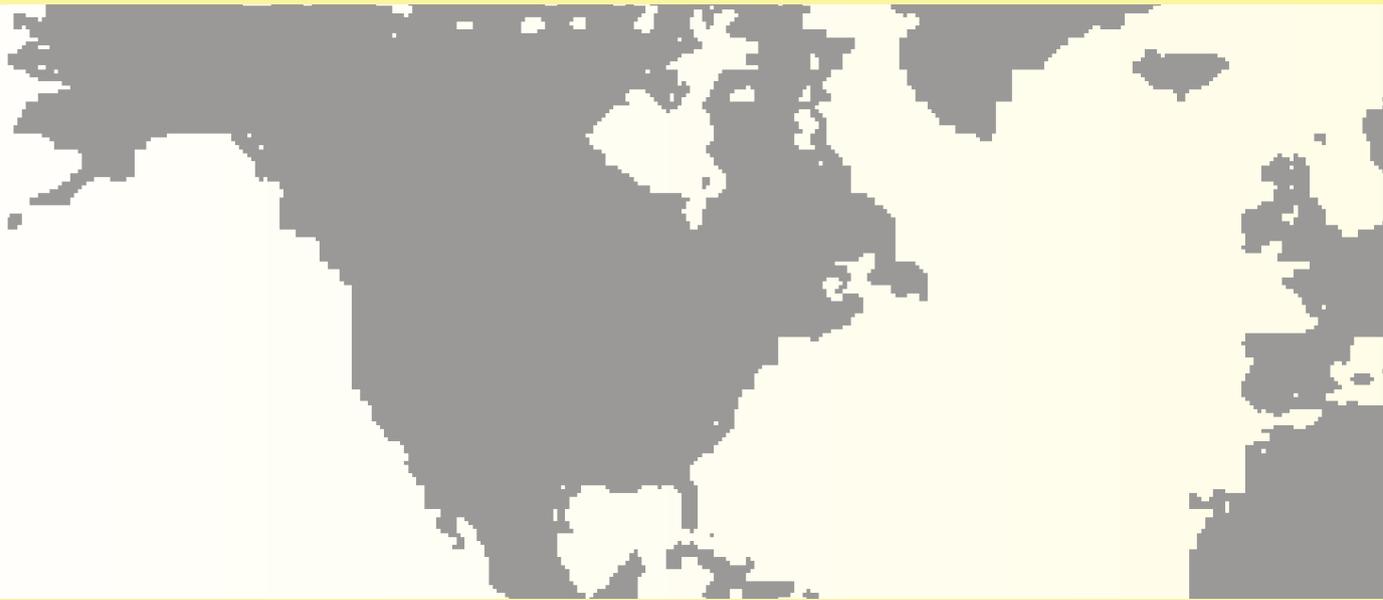


LEHMANN

ROWO





ROWO - Die Tradition

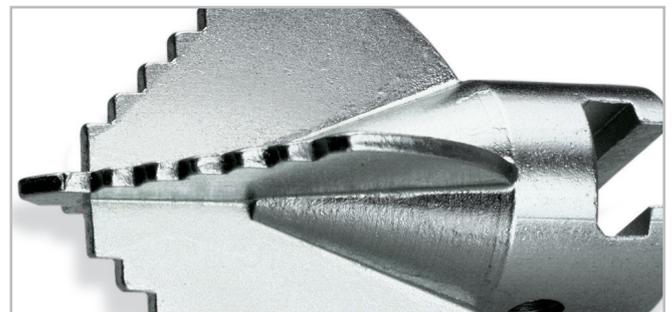
Seit über 40 Jahren stehen der Name und das Markenzeichen ROWO weltweit für vorbildliche Produktqualität, innovative Produkte und perfekte Serviceleistungen bei allen Themen der Rohr- und Kanalreinigung.

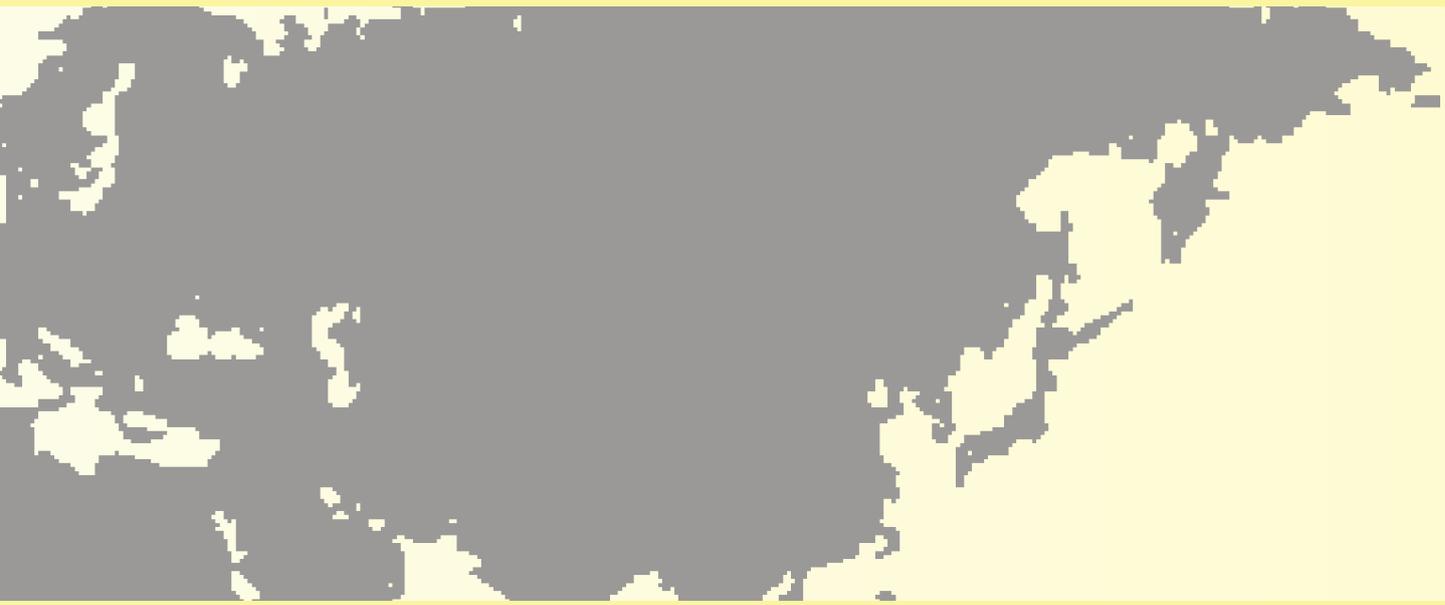
Das ROWO-Komplettsortiment garantiert dem Kunden umfassende Problemlösungen aus einer Hand. Alle Rohrreinigungsgeräte und -Maschinen werden bei ROWO mit Sorgfalt und Präzision in enger Zusammenarbeit mit Anwendern und Fachverbänden entwickelt und produziert.

Dadurch werden LEHMANN ROWO-Erzeugnisse für den Rohrreinigungsfachmann ebenso unverzichtbar wie für den Spezialisten in der Rohr- und Kanalsanierung, den Rohrverleger, für Instandhaltungs- und Versorgungsverbände, ebenso für viele Anwender in Industrie, Handwerk, in kommunalen Einrichtungen und überall dort, wo Rohre verlegt, gereinigt und saniert werden.

Damit das so bleibt, gilt: „Wir sind erst zufrieden, wenn der Kunde zufrieden ist“. Diese Maxime steht über allen ROWO-Aktivitäten. Bis heute fühlt sich LEHMANN ROWO den Anwendern ganz besonders verpflichtet.

Gerade die Liebe zum Detail zeichnet LEHMANN ROWO-Produkte aus und sichert entscheidenden, wirtschaftlichen und technologischen Vorsprung. Anschauliche Produktdemonstrationen, fundierte persönliche Beratung und Einweisung sind bei uns selbstverständlich.





Das anerkannte, gleichbleibend hohe Qualitätsniveau unserer Produkte wird maßgeblich durch eigene Produktionsstätten gesichert und garantiert. Maschinen, Spiralen und Werkzeuge werden von auf das jeweilige Gebiet spezialisierten und besonders qualifizierten Fachleuten entwickelt und hergestellt.

Rationellste Fertigungsmethoden und ständige Qualitätskontrollen sorgen für den kontinuierlich hohen Leistungsstandard der LEHMANN ROWO-Produkte.

Der ständige Dialog zwischen dem Anwender und LEHMANN ROWO sichert einen produktiven und schnellen Erfahrungsaustausch - Ideen und Anregungen aus der Praxis werden so schnell in Weiterentwicklung und Verbesserungen umgesetzt. Die Anforderungen und Erfahrungen derjenigen, die LEHMANN ROWO-Qualitätsprodukte in ihrer täglichen Arbeit einsetzen, sind für uns oberste Richtschnur.

Schon immer stellte LEHMANN ROWO höchste Ansprüche an Funktion und Qualität der Produkte. Denn wir wissen: Sie tun es auch. Natürlich entsprechen LEHMANN ROWO-Werkzeuge den TÜV- und DIN-Vorschriften und internationalen Richtlinien. Denn nur so kann der Profi seinerseits sicher sein, dass seine Arbeit allen Erfordernissen entspricht.

WO FINDE ICH WAS ?

Maschinen

Rohrreinigungsmaschinen	Seite
ROPUMP Super	07
Rospi H+E	08
Hand-Rohrreinigungsmaschine Typ 3S	08
ROSPI R36	09
ROSPIMATIC	09
R 550 Rohrreinigungsmaschine	10
R 600 Rohrreinigungsmaschine	11
R 650 Rohrreinigungsmaschine	12
R 750 Rohrreinigungsmaschine	13
R 80 Rohrreinigungsmaschine	14
R 100 SP Rohrreinigungsmaschine	15
Rohrreinigungssets	16

Spiralen

Rohrreinigungsspiralen	Seite
Spiralkupplung	18
Standard-Spirale	19
SMK-Spirale	19
S-Spirale	20
S-SMK-Spirale	20
Adapterspirale	21
Reduzierung / Erweiterung	21

Werkzeuge

Rohrreinigungswerkzeuge	Seite
Gerader Bohrer	22
Keulenbohrer	22
Keulenbohrer, lang	22
Gelenk-Keulenbohrer	22
Trichterbohrer	23
Rückholbohrer	23
Blatt- / Schaufelblattbohrer	23
Kreuzblattbohrer	23
Gabelschneidköpfe	24
Spiral-Sägezahn-Schneidkopf	24
Wurzelschneider	24
Kugelkopffräser	25
Igelfräser	25
Hartmetallbohrkopf	26
Expansionsschneidkopf	27
Kettenschleuder	28

Zubehör

Zubehör	Seite
Führungshandschuh	30
Teleskop-Führungsrohr	30
Klemmbackensatz	30
Spannzange R 750	31
Dreinbein-Untergestell	31
Spiralenrückholvorrichtung	31
Adaptermagazin / -schlauch für Rohrreinigungsmaschine	32
Führungsschlauch	32
Spiralpflegemittel	33
Spiralkorb	33
Trennschlüssel	33
Toilettenschlauch	33

Zubehör

Kanal-TV-Inspektion

Kanal-TV-Inspektion	Seite
ROCAM Plus	35
RIDGID microEXPLORER	36
RIDGID microDrain	37
RIDGID microReel	37
RIDGID SeeSnake Compact	38
RIDGID SeeSnake Trommel	39
RIDGID MiniPAK Monitor	40
RIDGID LCDPak Monitor	40
RIDGID CS 1000	41
RIDGID LT 1000 Laptop Interface	41
RIDGID NaviTrack Scout	42
RIDGID SeekTech SR-20	42
RIDGID ST-510	43
RIDGID abgesetzter Positionssender	43
RIDGID schwimmender Positionssender	43

Inspektion

Zubehör

Zubehör	Seite
HD 11/90 - 13/100	44
HD 17/190 - 19/180 B	45
Hochdruckreinigungsfahrzeuge HD-Jet	46
HD-Jet Sonderzubehör	47
Hochdruckreinigungsdüsen	48

Hochdruck

Unser Angebot finden Sie auch unter www.rak-system.de

ROWO Rohrreinigungsmaschinen und Handgeräte

Für jeden Einsatz, für jede Herausforderung haben wir für Sie die optimale Rohrreinigungsmaschine. Von der „kleinen“ R 550 für die Hausanschlussreinigung bis hin zur R 100 SP für den industriellen Einsatz. Jede Maschine besitzt Ihren individuellen Charakter.

Alle Maschinen werden von uns produziert und unterlaufen strengen Qualitätskontrollen.

Die Maschinen besitzen das TÜV / GS- und/oder CE-Siegel und sind damit sicher für den Umgang auch bei schweren Arbeiten.



