

PRODUKTGUIDE OCH SORTIMENT

VÄLJ RÄTT CIRKELSÅGKLINGA

Luna TOOLS

VÄLJ RÄTT SÅGKLINGA



Det finns flera faktorer att ta hänsyn till vid val av klinga:

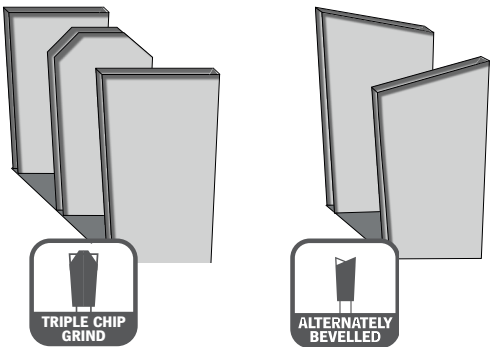
- *Dimension*
- *Material*
- *Kapa eller klyva*
- *Snitt*

DIMENSION

Diameter på klingan och storleken på centrumhålet avgör om klingan passar din maskin. T.ex. är en vanlig storlek Ø160 och centrumhål Ø20. Detta står märkt både på din maskin och på klingan.

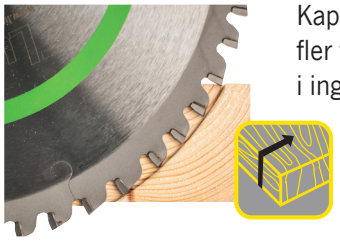
MATERIAL

Olika material kräver olika utformningar av klingan och främst klingans tandning. Det finns klingor för massivt trä, spånskivor, lister, extra fina snitt i hårt trä, metall och för många andra tillämpningar. Rätt klinga optimerar ditt resultat. Slipningen på tänderna är viktigt beroende på om du ska bearbeta slitande material eller mer lättbearbetade material. Ska du bearbeta slitande material som laminatskivor, aluminium eller annan metall fungerar en klinga med trapetsslipade (Triple Chip Grind) tänder bäst. För mer lättarbetade material som massivt trä och spånskivor fungerar en klinga med växelvis (Alternatly Bevelled) slipade tänder bäst.

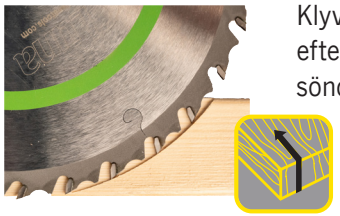


KAPA ELLER KLYVA?

Antal tänder på klingan väljer du efter om man ska kapa eller klyva, samt hur fint snittet ska vara. Fler tänder innebär att tänderna sitter närmare varandra. Detta ger finare snitt. Färre tänder gör att bearbetningen går snabbare, men snittet blir ofta grövre med mer urflisning.



Kapa kallas det när du sågar mot fibrerna. Här behövs fler tänder för att effektivt skära av fibrerna. 5-7 tänder i ingreppet är optimalt.

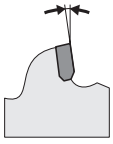


Klyva kallas det när du sågar längs med fibrerna. Sträva efter färre antal tänder på klingan för att effektivt såga sönder fibrerna. 3-5 tänder i ingreppet är optimalt.

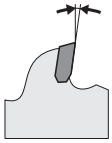
På Luna Tools klingor beskrivs antalet tänder med ett Z. Ett exempel är Z48 som betyder att det finns 48 tänder på klingan.

SNITT

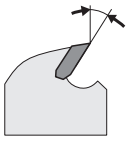
Vill du göra snabba och grova eller fina och långsamma snitt? Val av frontvinkel görs beroende på vilket material du bearbetar och vad du ska klyva eller kapa.



-5 grader används vid kapning av lister, plaster, mjuk metall eller laminat. En negativ frontvinkel ger mindre urflisning och fungerar extra bra i hårda material. Långsammare sågning än med större frontvinkel.

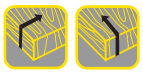


5-15 grader använder vid kapning av trä, spånskivor, plywood, laminerat trä, fanerat trä och hård plast. Detta är den vanligaste klingan och frontvinkeln ger ett bra allround-resultat.



