




































# freud

Precisely  
the best



**Kreissägeblätter für Handkreissägen, Kapp- und Gehrungssägen und tragbare Tischkreissägen**

## EIN KREISSÄGEBLATT FÜR JEDES MATERIAL UND JEDE ANWENDUNG

				
<b>HOLZ</b>				
<b>BAUHOLZ</b>				
<b>BESCHICHTETE PLATTEN</b>				
<b>HPL</b>				
<b>SANDWICH-PLATTEN</b>				
<b>FASERZEMENT</b>				
<b>ALUMINIUM</b>				
<b>MULTIMATERIAL</b>				

### Symbolübersicht



Kreissägeblatt für kabelgebundene Sägen



Kreissägeblatt für Akku-Sägen



Handkreissägen



Tauchsägen



Kapp- und Gehrungssägen



Halbstationäre Tischkreissägen

## Reduzierung von Vibration

Speziell konstruierte Dämpfungsschlitze sorgen für spürbar ruhigeren Lauf und deutliche Reduzierung von Vibration und Geräusch.

## Maximale Widerstandsfähigkeit

Innovative Trimetall-Hartlötverbindung bestehend aus Kupfer zwischen zwei Silberschichten zur Standhaltung extremer Schlagbeanspruchung, was die Nutzungsdauer des Sägeblatts maximiert.

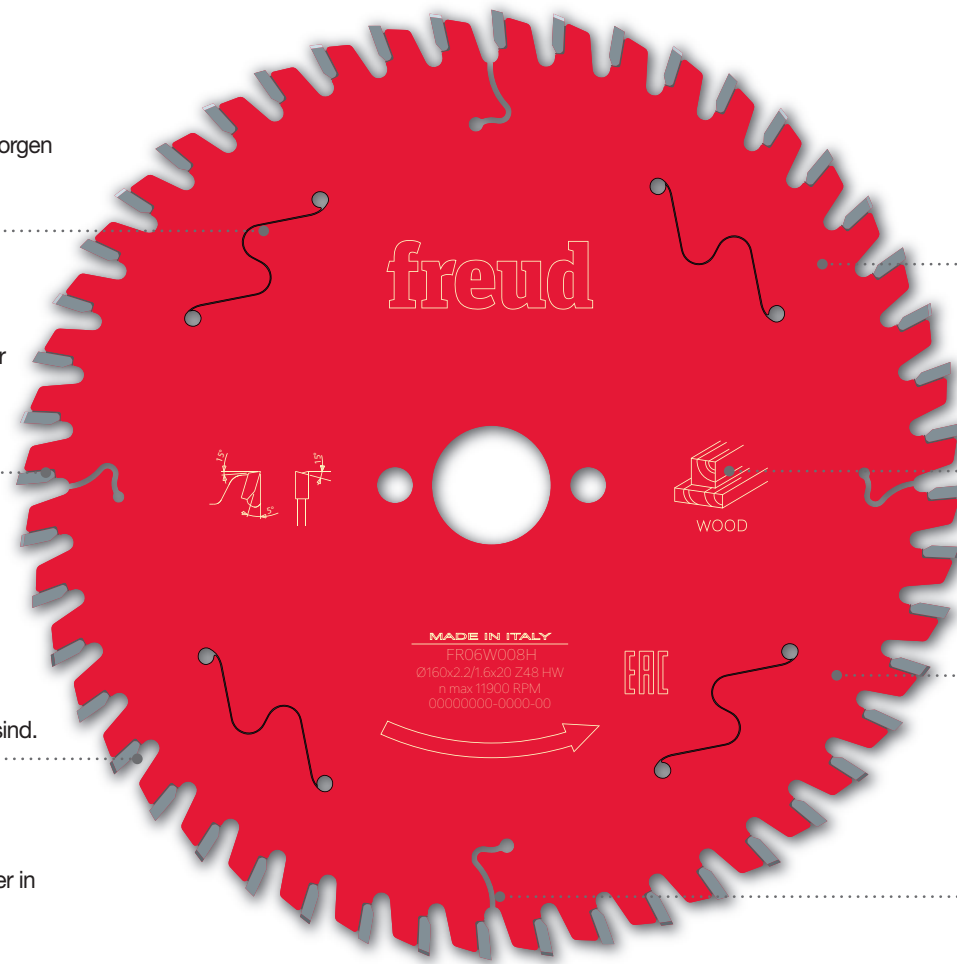
## TiCo Carbide Lange Lebensdauer

Hartmetallzähne aus Eigenproduktion, die dank ihrer speziell entwickelten Hartmetall-Rezeptur ideal auf die verschiedenen Anwendungsanforderungen abgestimmt sind.