ROPUMP® SUPER

Saug-/Druckreiniger für den Installateur und Rohrreiniger, schnelle und einfache Beseitigung von Rohrverstopfungen in Becken-, Wannen- und Toiletten-abflüssen



Im Lieferumfang:
ROPUMP Super, kurzer Adapter, langer Adapter

Kolbenzug



Handfester Griff



Bezeichnung	No.
ROPUMP Super mit kurzem u. langem Adapter	072070
Ersatzadapter, kurz	072072
Ersatzadapter, lang	072071

ROSPI® H+E

Kurbel-Handbetrieb und 6-kant-Antrieb für handelsübliche Bohrmaschinen, Spiralenarretierung, mit flexibler Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf, auch für Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken, schlagfester, geschlossener Kunststoff-Spiralenbehälter



Bezeichnung	Ausführung	No.
ROSPI 6 H+E	Ø 6,4 mm x 4,5 m Spiralen	072090
ROSPI 8 H+E	Ø 8,0 mm x 7,5 m Spiralen	072095
ROSPI 8 H+E	Ø 8,0 mm x 4,5 m Spiralen	072097
ROSPI 10 H+E	Ø 10,0 mm x 10,0 m Spiralen	072005

Handrohrreinigungsgerät Typ 3S

für Verstopfungen in Röhren von Ø 40 - 100 mm, leicht, handlich und kostensparend, solide, standfeste Ausführung, schlagfeste, korrosionsgeschützte Spiralentrommel aus Kunststoff, Spiralen-Ø 13 mm x 15 m mit 16 mm - Kupplung, dadurch alle Werkzeuge mit 16 mm - Anschluss verwendbar

Im Lieferumfang:

Hand-Rohrreinigungsgerät Typ 3S inklusive Spirale Ø 13 mm x 15 m (No. 072016), Kreuzblattbohrer 16/35 mm (No. 072176) und Trennschlüssel (No. 072100)

Standfuß

leicht und belastbar

Schnellspannung



Ergonomischer Tragegriff



Bezeichnung	Ausführung	No.
Hand-Rohrreinigungsgerät 3S komplett	Maschine + Spirale + Kreuzblattbohrer + Trennschlüssel	072003
Ersatz-Spirale	Ø 13 mm x 15 m	072016
Kreuzblattbohrer	Ø 35 mm	072176
Trennschlüssel	Für Ø 16 mm Werkzeug	072100

ROSPI® R36

Rohrreinigungsggerät in Akku- und Elektroausführung für Rohre Ø 20 - 75 mm, ideal für kleine Arbeiten in Küche, Bad, WC bis zu einer Länge von 9 m, korrosionsgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter

TECHNISCHE DATEN

Spirale:	8 mm x 7,5 m
Motor:	Elektroantrieb 230 V Rechts- und Linkslauf
Für Rohrdurchmesser:	20 - 75 mm
Arbeitslänge:	7,5 m
Betriebszeit:	Akku ca.1 Std.
Sonstiges:	Doppelt isoliert; stufenlose Drehzahl- regulierung



Bezeichnung	Ausführung	No.
ROSPI R 36	inkl. 8,0 mm x 7,5 m Spirale, Akkuausführung	072520
ROSPI R 36	inkl. 8,0 mm x 7,5 m Spirale, 230V Elektroantrieb	072525
Ersatzakku		072516
Akku-Ladegerät + Netzteil		072513

ROSPIMATIC®

Elektro-Rohrreinigungsggerät speziell für die Beseitigung hartnäckiger Verstopfungen in Rohren von Ø 20 - 50 mm, schnelles und komfortables Wechseln zwischen automatischem Vor- und Rücklauf, optional Spirale mit 3 verschiedenen Rohrreinigungswerkzeugen kombinierbar

TECHNISCHE DATEN

Spirale:	8 mm x 7,5 m
Motor:	Elektroantrieb 230 V Rechts- und Linkslauf
Für Rohrdurchmesser:	20 - 50 mm
Arbeitslänge:	7,5 m
Drehzahl:	0 - 950 min ⁻¹
Gewicht:	5 kg
Abmessung:	560 x 200 x 320 mm



Set (No. 072942) beinhaltet: Blattbohrer (No. 072764), Kreuzblattbohrer (No. 072765), Kugelkopffräser (No. 072766), Trennschlüssel (No. 072102)

Bezeichnung	Ausführung	No.
ROSPIMATIC	inkl. 8 mm x 7,5 m Keulenkopfspirale, 230 V	078576
Ersatzspirale	8 mm x 7,5 m mit Stahlinnenseele	072413
Ersatzspirale	8 mm x 7,5 m mit 4-kant Kupplung und Stahlinnenseele	072425
Werkzeugset	4-teilig, Kugelkopffräser, Kreuzblattbohrer, Blattbohrer, Trennschlüssel	072942

Rohrreinigungsmaschinen

R 550

WICHTIGE FEATURES

- Verwindungssteifer, extrem leichter Aluminiumrahmen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten, verstärkten Antriebshebel, kein Wegkippen der Maschine
- Antriebshebel in Ruhestellung fest arretiert - dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- AS-Spannbacken: sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken für optimale Kraftübertragung

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	Ø 20 - 100 mm
Spiralen:	Ø 16 mm
Mit Adaptermagazin:	Ø 8 und 10 mm Spirale
Arbeitslänge:	bis 40 m
Motor:	0,25 KW / 0,34 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	18,5 kg
Sonstiges:	TÜV / GS-Siegel; manueller Vorschub; spritzwassergeschützt; drehzahlstabil auch unter Vollast



Set (No. 079890W) beinhaltet: R 550 Rohrreinigungsmaschine (072655W), Führungsschlauch R 550 (No.072540), Gerader Bohrer 16 (No. 072161), Keulenbohrer 16 (No.072163), Blattbohrer 16/25 (No. 072169) , Führungshandschuh links Nieten (No. 072120), Spiralpflagemittel 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 16 (072100), 5 x 16 mm Standard-Spirale (No. 072431), Spiralkorb (No. 072110)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 550	Grundmaschine ohne Führungsschlauch	072655W
Rowo R 550 im Set	Grundmaschine mit 16 mm Werkzeug und Spiralen im Set	079890W

WEITERE SETS, SPIRALEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 16

R 600

WICHTIGE FEATURES

- verwindungssteifer, extrem leichter Aluminiumrahmen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten, verstärkten Antriebshebel, kein Wegkippen der Maschine
- Antriebshebel in Ruhestellung fest arretiert - dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- AS-Spannbacken: sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken für optimale Kraftübertragung

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	Ø 20 - 150 mm
Spiralen:	Ø 16 und 22 mm
Mit Adaptermagazin:	Ø 8 mm Spirale
Mit Adaptermagazin:	Ø 10 mm Spirale
Arbeitslänge:	bis 60 m
Motor:	0,4 KW / 0,55 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	20,0 kg
Sonstiges:	TÜV / GS-Siegel; manueller Vorschub; Spritzwasser geschützt; drehzahlstabil auch unter Volllast



Set (No. 072669W) beinhaltet: R 600 Rohrreinigungsmaschine (No. 072665W), Führungsschlauch R 600 / R 650 (No. 072541), Gerader Bohrer 22 (No. 072221), Keulenbohrer 22 (No.072263), Trichterbohrer 22 (No. 072222), Schaufelblattbohrer 22/65 (No. 072261), Gabelschneidkopf 22/76 (No. 072250), Führungshandschuh links Nieten (No. 072120), Spiralflegemittel 200ml (No. 072142), Trennschlüssel 22/32 (No. 072101), 5 x 22 mm Standard-Spirale (No. 072441), Spiralkorb 22 (No. 072112), Gerader Bohrer 16 (No. 072161), Keulenbohrer 16 (No. 072163), Blattbohrer 16/25 (No. 072169), Trennschlüssel 16 (No. 072100), Spiralkorb 16 (No. 072110), 5 x 16 mm Standard-Spirale (No. 072431)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 600	Grundmaschine ohne Führungsschlauch	072665W
Rowo R 600 im Set	Grundmaschine mit 22 mm + 16 mm Werkzeug und Spiralen im Set	072669W

WEITERE SETS, SPIRALEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 16

Rohrreinigungsmaschinen

R 650

WICHTIGE FEATURES

- verwindungssteifer, extrem leichter Aluminiumrahmen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten, verstärkten Antriebshebel, kein Wegkippen der Maschine
- Flexibles Arbeiten durch umsteckbaren Antriebshebel
- AS-Spannbacken: sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken für optimale Kraftübertragung

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	Ø 20 - 150 mm
Spiralen:	Ø 16 und 22 mm
Mit Adaptermagazin:	Ø 8 mm Spirale
Mit Adaptermagazin:	Ø 10 mm Spirale
Arbeitslänge:	bis 65 m
Motor:	0,8 KW / 1,09 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	22,8 kg
Sonstiges:	TÜV / GS-Siegel; manueller Vorschub; spritzwassergeschützt; drehzahlstabil auch unter Vollast



Set (No. 072680W) beinhaltet: R 650 Rohrreinigungsmaschine (No. 72670W), Führungsschlauch R 600 / R 650 (No. 072541), Gerader Bohrer 22 (No. 072221), Keulenbohrer 22 (No.072263), Trichterbohrer 22 (No. 072222), Schaufelblattbohrer 22/65 (No. 072261), Gabelschneidkopf 22/76 (No. 072250), Führungshandschuh links Nieten (No. 072120), Spiralflegemittel 200ml (No. 072142), Trennschlüssel 22 (No. 072101), 5 x 22 mm Standard-Spirale (No. 072441), Spiralkorb 22 (No. 072112)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 650	Grundmaschine ohne Führungsschlauch	072670W
Rowo R 650 im Set	Grundmaschine mit 22 mm Werkzeug und Spiralen im Set	072680W

WEITERE SETS, SPIRALEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 16

R 750

WICHTIGE FEATURES

- verwindungssteifer, extrem leichter Aluminiumrahmen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten, verstärkten Antriebshebel, kein Wegkippen der Maschine
- Antriebs- und Tragehebel drehbar (180°), dadurch fahrbarer Rädertransport
- AS-Spannbacken: sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken für optimale Kraftübertragung

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	Ø 20 - 200 mm
Spiralen:	Ø 22 / 32 mm
Mit Spannzange:	Ø 16 mm Spirale
Arbeitslänge:	bis 80 m
Motor:	0,9 KW / 1,22 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	33,5 kg
Sonstiges:	TÜV / GS-Siegel; manueller Vorschub; Spritzwasser geschützt; drehzahlstabil auch unter Vollast



Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 750	Grundmaschine ohne Führungsschlauch	072910W

SETS, SPIRALEN UND ZUBEHÖR FINDEN SIE AB SEITE 16

Rohrreinigungsmaschinen

R 80

WICHTIGE FEATURES

- Praxisgerechte und robuste Bauweise mit kleinen Baumaßen durch Türen passend
- Trag- und fahrbar, treppengängig
- Problemlos im PKW zu transportieren, zusammenklappbar
- Ideal für Revisionsschächte durch vorgegebene Arbeitshöhe
- Ermüdungsfreies Klemmen bei Arbeiten mit großem Spiraldurchmessern und Spirallängen
- Integrierter geräumiger Werkzeugkasten

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	Ø 50 - 250 mm
Spiralen:	Ø 22 und 32 mm
Arbeitslänge:	bis 80 m
Motor:	1,4 KW / 1,9 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	52,0 kg



Lieferumfang: R 80 Rohrreinigungsmaschine (No. 072585W), Fettpresse groß (No. 855156), Maschinenwerkzeug (Inbus SW3, Inbus SW4, Maulschlüssel SW17, Gabelschlüssel 10/13)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 80	Grundmaschine ausgerüstet mit 32 mm Spannbacken	072585W

ZUBEHÖR UND SPIRALEN ZUBEHÖR UND FINDEN SIE AB SEITE 16

R 100 SP

WICHTIGE FEATURES

- Kleinste Abmessungen, passt durch Kanalöffnungen mit \varnothing 800 mm
- Ideal bei engen Stellen wie Dachluken und Schächten
- Trag- und fahrbar, treppengängig
- 2 Arbeitshöhen einstellbar, Vorderteil nach unten klappbar
- Ausziehbare Stützfüße
- Im PKW leicht zu transportieren

TECHNISCHE DATEN

Für Rohrdurchmesser:	\varnothing 50 - 250 mm
Spiralen:	\varnothing 22 und 32 mm
Arbeitslänge:	bis 100 m
Motor:	1,4 KW / 1,9 PS im Rechts- / Linkslauf
Gewicht:	57,0 kg



Lieferumfang: R 100 SP Rohrreinigungsmaschine (No. 072610W), Fettpresse groß (No. 855156), Maschinenwerkzeug (Inbus SW5, Gabelschlüssel 10/13)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Rowo R 100 SP	Grundmaschine ausgerüstet mit 32 mm Spannbacken	072610W

