



**2017**

# **BODENBENDER**

**KETTENSCHLEUDERN  
BÜRSTEN  
BOHRKÖPFE  
ZENTRIERACHSEN  
SCHLEIFPAPIER  
EINSTELLBARE KUPPLUNG  
RENSSI®-MASCHINEN  
SPIRALEN**

**RENSSI®**  
DRAIN CLEANING EQUIPMENT

**PRODUKTKATALOG  
RENSSI® TOOLS 2017**





# PRODUKT-KATEGORIEN

Auswahl der passenden Kettenschleuder	4-5
Kettenschleudern	6-9
Auswahl des passenden Bürstenkopfs	10-11
Bürstenköpfe	12-13
Bohrköpfe	14-15
Zentrierachsen	16
Kettenaufsatz	16
Kabelkupplungen	17
Schleifpapierköpfe und Schleifpapiere	18
Überschussabschneider	19
Renssi®-Maschinen	20-21
Auswahl der passenden Spirale	22-23
Spiralen	24-25
Kabelführungsschläuche und Spiralen	26
Spiralen-Kugellager	27
Metrische Innensechskantschlüssel	27



## Auswahl der passenden Kettenschleuder

Renssi® ist ein revolutionäres, mechanisch rotierendes Werkzeug für die Reinigung von Abwasserleitungen und Rohrsanierungen.

Je nach Größe des Werkzeugs ist es mit ein bis drei Ketten ausgestattet, auf deren Kettenglieder solide Hartmetallelemente gelötet sind. Diese Hartmetallelemente verleihen dem Werkzeug seinen besonderen Charakter und befreien Rohre sehr wirkungsvoll von Rost und Schmutz.

Für die Verbindung zum Rotationskabel gibt es zwei unterschiedliche Verbindungstypen. Das Kabel kann durch das Werkzeug geführt und mit Innensechskantschrauben fixiert oder mit T-Kupplungsverbindern angeschlossen werden.



# RS-(16)-10 50-(/2)-DR

### Werkzeugkennung

Für jedes Werkzeug gibt es einen eigenen Bestellcode. Kettenschleuderköpfe werden unter den Codes **RS**, **RS-T** und **RSM** geführt.

### (Durchmesser Ø)

**Wird NUR bei der Serie RS-T angegeben!**  
Gibt den Adapterdurchmesser bei der Serie RS-T an.

### Kabelgröße Ø

1 = 8 mm  
2 = 10 mm  
3 = 12 mm

### Rohrgröße Ø

Die Werkzeuge sind passend für die Rohrgröße ausgelegt. Eine richtig dimensionierte Kettenschleuder reinigt das Rohr sanft, ohne die Rohroberfläche zu beschädigen.

### Kettenausstattung

Kettenschleudern sind üblicherweise mit drei Ketten ausgestattet, es gibt aber auch einige Modelle mit zwei oder sogar nur einer Kette. Diese sind mit den Codes **/2** oder **-1** gekennzeichnet.  
**4T** steht für 4-mm-Ketten und -Zinken.

### Angaben zum Werkzeug

**DR** steht für die Bohrkopfausstattung. Sie können damit z. B. einen Einlauf öffnen.



RS-1125

RS-2200



RS-3125



NORMALER KOPF

# KETTENSCHLEUDERN

## WERKZEUGE FÜR SPIRALE

### SERIE RS 1000 8-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-1050/2	35–50 mm
RS-1050	35–50 mm
RS-1075/2	50–75 mm
RS-1075	50–75 mm
RS-1100	75–100 mm
RS-1125	100–125 mm
RS-1150	125–150 mm
RS-1200	150–200 mm

### SERIE RS 2000 10-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-2050/2	35–50 mm
RS-2050	35–50 mm
RS-2075/2	50–75 mm
RS-2075	50–75 mm
RS-2100	75–100 mm
RS-2125	100–125 mm
RS-2150	125–150 mm
RS-2200	150–200 mm

