

 **virax**

# KIT KATALOG



2023

DAMIT IHR KÖNNEN SICH ENTFALTEN KANN

 **virax**



Seit über 100 Jahren haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, professionelle Heizungs- und Sanitärinstallateure zu inspirieren, sich in Ihrem Alltag zu übertreffen - mit hochwertigen, vielseitigen, ergonomischen und langlebigen Werkzeugen im französischen Design.

Wir hören all unseren Kunden in Frankreich und im Ausland zu und arbeiten jeden Tag hart und leidenschaftlich daran, unsere Produkte, Dienstleistungen und Ihr Geschäft noch besser zu machen.

**DAMIT IHR KÖNNEN  
SICH ENTFALTEN KANN**

# INHALT

**UNIVERSAL-  
WERKZEUG,  
SPANNEN**



14

**SCHNEIDEN,  
SÄGEN,  
KERNBOHREN,  
ENTGRATEN,  
KALIBRIEREN**



42

**BIEGEN**



68

**ANSCHLUSS  
MONTAGE**



88

**WARTUNG**



128

**ARBEITSPOSTEN**



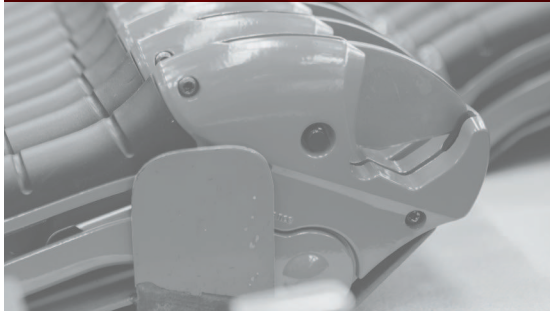
162

# UNSERE GESCHICHTE

## GRÜNDUNG VON VIRAX

UND ENTWICKLUNG SEINER  
BERÜHMTE SCHNEIDBACKE:  
„QUI VIRE AROUND DE L'AXE“  
(DIE SICH UM IHRE ACHSE DREHT)

Am 8. Februar 1920 gründen Alfred LANG und André METIVIER den Betrieb METIVIER-LANG. In dieser damals noch kleinen Werkstatt in Gently wurden die ersten VIRAX-Schneidbacken hergestellt, die sich um die Achse drehen („qui virent autour de l'axe“). Die Produktion wird zunächst auf dem französischen Markt verkauft, ab 1923 dann auch außerhalb Frankreichs. Um der steigenden Nachfrage nachzukommen, wird die Fabrik nach Villemomble in größere Räumlichkeiten verlegt.



## BEGINN DER ZERTIFIZIERUNGSPROZESSE ISO

Als Anerkennung des französischen industriellen Know-how von VIRAX und des Engagements für zuverlässige Produkte erhält der Produktionsstandort Epernay 1997 die Qualitätszertifizierung nach ISO 9001.

Danach folgt die Zertifizierung nach ISO 14001 für sein Umweltmanagementsystem.

19  
20

19  
64

VIRAX IST  
IN ÜBER  
42 LÄNDERN  
VERTRETEN,  
STANDORT IN  
EPERNAY (51) DES  
VIRAX-WERKS

Branchen erobern die ausländischen Märkte - bis nach Japan! Die Fläche der Fabrik kann nicht mehr auf den Anstieg des Auftragsbuchs reagieren. 1964 zieht VIRAX nach Epernay in die Champagne um, wo sich künftig der Hauptsitz, die Verwaltungs- und Handelsabteilungen sowie die Produktionsstätten befinden. Dieses neue Werk hat eine Fläche von 25.000 m<sup>2</sup> und steht auf einem 9 Hektar großen Gelände.

19  
97



# **VIRAX OFFIZIELL AUF FACEBOOK**

**TWITTER, YOUTUBE  
UND LINKEDIN**

Die Marke ist in einigen der wichtigsten sozialen Netzwerke präsent, um noch näher an den Nutzern zu sein, ihnen Informationen auf andere Weise zur Verfügung zu stellen und Feedback zu den Virax-Tools zu erhalten, die sie täglich auf ihren Baustellen verwenden.

20  
15

20  
20

# **VIRAX FEIERT SEIN 100-JÄHRIGES BESTEHEN**

2020 feiert das Unternehmen sein 100-jähriges Bestehen, ein Zeichen für seine Beständigkeit und die Qualität seiner Produkte. Vor allem die Markenbindung der VIRAX-Anwender muss gewürdigt werden, da die Loyalsten die Werkzeuge von Generation zu Generation weitergeben.

# **VIRAX TRITT DER CAS-ALLIANZ BEI**

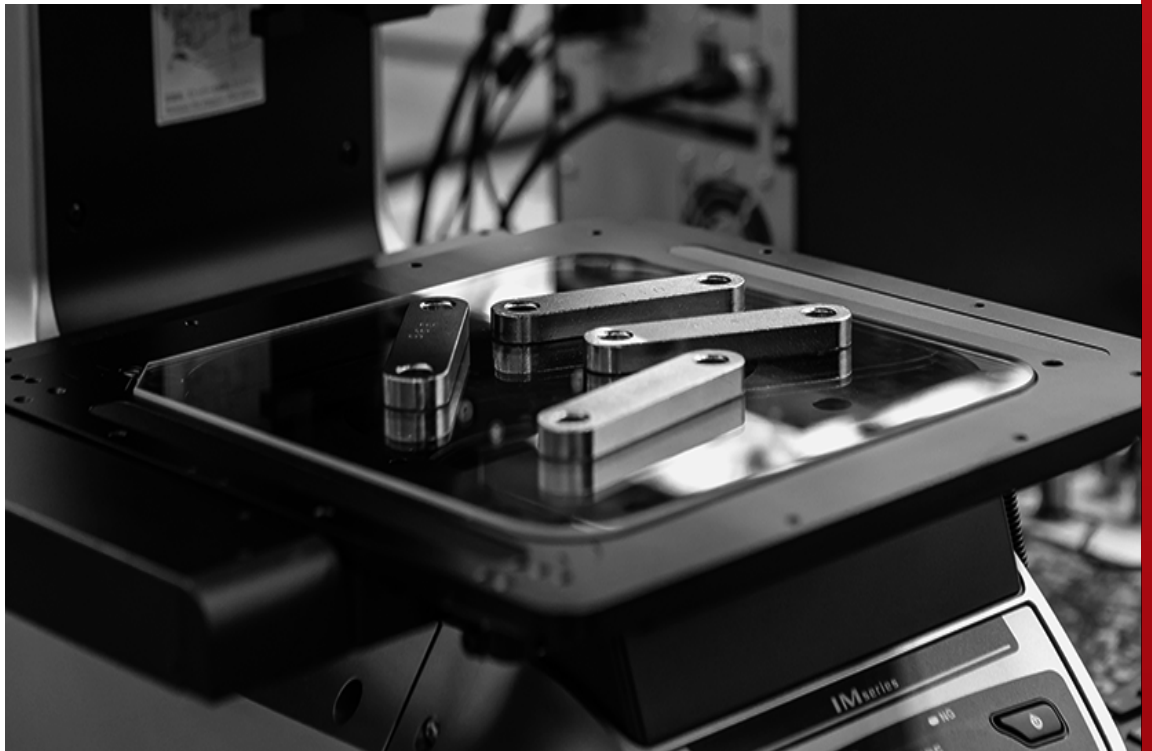
**UND SETZT SEINEN NEUEN  
UMWELTANSATZ FORT**

VIRAX ist Teil der CAS-Allianz (Cordless Alliance System), einer gemeinsamen Batterieplattform für mehr als 35 Hersteller und 300 Maschinen. Im Bewusstsein seiner Rolle in seiner Umwelt beschleunigt VIRAX seinen CSR-Aktionsplan, Corporate Social Responsibility, um einen nachhaltigen Ansatz zu verfolgen, und erhält die ISO 45001-Zertifizierung für sein Arbeitsschutz-Managementsystem.

20  
22



# FRANZÖSISCHER HERSTELLER



Seit fast 100 Jahren macht sich **VIRAX** einen Namen als **Werkzeugmarke** für die **Fachleute der Installation und Wartung von Rohren für den Flüssigkeits- und Gastransport**. Mit über **2.000 Katalogartikeln** und über **6.000 Artikeln** in der **Produktion** ist **VIRAX** heute in **Frankreich führend** und ein **wichtiger Akteur auf dem europäischen Markt**.

Über 70 % des Produktangebots wird im **20.000 m<sup>2</sup>** großen Werk unseres Firmensitzes in der **Champagne** hergestellt. Und das wissen, dass unsere Produkte oft

unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, werden von uns für optimale Festigkeit nur **Premium-Werkstoffe** bearbeitet, eingespritzt und verarbeitet.

Die **Qualitätsmaßnahmen** von VIRAX wurden mehrfach begrüßt und werden seit über 20 Jahren mit den anspruchsvollsten Zertifizierungen belohnt: Deshalb sind wir zuversichtlich und garantieren die **Qualität und Zuverlässigkeit** aller VIRAX-Produkte für 2 Jahre.



Im Bewusstsein seiner Rolle in seiner Umwelt beschleunigt VIRAX seinen CSR-Aktionsplan Corporate Social Responsibility, um einen nachhaltigen Ansatz zu verfolgen.

Zur Bewertung unserer verschiedenen Maßnahmen hat sich das Unternehmen einem Eco **Vadis-Audit unterzogen, dem globalen Standard für CSR-Bewertungen.** Dieses Audit hat nicht nur die positiven **Auswirkungen** unseres Ansatzes deutlich gemacht, sondern auch alle zukünftigen Bereiche für Verbesserungen.




## DIE CSR-CHARTA VIRAX GLIEDERT SICH IN 4 HAUPTBEREICHE:

- ✔ **Eine verantwortungsvollere Beschaffung** unserer Rohstoffe und Lieferanten.
- ✔ **Reduzierung unserer Umweltauswirkungen** und unseres ökologischen Fußabdrucks.
- ✔ **Förderung von Vielfalt und Inklusion** am Arbeitsplatz, einschließlich der Schulung unserer Mitarbeiter und Nutzer.
- ✔ **Beitrag zur lokalen Entwicklung.**



# CSR-MASSNAHMEN

# FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



**In unserem Hauptsitz in der Champagne ist unsere F&E-Abteilung mit Ingenieuren und Industriedesignern innovativ, um Ihnen noch bessere Maschinen und Werkzeuge zu bieten.**

Von der Idee bis zur Verfügbarkeit im Regal werden bei der Forschung und Entwicklung eines VIRAX-Produktes alle Teams des Unternehmens eingebunden. Mehrere Prototypen können erforderlich sein, bis unsere und Ihre Anforderungen erfüllt sind.

Neben den systematischen Festigkeitsprüfungen und unseren Qualitätsprozessen werden diese Prototypen auch regelmäßig von professionellen Anwendern unter realen Bedingungen getestet.

So tauschen wir uns während des gesamten Entwicklungsprozesses mit unserem Endbenutzer aus, um sicherzustellen, dass wir ein Tool anbieten, das seinen Bedürfnissen voll entspricht und „Ihr Talent zum Ausdruck bringt“!





## WERKSMODERNISIERUNG

**Seit seiner Errichtung 1964 in der Marne investiert VIRAX kontinuierlich in sein über 20.000 m<sup>2</sup> großes Werk.**

Diese Investitionen ermöglichen es uns einerseits, die stetig wachsende Nachfrage unserer Kunden zu befriedigen, aber auch auf Geräten mit den neuesten technischen und technologischen Entwicklungen zu produzieren.

So bieten wir unseren Anwendern langlebige Premium-Werkzeuge, die den oft harten Einsatzbedingungen auf der Baustelle standhalten.



# LÖSUNGEN FÜR DEN ANWENDER GEDACHT



**Die Erleichterung des Alltags unserer Endnutzer auf der Baustelle hat für unser Unternehmen höchste Priorität.**

VIRAX-Werkzeuge sind so vielseitig wie möglich: Unsere 5-in-1-Inspektionskamera, unser beliebter PC 42, unser 4-in-1-Rohrschneider oder unsere austauschbare Crimplösung eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

Vor diesem Hintergrund schloss sich VIRAX der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) an, einer gemeinsamen Batterieplattform für mehr als 35 Partnerhersteller, d. h. mehr als 300 Geräte, die mit einer Batterie kompatibel sind. Bereits 3 VIRAX-Produkte sind mit CAS-Technologie ausgestattet, von denen auch zukünftige Innovationen profitieren werden.

**Unser Anspruch an Benutzerfreundlichkeit hat uns zu einem cleveren Transportsystem bewegt: die VIRABOX-Taschen, die miteinander zusammengeclipst werden können, erleichtern die Lagerung, den Transport und die Aufbewahrung.**

**Bereits über 20 Top-Maschinen und -Werkzeuge der VIRAX-Reihe werden in VIRABOX ausgeliefert!**



# PRÄSENZ INTERNATIONALE

**Kurz nach der Gründung war VIRAX mit seinen bekannten Bereichen auf den ausländischen Märkten sehr erfolgreich.**

Heute ist die Marke in über 50 Ländern Europas und weltweit mit einem Netzwerk von Vertriebspartnern vertreten, das aus Agenten, Großhändlern und Händlern besteht, die von unseren VIRAX-Gebietsleitern unterstützt werden.

VIRAX nimmt an zahlreichen nationalen und internationalen Veranstaltungen teil, um in der Nähe seiner Benutzer zu sein.



# FOLGEN SIE UNS!

**IHRE  
NEWS  
IN DEN  
SOZIALEN  
MEDIEN!**

Neue Produkte,  
Gewinnspiele,  
Umfragen, Tutorials ...