ZUBEHÖR UND SPIRALEN FINDEN SIE AB SEITE 16

Rohrreinigungssets

FÜR R 550 ROHRREINIGUNGSMASCHINE

16 mm Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072945) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072110), 5 x 16 mm Standard-Spiralen (No. 072431), Führungsschlauch R 550 (No. 072547), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 16 (No. 072161), Keulenbohrer 16 (No. 072163), Blattbohrer 16/25 (No. 072169), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 16 (No. 072100)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	16 mm Standard-Spiralen und Werkzeug	072945

16 mm SMK-Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072947) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072110), 5 x 16 mm SMK-Spiralen (No. 072433), Führungsschlauch R 550 (No. 072547), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 16 (No. 072161), Keulenbohrer 16 (No. 072163), Blattbohrer 16/25 (No. 072169), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 16 (No. 072100)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	16 mm SMK-Spiralen und Werkzeug	072947

FÜR R 600 / R 650 ROHRREINIGUNGSMASCHINE

22 mm Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072955) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072112), 5 x 22 mm Standard-Spiralen (No. 072441), Führungsschlauch R 600 / R 650 (No. 072541), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 22 (No. 072221), Keulenbohrer 22 (No. 072263), Trichterbohrer 22 (No. 072222), Schaufelblattbohrer 22/65 (No. 072261), Gabelschneidkopf 22/76 (No. 072250), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 22/32 (No. 072101)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	22 mm Standard-Spiralen und Werkzeug	072955

22 mm SMK-Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072959) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072112), 5 x 22 mm SMK-Spiralen (No. 072442), Führungsschlauch R 600 / R 650 (No. 072541), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 22 (No. 072221), Keulenbohrer 22 (No. 072263), Trichterbohrer 22 (No. 072222), Schaufelblattbohrer 22/65 (No. 072261), Gabelschneidkopf 22/76 (No. 072250), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 22/32 (No. 072101)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	22 mm SMK-Spiralen und Werkzeug	072959

FÜR R 600 / R 650 ROHRREINIGUNGSMASCHINE

16 / 22 mm Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072956) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072110), 5 x 16 mm Standard-Spiralen (No. 072431), Führungsschlauch R 600 / R 650 (No. 072541), Gerader Bohrer 16 (No. 072161), Keulenbohrer 16 (No. 072163), Blattbohrer 16/25 (No. 072169), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Trennschlüssel 16 (No. 072100), Spiralkorb (No. 072112), 5 x 22 mm Standard Spiralen (No. 072441), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 22 (No. 072221), Keulenbohrer 22 (No. 072263), Trichterbohrer 22 (No. 072222), Schaufelblattbohrer 22/65 (No. 072261), Gabelschneidkopf 22/76 (No. 072250), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 22/32 (No. 072101)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	16 mm + 22 mm Standard-Spiralen und Werkzeug	072956

FÜR R 750 / R 80 / R 100 SP ROHRREINIGUNGSMASCHINE

32 mm Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072962) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072111), 5 x 32 mm Standard-Spiralen (No. 072451), Führungsschlauch R 750 / R 80 / R 100 SP (No. 072559), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 32 (No. 072321), Rückholbohrer 32 (No. 072325), Trichterbohrer 32 (No. 072322), Schaufelblattbohrer 32/65 (No. 072360), Spiral-Sägezahn-Schneidkopf 32/65 (No. 072329), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 22 / 32 (No. 072101)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	32 mm Standard-Spiralen und Werkzeug	072962

32 mm SMK-Spiralen- / Werkzeugset

Set (No. 072964) beinhaltet: Spiralkorb (No. 072111), 5 x 32 mm SMK-Spiralen (No. 072452), Führungsschlauch R 750 / R 80 / R 100 SP (No. 072559), PVC-Koffer (No. 055016), Gerader Bohrer 32 (No. 072321), Rückholbohrer 32 (No. 072325), Trichterbohrer 32 (No. 072322), Spiral-Sägezahn-Schneidkopf 32/65 (No. 072329), Gabelschneidkopf 32/76 (No. 072350), Führungshandschuh Nieten links (No. 072120), Spiralspflegespray 200 ml (No. 072142), Trennschlüssel 22 / 32 (No. 072101)

Bezeichnung	Ausführung	No.
Spiralen- / Werkzeugset	32 mm SMK-Spiralen und Werkzeug	072964

WEITERE SETS AUF WUNSCH ZUSAMMENSTELLBAR

Rohrreinigungsspiralen

ROWO-Rohrreinigungsspiralen

LEHMANN ROWO-Rohrreinigungsspiralen sind ein Qualitätsmarkenprodukt. Unsere Spiralen zeichnen sich durch eine exzellente Haltbarkeit, Robustheit und Verträglichkeit gegenüber verschiedensten Einflüssen aus. Die Spiralen sind aus einem deutschen Qualitäts-Stahl hergestellt, der alle EN (DIN)-Normen einhält.

Die Spiralen sind angelassen und können so mit erhöhter Elastizität und Flexibilität aufwarten. Durch ihre hoch abriebsfeste Oberfläche sind sie für härteste Dauereinsätze geschaffen. Alle Rohrreinigungsspiralen gibt es in den Größen 6,4, 8, 10, 16, 22 und 32 mm.

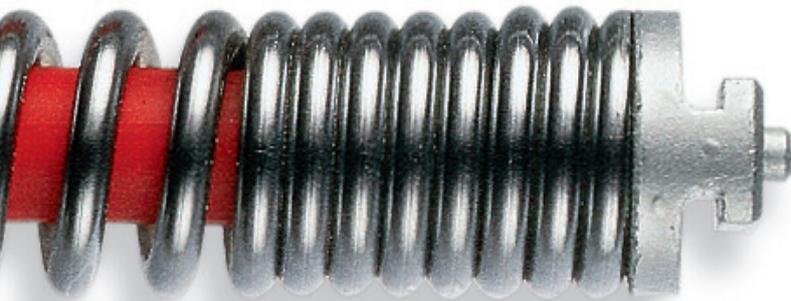
Auf allen Spiralen sind Werkzeuge verwendbar von: ROWO, © rak, E&R, © ROTHENBERGER, © RIDGID

Die LEHMANN ROWO Rohrreinigungsspiralen werden hergestellt aus dem Qualitätsfederstahl nach EN 10270-1 (DIN 17223) für gesteigerte Ansprüche.

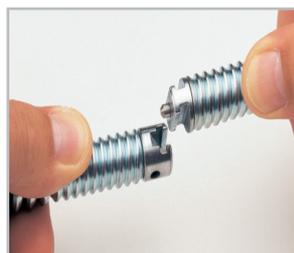
Spiralenkupplung

für Rohrreinigungsspirale

Bezeichnung	Standard	S-Spirale
16 mm Spiralenkupplung positiv	072150	072152
16 mm Spiralenkupplung negativ	072151	072153
22 mm Spiralenkupplung positiv	072210	072212
22 mm Spiralenkupplung negativ	072211	072213
32 mm Spiralenkupplung positiv	072310	072312
32 mm Spiralenkupplung negativ	072311	072313



Druckfedertechnik



einfaches Kuppeln

Standard-Spirale

flexibel, für universelle Reinigungsarbeiten mit normaler Beanspruchung, und kürzeren Entfernungen, leichtes Arbeiten auch bei engen oder mehreren aufeinanderfolgenden Rohrbögen



Bezeichnung	 mm	 Zoll	 m	Drahtstärke Ø mm	 kg	No.
Standard-Spirale	16	5/8"	2,0	3,0	0,95	072430
Standard-Spirale	16	5/8"	2,3	3,0	1,05	072431
Standard-Spirale	22	7/8"	4,0	4,5	2,46	072440
Standard-Spirale	22	7/8"	4,5	4,5	3,98	072441
Standard-Spirale	32	1.1/4"	4,0	5,0	4,60	072450
Standard-Spirale	32	1.1/4"	4,5	5,0	6,29	072451

SMK-Spirale

mit schwarzer Kunststoffseele, temperatur- und witterungsbeständig, kein Zusetzen der Spirale durch Reinigungsgut, Schmutz oder Rückstände bei Textil- oder Zelluloseverstopfungen, gleichzeitig höhere Stabilität und Verwindungsfestigkeit als die Standard-Spirale



Bezeichnung	 mm	 Zoll	 m	Drahtstärke Ø mm	 kg	No.
SMK-Spirale	16	5/8"	2,0	3,0	0,95	072432
SMK-Spirale	16	5/8"	2,3	3,0	1,24	072433
SMK-Spirale	22	7/8"	4,0	4,5	3,04	072446
SMK-Spirale	22	7/8"	4,5	4,5	4,64	072442
SMK-Spirale	32	1.1/4"	4,0	5,0	5,00	072456
SMK-Spirale	32	1.1/4"	4,5	5,0	7,63	072452

Rohrreinigungsspiralen

S-Spirale

verstärkte Ausführung mit größerem Drahtdurchmesser, dadurch höhere Stabilität und höhere Drehmomentübertragung auch auf längere Distanzen, mit hoher Steifigkeit und Verwindungsfestigkeit, für anspruchsvollere Arbeiten mit höherer Kraftübertragung, z.B. beim Wurzelschneiden, Kettenschleudern und Fräsen



Bezeichnung	 mm	 Zoll	 m	Drahtstärke Ø mm	 kg	No.
S-Spirale	16	5/8"	2,0	3,5	0,95	072428
S-Spirale	16	5/8"	2,3	3,5	1,10	072434
S-Spirale	22	7/8"	4,0	5,0	3,86	072447
S-Spirale	22	7/8"	4,5	5,0	4,64	072443
S-Spirale	32	1.1/4"	4,0	6,0	5,00	072453
S-Spirale	32	1.1/4"	4,5	6,0	6,50	072454

S-SMK-Spirale

in verstärkter Ausführung mit größerem Drahtdurchmesser und roter, temperatur- und witterungsbeständiger Kunststoffseele, mit maximaler Drehmomentübertragung und Steifigkeit für extrem schwere Reinigungsarbeiten bei großen Entfernungen und bei großen Rohrdimensionen, bevorzugt bei gerader Rohr- und Kanalführung einsetzbar, Funktions- und Anwendungsvorteile



Bezeichnung	 mm	 Zoll	 m	Drahtstärke Ø mm	 kg	No.
S-SMK-Spirale	16	5/8"	2,0	3,5	1,10	072429
S-SMK-Spirale	16	5/8"	2,3	3,5	1,30	072435
S-SMK-Spirale	16	5/8"	4,0	3,5	2,10	072437
S-SMK-Spirale	22	7/8"	4,0	5,0	4,19	072448
S-SMK-Spirale	22	7/8"	4,5	5,0	4,78	072444
S-SMK-Spirale	32	1.1/4"	4,0	6,0	7,50	072457
S-SMK-Spirale	32	1.1/4"	4,5	6,0	8,00	072455

Adapterspirale

Diese Spiralen, aus einem Spezialstahl gefertigt, sind besonders geeignet für den Einsatz in engen Rohrbögen bei leichten Arbeiten. Mit eingearbeitetem Keulenkopf (außer No. 072421) benötigen Sie kein weiteres Werkzeug.

Die Spiralen können Sie problemlos mit der ROSPI, ROSPI R36 und ROSPIMATIC verwenden. Für die Maschinen R 550, R 600 und R 650 benötigen Sie das passende Adaptermagazin (S.47).



 mm	 m	 mm	Verwendung	Stahlseele	No.
6,4	4,5	2,0	ROSPI H+E		072522
8,0	4,5	2,0	ROSPI H+E - R36		072409
8,0	7,5	2,0	ROSPI H+E - R36		072412
8,0	7,5	2,0	ROSPI H+E - R36	●	072413
8,0	10,0	2,0	ROSPI H+E - R36		072414
8,0	10,0	2,0	ROSPI H+E - R36	●	072415
10,0	7,5	2,5	ROSPI H+E - R36		072420
10,0	10,0	2,5	ROSPI H+E - R36; 16 mm Kupplung		072421
10,0	10,0	2,5	ROSPI H+E - R36		072422

PASSENDE HANDROHRREINIGER FINDEN SIE AUF SEITE 8

Erweiterung / Reduzierung

Adapterstücke, um Werkzeuge auf eine größere oder kleinere Spirale zu setzen

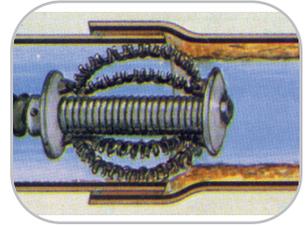
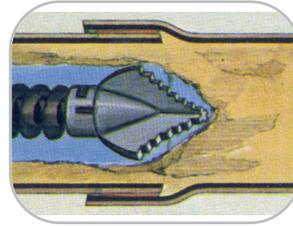
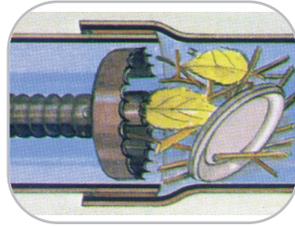
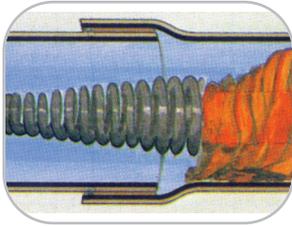


Bezeichnung	Negativ	Positiv	Länge	No.
Erweiterung	16 mm	22 mm	110 mm	072461
Reduzierung	22 mm	16 mm	110 mm	072460
Reduzierung	32 mm	22 mm	120 mm	072462
Erweiterung	22 mm	32 mm	120 mm	072463

Rohrreinigungswerkzeuge

ROWO-Rohrreinigungswerkzeuge

Für jeden Einsatz, für jede Herausforderung benötigt man ein individuell geeignetes Werkzeug. Dafür haben wir unsere ROWO-Rohrreinigungswerkzeuge entwickelt. Sie werden aus deutschem Güte-Stahl gefertigt und halten selbst den stärksten Belastungen stand.