## Polykristalline Diamant FIBER CEMENT

### Extrem lange Lebensdauer

Polykristalline Diamantzähne garantieren eine extrem lange Lebensdauer in abrasiven Materialien.



## Geringere Reibung und Korrosionsschutz

High-End Perma-SHIELD Beschichtung garantiert zuverlässige Schnittleistungen.

## Klare Anwendungsidentifikation

Lasermarkierte Materialbenennung zur eindeutigen und permanenten Blattidentifikation.

## Höchste Präzision

Erstklassiger Stahl (bis HRC 46) garantiert hohe Haltbarkeit. Lasergeschnitten, für höchste Präzision ohne Blattverzug.

## Höchste Blattstabilität

Lasergeschnittene Dehnungsschlitze und ein eingerollter Spannungsring sorgen für höchste Blattstabilität und maximale Präzision (Blätter  $D \geq 200\text{mm}$ ).

## TiCo Carbide TiCo - Hartmetall

- Ein von freud entwickeltes und hergestelltes Titan-Kobalt-Hartmetall, das sich durch seine spezielle Formulierung und hohe Dichte auszeichnet.
- Es ermöglicht schärfere Schnittkanten, makellose Ergebnisse und signifikant längere Lebensdauer.



## Perma-SHIELD Beschichtung

- Eine Antihaftbeschichtung, die anspruchvollsten Anwendungen standhält.
- Die Beschichtung reduziert Wärmeentwicklung, schützt vor Korrosion und vermeidet Harzrückstände um Werkzeugreinigungen zu erleichtern.



