

**ICS**<sup>®</sup>

Diamond Tools and Equipment

**PRODUKT  
KATALOG**



## Diamond Tools and Equipment

Sie sind fleißig, arbeiten hart, sind voller Elan, Standhaftigkeit und Beharrlichkeit. Der Sound einer Säge bringt Ihr Blut in Wallung und Ihr Herz zum Rasen. Ihr Spruch ist "Teste mich". Nichts, und ich meine nichts, bereitet Ihnen mehr Freude, als unterschätzt zu werden. Wir bei ICS wissen, dass Sie nicht den Luxus haben, Werkzeuge zu haben, die laut, glanzlos oder gerade "gut genug" sind. Sie stellen Ihre Werkzeuge nicht nur aus, sondern benutzen sie auch.

Wie Sie glauben auch wir, es gibt keinen Ersatz für harte Arbeit und absolut keine Abkürzungen zum Erfolg. Alle unsere Produkte werden für Sie entwickelt, konstruiert und hergestellt, damit Sie Ihre Konkurrenz übertreffen, überdauern.

Wir produzieren und entwickeln seit über 30 Jahren innovative Beton- und Rohrschneidegeräte in professioneller Qualität. Unsere Diamantketten werden in Portland, US-Bundesstaat Oregon konzipiert und mit den weltweit besten Materialien hergestellt. Unsere patentierte Anti-Stretch-Technologie SealPro® und SealPro Advanced sorgen für deutliche Reduzierung der Kettendehnung, damit Ihre Ketten länger halten und Sie weniger Zeit mit dem Spannen verbringen müssen. Mit unserer patentierten PowerGrit®-Rohrschneidekette können Anwender Rohre aus Duktilem Gusseisen, Tonrohre, Polyethylen hoher Dichte und PVC unter beengten Platzverhältnissen schneiden, ohne sich vor einen Rückschlag fürchten zu müssen.

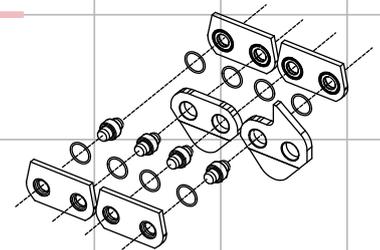
Unsere patentierten Diamantketten bieten Ihnen in Kombination mit erstklassigen Schwertern und Sägeköpfen ein Schneidsystem, mit dem Sie bis zu 63 cm tiefe Tauchschnitte vornehmen, präzise Öffnungen aller Formen und Größen herstellen, enge Radien und saubere Viereck-Kanten ohne Überschnitte schneiden können. Wir kennen die Herausforderungen, denen Sie sich Tag für Tag gegenübersehen, und wir verstehen, wie wichtig es ist, in die richtigen Werkzeuge zu investieren. ICS-Technologie liefert die perfekte Mischung aus Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit, die Ihnen hilft, Ihre Arbeit im Vergleich zu anderen Schneidmethoden schnell und sicher durchzuführen.

# Inhaltsverzeichnis

ICS Power Schneider - Beton Schneidwerkzeuge	4 - 7
ICS Diamantketten - Beton Schneidwerkzeuge	8 - 10
Anwendungen - Beton Schneidwerkzeuge	11
ICS Power Schneider - Rohrschneide Systeme	12 - 13
ICS Diamantketten - Rohrschneide Systeme	14
Anwendungen - Rohrschneide Systeme	15
Häufig Gestellte Fragen	16
Zubehör	17
ICS Übersicht für kompatible Schwerter	18 - 19
ICS Technische Daten	20 - 21
Auswahl ICS Diamant Ketten	22
Überlick ICS Diamant Ketten	23

## SealPRO® Technology

**E**s gibt viele Arbeiten, die nur mit einem Diamant Power Schneider erledigt werden können. Und nur ICS setzt für diese Arbeiten die patentierte Anti-Stretch-Technologie SealPRO und SealPRO Advanced ein, durch die die abrasive Schneidschlemme fern gehalten wird, die beim Schneiden von Beton, Stein oder Mauerwerk entsteht. So wird die Kettendehnung reduziert und die Lebensdauer der Kette erhöht. Betonschneideprofis wie Sie müssen sich auf ihre Werkzeuge verlassen können. Den ganzen Tag lang, jeden Tag. Unter den härtesten Bedingungen. Die Präzision und Vielseitigkeit, die Sie von ICS gewohnt sind, bietet Ihnen zusätzlich eine perfekte Mischung aus Leistung und Effizienz. An einem Stahlgehäuse lasergeschweißte Diamantsegmente mahlen durch Beton, Stein und Mauerwerk und verhindern Rückschlag und Schäden, die durch Schlagwerkzeuge bewirkt werden können. Diese bemerkenswerte Eigenschaft ermöglicht ICS Diamant Power Schneidern, bis zu 63 cm tiefe Tauchschnitte in den härtesten Materialien vorzunehmen oder perfekte Eckschnitte ohne Überschnitte herzustellen. Wir kennen die Herausforderungen, denen Sie sich gegenübersehen und wir verstehen, wie wichtig es ist, in die richtigen Werkzeuge zu investieren.



**SealPro**  
Anti-Stretch  
Technology

# POWER SCHNEIDER



## 695XL - BENZIN POWER

4,8 kW Leistung  
94 cc Hubraum  
1,4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss  
50:1 (2%) Öl- Benzingemisch



### 695XL - GC

mit FORCE3 Diamantketten:

Standard - Standard Kette & Erstausrüstung  
Abrasive - Ideal für Ziegel & Steinblöcke  
Premium - Für härtere Materialien & Bewehrung  
**35 cm & 40 cm Schwertlänge**

### 695XL - F4

mit FORCE4 Diamantketten:

Standard - Allgemeine Anwendungen  
Premium L - Längere Standzeit  
Premium S - Schnellere Schnittgeschwindigkeit  
Abrasive - Perfekt für Mauerstein  
Texas Chain - Sehr gut für harte Zuschlagstoffe  
CrossLINK - Schnellerer Schnitt, einfachere Handhabung  
Sandwich - Bessere Schnittführung/ längerer Freischnitt  
**30 cm, 40 cm & 50 cm Schwertlänge**

#### 695XL - GC BENZIN POWER

TEIL-NR	Beschreibung
581192	ICS 695XL GC Benzinsägekopf
584296	ICS 695XL GC-14 Komplettpaket, mit 35 cm Schwert & FORCE3-32 Kette
584300	ICS 695XL GC-16 Komplettpaket, mit 40 cm Schwert & FORCE3-35 Kette
584292	ICS FORCE3, 35 cm Kette
584294	ICS FORCE3, 40 cm Kette
584302	ICS FORCE3 Brick 35 cm Kette
584303	ICS FORCE3 Brick 40 cm Kette
584299	ICS FORCE3 Premium 35 cm Kette
584301	ICS FORCE3 Premium 40 cm Kette
73600	ICS 680GC Schwert 35cm
71600	ICS 680GC Schwert 40 cm
70949	ICS Antriebsrad für 695XL-GC Serie