Gerader Bohrer

Speziell geeignet zum Erkunden der Verstopfung, zum Entnehmen von Proben, um geeignetes Nachfolgewerkzeug zu bestimmen sowie zum Aufgabeln oder Durchbohren von Verstopfungen durch Textilien, Papier, Zellulose, Küchenabfällen etc.



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	16	110	25 - 75	072161
22/ 7/8"	22	210	50 - 100	072221
32/ 1.1/4"	32	220	75 - 250	072321

Keulenbohrer

Standardwerkzeug mit großer Flexibilität für leichte Textil- und Papierverstopfungen, speziell für enge und mehrere aufeinanderfolgende Rohrbögen



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	28	115	40 - 75	072163
22/ 7/8"	40	180	50 - 100	072263
32/ 1.1/4"	50	220	75 - 250	072363

Keulenbohrer, lang

Standardwerkzeug mit großer Flexibilität für leichte Textil- und Papierverstopfungen, speziell für enge und mehrere aufeinanderfolgende Rohrbögen, lange Ausführung



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	28	500	40 - 75	KB16/500L
22/ 7/8"	40	500	50 - 100	KB22/500L

Gelenk-Keulenbohrer

ideal für besonders enge Rohrbögen, Abgänge und Abflußrohre mit kleinen Rohr-Durchmessern



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	24	83	40 - 75	072159
22/ 7/8"	37	125	60 - 100	GLKB22

Trichterbohrer

zum Entfernen oder Aufbohren von Verstopfungen durch Textilien oder Papier, großer Erfassungsbereich, auch zum Zurückholen im Rohr verbliebener Spiralen, meist als Zweitwerkzeug einsetzbar



Kupplung mm / Zoll	 mm	 mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	32	110	50 - 100	072165
22/ 7/8"	55	185	110 - 150	072222
32/ 1.1/4"	60	195	100 - 250	072322

Rückholbohrer

Spezialwerkzeug mit Fanghaken zum Zurückholen im Rohr verbliebener Textilien, Werkzeuge oder Spiralen



Kupplung mm / Zoll	 mm	 mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	35	55	50 - 75	072162
22/ 7/8"	45	100	75 - 150	072203
32/ 1.1/4"	65	125	75 - 250	072325

Blatt- / Schaufelblattbohrer

Werkzeug zum Aufbohren von Fettablagerungen, weichen Ablagerungen, Verseifungen, z.B. bei Abflüssen von Waschmaschinen, Geschirrspülern in der Gastronomie etc.



Kupplung mm / Zoll	 mm	 mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	25	35	38 - 50	072169
16/ 5/8"	35	45	50 - 75	072170
16/ 5/8"	45	56	60 - 100	072171
22/ 7/8"	45	60	60 - 125	072234
22/ 7/8"	65	65	100 - 150	072261
22/ 7/8"	75	80	100 - 150	072262
32/ 1.1/4"	65	70	100 - 150	072360
32/ 1.1/4"	90	100	150 - 200	072361
32/ 1.1/4"	115	130	150 - 200	072362

Kreuzblattbohrer

leistungsfähiges Kombiwerkzeug zum Aufbohren und Beseitigen verhärteter Verstopfungen, zum groben Beseitigen von Inkrustationen, als Vorbereitungswerkzeug beim Kettenschleudern, aber auch bei Textil- oder Schlammablagerungen einsetzbar, gehärtete, bruchfeste Federstahlschneiden, Einsatz mit S- oder SMK-Spiralen zu empfehlen



Kupplung mm / Zoll	 mm	 mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	25	35	38 - 50	072175
16/ 5/8"	35	45	50 - 75	072176
16/ 5/8"	45	56	60 - 100	072177
16/ 5/8"	55	60	100 - 125	072178
22/ 7/8"	45	60	60 - 125	072275
22/ 7/8"	65	65	100 - 150	072276
22/ 7/8"	75	80	100 - 150	072277
32/ 1.1/4"	45	60	70 - 105	072374
32/ 1.1/4"	65	70	100 - 150	072375
32/ 1.1/4"	90	100	150 - 200	072376
32/ 1.1/4"	115	130	150 - 200	072377

Gabelschneidkopf

Universalwerkzeug für Verschlammungen und Verwurzungen, vielseitig einsetzbar, gehärtete und beidseitig verzahnte Federstahlsägeblätter mit hohen Standzeiten, auswechselbar

No. 072164



No. 072154



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	30	40	40 - 75	072164
16/ 5/8"	40	40	50 - 75	072154
22/ 7/8"	76	100	100 - 150	072250
22/ 7/8"	100	100	100 - 150	072251
32/ 1.1/4"	76	100	120 - 200	072350
32/ 1.1/4"	90	100	125 - 200	072351
32/ 1.1/4"	150	100	200 - 250	072352

Bezeichnung	No.
Schneidgabel 76 mm	072258
Schneidgabel 100 mm	072259
Schneidgabel 150 mm	072260
Ersatzkupplung komplett 22 mm	072253
Ersatzkupplung komplett 32 mm	072353

Spiral - Sägezahn - Schneidkopf

Spezialwerkzeug zum Zerkleinern von kleinen Wurzeln, Geflechten und Ästen

Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	35	25	50 - 75	072166
16/ 5/8"	50	25	70 - 100	072167
22/ 7/8"	45	40	75 - 100	072229
22/ 7/8"	75	40	100 - 150	072231
32/ 1.1/4"	65	55	75 - 100	072329
32/ 1.1/4"	90	55	125 - 150	072330
32/ 1.1/4"	100	55	150 - 250	072331



Wurzelschneider

zum Zerschneiden von Wurzeln und festen Stoffen, in beiden Richtungen gehärtete und beidseitig verzahnte Federstahlsägekrone, auswechselbar, Einsatz mit S- / SMK-Spiralen wird empfohlen



Kupplung mm / Zoll	mm	L mm	Arbeitsbereich mm	No.
22/ 7/8"	65	80	70 - 100	072265
22/ 7/8"	90	85	125 - 200	072266
22/ 7/8"	145	110	200 - 300	072267
32/ 1.1/4"	65	80	70 - 100	072365
32/ 1.1/4"	90	90	125 - 200	072366
32/ 1.1/4"	145	130	200 - 300	072367
32/ 1.1/4"	250	165	300 - 400	072369

Bezeichnung	No.
Schneidkrone 65 mm	072270
Schneidkrone 90 mm	072271
Schneidkrone 145 mm	072272
Ersatzkupplung komplett 22 mm	072253
Ersatzkupplung komplett 32 mm	072353

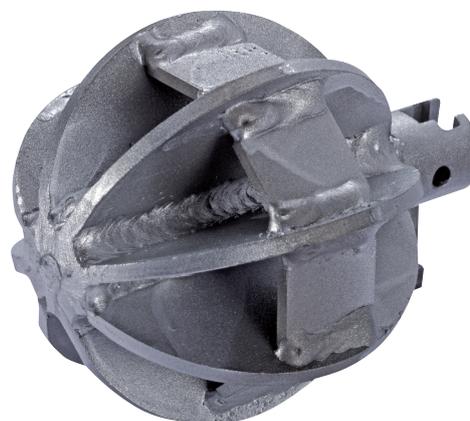
Kugelpopfräser

optimal geeignet beim Einsatz in Röhren mit harten Inkrustierungen wie z.B. Kalk, Urinstein usw.; gut für Fallstränge geeignet, durch Kugelform hervorragende Bogengängigkeit auch bei 90°

HARTMETALL BESATZ MÖGLICH.

ohne Verstärkung

4 Blatt



Kupplung mm / Zoll	 mm	Blatt	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	25	4	ab 50	KKF 16/ 25
16/ 5/8"	35	4	ab 60	KKF 16/ 35
16/ 5/8"	55	4	ab 70	KKF 16/ 55
22/ 7/8"	35	4	ab 70	KKF 22/ 35
22/ 7/8"	55	4	ab 70	KKF 22/ 55
22/ 7/8"	75	4	ab 100	KKF 22/ 75
22/ 7/8"	90	8	ab 125	KKF 22/ 90
22/ 7/8"	95	4	ab 125	KKF 22/ 95
22/ 7/8"	115	8	ab 150	KKF 22/115
32/ 1.1/4"	55	4	ab 100	KKF 32/ 55
32/ 1.1/4"	75	4	ab 100	KKF 32/ 75
32/ 1.1/4"	95	8	ab 125	KKF 32/ 95
32/ 1.1/4"	115	8	ab 150	KKF 32/115

Igelfräser

besonderes Werkzeug, mit sechs laser-geschnittenen, starken Fräßblättern, in beide Richtungen zeigende Zahnungen, für schwere Inkrustierungen in Fallleitungen konstruiert

Kupplung mm / Zoll	 mm	Arbeitsbereich mm	No.
22/ 7/8"	55	ab 75	IGF 22/ 55
22/ 7/8"	80	ab 100	IGF 22/ 80
22/ 7/8"	100	ab 125	IGF 22/100
32/ 1.1/4"	55	ab 75	IGF 32/ 55
32/ 1.1/4"	80	ab 100	IGF 32/ 80
32/ 1.1/4"	100	ab 125	IGF 32/100



Hartmetallbohrkopf

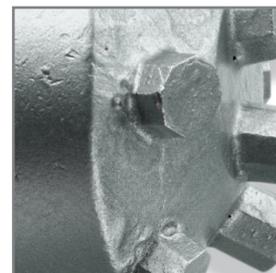
Der härteste seiner Art.



Abb. 072190



Abb. 072295

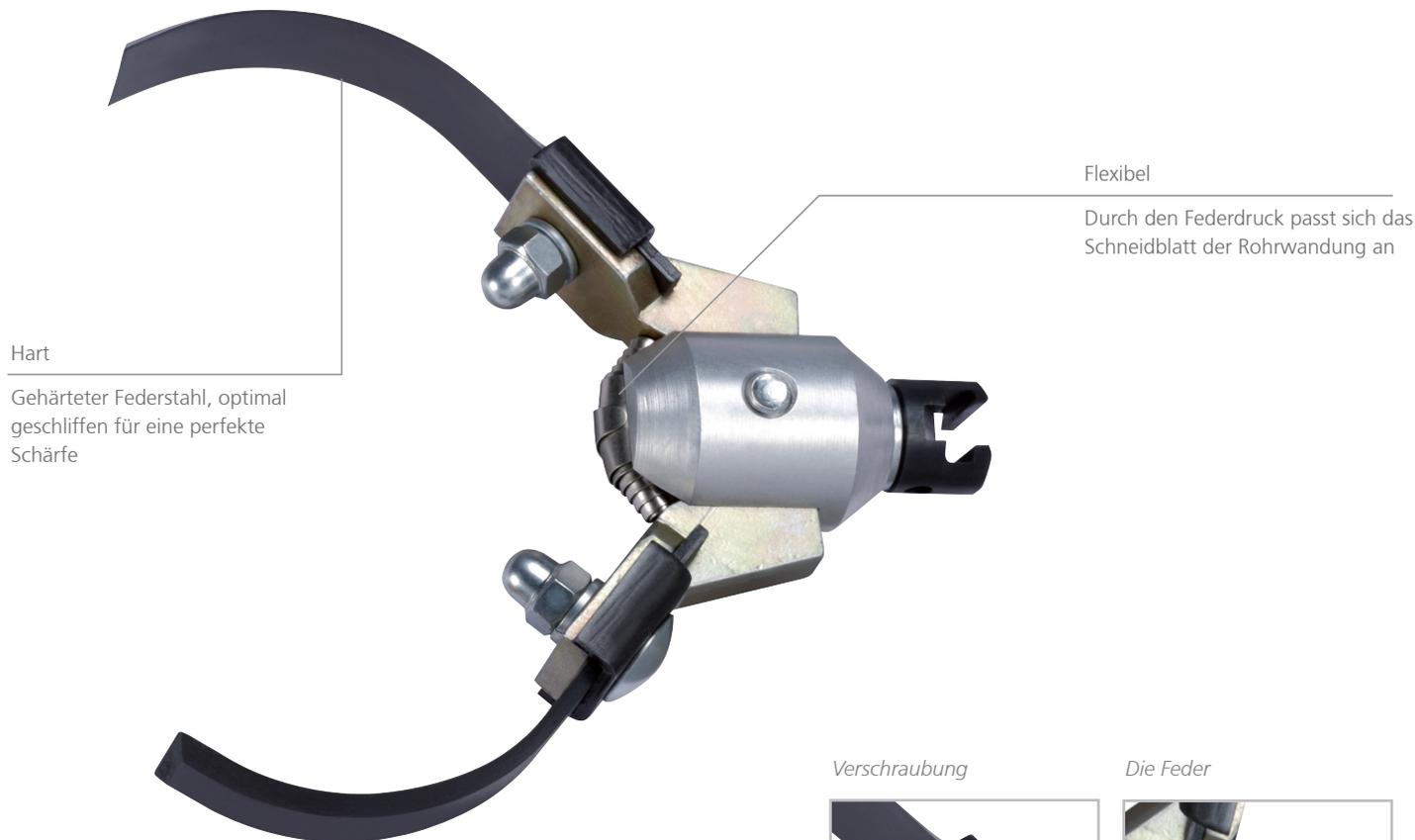


für härteste Verstopfungen und Inkrustationen wie Betonablagerungen, Urinstein und sonstige harte Ablagerungen;
S- / SMK-Spiralen werden für perfekte Ergebnisse empfohlen