**OPTIMISED FOR  
CORDLESS  
POWER TOOLS**

## SPEZIELL ENTWICKELT FÜR AKKU-KREISSÄGEN

- Maximale Akkulaufzeit
- Optimierte Schnittleichtigkeit

### AKKULAUFZEIT

Kreissägeblatt für Akku-Sägen

Kreissägeblatt für  
kabelgebundene Sägen

### SCHNITTLEICHTIGKEIT

Kreissägeblatt für Akku-Sägen

Kreissägeblatt für  
kabelgebundene Sägen

### STANDZEIT DES KREISSÄGEBLATTES

Kreissägeblatt für Akku-Sägen

Kreissägeblatt für  
kabelgebundene Sägen



CORDLESS



WOOD

MADE IN ITALY  
W010HC  
Øx20 Z24 HW  
500 RPM  
10-0000-00

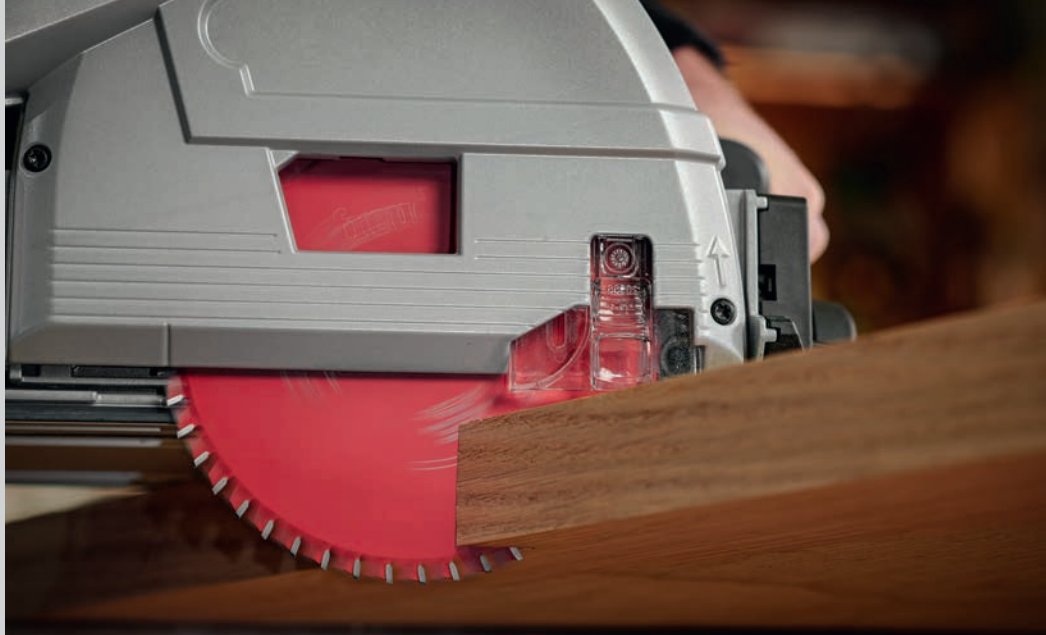


## OPTIMIERTE ZAHNGEOMETRIE

Extra  
dünne  
Schnittfuge



z.B. durch extra  
Schneidenwinkel  
auf Spanfläche

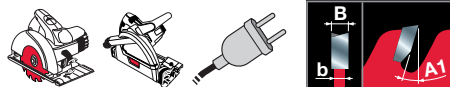


HOLZ


















	Längsschnitt		Querschnitt
• Gut	•• Sehr gut	••• Exzellent	

## Für Hand- und Tauchsägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
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



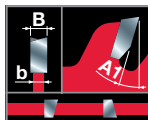
	D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
	mm	mm	mm	mm			A1					
	150	2,4	1,6	20	42	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR05W003H	F03FS09672
	160	2,4	1,6	16	24	ATB	15°	•••	•	2/6/32,5	FR06W001H	F03FS09673
	160	2,4	1,6	16	48	ATB	5°	•	•••	2/6/32,5	FR06W002H	F03FS09674
	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	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
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

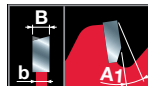


Für Akku-Tauch- und Handkreissägen



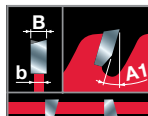
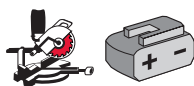
D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm		A1						
120	1,7	1,2	20	24	ATB	20°	••	••	-	FR02W003HC	F03FS10043
136	1,5	1,0	20	24	ATB	20°	••	••	-	FR03W003HC	F03FS10044
140	1,8	1,3	20	24	ATB	15°	•••	•	-	FR04W004HC	F03FS10045
140	1,8	1,3	20	42	ATB	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

## Für Kapp- und Gehrungssägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
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

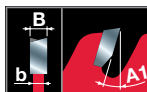
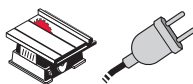
FT121: 2/7/42 + 2/9/46 + 2/9,5/46,5 + 2/10/60

Für Akku- Kapp-  
und Gehrungssägen

D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
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



# Für Tischkreissägen

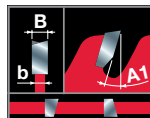


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1					
190	2,0	1,3	30	24	ATB	15°	•••	•	2/7/42	FR13W001T	F03FS09767
190	2,0	1,3	30	48	ATB	5°	•	•••	2/7/42	FR13W002T	F03FS09768
190	2,4	1,6	Star	24	ATB	15°	•••	•	-	FR13W003T	F03FS09769
190	2,4	1,6	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



## Für Akku-Tischkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	Längs- schnitt	Quer- schnitt	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1					
210	2,0	1,4	30	24	ATB	25°	•••	•	-	<b>FR15W001TC</b>	F03FS10068
210	2,0	1,4	30	48	ATB	15°	•	•••	-	<b>FR15W002TC</b>	F03FS10069
216	2,0	1,4	30	24	ATB	25°	•••	•	-	<b>FR16W001TC</b>	F03FS10070
216	2,0	1,4	30	48	ATB	15°	•	•••	-	<b>FR16W002TC</b>	F03FS10071
254	2,1	1,6	30	24	ATB	25°	•••	•	-	<b>FR24W005TC</b>	F03FS10072
254	2,1	1,6	30	40	ATB	20°	••	••	-	<b>FR24W006TC</b>	F03FS10073
254	2,1	1,6	30	60	ATB	15°	•	•••	-	<b>FR24W007TC</b>	F03FS10074