#### 695XL-F4 BENZIN POWER

575826	ICS 695XL F4 Benzinsägekopf
576151	ICS 695XL F4-12 Komplettpaket, mit 30 cm FORCE4 Schwert & FORCE4-25 Kette
575872	ICS 695XL F4-16 Komplettpaket, mit 40 cm FORCE4 Schwert & FORCE4-29 Kette
531743	ICS FORCE4-25, 30 cm Kette
525342	ICS FORCE4-29, 40 cm Kette
531749	ICS FORCE4-34, 50 cm Kette
531745	ICS FORCE4-25 Premium L 30 cm Kette
525343	ICS FORCE4-29 Premium L 40 cm Kette
525351	ICS FORCE4-34 Premium L 50 cm Kette
531739	ICS FORCE4-25 Premium S 30 cm Kette
531735	ICS FORCE4-29 Premium S 40 cm Kette
531741	ICS FORCE4-34 Premium S 50 cm Kette
531747	ICS FORCE4-25 Abrasive 30 cm Kette
525344	ICS FORCE4-29 Abrasive 40 cm Kette
531753	ICS FORCE4-34 Abrasive 50 cm Kette
599881	ICS FORCE4-50 Cross-LINK 30 cm Kette
599882	ICS FORCE4-58 Cross-LINK 40 cm Kette
599883	ICS FORCE4-68 Cross-LINK 50 cm Kette
605443	ICS FORCE4-25 Sandwich Segment 30 cm Kette
605414	ICS FORCE4-29 Sandwich Segment 40 cm Kette
605400	ICS FORCE4-34 Sandwich Segment 50 cm Kette
598280	ICS FORCE4-25 Texas Edition 30 cm Kette
598281	ICS FORCE4-29 Texas Edition 40 cm Kette
598282	ICS FORCE4-34 Texas Edition 50 cm Kette
553208	ICS 695F4 Schwert 30 cm
524490	ICS 695F4 Schwert 40 cm
626485	ICS 695F4 Schwert 50 cm
525496	ICS Antriebsrad für 695XL-F4 Serie

# POWER SCHNEIDER



## 680ES - BENZIN POWER

3.7 kW Leistung  
76.5 cc Hubraum  
1.4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss  
50:1 (2%) Öl- Benzingemisch

### 680ES-GC

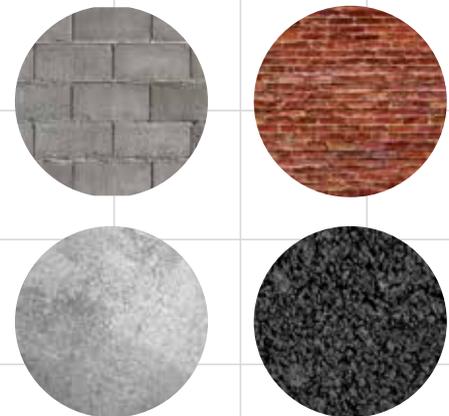
**mit FORCE3 Diamantketten:**  
Standard -Standard Kette & Erstausrüstung  
Abrasive - Ideal für Ziegel & Steinblöcke  
Premium - Für härtere Materialien & Bewehrung  
**30 cm & 35 cm Schwertlänge**

**Beton Schneidwerkzeuge**  
*Ketten, Schwerter und Antriebsräder -  
Seite 8-10*

**Rohrschneide Systeme**  
*Ketten, Schwerter und Antriebsräder -  
Seite 14*

### 680ES-GC BENZIN POWER

576155	ICS 680ES GC Benzinsägekopf
576154	ICS 680ES GC-12 Komplettpaket, mit 30 cm Schwert & FORCE3-29 Kette
576153	ICS 680ES GC-14 Komplettpaket, mit 35 cm Schwert & FORCE3-32 Kette
584290	ICS FORCE3, 30 cm Kette
584292	ICS FORCE3, 35 cm Kette
584297	ICS FORCE3 Brick 30 cm Kette
584299	ICS FORCE3 Brick 35 cm Kette
584298	ICS FORCE3 Premium 30 cm Kette
584302	ICS FORCE3 Premium 35 cm Kette
71395	ICS 680GC Schwert 30 cm
513122	ICS 680GC Schwert 35 cm
70949	ICS Antriebsrad für 680ES-GC Serie



# POWER SCHNEIDER



## 890F4

mit FORCE4 Diamantketten:

**Standard** - Allgemeine Anwendungen

**Premium L** - Längere Standzeit

**Premium S** - Schnellerer Schnittgeschwindigkeit

**Abrasive** - Perfekt für Mauerstein

**Texas Chain** - Sehr gut für harte Zuschlagstoffe

**CrossLINK** - Schnellerer Schnitt,  
einfachere Handhabung

**Sandwich** - Bessere Schnittführung/  
längerer Freischnitt

**25 cm, 38 cm, 50 cm, 63 cm Schwertlänge**

## 890F4 FLUSH

mit FORCE4 Diamantketten:

**Standard** - Allgemeine Anwendungen

**Premium L** - Längere Standzeit

**Premium S** - Schnellerer Schnittgeschwindigkeit

**Abrasive** - Perfekt für Mauerstein

**Texas Chain** - Sehr gut für harte Zuschlagstoffe

**CrossLINK** - Schnellerer Schnitt,  
einfachere Handhabung

**Sandwich** - Bessere Schnittführung/  
längerer Freischnitt

**25 cm, 38 cm, 50 cm, 63 cm Schwertlänge**

### 890F4 HYDRAULIK POWER

TEIL-NR	Beschreibung
566110	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566355	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch
566112	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566116	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch

### 890F4 FLUSH HYDRAULIK POWER

TEIL-NR	Beschreibung
566113	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566351	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch
566114	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566117	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch

## 890F4 - HYDRAULIK POWER 30 lpm

4.6 kW Leistung

9.6 Nm Drehmoment

172.5 bar Hydraulikversorgung

1.4 bar Wasserdruck

8 lpm Wasserfluss

## 890F4 - HYDRAULIK POWER 45 lpm

6.0 kW Leistung

13.5 Nm Drehmoment

172.5 bar Hydraulikversorgung

1.4 bar Wasserdruck

8 lpm Wasserfluss

## Beton Schneidwerkzeuge

**Ketten, Schwerter und Antriebsräder -  
Seite 8-10**

## Rohrschneide Systeme

**Ketten, Schwerter und Antriebsräder -  
Seite 14**

# POWER SCHNEIDER



## 701-A

mit FORCE4 Diamantketten:

**Standard** - Allgemeine Anwendungen

**Premium L** - Längere Standzeit

**Premium S** - Schnellerer Schnittgeschwindigkeit

**Abrasive** - Perfekt für Mauerstein

**Texas Chain** - Sehr gut für harte Zuschlagstoffe

**CrossLINK** - Schnellerer Schnitt,  
einfachere Handhabung

**Sandwich** - Bessere Schnittführung  
längerer Freischnitt

25 cm, 38 cm, 50 cm, 63 cm Schwertlänge

### 701-A PNEUMATIK POWER

TEIL-NR	Beschreibung
573511	ICS 701-A Pneumatischer Sägekopf

### 701-A PNEUMATIC POWER

5 kW Leistung

6 bar 3.5m<sup>3</sup>/min Druckanforderung

1.4 bar Wasserdruck

8 lpm Wasserfluss

### 701-A & 890F4 DIAMANTKETTEN, SCHWERTER & ANTRIEBSRAD

TEIL-NR	Beschreibung
531743	ICS FORCE4-25, 25 cm Kette
525342	ICS FORCE4-29, 38 cm Kette
531749	ICS FORCE4-34, 50 cm Kette
525345	ICS FORCE4-40, 63 cm Kette
531745	ICS FORCE4-25 Premium L 25 cm Kette
525343	ICS FORCE4-29 Premium L 38 cm Kette
531751	ICS FORCE4-34 Premium L 50 cm Kette
525346	ICS FORCE4-40 Premium L 63 cm Kette
531739	ICS FORCE4-25 Premium S 25 cm Kette
531735	ICS FORCE4-29 Premium S 38 cm Kette
531741	ICS FORCE4-34 Premium S 50 cm Kette
531737	ICS FORCE4-40 Premium S 63 cm Kette
531747	ICS FORCE4-25 Abrasive 25 cm Kette
525344	ICS FORCE4-29 Abrasive 38 cm Kette
531753	ICS FORCE4-34 Abrasive 50 cm Kette
525347	ICS FORCE4-40 Abrasive 63 cm Kette
599881	ICS FORCE4-50 Cross-LINK 25 cm Kette
599882	ICS FORCE4-58 Cross-LINK 38 cm Kette
599883	ICS FORCE4-68 Cross-LINK 50 cm Kette
599884	ICS FORCE4-80 Cross-LINK 63 cm Kette
605443	ICS FORCE4-25 Sandwich Segment 25 cm Kette
605414	ICS FORCE4-29 Sandwich Segment 38 cm Kette
605400	ICS FORCE4-34 Sandwich Segment 50 cm Kette
605399	ICS FORCE4-40 Sandwich Segment 63 cm Kette
598280	ICS FORCE4-25 Texas Edition 25 cm Kette
598281	ICS FORCE4-29 Texas Edition 38 cm Kette
598282	ICS FORCE4-34 Texas Edition 50 cm Kette
598283	ICS FORCE4-40 Texas Edition 63 cm Kette
529829	ICS Force4 Schwert 25 cm
523080	ICS Force4 Schwert 38 cm
529767	ICS Force4 Schwert 50 cm
525320	ICS Force4 Schwert 63 cm
565065	ICS Antriebsrad - für 890F4 & 701-A Sägen
565066	ICS Antriebsrad - für alle 890F4-FL Sägen