Kupplung mm / Zoll	 mm	Ausführung spitz / gerade	No.
16/ 5/8"	20	gerade	072190
16/ 5/8"	25	gerade	072191
16/ 5/8"	25	spitz	072192
16/ 5/8"	30	gerade	072193
16/ 5/8"	35	gerade	072194
16/ 5/8"	45	gerade	072196
16/ 5/8"	50	gerade	072197
16/ 5/8"	55	gerade	072198
22/ 7/8"	30	gerade	072291
22/ 7/8"	35	gerade	072292
22/ 7/8"	45	spitz	072295
22/ 7/8"	55	spitz	072296
22/ 7/8"	65	gerade	072290
22/ 7/8"	80	gerade	072297
22/ 7/8"	90	gerade	072300
22/ 7/8"	100	gerade	072301
22/ 7/8"	125	gerade	072304
32/ 1.1/4"	35	gerade	072390
32/ 1.1/4"	40	gerade	072391
32/ 1.1/4"	45	gerade	072392
32/ 1.1/4"	45	spitz	072393
32/ 1.1/4"	55	spitz	072396
32/ 1.1/4"	65	gerade	072397
32/ 1.1/4"	80	gerade	072398
32/ 1.1/4"	90	gerade	072399
32/ 1.1/4"	100	gerade	072400
32/ 1.1/4"	125	gerade	072401

Expansionschneidkopf

Der Spezialist.



Hart
Gehärteter Federstahl, optimal geschliffen für eine perfekte Schärfe

Flexibel
Durch den Federdruck passt sich das Schneidblatt der Rohrwandung an

Verschraubung

Die Feder



Das Spezialwerkzeug ist geeignet beim Einsatz in Rohren mit harten Inkrustierungen. Durch die Feder passen sich die Schneidmesser immer der entsprechenden Wandung an. Auch einsetzbar für den Sanierer.

AUCH MIT HARTMETALLBESATZ ERHÄLTlich!

Kupplung mm / Zoll	Ausführung	Arbeitsbereich mm	No.
22/ 7/8"	100 mm Messer	bis 100	EPSK 22/100
22/ 7/8"	125 mm Messer	bis 125	EPSK 22/125
22/ 7/8"	150 mm Messer	bis 150	EPSK 22/150
22/ 7/8"	200 mm Messer	bis 200	EPSK 22/200
22/ 7/8"	250 mm Messer	bis 250	EPSK 22/250
32/ 1.1/4"	100 mm Messer	bis 100	EPSK 32/100
32/ 1.1/4"	125 mm Messer	bis 125	EPSK 32/125
32/ 1.1/4"	50 mm Messer	bis 150	EPSK 32/150
32/ 1.1/4"	200 mm Messer	bis 200	EPSK 32/200
32/ 1.1/4"	250 mm Messer	bis 250	EPSK 32/250

ERSATZTEILE FÜR EXPANSIONSSCHNEIDKOPF

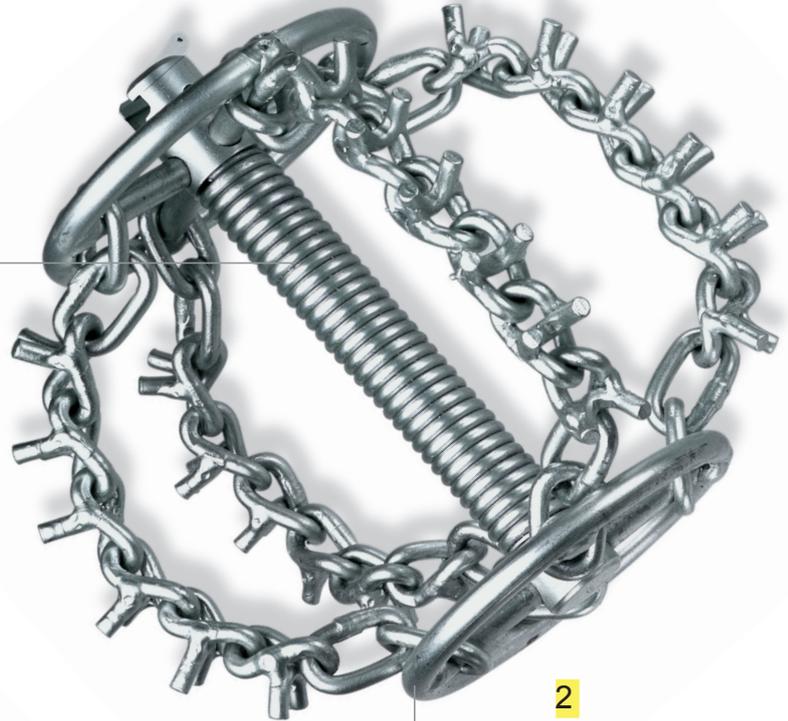
Bezeichnung	No.
Schneidmessersatz 100 mm	EPSK-T15/100
Schneidmessersatz 125 mm	EPSK-T15/125
Schneidmessersatz 150 mm	EPSK-T15/150
Schneidmessersatz 200 mm	EPSK-T15/200
Schneidmessersatz 250 mm	EPSK-T15/250

Bezeichnung	No.
Spannfeder	EPSK-SF
Schlossschraube	EPSK-SS
Verschraubung	EPSK-VS
Aufnahme 22 mm	EPSK-22
Aufnahme 32 mm	EPSK-32

Kettenschleuder

Geschlossene Kernspirale

Kein Verschlacken, Zusetzen



2

Ring

Zur besseren Zentrierung des Kettenschleuderkopfes im Rohr

1

Glatte Ketten



Massive Spikes



Geschlossene Welle



mit glatten Ketten zum Säubern verfetteter und inkrustierter Rohre, optimal zur schonenden Endreinigung von Steinzeug- und Kunststoffrohren

mit Spikes intensivere Reinigungswirkung, für Beton- und Gussrohre, ideal für Endreinigung

INDIVIDUELLE WÜNSCHE ? SPRECHEN SIE UNS AN.

1 Kettenschleuder ohne Ring

Kupplung mm / Zoll	Ausführung	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	2 Ketten, glatt	50 - 125	072185
16/ 5/8"	2 Ketten, glatt und kurz	50 - 125	072185F
16/ 5/8"	2 Ketten mit Spikes	50 - 125	072186
16/ 5/8"	2 Ketten mit Spikes, kurz	70 - 130	072186F
16/ 5/8"	3 Ketten, glatt	50 - 125	072181
16/ 5/8"	3 Ketten mit Spikes		072183
16/ 5/8"	4 Ketten, glatt	60 - 125	072187
16/ 5/8"	4 Ketten ,glatt und kurz		072187F
16/ 5/8"	4 Ketten mit Spikes	50 - 125	072188
16/ 5/8"	4 Ketten mit Spikes, kurz		072188F
22/ 7/8"	2 Ketten, glatt	70 - 130	072284
22/ 7/8"	2 Ketten mit Spikes	80 - 130	072278
22/ 7/8"	3 Ketten mit Spikes	75 - 130	072288
22/ 7/8"	3 Ketten, glatt	75 - 130	072283
22/ 7/8"	4 Ketten, glatt	70 - 130	072289
22/ 7/8"	4 Ketten mit Spikes	75 - 130	072299
32/ 1.1/4"	2 Ketten, glatt	80 - 100	072346
32/ 1.1/4"	2 Ketten, glatt und kurz	80 - 100	072346F
32/ 1.1/4"	2 Ketten mit Spikes	100 - 200	072347
32/ 1.1/4"	2 Ketten mit Spikes, kurz	100 - 200	072347F
32/ 1.1/4"	4 Ketten, glatt	90 - 140	072349
32/ 1.1/4"	4 Ketten, glatt und kurz	90 - 140	072349F
32/ 1.1/4"	4 Ketten mit Spikes	100 - 100	072348
32/ 1.1/4"	4 Ketten mit Spikes, kurz		072348F

2 Kettenschleuder mit Ring

ACHTUNG: KETTENSCHLEUDERN MIT RING HABEN IMMER 4 KETTEN

Kupplung mm / Zoll	Ring-Durchmesser	Arbeitsbereich mm	No.
16/ 5/8"	30 mm, Ketten mit Spikes	50 - 125	072182
16/ 5/8"	30 mm, glatte Ketten	50 - 125	072180
22/ 7/8"	65 mm, glatte Ketten	80 - 100	072280
22/ 7/8"	65 mm, Ketten mit Spikes	80 - 100	072285
22/ 7/8"	75 mm, glatte Ketten	80 - 125	072281
22/ 7/8"	75 mm, Ketten mit Spikes	80 - 125	072286
22/ 7/8"	100 mm, glatte Ketten	80 - 150	072282
22/ 7/8"	100 mm, Ketten mit Spikes	80 - 150	072287
22/ 7/8"	125 mm, Ketten mit Spikes	80 - 200	072255
22/ 7/8"	150 mm, Ketten mit Spikes	80 - 200	072256
22/ 7/8"	200 mm, Ketten mit Spikes	80 - 300	072257
32/ 1.1/4"	65 mm, glatte Ketten	90 - 100	072380
32/ 1.1/4"	65 mm, Ketten mit Spikes	90 - 100	072340
32/ 1.1/4"	75 mm, glatte Ketten	90 - 125	072381
32/ 1.1/4"	75 mm, Ketten mit Spikes	90 - 125	072341
32/ 1.1/4"	100 mm, glatte Ketten	90 - 150	072382
32/ 1.1/4"	100 mm, Ketten mit Spikes	90 - 150	072342
32/ 1.1/4"	125 mm, Ketten mit Spikes	90 - 200	072343
32/ 1.1/4"	150 mm, glatte Ketten	90 - 200	072384
32/ 1.1/4"	150 mm, Ketten mit Spikes	90 - 200	072344
32/ 1.1/4"	200 mm, Ketten mit Spikes	90 - 300	072345

Führungshandschuh

zum sicheren Greifen und Führen von Rohrreinigungsspiralen, Vollrindleder, griffsicher und robust, mit kurzer Stulpe, Innenhand mit Metall-Gleitnieten beschlagen (nur 072120 + 072121)

ACHTUNG: Bitte Hinweis in der Betriebsanleitung beachten! NUR MIT LATEX-SICHERHEITSINNENHANDSCHUH BENUTZEN!