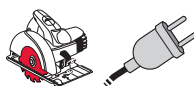


BAUHOLZ



Nagelfest

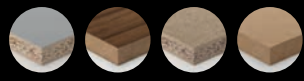
Für Handkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel A1	NL	Freud Code	Art. No.
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







BESCHICHTETE  
PLATTEN



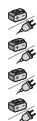
Für Hand- und  
Tauchsägen



	D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
	mm	mm	mm	mm			A1			
	140	1,8	1,3	20	42	ATB	-5°	2/6/32,5	<b>FR04L001H</b>	F03FS09797
	160	1,8	1,2	20	48	ATB	-5°	-	<b>FR06L003HC</b>	F03FS10075
	160	2,2	1,6	20	48	ATB	-5°	2/6/32,5	<b>FR06L001H</b>	F03FS09798
	160	2,2	1,6	20	48	HLTCG*	-5°	-	<b>FR06L002H*</b>	F03FS09799
	165	2,6	1,6	20	48	ATB	-5°	2/6/32,5	<b>FR07L001H</b>	F03FS09800
	185	2,4	1,6	20	60	ATB	-5°	-	<b>FR12L001H</b>	F03FS09801
	190	2,6	1,6	30	60	ATB	-5°	02/07/42	<b>FR13L001H</b>	F03FS09802

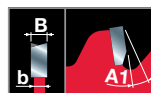


## Für Akku-Tauch- und Handkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
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

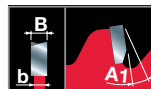
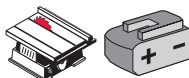
## Für Tischkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
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



## Für Akku-Tischkreissägen

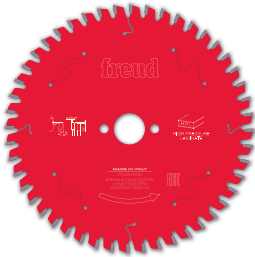
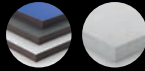


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,1	1,4	30	66	ATB	-5°	-	FR15L001TC	F03FS10078
216	2,1	1,4	30	66	ATB	-5°	-	FR16L001TC	F03FS10079

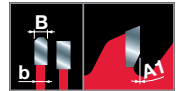






HPL

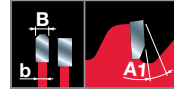


## Für Hand- und Tauchsägen



	D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
	mm	mm	mm	mm			A1			
	140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	0°	2/6/32,5	<b>FR04H001H</b>	F03FS09864
	160	2,2	1,6	20	48	HLTCG	0°	2/6/32,5	<b>FR06H001H</b>	F03FS09865
	165	2,6	1,6	20	48	HLTCG	0°	2/6/32,5	<b>FR07H001H</b>	F03FS09866
	190	2,6	1,6	20	56	HLTCG	0°	2/6/32,5	<b>FR13H001H</b>	F03FS09867
	190	2,6	1,6	30	56	HLTCG	0°	2/7/42	<b>FR13H002H</b>	F03FS09868
	210	2,8	1,8	30	60	HLTCG	0°	2/7/42	<b>FR15H001H</b>	F03FS09869
	235	2,8	1,8	30	64	HLTCG	0°	2/7/42	<b>FR20H001H</b>	F03FS09871

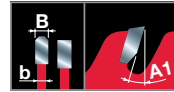
## Für Kapp- und Gehrungssägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
216	2,8	1,8	30	64	HLTCG	-3°	2/7/42	<b>FR16H001M</b>	F03FS09872
250	2,8	1,8	30	80	HLTCG	-3°	FT121	<b>FR23H001M</b>	F03FS09873
254	2,8	1,8	30	80	HLTCG	-3°	FT121	<b>FR24H001M</b>	F03FS09874
305	3,2	2,2	30	96	HLTCG	-3°	FT121	<b>FR29H001M</b>	F03FS09876

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

## Für Tischkreissägen

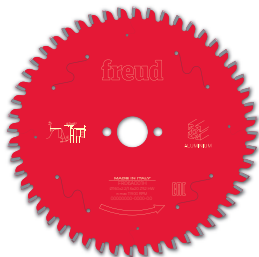


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
250	2,8	1,8	30	80	HLTCG	10°	FT121	<b>FR23H001T</b>	F03FS09877
300	3,2	2,2	30	96	HLTCG	10°	FT121	<b>FR28H001T</b>	F03FS09878

