	FR32A001M	F03FS11534

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60

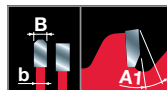


## Pour petite scie à onglet sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
216	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	FR16A002MC	F03FS10089
250	2,4	1,8	30	78	HLTCG	0°	-	FR23A002MC	F03FS10090
254	2,4	1,8	30	78	HLTCG	0°	-	FR24A002MC	F03FS11526
305	2,4	1,8	30	96	HLTCG	0°	-	FR29A004MC	F03FS10091

## Pour scie sur table

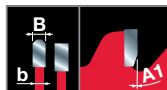


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
190	2,6	1,8	Star	58	HLTCG	-5°	-	FR13A001T	F03FS09833
225	2,6	1,8	30	68	HLTCG	-5°	FT121	FR18A001T	F03FS09834
250	2,8	2,0	30	68	HLTCG	-5°	FT121	FR23A001T	F03FS09835
280	2,8	2,0	30	84	HLTCG	-5°	2/10/60	FR27A001T	F03FS11529

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



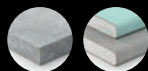
## Pour petite scie à format sans fil



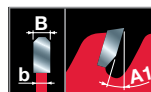
D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	FR15A001TC	F03FS10092
216	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	FR16A001TC	F03FS10093



## PANNEAUX FIBRE-CIMENTS



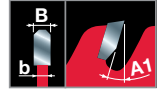
Pour scie circulaire portable  
et scie plongeante



	D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
	mm	mm	mm	mm						
	140	1,8	1,3	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR04F001H	F03FS09836
	160	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR06F001H	F03FS09837
	165	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR07F001H	F03FS09838
	182	2,2	1,6	19,05	4	TCG	10°	-	FR10F001H	F03FS11506
	184	2,2	1,6	30	4	TCG	10°	2/7/42	FR11F001H	F03FS09840
	190	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR13F001H	F03FS09841
	190	2,2	1,6	30	4	TCG	10°	2/7/42	FR13F002H	F03FS09842
	210	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	FR15F001H	F03FS09843
	230	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	FR19F001H	F03FS09844
	235	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	FR20F001H	F03FS09845

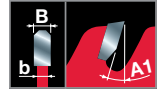


## Pour scie circulaire manuelle et scie plongeante sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
140	1,8	1,3	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR04F001H	F03FS09836
160	1,8	1,2	20	4	TCG	10°	-	FR06F002HC	F03FS10095
160	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	FR06F001H	F03FS09837
165	1,8	1,2	20	4	TCG	10°	-	FR07F002HC	F03FS10096
190	1,8	1,2	30	4	TCG	10°	-	FR13F003HC	F03FS10097

## Pour scie à onglet

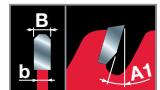
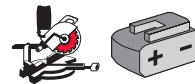


D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
216	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	FR16F001M	F03FS09846
250	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	FR23F001M	F03FS09847
254	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	FR24F001M	F03FS09848
260	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	FR26F001M	F03FS09849
300	2,4	1,8	30	8	TCG	10°	FT121	FR28F001M	F03FS09850
305	2,4	1,8	30	8	TCG	10°	FT121	FR29F001M	F03FS09851

FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60



## Pour petite scie à onglet sans fil



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque A1	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm						
216	2,0	1,4	30	6	TCG	10°	-	FR16F002MC	F03FS10098
250	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	-	FR23F002MC	F03FS10099
305	2,2	1,6	30	8	TCG	10°	-	FR29F002MC	F03FS10100

