



# Diamantwerkzeuge und Maschinen für die Bauindustrie

Seilsägen | German | 2022



## Diamant-Sägeseile

Der Vorsprung von TYROLIT basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Produktion und Anwendung von Diamant-Sägeseilen und Seilsäge-Maschinen.

Geeignet für Sanierung und Rückbau, den Abbruch von Brücken, Gebäuden und vielen anderen großdimensionierten Stahlbetonteilen.

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in Wandstärke und Stahlanteil. Perfekt im Zusammenspiel mit TYROLIT Hydrostress Maschinen.

# Anwendungsempfehlung

## Wahl des richtigen Sägeseils

Qualitätslinie	Type	Perle		Maschine			Material Beton Zuschlagstoffe				Stahlanteil			Trocken-schnitt
		Gesintert	Galvanisch	L	M	H	Weich	Mittel	Hart	Sehr hart	Gering	Sehr hoch	100 %	
★★★ PREMIUM	DWM-C		x	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
	DWL-CF	x		●	●	○	●	○	○	○	○	○		
	DWM-S		x	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○
	DWH-S   S-ATEX		x	●	●		●	●	●	●	●	●	●	○
★★ STANDARD	DWM-C		x	●	●	○		○	○	○	○	○	○	○
★ BASIC	DWM-C		x	●	●	○		○	○	○	○	○	○	○

Maschine			Material		Eignung	
<b>Leistung</b>			<b>Zuschlagstoffe</b>		Optimal ●	
Nieder (Low)	L	≤15 kW	Sehr hart	Flint	Gut ●	
Mittel	M	15–25 kW	Hart	Quarz	Akzeptabel ○	
Hoch	H	25–50 kW	Mittel	Granit	Nicht geeignet ○	
			Weich	Kalkstein		

## Service

- + Auf Wunsch mit fix montierten Verschlüssen
- + Lieferung von ungeteilten Längen bis 100 m möglich
- + Technische Beratung durch unsere geschulten Mitarbeiter

## Hinweise / Empfehlungen

- + Optimale Einsatzbedingungen / Seilgeschwindigkeit

<b>Beton</b>	weiche Zuschlagstoffe, wenig armiert	21–25 m/s
<b>Beton</b>	harte Zuschlagstoffe, stark armiert	16–21 m/s
<b>Stahl</b>	100 %	10–18 m/s

- + Montage der Verschlüsse nach Vorschrift durchführen
- + Nur original TYROLIT Zubehör verwenden
- + Achtung: Keine Seilscheren zum Trennen verwenden, sondern Winkelschleifer mit dünner Trennscheibe
- + Zum Arbeiten mit Diamant-Sägeseilen unbedingt Sicherheits- und Anwendungshinweise beachten, die unseren Maschinen beigelegt sind. Das Sicherheitshandbuch kann auf Wunsch zugesandt werden



## DWH-S ATEX Sägeseil

Galvanisch | für Stahl

- + **Sehr hohe Schnittleistung, sehr hohe Lebensdauer und spürbare Laufruhe** durch speziellen, optimierten Perlenaufbau und hohe Perlenanzahl.



- + **Hohe Sicherheit** durch robusten Aufbau.



### DWH-S ATEX Sägeseil

Galvanisch | für Stahl



Für höchste Ansprüche und die Lösung komplexer Projekte. Die Farbe gelb wurde für bessere Sichtbarkeit bei Einsätzen Unterwasser gewählt.

Für bestimmte Längen (von 2,9–52,4 m) ist das Sägeseil auch in verspleisster Ausführung (SL) erhältlich.

	Typennummer	Durchmesser	Perlen/m
	34053745	11,0	46



### DWH-S | SL Sägeseil

Galvanisch | für Stahl



Für höchste Ansprüche und die Lösung komplexer Projekte. Die Farbe gelb wurde für bessere Sichtbarkeit bei Einsätzen Unterwasser gewählt.

	Typennummer	Durchmesser	Perlen/m
	34380722	11,0	46



### DWM-S | SL Sägeseil

Galvanisch | für Stahl



Für höchste Ansprüche und die Lösung komplexer Projekte. Für bestimmte Längen ist das Sägeseil auch in verspleisster Ausführung mit gelbem Gummi erhältlich.

	Typennummer	Durchmesser	Perlen/m
	603261	10,2	46



### DWM-C Sägeseil

Galvanisch | für Beton



Für den täglichen Einsatz.  
Kostengünstige Lösung für Standardanwendungen.