### SERIE RS 3000 12-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-3050/2	35–50 mm
RS-3050	35–50 mm
RS-3075	50–75 mm
RS-3100	75–100 mm
RS-3125	100–125 mm
RS-3150	125–150 mm
RS-3200	150–200 mm

## WERKZEUGE MIT BOHRKOPF FÜR SPIRALE

### SERIE RS 1000 8-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-1050/2-DR	35–50 mm
RS-1050-DR	35–50 mm
RS-1075-DR	50–75 mm
RS-1100-DR	75–100 mm
RS-1125-DR	100–125 mm
RS-1150-DR	125–150 mm
RS-1200-DR	150–200 mm

### SERIE RS 2000 10-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-2050/2-DR	35–50 mm
RS-2050-DR	35–50 mm
RS-2075-DR	50–75 mm
RS-2100-DR	75–100 mm
RS-2125-DR	100–125 mm
RS-2150-DR	125–150 mm
RS-2200-DR	150–200 mm

### SERIE RS 3000 12-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-3050-DR	35–50 mm
RS-3075-DR	50–75 mm
RS-3100-DR	75–100 mm
RS-3125-DR	100–125 mm
RS-3150-DR	125–150 mm
RS-3200-DR	150–200 mm



RS-1100-DR

RS-2150-DR



RS-3150-DR



BOHRKOPF

## RENSSI-MINIWERKZEUGE

### SERIE RSM

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RSM-1035-1	35 mm
RSM-1035-2	35 mm
RSM-1050-1	35–50 mm
RSM-1050-2	35–50 mm
RSM-2030-1	30 mm
RSM-2030-2	30 mm
RSM-2050-2	35–50 mm



RSM-1035-1



RSM-1050-2

## SERIE T-KUPPLUNG

### SERIE RS-T 16 T-Kupplung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-T-16-50	50 mm
RS-T-16-75	50–75 mm
RS-T-16-100	75–100 mm
RS-T-16-125	100–125 mm
RS-T-16-150	125–150 mm
RS-T-16-200	150–200 mm

### SERIE RS-T 20 T-Kupplung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-T-20-75	50–75 mm
RS-T-20-100	75–100 mm
RS-T-20-125	100–125 mm
RS-T-20-150	125–150 mm
RS-T-20-200	150–200 mm



RS-2150-4T



RS-T-20-125

## WERKZEUGE FÜR SPIRALE mit 4-mm-KETTE und -ZINKEN

### SERIE RS 2000-4T 10-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-2100-4T	75–100 mm
RS-2125-4T	100–125 mm
RS-2150-4T	125–150 mm
RS-2200-4T	150–200 mm

### SERIE RS 3000-4T 12-mm-Spiralverbindung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-3100-4T	75–100 mm
RS-3125-4T	100–125 mm
RS-3150-4T	125–150 mm
RS-3200-4T	150–200 mm

## SERIE T-KUPPLUNG mit 4-mm-KETTE und -ZINKEN

### SERIE RS-T 16 T-Kupplung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-T-16-100-4T	75–100 mm
RS-T-16-150-4T	125–150 mm
RS-T-16-200-4T	150–200 mm

### SERIE RS-T 20 T-Kupplung

Produktcode	Rohr Ø (mm)
RS-T-20-100-4T	75–100 mm
RS-T-20-150-4T	125–150 mm
RS-T-20-200-4T	150–200 mm

## Auswahl des passenden Bürstenkopfs

Für Bürstenköpfe gibt es zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Bürstenköpfe sind beispielsweise gut zur Reinigung von Kunststoffrohren geeignet, für die Kettenschleuderköpfe zu hart wären. Bürsten eignen sich auch gut zur Verteilung des Harzes beim Spray-Lining-Verfahren oder zum Zentrieren von anderen Werkzeugarten wie z. B. Bohrköpfen im Rohr.

Die qualitativ hochwertigen Bürstenfasern bestehen aus Nylon. Wir haben auch Bürstenköpfe mit einem Nylon-Stahldraht-Gemisch im Sortiment, die speziell für die Reinigung von Kunststoffrohren entwickelt wurden.