>15 grader används vid klyvning av vått och torrt virke. Den aggressiva frontvinkeln river av fibrerna på ett effektivt sätt. Resultatet är hög klyvhastighet men ger grova snitt med urflisning.

Luna TOOLS

GUIDE FÖR TRÄ 

ART NR	BENÄMNING	KAP	KLYV	MINDRE URFLISNING OCH FUNGERAR BRA I HÅRDA MATERIAL	LJUD-DÄMPAD	LÄMPLIG FÖR BATTERI-MASKINER	SKYDDS-TAND	PRECISIONS-SNITT I HÅRDA TRÄSLAG
277600086	SÅGKLINGA TCT BS 85X15 Z20	●	●		●	●		
277600094	SÅGKLINGA TCT BS 152X20 Z24	○	●		●	●	●	
277600102	SÅGKLINGA TCT BS 160X20 Z48	●			●	●		
277600110	SÅGKLINGA TCT BS 160X20 Z24		●		●	●	●	
277600128	SÅGKLINGA TCT BS 165X20 Z48	●			●	●		
277600136	SÅGKLINGA TCT BS 125X20 Z24	●	●		●	●		
277600201	SÅGKLINGA TCT BS 165X30 Z48	●			●	●		
277600300	SÅGKLINGA TCT BS 216X30 Z64	●			●	●		
277600409	SÅGKLINGA TCT BS 216X30 Z48	●	○		●	●		
277600417	SÅGKLINGA TCT BS 165X20 Z24		●		●	●	●	
277600508	SÅGKLINGA TCT BS 165X30 Z24		●		●	●	●	
277600607	SÅGKLINGA TCT BS 184X30/20 Z44	●			●	●		
277600706	SÅGKLINGA TCT BS 184X30/20 Z28		●		●	●	●	
277600805	SÅGKLINGA TCT BS 190X30 Z48	●			●	●		
277600904	SÅGKLINGA TCT BS 190X30/20 Z32	●	●		●	●	●	
277600912	SÅGKLINGA TCT BS 204X30 Z32	●	●		●	●		
277601001	SÅGKLINGA TCT BS 210X30 Z48	●	○		●	●		
277601100	SÅGKLINGA TCT BS 210X30 Z28		●		●	●	●	
277601209	SÅGKLINGA TCT BS 216X30 Z28		●		●	●	●	
277601308	SÅGKLINGA TCT BS 216X30 Z28N	○	○	●	●	●	●	
277601407	SÅGKLINGA TCT BS 250X30 Z64	●			●	●		
277601506	SÅGKLINGA TCT BS 250X30 Z64N	●		●	●	●		
277601605	SÅGKLINGA TCT BS 250X30 Z42	○	○		●	●		
277601704	SÅGKLINGA TCT BS 254X30 Z40	○	●		●	●		
277601803	SÅGKLINGA TCT BS 254X30 Z40N	●	●	●	●	●		
277601902	SÅGKLINGA TCT BS 255X30 Z60N	●		●			●	
277602009	SÅGKLINGA TCT BS 260X30 Z62	●			●	●		
277602108	SÅGKLINGA TCT BS 260X30 Z50N	●	●	●	●	●		
277603007	SÅGKLINGA TCT THIN 136X20 Z24	●		○	●	●		
277603015	SÅGKLINGA TCT THIN 160X20 Z24	●		○	●	●		
277603023	SÅGKLINGA TCT THIN 160X20 Z48		●	○	●	●		
277603031	SÅGKLINGA TCT THIN 165X20 Z24	●		○	●	●		
277603049	SÅGKLINGA TCT THIN 165X20 Z48		●	○	●	●		
277603056	SÅGKLINGA TCT THIN 190X30 Z48		●	○	●	●		
277603064	SÅGKLINGA TCT THIN 210X30 Z48		●	○	●	●		

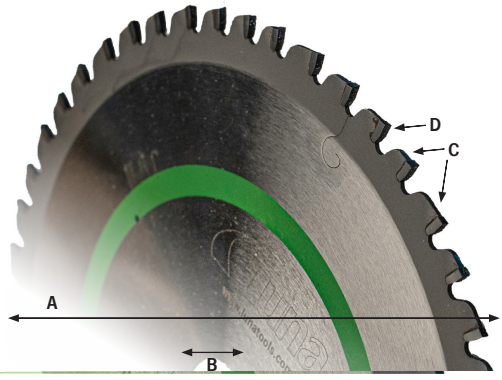
● Perfekt för ändamålet ○ Fungerar för ändamålet