Typennummer	Durchmesser	Perlen / m
572996	10,2	46
34425148	8,5	46



### DWL-CF Sägeseil

Gesintert | für Beton



Für höchste Ansprüche und die Lösung komplexer Projekte.



Typennummer	Durchmesser	Perlen / m
34425149	10,7	40



### DWM-C Sägeseil

Galvanisch | für Beton



Für den täglichen Einsatz.  
Kostengünstige Lösung für Standardanwendungen.



Typennummer	Durchmesser	Perlen / m
34425078	10	40



### DWM-C Sägeseil

Galvanisch | für Beton



Für den täglichen Einsatz.  
Kostengünstige Lösung für Standardanwendungen.



Typennummer	Durchmesser	Perlen / m
34410842	10	40

## Zubehör Sägeseil



Hydraulische Handpresse 80 kN zur optimalen Verbindung der Sägeseile,  
inkl. 1 Satz Presseinsätze für Handpresse TN 578301.

	Typennummer	Durchmesser
	SPV 117984	80kN-KPL

## Zubehör Sägeseil



Presseinsätze für hydraulische Handpresse 80 kN TN 117948.

	Typennummer	Für Seil Durchmesser
	SPEV 524002	8
	578301	10,2 / 11

## Zubehör Sägeseil



Gelenkverschluss und Ersatzbolzen für Sägeseil Ø 10–11,3 mm.

	Typennummer	Für Seil Durchmesser
	SVG 218909	10–11,3
	SVGB 218914	

## Zubehör Sägeseil



Reparaturverschluss für Sägeseil Ø 8,5–11,3 mm.

		Typennummer	Für Seil Durchmesser
	SVR	902134	8,5
		600045	10–11,3
			

## Zubehör Sägeseil



Montagevorrichtung für Gelenkverschluss und Ersatzstift.

		Typennummer	Anmerkung
	SMGV	860404	II Montagevorrichtung
		148130	2,5 Ersatzbolzen

## Zubehör Sägeseil



A60S-BFP | 2in1 Trennscheibe zum Trennen des Seils.

		Typennummer	Abmessung
	41	34332754	125 × 1,0 × 22,23

# Kompatibilitätsübersicht Seilsägen



10998000  
Seilsäge  
WCU17



10982500  
Kreisseilsäge  
CC25



10994900  
Seilsäge  
SB-E



10990000  
Wandsäge  
WSE1621



10986600  
Wandsäge  
WSE2226



10991100  
Bohrgetriebe  
DGB1000 kpl

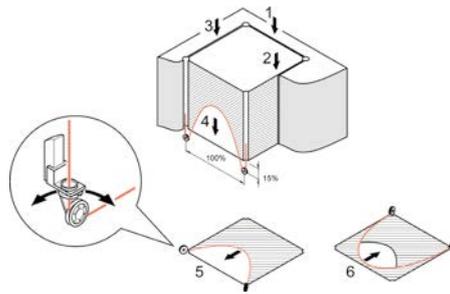
10997955 Elektro-Hauptmotor WSE1621	●	●		●		●
11002700 Elektro-Steuerung WSE1621	●	●		●		●
10986800 Elektro-Hauptmotor WSE2226			●		●	
10986700 Elektro-Steuerung WSE2226			●		●	
10988900 Elektro-Hauptmotor WSE1217	●	●				●
10989300 Elektro-Steuerung WSE1217	●	●				●

# Seilsägen Zubehör

## Tauchrohr



Ausrüstung um einen Quader aus Beton-Fundamenten herauszuschneiden



Tauchseilsägeverfahren für horizontale und vertikale Schnitte. Schnitttiefen bis 2,5 m

## Umlenkrollen für Seilführung



Universalbock: Seilumlenkung in alle Richtungen möglich



Steckrolle: Für Bohrung Ø 62 mm, Ausfädeln ohne Seiltrennung dank Schlitz



Umlenkrolle: Seilumlenkung mit einer verstellbaren Achse



Stützrolle: Eliminiert Seildurchhänger und verringert Schwingungen

### Tauchrohr

964256	Tauchrohr komplett rechts
964253	Tauchrohr komplett links
977099	Grundschenkrolle zu Tauchrohr (Links)
10982439	Grundschenkrolle zu Tauchrohr (Rechts)