# RH-1050-40-07

### Werkzeugkennung

Für jedes Werkzeug gibt es einen eigenen Bestellcode. Bürstenköpfe haben den Code **RH**.

### Kabelgröße Ø

0 = 6 mm  
1 = 8 mm  
2 = 10 mm  
3 = 12 mm

### Bürstenkopfdurchmesser Ø

Die Werkzeuge sind passend für die Rohrgröße ausgelegt. Ein richtig dimensionierter Bürstenkopf reinigt das Rohr sanft, ohne die Kunststoffrohroberfläche zu beschädigen.

### Länge der Nabe

Gibt die Länge der Nabe in Millimetern an.

### Informationen zum Werkzeug

Zeigt die Stärke der Nylonfasern an. 07 steht z. B. für einen Faserdurchmesser von 0,7 mm. Zur Auswahl stehen **0,3 - 0,5 - 0,7 - 0,9** (mm).

**NS** kennzeichnet **Nylon-Stahldraht-Bürstenköpfe**, die für etwas anspruchsvollere Reinigungsaufgaben oder zum Aufrauen der Kunststoffrohroberfläche vor dem Spray-Lining oder einer partiellen Sanierung vorgesehen sind. **NS**-Bürstenköpfe sind nur mit Fasern in Einheitsstärke erhältlich.