# IHRE MEINUNG ZÄHLT!



**ROHRSCNEIDER PC 42**  
215042



96 ähnliche Bewertungen

**MOBILE BIEGEMASCHINE**  
2503



192 ähnliche Bewertungen



**MUFFENZANGE**  
2526



126 ähnliche Bewertungen

**ROHRREINIGUNGS-  
PUMPE**  
290210



951 ähnliche Bewertungen



# KLEMMWERKZEUG



 **virax**

























**ROLLGABEL-  
SCHLÜSSEL**  
017050



70 ähnliche Bewertungen

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

	<b>ROHRZANGE</b>	16		<b>UNIVERSALSCHLÜSSEL</b>	32
	<b>SCHWEIZER SCHRAUBENSCHLÜSSEL</b>	18		<b>SANICROM-SCHLÜSSEL</b>	33
	<b>WASSERPUMPENZANGE</b>	18		<b>SPUNDSCHLÜSSEL</b>	34
	<b>ZANGENSCHLÜSSEL</b>	20		<b>ZIMMERMANNBLEISTIFT</b>	35
	<b>GURTROHRZANGE</b>	21		<b>WASSERWAAGE</b>	35
	<b>STILLSON-ROHRZANGE</b>	21		<b>BTR-IMBUS-SCHLÜSSEL-G ARNITUR</b>	37
	<b>VIRAGRIP-ROHRZANGE</b>	21		<b>ROHREINZIEHZANGE</b>	38
	<b>GRIP-ZANGE</b>	23		<b>SCHRAUBENZIEHER</b>	38
	<b>SCHRAUBENSCHLÜSSEL</b>	24		<b>WINKEL</b>	39
	<b>STUFENSCHLÜSSEL</b>	27		<b>BANDMASS</b>	40
	<b>RATSCHENSCHLÜSSEL</b>	28		<b>MONTAGEGESTANGE</b>	40

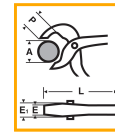
# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## ROHRZANGE

### 0100 : Schwedenrohrzange - 90°

Winkel des Kopfes bei 90°. Schmale, angeschrägte, parallel stehende Greifflächen für effizientes Anziehen der Muttern.

**Leichtes Greifen von Material mit geringer Dicke.** Klemmschutz.

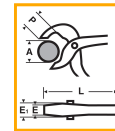


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

### 0100 : Schwedenrohrzange -45°

Winkel des Kopfes bei 45°. Parallel verlaufende Backen zum effizienten Anziehen der Muttern. Die Zahnung umschließt das Rohr: keine Abrutschgefahr.

**Spezielle Einkerbung für die Aufnahme des Mutterwinkels.** Klemmschutz.

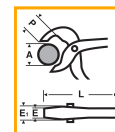


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

### 0100 : Schwedenrohrzange

Die Zahnung umschließt das Rohr: keine Abrutschgefahr.

**Greifen des Rohrs an 3 Stellen.** Klemmschutz.

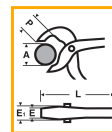


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460



## 0105 : Schwedenrohrzange -45°

Winkel des Kopfes bei 45°. Parallel verlaufende Backen zum effizienten Anziehen der Muttern.  
Sicheres Greifen von Materialien geringer Dicke. Klemmschutz.

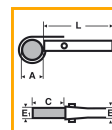


1

A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	010521
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	010534
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	010549
2	60	76	22	560	23	2,700	010560
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	010590

## 0106 : Kettenrohrzange

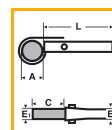
Geschmiedete und vergütete Greifflächen für einen starken Griff. Achse aus behandeltem Nickel-Chrom-Stahl. Schnelles Öffnen. Solides Werkzeug für das kraftvolle Einspannen von Leitungen, die schwer zugänglich sind (Graben mit Wasser-, Gasrohren, Pipelines ...).



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	010610
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	010611
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	010613

## 0107 : Kettenrohrzange

Beidseitig verwendbare Greifer: Die Zange hält doppelt so lang wie herkömmliche Zangen.  
Extrem robustes Modell zum Arbeiten an dicken Kanalisationen, wie z.B. in der chemischen Industrie und der Erdölindustrie, auf Werften...



A "	A mm	C mm	L "	L mm	E maxi mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	010731
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	010732
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	010733
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	010734
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	010735



## 100% Garantie, 2 Jahre lang

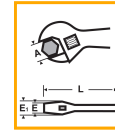
Virax-Produkte haben 2 Jahre Vollgarantie, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterialien und Akkus, vorausgesetzt, das Produkt wurde nicht missbräuchlich verwendet oder verändert.

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## SCHWEIZER SCHRAUBENSCHLÜSSEL

### 0108 : Schweizer Schraubenschlüssel

Robuster Schlüssel mit großer Öffnung. Leichtes Verstellen.  
Körper und Rad aus vergütetem Stahl. Finish geschliffen und verchromt.

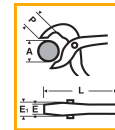


A maxi mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	010838

## WASSERPUMPENZANGE

### 0109 : Wasserpumpenzange Vanadix®

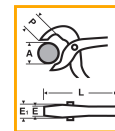
Ausgezeichnete Aufnahme aller Formen.  
7 aufnahmepunkte : besonders präzise.  
Klemmschutz.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	010917
30	240	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930

### 0112 : Ideale Isolierzange - gerade Greifer

Verstellungssystem mit Nuten gegen Abrutschen für sicheres Greifen. Griff mit Kunststoffhülle. Zange aus Stahl mit Vanadium-Chrom. Gerade Greifer: sehr große Spannweite.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	011240

## 0182 : Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite

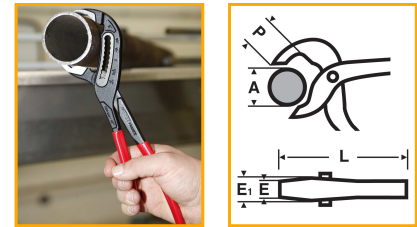
### Anwendungsvorteile

- Praktisch:** Dank der großen Spannweite kann sie mehrere Zangentypen ersetzen.
- Geringer Kraftaufwand** durch extrem breite, griffsichere Stiele.
- Durch die selbstklemmende geschwungene Zahnung** besteht keine Abrutschgefahr.

Extra große Spannweite: 28 bis 70% größer als bei herkömmlichen Zangen: Eine Zange, die gleich mehrere ersetzt (geringeres Gewicht und mehr Platz im Werkzeugkasten).  
 Verfügbar mit normalem Griff oder rutschfesten, umhüllten Griff für sicheres Arbeiten.  
 Extra breite Stiele für sicheres Greifen mit geringem Kraftaufwand.  
 Zange aus Vanadium-Chrom mit zweifacher Wärmebehandlung für erhöhte Widerstandsfähigkeit.



1



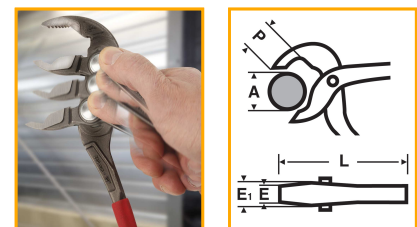
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	nein	0,240	018202
56	250	45	8	15	nein	0,420	018208
35	180	32	6	13	ja	0,245	018212
56	250	45	8	15	ja	0,425	018218

## 0182 : Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite und Schnellverriegelungsknopf

### Anwendungsvorteile

- Praktisch:** Dank der großen Spannweite kann sie mehrere Zangentypen ersetzen.
- Geringer Kraftaufwand** durch extrem breite, griffsichere Stiele.
- Präzise** Einstellung durch Schnellverriegelungsknopf.

Extra große Spannweite: bis 30% weiter als bei herkömmlichen Zangen Eine Zange, die gleich mehrere ersetzt (geringeres Gewicht und mehr Platz im Werkzeugkasten).  
 Schnellverriegelungsknopf für einfaches, präzises Einstellen mit 18 Feststellpositionen.  
 Rutschfeste, umhüllte Griffe für sicheres Arbeiten.  
 Sehr breite Stiele für sicheres Greifen mit geringem Kraftaufwand.  
 Zange aus Vanadium-Chrom mit zweifacher Wärmebehandlung für erhöhte Widerstandsfähigkeit.

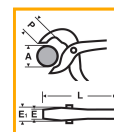


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	ya	0,240	018222
52	250	45	8	20	ya	0,425	018228

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 0113 : Hocheffiziente Armaturenzange

Ideal zum Festziehen und Lösen großer, schwer zugänglicher Muttern. Abgerundete Form der Greifer, ideal für sanitäre Anlagen (Siphons, Rohrmuffen,...). 3 Verstellpositionen. Geliefert mit Kunststoffgreifer.



A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	011324

## ZANGENSCHLÜSSEL

### 0112: Zangenschlüssel 10" - 250 mm

#### Anwendungsvorteile

**Platz- und kostensparend:** ersetzt einen kompletten Maulschlüsselsatz bis 45 mm.

**Geeignet für Klempnerarbeiten:** minimales Spiel und maximale Haltekraft durch glatte und parallele Backen.

**Vielseitige Verwendung:** Anziehen und Lösen aller Schrauben- und Mutterarten, Halten, Biegen, Kneifen, Formen, ...

**Schnell einstellbares Schraub- und Festziehwerkzeug mit flachen Backen:** perfekte Kombination aus Wasserpumpenzange und Rollgabelschlüssel.

Mit den **glatten** und vollkommen **parallelen Backen** kann spielfrei die maximale Anzugskraft aufgebracht werden, sodass Muttern aus weichen Werkstoffen (Messing, Kunststoff) nicht beschädigt und **Verchromungen und empfindliche Beschichtungen** geschont werden.

**Vielseitiges Werkzeug für zahlreiche Anwendungen:** Klempnerarbeiten, Wartung, Mechanik, Industrie, Anziehen / Lösen aller Schrauben- und Mutterarten, Halten, Biegen, Kneifen, Formen, ...

Mit der Drucktaste sofort geöffnet, wobei die Einstellung durch die vierfache Zahnstange gesichert wird.

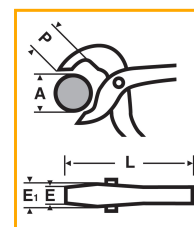
Zeitgewinn beim Anziehen / Lösen, denn das Werkzeug wird genauso bedient, wie eine Knarre.

**Graduierung** mit Positionscursor für eine **schnelle Voreinstellung** beim Ansetzen. Kann zum **präzisen Messen** bis 40 mm genau wie eine Schieblehre benutzt werden.

Rutschfeste, umhüllte Griffe für bessere Griffsicherheit.

Hoher Benutzungskomfort durch das geringe Gewicht von nur 510 Gramm und die große Übersetzung, die für eine gute Kraftübertragung sorgt.

Vollständig warmgeschmiedeter Chrom-Vanadium-Zangenschlüssel - ein sehr robustes Qualitätswerkzeug.



A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
45	264	35	8	14	oui	0,490	011210



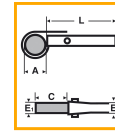
Besuchen Sie [www.virax.com](http://www.virax.com)

Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**

## GURTROHRZANGE

### 0116 : Gurtrohrzange

**Bestimmt zum Greifen von Teilen mit relativ glatter Oberfläche:** Rohre, Anschlüsse oder verchromte Armaturenelemente, Teile aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff usw..  
Auswechselbarer, hochresistenter Nylongurt. Griff aus hochwiderstandsfähiger Leichtmetalllegierung.  
Das Profil am Griffende ermöglicht die Selbstverstärkung des Greifvorgangs.



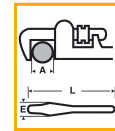
1

A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	011600
4	114	12	315	42	750	30	0,355	011610
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	011620

## STILLSON-ROHRZANGE

### 0125 : Stillson-Stahlrohrzange

Federn im Gehäuse für die sofortige Aufnahme des Rohrs, mit effizienter Selbstspannung ermöglicht das Nachgreifen wie bei einer Ratsche. Griff und Greifflächen aus vergütetem Spezialstahl.

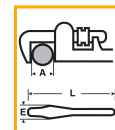


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

## VIRAGRIP-ROHRZANGE

### 0136 : Viragrip® -Rohrzange mit "Schnabel" aus Leichtmetall

**Ideal zum Bearbeiten von Endstücken an schwer zugänglichen Stellen:** entlang von Mauern, am Fußboden, zwischen Rohren, direkt an der Decke. Die feststehende Greiffläche kann ausgewechselt werden.



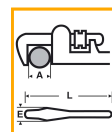
A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 0137 : Viragrip® -Rohrzange aus Leichtmetall

Bewegliche Greiffläche aus vergütetem Schmiedestahl, mit 2 Federn, die das effiziente Einspannen des Rohrs sowie das Nachgreifen wie bei einer Ratsche ermöglichen. Hochfrequenz-Doppelhärtung der Zahnung.

**Dank der Leichtigkeit besonders gut zu handeln.** Die feststehende Greiffläche kann ausgewechselt werden.



A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	013735
2.1/2	76	18	450	27	1,675	013745
3	90	24	600	30	2,650	013760
5	140	36	900	32	5,210	013790

## 0138 : Viragrip®-Rohrzange aus Heavy Duty-Guss

### Anwendungsvorteile

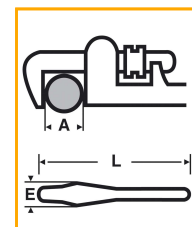
- Kraftwiderstand:** Verstärkte Ausführung Heavy Duty.
- Effizienz:** Selbstklemmen des Rohrs.
- Schnelligkeit:** Ratscheneffekt des beweglichen Greifers.

Rohrzange Viragrip®, 6" bis 48", für Rohre mit Durchmesser 3/4" bis 6". Griff und Kopf verstärkt für eine Benutzung unter extremen Arbeitsbedingungen.

Beweglicher Greifer aus behandeltem Schmiedestahl, mit 2 Federn zum effizienten Einspannen des Rohrs und Nachgreifen wie bei einer Ratsche. Hochfrequenz-Doppelhärtung der Zahnung.

Nach Norm US/GGG-W-651-E.

HEAVY DUTY : 30% mehr Kraftwiderstand.



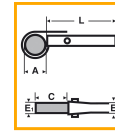
A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	013806
1	34	8	200	15	0,400	013808
1.3/4	55	10	250	20	0,770	013810
2	60	12	300	25	1,110	013812
2	60	14	350	25	1,610	013814
2.1/2	76	18	450	30	2,580	013818
3.1/2	102	24	600	30	3,740	013824
5	140	36	900	40	7,750	013836
6	168	48	1200	52	14,100	013848

## GRIP-ZANGE

### 0141 : Grip-Kettenzange

Griff und Greifflächen aus einem Stück, aus Stahl mit geschmiedetem und vergütetem Chrom-Vanadium-Stahl.

**Doppelzahnung zum Wechseln der Greifrichtung, ohne Positionsänderung der Zange.**  
Handliches Werkzeug für Montagen in engen Bereichen.



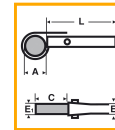
1

Feststellen A "	Feststellen A mm	Vorspannen A "	Vorspannen A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

### 0142 : Grip-Kettenzange

**Auswechselbarer Greifer mit Doppelzahnung aus vergütetem Chrom-Vanadium-Stahl.**

Doppelverankerung der Kette am Griff. Handliches Werkzeug für Montagen in engen Bereichen.