Bezeichnung	Bezeichnung	Gewicht	No.
Führungshandschuh links	Vollrindleder, Nieten	210 g	072120
Führungshandschuh rechts	Vollrindleder, Nieten	210 g	072121
Führungshandschuh	braun, Paar	210 g	FHA

Teleskop-Führungsrohr

zum sicheren Führen der Spiralen in Einstiegsschächte und Gullis



Bezeichnung	Ausführung	L mm	No.
Teleskop-Führungsrohr	2-teilig	1400 - 2300	072130
Teleskop-Führungsrohr	3-teilig	1900 - 4300	072131

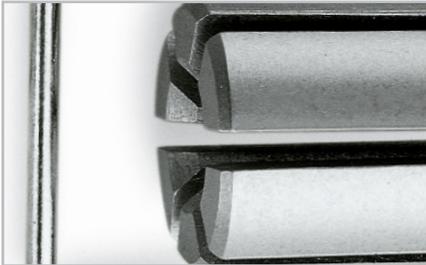
Klemmbackensatz

Bezeichnung	No.
Klemmbackensatz R 550 alt	072536
Klemmbackensatz R 550 neu	072538
Klemmbackensatz R 600 alt	072666
Klemmbackensatz R 600 neu	072638
Klemmbackensatz R 650 alt	072666
Klemmbackensatz R 650 neu	072638
Klemmbackensatz R 750 16 mm	072560
Klemmbackensatz R 750 22/32 mm	072563
Klemmbackensatz R 80 / 100 SP 22 mm	072561
Klemmbackensatz R 80 / 100 SP 32 mm	072562



Spannzange für R 750

zum Arbeiten mit 16 mm Spiralen



Bezeichnung	Maschine	Gewicht	No.
Spannzange	R 750	320 g	072915

Dreibein-Untergestell

schaft ideale Arbeitshöhe der Rohrreinigungsmaschinen für Toiletten, Revisionsöffnungen in Fallsträngen, auch für die Spiralarückholvorrichtung, zusammenlegbar, verzinkt



Bezeichnung	Gewicht	No.
Dreibein-Untergestell	3 kg	058182



Spiralenrückholvorrichtung

für sicheren Vor- und Rücktransport der Spiralen in Fallsträngen, passend für allen offen gewickelten Spiralen mit \varnothing 22 und 32 mm, Einsatz auch für Vorschubeinheit bei schwierigen Verstopfungen, mit Wasseranschluss (2 Anschlussverschraubungen 1", Aufnahme für Dreibein-Untergestell) (Abb. mit Dreibein-Untergestell)

Bezeichnung	No.
Spiralen-Rückholvorrichtung	072135
Ersatz-Führungsbackensatz im Set 3Stk.	072137



Adaptermagazin und -schlauch für Rohrreinigungsmaschine

schlagfester Kunststoffbehälter mit Spannzanze und Präzisionskupplung zur sauberen und sicheren Unterbringung und Verwendung von 8 und 10 mm Spiralen



Maschinentyp	für Spiralen-Ø	max. Spiralen-Länge	No.
R 550	8 und 10 mm-Spiralen	10,0 m	072511
R 600/650	8 mm-Spiralen	10,0 m	072514
R 600/650	10 mm-Spiralen	10,0 m	072515
Adapterschlauch für R 550	8 und 10 mm-Spiralen	7,5 m	072693
Adapterschlauch für R 600/650	8 und 10 mm-Spiralen	7,5 m	072694

Führungsschlauch

Der Spiralen-Führungsschlauch muss benutzt werden, um 16 - 32 mm-Spiralen gerade und sauber in die Maschine einzuführen.



Bezeichnung	Bezeichnung	Länge	No.
FS 16	R 550, 16 mm-Spiralen	2 m	072540
FS 16	R 550, 16 mm-Spiralen	4 m	072547
FS 22	R 600/650, 22 mm-Spiralen	4 m	072541
FS 32	R 750/80/100, 32 mm-Spiralen	4 m	072559

INDIVIDUELLE LÄNGEN ? KEIN PROBLEM. KONTAKTIEREN SIE UNS.

Spiralpflegemittel

professionelles Mittel zum Reinigen, Entrosten, Desinfizieren, Pflegen und Konservieren von Spiralen, Kupplungen und Werkzeugen, Sprühdoseninhalt FCKW-frei



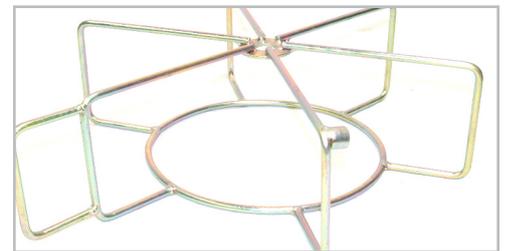
*Umweltfreundlich -
Keine Chemie*



Bezeichnung	Inhalt	No.
Spraydose	200 ml	072142
Kunststoffkanister	5000 ml	072140
Handsprüher, leer	500 ml	072141

Spiralkorb

Bezeichnung	No.
Spiralkorb 16 mm	072110
Spiralkorb 22 mm	072112
Spiralkorb 32 mm	072111



Trennschlüssel

Bezeichnung	No.
Trennschlüssel 16 mm	072100
Trennschlüssel 22/32 mm	072101
Trennschlüssel für Rospimatic-Werkzeuge	072102



Toilettenschlauch

Bezeichnung	No.
Toilettenschlauch	072705



ROWO-Inspektion

Für jeden Einsatz. Für jeden Umstand. Für jeden Zweck. ROWO hat mit seinem umfangreichen Angebot im Bereich der Inspektionskameras die optimale Grundlage für Ihre erfolgreiche Arbeit.

SEHEN - AUFZEICHNEN - WIEDERGEHEN - SENDEN - ORTEN

WARUM ROWO INSPEKTION ?

Warum sollten Sie ROWO Inspektionssysteme wählen?

Wir können Ihnen durch jahrelange Erfahrung einen Rahmen an Kompetenz bieten und Sie optimal und unabhängig beraten. So haben wir in unser Angebot nur das aufgenommen, wovon wir selbst überzeugt sind. Wir bieten Ihnen auch nach einem Kauf erweiterte Unterstützung. Wenn Sie ein umfangreiches Angebot oder eine Vorführung wünschen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

ÜBERSICHT

- ROCAM Plus Inspektionskamera
- RIDGID SeeSnake microEXPLORER
- RIDGID microDrain
- RIDGID microReel
- RIDGID SeeSnake Compact
- RIDGID MiniPak Monitor
- RIDGID LCDPak Monitor
- RIDGID CS 1000
- RIDGID LT 1000 Laptop Interface
- RIDGID NaviTrack Scout Ortungsgerät
- RIDGID SeekTech SR-20
- RIDGID ST-510
- Abgesetzter und schwimmender Positionssender



ROCAM® Plus

Rohr-Inspektionskamera mit Duo-Power in color, für Rohre von Ø 25 - 300 mm.

WICHTIGE FEATURES

- Leistungsstarker, selbst nivellierender Präzisionskamerakopf
- Starkes Schiebekabel für präzise Führung der Kamera
- 90° Bogengängigkeit ab DN 50 mit Mini Modul
- Akkuschonend durch automatische Abschaltung
- Mobiles Arbeiten bis 2,5 Std. im Akkubetrieb, 12 V Adapter zum Betrieb und Aufladen über den Zigarettenanzünder
- Digitale Metereinblendung zur genauen Distanzbestimmung
- stufenlose Regulierung der Leuchtdioden
- Direkter Datenaustausch mit Laptop / PC möglich

TECHNISCHE DATEN

Für Rohre:	Ø > 25 - 300 mm
Gewicht:	20 - 26 kg
Kamerakopf:	Ø 40 mm / 36 LED's
Schiebekabel:	Ø 7,5 mm, 60 + 100 m
Sonstiges:	für Netz- (100 - 240V) und Akkubetrieb (12V) Ladezeit 1 - 1,5 Std.



ROCAM Plus Set

Bürstenaufsatz



ROCAM PLUS Sets beinhalten : ROCAM Plus, Netzteil, Mini Modul 1.3 Color, Adapter für Anschlussadapter Mini Modul 1.3 Color, Führungsschlitten 40/65 mm für DN 70, Führungsschlitten 40/65 mm für Bürstensatz Ø 100 und Ø 150 mm, 12 Volt Adapter für Zigarettenanzünder, Prüfadapter für Dichtheitstest Kamerakopf, Akku, Tasche. Bei 069740 und 069840 zusätzlich Tastatur, Software und Rollenschlitten 100 und 200 mm.

Bezeichnung	Ausführung	Gewicht kg	No.
ROCAM Plus color	mit Meterzähler, 60 Meter	20,0	069725
ROCAM Plus color	mit Meterzähler, 60 Meter, Datenschreiber, Software	21,0	069740
ROCAM Plus color	mit Meterzähler, 100 Meter	25,0	069825
ROCAM Plus color	mit Meterzähler, 100 Meter, Datenschreiber, Software	26,0	069840
Bürstenaufsatz DN 100	100 - 150 mm	0,2	069113
Bürstenaufsatz DN 150	150 - 200 mm	0,3	069117
Ersatz-Akku	12 V Hochleistungsakku	0,8	069570
ROCAM Plus 33 kHz Sendeeinheit	33 kHz	0,4	069850

WEITERES ZUBEHÖR AUF ANFRAGE.

Kanal-TV-Inspektion

RIDGID SeeSnake® microEXPLORER

Die SeeSnake microEXPLORER ist ein handliches, eigenständiges Farbkamerasystem inklusive Schwanenhals und Kamerakopf. Sie eignet sich hervorragend zur Inspektion von kleinsten Rohren und Hohlräumen. Auch als Monitor für die RIDGID microDrain und mircoReel Trommeln und als digitales Aufzeichnungsgerät mit jedem SeeSnake Farb-Monitor (mit Digital-Adapter No. 34953) verwendbar.

WICHTIGE FEATURES

- Interner Speicher
- Erweiterbar durch SD-Karte
- 4 einstellbare LEDs
- Aufladbarer Li-Ion Akku
- Wasserdicht - bis 3 Meter Tiefe
- Kabel verlängerbar bis 9 Meter
- Mini-USB-Anschluss



WASSERDICHT



LEDs am Kamerakopf;
selbstnivellierend



Digital-Adapter



Komfort
Ergonomische Tasten

3,5" LCD
320 x 240 Pixel

TECHNISCHE DATEN

Display:	3,5" LCD
Bilderfassung:	JPG Bild (1280x1024) AVI Video (320x240)
Stromquelle:	3,7V Li-Ion Akku
Ausgang:	USB, SD, RIDGID-Anschluss
Passend zu:	allen RIDGID Trommeln
Speicher:	Interner Speicher oder SD Karte
Kamerakopf:	Ø17 mm, selbstnivellierend 4 einstellbare LEDs

Bezeichnung	Ausführung	No.
microEXPLORER Digitale-Inspektionskamera	inkl. Ladegerät, Akku, Schwanenhals	30063
microEXPLORER Verlängerung	90 cm Schwanenhals	31128
microEXPLORER Verlängerung	180 cm Schwanenhals	31133
Ersatzkamerakopf	17mm mit Kabel	30083
SeeSnakeDigital-Adapter	für microEXPLORER	34953

RIDGID microDrain + microReel

Die microDrain und microReel sind leichte und kompakte Inspektionskamerasysteme für Leitungen bis Ø 100mm (microDrain) oder Ø 125mm (microReel), 90° Bogengängigkeit ab Ø 40 mm (microDrain) oder Ø 50mm (microReel). Die beiden Kameras können an eine microEXPLORER oder jedem SeeSnake Monitor angeschlossen werden.

Abb. microDrain
+ microEXPLORER



microDrain

Kapazität:	Ø 30-100 mm
Schubkabel:	10 m
Kamerakopf:	22 mm
Abmessung:	324 x 114 x 482 mm
Gewicht:	3,9 kg

microDrain Sonde

Kapazität:	Ø 30-100 mm
Schubkabel:	20 m
Kamerakopf:	22 mm; inkl. Sender
Abmessung:	324 x 114 x 482 mm
Gewicht:	3,9 kg

microReel

Kapazität:	Ø 40 - 125 mm
Schubkabel:	30 m
Kamerakopf:	25 mm
Abmessung:	324 x 114 x 482 mm
Gewicht:	4,7 kg

microReel Counter

Kapazität:	Ø 40-125 mm
Schubkabel:	30 m
Kamerakopf:	25 mm; inkl. Sender
Abmessung:	324 x 114 x 482 mm
Gewicht:	4,7 kg
Sonstiges:	inkl. Meterzähler



Abb. microReel

Bezeichnung	Ausführung	No.
microDrain	10m, Trommel inkl. microEXPLORER	33143
microDrain	10m, Trommel für SeeSnake Monitore	33133
microDrain	10m, Trommel für microEXPLORER	33138
microDrain	20m, mit Sender, Trommel inkl. microEXPLORER	37523
microDrain	20m, mit Sender, Trommel für SeeSnake Monitore	37513
microDrain	20m, mit Sender, Trommel für microEXPLORER	37518
microReel	30m, mit Sender und Meterzähler, Trommel inkl. microExplorer	35223
microReel	30m, mit Sender und Meterzähler, Trommel für SeeSnake microEXPLORER	35218
microReel	30m, mit Sender und Meterzähler, Trommel für SeeSnake Monitore	35213
microReel	30m, mit Sender, Trommel für SeeSnake Monitore	35138
microReel	30m, mit Sender Trommel für SeeSnake microEXPLORER	35148
microReel	30m, mit Sender Trommel inkl. microEXPLORER	35158

Kanal-TV-Inspektion

RIDGID SeeSnake® Compact



Die SeeSnake Compact ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes Inspektionskamarasystem für Leitungen bis Ø 150mm, 90° Bogengängigkeit ab Ø 50mm Leitungen. Die Kamera verfügt über einen Meterzähler und einen 512Hz im Kamerakopf integrierten Sender, um mit einem Ortungsgerät die exakte Position bestimmen zu können.