### Umlenkrollen

980712	Bock kurz
10990900	Universalbock kpl.
10994985	Steckrolle kpl.
980713	Schenkrolle Universalbock
964254	Umlenkrolle Ø 200 mm
964419	Umlenkrolle Ø 200 mm mit Loch Ø 13 mm
980714	Umlenkrolle Ø 200 mm mit Bride
980706	Stützrollenpaar mit Bride

★★★  
PREMIUM

## Seilsäge WCU17

Bruttoseillänge 17 m



Extrem vereinfachte Handhabung des Seilspeichers



Problemloses Anfahren dank Mehrfachpulley-Antrieb



Im Nu aufgebaut:  
Ergonomische, kompakte und gewichtsoptimierte Hauptkomponenten

Die Seilsäge mit dem extrem grossen Seilspeicher und dem langen Hub für eine grösstmögliche Ausnützung und Anwendung für maximalen Baukörperumfang bis 12,6 m. Sehr fein regulierbarer Vorschub mit seilschonendem Sanftanlauf für optimale

Kontrolle der Anwendung auch dank dem innovativen Dämpfungssystem. Die aus nur drei, ergonomisch optimierten, Hauptkomponenten bestehende Säge ist in einer Minute aufgebaut und kann direkt auf dem Schneidobjekt platziert werden. Die

Seilführung ist intuitiv und einfach. Das modular erweiterbare System kann mittels Anbausätzen sowohl elektrisch als auch hydraulisch angetrieben werden.

# System & Zubehör



## Technische Daten

Seil	
Seilspeicher	12,6 m
Bruttoseillänge	17 m
Seil Ø, gesintert	11 mm
Seil Ø, galvanisch	10 mm

## Ausführung

6 Antriebsrollen Ø 200 mm
Umlenkrollen Ø 200 mm

## Maße & Gewicht

Höhe	1 600 mm
Breite	750 mm
Tiefe	500 mm
Gewicht ohne Haube	86 kg
Gewicht mit Haube	98 kg

## System & Zubehör

Seilsäge-System WCU17 / WSE1621	
10998000	Seilsäge WCU17 (inkl. Seilschutz)
11000004	Anbaukit WSE1621
10997955	Elektro-Hauptmotor WSE1621 400–480 V / 50 Hz
11002700	Elektro-Steuerung WSE1621 400–480 V / 50 Hz inkl. Funkfernbedienung

## Zubehör

11000004	Anbaukit WSE1621
10997000	Anbaukit WSE1217
10997100	Anbaukit hydraulisch (max. 25 kW)
10999257	Schnittlehre WCU17
10999322	Wasserlanze 8 m Geka
973892	Schnellwechsel-Satz Motoren Gr. 2
976161	Motor komplett B/S 18 ccm / FD
976162	Motor komplett B/S 22 ccm / FD
976163	Motor komplett B/S 30 ccm / FD
10999820	Bandagen Ø 200 PUR 70
10997222	Umlenkrolle Ø 200 Standard
977954	Schutzbüchse



## Seilsäge WCE18

Bruttoseillänge 19 m



Hohes Anfahr Drehmoment und schlupfarme Kraftübertragung dank großem Antriebsrad.



Reduzierte Belastung auf Hauptkomponenten durch spannungsentlasteten Seilspeicher.



Übersichtliches Bedienpult.

Die Seilsäge mit großem 15 m Seilspeicher und dem kraftvollen 18 kW Hochfrequenz-Antrieb für den anspruchsvollen Job im High-Performance-Bereich, wie den kontrollierten Rückbau von großen Bauten.

Die stufenlos einstellbare Seilgeschwindigkeit von 0-25 m/s und die feinfühlig einstellbare Zugkraft - auf Grund pneumatischer Seilspannung - führen im Zusammenspiel zu einer maximalen Schnittleistung.