Feststellen A "	Feststellen A mm	Vorspannen A "	Vorspannen A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	014200
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	014210



# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## SCHRAUBENSCHLÜSSEL

### 0170 : Schraubenschlüssel mit großer Spannweite

### Anwendungsvorteile

**Praktisch:**

Ein einziger Schlüssel anstatt mehreren, Gewichts- und Platzeinsparung.

**Für beengte Bereiche:**

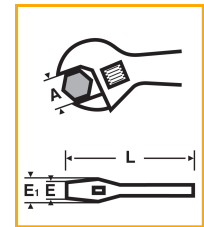
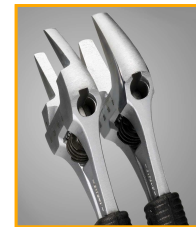
Schmale Greiferspitzen und beweglicher Greifer, der in offener Position nicht vorsteht.

**2 zusätzliche Ausführungen mit extra-großer Öffnung:**

Klassisch oder mit schmalen Backen für schwer zugängliche Stellen.



Umhüllter Schraubenschlüssel mit großer Spannweite, ideal für die Bearbeitung von Kupfer und Messing bei Klempnerarbeiten, Klima-, Kühlanlagen, Wartung, Heizungsanlagen. Die große Spannweite und Drehfestigkeit ermöglicht das Verwenden von 3 Schlüsselgrößen (6"-8"-10" bei Art.-Nr. 017045/017047, 8"-10"-12" bei Art.-Nr. 017050/017052, 10"-12"-15" bei Art.-Nr. 017055). Umhüllter rutschfester Griff für sicheres Greifen.



**Schraubenschlüssel mit extra schmalen Backen** (Art.-Nr. 017047 und 017052) speziell für dünne Muttern.

Ideal für die Montage und Demontage von Sperrsystemen mit Sicherungsmuttern. Maximale Zugänglichkeit dank der Backen, die bis zu 50% schmaler sind als bei Standard-Schlüsseln mit gleicher Spannweite. Einheitliche Stärke über die gesamte Backenlänge hinweg.

Entspricht den Normen ISO 6787:2001 und ASME B107.100-2010.

S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	017045
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	017047
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	017050
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	017052
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	017055



### Das ist mehr als Qualität, das ist Virax!

Virax setzt sich dafür ein, die Benutzer immer wieder vollkommen und nachhaltig zufriedenzustellen, und engagiert sich deshalb für:

- einen dynamischen Produktplan.
- konstantes Innovationsdenken.
- die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- die Optimierung des Kundenservices.
- eine optimale Verfügbarkeit.

**Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.**



## 0170 : Schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem Greifer

### Anwendungsvorteile

**Beidseitig verwendbarer Greifer:** 1 Seite für Rohre, 1 Seite für Muttern.

**Große Öffnung:** die Greiffläche öffnet sich weiter als bei einem Schlüssel gleicher Länge

**Für beengte Bereiche:** Schmale Greiferspitzen.

**2-in-1-Werkzeug:** Zweiseitig verwendbarer Greifer mit einer geriffelten Oberfläche zum Anziehen und Lösen von Rohren und beschädigten Muttern und einer glatten Oberfläche für die üblichen Arbeiten.

**Dank dem Greifer mit großer Öffnung** ersetzt es zwei Schlüssel (6"-8" bei Art.Nr. 017030, 8"-10" bei Art.Nr. 017031, usw...)

**Hohe Korrosionsbeständigkeit,** dreifache Nickel- und Chromschicht.

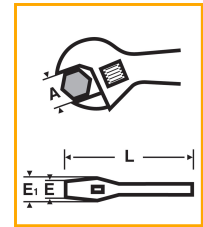
Ergonomischer Griff mit **rutschfester** Hülle für noch bessere Griffsicherheit.

Feststehender Greifer mit mm- und Zoll-Skala zur Einstellung vor dem Positionieren.

Entspricht den Normen ISO 6787:2001 und ASME B107.100-2010.



1



S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	017030
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	017031
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	017032
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	017033



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 0170: Extraleichter Rollgabelschlüssel mit schmalen Backen

### Anwendungsvorteile

**Extraleicht:** 30 % Gewichtsersparnis im Vergleich zu einem klassischen Rollgabelschlüssel.

**Schmale Backen:** speziell für dünne Muttern.

**Große Öffnung:** die Greiffläche öffnet sich weiter als bei einem Schlüssel gleicher Länge



**Extraleichter Rollgabelschlüssel**, so dass der Bediener ermüdungsfrei arbeiten kann. Durch optimierten Entwurf bis zu 30 % Gewichtsersparnis im Vergleich zu klassischen Schlüsseln und bis zu 48 % im Vergleich zu technischen Schlüsseln, bei gleichzeitig sehr hoher Festigkeit durch den Einsatz hochwertigen Stahls.

**Schmale Backen** für maximale Zugänglichkeit. Bis zu 50 % schmaler als Standardschlüssel bei ähnlicher Öffnung. Gleichmäßige Stärke auf der gesamten Backenlänge, ideal für die Montage und Demontage der Kontermutter-Blockiersysteme.

**Dank dem Greifer mit großer Öffnung** ersetzt es zwei Schlüssel (6"-8" bei Art.Nr. 017020, 8"-10" bei Art.Nr. 017021, usw...)

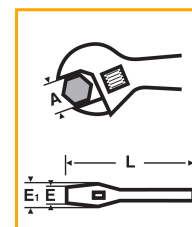
Hohe Korrosionsbeständigkeit, dreifache Nickel- und Chromschicht.

Griff mit rutschfester Hülle für noch bessere Griffsicherheit.

Kurzer und glatter, beweglicher Backenschaft für eine Benutzung in beengten Bereichen.

Feststehender Greifer mit mm- und Zoll-Skala zur Einstellung vor dem Positionieren.

Entspricht den Normen ISO 6787:2001 und ASME B107.100-2010.



S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

## 0170 : Schraubenschlüssel

Feststehender Greifer mit mm-Skala zur Voreinstellung vor dem Positionieren. Die dreifache Nickel-Chrom-Schicht gewährleistet eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Besonders widerstandsfähig.

Die Schlüssel in den Längen 6-8-10-12" haben einen beweglichen Greifer, der in geöffneter Position nicht vorsteht, wodurch sich der Schlüssel für Einsätze in beengten Bereichen eignet.



S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	017006
24	15/16	7	12	200	8	0,230	017008
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	017010
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	017012
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	017015
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	017018

## STUFENSCHLÜSSEL

### 2204 : Stufenschlüssel mit Ratsche

Für die Montage von Fittings mit Wandanschlussstutzen, die Heizkörper und Stellarmatur miteinander verbinden.

Kurzer Schlüssel zum Bearbeiten enger Stellen, an Muttern mit Nase sowie Innensechskantschrauben.

Bezeichnung	Kg	Ref.
Schlüssel : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Durchsteck-Ratsche Ø 1/2"	0,545	220425
Schlüssel : 8 Ø mit 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Durchsteck-Ratsche Ø 1/2"	0,560	220435
Durchsteck-Ratsche Ø 1/2"	0,420	220410
Schlüssel : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	220420
Schlüssel : 8 Ø - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	220430



1

### 2204 : Stufenschlüssel

Für die Montage von Fittings mit Wandanschlussstutzen, die Heizkörper und Stellarmatur miteinander verbinden.

18 mm-Vierkant.

Werkzeug aus Schmiedestahl.

Bezeichnung	Kg	Ref.
Schlüssel : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4"	0,175	220460
Schlüssel : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	220465



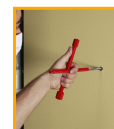
### 2204 : Sanitär-Kreuzschlüssel

Sehr leichte, schnelle und effiziente Anwendung.

Außensechskant 10, 12, 17, 22 mm: Ideal für Heizkörperventile 3/8', 1/2', 3/4', 1'.

Innengewinde M8, M10, M12: Ideal für Stockschrauben.

Abmessung mm	Kg	Ref.
220 x 220 x 33	0,565	220470



### Virax und Umwelt

Virax setzt sich für die Umwelt und nachhaltige Entwicklung ein, wodurch wir die Zertifizierung ISO 140001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erhalten haben.

Konformität mit der REACH-Richtlinie Nr. 1907/2006.

Verringerung des Energieverbrauchs.

Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.

Kontrolle und Verwertung von Abfällen.

Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.

Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.

# 1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## RATSCHENSCHLÜSSEL

**3103 : Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm**

### Anwendungsvorteile

**Zugänglichkeit:**

Flexibler Kopf 180° und Gabel mit einem Winkel von 15°.

**Schnelligkeit :**

Ratschenschlüssel mit einem Nachstellwinkel von 5°.

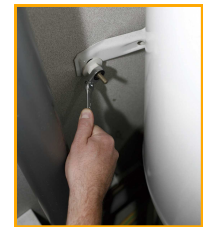
**Komfort:**

Zwölfkantsystem leichtes Einsetzen auf der Mutter.

Ideal zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Das Set umfasst die geläufigen Größen: 8, 9, 10, 11, 12, 13 und 17 mm.

Geliefert im Etui. Größenangaben im Etui zum schnellen Auswählen und leichten Wegräumen.



Anzahl der Schlüssel	A mm	Abmessung mm	Kg	Ref.
7	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17	190 x 82 x 35	0,630	310325



## 3103 : Knarrenschlüssel 4 in 1

### Anwendungsvorteile

**Praktisch:**

2 Schlüssel = 8 Abmessungen: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.

**Komfort:**

Umschalthebel.

**Schnelligkeit :**

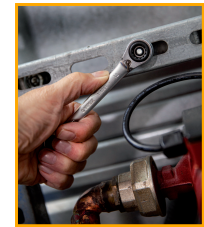
Ratschenschlüssel mit einem Nachstellwinkel von 5°.

Gewichts- und Platzersparnis. Ideal für Arbeitseinsätze vor Ort.

Art.-Nr. 310330: Geliefert in einem wiederverwendbaren, weichen Stofftui.



1



Anzahl der Schlüssel	A mm	Abmessung mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	310330
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	310331
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	310332



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

# 1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 3104: Set 41 Teile - Kompakte Steckschlüssel 1/4", Bits 1/4"

### Anwendungsvorteile

Das Essenzielle: 41 Teile für eine Vielzahl von Anwendungen.  
3-Funktions-Ratsche für jede Situation.  
Leichter Zugriff auf Muttern dank der kompakten Ratschen/Steckschlüssel-Kombination.  
Präzises Arbeiten an jeder Art von Schraube.  
Ultrakompakte, robuste Box.

3-Funktions-Ratsche: 72 Zähne, geringer Nachstellwinkel von 5°, präzise und robust. Richtungsumkehr per Hebel. 1 Ratschenseite für Steckschlüssel. 1 Ratschenseite für Bits. 1 Mittelstellung für die Benutzung als T-Schlüssel.

10 kurze Steckschlüssel (5,5 bis 14 mm), die in den Ratschenkopf eingesetzt werden: extrem kompakte Kombination für den problemlosen Zugang an schmalen Stellen.

Magnetisches Verlängerungsstück 134 mm mit Verriegelung. Praktisch: das Bit ist am Schraubende magnetisiert. Die Verriegelung verhindert das versehentliche Herunterfallen des Bits. Leichter Zugang an schmalen Stellen.  
Schraubendrehergriff mit Zweimaterial-Kunststoffgriff für optimalen Komfort.

26 farbcodierte Bits für jede Art von Schraubkopf. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ; Schlitzschraube: 3,5-4,5-6,5-8 mm ; Sechskant: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.  
Schnelle Identifizierung der Bits per Farbcode.

Box aus zwei Materialien: flexibles, widerstandsfähiges Gewebe 1200 x 1200 Denier. Wasserdichtes, leicht zu reinigendes Vinyl: ideal für nasse und schmutzige Arbeitsbereiche. Doppel-Reißverschluss für einfaches Öffnen/Schließen. Extrem kompakte Box zum leichten Verstauen.

Zweifarbige Schaumstoffeinlage: zum Halten der Werkzeuggesteile beim Umkippen der Box und für einen schnellen Überblick über fehlendes Werkzeug.



Abmessung mm	Kg	Ref.
185 x 110 x 54	0,690	310400



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?  
Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 3104: Set mit 51 Teilen - Armaturenmutternschlüssel, Durchgangssteckschlüssel, Bits 1/4"

### Anwendungsvorteile

Die Plombi'Box: 51 Teile speziell für Klempnerarbeiten.  
Spezialtools für Armaturenmuttern.  
Leichter Zugriff auf Muttern an langen Gewindestäben.  
Schnelles und präzises Arbeiten an jeder Art von Schraube.  
Praktische und widerstandsfähige Box.

Spezielschlüssel für Armaturenmuttern: Die kleine Größe ermöglicht den problemlosen Zugriff auf Armaturenmuttern unter dem Waschbecken. Dank des Hohlkörpers wird man durch die Gewindestäbe nicht behindert. Größe 13 mm auf dem Schlüssel + 6 Steckschlüssel (9, 10, 11, 12, 14 und 17 mm).

72-Zähne-Ratsche, geringer Nachstellwinkel von 5°, präzise und widerstandsfähig. Richtungsumkehr per Hebel.

Ein 75-mm-Verlängerungstück für schwierige Zugänge. 13 Durchgangssteckschlüssel (10 bis 19, 21, 22, 24 mm), die direkt in den Ratschenkopf eingesetzt werden = extrem kompaktes Werkzeug. Ideal für Muttern auf langen Gewindestäben: Befestigungsmuttern für Warmwasserbereiter, Waschbecken, WC-Trägerrahmen, Klimaanlage, Müpro-Schienen, Sprinklerschellen usw.

Magnetischer Bithalter mit Verriegelung. Praktisch: Die Schraube ist am Schraubende magnetisiert. Die Verriegelung verhindert das versehentliche Herunterfallen des Bits. Schnelles Verschrauben mit einem Schraubendreher.

Schraubendrehergriff mit Zweimaterial-Kunststoffgriff für optimalen Komfort.

26 farbcodierte Bits für jede Art von Schraubkopf. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ; Schlitzschraube: 3,5-4,5-6,5-8 mm ; Sechskant: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.

Schnelle Identifizierung der Bits per Farbcodierung.

Box aus zwei Materialien: flexibles, widerstandsfähiges Gewebe 1200 x 1200 Denier. Wasserdichtes, leicht zu reinigendes Vinyl: ideal für nasse und schmutzige Arbeitsbereiche. Doppel-Reißverschluss für einfaches Öffnen/Schließen. Einfacher Transport durch Tragegriff.

Zweifarbige Schaumstoffeinlage: zum Halten der Werkzeugteile beim Umkippen der Box und für einen schnellen Überblick über fehlendes Werkzeug.