# DIAMANT KETTEN

**FORCE4**  
DIAMOND CHAIN®

Die Ketten der FORCE4- Serie wurden als stärkste und langlebigste je hergestellte Diamantketten entwickelt und bieten unerreichte Leistung bei professionellen Schneidanwendungen. Mit acht verschiedenen Konfigurationen gibt es eine Force4 Kette, die jeder Schneidherausforderung gerecht wird.

<b>Cross-LINK</b>		Schnellerer Schnitt, einfachere Handhabung, längere Lebensdauer
<b>FORCE4 Standard</b>		Harte, universell verwendbare Diamantketten
<b>FORCE4 Premium L</b>		Längere Lebensdauer bei hartem Zuschlagmaterial
<b>FORCE4 Premium S</b>		Geschwindigkeit und Stärke in einer Kette
<b>FORCE4 Abrasive</b>		Zeichnet sich in den rauesten Umgebungen mit abrasiven Materialien aus
<b>FORCE4 Sandwich</b>		Bessere Schnittführung und längerer Freischnitt
<b>FORCE4 Texas Edition</b>		Weiches Segment für harte Materialien

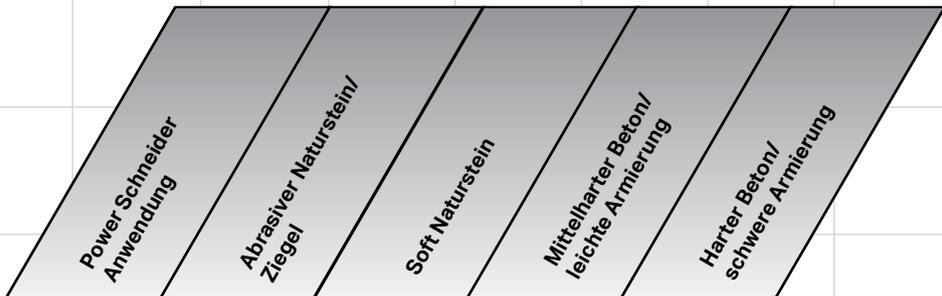


695XL FORCE4 SCHWERTER	
553208	ICS 695F4 Schwert 30 cm
524490	ICS 695F4 Schwert 40 cm
626485	ICS 695F4 Schwert 50 cm
695XL FORCE4 ANTRIEBSRAD	
525496	ICS 695XL FORCE4 Antriebsrad

890 & 701-A FORCE4 SCHWERTER	
529829	ICS Force4 Schwert 25 cm
523080	ICS Force4 Schwert 38 cm
529767	ICS Force4 Schwert 50 cm
525320	ICS Force4 Schwert 63 cm
890 & 701-A FORCE4 ANTRIEBSRÄDER	
565065	ICS 890 & 701-A FORCE4 Antriebsrad
565066	ICS 890 FLUSH FORCE4 Antriebsrad

# DIAMANT KETTEN

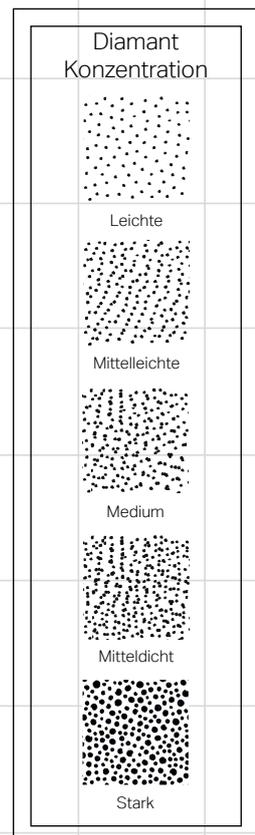
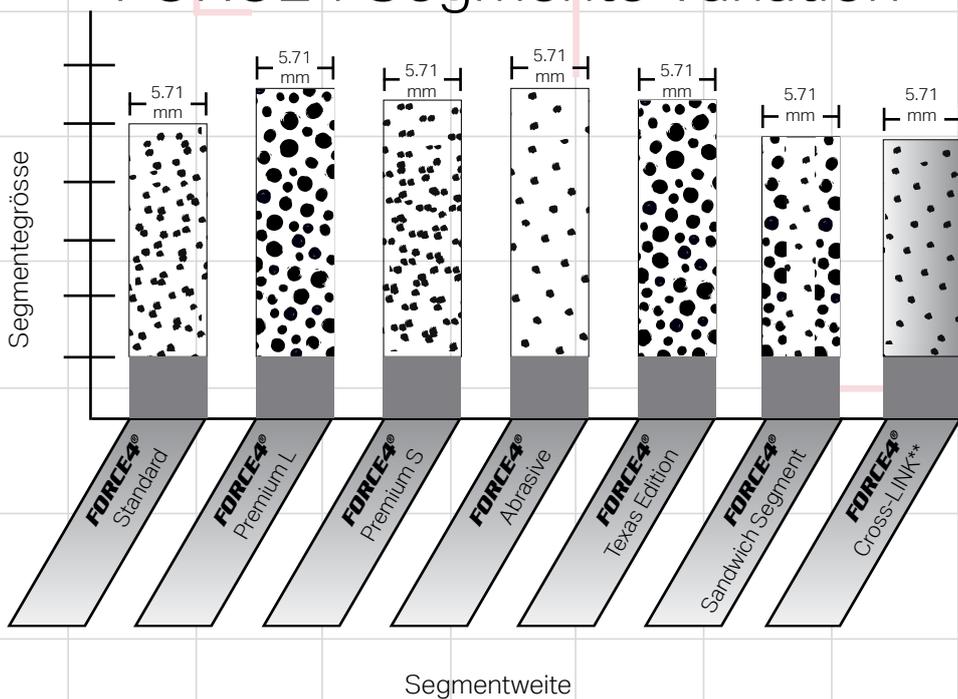
## Übersicht Diamantketten



- ◆ Gut
- ◆◆ Besser
- ◆◆◆ Am Besten
- ◆◆◆◆ Ausgezeichnet

Kettentypen		Power Schneider Anwendung	Abrasiver Naturstein/ Ziegel	Soft Naturstein	Mittelharter Beton/ leichte Armierung	Harter Beton/ schwere Armierung
<b>FORCE4®</b> Allgemeine Anwendungen	890 Serie 701-A 695XL F4		◆◆	◆◆◆	◆	
<b>FORCE4® Premium L</b> Längere Lebensdauer	890 Serie 701-A 695XL F4		◆	◆◆	◆◆◆	
<b>FORCE4® Premium S</b> Höhere Schnittgeschwindigkeit	890 Serie 701-A 695XL F4		◆	◆◆	◆◆◆	
<b>FORCE4® Abrasive</b> Ideal für Ziegel & Steinblöcke	890 Serie 701-A 695XL F4	◆◆◆◆				
<b>FORCE4® Texas Edition</b> Sehr gut für harte Zuschlagstoffe	890 Serie 701-A 695XL F4					◆◆◆◆
<b>FORCE4® Sandwich</b> Längerer Seitenfreischnitt	890 Serie 701-A 695XL F4		◆	◆◆	◆◆◆	
<b>FORCE4® Cross-LINK</b> Schnellerer Schnitt, längere Lebensdauer	890 Serie 701-A 695XL F4		◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	