**Wir können auch individuelle Bürstenköpfe nach Spezifikation des Kunden anfertigen.**

# BÜRSTEN

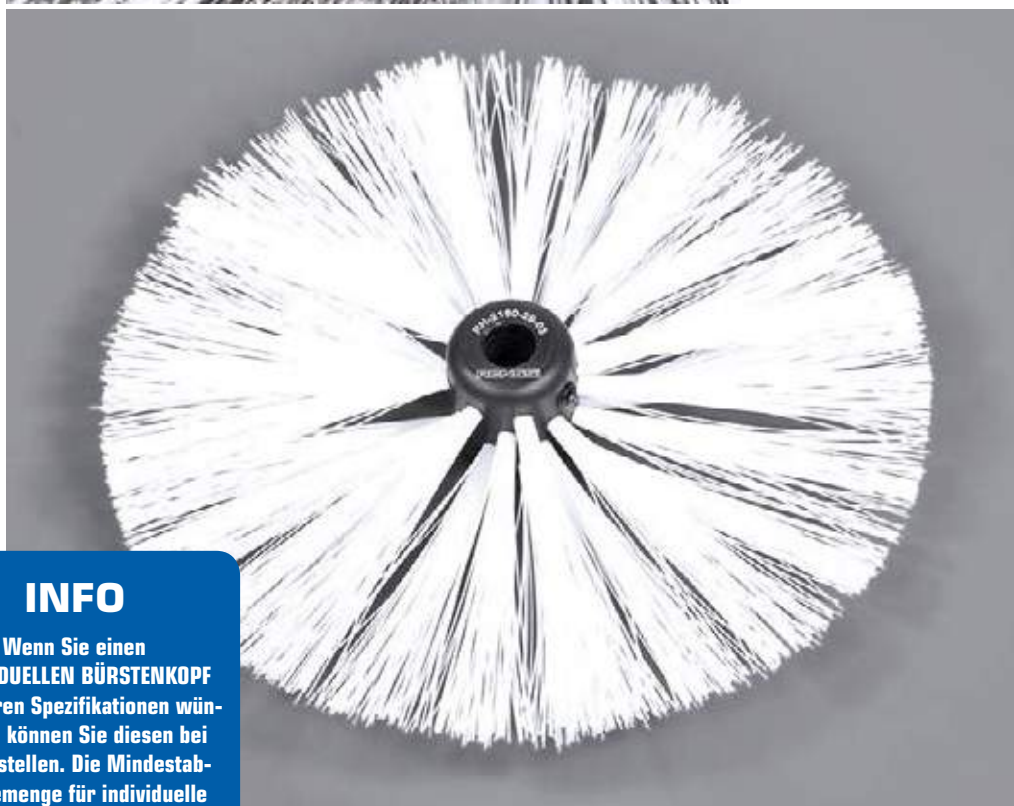
## STÜCKLISTE BÜRSTENKÖPFE

### NYLON-BÜRSTENKÖPFE Mittelloch der Nabe 8 mm

Produktcode	Durchmesser Ø	Nabenlänge
RH-1040-14-03	Ø 40 mm	14 mm
RH-1045-14-03	Ø 45 mm	14 mm
RH-1050-14-03	Ø 50 mm	14 mm
RH-1050-20-03	Ø 50 mm	20 mm
RH-1075-20-05	Ø 75 mm	20 mm
RH-1075-20-07	Ø 75 mm	20 mm
RH-1100-20-05	Ø 100 mm	20 mm
RH-1100-20-07	Ø 100 mm	20 mm
RH-1125-29-05	Ø 125 mm	29 mm
RH-1125-29-07	Ø 125 mm	29 mm
RH-1150-29-05	Ø 150 mm	29 mm
RH-1150-29-07	Ø 150 mm	29 mm
RH-1160-40-07	Ø 160 mm	40 mm
RH-1175-29-05	Ø 175 mm	29 mm
RH-1175-40-07	Ø 175 mm	40 mm
RH-1200-40-07	Ø 200 mm	40 mm

### NYLON-STAHLDRAHT-BÜRSTENKÖPFE Mittelloch der Nabe 8 mm

Produktcode	Durchmesser Ø	Nabenlänge
RH-1075-24-NS	Ø 75 mm	24 mm
RH-1105-24-NS	Ø 105 mm	24 mm
RH-1130-24-NS	Ø 130 mm	24 mm
RH-1155-29-NS	Ø 155 mm	29 mm
RH-1175-29-NS	Ø 175 mm	29 mm
RH-1205-29-NS	Ø 205 mm	29 mm



## INFO

Wenn Sie einen **INDIVIDUELLEN BÜRSTENKOPF** nach Ihren Spezifikationen wünschen, können Sie diesen bei uns bestellen. Die Mindestabnahmemenge für individuelle Bürstenköpfe ist 10 Stück.

### SICHERUNGSRING für Bürstenköpfe

Der Sicherungsring verhindert, dass der Bürstenkopf beim Reinigen vom Kabel rutscht.

#### Produktcode | Produkt

SR-20-006	für 6-mm-Kabel
SR-20-008	für 8-mm-Kabel
SR-20-010	für 10-mm-Kabel
SR-20-012	für 12-mm-Kabel





RLC-150

RLC-075

RLC-100

RLC-050

# BOHRKÖPFE

## BOHRKÖPFE zum öffnen von Einläufen

Produktcode	Durchmesser $\varnothing$	Kabelgröße $\varnothing$
RLC-050	50 mm	für 50-mm-Rohr
RLC-075	75 mm	für 75-mm-Rohr
RLC-100	100 mm	für 100-mm-Rohr
RLC-150	150 mm	für 150-mm-Rohr



RD-008

## SPIRALSPITZENBOHRKOPF

Produktcode	Kabelgröße $\varnothing$
RD-008	für 8-mm-Kabel
RD-010	für 10-mm-Kabel
RD-012	für 12-mm-Kabel



RLC-075

## INFO ZU BOHRKÖPFEN

Bohrköpfe kommen bei verschiedenen Vorgängen nach dem Einbringen des Liners zum Einsatz.

Der RLC-100 wird beispielsweise verwendet, um die Einlaufe Verbindung in 100-mm-Rohren zu öffnen.