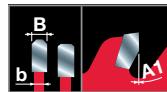




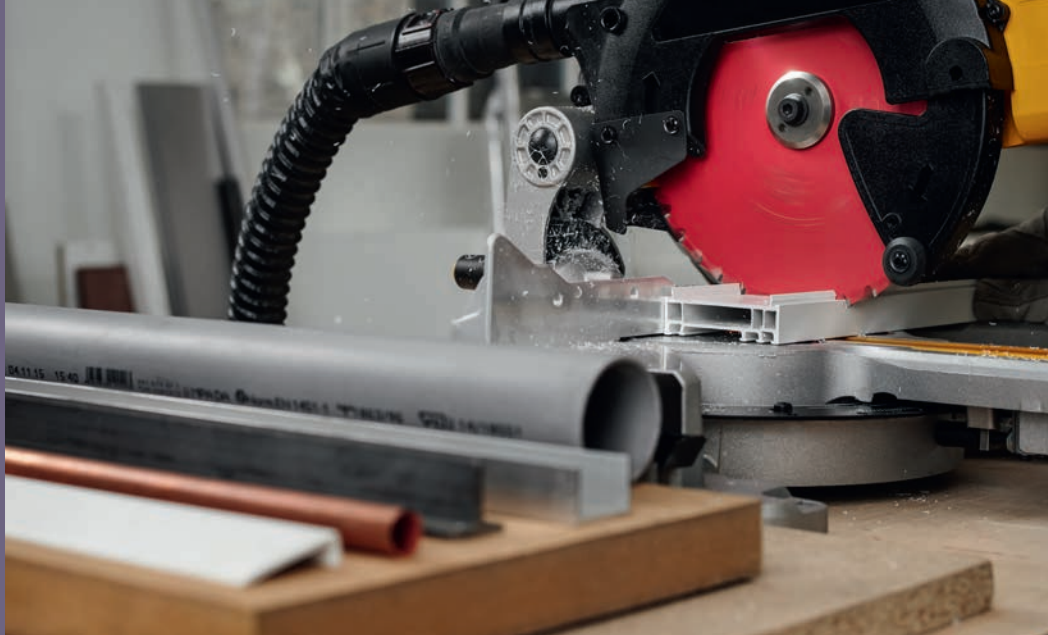
## PANNEAUX SANDWICH



### Pour scie circulaire portative



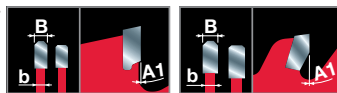
D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
160	2,0	1,6	20	30	HLTCG (Ch)	0°	2/6/32,5	FR06X001H	F03FS09852
165	2,0	1,6	20	30	HLTCG (Ch)	0°	2/6/32,5	FR07X001H	F03FS09853
182	2,0	1,6	19,05	36	HLTCG (Ch)	0°	-	FR10X001H	F03FS11510
190	2,0	1,6	30	36	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR13X001H	F03FS09854
210	2,4	2,0	30	36	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR15X001H	F03FS09855
230	2,2	1,8	30	48	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR19X001H	F03FS09856
235	2,2	1,8	30	50	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR20X001H	F03FS09857
240	2,6	1,6	30	48	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR22X001H	F03FS09858
270	2,4	2,0	30	60	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR27X001H	F03FS09859
350	2,9	2,5	30	60	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR32X001H	F03FS09861
355	2,6	2,2	30	80	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	FR33X001H	F03FS09862



## MULTI-MATÉRIAUX

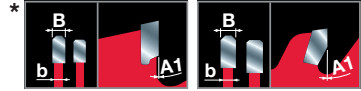


**Pour scie circulaire  
portative et scie  
plongante**



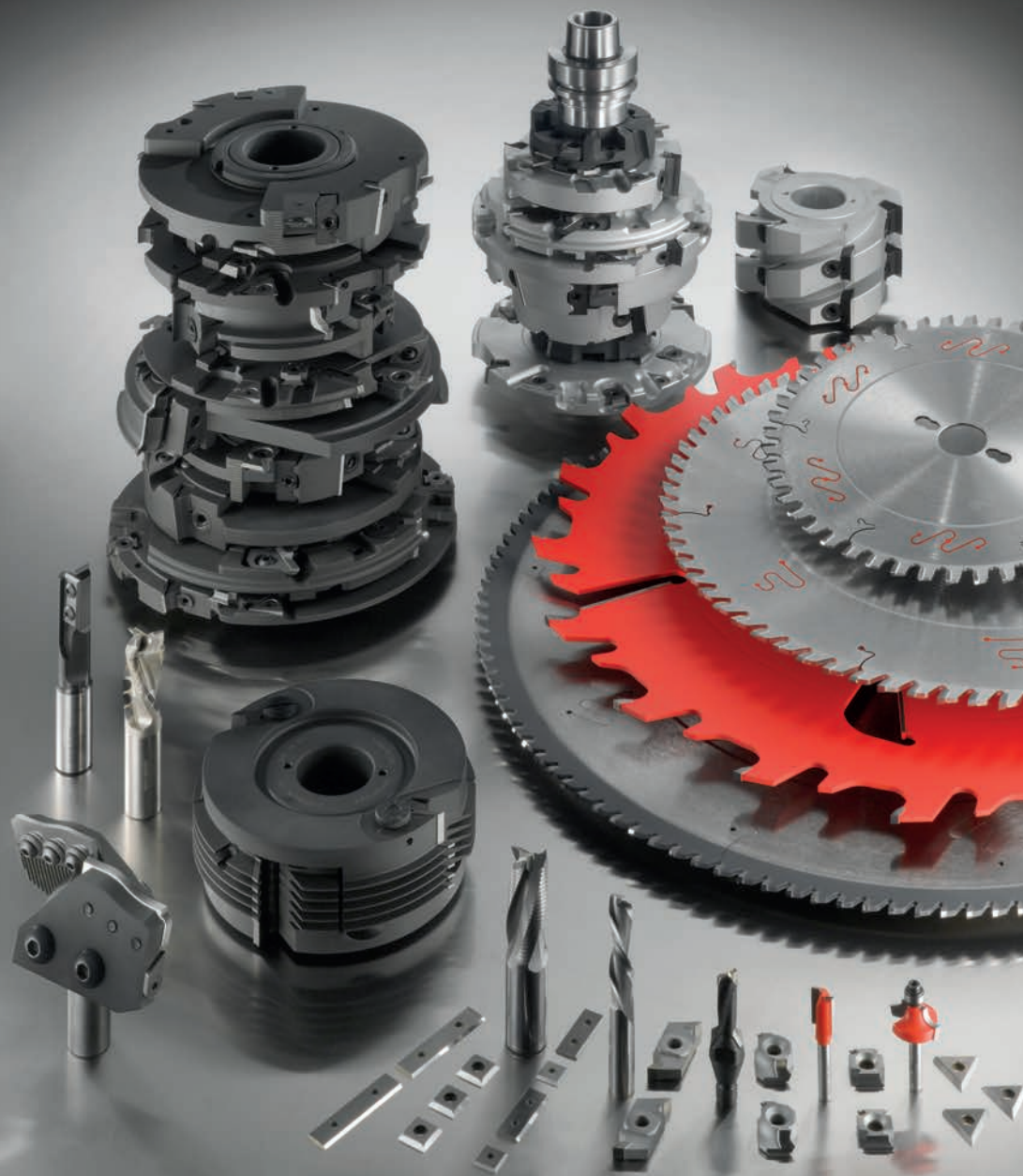
D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
160	2,0	1,6	20	30	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR06M001H	F03FS10114
184	2,0	1,6	30	36	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR11M001H	F03FS10113
185	2,0	1,6	20	36	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR12M001H	F03FS11512
190	2,0	1,6	30	38	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR13M001H	F03FS10041
230	2,4	2,0	30	44	HLTCG (Ch)	0°	-	FR19M001H	F03FS10042