## FORCE4 Segmente Variation



\* Volumendifferenz bezogen auf Breite nicht dargestellt  
 \*\* Genaue Konfiguration

# DIAMANT KETTEN

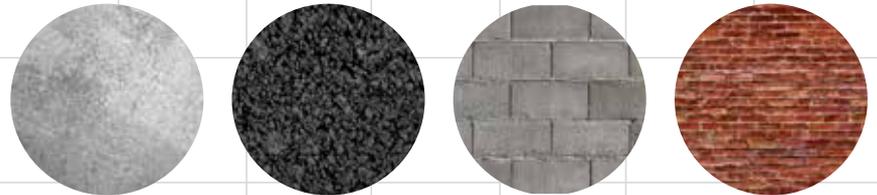
## FORCE3

DIAMOND CHAIN

Diamantketten mit SealPRO Technologie – bei unserem patentierten Design sind an jeder Niete an jedem Glied Mikro-O-Ringe eingesetzt, um die abrasiven Materialien fern zu halten, die zur Dehnung der Kette führen. Bis zu 50% mehr Lebensdauer als bei Betonschneidketten ohne SealPRO-Technologie.

<b>FORCE3 Standard</b>		Schnell schneidende, wirtschaftliche Kette für den täglichen Gebrauch
<b>FORCE3 Premium</b>		Beste Kette zum Schneiden von härteren Zuschlagstoffen und schweren Bewehrungseisen
<b>FORCE3 Brick</b>		Größere Segmente für eine längere Lebensdauer. Am besten zum Schneiden von Ziegeln, Blöcken und mehr

680ES FORCE3 SCHWERTER	
71395	ICS 680GC Schwert 30 cm
513122	ICS 680GC Schwert 35 cm
695XL FORCE3 SCHWERTER	
73600	ICS 695GC Schwert 35 cm
71600	ICS 695GC Schwert 40 cm
680ES/695XL FORCE3 ANTRIEBSRAD	
70949	Für 680, und 695 Benzin Sägen

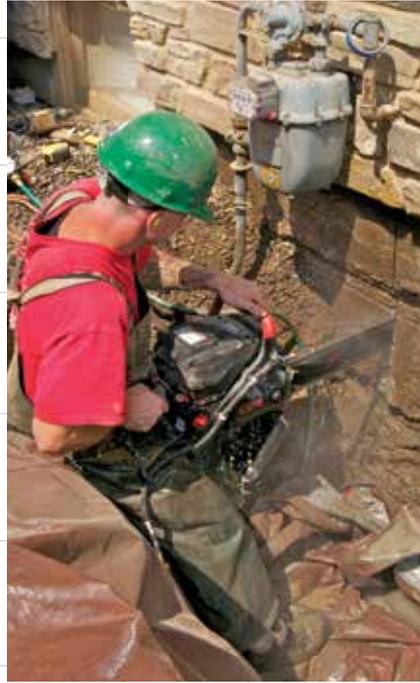


Übersicht Diamantketten

		<b>Power Schneider Anwendung</b>	<b>Abrasierer Naturstein/ Ziegel</b>	<b>Soft Naturstein</b>	<b>Mittelharter Beton/ leichte Armierung</b>	<b>Harter Beton/ schwere Armierung</b>
<b>FORCE3®</b> Allgemeine Anwendungen	680ES GC 695XL GC		♦♦	♦♦		
<b>FORCE3® Premium</b> Für härtere Materialien	680ES GC 695XL GC		♦♦	♦♦♦	♦♦♦	
<b>FORCE3® Brick</b> Ideal für Ziegel & Steinblöcke	680ES GC 695XL GC	♦♦♦♦				

♦	Gut
♦♦	Besser
♦♦♦	Am Besten
♦♦♦♦	Ausgezeichnet

# ANWENDUNGEN



## BETON SCHNEIDWERKZEUGE

Schneiden Sie von einer Seite aus durch Fundamente – ohne Überschnitte. Machen Sie gerade Tauchschnitte in dickwandigen Beton und schneiden Sie kleine Öffnungen ohne Überschnitte. Dank der mit einem Power Schneider für Beton möglichen Schnitttiefe sind Kantenschnitte wie dieser ohne Beschädigung des umgebenden Materials möglich. Von präzisen Lüftungsöffnungen über Fensterinstallationen bis hin zu kontrollierten Abbrucharbeiten – unser ICS Power Schneider ist eines der vielseitigsten Werkzeuge auf der Baustelle.



# POWER SCHNEIDER



## 695XL - F4

Mit PowerGrit & PowerGrit XL Ketten  
30 cm, 40 cm & 50 cm Schwertlänge

## 680ES-PG

Mit PowerGrit & PowerGrit XL Ketten  
25 cm Schwertlänge

### 695XL-F4 BENZIN POWER

TEIL-NR	Beschreibung
575826	ICS 695XL F4 Benzinsägekopf
575827	ICS 695XL-16 PG Komplettpaket, mit 40 cm FORCE4 Schwert & PowerGrit-29 Kette
547641	ICS PowerGrit 30 cm Kette
537764	ICS PowerGrit 40 cm Kette
537765	ICS PowerGrit 50 cm Kette
608233	ICS PowerGrit XL 30 cm Kette
607664	ICS PowerGrit XL 40 cm Kette
608216	ICS PowerGrit XL 50 cm Kette
553208	ICS 695F4 Schwert 30 cm
524490	ICS 695F4 Schwert 40 cm
626485	ICS 695F4 Schwert 50 cm
525496	ICS Antriebsrad für 695XL-F4 Serie

### 680ES-GC BENZIN POWER

580423	ICS 680ES-10 PG Komplettpaket, mit 25 cm FORCE4 Schwert & PowerGrit-25 Kette
580424	ICS 680 PowerGrit 25 cm Kette (48 drive links)
608234	ICS 680 PowerGrit XL 25cm Kette (48 drive links)
579158	ICS 680 PowerGrit Schwert 25 cm
525496	ICS Antriebsrad für 680ES-PG Serie

## 680ES - BENZIN POWER

3.7 kW Leistung  
76.5 cc Hubraum  
1.4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss  
50:1 (2%) Öl- Benzingemisch

## 695XL - BENZIN POWER

4.8 kW Leistung  
94 cc Hubraum  
1.4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss  
50:1 (2%) Öl- Benzingemisch

# POWER SCHNEIDER



## 890F4 & 890F4 FLUSH

Mit PowerGrit & PowerGrit XL Ketten  
25 cm, 38 cm, 50 cm & 63 cm Schwertlänge



## 701-A

Mit PowerGrit & PowerGrit XL Ketten  
25 cm, 38 cm, 50 cm & 63 cm Schwertlänge

### 890F4 HYDRAULIK POWER SCHNEIDER UND VERBRAUCHSMATERIAL

#### 890 F4 HYDRAULIK POWER SCHNEIDER

TEIL-NR	Beschreibung
566110	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566355	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch
566112	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566116	ICS 890F4 Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch
566113	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566351	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 30 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch
566114	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 30 cm Schlauch
566117	ICS 890F4-FL Hydrauliksägekopf, 45 l/m mit Tasche, 2.5m Schlauch

#### 890 F4 POWERGRIT PIPE CUTTING VERBRAUCHSMATERIAL

547641	ICS PowerGrit 25 cm Kette
537764	ICS PowerGrit 38 cm Kette
537765	ICS PowerGrit 50 cm Kette
545017	ICS PowerGrit 63 cm Kette
608233	ICS PowerGrit XL 25 cm Kette
607664	ICS PowerGrit XL 38 cm Kette
608216	ICS PowerGrit XL 50 cm Kette
608215	ICS PowerGrit XL 63 cm Kette
529829	ICS Force4 Schwert 25 cm
523080	ICS Force4 Schwert 38 cm
529767	ICS Force4 Schwert 50 cm
525320	ICS Force4 Schwert 63 cm
565065	ICS 890 FORCE4 Antriebsrad
565066	ICS 890 FLUSH FORCE4 Antriebsrad