RCD-100



RCD-050

## EINSTURZBOHRKOPF

Produktcode	Angaben
RCD-050	$\varnothing$ 50 mm, 5 Elemente
RCD-100	$\varnothing$ 100 mm, 5 Elemente
RCD-I-050	$\varnothing$ 50 mm – 5 Elemente und Schrauben
RCD-I-100	$\varnothing$ 100 mm – 5 Elemente und Schrauben





RCA-075



RCA-150

## INFO

Zentrierachsen werden zum Zentrieren unterschiedlicher RENSSI®-Werkzeuge verwendet, um Ihnen das optimale Ergebnis zu liefern. Passende Werkzeuge sind z. B. RCD- und PLC-Werkzeuge. In die Zentrierachsen sind hochwertige Kugellager integriert, um eine reibungslose Rotation zu gewährleisten.

## ZENTRIERACHSEN

Produktcode	Kabelgröße Ø
RCA-050	für 50-mm-Rohr
RCA-075	für 75-mm-Rohr
RCA-100	für 100-mm-Rohr
RCA-150	für 150-mm-Rohr

BAUGRUPPE RA-10-AUFNAHME UND RS-2100



## KETTENAUFNAHME

Produktcode	Angaben
RA-08-WHIP	mit Ø 8-mm-Kabel
RA-10-WHIP	mit Ø 10-mm-Kabel
RA-12-WHIP	mit Ø 12-mm-Kabel

## INFO

Die Kettenaufnahme ist ein Adapter zum Verbinden eines Kettenschleuderkopfes mit einem TS-Kabel. So bleibt Ihre eigentliche Spirale geschützt.



ABSCHNEIDERBAUGRUPPE  
ROC-100 + RCA-100 + CC-100



CC-050

CC-100

CC-008

CC-010

CC-012

CC-150

## SPIRALKUPPLUNGEN

Produktcode	Angaben
CC-050	für 50-mm-Zentrierachse /Ø 14 mm
CC-100	für 100-mm-Zentrierachse /Ø 14 mm
CC-150	für 150-mm-Zentrierachse /Ø 14 mm
CC-008	für 8-mm-Kabel
CC-010	für 10-mm-Kabel
CC-012	für 12-mm-Kabel
CC-014-010	für 10-mm-Kabel an Zentrierachse
CC-014-012	für 12-mm-Kabel an Zentrierachse

## INFO

Mit Kabelkupplungen können Sie eine Zentrierachse oder eine andere Spirale an Ihre Spirale anschließen.

## SCHLEIFPAPIERKOPF

### SCHLEIFPAPIERKÖPFE

#### Produktcode | Produktgröße Ø

RSP-20-55 55 mm breit, 4 Papiere, Ø 20 mm

RSP-40-110 110 mm breit, 4 Papiere, Ø 40 mm\*

Schleifpapierköpfe sind für 10-mm-Kabel vorgesehen.

\* Inklusive Schiebekupplung für 8-mm-, 10-mm- und 12-mm-Kabel.