WICHTIGE FEATURES

- Hochauflösender, abnehmbarer Monitor
- Stoß- und kratzfestes Gehäuse mit Sonnenschutz
- Nahezu kratzfeste Saphirkristalllinse
- 30m Schubkabel
- Meterzähler (Bedienfelder am Monitor)
- 512 Hz Flexmitter Sender

TECHNISCHE DATEN

Kapazität:	Ø 40 - 150 mm
Schubkabel:	30m
Kamerakopf:	Ø 30 mm, mit Sender
Abmessung:	410 x 500 x 410 mm
Gewicht:	8 kg
Sonstiges:	Meterzähler, mit 230V oder 18V Li-Ion Akku



Abnehmbarer MINIPak Monitor

Edelstahl Kamerakopf



Lieferumfang SeeSnake Compact System: RIDGID SeeSnake compact, RIDGID MINIPak Monitor

Bezeichnung	Ausführung	No.
SeeSnake Compact System	mit 230V	32753
SeeSnake Compact System	mit Akku/Ladegerät	32948
SeeSnake compact	nur Trommel	32683
MINIPak Monitor	mit 230V	32688
MINIPak Monitor	mit Akku/Ladegerät	32953

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE.

RIDGID SeeSnake® Trommel

SeeSnake-Inspektionskamarasysteme sind konstruiert um Inspektionen bis Ø 200mm (Mini SeeSnake) oder Ø 300mm (SeeSnake) durchzuführen. Die Trommeln können an jeden Monitor (z.B. LCDPak) und an einem Aufzeichnungseinheit (z.B. microEXPLORER) angeschlossen werden.

WICHTIGE FEATURES

- Geschlossene, stoßfeste, nicht rostende Trommel
- CounterPlus Meterzähler (in cm oder 10 cm Schritten)
Datum und Uhrzeitangabe
- Schubkabel mit Fiberglas-Innenkern
(Ø 8mm - Mini SeeSnake, Ø 11mm - SeeSnake)
- Edelstahlfeder: Mit eingebautem 512 Hz Sender
- Ø 30 mm Kamerakopf (Mini SeeSnake)
Ø 35 mm Kamerakopf (SeeSnake) mit 6 einstellbaren LED
- Weitwinkel-Technologie: Immer die Rohrwand sichtbar
- SeeSnake Selbstnivellierend: Kamerakopf der immer ein aufrechtes Bild auf dem Monitor liefert



SeeSnake Mini

Kapazität:	Ø 40 - 150 mm
Schubkabel:	30 oder 61 m
Kamerakopf:	30 mm; inkl. Sender
Sonstiges:	inkl. Meterzähler

SeeSnake Standard

Kapazität:	Ø 50 - 300 mm
Schubkabel:	61 oder 99 m
Kamerakopf:	35 mm; inkl. Sender
Sonstiges:	inkl. Meterzähler

SeeSnake Selbstnivellierend

Kapazität:	Ø 61 - 100 mm
Schubkabel:	61 oder 99 m
Kamerakopf:	35 mm; inkl. Sender
Sonstiges:	inkl. Meterzähler selbstnivellierend

Bezeichnung	Ausführung	No.
SeeSnake Mini	30m	83607
SeeSnake Mini	61m	83617
SeeSnake Standard	61m	70592
SeeSnake Standard	99m	70597
SeeSnake Selbstnivellierend	61m	13993
SeeSnake Selbstnivellierend	99m	14003

RIDGID MINIPak Monitor

Der mobile und kompakte MINIPak-Monitor ist mit allen SeeSnake-Trommeln kombinierbar und verfügt über einen hochauflösenden LCD-Bildschirm mit einer verbesserten Bedienoberfläche.

WICHTIGE FEATURES

- Besendet Schubkabel zur Ortung
- Bild um 180° drehbar
- 10 Stufen Helligkeitsregulierung der LED's am Kamerakopf
- EIN/AUS des 512 Hz Senders der Kamera
- Meterzähler an beliebiger Stelle auf Null setzen
- 5,7" Farb-LCD-Monitor
- 230 V oder 15 V Li-Ion-Akku
- Composite Video Out (RCA)



Beeindruckendes Display



Bezeichnung	Ausführung	No.
MINIPak Monitor	230 V	32688
Li-Ion Akku	18 V 2,2 Ah	28218
Ladegerät für Akku	230 V Ladegerät	27963
Mobil Set	Li-Ion Akku + Ladegerät	32713

RIDGID LCDPak Monitor

Verfügt über ein neues kompaktes Design mit großem Bildschirm.

WICHTIGE FEATURES

- 10 Stufen LED-Steuerung
- 12,1" Farb-LCD mit 640 x 480
- 1 oder 2 RIDGID Li-Ion Akkus (18V)
- kompatibel zu jeder RIDGID Trommel
- Sichtschutz - gegen Sonneneinstrahlung

Bezeichnung	Ausführung	No.
LCDPak-Monitor	Standard	32598
LCDPak-Monitor	LCDPak + 2 Akkus	32773



RIDGID CS 1000

Das CS 1000 bietet Ihnen eine digitale Aufzeichnung und Berichterstattung Ihres Inspektionseinsatzes.

WICHTIGE FEATURES

- Integrierter Speicher für Berichterfassung und USB-Anschluss
- Berichterfassung vor Ort mit eingebundenem Inspektionsfilmmaterial und Beschreibung
- 3 Arten zur Aufzeichnung: digitale Standbilder - Vollbild-Videos und komprimierte Videos (AUTO-Log)
- Eingebaute vollwertige Tastatur
- Inkl. hochwertiger Inspektionssoftware

Bezeichnung	No.
CS1000 mit „QWERTY“-Tastatur	33058
CS1000 mit „QWERTY“-Tastatur, 2 Akkus + Ladegerät	33063
CS1000 mit „AZERTY“-Tastatur	34873
CS1000 mit „AZERTY“-Tastatur, 2 Akkus + Ladegerät	34918



RIDGID LT1000 Laptop Interface

Das RIDGID LT 1000 Laptop Interface ermöglicht Ihnen, die Leistung und Flexibilität eines Laptops mit Ihrer SeeSnake zu Ihrem Vorteil zu nutzen.

Das LT 1000 wird auf die SeeSnake-Trommel montiert und mit Ihrem Laptop (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden. Durch die RIDGID-Software können Sie einen kompletten Arbeitsbericht inkl. digitale Standbilder und Vollbildvideos erstellen. Durch die zusätzlichen Tasten am LT 1000 brauchen Sie Ihren Laptop während der Aufnahme nicht mit den Handschuhen zu berühren.

Das LT 1000 kann auf einer SeeSnake-Trommel befestigt werden.

Das LT 1000M ist ein eigenständiges Modul und kann mit jeder Trommel eingesetzt werden.

Bezeichnung	No.
LT1000 PAL	35978
LT1000 PAL inkl. Akku und Ladegerät	35988
LT1000M PAL	36658
LT1000M PAL inkl. Akku und Ladegerät	36668



RIDGID NaviTrack Scout Ortungsgerät

zum Aufspüren von Kamerasystemen (ausgestattet mit einem Sender), Sonden (befestigt an Spiralen oder Hochdruckschlauch), Versorgungsleitungen (Elektro oder Telefon) mit Leitungstransmitter (eingeschränkte Fähigkeit), Versorgungsleitungen passiv (ohne Leitungstransmitter)

WICHTIGE FEATURES

- LCD-Bildschirm
- Autom. Hintergrundbeleuchtung
- Autom. Tiefenmessung

TECHNISCHE DATEN

Gewicht:	1,4 kg
Frequenzen:	Sonde: 512, 640 Hz / 8, 33 kHz; Aktive Leitungssuche: 512 Hz, 8, 33 kHz Passive Leitungssuche: 50 kHz
Batterielebensdauer:	ca. 16 Stunden; Glasfaserinnenkern
Stromversorgung:	4C-Batterien



Lieferumfang: NaviTrack Scout Ortungsgerät, Kunststoffkoffer, 4C-Batterien, Oberflächenmarkierer und Clip

Bezeichnung	Ausführung	No.
NaviTrack Scout Ortungsgerät	inkl. Koffer und Batterien	19243
Kunststoffkoffer für NaviTrack Scout	leer	20248

RIDGID SeekTech SR-20

zum Aufspüren von Kamerasystemen (ausgestattet mit einem Sender), Sonden (befestigt an Spiralen oder Hochdruckschlauch), Versorgungsleitungen (Elektro oder Telefon) mit Leitungstransmitter, Versorgungsleitungen passiv (ohne Leitungstransmitter)



WICHTIGE FEATURES

- Großer LCD-Bildschirm
- Autom. Hintergrundbeleuchtung
- Omniseek: Mehrere Leitungen in einem Bildschirm
- Kontinuierliche Tiefenmessung (Position, Tiefe und Richtung in Echtzeit)

TECHNISCHE DATEN

Gewicht:	1,8 kg
Frequenzen:	siehe Tabelle
Batterielebensdauer:	ca. 16 Stunden Glasfaserinnenkern
Stromversorgung:	4C-Batterien

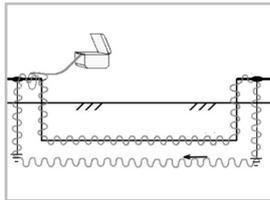
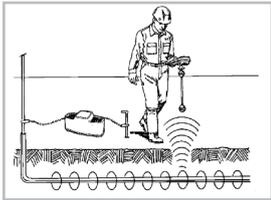
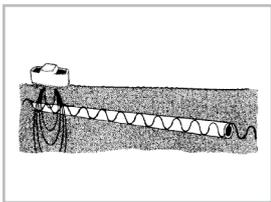
FREQUENZEN

Bezeichnung	Frequenz
aktive Leitungssuche	128 Hz, 1, 8 und 33 kHz
passive Leitungssuche	Strom: 50/60 Hz; Funk: 4 - 36 kHz

Bezeichnung	Ausführung	No.
SeekTech SR-20 Ortungsgerät	inkl. Koffer und Batterien	21893
Kunststoffkoffer für SeekTech SR-20	leer	22173

RIDGID ST-510

Das ST-510 ist ein leistungsstarker und benutzerfreundlicher Multi-Frequenz-Transmitter, Übertragung von bis zu 27 Frequenzen (z.B. 128 Hz, 1 kHz, 33 kHz...) und einer Leistung von 10 Watt Signalen, Batterie und Netzbetrieb über den 230 V Anschluss möglich, arbeiten über eine Signalklammer oder im Induktionsmodus



Bezeichnung	No.
ST-510 Multi-Frequenz-Transmitter	21953
4" Signalklammer	20.973

Abgesetzter Positionssender

Den abgesetzten Positionssender kann man an eine(n) Rohrreinigungsspirale/Hochdruckreinigungsschlauch befestigen und die Position in der Leitung mittels eines Ortungsgerätes bestimmen.



Bezeichnung	No.
Abgesetzter Positionssender	16728
Adapter für 16 + 22 mm Spiralen	19263
Adapter für 10 + 16 mm Spiralen	19273
Adapter für 32 mm Spiralen	19258
Adapter für Hochdruckschlauch 1/2"	86246

Schwimmender Positionssender

Den schwimmenden Sender die Leitung herunterspülen und die genaue Position von z.B. Klärgruben zu bestimmen



Bezeichnung	No.
Schwimmender Positionssender	19793

Hochdruckreinigung

Hochdruck-Rohrreinigungsgeräte HD 11/90 - 13/100

Selbstansaugende Kompaktgeräte zum Reinigen von Rohren, Abflüssen, Hausanschlüssen, Regenfallrohren und Reinigungsarbeiten im Kanalbereich von Ø 40 - 150 mm bis 30 Meter Länge. Ideal für Rohrreinigungsunternehmen, Installateure, Kommunal- und Instandhaltungsbetriebe, Tankstellen, Spediteure, Bauunternehmen, Schlachthöfe, Handwerk und Industrie.



Ø 150 mm

HD 11/90

Hochdruckschlauch



TECHNISCHE DATEN HD 11/90

Betriebsdruck:	90 bar
Förderleistung:	11 l/min
max. Arbeitslänge:	20 m
Motorleistung:	1,5 kW, elektrisch
Drehzahl:	1400 1/min



HD 13/100

TECHNISCHE DATEN HD 13/100

Betriebsdruck:	100 bar
Förderleistung:	13 l/min
max. Arbeitslänge:	30 m
Motorleistung:	2,3 kW, elektrisch
Drehzahl:	1400 1/min

Ø 150 mm

Bezeichnung	Ausführung	No.
HD 11/90	tragbares HD-Gerät, inkl. 10 m Schlauch	076008
HD 13/100	HD-Gerät inkl. 20 m Schlauch und Düse	076020

ZUBEHÖR FINDEN SIE IN DER RUBRIK ZUBEHÖR AB SEITE 49

Hochdruck-Rohrreinigungsgeräte HD 17/190 - 19/180 B

Selbstansaugende Kompaktgeräte zum Reinigen von Rohren, Abflüssen, Hausanschlüssen, Regenfallrohren und Reinigungsarbeiten im Kanalbereich von 40 - 200 mm bis 40 Meter Länge. Ideal für Rohrreinigungsunternehmen, Installateure, Kommunal- und Instandhaltungsbetriebe, Tankstellen, Spediteure, Bauunternehmen, Schlachthöfe, Handwerk und Industrie.