### 890F4 - HYDRAULIK POWER 30 lpm/45 lpm

4.6 kW / 6kW Leistung  
9.6 Nm / 13.5 Nm Drehmoment  
172.5 bar Hydraulikversorgung  
1.4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss

### 701-A PNEUMATISCHE POWER SCHNEIDER

TEIL-NR	Beschreibung
573511	ICS 701-A Pneumatische Sägekopf
701-A POWERGRIT PIPE CUTTING VERBRAUCHSMATERIAL	
547641	ICS PowerGrit 25 cm Kette
537764	ICS PowerGrit 38 cm Kette
537765	ICS PowerGrit 50 cm Kette
545017	ICS PowerGrit 63 cm Kette
608233	ICS PowerGrit XL 25 cm Kette
607664	ICS PowerGrit XL 38 cm Kette
608216	ICS PowerGrit XL 50 cm Kette
608215	ICS PowerGrit XL 63 cm Kette
529829	ICS Force4 Schwert 25 cm
523080	ICS Force4 Schwert 38 cm
529767	ICS Force4 Schwert 50 cm
525320	ICS Force4 Schwert 63 cm
565065	ICS 890 FORCE4 Antriebsrad

### 701-A PNEUMATIK POWER

5 kW Leistung  
6 bar 3.5m<sup>3</sup>/min Druckerfordernung  
1.4 bar Wasserdruck  
8 lpm Wasserfluss

# DIAMANT KETTEN

**PowerGrit**  
PIPE CUTTING CHAIN

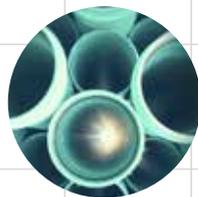
**PowerGrit XL**  
PIPE CUTTING CHAIN

Diese patentierte, exklusive ICS-Plattform wurde zum Schneiden einer Vielzahl von Materialien von Gusseisen bis zu Kunststoffrohren konstruiert und wird weltweit von öffentlichen und privaten Wasser und Abwasserabteilungen verwendet. Mit einer Diamant- Hartlötbeschichtung an unserer FORCE4-Plattform sorgt diese Kette dafür, dass Sie Ihre Arbeit sicherer, schneller und leichter ausführen können.

<b>PowerGrit</b>		Entworfen zum Schneiden von Gussrohren, Duktilen Gussrohren
<b>PowerGrit XL</b>		Speziell zum Schneiden von Kunststoffrohren (HDPE)

680ES FORCE4 SCHWERTER	
579158	ICS 680 PowerGrit Schwert 25 cm
680ES FORCE4 ANTRIEBSRAD	
525496	ICS Antriebsrad für 680ES-PG Serie
695XL FORCE4 SCHWERTER	
553208	ICS 695F4 Schwert 30 cm
524490	ICS 695F4 Schwert 40 cm
626485	ICS 695F4 Schwert 50 cm
695XL FORCE4 ANTRIEBSRÄDER	
525496	ICS 695XL FORCE4 Antriebsrad

890 & 701-A FORCE4 SCHWERTER	
529829	ICS Force4 Schwert 25 cm
523080	ICS Force4 Schwert 38 cm
529767	ICS Force4 Schwert 50 cm
525320	ICS Force4 Schwert 63 cm
890 & 701-A FORCE4 ANTRIEBSRÄDER	
565065	ICS 890 & 701-A FORCE4 Antriebsrad
565066	ICS 890 FLUSH FORCE4 Antriebsrad



## Übersicht Diamantketten

		Power Schneider Anwendung	Duktile Guss-/Gusseisen-Asbest*/Tonrohren/PVC	Polyethylen hoher Dichte
<b>PowerGrit®</b> Versorgungsleitungen	890 Serie 701-A 695XL PG 680ES PG	◆◆◆		
<b>PowerGrit® XL</b> Verbesserte Leistung beim Schnitt von Versorgungsleitungen	890 Serie 701-A 695XL PG 680ES PG	◆◆◆◆		◆◆◆

◆	<b>Good</b>
◆◆	<b>Better</b>
◆◆◆	<b>Excellent</b>
◆◆◆◆	<b>Best</b>

\* Asbest ist ein gefährliches Material, bekannt schwere Erkrankungen der Atemwege zu verursachen. Das Schneiden in Asbest kann in der Luft Asbestfasern freilegen. Informieren und befolgen Sie immer die Sicherheits Vorschriften, einschließlich nationalen oder vorläufigen betrieblichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften. Schützen Sie sich und Ihr Umfeld vor Asbest bezogenen Erkrankungen. Sorgen Sie für die sichere Entsorgung durch qualifiziertes Personal. ICS ist nicht verantwortlich für die Aussetzung an Asbest durch die Benutzung dieses Produktes.

# ANWENDUNGEN



## ROHRSCNEIDE SYSTEME

Die ICS®-Power Schneider für Versorgungsleitungen haben mit ihrer revolutionären neuen Schleiftechnik die Sicherheit enorm verbessert. Es gibt keinen Rückschlag beim Einstechen und vereinfacht zusätzlich den Zugang und die Arbeitsposition beim Rohre trennen. Diese patentierte Auswahl von Sägen wurde exklusiv von ICS entworfen, um ein breites Band an Materialien von Duktilem Gusseisen - bis zu Plastikrohren zu trennen und dies mit weniger Aushub. Die Möglichkeit von nur einer Seite das Rohr ganz durch zu schneiden, reduziert radikal die Schwierigkeit der Arbeit. Erledigen Sie Ihre nächste Arbeit sicherer, schneller und leichter mit den ICS PowerGrit Power Schneider.



# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## WANN MUSS ICH EINE KETTE AUSTAUSCHEN?

Wenn sich das Diamantsegment bis auf die geschweißte Platte am Kettenchassis abgenutzt hat. Gewöhnlich schneidet eine Kette 12–24 Laufmeter in 15 cm Beton. Bei einer ICS-Hydrauliksäge ist dieser Wert meistens doppelt so hoch.



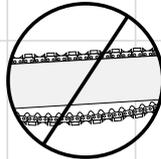
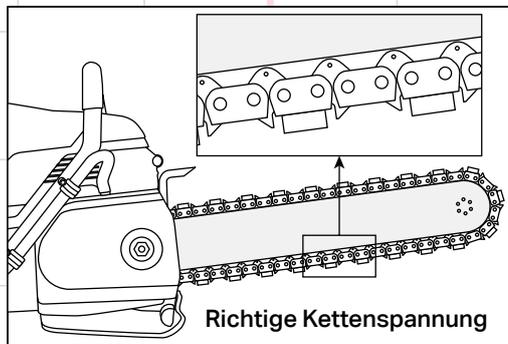
Abgenutzte FORCE4 Kette



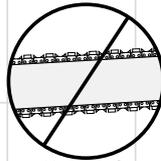
Abgenutzte PowerGRIT Kette

## WELCHES IST DIE RICHTIGE KETTENSPIGUNG?

Alle Ketten neigen dazu, sich bei Betrieb zu dehnen. Diamantketten dehnen sich wegen der abrasiven Materialien, die sie sägen, mehr als Holzsägekettten. Wenn die Kette zu stark gespannt ist, wird viel Antriebsleistung zum Drehen der Kette aufgewendet, anstatt für den eigentlichen Schnitt. Bei einer extrem stark gespannten Kette kann die Säge die Kette u. U. überhaupt nicht drehen. Außerdem kann die Schwertnase beschädigt werden und es kann zu vorzeitiger Dehnung kommen.



Kette zu lose



Kette zu fest

Wenn die Kette zu lose ist, besteht die Gefahr, dass sie sich vom Schwert löst oder dass sich das Antriebsrad dreht, ohne die Kette zu bewegen, wodurch die Antriebsglieder abgenutzt werden können. Wenn sich eine Kette soweit dehnt, dass die Antriebsglieder ca. 12 mm bis 18 mm unter dem Schwert hängen, ist es Zeit, die Kette nachzuspannen.