### SCHLEIFPAPIERE

#### Produktcode | Produktgröße

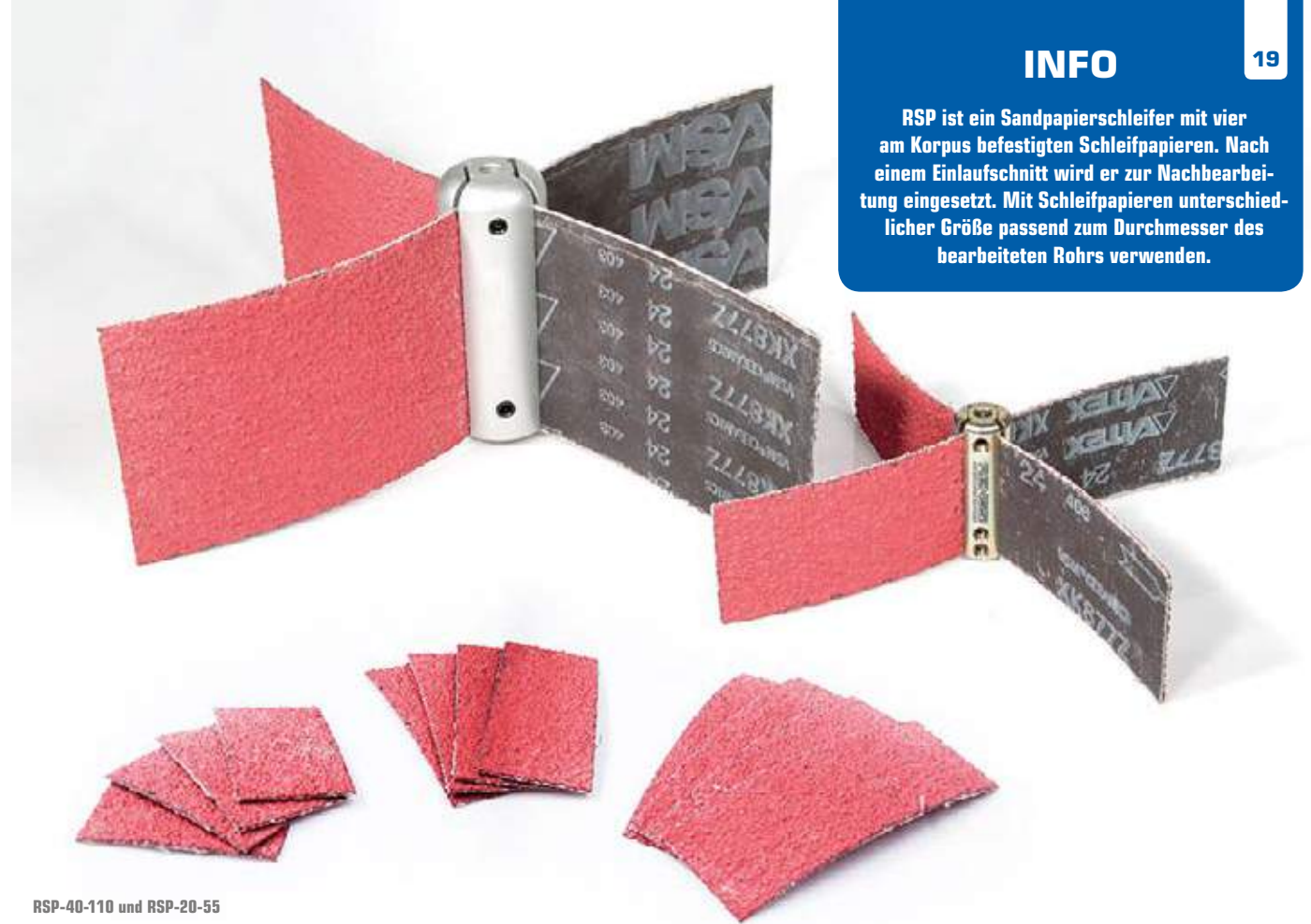
SPB-2-3 50 mm Breite x 75 mm Länge

SPB-2-4 50 mm Breite x 100 mm Länge

SPB-2-6 50 mm Breite x 150 mm Länge

SPB-4-4 100 mm Breite x 100 mm Länge

SPB-4-6 100 mm Breite x 150 mm Länge



RSP-40-110 und RSP-20-55

RSP ist ein Sandpapierschleifer mit vier am Korpus befestigten Schleifpapieren. Nach einem Einlaufschnitt wird er zur Nachbearbeitung eingesetzt. Mit Schleifpapieren unterschiedlicher Größe passend zum Durchmesser des bearbeiteten Rohrs verwenden.

## INFO

Wenn Sie einen Liner in einem DN 100er Rohr zu weit einschießen, können Sie den überschüssigen Liner mit unserem Überschussabschneider abtrennen.



## ÜBERSCHUSSABSCHNEIDER

#### Produktcode | Produkt

ROC-100 für Ø 100-mm-Rohr

ROC-I-100 Ersatzteile

# RENSSI®-MASCHINEN

## RENSSI®-MASCHINE

### Produktcode | Angaben

RCM-10	Reinigungseinheit mit 10-m-Kabel Ø 10 mm
RCM-25	Reinigungseinheit mit 25-m-Kabel Ø 10 mm
RCM-36	Reinigungseinheit mit 36-m-Kabel Ø 10 mm



RCM-10

## INFO

Die RCM-10 wird mit der Bohrmaschine 21-2-RCT von Bosch, mit bis zu 3000 Umdrehungen pro Minute und 10 bis 36 Metern Kabel (Ø 10 mm) geliefert.