1



Abmessung mm	Kg	Ref.
325 x 230 x 63	2,070	310410



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Einfach, schnell und benutzerfreundlich.  
Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,  
Neuheiten entdecken,  
Eine Verkaufsstelle finden,  
Sich für unseren Newsletter anmelden,  
Einen Termin vereinbaren  
In wenigen Mausklicken!

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## UNIVERSALSCHLÜSSEL

### 2205 : Universalschlüssel für WC-Sitz

#### Anwendungsvorteile

Zentrales Gelenk für leichtere Montage und Demontage.  
Geringer Platzbedarf für Anwendung in beengten Platzverhältnissen.

Universalwerkzeug für Flügelmutter für leichte Montage und Demontage von WC-Sitzen, für die meisten Befestigungssysteme geeignet.  
Optimaler Griff für gute Handhabung.  
Sehr leichte, schnelle und effiziente Anwendung.



Abmessung mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	220510

### 2615 : Universalschlüssel

#### Anwendungsvorteile

Aus **verzinktem Druckguss** für noch **mehr Festigkeit und geringes Gewicht**.  
**Mehrfach-Kreuzschlüssel**, optimierte Größe und Ergonomie.  
**Minimale Größe und maximale Möglichkeiten**.

Das unverzichtbare Werkzeug für die Baustelle, 3 Ausführungen, 3 Lösungen, für Wartung, Fehlerbehebung und Installationsarbeiten.

**Elektrischer Universalschlüssel mit 6 Bits:** Schaltschränke, sanitäre Anlagen, Klimaanlage, Heizkörperentlüftung.

**Universalschlüssel Gebäude 6 Bits:** Servicekanäle, Inspektionsöffnungen, sanitäre Anlagen, Gebäude (Tür- und Fenstergriffe).

**Universalschlüssel, Multifunktion, 12 Bits:** Servicekanäle, Gas- und Stromzähler, Klimaanlage, Gebäude (Tür- und Fenstergriffe), Heizkörperentlüftung. Schlüssel mit Vierkantbit, der durch ein Magnetsystem am Karabiner gehalten wird.



Bezeichnung	Zusammensetzung	Kg	Ref.
Elektrischer Universalschlüssel	Flach 1X7mm, PH2, Sechskant 1/4", Vierkant 5 bis 8mm, Dreieck 9 mm, Spitze 3-5 mm.	0,880	261502
Universalschlüssel Gebäude	Flach 1X7mm, PH2, Sechskant 1/4", Vierkant 5 bis 8 mm, Dreieck 9 mm, gestuft 6 bis 9 mm.	0,880	261501
Universalschlüssel Multifunktion	Vierkant 5 bis 10 mm, Dreieck 7 bis 9 mm, Sechskant 1/4", Spitze 3-5 mm, Halbmond 6 mm, gestuft 6 bis 10 mm.	0,255	261500



## SANICROM-SCHLÜSSEL

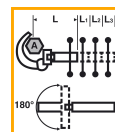
### 2614 : Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

Standhahnmutternschlüssel für Muttern oder -anschlüsse für Waschbecken, Badewannen, Spülen oder Bidets.

2 Greifermodelle, die an eine Basis angepasst werden.

Werkzeug für das Feststellen und Lösen von schwer zugänglichen Teilen.

Greiferprofil, das das Selbstspannen ermöglicht.

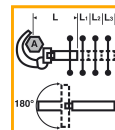


1

Zusammensetzung	Leistungsfähigkeit Mutter auf Flachprofilen " (A)	Leistungsfähigkeit Mutter (A) auf Flachprofilen mm	L mm	Kg	Ref.
mit kleinem Greifer	1.1/2	38	210	0,570	261400
mit 2 Greifermodellen für ein und denselben Schaft	1.1/2 - 2	38-50	210	0,715	261410

### 2614 : Wendbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

Für Muttern oder -anschlüsse für Waschbecken, Badewannen, Spülen oder Bidets. Feststellen und Lösen durch Drehen ohne Abmontieren des Greifers. Werkzeug für das Feststellen und Lösen von schwer zugänglichen Teilen. Greiferprofil, das das Selbstspannen ermöglicht.



Leistungsfähigkeit Mutter auf Flachprofilen " (A)	Leistungsfähigkeit Mutter (A) auf Flachprofilen mm	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	261420

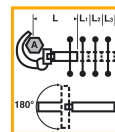
### 2614 : Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel mit 4 Positionen für Muttern oder -anschlüsse für Waschbecken, Badewannen, Spülen oder Bidets.

Mindestlänge: 280 mm, - L1 : 340 mm, - L2 : 400 mm, - L3 : 460 mm.

Feststehender und beweglicher Greifer am Ende des Griffs um 180° drehbar.

Rückstellfeder zum Halten des Greifers.



Leistungsfähigkeit Mutter auf Flachprofilen " (A)	Leistungsfähigkeit Mutter (A) auf Flachprofilen mm	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	261450
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	261460



### Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

Unser Expertenteam steht Ihnen für eine Beratung und wertvolle Tipps jederzeit zur Verfügung, damit Sie die Produkte des Virax-Angebots immer optimal nutzen können.

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 16.30 Uhr): +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** www.virax.com, Rubrik Downloads.

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 2614 : Armaturenmutternschlüssel

### Anwendungsvorteile

**Handlich:**

Geringer Platzbedarf, um an schwer zugängliche Muttern zu kommen. Eignet sich für die meisten Armaturen.

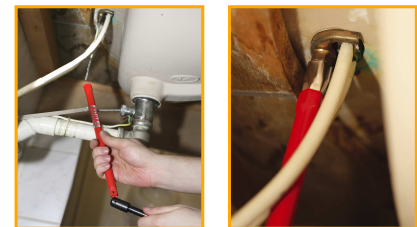
**Praktisch:**

Endstücke und Hohlarm, um nicht durch Gewindestangen behindert zu werden.

Für den Ein- und Ausbau von Armaturen und Mischern mit Mutterbefestigung. 25 cm langer hohler Arm. Hohles Endstück für sechseckige 13 mm-Schrauben. Bewegliche Greiffläche, anpassbar bis Ø 32 mm – 1.1/4", für Muttern oder -anschlüsse für Waschbecken, Badewannen, Spülen oder Bidets. Andere Endstücke mitgeliefert: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.



Beschreibung	Leistungsfähigkeit Mutter (A) auf Flachprofilen mm	Kg	Ref.
Armaturenmutternschlüssel + 6 Einsätze + Greiffläche	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 Einsätze	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Greiffläche	32	0,150	753750



## SPUNDSCHLÜSSEL

### 2616 : Spundschlüssel mit Kopf

### Anwendungsvorteile

**Abnehmbarer Kopf:**

Passt auf die meisten Spunde.

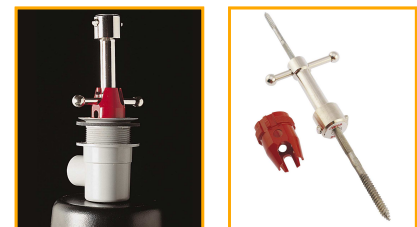
**Taps:**

Zum Montieren von Bolzen Größe M8 und M10.

Unverzichtbare Ergänzung unserer Standhahnmutternschlüssel (2614) zum Halten des Spundes während des Feststellens oder LöSENS der Mutter. Schlüssel: Gewinde M8 und M10 für die Montage von Doppelenden.



Beschreibung	Kg	Ref.
Schlüssel und Kopf	0,735	261620



### 100% Garantie, 2 Jahre lang

Virax-Produkte haben 2 Jahre Vollgarantie, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterialien und Akkus, vorausgesetzt, das Produkt wurde nicht missbräuchlich verwendet oder verändert.

## ZIMMERMANNBLEISTIFT

### 2627 : Zimmermannsbleistift

Der Bleistift für Baufachleute. Mit extra harter Mine zum Markieren aller Arten von Materialien.

Menge	Kg	Ref.
12 Zimmermannsbleistifte	0,155	262700

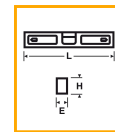


1

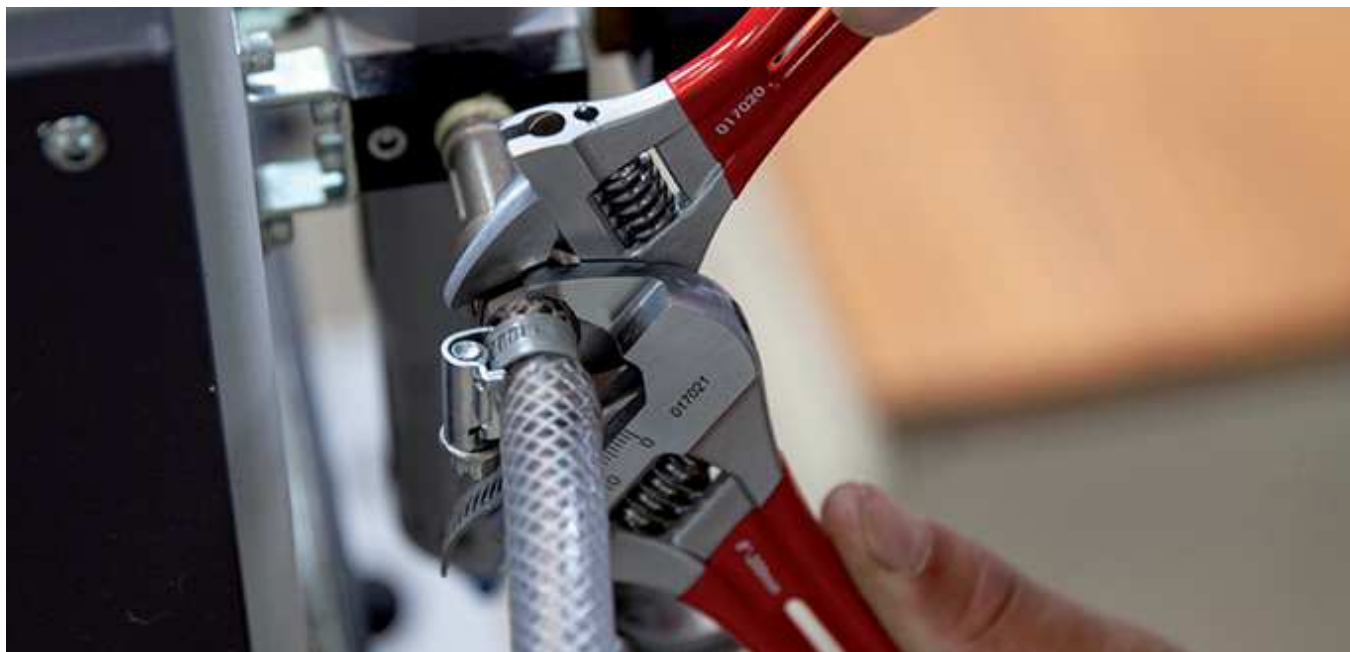
## WASSERWAAGE

### 2631 : Kleine Rundwasserwaage

Schlagfeste Mini-Wasserwaage aus ABS mit stoßfesten Griffen.  
Magnetisierte Oberfläche für bequemes Arbeiten an Metallen.  
V-förmige Messfläche speziell für runde Form.  
Messgenauigkeit: 0,8 mm/m.  
Länge: 23 cm.



L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	263125



# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## 2631 : Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage

### Anwendungsvorteile

**Leichtes Anlegen in der Senkrechten** : « Double Vision

»-Ablesung von vorne und von der Seite

**Ausgezeichnete Qualität** : Libellen mit lebenslanger Garantie, UV-geschützt, aus einem Stück hergestellt (schlagfest).

**Hohe Messgenauigkeit** von 0,5 mm/m.

Das « **Double Vision** »-System ermöglicht das leichte Ablesen durch einen 45°-Spiegel.

**Magnetisierte Oberfläche** für bequemes Arbeiten an Metallen.

Eine hohe Messgenauigkeit von 0,5 mm/m durch hochwertige Libellen aus einem Stück (schlagfest) mit **lebenslanger Garantie** und auf Innenseite eingravierten Messstrichen, die nicht verblassen können.

Die Libellen wurden einer UV-Schutz-Behandlung unterzogen, um unter Sonneneinwirkung nicht auszubleichen.

#### Rundwasserwaage :

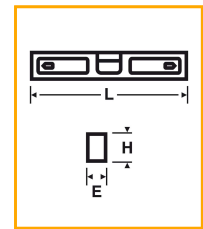
Hochwertige Wasserwaage aus Aluminiumprofil mit **2 gefrästen Messflächen**.

Die Griffe sind mit stoßfestem Material beschichtet, um die Waage beim Herunterfallen zu schützen.

#### Trapezförmige Wasserwaage :

Hochwertige Wasserwaage aus Aluminiumguss in Trapezform.

Stoßdämpfende Schienen ermöglichen die Angleichung mit dem Hammer, ohne das Produkt zu beschädigen.



Bezeichnung	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Rundwasserwaage	500	60	25	0,530	263120
Trapezförmige Wasserwaage	500	46	20	0,440	263122



## 2631 : 2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage

### Anwendungsvorteile

**Speziell für Sanitärinstallationen:** für die präzise Ausrichtung von Wandarmaturen.

**2-in-1:** 3 Libellen für die herkömmliche Verwendung als Wasserwaage.

**Praktisch:** im wiederverwendbaren Aufbewahrungsetui geliefert.

**Wasserwaage für Wandarmaturen mit normierten Achsabständen,** für einen präzisen horizontalen und vertikalen Niveaueausgleich von Wandarmaturen.

**2 abnehmbare** Lehren, mit Libellen, Gewinde 3/8" und 1/2".

Normierte **Abmessungen:** 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Verwendbar als klassische Wasserwaage dank ihrer **3 Libellen** (horizontal, vertikal, 45°).  
Länge 50 cm

**Eine hohe Messgenauigkeit** von 0,5 mm/m durch hochwertige, schlagfeste **Libellen** mit **lebenslanger Garantie** und auf Innenseite eingravierten Messstrichen, die nicht verblasen können.

Die Libellen wurden einer UV-Schutz-Behandlung unterzogen, um unter Sonneneinwirkung nicht auszubleichen.

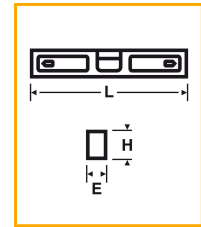
Verstärkte, stoßbeständige Endkappen, 2 Aufhängelöcher.

**Hochwertiges** Aluminiumprofil.

Lieferung mit:

- 2 abnehmbaren Lehren.
- Aufbewahrungsetui.