Siehe die ICS-Schulungsvideos zur Einrichtung der Säge

## KANN ICH MICH BEIM SCHNEIDEN VON ROHREN, DIE VOLLER WASSER SIND, DARAUf VERLASSEN, DASS DAS WASSER IN DEN ROHREN DIE KETTEN (DIAMANT UND POWERGRIT) KÜHLT?

Die Kühlung und Schmierung für die Ketten muss durch die Säge/das Schwert zugeführt werden. Es müssen daher mindestens 1,5 gpm durch die Säge laufen.

## KANN ICH WASSER AUF DIE KETTE GIESSEN, WENN ICH KEINE WASSERQUELLE HABE, DIE DAS WASSER DURCH EINEN SCHLAUCH ZUFÜHRT?

Das Schwert ist mit Wasserkanälen konstruiert, die das Wasser zur Kette leiten, um sie zu schmieren und zu kühlen und außerdem Fremdkörper wegzuspülen. Es ist nicht nur gefährlich, Wasser auf die Kette zu gießen. Dadurch wird außerdem die Kettendehnung drastisch vergrößert und die Lebensdauer von Kette und Schwert reduziert.

## WIE IST DAS MISCHUNGSVERHÄLTNISS VON KRAFTSTOFF ZU ÖL

Sehen Sie in Ihrem Bedienungshandbuch nach, welches Mischungsverhältnis von Kraftstoff zu Öl empfohlen wird.

## SIND DIE WASSERANFORDERUNGEN BEIM SCHNEIDEN VON BETON, ZIEGEL, STEINBLÖCKEN ODER GUSSEISENROHREN UNTERSCHIEDLICH?

Die Wasseranforderungen bei der Verwendung der ICS-Diamantkette oder der ICS-Powergrit-Kette zum Schneiden der oben genannten Materialien sind gleich. Wenn Sie allerdings mehr Wasser verwenden können, insbesondere beim Schneiden von abrasiven Materialien wie Ziegeln oder Steinblöcken, hilft die größere Wassermenge, die Lebensdauer von Kette und Schwert zu verlängern, weil die abrasiven Stoffe weggespült werden.

## WAS SOLL ICH TUN, WENN ES FRIERT UND ICH KEIN WASSER AUF MEINE SÄGE BEKOMME, WEIL DER SCHLAUCH ODER DIE SÄGE EINGEFROREN UND ZUGESTOPFT SIND? KANN ICH MIT DER SÄGE SCHNEIDEN?

Wie bereits erwähnt, ist Wasser für die Arbeit dieser Ketten unerlässlich. Es gibt unterschiedliche Frostschutzmittel, die Sie in dieser Situation verwenden können. Einzelheiten erfahren Sie bei der zuständigen Regulierungsbehörde.

## WANN MUSS ICH MEIN ANTRIEBSRAD AUSTAUSCHEN?

Antriebsräder müssen ausgetauscht werden, wenn sich die Antriebsradzähne um 50 % abgenutzt haben. Als Faustregel sollte der Austausch bei ICS-Benzinsägen alle 2–4 Ketten und bei ICS-Hydrauliksägen alle 7–9 Ketten erfolgen (je nach Kettenchassis).

HYDRAULIK



NEU

AUSTAUSCHEN

BENZIN



NEU

AUSTAUSCHEN

## KANN EINE DIAMANTKETTE BETONRIPPENSTAHL SCHNEIDEN?

Ja, 12 oder 16 mm starker Betonstahl ist kein Problem. Alles über 25 mm ist schwierig. Durch große Mengen von Betonstahl wird die Lebensdauer der Kette verringert. Vorsicht: Betonrippenstahl muss von Beton oder Zuschlagmaterial umgeben sein.

## KANN MIT POWERGRIT STAHL GESCHNITTEN WERDEN?

Die PowerGrit-Rohrkette ist zum Schneiden von Gusseisenrohren, Polyethylen hoher Dichte und PVC vorgesehen.

## WIE KANN EINE NEUE KETTE AM BESTEN EINGESETZT WERDEN?

Durch Öffnen der Diamanten erhöht sich die Schnittgeschwindigkeit. Dazu sind einige Schnitte in abrasives Material wie einen Betonblock vorzunehmen.

## WELCHE SCHRITTE SOLLTE ICH TÄGLICH AUSFÜHREN, UM MEINE SÄGE INSTAND ZU HALTEN?

Spülen Sie die Säge, das Schwert und die Kette nach jeder Verwendung mit Wasser. Überprüfen Sie alle Befestigungselemente, das Kettenrad, das Starterseil und den Luftfilter auf Verschleiß. Ölen Sie das Schwert, die Diamantkette und das Kettenrad am Schwertende und fetten Sie den Kettenspanner ein.

# ICS ZUBEHÖR

## Hydraulikaggregat

Eine selbstständige Quelle für Hydraulikleistung, die sich leicht zu jeder Arbeitsstelle transportieren lässt.



TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
599653	P95 HYDRAULIKAGGREGAT

## ICS-Zweitaktöl

Eine Ölrezeptur, die sauberer verbrennt und besseren Wärmeschutz bietet  
50:1 (2%) Mix



TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
571229	Zweitaktöl, 2 %, 100 ml, 6St.

## Hydraulikschläuche

Schnelltrennkupplung, 7,5 m lang, 206 bar



TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
70466	7,5 m SCHLÄUCHE

## Rohrklammer

Die speziell für Arbeiten an Rohren entwickelte Rohrklammer sorgt für ein ganz neues Niveau an Sicherheit, Präzision und Anwenderfreundlichkeit

Für:  
890F4 Serie  
701-A Serie

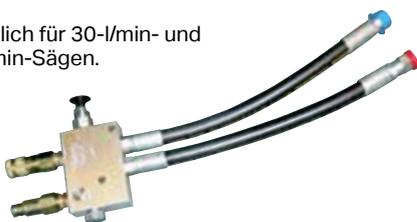


TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
537640	ROHRKLAMMER
537634	ACHSENAUSTAUSCH

## Druckregeladapterset

Versorgen Sie Ihre ICS Hydraulik Power Schneider von Kompaktladern, Löffelbaggern und anderen üblichen Baustellenfahrzeugen aus.

Erhältlich für 30-l/min- und 45-l/min-Sägen.



TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
70350	30-l/min-Druckregeladapterset
71287	45-l/min-Druckregeladapterset

## ICS Transport Tasche

Verfügbar in 2 Größen.



TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
582025	KLEINE TASCHKE (für 680ES)
582026	GROSSE TASCHKE (für 695XL/890F4)

# ICS ÜBERSICHT FÜR KOMPATIBLE SCHWERTER



1

## KETTENSTANDZEIT

SealPro® patentierte O- Ring Technologie schützt die Nietverbindungen vor abrasivem Schneidschlamm. Dieses verringert den Wasserverbrauch und erhöht die Lebensdauer des Kettenchassis erheblich.



2

## LEBENSDAUER VOM ANTRIEBSRAD

Gleichmässiger Kontakt zwischen den Kettentreibgliedern, Antriebsrad und Sternrad reduziert den Verschleiß der Kettenteile und der Kettenradzähne.

3

## SCHWERTER UND STERNRÄDER

Innen liegende Wasserkanäle bringen Kühlwasser bis zum Lager des Sternrades. Das Wasser ist Schmierung, Kühlung und Säuberung von Schneidschlamm. Das zusammen erhöht die Lebensdauer des Schwertes und des Sternrades.

**DIE EINZIGE  
DIAMANTKETTE  
MIT:**



In der Tabelle finden Sie das passende Schwert für Ihre Säge.