# System & Zubehör

## Technische Daten

Seil	
Seilspeicher	15 m
Bruttoseillänge	19 m
Seil Ø	8 – 12 mm

## Ausführung

Hochfrequenz-Elektromotor 18 kW
1 grosse Antriebsrolle Ø 445 mm
Umlenkrollen Ø 280 mm
Stufenlos regulierbare Seilgeschwindigkeit
Vorschub pneumatisch mittels Kompressor (Zubehör)

## Elektromotor

Wassergekühlter Hochfrequenz-Motor	
Leistung bei 32 A	18,5 kW

## Steuerung

Spannung	380 – 400 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz

## Maße & Gewicht Seilsäge

Höhe	1 170 mm
Breite	1 810 mm
Tiefe	760 mm
Gewicht	354 kg

## Maße & Gewicht Steuerung

Höhe	1 240 mm
Breite	730 mm
Tiefe	750 mm
Gewicht	113 kg

## System & Zubehör

Seilsäge WCE18	
10999800	Seilsäge WCE18

## Zubehör

11001135	Druckluft-Kompressor 6 l / 8 bar
----------	----------------------------------



# Seilsäge WCE30

Bruttoseillänge 30 m

Seilsägen



Optimales Anfahr-  
moment und schlupfarme  
Kraftübertragung dank  
2 grossen Antriebsrädern.



Chassis aus rostfreiem  
Edelstahl.



Übersichtliches Bedienpult.

25 m Seilspeicher und ein Doppel-  
motor-Hochfrequenzantrieb mit  
37 kW machen den Rückbau auch  
grösster Strukturen wie Brücken,  
Kamine und Fundamente zum  
Kinderspiel. Die stufenlos von

0 – 25 m/s einstellbare Seilgeschwin-  
digkeit sorgt im Zusammenspiel mit  
der dank pneumatischer Seilspan-  
nung feinfühlig einstellbaren Zugkraft  
für eine optimierte Schnittleistung.

# System & Zubehör

## Technische Daten

Seil	
Seilspeicher	25 m
Bruttoseillänge	30,1 m
Seil Ø	8 - 12 mm

## Ausführung

Doppel-Hochfrequenz-Elektromotor 37 kW
2 grosse Antriebsrollen Ø 445 mm
Umlenk- und Speicherrollen Ø 280 mm
Stufenlos regulierbare Seilgeschwindigkeit von 0 – 25 m/s
Vorschub pneumatisch mittels Kompressor (Zubehör)

## Elektromotor

2 wassergekühlte Hochfrequenz-Motoren	
Leistung bei 32 A	37 kW

## Steuerung

Spannung	380 – 400 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz

## Maße & Gewicht Seilsäge

Höhe	1 290 mm
Breite	2 300 mm
Tiefe	740 mm
Gewicht	544 kg

## Maße & Gewicht Steuerung

Höhe	1 240 mm
Breite	610 mm
Tiefe	370 mm
Gewicht	113 kg

## System & Zubehör

Seilsäge WCE30	
10999700	Seilsäge WCE30

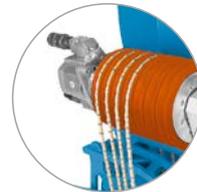
## Zubehör

11001135	Druckluft-Kompressor 6 l / 8 bar
----------	----------------------------------

★★★  
PREMIUM

## Seilsäge SB ATEX | SB-E

Bruttoseillänge 15,5 m



Hohe Kraftübertragung  
durch Mehrfachrollenantrieb



Ruhiger Lauf durch  
hydraulischen Seilspanner



Seilspeicher ohne Werkzeug  
verkleiner- und vergrößerbar

Die Seilsäge mit dem großen Seilspeicher auf kleinem Raum und der hohen Leistung durch Mehrfachrollenantrieb. Erhältlich in hydraulischer

wie auch elektrischer Ausführung für den modularen Betrieb mit der beeindruckenden 26 kW Leistung des WSE2226 Motors.

# System & Zubehör

## Technische Daten

Seil	
Seilspeicher	10 m
Bruttoseillänge	15 m
Seil Ø, gesintert	11 mm
Seil Ø, galvanisch	10 mm

## Ausführung

Hydraulikmotor GR3 oder Elektromotor 26 kW
7 Antriebsrollen Ø 200 mm (180)
Umlenkrollen Ø 200 mm (180)
Vorschub Seilspeicher mittels Hydraulikzylinder

## Maße & Gewicht

Höhe	1 310 mm
Breite	735 mm
Tiefe	750 mm
Gewicht	170 kg

## Elektromotor

Wassergekühlter Hochfrequenz-Motor	
Leistung bei 32 A	17 kW
Leistung bei 63 A	26 kW
Gewicht	25 kg

## Steuerung Elektromotor

Spannung	400 V
Frequenz	50/60 Hz
Gewicht	26 kg

## Vorschub-Einheit SB-E

Spannung	400 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung bei 63 A	18 kW
Drehzahlregulierung mittels Frequenzumrichter	