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





## ALUMINIUM



## Für Hand- und Tauchsägen

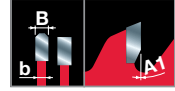


	D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
	mm	mm	mm	mm			A1			
	140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR04A001H</b>	F03FS09806
	150	2,5	1,6	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR05A001H</b>	F03FS09807
	160	2,2	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR06A001H</b>	F03FS09808
	165	2,5	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR07A001H</b>	F03FS09809
	165	2,5	1,6	30	52	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR07A002H</b>	F03FS09810
	180	2,5	1,6	30	56	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR09A001H</b>	F03FS09811
	190	2,5	1,6	20	56	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR13A001H</b>	F03FS09814
	190	2,5	1,6	30	56	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR13A002H</b>	F03FS09815

D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
200	2,8	1,8	30	60	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR14A001H</b>	F03FS09816
210	2,3	1,8	30	72	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR15A001H</b>	F03FS09817
230	2,8	1,8	30	64	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR19A001H</b>	F03FS09818
235	2,5	1,8	30	80	HLTCG	-5°	2/7/42	<b>FR20A001H</b>	F03FS09819



## Für Akku-Tauch- und Handkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
136	1,6	1,0	20	48	HLTCG	0°	-	<b>FR03A001HC</b>	F03FS10082
140	1,8	1,3	20	42	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR04A001H</b>	F03FS09806
140	1,8	1,3	20	48	HLTCG	-5°	-	<b>FR04A002HC</b>	F03FS10083
150	1,8	1,3	20	48	HLTCG	0°	-	<b>FR05A002HC</b>	F03FS10084
160	1,8	1,3	20	54	HLTCG	0°	-	<b>FR06A002HC</b>	F03FS10085
160	2,2	1,6	20	52	HLTCG	-5°	2/6/32,5	<b>FR06A001H</b>	F03FS09808
165	1,8	1,3	20	54	HLTCG	0°	-	<b>FR07A002HC</b>	F03FS10086
190	1,8	1,3	30	54	HLTCG	0°	-	<b>FR13A003HC</b>	F03FS10088



## Für Kapp- und Gehrungssägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,5	1,8	30	54	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR15A001M</b>	F03FS09820
216	2,5	1,8	30	64	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR16A001M</b>	F03FS09821
250	2,8	2,0	30	80	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR23A001M</b>	F03FS09822
254	2,8	2,0	30	80	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR24A001M</b>	F03FS09823
260	2,3	1,8	30	80	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR26A001M</b>	F03FS09827
300	2,8	2,0	30	96	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR28A001M</b>	F03FS09828
305	2,8	2,0	30	96	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR29A001M</b>	F03FS09829
315	2,8	2,2	30	96	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR30A001M</b>	F03FS09832
350	3,0	2,2	30	108	HLTCG	5°	2/10/60	<b>FR32A001M</b>	F03FS11534

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

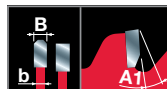


## Für Akku- Kapp- und Gehrungssägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
216	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	<b>FR16A002MC</b>	F03FS10089
250	2,4	1,8	30	78	HLTCG	0°	-	<b>FR23A002MC</b>	F03FS10090
254	2,4	1,8	30	78	HLTCG	0°	-	<b>FR24A002MC</b>	F03FS11526
305	2,4	1,8	30	96	HLTCG	0°	-	<b>FR29A004MC</b>	F03FS10091

## Für Tischkreissägen

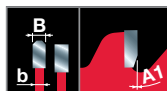


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
190	2,6	1,8	Star	58	HLTCG	-5°	-	<b>FR13A001T</b>	F03FS09833
225	2,6	1,8	30	68	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR18A001T</b>	F03FS09834
250	2,8	2,0	30	68	HLTCG	-5°	FT121	<b>FR23A001T</b>	F03FS09835
280	2,8	2,0	30	84	HLTCG	-5°	2/10/60	<b>FR27A001T</b>	F03FS11529

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



## Für Akku-Tischkreissägen

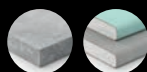


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	<b>FR15A001TC</b>	F03FS10092
216	2,0	1,4	30	66	HLTCG	0°	-	<b>FR16A001TC</b>	F03FS10093