An die Maschine können die Renssi® Kettenschleuderköpfe, Bürstenköpfe und Bohrköpfe angeschlossen werden, die zu Ihrer aktuellen Aufgabe passen.



RCM-36



RCM-36

## Auswahl des passenden Kabels

Wir führen zwei Spiraltypen in unserem Sortiment: Spirale mit Kreuzwicklung und Federschichtspirale. Die Spiralen unterscheiden sich in einigen Aspekten und wir beraten Sie gerne hinsichtlich der unterschiedlichen Merkmale. Sie haben die Option, einsatzbereite TC- und TS-Kabel zu verwenden, die mit Führungsschlauch, Kabel und T-Kupplungsadapter und/oder Schiebekupplung geliefert werden, oder Sie können die Kabel und Führungsschläuche separat bestellen. Sie müssen nur die Länge und den Durchmesser des Kabels wissen und können einfach das passende Kabel für Ihren Bedarf wählen.



# TC-2001,5      TS-2001,5

### Werkzeugkennung

Für jedes Werkzeug gibt es einen eigenen Bestellcode. Spiralen haben die Codes **TC, TS, RC** und **RCC**. Kabelzubehör finden Sie unter dem Code **CCB**.  
**Das TC ist eine einsatzbereite Spirale mit Kugellager und T-Kupplungsaufnahme und -einschub.**

### Spiralengröße

1 / 008 = 8 mm  
2 / 010 = 10 mm  
3 / 012 = 12 mm

004 = 4 mm  
005 = 5 mm  
006 = 6 mm

### Spiralenlänge (m)

Die Kabellänge wird nach dem Größenwert angegeben.  
**001,5 = 1,5 m**

### Werkzeugkennung

Für jedes Werkzeug gibt es einen eigenen Bestellcode. Kabel haben die Codes **TC, TS, RC** und **RCC**. Kabelzubehör finden Sie unter dem Code **CCB**.  
**Das TS ist ein einsatzbereites Kabel mit Kugellager und Schiebekupplungskopf.**

### Spiralengröße

1 / 008 = 8 mm  
2 / 010 = 10 mm  
3 / 012 = 12 mm

004 = 4 mm  
005 = 5 mm  
006 = 6 mm

### Spiralenlänge (m)

Die Kabellänge wird nach dem Größenwert angegeben.  
**001,5 = 1,5 m**

# TC-SPIRALE

Wir verkaufen einsatzbereite T-Spiralen und Führungsschläuche nach Kundenspezifikation separat. TC-Spiralen werden mit Führungsschlauch, Spirale, Kugellager und T-Kupplungsadapter geliefert. Unsere TC-Spiralen sind Spiralen mit Kreuzwicklung.

## TC-SERIE 1000 8-mm-Spirale / Adapter 16 mm

Produktcode	Länge (m)
TC-1001	1 m
TC-1002	2 m
TC-1003	3 m
TC-1005	5 m
TC-1006	6 m
TC-1008	8 m
TC-1010	10 m
TC-1015	15 m
TC-1020	20 m



TC-SPIRALE MIT INTEGRIERTEM T-KUPPLUNGSADAPTER UND KUGELLAGER

## TC-SERIE 2000 10-mm-Spirale / Adapter 16 mm

Produktcode	Länge (m)
TC-2001	1 m
TC-2002	2 m
TC-2003	3 m
TC-2005	5 m
TC-2006	6 m
TC-2008	8 m
TC-2010	10 m
TC-2015	15 m
TC-2020	20 m