Ø 200 mm



TECHNISCHE DATEN HD 17/190

Betriebsdruck:	190 bar
Förderleistung:	17 l/min
max. Arbeitslänge:	40 m
Motorleistung:	5,0 kW, Drehstrom
Drehzahl:	2800 1/min

HD 17/190

TECHNISCHE DATEN HD 19/180 B

Betriebsdruck:	180 bar
Förderleistung:	19 l/min
max. Arbeitslänge:	40 m
Motorleistung:	8,1 kW, Benzin, Honda
Drehzahl:	1800 1/min
Verbrauch:	3,2 l/h
Tankinhalt:	6,5 l



HD 19/180 B

Ø 200 mm

Bezeichnung	Ausführung	No.
HD 17/190	HD-Gerät inkl. 20 m Schlauch und Düse	076070
HD 19/180 B	HD-Gerät Benzinantrieb inkl. 40 m Schlauch und Düse	076090

ZUBEHÖR FINDEN SIE IN DER RUBRIK ZUBEHÖR AB SEITE 49

Hochdruckreinigung

Hochdruck-Rohrreinigungsfahrzeuge HD-Jet

Verschmutzte Leitungen werden mittels Hochdruck-Systemen mit bis zu 200 bar Druck gespült. Zur Beseitigung der Verstopfungsursachen und evtl. Ablagerungen kommen unterschiedliche Düsen zum Einsatz. Das Arbeiten mit diesen speziellen Reinigungsdüsen, in Verbindung mit Wasserdruck, ermöglicht einen geräuscharmen, schnellen und präzisen Ablauf.

Die Hochdruck-Rohrreinigung ist eine effiziente und wirtschaftliche Lösung bei Verstopfungen im Bereich Grundleitungen für Schmutz und Regenwasser sowie bei fetttransportierenden Leitungen.

Wir bieten Ihnen Hochdruck-Rohrreinigungsgeräte plus Montage im Fahrzeug. Sprechen Sie uns an!

TECHNISCHE DATEN HD-JET

Betriebsdruck:	120 - 200 bar
Förderleistung:	50 - 100 l/min
max. Arbeitslänge:	50/120 - 85/160: DN12 80 m; 100/150 - 100/200: DN16 80 m
Befüllhaspel:	manuell, optional hydraulisch
Befüllschlauch:	DN 19, 50 m
Wassertank:	50/120 - 60/140: 400 Liter; 85/160 - 100/200: 800 Liter; weitere Größen möglich
Motorleistung:	15/17 KW Benzin; 37/44 KW Diesel
Sonstiges:	wassergekühlt, E-Start; Drehzahlregulierung

Bezeichnung	Ausführung	No.
HD Jet 50/120	standard	076540
HD Jet 50/120	comfort	076320
HD Jet 60/140	standard	076541
HD Jet 60/140	comfort	076321
HD Jet 70/140	standard	076539
HD Jet 70/140	comfort	076319
HD Jet 85/160	standard	076542
HD Jet 85/160	comfort	076322
HD Jet 100/160	standard	076543
HD Jet 100/160	comfort	076323
HD Jet 100/200	standard	076544
HD Jet 100/200	comfort	076324

HD-JET COMFORT

inkl. schwenkbarer Doppelhaspel



Hochdruckschläuche

Bezeichnung	Gewicht	No.
Hochdruckschlauch, R 1/4", NW6 10m	2,5 kg	072810
Hochdruckschlauch, R 1/4", NW6 20m	4,5 kg	072812

Waschlanze

Bezeichnung	Gewicht	No.
Waschlanze	1,3 kg	076073

LEHMANN HD-Jet Sonderzubehör

Zu Ihrem HD-Jet bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sonderzubehörsortiment an. So können Sie sich Ihren ganz auf Ihre Bedürfnisse angepassten LEHMANN HD-Jet zusammenstellen.



HD-Jet comfort mit schwenkbarer Haspel

SONDERZUBEHÖR

Bezeichnung	50/120	60/140	85/160	130/160	100/200	No.
-------------	--------	--------	--------	---------	---------	-----

WASSERTANK

400 Liter	S	S	F	nv.	S	
800 Liter	●	●	S	S	●	076220
1000 Liter	●	●	●	●	●	076221
2 x 800 Liter	●	●	●	●	●	076222
2 x 1000 Liter	●	●	●	●	●	076223

SONSTIGES

Kabel, 3 Funktionen	●	●	●	●	●	076226
Funk, 3 Funktionen	●	●	●	●	●	076302
Kabel, Funk	●	●	●	●	●	076331
Arbeitsscheinwerfer	●	●	●	●	●	076200
Untergestell	●	●	●	●	●	076232
Alu-Fußboden	●	●	●	●	●	076228
Automatischer Befüllstopp	●	●	●	●	●	076210
Autom. Schlauchführung	nv.	nv.	nv.	nv.	●	

● = optional mit Mehrpreis möglich S = Standard nv. = nicht verfügbar F = ohne Mehrpreis möglich

EMPFOHLENE FAHRZEUGE

HD-Jet 50/120 - 70/140: Mercedes Vito, VW T5 oder ähnlich
 HD-Jet 85/160 - 100/200: Mercedes Sprinter, VW LT

Hochdruckreinigungsdüsen

Hochdruckreinigungsdüsen

Standard-Düsen

aus VA-Stahl

Bezeichnung	Anschluss	Durchmesser	No.
30 / 130	R 1/2"	30 x 50	076135
40 / 100	R 1/2"	30 x 50	076141
50 / 120	R 1/2"	30 x 50	076137
60 / 140	R 1/2"	30 x 50	077606
85 / 160	R 1/2"	30 x 50	076152
100 / 150	R 1/2"	30 x 50	076140
100 / 200	R 1/2"	30 x 50	076144
130 / 150	R 1/2"	30 x 50	076488
130 / 150	R 3/4"	40 x 60	076406

Quattro-Düsen

aus VA-Stahl

Bezeichnung	Anschluss	Durchmesser	No.
30 / 130	R 1/2"	30 x 50	7.7611
40 / 100	R 1/2"	30 x 50	7.7612
50 / 120	R 1/2"	30 x 50	7.7613
60 / 140	R 1/2"	30 x 50	7.7616
85 / 160	R 1/2"	30 x 50	7.7614
100 / 150	R 1/2"	30 x 50	7.7565
100 / 200	R 1/2"	30 x 50	7.7530
130 / 150	R 1/2"	30 x 50	7.6489
130 / 150	R 3/4"	40 x 70	7.6410

Granatdüsen mit Zugdüsen

aus VA-Stahl

Bezeichnung	Anschluss	Durchmesser	No.
30 / 130	R 1/2"	60 x 95	077631
40 / 100	R 1/2"	60 x 95	077632
50 / 120	R 1/2"	60 x 95	077633
60 / 140	R 1/2"	60 x 95	077636
85 / 160	R 1/2"	60 x 95	077634
100 / 200	R 1/2"	60 x 95	076172
130 / 150	R 1/2"	60 x 95	076490
85 / 160	R 3/4" - R 1/2"	70 x 105	076193
100 / 150	R 3/4" - R 1/2"	70 x 105	076194
100 / 200	R 3/4" - R 1/2"	70 x 105	076179
130 / 150	R 3/4" - R 1/2"	70 x 105	076416

Rotordüsen

aus VA-Stahl

Bezeichnung	Anschluss	Durchmesser	No.
40 / 100	R 1/2"	30 x 50	7.7622
50 / 120	R 1/2"	30 x 50	7.7623
60 / 140	R 1/2"	30 x 50	7.7621
85 / 160	R 1/2"	30 x 50	7.7626
100 / 150	R 1/2"	30 x 50	7.7624
100 / 200	R 1/2"	30 x 50	7.7566
130 / 150	R 1/2"	30 x 50	7.6492
130 / 150	R 3/4"	40 x 110	7.6427

Rohrreinigungsdüsen HD R1/4"

Bezeichnung	Gewicht	No.
ohne Vorstrahl, 4 Bohrungen 25 x 22 mm	0,04 kg	076055
mit Vorstrahl, 5 Bohrungen, 25 x 22 mm	0,04 kg	076065
Rotordüse 45°, 4 Bohrungen 16 x 30 mm	0,08 kg	077506

WEITERE HOCHDRUCKDÜSEN AUF ANFRAGE.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Verkäufe werden ausschließlich unter Zugrundelegen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen getätigt.

Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Berichtigung von Irrtümern und Zwischenverkauf bleiben vorbehalten. Aufträge bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten sind unverbindlich und können schwanken.

Einkaufsbedingungen des Käufers werden, soweit sie von unseren Vertragsbedingungen abweichen, ausdrücklich abgelehnt, es sei denn, diese wurden von uns in der abweichenden Form schriftlich bestätigt.

Lieferzeitangaben sind stets annähernd und unverbindlich. Sie werden nach sorgfältiger Prüfung unter Anpassung an die Wünsche des Kunden genannt. Deshalb stehen dem Käufer keinerlei Ansprüche auf Schadenersatz wegen verspäteter Lieferung oder Nichterfüllung zu (§326 BGB).

Lieferung erfolgt ab Werk oder Lager. Die Gefahr geht auf den Käufer über, wenn die Ware zum Versand an den Käufer gebracht wird.

Transportschäden und Beanstandungen sind unverzüglich bei dem jeweiligen Auslieferungsinstitut geltend zu machen unter gleichzeitiger Benachrichtigung unserer Versandabteilung.

Auslieferung ist generell unfrei ab Werk oder Lager zuzüglich Transport- und Verpackungskosten.

Bei freier Rücklieferung entsorgen wir die Verpackung. Die Preise verstehen sich ab Werk oder Lager, unverpackt, in EURO, ausschließlich Mehrwertsteuer.

Separat berechnete Fracht- / Portokosten sind sofort, rein netto zahlbar.

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 30 Tagen, rein netto, soweit nicht andere Zahlungsbedingungen oder Vereinbarungen vorliegen.

Bei Bezahlung innerhalb von 10 Tagen gewähren wir 2% Skonto. Bei Zahlungsüberschreitungen werden für die Zeit vom Fälligkeitsdatum bis zum Tage des Geldeingangs Verzugszinsen in Höhe von 14% berechnet. Mängelrügen müssen innerhalb von 6 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich dem Verkäufer mitgeteilt werden. Beanstandete Ware darf nur nach erfolgter Einwilligung des Verkäufers zurückgesandt werden.

Nach Feststellung der Berechtigung der Mängelrüge steht dem Käufer das Recht auf Rückgabe gegen Ersatzlieferung zu, wenn sich die Ware im Originalzustand der Lieferung befindet, inkl. Verpackungsmaterial.

Schadenersatzansprüche jeglicher Art, insbesondere bei unsachgemäßer Ausführung oder Bedienung sowie defekter Geräte usw., sind ausgeschlossen. In diesen Fällen müssen sie sich an den Hersteller wenden. Die genannten Preise sind freibleibend. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung, auch in eingebautem Zustand, das Eigentum der Lehmann GmbH & Co. KG.

Der Erfüllungsort ist Dietzenbach.

Mit Erscheinen einer neuen Preisliste verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit.

BENÖTIGEN SIE WEITERES WERKZEUG ? WIR HELFEN IHNEN WEITER.

BEACHTEN SIE AUCH DIE ANGEBOTE IN UNSEREM RAK-KATALOG UNTER WWW.RAK-SYSTEM.DE

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung und der Anpassung an Bedürfnisse unserer Kunden können sich Abbildungen, Zusammenstellungen, Leistungsangaben, Eigenschaften, Abmessungen und Gewichte von Produkten ohne Verpflichtung oder vorherige Mitteilung ändern. Wir sind nicht verpflichtet, bereits gelieferte Produkte entsprechend zu verändern. Ebenso behalten wir uns die Herausnahme von Artikeln aus unserem Lieferprogramm vor.

Mit diesem Katalog sind alle vorherigen Ausgaben ungültig. Normangaben sind unverbindlich.

Kein Teil dieses Kataloges darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung der LEHMANN GmbH & Co. KG in irgendeiner Form - durch Nachdruck, Fotokopie, Mikrofilm oder durch ein anderes Verfahren reproduziert, übersetzt oder in elektronischen Systemen eingespeichert und dort verarbeitet werden. Änderungen und Ergänzungen des Kataloges sind unzulässig. Einige Bilder unterliegen den Rechten der ROTHENBERGER GmbH. Alle Marken sind Eigentum Ihrer Besitzer. RIDGID ist eine Marke der RIDGE Tool GmbH.

Copyright by LEHMANN GmbH & Co. KG, Stand 2011

Alle Rechte für alle Länder vorbehalten.

ROWO vertreten durch den Fachhandel:



LEHMANN GmbH & Co. KG

Justus-von-Liebig-Str. 30
D-63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0) 60 74 211 60 38
Telefax: +49 (0) 60 74 211 60 39
info@rak-system.de

www.rak-system.de