Bezeichnung	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage	500	50	23	0,580	263150



1

## BTR-IMBUS-SCHLÜSSEL-GARNITUR

### 3114 : Satz mit 9 Stiftschlüsseln

### Anwendungsvorteile

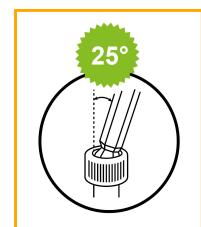
**Kugelkopf:** Schrauben können in einem Winkel von bis 25° gedreht werden.

Satz mit 9 langen Stiftschlüsseln mit Kugelkopf im Etui.

Für Innensechskantschrauben.

Leichte Identifikation: Abmessungen stehen auf den Schlüsseln und auf dem Etui.

Abmessungen: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.



Anzahl der Schlüssel	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	311458

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## ROHREINZIEHZANGE

### 3350 : Rohreinziehzange

Durch das Ineinandergreifen der Messer am Umfang des Rohrs bildet sich eine Wellung, die den Durchmesser verkleinert und das leichte und gleichmäßige Einsetzen jeder Art von Rohr ermöglicht (Rauchabzug, Gasleitung, Lüftung, Staubsaugrohr, Fallrohr...). Das Rohr kann durch Veränderung des Drucks an den Griffen präzise verkleinert werden. Isolierende Griffe aus Polypropylen. Messer und Wellen einsatzgehärtet.



Typ	Leistungsfähigkeit mm	L mm	Kg	Ref.
Kurzes Modell	35	245	0,490	335000
langes Modell	52	265	0,750	335010

## SCHRAUBENZIEHER

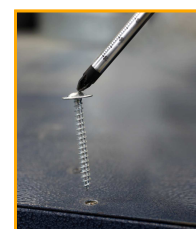
### 3418 : Magnetische Schraubenzieher

#### Anwendungsvorteile

- Magnetspitze:** hält die Schraube sicher, bequem und schnell.
- Skala an der Klinge:** praktisch für eine schnelle Zusatzmessung.
- Geschmiedete Klinge aus Silizium-Kohlenstoffstahl:** für eine hohe Drehfestigkeit.

**schnelle Drehung** zwischen Daumen und Zeigefinger zu ermöglichen.  
**Rutschfestigkeit** mit großer Kälte-, Stoß-, Lösungsmittel- und Kohlenwasserstofffestigkeit.  
**gleitenden Schiebbereich.**  
**Unlösbar** dank des direkt mit der an zwei Stellen abgeflachten Klinge vergossenen Griffes.  
**Sechskantbund:** leichteres Lösen von sehr festen Verbindungen mit einem Schraubenschlüssel (nicht mitgeliefert).  
**geriffelt** für eine bessere Haftung im Schraubenkopf.  
 Erfüllt die Normen ISO 8764, ISO 2380 und EN 60900 (Art.-Nr. 341806, 1000 V isolierter Schraubenzieher) für ein garantiertes **sichere** Verwendung.

Geliefert in einem wiederverwendbaren, **weichen Stofftui** (Satz mit 8 Schraubenziehern, Art.-Nr. 341820).



Beschreibung	Kg	Ref.
Satz mit 8 magnetischen Schraubenziehern (341801 bis 341808) im Stofftui	0,900	341820
Magnetischer Schraubenzieher PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	341801
Magnetischer Schraubenzieher 5,5 x 38 - 106 mm	0,058	341802
Magnetischer Schraubenzieher PZ1 x 100 - 209 mm	0,083	341803
Magnetischer Schraubenzieher 5,5 x 100 - 209 mm	0,078	341804
Magnetischer Schraubenzieher 6,5 x 150 - 259 mm	0,108	341805
1000 V isolierter Schraubenzieher - 3 x 80 - 170 mm	0,043	341806
Magnetischer Schraubenzieher PZ2 x 100 - 209 mm	0,096	341807
Magnetischer Schraubenzieher 8 x 150 - 269 mm	0,155	341808
Weiches Stofftui für Kleinwerkzeug	0,200	382652

### 3425 : Schraubenzieher mit 7 Endstücken

Alle Endstücke werden im Griff aufbewahrt: so können sie nicht verloren gehen und sind griffbereit. Geringer Platzbedarf.  
 Langer Halter zum Drehen schwer zugänglicher Schrauben. Klingenprägung vollgefräst. Halten der Endstücke durch Magnet.  
 Griff mit großem Durchmesser: Sehr effizientes Feststellen oder Lösen. Ausgezeichnetes Handling. Stoß- und drehfest.  
 Gesamtlänge: 185 mm.  
 Länge des Endstücks: 35 mm.



1

Endst	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	342501
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	342511

### 3425 : Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken

Alle Endstücke werden im Griff aufbewahrt: Sie können nicht verloren gehen und sind jederzeit griffbereit. Sehr geringer Platzbedarf. Halten der Endstücke durch Magnet.  
 Gesamtlänge: 95 mm.  
 Länge des Endstücks: 15 mm.

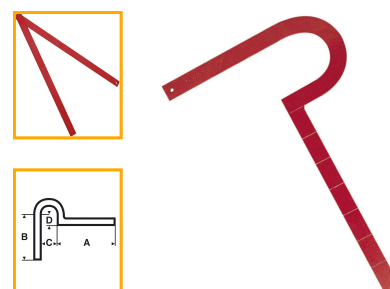


Endst	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521

## WINKEL

### 2206 : Winkel

Art.-Nr. 220610/220620 : Ermöglicht die Kontrolle der Auswinkelung der Flansche an Rohrleitungen vor der Schweißung. Art.-Nr. 220630 : Benutzt zur Übertragung der Messung eines Winkels.



Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Flanschenwinkel	380	250	90	60	1,000	220610
Flanschenwinkel	530	460	170	110	1,660	220620
Schmiege	500	500	-	-	0,950	220630
Winkel	500	290	-	-	1,090	220640



### Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Schüler, die in der Branche ihre Zukunft sehen. Jedes Jahr arbeitet man bei Virax zusammen mit den Lehrkörpern einen Wettbewerb aus, um auf spielerische Art und Weise die Kenntnisse der künftigen Fachkräfte zu testen. Die besten Schüler gewinnen Preise, die ihnen den Einstieg in ihren neuen Beruf erleichtern.

# 1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

## BANDMASS

### 3717 : Bandmaß

Präzisionsbandmaß Klasse II mit Mess-Skala.

Besonders widerstandsfähig. Rostfreiem Stahl Gehäuse aus 2 Materialien / Gummi für eine optimale Stoßfestigkeit und ein angenehmes Handling.

Skala vorn / hinten. Antireflex-Band

Haken für eine intensive Benutzung mit 23 Nieten am 16 mm-Band und mit 4 Nieten am 25 mm-Band befestigt.

Feststellschalter mit maximalem Benutzungskomfort.

Integrierte Gürtelklemme.



L Band m	I Band mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	371741
5	25	0,290	371742

### 3717 : Verkaufsständer für Bandmaße

Verkaufsständer.

Verkaufsständer für :	Abmessung der Bänder	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	371744
10	5 m x 25 mm	3,110	371745



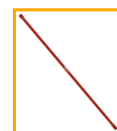
## MONTAGESTANGE

### 2203 : Montagestange

Bestimmt zum Greifen durch innere Aufnahme der Montagenippel der Guss-Heizkörper. 18 mm-Vierkant.

Abflachung für Greifen an den inneren Nasen des Nippels. Zentrierhilfe (1.1/4").

Möglichkeit des Ratschenvorschubs.



Für	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	220305
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	220308
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	220310
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	220315
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	220318
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	220320



### Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m<sup>2</sup>.





1

# SCHNEIDEN



 **virax**



**ROHRSCNEIDER  
PC 42**  
215042



96 ähnliche Bewertungen

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

	<b>BÜGEL FÜR SÄGE</b>	44		<b>GUILLOTINE-ROHRABSCHNEIDER</b>	62
	<b>SÄGEBLATT</b>	44		<b>MANTELSCHNEIDER</b>	63
	<b>KERNBOHRER</b>	45		<b>LOCHSÄGE</b>	64
	<b>OPTIONEN UND ZUBEHÖR FÜR KERNBOHRER</b>	48		<b>SCHRAUBLOCHSTANZE</b>	66
	<b>ROHRABSCHNEIDER FÜR STAHL UND GUSS</b>	50		<b>REIBAHLE / ENTGRATER</b>	66
	<b>ROHRABSCHNEIDER FÜR ROSTFREIEN STAHL</b>	52		<b>KALIBRIERER</b>	68
	<b>KUPFER-ROHRABSCHNEIDER</b>	54		<b>BLECHKANTENHOBLER</b>	68
	<b>ROHRABSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF/VERBUNDMATERIAL</b>	57			

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### BÜGEL FÜR SÄGE

#### 0490 : Bügel für Säge

Für 300 mm-Sägeblatt.

**Rahmen für Rechtshänder (049000):** 4 Blattpositionen.  
Geliefert mit einem HSS-Zweimetallblatt. 12 Zähne.

**Bügel mit geschlossenem Griff (049050):** 3 Blattpositionen.  
Schützt die Finger vor Stößen. Aussparung in Bogen zum Aufbewahren der Ersatzsägeblätter.  
Geliefert mit einem HSS-Zweimetallblatt. 12 Zähne.

**Mini-Bügel für Säge (049070):** Griff für schwer zugängliche Stellen.  
Geliefert ohne Sägeblatt.



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Rahmen für Rechtshänder	500 x 125	0,590	<b>049000</b>
Bügel mit geschlossenem Griff	425 x 130	0,630	<b>049050</b>
Mini-Bügel für Säge	105 x 80	0,050	<b>049070</b>

### SÄGEBLATT

#### 0430 : HSS-Sägeblatt

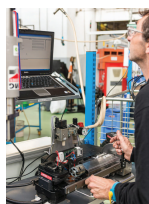
Neues, schnelles und präzises HSS Bimetall-Sägeblatt:

- 8 Zähne und 10 Zähne : Sägeblatt ideal für Stahl, aber auch für Aluminium, rostfreien Stahl, PVC oder dickes Holz (8 Zähne) bzw. weniger dickes Holz (10 Zähne).
- 12 Zähne: Sägeblatt ideal für Kupfer aber auch Aluminium oder dünnen rostfreien Stahl.

Erhitzungsbeständiges Sägeblatt: Hohe Langlebigkeit.  
Biegsames Sägeblatt zum Sägen an schwer zugänglichen Stellen.



Benutzung	Anzahl der Zähne in cm	Anzahl der Zähne in cm	Empfohlene Dicke mm	L mm	Verpackung	Kg	Ref.
Stahl	18	8	6-25	300	100	1,740	<b>043008</b>
Stahl	24	10	3-6	300	10	0,174	<b>043004</b>
Stahl	24	10	3-6	300	100	1,740	<b>043010</b>
Kupfer	32	12	1-3	300	10	0,174	<b>043006</b>
Kupfer	32	12	1-3	300	100	1,740	<b>043012</b>



#### Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 m<sup>2</sup> im französischen Epernay stellt Virax die Werkzeuge und Maschinen her, die von seinem F&E-Zentrum für die Anforderungen von Fachleuten entworfen wurden. Kunststoffverarbeitung, maschinelle Bearbeitung, Dreh- und Fräsarbeiten, Montage und Lackierung finden vor Ort statt, um die Kontrolle und Qualität der Herstellung zu garantieren.

## KERNBOHRER

### 0501 : Kernbohrer V 150+ und Rahmen

## Anwendungsvorteile

**Für Nass- und Trockenbohrung/ Freihandbohrung oder Bohrung auf Gestell.**

Motor mit 3 Geschwindigkeitsstufen und **langsamem Anlaufen.**

**Dreifachschutz** des Motors für erhöhte Lebensdauer und Benutzersicherheit.

**System** für werkzeugfreie **Schnellbefestigung** auf Gestell.

#### Kernbohrer:

Erleichtertes Handbohren:

- seitlicher Griff rechts/links
- 2 Wasserwaagen: eine am Motor, die andere am Griff.

Motor 1900 W mit Dreifachschutz.

- elektronisch (bei Überlastung des Motors) mit Warnleuchte im Hebel
- thermisch (bei Überhitzung)
- mechanisch (Auskoppeln der Welle bei Blockierung der Krone).

3 Geschwindigkeitsstufen: 550/1250/2700 U/min (Drehung bei Last)

Einsatzbereit: Die Saugansätze für Wasser und Staub sind integriert.

Anschluss UNC 1.1/4", 1/2".

Schutzschalter PRCD.

#### Rahmen:

Gestell mit Aluminiumsäule und Verstärkungsstreben, die die Schwingungen abdämpfen.

Bohrung über die gesamte Gestellhöhe (Messskala in mm), neigbar von 0 bis 45°.

Verstellbare Bremse. Aus-Schalter: leichtes Einsetzen der V150+.

Praktisch: Zentrieranzeige und integrierte Wasserwaage.

Maximale Stabilität: Sockel mit 4 Stellmuttern, die bei Befestigung mit Spannschindel oder Vakuumpumpe benutzt werden kann.

Vorschubhebel rechts/links ohne Werkzeug.

Platzbedarf (L x B x H) : 350 x 250 x 1110 mm.



2

Bezeichnung	Leistung W	Kg	Ref.
Motor und Ständer V 150+	1900	19,500	050110
Ständer V 150+	-	13,000	050111
Motor V 150+	1900	6,500	050116
Motor und Ständer V 150+ + Bohrkrone Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Motor und Ständer V 150+ + Bohrkrone Ø 127 mm + Handwasserpumpe + Zentrierbohrer	1900	30,200	990023

#### Capabilities

Nassbohrung von Stahlbeton, abrasiven Materialien

- Freihandbohrung: Ø max 82 mm,
- auf Gestell: Ø max 152 mm,

Trockenbohrung von Ziegelstein, Betonstein, hohle Materialien:

- Freihandbohrung: Ø max 200 mm (bedarf der Benutzung des Zentrierbohrers Art.-Nr. 050158),
- auf dem Gestell: Ø max 152 mm.

#### Kommt mit

##### Kernbohrer :

- Seitengriff,
- 2 Flachschlüssel (SW 32 und SW 41),
- Berieselungsvorrichtung mit Kugelhahn - Staubabsaugung,
- Transportkoffer aus Kunststoff,

##### Gestell:

Gebrauchsfertiges Befestigungsset (Spannschindel, wieder verwendbare Dübel für Befestigung in Betonstein). Geliefert ohne Krone.

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### Beratung

Es wird dringend empfohlen, bei der Trockenbohrung mit Wasser- und Staubabsaugung (Art.-Nr. 050157) zu arbeiten.