			ICS 680ES	ICS 695XL	ICS 890F4/FL	ICS 701-A	Pentrunder CWF630 HF	ICS 814PRO	Husqvarna® K 970 Chain	Husqvarna® K 6500/7000 Chain (Prime)	Stihl® GS 461 Rock Boss®	Cardi CD35	Dr. Bender Espada 400	CS Unitec	Weka TK40	Stanley® DS06	AGP CS11	
<b>FORCE3® SCHWERT (3/8-Teilung)</b>	621540	SCHWERT (25SEG/50DL/25CM)	X									X						
	71395	SCHWERT (80CC/29SEG/58DL/30CM)	X									X						
	513122	SCHWERT (80CC/32SEG/64DL/35CM)	X									X						
	553207	SCHWERT (90CC/29SEG/58DL/30CM)		X					X	X						X		
	73600	SCHWERT (90CC/32SEG/64DL/35CM)		X					X	X						X		
	71600	SCHWERT (90CC/35SEG/70DL/40CM)		X					X	X						X		
	560807	SCHWERT (32SEG/64DL/35CM) GS 461										X						
	74042	SCHWERT (25SEG/50DL/33CM)						X									X	X
<b>FORCE4® SCHWERTS (.444-Teilung)</b>	579158	SCHWERT, 680PG (80CC/48DL/25CM)	X															
	553208	SCHWERT F4 (90CC/25SEG/50DL/30CM)		X					X	X						X		
	524490	SCHWERT F4 (90CC/29SEG/54DL/40CM)		X					X	X						X		
	626485	SCHWERT F4 (90CC/34SEG/68DL/50CM)		X					X	X						X		
	529829	SCHWERT F4 (25SEG/50DL/25CM)			X	X	X						X	X				
	523080	SCHWERT F4 (29SEG/58DL/38CM)			X	X	X						X	X				
	529767	SCHWERT F4 (34SEG/68DL/50CM)			X	X	X						X	X				
	525320	SCHWERT F4 (40SEG/80DL/63CM)			X	X	X						X	X				

# TECHNISCHE DATEN

## 695XL TECHNISCHE DATEN

Schwertlänge	35 cm, 40 cm FORCE3 30 cm, 40 cm FORCE4 38 cm PowerGrit
Gewicht	9.6 kg
Motordrehzahl	9300 +/- 150 U/min (max)
Leerlaufdrehzahl	2700 +/- 100 U/min
Leistung	4.8 kW@ 9000 U/min
Motortyp	2-Takt-Einzylinder, luftgekühlt
Hubraum	94 cm <sup>3</sup>
Sägekopf-Abmessungen	46 cm x 36 cm x 30 cm
Garantierter Schalleis- tungspegel, Lwa (1)	115 dB(A); (Kwa = 1.0 dB(A))
Schalldruckpegel am Ohr des Sägeführers Lwa (1)	104.6 dB(A); (K = 1.0 dB(A))
Vibrationen, a hv, eq bei Beton Schneidwerkzeuge(2)	3.6 m/s <sup>2</sup> (K=0.2 m/s <sup>2</sup> ) vorderer Griff 3.1 m/s <sup>2</sup> (K=0.2 m/s <sup>2</sup> ) hinterer Griff
Vibrationen, a hv, eq bei Rohrschneide Systeme (2)	5.62 m/s <sup>2</sup> (K=0.2 m/s <sup>2</sup> ) vorderer Griff 5.28 m/s <sup>2</sup> (K=0.2 m/s <sup>2</sup> ) hinterer Griff
Wasserzufuhr	Mindestens 1.4 bar
Wasserdurchsatz	Mindestens 8 lpm
Kraftstoffmischverhältnis	2% (50:1) Kraftstoff zu Öl
Kraftstofftankinhalt	1.0 l

(1) Gemäß ANSI S12.51-2012/ISO3741:2010 gemessen

(2) Gemäß ISO5349-1:2001, ISO22867:2011 und ISO19432:2012 gemessen

## 680ES TECHNISCHE DATEN

Schwertlänge	30cm, 35cm FORCE3 Nur 25cm PowerGrit Kette
Gewicht	9.6 kg
Motordrehzahl	11500 +/- 500 U/min (max.)
Leerlaufdrehzahl	2800-3200 U/min
Leistung	3,7 kW
Motortyp	2-Takt-Einzylinder, luftgekühlt
Hubraum	76,5 cm <sup>3</sup>
Sägekopf-Abmessungen	46 cm x 29 cm x 25 cm
Garantierter Schalleistungspegel, Lwa (1)	117 dB(A); (Kwa = 3,0 dB(A))
Schalldruckpegel am Ohr des Sägeführers Lwa (1)	101,0 dB(A); (K = 2,0 dB(A))
Vibrationen, a hv, eq bei Beton Schneidwerkzeuge(2)	7,2 m/s <sup>2</sup> (K=1,0 m/s <sup>2</sup> ), vorderer Griff 8,5 m/s <sup>2</sup> (K=1,0 m/s <sup>2</sup> ), hinterer Griff
Wasserzufuhr	Mindestens 1,4 bar (20 psi)
Wasserdurchsatz	Mindestens 8 l/min (2 gpm)
Kraftstoffmischverhältnis	2 % (50:1) Kraftstoff zu Öl
Kraftstofftankinhalt	0,88 l

(1) Gemäß ANSI S12.51-2012/ISO3741:2010 gemessen

(2) Gemäß ISO5349-1:2001, ISO22867:2011 und ISO19432:2012 gemessen

# TECHNISCHE DATEN

## 890F4/PG TECHNISCHE DATEN

	30 lpm	45 lpm
Gewicht	10.6 kg	
Schwertlänge	25 cm, 38 cm, 50 cm, 63 cm FORCE4 & PowerGrit	
Sägekopf-Abmessungen	58.5 cm x 26.5 cm x 24 cm	
Hydraulikversorgung	30 lpm @ 172.5 bar	45 lpm @ 172.5 bar
Hydraulic Fluid Requirements (Type)	PC HYDREX MV32 oder equivalent	
Wasserversorgung	Mindestens 1.4 bar	
Wasserdurchsatz	Mindestens 8 lpm	
Motordrehzahl	6,100 U/min (Freilauf, durchschnittlich) 5.500 sfm (freilaufende Kette, durchschnittlich)	6,500 U/min (Freilauf, durchschnittlich) 5.800 sfm (freilaufende Kette, durchschnittlich)
Drehmoment*	9.6 Nm	13.5 Nm
Leistung <sup>(1)*</sup>	6 PS (4.5 kW)	8 PS (6.0 kW)
Garantierter Schalleistungspegel, Lwa (1)	107 dB(A) (K=0.2 dB(A))	
Schalldruckpegel am Ohr des Sägeführers Lwa (1) <sup>(2)</sup>	98 dB(A) (K=0.7 dB(A))	
Vibrationen, a <sub>hv</sub> , eq bei Beton Schneidwerkzeuge <sup>(3)</sup>	2.0 m/s <sup>2</sup> (K=0.1 m/s <sup>2</sup> ) vorderer Griff 6.0 m/s <sup>2</sup> (K=1.4 m/s <sup>2</sup> ) hinterer Griff	
Vibrationen, a <sub>hv</sub> , eq bei Rohrschneide Systeme <sup>(3)</sup>	4.6 m/s <sup>2</sup> (K=0.1 m/s <sup>2</sup> ) vorderer Griff 4.8 m/s <sup>2</sup> (K=0.3 m/s <sup>2</sup> ) hinterer Griff	

\*Schwerter, Ketten und Antriebsräder passen für 880F4

(1) Gemessen mit 18-HP-Hydraulikaggregat (8 gpm/30 l/min) und 23-HP-Hydraulikaggregat (12 gpm/45 l/min) bei 2000 psi/138 bar.

(2) Gemäß ISO3744:2010 gemessen

(3) Gemäß ISO5349-1:2001 gemessen

\* Die gezeigten Produktdaten basieren auf maximalen Leistungsbedingungen und Wirkungsgrad und können je nach Energieversorgung variieren.