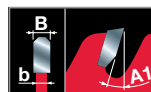




## FASERZEMENT



### Für Hand- und Tauchsägen

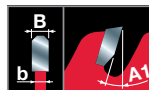


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
140	1,8	1,3	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR04F001H</b>	F03FS09836
160	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR06F001H</b>	F03FS09837
165	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR07F001H</b>	F03FS09838
182	2,2	1,6	19,05	4	TCG	10°	-	<b>FR10F001H</b>	F03FS11506
184	2,2	1,6	30	4	TCG	10°	2/7/42	<b>FR11F001H</b>	F03FS09840
190	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR13F001H</b>	F03FS09841
190	2,2	1,6	30	4	TCG	10°	2/7/42	<b>FR13F002H</b>	F03FS09842
210	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	<b>FR15F001H</b>	F03FS09843
230	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	<b>FR19F001H</b>	F03FS09844
235	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	<b>FR20F001H</b>	F03FS09845



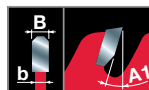


## Für Akku-Tauch- und Handkreissägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
140	1,8	1,3	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR04F001H</b>	F03FS09836
160	1,8	1,2	20	4	TCG	10°	-	<b>FR06F002HC</b>	F03FS10095
160	2,2	1,6	20	4	TCG	10°	2/6/32,5	<b>FR06F001H</b>	F03FS09837
165	1,8	1,2	20	4	TCG	10°	-	<b>FR07F002HC</b>	F03FS10096
190	1,8	1,2	30	4	TCG	10°	-	<b>FR13F003HC</b>	F03FS10097

## Für Kapp- und Gehrungssägen

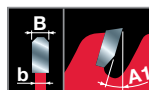
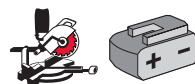


D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
216	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	2/7/42	<b>FR16F001M</b>	F03FS09846
250	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	<b>FR23F001M</b>	F03FS09847
254	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	<b>FR24F001M</b>	F03FS09848
260	2,4	1,8	30	6	TCG	10°	FT121	<b>FR26F001M</b>	F03FS09849
300	2,4	1,8	30	8	TCG	10°	FT121	<b>FR28F001M</b>	F03FS09850
305	2,4	1,8	30	8	TCG	10°	FT121	<b>FR29F001M</b>	F03FS09851

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



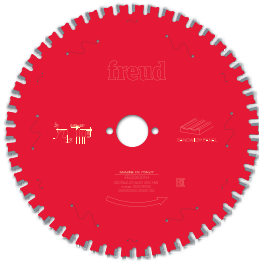
## Für Akku- Kapp- und Gehrungssägen



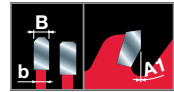
D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
216	2,0	1,4	30	6	TCG	10°	-	<b>FR16F002MC</b>	F03FS10098
250	2,2	1,6	30	6	TCG	10°	-	<b>FR23F002MC</b>	F03FS10099
305	2,2	1,6	30	8	TCG	10°	-	<b>FR29F002MC</b>	F03FS10100



## SANDWICH-PLATTEN



### Für Handkreissägen



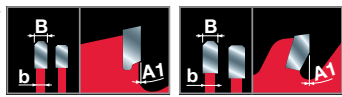
D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
160	2,0	1,6	20	30	HLTCG (Ch)	0°	2/6/32,5	<b>FR06X001H</b>	F03FS09852
165	2,0	1,6	20	30	HLTCG (Ch)	0°	2/6/32,5	<b>FR07X001H</b>	F03FS09853
182	2,0	1,6	19,05	36	HLTCG (Ch)	0°	-	<b>FR10X001H</b>	F03FS11510
190	2,0	1,6	30	36	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR13X001H</b>	F03FS09854
210	2,4	2,0	30	36	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR15X001H</b>	F03FS09855
230	2,2	1,8	30	48	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR19X001H</b>	F03FS09856
235	2,2	1,8	30	50	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR20X001H</b>	F03FS09857
240	2,6	1,6	30	48	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR22X001H</b>	F03FS09858
270	2,4	2,0	30	60	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR27X001H</b>	F03FS09859
350	2,9	2,5	30	60	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR32X001H</b>	F03FS09861
355	2,6	2,2	30	80	HLTCG (Ch)	0°	2/7/42	<b>FR33X001H</b>	F03FS09862