### 0501 : Kernbohrer V 250 und Rahmen

## Anwendungsvorteile

#### Für Nassbohrung auf Gestell.

Leistungsstarker Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen für **häufigen Gebrauch**.

**Vierfachschutz** des Motors für erhöhte Lebensdauer und Benutzersicherheit.

**Ein und dasselbe Gestell** für die beiden Kernbohrer V 250 und V 350.

#### Kernbohrer:

Motor 2500 W mit Dreifachschutz:

- elektronisch (bei Überlastung des Motors) mit Warnleuchte,
- thermisch (bei Überhitzung),
- mechanisch (Auskoppeln der Welle bei Blockierung der Krone).

Vierter Schutzmechanismus für Motor und Getriebe durch Ölpumpensystem für Dauerschmierung.

2 Geschwindigkeitsstufen 360/850 U/min (Drehung bei Last).

Anschluss UNC 1.1/4".

Schutzschalter PRCD.

**Gestell:** Gestell mit Aluminiumsäule und Verstärkungsstreben, die die Schwingungen abdämpfen.

Bohrung über die gesamte Gestellhöhe (Messskala in mm), neigbar von 0 bis 45°.

Verstellbare Bremse. Aus-Schalter: leichtes Einsetzen des Motors.

Praktisch: Zentrieranzeige und integrierte Wasserwaage.

Maximale Stabilität: Sockel mit 4 Stellmuttern, die bei Befestigung mit Spannschindel oder Vakuumpumpe benutzt werden kann.

Vorschubhebel rechts/links, ohne Werkzeug abnehmbar. Räder und Griff zum bequemen Transport.

Maße (L x B x H) : 538 x 330 x 1110 mm.



Bezeichnung	Leistung W	Kg	Ref.
Motor und Ständer V 250	2500	32,500	<b>050120</b>
Ständer V 250 / V 350	-	22,000	<b>050121</b>
Motor V 250	2500	10,500	<b>050126</b>

### Capabilities

Nassbohrung auf Stahlbetongestell, abrasive Materialien, Ziegelstein, Betonstein... bis Ø 250 mm.

### Kommt mit

#### Kernbohrer :

2 Flachschlüssel (SW 32 und SW 41),  
Berieselungsvorrichtung mit Kugelhahn.

#### Gestell:

Gebrauchsfertiges Befestigungsset (Spannschindel, wieder verwendbare Dübel für Befestigung in Betonstein). Geliefert ohne Krone.

### Beratung

Die Zubehörteile für die nasse Kernbohrung sind im Virax-Angebot enthalten.

## 0501 : Kernbohrer V 350 und Rahmen

### Anwendungsvorteile

Für **Nassbohrung auf Gestell**.

Leistungsstarker Motor mit 3 Geschwindigkeitsstufen für **intensive Benutzung**.

**Vierfachschutz** des Motors für erhöhte Lebensdauer und Benutzersicherheit.

**Ein einziges Gestell** für die beiden Kernbohrer V 250 und V 350.

#### Kernbohrer:

Motor 3000 W mit Dreifachschutz:

- elektronisch (bei Überlastung des Motors) mit Warnleuchte
- thermisch (bei Überhitzung)
- mechanisch (Auskoppeln der Welle bei Blockierung der Krone).

Vierter Schutzmechanismus für Motor und Getriebe durch Ölpumpensystem für Dauerschmierung.

3 Geschwindigkeitsstufen: 230/500/1030 U/min (Drehung bei Last).

Zusätzlicher Griff zum Transportieren und leichtes Zusammensetzen.

Anschluss UNC 1.1/4".

Schutzschalter PRCD.

#### Gestell:

Gestell mit Aluminiumsäule und Verstärkungsstreben, die die Schwingungen abdämpfen.

Bohrung über die gesamte Gestellhöhe (Messskala in mm); neigbar von 0 bis 45°.

Verstellbare Bremse.

Aus-Schalter: leichtes Einsetzen des Motors.

Praktisch: Zentrieranzeige und integrierte Wasserwaage.

Maximale Stabilität: Sockel mit 4 Stellmuttern, die bei Befestigung mit Spannschindel oder Vakuumpumpe benutzt werden kann.

Vorschubhebel rechts/links ohne Werkzeug abnehmbar.

Räder und Griff zum leichten Transportieren.

Platzbedarf (L x B x H) : 538 x 330 x 1110 mm.



2

Bezeichnung	Leistung W	Kg	Ref.
Motor und Ständer V 350	3000	33,700	050130
Ständer V 250 / V350	-	22,000	050121
Motor V 350	3000	11,700	050136

#### Capabilities

Nassbohrung auf Stahlbetongestell, abrasive Materialien, Ziegelstein, Betonstein... bis Ø 350 mm.

#### Kommt mit

**Kernbohrer** :2 Flachschlüssel (SW 32 und SW 41),

Berieselungsvorrichtung mit Kugelhahn.

Zusätzlicher Griff für Transport und Montage.

#### Gestell:

Gebrauchsfertiges Befestigungsset (Spannschindel, wieder verwendbare Dübel für Befestigung in Betonstein).

Geliefert ohne Krone.

#### Beratung

Die Zubehörteile für die nasse Kernbohrung sind im Virax-Angebot enthalten.



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!  
/VIRAX

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR FÜR KERNBOHRER

#### 0535 : Diamantbohrkrone

#### Anwendungsvorteile

**Zum nassen Kernbohren** von Stahlbeton und abrasiven Materialien.

**Zum trockenen Kernbohren** von Betonstein, nicht abrasiven Materialien.

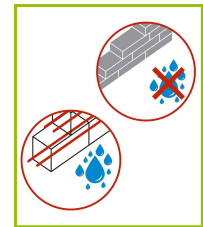
Kaltschmelzen der Segmente für **erhöhte Reißfestigkeit**.

Die Zusammensetzung des Segments wurde speziell zum Kernbohren von sowohl abrasiven Materialien im Trockenverfahren als auch nicht abrasiven Materialien im Nassverfahren optimiert.

Für einen schnellen Start bei der ersten Benutzung: Spitze Segmente (Ø 25 – 250 mm) oder Segmente mit Vorlaufbereich (Ø 300 – 350 mm).

In Kaltschmelzverfahren geschweißte Segmente: extrem reißfest und Segment zu 100% benutzbar.

Veränderung der Kranzsegmente möglich.



Ø mm	Verbindung "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	053502
30	1/2	0,560	053504
40	1/2	0,750	053506
52	1.1/4	1,120	053508
62	1.1/4	1,330	053510
72	1.1/4	2,080	053512
82	1.1/4	2,190	053514
92	1.1/4	2,800	053516
102	1.1/4	2,850	053518
112	1.1/4	3,220	053520

Ø mm	Verbindung "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	053522
132	1.1/4	3,900	053524
152	1.1/4	4,560	053526
162	1.1/4	5,720	053528
182	1.1/4	6,490	053530
200	1.1/4	7,200	053532
225	1.1/4	9,040	053534
250	1.1/4	9,840	053536
300	1.1/4	13,440	053538
350	1.1/4	22,150	053540

#### Capabilities

Ø 25 bis 350 mm.  
Nutzlänge 430 mm.  
Höhe des Segments: 10 mm.

#### Beratung

Für eine maximale Haltbarkeit der Segmente die Anwendungshinweise beachten (Wasserzusatz bei abrasiven Materialien, Absaugung des Staubs bei nicht abrasiven Materialien). Virax bietet die Neusegmentierung der Kronen an, um ihre Lebensdauer zu verlängern.



Besuchen Sie [www.virax.com](http://www.virax.com)

Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**



## 0500 : Vakuumpumpe für Kernbohrer

Für Kernbohrer:

V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Für eine schnelle Befestigung der Kernbohrer von Virax, ohne Wand oder Boden zu beschädigen. Ermöglicht dank des Saugeffekts das Bohren ohne Dübel und beschädigt folglich nicht den Untergrund (Wand, Decke, Kacheln,...).

Geliefert ohne Verschluss für Gestelle (Art.-Nr. 050114).



2

Kg	Ref.
14,300	050043

## 0501 : Zubehör für Kernbohrer

Für Kernbohrer V 150+ / V 250 / V 350 und Gestelle.

Ein umfassendes Angebot an Zubehörteilen für die verschiedenen Bohrphasen:

- . Nasses Kernbohren mit Absaugung, Wasserauffangvorrichtung und Wasserpumpe (manuell oder elektrisch),
- . Trockenes Kernbohren mit Absaugung,
- . Freihand-Kernbohren mit Zentrierbohrer (ab Ø 51 mm),
- . Kernbohren mit Vakuumpumpe.

Anpassstücke und Verlängerungsstücke für Kronen. Anpassstücke für Kernbohrer Hilti®.



Räder zum Fahren des Gestells.

Schleifstein zum Optimieren der Schneidleistung der Kronen und zur Steigerung der Langlebigkeit. \*Standardmäßig mitgeliefert

Bezeichnung	max. Ø mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Wasserauffangvorrichtung + 2 Dichtungen	152	ok	-	-	2,000	050112
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	152	ok	-	-	0,150	050113
Wasserauffangvorrichtung + 2 Dichtungen	250	-	ok	-	4,000	050122
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	250	-	ok	-	0,300	050123
Wasserauffangvorrichtung + 2 Dichtungen	350	-	-	ok	5,000	050132
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	350	-	-	ok	0,600	050133
Verschluss für Gestell + Dichtungen		ok	-	-	0,500	050114
Sockeldichtung		ok	-	-	0,150	050115
Verschluss für Gestell + Dichtungen		-	ok	ok	0,600	050124
Sockeldichtung		-	ok	ok	0,200	050125
Räder für Ständer		ok	*	*	1,000	050119
10		ok				
Anti-Blockier-Scheiben		ok	ok	ok	0,050	050139
Spannspindel		ok	ok	ok	1,100	050141
Anpass-Stück F/F 1.1/4"-1/2"		ok	ok	ok	0,650	050145
Verlängerung 1/2" x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	050146
Verlängerung 1.1/4" x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	050147
Anpass-Stück Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"		ok	ok	ok	0,420	050155
Industriesauger für Wasser und Staub		ok	ok	ok	10,000	050157
Zentrierbohrer		ok	-	-	1,000	050158

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

Bezeichnung	max. Ø mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Anpass-Stück Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Schleifstein	-	ok	ok	ok	2,000	050175

### 0500 : Handwasserpumpe

Für Kernbohrer :  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Fassungsvermögen : 10 l.  
Maximaler Betriebsdruck 6 bar, mit Sicherheitsventil.  
Stahltank mit Polyesterbeschichtung.

Kg	Ref.
6,000	050049



### 0500 : Elektrische Tauchwasserpumpe

Für Kernbohrer:  
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Einfaches, effizientes und wirtschaftliches System zur Wasserversorgung des Kernbohrers. Das ideale Produkt, um das Problem der Kronen, die mangels Wasser Schaden nehmen, zu lösen.  
Achtung: Die Pumpe immer in der Horizontalen halten.  
Max. Förderhöhe: 1,8m.

Abmessung mm	Spannung V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	050055

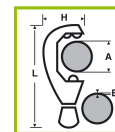


## ROHRABSCHNEIDER FÜR STAHL UND GUSS

### 2101 : Stahlrohrschneider

**Maximale Wandstärke: 5 mm.**

Werkzeug zum schnellen spannfreien Geradschnitt von Stahlrohren (Gas -API usw.). Schneidet auch Rohre aus rostfreiem Stahl (Stärke > 2 mm) mit Rändelrädern 210123 und Grauguss mit Rändelrädern 210122.



A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130



Sie finden Virax auf Facebook!

@viraxofficial

## 2101 : Stahlrohrschneider

**Maximale Wandstärke: 7 mm.**

Konzipiert zum Schneiden von Rohren mit großem Durchmesser. Ausgestattet mit einem Manövrierarm gegenüber der Vorschubschraube. Er kann somit von einer oder zwei Personen bedient werden. Werkzeug zum schnellen spannfreien Geradschnitt von Stahlrohren (Gas -API usw.). Abnehmbarer Zusatzgriff am Einstellgriff zur leichteren Handhabung. Funktioniert auch auf Graugussrohren mit Spezial-Schneidrollen (Art.-Nr. 210142).



2

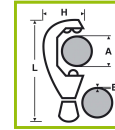
A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

## 2102 : Guss-Rohrschneider

**Maximale Wandstärke: 7 mm (210210).**

**Maximale Wandstärke: 8 mm (210220).**

Schneidrollen aus Stahl mit behandeltem Wolfram-Chrom, montiert auf ablösbare Segmente, die die Angleichung an den Mindest- und den Höchstdurchmesser entsprechend des zu schneidenden Rohrs ermöglichen. Möglichkeit, Schneidrollen für Sphäroguss zu montieren.

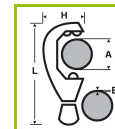


A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

## 2102 : Guss-Rohrschneider Bauwesen SMU

**Maximale Wandstärke: 5 mm.**

Schneidrollen aus Stahl mit behandeltem Wolfram-Chrom, montiert auf ablösbaren Segmenten, die die Angleichung an den Mindest- und den Höchstdurchmesser entsprechend des zu schneidenden Rohrs ermöglichen.



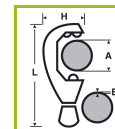
A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250

## 2102 : Rohrabschneider für Sphäroguss

**Maximale Wandstärke: 7 mm (210260).**

**Maximale Wandstärke: 8 mm (210265).**

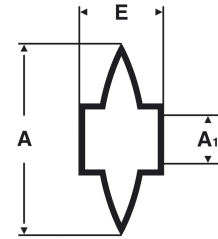
Möglichkeit, Schneidrolle für Sphäroguss zu montieren.



A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	210260
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	210265

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### 2101 : Rändelrad - Rohrabschneider für Stahl und Guss



Für	Bezeichnung	A mm	A1 mm	E mm	Verpackung	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Stahl	32	9	19	5	0,170	210121
210110 - 210120 - 210130	Sphäroguss	30	9	18,75	5	0,170	210122
210145 - 210165	Stahl	41	9,55	28	5	0,435	210141
210145 - 210165	Sphäroguss	34	9,55	28	5	0,435	210142
210210 - 210260	Sphäroguss	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220 - 210265	Sphäroguss	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210 - 210260	Duktiler Guss	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220 - 210265	Duktiler Guss	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Sphäroguss Bauwesen SMU	32	9	19	5	0,170	210251

## ROHRABSCHNEIDER FÜR ROSTFREIEN STAHL

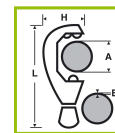
### 2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl 6-28 mm

**Maximale Wandstärke: 3,2 mm.**

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.

Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.

Einziehbare Entgrater-Klinge.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	210469



**Das ist mehr als Qualität, das ist Virax!**

Virax setzt sich dafür ein, die Benutzer immer wieder vollkommen und nachhaltig zufriedenzustellen, und engagiert sich deshalb für:

- einen dynamischen Produktplan.
- konstantes Innovationsdenken.
- die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- die Optimierung des Kundenservices.
- eine optimale Verfügbarkeit.

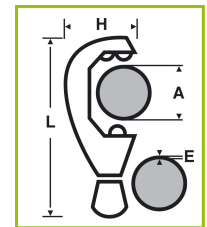
**Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.**

## 2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl ZR 35-35 mm

### Anwendungsvorteile

- Ballengriff Soft Touch®**, rutschfest, mit schnellem Vorschub/Rücklauf.
- Werkzeugfreies, **schnelles Auswechseln der Schneidrolle**.
- 4 Rollen** für eine perfekte Führung des Rohrs.

**Maximale Wandstärke: 3,2 mm.**  
 Präziser Schnitt von Ø 3 bis Ø 35 mm.  
 1 Ersatzschneidrolle.  
 Drehbarer einziehbarer Entgrater mit austauschbarer Klinge.  
 Kappe in unterschiedlichen Farben entsprechend des zu schneidendem Materials.



2

A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	210471

## 2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl mit Schnellvorschub 6-67 mm

**Maximale Wandstärke: 2,5 mm.**  
 Schneller Vorschub und Rücklauf der Schneidrolle dank ausziehbarem geripptem Gleitstücks mit Ausrückschalter.  
 Abnehmbares drehbares Entgratungsgerät mit Wechselklinge.  
 Schneidrolle in Verbindung mit 4 Rollen für einen präzisen Schnitt.  
 In Ballengriff integrierte Ersatz-Schneidrolle.  
 Rutschfester Soft Touch® Kopf.  
 Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



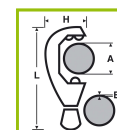
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

## 2101 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl 10-90 mm

**Maximale Wandstärke: 5 mm.**  
 Ausgezeichnete Gewichtsverteilung für eine bessere Inertie und hohe Steifigkeit.  
 Der Kugelschlag verhindert den Verschleiß des Gleitstücks und reduziert das Drehmoment der Schraube.

Art.-Nr. 210125 : Funktioniert auch auf Eisenrohr mit Schneidrollen 210121.

Art.-Nr. 210110 - 210130 : Eisen-Rohrabschneider mit Eisen-Schneidrolle). Funktioniert auch auf Rohr aus rostfreiem Stahl mit Schneidrollen 210123.



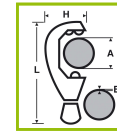
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### 2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl 14-54 mm

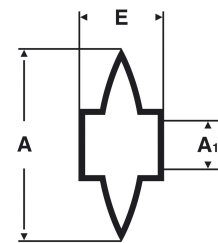
**Maximale Wandstärke: 3,2 mm.**

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.  
Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	210475

### 2104 : Rändelrad - Entgratungsklingen - Rohrabschneider für rostfreien Stahl



Für	Bezeichnung	A mm	A1 mm	E mm	Verpackung	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Rändelrad	32	9	19	5	0,168	210123
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Rändelrad	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Rändelrad	18,5	4,77	3,15	1	0,007	210362
210479	Rändelrad	24,8	4,85	6,20	1	0,010	210481
210483	Rändelrad	24,8	4,80	5,95	1	0,007	210482
210471 - 210483	Entgratungsklingen	-	-	-	5	0,200	221266

## KUPFER-ROHRABSCHNEIDER

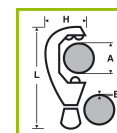
### 2104 : Mini-Rohrabschneider für Kupfer 3-28 mm

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

Extrem kompakter Rohrabschneider Geringer Platzbedarf zum Schneiden von Rohren an schmalen Stellen. unter Waschbecken, zwischen 2 Rohren, entlang einer Wand.

Ovaler Ballengriff: sicheres Greifen und optimales Klemmen.

Schnelles, werkzeugfreies Auswechseln der Schneidrolle.

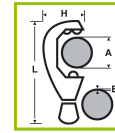


A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	210437
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	210439

## 2104 : Rohrabschneider für Kupferrohr 6-28 mm

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.  
Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.  
Einziehbarer Entgratungsklinge.  
Rollen mit Nut: ideal zum Abschneiden direkt über Bund.



2

A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	210441

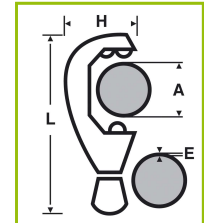
## 2104 : Rohrabschneider für Kupfer ZR 35 3-35 mm

### Anwendungsvorteile

**Ballengriff Soft Touch®** mit schnellem Vorschub/Rücklauf.  
Werkzeugfreies, **schnelles Auswechseln des Rändelrads**.  
**4 Rollen** für eine perfekte Führung des Rohrs.

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

Präziser Schnitt von Ø 3 bis Ø 35 mm.  
1 Ersatzrändelrad.  
Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.  
Ideal zum Schneiden direkt über Muffe: **Rollen mit Nut**.  
Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	210443

## 2104 : Verkaufsständer für Kupfer-Rohrabschneider ZR 35

Verkaufsständer mit 12 Rohrabschneidern ZR 35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	210444



**Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal**

und seine Produktvorführ-Videos!  
/VIRAX

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### 2104 : Rohrabschneider für Kupfer ZR 42 6-42 mm

#### Anwendungsvorteile

- Ballengriff Soft Touch®**; rutschfest, mit schnellem Vorschub/Rücklauf.
- Werkzeugfreies, **schnelles Auswechseln der Schneidrolle**.
- 4 Rollen** für eine perfekte Führung des Rohrs.

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

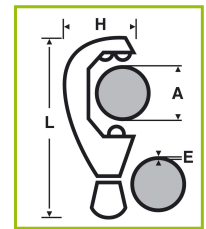
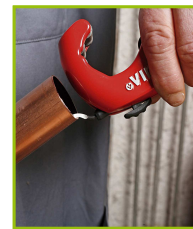
Präziser Schnitt von Ø 6 bis Ø 42 mm.

1 Ersatz-Schneidrolle.

Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.

Ideal zum Schneiden direkt über Muffe: Rollen mit Nut.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	210445

### 2104 : Rohrabschneider für Kupfer mit Schnellvorschub 6-67 mm

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

Schneller Vorschub und Rücklauf der Schneidrolle dank ausziehbarem geripptem Gleitstück mit Ausrückschalter.

Abnehmbares drehbares Entgratungsgerät mit Wechselklinge.

Schneidrolle in Verbindung mit 4 Rollen für einen präzisen Schnitt.

In Ballengriff integrierte Ersatz-Schneidrolle.

Rutschfester Soft Touch® Kopf.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	210455

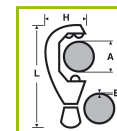
### 2104 : Rohrabschneider für Kupferrohr 14-54 mm

**Maximale Wandstärke: 2 mm.**

Schneidrolle auf Gleitstück montiert.

Schneidrolle und Rollen mit phosphatierter Oberfläche.

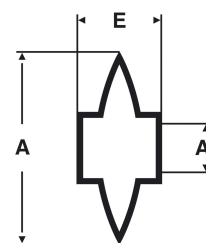
Ballengriff für sicheres Greifen.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	210447



## 2104 : Schneidrolle - Entgratungsklinge - Kupfer-Rohrabschneider



2

Für	Bezeichnung	A mm	A1 mm	E mm	Verpackung	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Schneidrolle	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Schneidrolle	18,5	4,77	3,15	1	0,010	210352
210451	Schneidrolle	19	4,85	6,20	1	0,010	210453
210455	Schneidrolle	18,50	4,80	5,95	1	0,005	210454
210443 - 210445 - 210455	Entgratungsklinge	-	-	-	5	0,200	221265

## ROHRABSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF/VERBUNDMATERIAL

### 2104 : Rohrabschneider für Kunststoff mit Schnellvorschub 6-65 mm

**Maximale Wandstärke: 8 mm.**

Für Rohre aus Kunststoff, Verbundmaterial und Mehrschichtrohre.

Schneller Vorschub und Rücklauf der Schneidrolle dank des ausziehbarem gerippten Gleitstücks mit Ausrückschalter.

Abnehmbares drehbares Entgratungsgerät mit Wechselklinge.

Die Schneidrolle ist mit 4 Rollen verbunden, für einen präzisen Schnitt.

Rutschfester Soft Touch® Kopf.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	210497

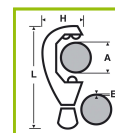
### 2106 : Rohrabschneider für Kunststoff 50-110 mm

**Maximale Wandstärke: 8 mm.**

Für Rohre aus Kunststoff, Verbundmaterial und Mehrschichtrohre.

Ausrückbare Mutter für schnellen Vorschub und Rücklauf der Schneidrolle.

Ausgestattet mit drei Rollen, um das Quetschen des Rohrs zu vermeiden.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	210630

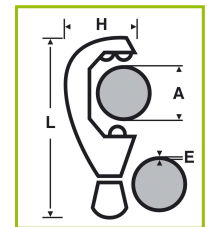
## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### 2104 : Rohrabschneider für Kunststoff ZR 35 3-32 mm

#### Anwendungsvorteile

- Ballengriff Soft Touch®, rutschfest, mit schnellem Vorschub/Rücklauf.
- Werkzeugfreies, **schnelles Auswechseln der Schneidrolle.**
- 4 Rollen** für eine perfekte Führung des Rohrs.

**Maximale Wandstärke: 3 mm .**  
 Präziser Schnitt von Ø 3 bis Ø 32 mm.  
 1 Ersatzschneidrolle.  
 Drehbarer einziehbarer Entgrater mit austauschbarer Klinge.  
 Kappe in unterschiedlichen Farben entsprechend des zu schneidendem Materials.



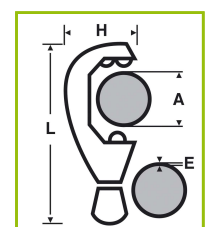
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487

### 2104 : Rohrabschneider für Kunststoff ZR 42 6-40 mm

#### Anwendungsvorteile

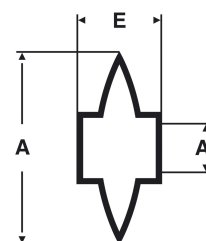
- Ballengriff Soft Touch®; rutschfest, mit schnellem Vorschub/Rücklauf.
- Werkzeugfreies, **schnelles Auswechseln der Schneidrolle.**
- 4 Rollen** für eine perfekte Führung des Rohrs.

**Maximale Wandstärke: 4 mm.**  
 Für Rohre aus Kunststoff, Verbundmaterial und Mehrschichtrohre.  
 Präziser Schnitt von Ø 6 bis Ø 40 mm.  
 1 Ersatz-Schneidrolle.  
 Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.  
 Kappe in unterschiedlichen Farben entsprechend dem zu schneidendem Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	210489

## 2104 : Schneidrolle - Entgratungsklinge - Rohrabschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial



2

Für	Bezeichnung	A mm	A1 mm	E mm	Verpackung	Kg	Ref.
210487 - 210489	Schneidrolle	26	4,77	3	1	0,010	<b>210486</b>
210487 - 210489	Schneidrolle	26	4,77	3	10	0,030	<b>210488</b>
210493	Schneidrolle	26	4,85	6,20	1	0,010	<b>210495</b>
210610	Schneidrolle	22	4,77	3	5	0,070	<b>210611</b>
210630	Schneidrolle	31	8	11	5	0,070	<b>210621</b>
210497	Schneidrolle	28,70	4,80	5,95	1	0,005	<b>210496</b>
210487 - 210489 - 210497	Entgratungsklinge	-	-	-	5	0,200	<b>221265</b>

## 2114 : Rohrabschneider für Kunststoff 35 - 40 - 63 mm

Rohrabschneider zum schnellen Schneiden von Rohren aus PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD.

Art.Nr. 211464: auch für Mehrschichtrohre.

Zahnstange für Kraftvervielfachung.

Verriegelung.

Ref. 211440: Ummantelte Griff Schlupf für einen besseren Griff.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	<b>211435</b>
40	1.1/2	250	135	0,355	<b>211440</b>
63	2.1/2	428	133	1,110	<b>211464</b>



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

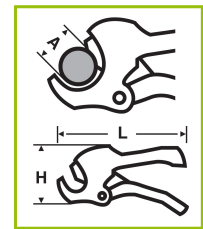
## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### 2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 32 - 32 mm

#### Anwendungsvorteile

**Präzision:** v-förmige Klinge für leichteres senkrecht schneiden und eine geringe Verformung des Rohrs. **Praktisch:** automatische Öffnung: eine Feder hält den unteren Griff offen. Der Rohrabschneider ist immer schnittbereit.  
**Soft Touch®-Griff:** rutschfester Griff für sicheres Greifen.

Geschnittene Materialien: PVC, PE, PER, PEX, Kunststoffschlauch (Tricoclair®), Berieselungsrohr, Berieselungsleitung, Mehrschichtrohre.  
 Verschlussriegel: hält den unteren Griff geschlossen: leichtes Verstauen. Keine Verletzungsgefahr.  
 Ergonomie: die Spezialform des unteren Griffs eignet sich für alle Handgrößen.



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4	198	90	0,195	215032

### 2150 : Verkaufsständer für Rohrabschneider PC 32

Verkaufsständer für 12 Rohrabschneider PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



### 2114 - 2140 : Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial



Beschreibung	Für	Verpackung	Kg	Ref.
Klinge + Zahnführung	211426	1	0,070	211401
Klinge + Zahnführung	211435	1	0,050	211404
Klinge	211440	1	0,060	211405
Klinge + Zahnführung + Federn	211464	1	0,370	211406
Klinge	215042	1	0,100	214041
Klinge	215050	1	0,110	215041

## 2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 42 - PC 50

### Anwendungsvorteile

#### 20 % weniger Kraftaufwand beim Schneiden:

Die Teflon-Beschichtung aus PTFE (Polytetrafluorethylen) macht die Klinge gleitfähiger. Der Kraftaufwand beim Schneiden wird im Vergleich zu einer Klinge mit herkömmlicher Beschichtung um durchschnittlich 20 % gesenkt.

#### Schnelles Schneiden:

Der patentierte Doppelratschenmechanismus sorgt für schnelles und spielend leichtes Schneiden. Während des Schneidens muss nicht neu angesetzt werden.

#### Werkzeug 4 in 1 :

Rohrabschneider, Kantenhobler, Kabelschneider, Kabelwanneschneider.