## Maße & Gewicht

Höhe	510 mm
Breite	390 mm
Tiefe	670 mm
Gewicht	32 kg

## System & Zubehör

Seilsäge-System SB	
961946	Seilsäge SB
976165	Motor komplett S 25 ccm / FD, inkl. Leckölanschluss

## Seilsäge-System SB-E

10994900	Vorschub-Einheit SB-E
961946	Seilsäge SB
10986800	Elektro-Hauptmotor WSE2226P 400 V / 50 Hz
10986700	Elektro-Steuerung WSE2226P 400 V / 50 Hz inkl. Funkfernbedienung

## Zubehör

976166	Motor komplett S 31 ccm / FD, inkl. Leckölanschluss
976167	Motor komplett S 40 ccm / FD, inkl. Leckölanschluss
976168	Motor komplett S 50 ccm / FD, inkl. Leckölanschluss
961902	Umlenkrolle Ø 200 mm mit Loch Ø 13 mm (75 Shore)
961901	Umlenkrolle Ø 200 mm
10999820	Bandagen Ø 200 PUR 70
977083	Wasserlanze 2,5 m
977613	Schutzbüchse kpl.
10988618	Wasserlanze 8 m
974066	Leckölschlauch 8 m FIRG
10996200	Motoranbau kit WSE2226 -> SB

★★★  
PREMIUM

## Kreisseilsäge CCH25 | CCE25

Rundschnitte von  $\varnothing$  500–2 500 mm



Standard Hydraulikantriebsmotor



Seil lässt sich einfach einlegen und spannen



Flexible Wasserzufuhr

Die Kreisseilsäge kann als Teil des modularen TYROLIT Systems sowohl hydraulisch (CCH25) als auch elektrisch (CCE25) angetrieben werden.

Die verdeckte Seilführung sorgt für eine sichere Anwendung, die durchdachte Konstruktion für eine einfache Handhabung.

# System & Zubehör

## Technische Daten

Seil	
Seillänge für Lochdurchmesser 500 mm (100 mm Dicke)	4 m
Seillänge für Lochdurchmesser 2 500 mm (600 mm Dicke)	6,2 m
Seil Ø, gesintert	11 mm
Seil Ø, galvanisch	10 mm

## Ausführung Hydraulisch

Hydraulikmotor GR2
1 Antriebsrolle Ø 200 mm
Umlenkrollen Ø 200 mm
Vorschub Seilspeicher hydraulisch

## Ausführung Elektrisch

1 Antriebsrolle Ø 200 mm (180)
Umlenkrollen Ø 200 mm (180)
Vorschub Seilspeicher elektrisch

## Elektrischer Motor

Nennleistung (32 A)	20 kW
Motorleistung S1 (32 A)	17 kW

## Steuerung

Spannung	400–480 V
Frequenz	50/60 Hz
Gewicht	22 kg

## Gewicht

Elektro-Hauptmotor WSE1621	14,3 kg
Elektro-Steuerung WSE1621	10,9 kg
Kreiselsäge Basisgerät	122 kg

## System & Zubehör

Seilsäge-System CCH25	
967610	Kreiselsäge Basisgerät
980759	Vorschubmotor hydraulisch 50 ccm
976160	Motor komplett B/S 16 ccm / FD
973892	Schnellwechsel-Satz Motoren Gr. 2

## Seilsäge-System CCE25

10990500	Kreiselsäge CCE25
11000348	Bohr- und Kreiselsäge-Kit WSE1621 universal
10997955	Elektro-Hauptmotor WSE1621 400–480 V / 50 Hz
11002700	Elektro-Steuerung WSE1621 400–480 V / 50 Hz inkl. Funkfernbedienung

## Zubehör

964887	Zentralrohr SL verstellbar
978788	Auslegerrohr bis Ø 1,25 m
978764	Auslegerrohr bis Ø 2,5 m
978786	Spritzschutzkanal (Ø 2,5 m)
978787	Spritzschutzkanal (Ø 1,25 m)
977083	Wasserlanze 2,5 m
964254	Umlenkrolle Ø 200 mm
969413	Antriebsrad SL Ø 200 mm
10999820	Bandagen Ø 200 PUR 70

**TYROLIT CONSTRUCTION PRODUCTS GmbH**

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Alle **Niederlassungen weltweit** finden Sie auf unserer Website unter **[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)**



Find us on social media  
**TYROLITgroup**