## TC-SERIE 3000 12-mm-Spirale / Adapter 20 mm

Produktcode	Länge (m)
TC-3001	1 m
TC-3002	2 m
TC-3003	3 m
TC-3005	5 m
TC-3006	6 m
TC-3008	8 m
TC-3010	10 m
TC-3015	15 m
TC-3020	20 m

# TS-SPIRALE

Wir verkaufen einsatzbereite T-Spiralen und Führungsschläuche nach Kundenspezifikation separat. TS-Spiralen werden mit Führungsschlauch, Spirale, Kugellager und Schiebekupplung aus Edelstahl geliefert. Unsere TS-Spiralen sind Spirale mit Kreuzwicklung.

## TS-SERIE 1000 8-mm-Spirale

Produktcode	Länge (m)
TS-1001	1 m
TS-1002	2 m
TS-1003	3 m
TS-1005	5 m
TS-1006	6 m
TS-1008	8 m
TS-1010	10 m
TS-1015	15 m
TS-1020	20 m



TS-SPIRALE MIT INTEGRIERTEM KUGELLAGER UND SCHIEBEKUPPLUNG AUS EDELSTAHL

## TS-SERIE 2000 10-mm-Spirale

Produktcode	Länge (m)
TS-2001	1 m
TS-2002	2 m
TS-2003	3 m
TS-2005	5 m
TS-2006	6 m
TS-2008	8 m
TS-2010	10 m
TS-2015	15 m
TS-2020	20 m

## TS-SERIE 3000 12-mm-Spirale

Produktcode	Länge (m)
TS-3001	1 m
TS-3002	2 m
TS-3003	3 m
TS-3005	5 m
TS-3006	6 m
TS-3008	8 m
TS-3010	10 m
TS-3015	15 m
TS-3020	20 m

2.



1.

## INFO

**SPIRALE FÜR WIRKUNGSVOLLE ARBEIT:**  
 1. Kabel mit Kreuzwicklung  
 2. Federschichtkabel

## FÜHRUNGSSCHLÄUCHE

Produktcode	Angaben
RCC-06/08-N	für 4-mm-Kabel
RCC-08/10-N	für 6-mm-Kabel
RCC-10/12,5-N	für 8-mm-Kabel
RCC-12,5/15-N	für 10-mm-Kabel
RCC-13,5/16-N	für 12-mm-Kabel

## SPIRALEN

Produktcode	Durchmesser Ø
RC-004-1	Ø 4 mm
RC-006-1	Ø 6 mm
RC-008-1	Ø 8 mm
RC-008-2	Ø 8 mm
RC-010-1	Ø 10 mm
RC-010-2	Ø 10 mm
RC-012-1	Ø 12 mm
RC-012-2	Ø 12 mm



KABEL

## KUGELLAGER FÜR FÜHRUNGSSCHLÄUCHE

Produktcode	Produktgröße
CB-D8	8-mm-Spirale / 12-mm-Führungsschlauch
CB-D10	10-mm-Spirale / 15-mm-Führungsschlauch
CB-D12	12-mm-Spirale / 16-mm-Führungsschlauch
CBP-D12	12-mm-Spirale / 20-mm-Führungsschlauch
CBT-20	Werkzeug für CB-D8/-D10/-D12
CBT-24	Werkzeug für CBP-12



KUGELLAGERSCHLÜSSEL CBT-20 und CBT-24



KUGELLAGER

## METRISCHE INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

Innensechskantschlüssel für Renssi®-Werkzeuge. Beinhaltet Innensechskantschlüssel 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0 und 6,0.

Produktcode	Set
RAK-set	Satz mit sechs metrischen Innensechskantschlüsseln



METRISCHE INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL



# BODENBENDER

**Bodenbender GmbH**  
Goldbergstraße 32  
D-35216 Biedenkopf / Germany

Tel. +49 (0) 64 61. 98 52-0  
Fax. +49 (0) 64 61. 98 52-23

[info@bodenbender.com](mailto:info@bodenbender.com)  
[www.bodenbender.com](http://www.bodenbender.com)