## MULTI MATERIAL



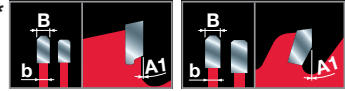
### Für Hand- und Tauchsägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
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

MULTI MATERIAL

## Für Kapp- und Gehrungssägen



D	B	b	d	Z	Zahn- geometrie	Span- winkel	NL	Freud Code	Art. No.
mm	mm	mm	mm			A1			
210	2,0	1,6	25,4	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	<b>FR15M002M</b>	F03FS11516
210	2,0	1,6	30	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	<b>FR15M001M</b>	F03FS09886
216	2,0	1,6	30	40	HLTCG (Ch) RIB*	0°	-	<b>FR16M001M</b>	F03FS09887
250	2,4	2,0	30	48	HLTCG (Ch)	0°	-	<b>FR23M001M</b>	F03FS09888
254	2,4	2,0	30	48	HLTCG (Ch)	0°	-	<b>FR24M001M</b>	F03FS09889
300	2,6	2,0	30	80	HLTCG (Ch)	0°	-	<b>FR28M001M</b>	F03FS09890
305	2,6	2,0	30	80	HLTCG (Ch)	0°	-	<b>FR29M001M</b>	F03FS09891



# Precisely the best





## Freud - führend in der Industrie seit 1962

Freud ist ein weltweit führender Hersteller für Schneidwerkzeuge und grösster Hersteller von Premium-Kreissägeblättern. Seit 1962 entwickelt und produziert Freud umfangreiche Sortimente an Kreissägeblättern, Fräsern, Fräsköpfen, hartgelöteten Schneidwerkzeugen, CNC-Werkzeugen, Messern, Ersatzteilen und Zubehör, die alle höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen.

### Technologien und Lösungen von Freud Perfektion in jeder Ihrer Anwendungen

Freud's Qualitätsschneidwerkzeuge werden mit einzigartigen und innovativen Eigenschaften konzipiert und hergestellt. Freud beherrscht und kontrolliert die gesamten Herstellungsprozesse mit umfangreichsten und strengen Qualitätsprüfungsmethoden in all seinen Werken in Italien. Kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung und Freud's Kompetenzen in Technologien und fortschrittlichen Verfahrenstechniken garantieren Produkte mit innovativen Eigenschaften, höchsten Präzisionen und verlängerten Lebensdauern. Freud bietet so immer die richtige Lösung für Ihre Anforderungen.



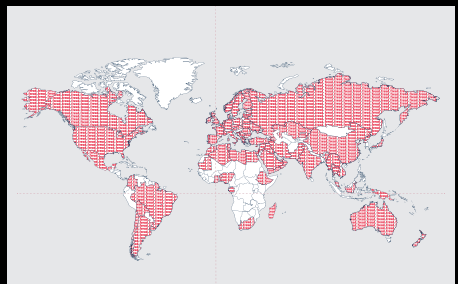
### Technologische Überlegenheit durch Hartmetall aus eigener Entwicklung und Fertigung

Führender Hartmetall-Hersteller seit 1980: Freud ist der weltweit einzige Schneidwerkzeug-Hersteller mit eigener Hartmetall-Entwicklung und Fertigung. Das Hartmetall TiCo ist ein von Freud speziell entwickeltes und hergestelltes Titan-Kobalt-Hartmetall für langlebige Schnittkanten und maximale Präzision. Die

Mischungen spezieller Hartmetall-Sorten je nach Anwendungsanforderungen ermöglichen höchste Werkzeugleistungen.

### Globale Distribution - Weltweiter Service, wo immer Sie auch sind

Freud's überzeugtes „globales Denken und lokales Handeln“: Unsere weltweiten Standorte und Partner in über 90 Ländern gewährleisten ein umfassendes Service- und Vertriebsnetzwerk.



# freud

---

**freud S.p.A.**  
**Società Unipersonale**  
Via Remigio Solari, 7  
33050 Pavia di Udine (UD) IT

**[www.freudtools.com](http://www.freudtools.com)**



MKFRM 197 - F03FA22684 Printed in Italy - March 2023 - Rev. 1