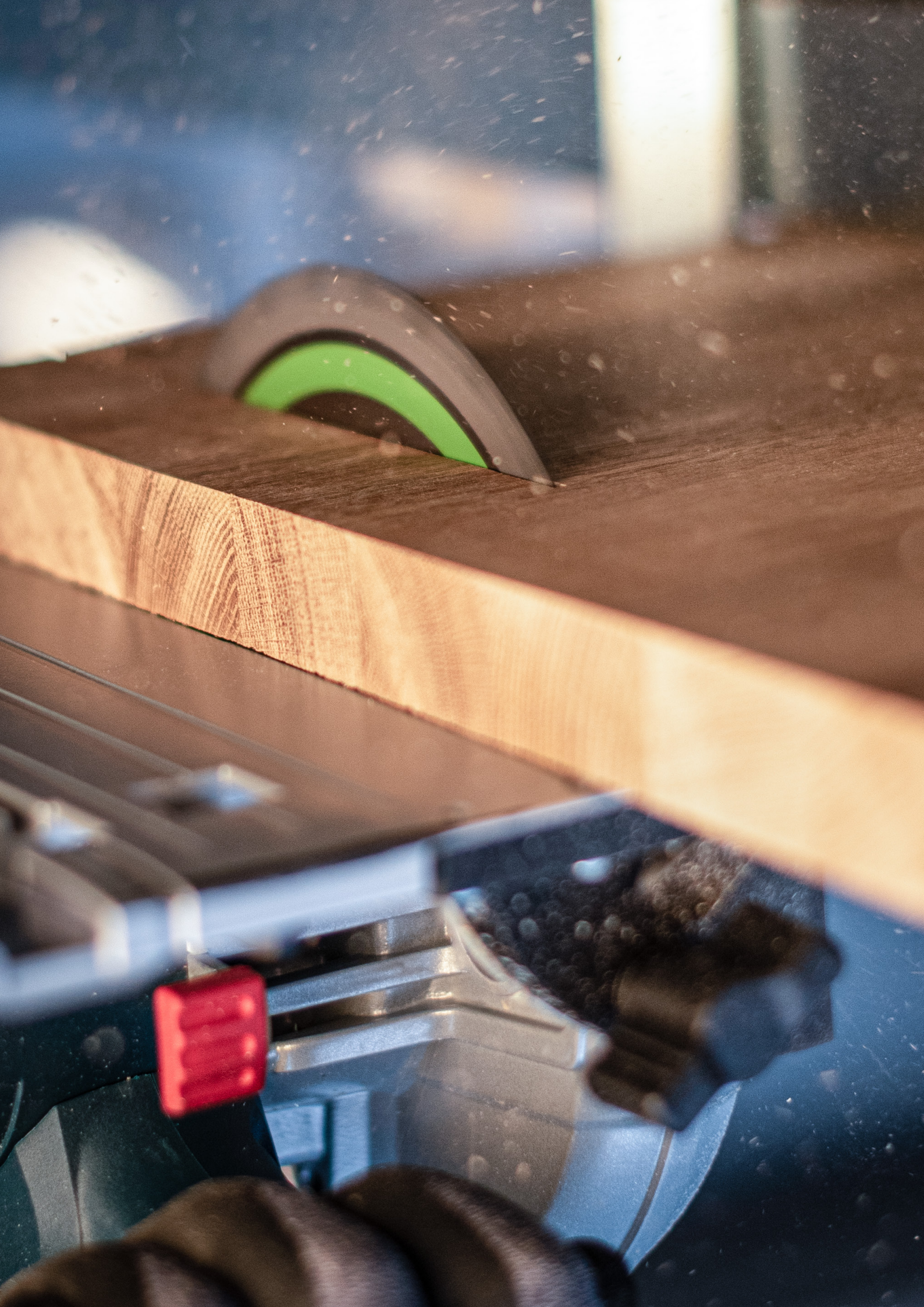
ART NR	BENÄMNING	KAP	KLYV	MINDRE URFLISNING OCH FUNGERAR BRA I HÅRDA MATERIAL	LJUD-DÄMPAD	LÄMPLIG FÖR BATTERI-MASKINER	SKYDDS-TAND	PRECISIONS-SNITT I HÅRDA TRÄSLAG
277603072	SÅGKLINGA TCT THIN 216X30 Z48	●	●	○	●	●		
277603080	SÅGKLINGA TCT THIN 216X30 Z64		●	○	●	●		
280910209	SÅGKLINGA TCT CON 300X30 Z54	○	●				●	
280910308	SÅGKLINGA TCT CON 300X30 Z36		●				●	
280910407	SÅGKLINGA TCT CON 305X30 Z60N		●	●			●	
280910506	SÅGKLINGA TCT CON 315X30 Z40	○	●				●	
280910605	SÅGKLINGA TCT CON 350X30 Z42	○	●				●	
280910704	SÅGKLINGA TCT CON 400X30 Z64	●					●	
280910803	SÅGKLINGA TCT CON 400X30 Z48	○	●				●	
280910902	SÅGKLINGA TCT CON 400X30 Z40		●		●			
286930102	SÅGKLINGA TCT PRIME 160x20 Z36	●	○	●	●			●
286930201	SÅGKLINGA TCT PRIME 216x30 Z48	●	○	●	●			●
286930300	SÅGKLINGA TCT PRIME 254x30 Z60	●		●	●			●
286200100	SÅGKLINGA TCT ST 165X20 Z48	●	●					
286200118	SÅGKLINGA TCT ST 165X20 Z24		●					
286200126	SÅGKLINGA TCT ST 165X30 Z48	●	●					
286200134	SÅGKLINGA TCT ST 216X30 Z48	●	●					
286200142	SÅGKLINGA TCT ST 250X30 Z48	●	●					
286200159	SÅGKLINGA TCT ST 254X30 Z48	●	●					
286200902	SÅGKLINGA TCT ST 216X30 SET	●	●					
277600011	SÅGKLINGA TCT LAM 165X30 Z36	●		●	●			
277600029	SÅGKLINGA TCT LAM 210X30 Z48	●		●	●			
277600037	SÅGKLINGA TCT LAM 250X30 Z60	●		●	●			
277600045	SÅGKLINGA TCT LAM 305X30 Z96	●		●	●			
277602207	SÅGKLINGA TCT LAM 165X20 Z36	●		●	●			
277602405	SÅGKLINGA TCT LAM 190X30 Z48	●		●	●			
277603106	SÅGKLINGA TCT LAM 216X30 Z64	●		●	●			