## Pour scie à onglet



D	B	b	d	Z	Types de dents	Angle d'attaque	NL	Code Freud	Code SAP
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,0	1,6	25,4	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR15M002M	<b>F03FS11516</b>
210	2,0	1,6	30	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR15M001M	<b>F03FS09886</b>
216	2,0	1,6	30	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	FR16M001M	<b>F03FS09887</b>
250	2,4	2,0	30	48	HLTCG (Ch)	0°	-	FR23M001M	<b>F03FS09888</b>
254	2,4	2,0	30	48	HLTCG (Ch)	0°	-	FR24M001M	<b>F03FS09889</b>
300	2,6	2,0	30	80	HLTCG (Ch)	0°	-	FR28M001M	<b>F03FS09890</b>
305	2,6	2,0	30	80	HLTCG (Ch)	0°	-	FR29M001M	<b>F03FS09891</b>

# Precisely the best







## Freud - leader des outils de coupe industriels depuis 1962

Freud est un leader mondial dans l'industrie des outils de coupe et le plus grand fabricant de lames de scies circulaires haut de gamme. Depuis 1962, conçoit et produit une gamme complète de lames de scies circulaires, porte-outils et fraises brasées, mèches, plaquettes, accessoires et outillage CNC.

### Technologies Freud - La perfection conçue pour vos besoins

Les outils de coupe de qualité supérieure Freud disposent de caractéristiques uniques et innovantes. L'entreprise contrôle l'ensemble du processus de fabrication, avec un suivi rigoureux de la qualité dans ses usines en Italie. L'investissement continu dans la recherche et le développement, combiné à l'expertise technique et aux compétences technologiques de Freud, se traduit par des produits aux fonctionnalités innovantes, d'une précision extrême et d'une durée de vie prolongée. Une solution pour chacune de vos applications.



### Supériorité technologique Production interne de carbure

Leader dans la production de carbure depuis 1980: Freud est fier d'être le seul fabricant à produire ses carbures en interne, pour proposer des outils de coupe de qualité supérieure. Le carbure TiCo de Freud est composé de carbure de titane cobalt très compact, permettant une précision maximale et un tranchant à long terme des bords de

coupe. La possibilité d'adapter les divers types de carbure aux différentes applications permet d'optimiser les performances des outils.

### Distribution mondialisée Des services où que vous soyez

Adeptes du "Penser globalement, agir localement", Freud a développé un réseau de partenaires et filiales dans plus de 90 pays. Ceci afin d'assurer un service complet à nos clients.



# freud

---

**Freud France**

32, avenue Michelet - BP 170

93404 Saint-Ouen Cedex

[www.freudtools.fr](http://www.freudtools.fr)

Mail: [contactFreudFrance@fr.bosch.com](mailto:contactFreudFrance@fr.bosch.com)