## 701-A TECHNISCHE DATEN

Gewicht (ohne Schwert und Kette)	13 kg
Schwertlänge	Bis zu 63 cm
Sägekopf-Abmessungen	58,5 cm x 26,5 cm x 30,5 cm
Druckluftmotorleistung	5 kW
Luftzufuhr-Anforderungen (maximal)	6 bar / 3,5 m <sup>3</sup> /min
Motorschmierung	Harz- und säurefreies Öl SAE 5 W bis SAE 10 W
Wasserdruck-Anforderungen	Mindestens: 1,4 bar
Wasserdurchsatz- Anforderungen	Mindestens: 8 l/min
Betriebsdrehzahl	5.700 U/min (Freilauf, durchschnittlich) 4.900 sfm (freilaufende Kette, durchschnittlich)
Vibrationen a <sub>hv</sub> , eq bei Beton Schneidwerkzeuge <sup>(2)</sup>	Vorderer Griff: 5,09 m/s <sup>2</sup> (K=0,2 m/s <sup>2</sup> ) Hinterer Griff: 5,07 m/s <sup>2</sup> (K=0,2 m/s <sup>2</sup> )
Vibrationen a <sub>hv</sub> , eq bei PowerGrit-Schneiden <sup>(2)</sup>	Vorderer Griff: 4,58 m/s <sup>2</sup> (K=0,2 m/s <sup>2</sup> ) Hinterer Griff: 4,43 m/s <sup>2</sup> (K=0,2 m/s <sup>2</sup> )
Garantierter Schalleistungspegel Lwa (1)	113 dB(A); (Kwa=0,5 dB(A))

(1) Gemäß ANSI S12.51-2012/ISO3741:2010 gemessen

(2) Gemäß ISO5349-1:2001 und ISO22867:2011 gemessen

# AUSWAHL ICS DIAMANT KETTEN

## FORCE4®

Von dem Unternehmen, das Power Schneider revolutioniert hat, kommt jetzt eine Revolution bei Diamantketten: FORCE4®. Die Ketten der FORCE4-Serie wurden als stärkste und langlebigste je hergestellte Diamantketten entwickelt und bieten unerreichte Leistung bei professionellen Schneidanwendungen.



FORCE4® Standard  
FORCE4® Premium L  
FORCE4® Premium S  
FORCE4® Abrasive  
FORCE4® Cross-LINK  
FORCE4® Sandwich  
FORCE4® Texas Edition

## FORCE3®

Diamantketten mit SealPRO-Technologie – bei unserem patentierten Design sind an jeder Niete, an jedem Glied Mikro-O-Ringe eingesetzt, um die abrasiven Materialien fern zu halten, die zur Dehnung der Kette führen. Bis zu 50% mehr Lebensdauer als bei Betonschneidketten ohne SealPRO-Technologie.



FORCE3®  
Optimiert für allgemeine Schneidstoffe und allgemeine Arbeiten.

### FORCE3® Premium

Zum Schneiden von härteren Materialien und schwererem Betonstahl. FORCE3® Premium ist eine Allzweck-Diamantkette mit langer Lebensdauer.

### FORCE3® Brick

Durch eine spezielle Diamantkonzentration und eine härtere Bindung ist diese Diamantkette perfekt zum Schneiden stark abrasiver Zuschlagmaterialien wie Ziegel und Sandstein.

## PowerGrit®

Diese patentierte, exklusive ICS-Plattform wurde zum Schneiden einer Vielzahl von Materialien von Gusseisen- bis zu Kunststoffrohren konstruiert und wird weltweit von öffentlichen und privaten Wasser- und Abwasserabteilungen verwendet. Mit einer Diamant-Hartlötbeschichtung an unserer FORCE4-Plattform sorgt diese Kette dafür, dass Sie Ihre Arbeit sicherer, schneller und leichter ausführen können.

**PowerGrit**  
PIPE CUTTING CHAIN

**PowerGrit XL**  
PIPE CUTTING CHAIN



**PowerGrit® Kette**  
Entworfen zum Schneiden von Gussrohren, Duktilen Gussrohren uva

### PowerGrit XL

Speziell zum Schneiden von Kunststoffrohren (HDPE)

# ÜBERBLICK ICS DIAMANT KETTEN

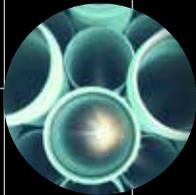
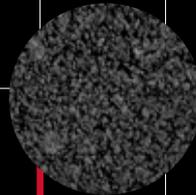
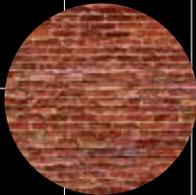
<b>FORCE3 Sortiment</b>	Ketten Nr.	Anwendungen	Kategorie
<b>FORCE3®</b> Standard Kette & Erstausrüstung	17	Allgemeine Baumaterialien Beton mit Armierung bis 12mm Mauerwerk/Granit mit hohem Quarzanteil	Standard
<b>FORCE3® BRICK</b> Abrasive Kette für mehr Lebensdauer	18	Verbessert die Lebensdauer Mauerwerk / Leicht Beton Kalksandstein/ Sandstein	Lebensdauer
<b>FORCE3® PREMIUM</b> Plus Kette für mehr Schnittgeschwindigkeit	19	Verbessert die Schnittgeschwindigkeit / Harte Materialien Beton mit viel Eisenanteil Harter Naturstein	Universal
<b>FORCE4™ Sortiment</b>	Ketten Nr.	Anwendungen	Kategorie
<b>FORCE4®</b> Standard Kette & Erstausrüstung	06	Allgemeine Baumaterialien Beton mit Armierung bis 12m Mauerwerk/ Granit mit hohem Quarzanteil	Standard
<b>FORCE4® PREMIUM L</b> Längere Standzeit	07	Verbessert die Schnittgeschwindigkeit Harte Materialien / Harter Naturstein Beton mit viel Eisenanteil	Universal
<b>FORCE4® PREMIUM S</b> Schnellere Schnittgeschwindigkeit	09	Für bessere Schnittgeschwindigkeit in harten Baumaterialien	Universal & Schnelligkeit
<b>FORCE4® ABRASIVE</b> Perfekt für Mauerstein	08	Verbessert die Lebensdauer Mauerwerk / Leicht Beton Kalksandstein/Sandstein	Lebensdauer
<b>FORCE4® TEXAS</b> Sehr gut für harte Zuschlagstoffe	20	Hartbeton / schwere Armierung Weiches Segment für harte Materialien	
<b>FORCE4® SANDWICH</b> Bessere Schnittführung und längerer Freischnitt	16	Hartbeton / schwere Armierung	
<b>FORCE4® CROSS-LINK</b> Schnellerer Schnitt, einfachere Handhabung, längere Lebensdauer	X1	Mittelharter Beton / leichte Armierung Soft Naturstein Hartbeton / schwere Armierung	Schnelligkeit & Lebensdauer
<b>Premium S wide kerf (9.52mm)**</b> Entwickelt für spezielle Anwendungen	kein	Hartbeton / schwere Armierung Beste für Tür Installationen	
<b>PowerGRIT</b>	Ketten Nr.	Anwendungen	Kategorie
<b>PowerGrit®</b> Standard Kette & Erstausrüstung	 *	Duktile Guss-, Gusseisen-, Ton-, PVC-Rohren, HDPE	Standard
<b>PowerGrit® XL</b> Verbesserte Leistung beim Schnitt von Versorgungsleitungen		Speziell zum Schneiden von Kunststoffrohren (HDPE)	

\*galvanisierte Diamantbeschichtung des Kettenchasis  
\*\*nicht mehr verfügbar

**ICS**  
**RUE EMILE FRANCOIS 5**  
**1435 MONT-SAINT-GUIBERT**  
**BELGIUM**  
**+32 10 301 251**  
**+49 3222 1092711**

[europe.marketing@icsdiamondtools.com](mailto:europe.marketing@icsdiamondtools.com)

[icsdiamondtools.de](http://icsdiamondtools.de)



**DON'T JUST CUT. CONQUER.**