● Perfekt för ändamålet ○ Fungerar för ändamålet

DIMENSIONER

A = Diameter
B = Diameter hål
C = Spårbredd (hur brett snittet blir)
D = Klingliv (klingans tjocklek, exklusive skären)





Silent

Sågklingor för yrkesmässig användning med ljuddämpande laser-spår i stambladet som också minskar vibrationer. Tunnare stamblad passande både batterimaskiner och nätanslutna. Finns för de flesta på marknaden förekommande handcirkelsågar. Klyvklingor har utformade skyddständer för säkrare sågning. Tänder i hårdmetall. För bearbetning av trä, spånskiva och kryssfaner. Kan slipas om flera gånger.



ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
277600086	85 mm	15 mm	1,7 mm	0,7 mm	20 st	8°
277600136	125 mm	20 mm	1,2 mm	0,9 mm	24 st	15°
277600094	152 mm	20 mm	2,0 mm	1,3 mm	24 st	20°
277600102	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	48 st	6°
277600110	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	24 st	20°
277600128	165 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	48 st	8°
277600201	165 mm	30 mm	2,2 mm	1,3 mm	48 st	8°
277600417	165 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	24 st	20°
277600508	165 mm	30 mm	2,2 mm	1,3 mm	24 st	20°
277600607	184 mm	30 / 20 mm	2,2 mm	1,3 mm	44 st	8°
277600706	184 mm	30 / 20 mm	2,2 mm	1,3 mm	28 st	20°
277600805	190 mm	30 mm	2,2 mm	1,3 mm	48 st	8°
277600904	190 mm	30 / 20mm	2,2 mm	1,3 mm	32 st	20°
277600912	204 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	32 st	20°
277601001	210 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	48 st	-5° NEG
277601100	210 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	28 st	20°
277600300	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	64 st	-5° NEG
277600409	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	48 st	-5° NEG
277601209	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	28 st	20°
277601308	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	28 st	-5° NEG
277601407	250 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	64 st	8°
277601506	250 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	64 st	-5° NEG
277601605	250 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	42 st	20°
277601704	254 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	40 st	20°
277601803	254 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	40 st	-5° NEG
277601902	255 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	60 st	-5° NEG
277602009	260 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	62 st	8°
277602108	260 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	50 st	-5° NEG

Thin

Extra tunn cirkelsågklinga speciellt utformad för batterimaskiner. Med hårdmetalltänder för kapning och klyvning av alla typer av trämaterial samt sågning i olika former av skivmaterial. Tillverkade med härdat stamblad och högt ställda kvalitetskrav för att kunna användas yrkesmässigt. Klingan kan omslipas.



ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
277603007	136 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603015	160 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603023	160 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	48 st	15°
277603031	165 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603049	165 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	48 st	15°
277603056	190 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603064	210 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603072	216 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603080	216 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	64 st	12°

Standard

Cirkelsågklingor med hårdmetalltänder. För bearbetning av trä, spånskivor och plywood. Tänder i hårdmetall, kan slipas om flera gånger.



ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
286200100	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,4 mm	48 st	15°
286200118	165 mm	20 mm	2,2 mm	1,4 mm	24 st	15°
286200126	165 mm	30 mm	2,2 mm	1,4 mm	48 st	15°
286200134	216 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°
286200142	250 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°
286200159	254 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°

Standard Set

Set med tre cirkelsågklingor med hårdmetalltänder. För kapning och klyvning av alla typer av trämaterial samt sågning i olika former av skivmaterial. Tillverkade med härdat stamblad och högt ställda kvalitetskrav för att kunna användas yrkesmässigt. Klingorna kan omslipas flera gånger.



ART NR	BENÄMNING	DIAMETER	DIAMETER HÅL	INNEHÅLL
286200902	Cirkelsågklinga TCT Standard 216x30 Set	216 mm	30 mm	3 st: 1x Z36, 2x Z48

Prime





Extra vass specialslipning för mycket fina snitt i hårda material som t.ex. ek. Mycket liten urflisning och med utmärkta vinkelräta snitt. Perfekt för gerning i hårt trä. Används vanligen där mycket höga krav ställs på slutresultatet, som t.ex. vid finsnickeri. Tänder i hårdmetall, kan slipas om flera gånger.

ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
286930102	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	36 st	-5° NEG
286930201	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	48 st	-5° NEG
286930300	254 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	60 st	-5° NEG

Construction





Cirkelsågklingor tillverkade med härdat stamblad och högt ställda kvalitetskrav för yrkesmässigt bruk i stationära maskiner. Med hårdmetalltänder för kapning och klyvning av alla typer av trämaterial samt sågning i olika former av skivmaterial. Klingan kan omslipas flera gånger. Utformad med skyddständer för säkrare sågning.

ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
280910308	300 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	36 st	20°
280910209	300 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	54 st	20°
280910407	305 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	60 st	-5° NEG
280910506	315 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	40 st	20°
280910605	350 mm	30 mm	3,2 mm	2,2 mm	42 st	20°
280910803	400 mm	30 mm	3,2 mm	2,2 mm	48 st	20°
280910902	400 mm	30 mm	3,2 mm	2,2 mm	40 st	20°
280910704	400 mm	30 mm	3,2 mm	2,2 mm	64 st	20°

Laminat

Hårdmetallsågklingor för extra slitande material, t.ex. högtryckslaminat, spånskiva HDF, MDF och laminerad bänkskiva. För handcirkel- och stationära sågar. Trapetsslipade tänder, vibrationsdämpade. Omslipning förlänger livslängden.





ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
277600011	165 mm	30 mm	2,5 mm	1,5 mm	36 st	10°
277600029	210 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	10°
277600037	250 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	60 st	10°
277600045	305 mm	30 mm	2,8 mm	1,9 mm	96 st	15°
277602207	165 mm	20 mm	2,5 mm	1,5 mm	36 st	10°
277602405	190 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	10°
277603106	216 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	64 st	5°

Fibercement

Sågklingor utformade för att kapa i fibercement.
Med yta av diamant på tänderna. Tänder i PCD.





ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
279830103	160 mm	20 mm	1,8 mm	1,3 mm	4 st	10°
279830202	165 mm	20 mm	1,8 mm	1,3 mm	4 st	10°

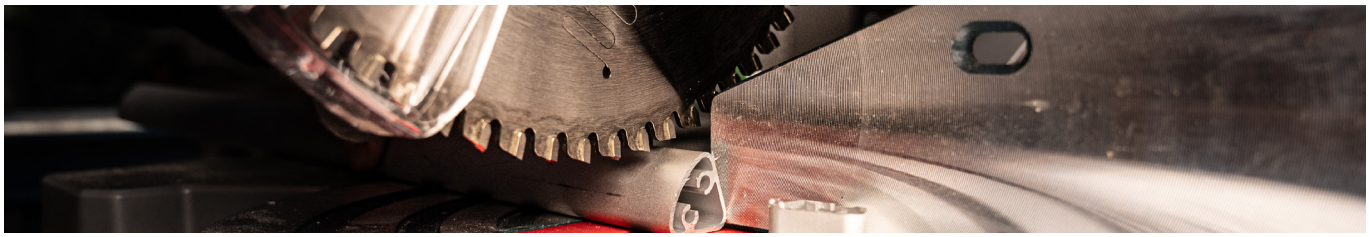
Aluminium

Hårdmetallsågklingor för sågning i t.ex. aluminium, koppar, mässing och hård plast. Kan omslipas flera gånger. Lämpade för handcirkel- och stationära sågar.





ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
212570311	216 mm	30 mm	2,5 mm	2,0 mm	64 st	-5° NEG
212570410	250 mm	30 mm	2,5 mm	2,4 mm	80 st	-5° NEG



Steel



Hårdmetallsågklingor för sågning i ohärdat och rostfritt material. Kan med fördel användas i elhandsåg av t.ex. plåtslagare, rörmokare och mekaniska verkstäder. Lämpad för handcirkel- och stationära sågar. Att såga i rostfritt är hårt slitande, slipning av klingan förlänger livslängden.

ART NR	DIAMETER	DIAMETER HÅL	SPÅRBREDD	KLINGLIV	TÄNDER	FRONTVINKEL
212580096	160 mm	20 mm	2,0 mm	1,6 mm	36 st	0°
212580146	165 mm	20 mm	1,6 mm	1,1 mm	48 st	0°
212580120	165 mm	15,87 mm	1,6 mm	1,1 mm	48 st	0°
212580294	216 mm	30 mm	2,0 mm	1,6 mm	48 st	0°

Insatsring



Av metall. För reducering av håldiametern i cirkelsågklingor och kapskivor. Möjliggör större flexibilitet - samma cirkelsågklingor passar flera cirkelsågar.

ARTNR	BENÄMNING	DIMENSION	TJOCKLEK
207430901	INSATSRING 20X15,87X1,2MM	20x15,8	1,2
207431008	INSATSRING 20X15X1,2MM	20x15	1,2
207431107	INSATSRING 20X16X1,2MM	20x16	1,2
207431206	INSATSRING 25,4X22,2X1,7MM	25,4x22,2	1,7
207431305	INSATSRING 30X15,87X1,2MM	30x15,87	1,2
207431404	INSATSRING 30X15X1,2MM	30x15	1,2
207431503	INSATSRING 30X16X1,2MM	30x16	1,2
207431602	INSATSRING 30X16X1,7MM	30x16	1,7
207431701	INSATSRING 30X20X1,7MM	30x20	1,7
207431800	INSATSRING 30X20X1,2MM	20x20	1,2
207431909	INSATSRING 30X22,2X1,2MM	30x22,2	1,2
207432006	INSATSRING 30X25,4X1,2MM	30x25,4	1,2
207432105	INSATSRING 30X25X1,2MM	30x25	1,2
207432204	INSATSRING 30X25X1,7MM	30x25	1,7

LUNA GROUP
0322-60 60 00
kundservice@luna.se
www.lunakatalogen.se