Die Teflon-Beschichtung aus PTFE (Polytetrafluorethylen) hat einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten, der die Klinge gleitfähiger macht. Der Kraftaufwand beim Schneiden wird um 20 %\* gesenkt.

(\*bei verschiedenen Rohrtypen durchschnittlich 20 % weniger im Vergleich zu einer Klinge mit herkömmlicher Beschichtung).

Geschnittene Materialien: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, Mehrschichtrohre.

Schnittgenauigkeit: mit der v-förmigen Klinge wird senkrecht schneiden leicht gemacht.

Praktisch: Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Klinge.

Rutschfester Soft Touch®-Griff für sicheres Greifen.

Die Form des oberen Arms ermöglicht das perfekte Führen beim Schneiden.

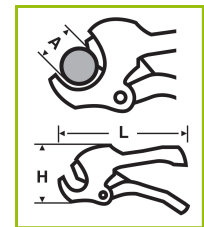
Integrierter Kabelschneider: Ø maxi 12 mm, maximaler Querschnitt: 4G2,5 mm<sup>2</sup>.

Elektrisches Kabelwanneschneider integriert : max 25 x 12,5 mm (PC 42), max 32 x 12,5 mm (PC 50)

Flankenwinkel: 15°.



2



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	215042
50	2	248	112	0,545	215050

## 2150 : Verkaufsständer für Kunststoff-Rohrabschneider PC 42 - PC 50

215060 : verkaufsständer für 6 Rohrabschneider PC 42 (215042).

215061 : verkaufsständer für 6 Rohrabschneider PC 50 (215050).



Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### GUILLOTINE-ROHRABSCHNEIDER

#### 2115 : Guillotine-Rohrabschneider

#### Anwendungsvorteile

**Praktisch** : Schnelles Öffnen.

**Widerstandsfähig**: Klinge aus rostfreiem Stahl mit Vierfach-Schleifung.

**Klingenhalter**: Gewährleistet die Führung der Klinge senkrecht zur Rohrachse.

**Maximale Wandstärke: 18 mm.**

Geschnittene Materialien: PEHD.

14 mm-Vierkant auf Flachstahl (Modell 1 und 2) und 17 mm (Modell 3).

Ermöglicht die Benutzung eines Schlüssels oder einer Verlängerungshülse bei Schnitten in tiefen Gräben.

Der untere v-förmige Öffnungshaken ermöglicht das Ansetzen an jeder beliebigen Stelle des Rohrs.

Klinge aus rostfreiem Stahl.

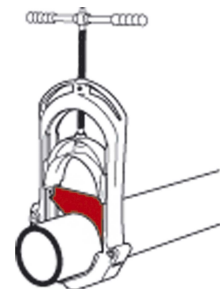


Modell Nr.	Rohraußendurchm "	Rohraußendurchm mm	SDR	Max. Dicke mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

#### 2115 : Guillotine-Rohrabschneider-Klinge

Klinge aus rostfreiem Stahl.

Für	Verpackung	Kg	Ref.
211512	1	0,290	211501
211522	1	0,720	211502
211532	1	2,090	211503



#### Virax und Umwelt

Virax setzt sich für die Umwelt und nachhaltige Entwicklung ein, wodurch wir die Zertifizierung ISO 140001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erhalten haben.

Konformität mit der REACH-Richtlinie Nr. 1907/2006.

Verringerung des Energieverbrauchs.

Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.

Kontrolle und Verwertung von Abfällen.

Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.

Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.

## MANTELSCHNEIDER

### 2116 : Mantelschneider Ø 45 mm

## Anwendungsvorteile

**Gefahrloses Schneiden der Mäntel**, ohne die Rohre im Mantel zu beschädigen.

**Keine Verletzungsgefahr**, da die Klingen in der Mitte der Führung liegen.

**Gewährleistung eines geraden, glatten und sauberen Schnitts.**

**Minimaler Platzbedarf**, ideal zum Schneiden an engen Stellen.

Schneidet die Schutzmäntel von PE-Rohren sowie die meisten Kabelmäntel bis zu Ø 45 mm. Schneidet den Mantel am Grat der Rille und lässt das Rohr intakt und kratzerfrei.

Körper und Klingenföhrungen extrem widerstandsfähig.

Extrem widerstandsfähige Klingen aus rostfreiem Stahl, die abnehmbar und austauschbar sind.

2 Modelle/2 Farben zum Schneiden aller auf dem Markt erhältlichen Mäntel. Schnelles Schneiden: eine halbe Umdrehung genügt.



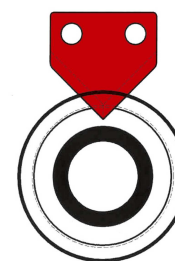
2



Für	L mm	H mm	Kg	Ref.
Steigung 2,7 mm	85	53	0,290	211627
Steigung 4 mm	85	53	0,290	211640

### 2116 : Klinge - Mantelschneider

Für	Verpackung	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	752653



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Einfach, schnell und benutzerfreundlich.  
Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,  
Neuheiten entdecken,  
Eine Verkaufsstelle finden,  
Sich für unseren Newsletter anmelden,  
Einen Termin vereinbaren  
In wenigen Mausklicks!

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### LOCHSÄGE

#### 2209 : Lochsägen-Set

#### Anwendungsvorteile

Dank der geschränkten Zahnung mit unterschiedlichen Teilungen und Profilen gewährleisten die Bimetall-Lochsägen von Virax:

- Einen schnellen, gleichmäßigen Schnitt.**
- Geringe Schwingungen beim Schneiden.**
- Leichtes Entnehmen der ausgeschnittenen Scheibe.**
- Erhöhte Lebensdauer.**
- Geringer Auflagedruck.**

Zum Durchbohren von Gasleitungen zum Anzapfen oder Durchführen eines Rohrs (aus weichem Stahl, halbhartem Stahl, rostfreiem Stahl, Leichtlegierung, Kunststoff) in einem Trennelement aus Holz, einer Gipsständerwand usw.



Bezeichnung	Ø mm	Geliefert mit	Kg	Ref.
Kompletter Satz - Set mit 12 Lochsägen	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 Wellen für Sägenhalter mit Pilotbohrer Ø 6 mm und 3 Ersatzbohrer	1,910	220906
Satz für Klempner und Elektriker - Set mit 9 Lochsägen	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 Wellen für Sägenhalter mit Pilotbohrer Ø 6 mm, 1 Anpasstück und 1 Ersatzbohrer	1,590	220907
Basis-Satz - Set mit 5 Lochsägen	22-25-29-32-38	1 Welle für Sägenhalter mit Pilotbohrer Ø 6 mm und 1 Anpasstück	0,590	220908



#### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.



## 2209 : Lochsäge - Einzelstück

### Anwendungsvorteile

Dank der geschränkten Zahnung mit unterschiedlichen Teilungen und Profilen gewährleisten die Bimetall-Lochsägen von Virax:

- Einen schnellen, gleichmäßigen Schnitt.**
- Geringe Schwingungen beim Schneiden.**
- Leichtes Entnehmen der ausgeschnittenen Scheibe.**
- Erhöhte Lebensdauer.**
- Geringer Auflagedruck.**



2

Werkzeug zum präzisen Durchbohren unterschiedlicher Materialien, insbesondere von Gasleitungen für Schweißverbindungen. - HSS Bimetall-Säge - Geschränkte HSS-Zahnung mit unterschiedlichen Steigungen und Profilen.



Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	<b>220910</b>
17,4	11/16	50	0,030	<b>220911</b>
19	3/4	50	0,030	<b>220912</b>
22,2	7/8	50	0,045	<b>220914</b>
25,4	1	50	0,060	<b>220916</b>
27	1.1/16	50	0,070	<b>220917</b>
28,6	1.1/8	50	0,080	<b>220918</b>
31,7	1.1/4	45	0,085	<b>220920</b>
33,3	1.5/16	45	0,090	<b>220921</b>
34,9	1.3/8	45	0,090	<b>220922</b>
38,1	1.1/2	45	0,090	<b>220924</b>
41,3	1.5/8	45	0,100	<b>220926</b>
44,4	1.3/4	45	0,085	<b>220928</b>
47,6	1.7/8	45	0,130	<b>220930</b>

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	<b>220932</b>
54	2.1/8	45	0,120	<b>220934</b>
57,1	2.1/4	45	0,130	<b>220936</b>
60,3	2.3/8	45	0,135	<b>220938</b>
63,5	2.1/2	45	0,210	<b>220940</b>
66,7	2.5/8	45	0,160	<b>220942</b>
76,2	3	45	0,205	<b>220948</b>
82,6	3.1/4	45	0,195	<b>220952</b>
88,9	3.1/2	45	0,365	<b>220956</b>
101,6	4	45	0,285	<b>220964</b>
104,8	4.1/8	45	0,500	<b>220966</b>
114,3	4.1/2	45	0,540	<b>220972</b>
127	5	45	0,650	<b>220980</b>

### 2209 : Zubehör für Lochsägen

Bezeichnung	Kg	Ref.
Welle für Sägenhalter mit Bohrer für Sägen Ø 14 bis 30 mm	0,065	<b>220900</b>
Welle für Sägenhalter mit Bohrer für Sägen Ø 32 bis 152 mm	0,220	<b>220901</b>
Pilotbohrer	0,020	<b>220903</b>



Sie finden Virax auf Twitter!

@ViraxOfficial

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### SCHRAUBLOCHSTANZE

#### 2211 : Schraublochstanze

Zum Schneiden von Spülen aus rostfreiem Stahl oder 2 mm dicken Blechen aus weichem Stahl. Spezialprofil mit 4 Zähnen, damit sich das Stanzplättchen nicht verklemmt.

**TIPP:**

Es ist wichtig, Schrauben und Kopfunterseite zu schmieren.



Ø mm	Elektrikerrohr Nr.	Bohrung Schraube	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	221123
28,30	21	10	0,220	221128
31,75	-	10	0,260	221132
35	-	12	0,310	221135
37	29	12	0,330	221137

### REIBAHLE / ENTGRATER

#### 2212 : Reibahle mit Ratschensystem

Für Eisenrohr Ø 1/8" bis 2".

Bedienarm mit Ratsche und 18 mm-Vierkant.

5 Lippen aus vergütetem Schmiedestahl.

Kg	Ref.
2,250	221220



#### 2212 : Standard-Entgrater

Für Rohre aus Kupfer, PEHD, PVC.

Entgrater mit nicht abnehmbarer Klinge. Innenentgraten von Rohren aus Kupfer oder anderen Materialien, von Blechrändern usw. Eine Klammer ermöglicht das Befestigen an einer Tasche.

Verpackung	Kg	Ref.
2	0,064	221242



#### 2212 : Rohrentgrater

Für PEHD-Rohre : Innen/Außen **entgraten**, Ø 6 bis 40 mm.

Für Kupferrohr: Innen **entgraten** Ø 6 bis 42 mm - außen **entgraten** Ø 6 bis 40 mm.

Gerätekörper aus stoßfestem und kältebeständigem Polypropylen.



Verpackung	Kg	Ref.
1	0,115	221250

## 2212 : Innen-/Außen-Entgrater für mehrere Materialien

### Anwendungsvorteile

- Entgraten jeder Art von Rohr** (Kupfer, rostfreier Stahl, Aluminium, Stahl, harter Kunststoff, Mehrschichtmaterial).
- Entgraten des Rohrs innen und außen.**
- Entgraten präzise** (dank der vielen kleinen Stahlklingen).
- Ergonomisch** (leichtes Greifen, Aluminium-Finish).

Für Rohre aus Kupfer, rostfreiem Stahl, Aluminium, Stahl, hartem Kunststoff und Mehrschichtrohre:

Ø 8 bis 35 mm / 5/16 bis 1.3/8" für Artikel 221251,  
 Ø 10 bis 56 mm / 1/2 bis 2" für 221252.



2



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	221251
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	221252

## 2212 : Stift-Entgrater mit austauschbarer Klinge.

### Anwendungsvorteile

- Möglichkeit, die Klinge auszuwechseln, wenn sie abgenutzt ist.**
- Bereich zum Lagern der Ersatzklingen.**
- Auswahl der Klinge entsprechend Rohrtyp.**

Zum Innenentgraten von Rohren aus Kupfer, PVC, PEHD und rostfreiem Stahl.  
 Geliefert mit 3 Klingen aus Kupfer, PVC, PEHD.



Beschreibung	Kg	Ref.
Stift-Entgrater mit 3 Klingen Kupfer, PVC, PEHD	0,500	221261
Pack mit 5 Klingen aus Kupfer, PVC, PEHD (schwarz)	0,200	221265
Pack mit 5 Edelstahl-Spezialklingen (gold)	0,200	221266



Besuchen Sie [www.virax.com](http://www.virax.com)

Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**

## 2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

### KALIBRIERER

#### 2212 : Kalibrierer 16-63 mm

### Anwendungsvorteile

**5 Modelle** zum Kalibrieren möglichst vieler Rohrmarken.  
**Doppelfunktion:** Kalibrierung und Innenentgratung.  
**Mehrere Durchmesser** pro Produkt zum Kalibrieren der gängigsten Größen.

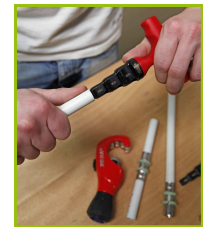
Zwei unverzichtbare Funktionen zum Schneiden von Mehrschichtrohren:

1-Neukalibrierung des Rohrs nach Schneidvorgang.

2 - Innenentgratung des Rohrs, um die Beschädigung des O-Rings des Fittings zu vermeiden. Widerstandsfähiges Produkt, Körper aus brüniertem Stahl. Härte 95 HrB. Praktischer Kunststoff-Griff.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : leichte und schnelle Benutzung durch integrierte Ratsche.

Außendurchm. x Dicke mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221276
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221277
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	221278
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	221280
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	221281



### BLECHKANTENHOBLER

#### 2215 : Kantenhobler für Kunststoffrohre

Empfohlen für Hersteller von Kunststoffrohren.

Auskuppelbare Griffe. Gegenblatt.

Leistungsfähigkeit: Ø 32 bis 250 mm. Dicke: bis zu 12 mm. Flankenwinkel: 15° an Kunststoffrohren..

Einstellung durch Drehen der Gegenschneide.

Kg	Ref.
0,785	221500



#### 2215 : Messer und Gegenschneide

Für	Verpackung	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





# BIEGEN



 **virax**





**MOBILE  
BIEGEMASCHINE**  
2503



192 ähnliche Bewertungen

# 3 ■ BIEGEN

	HYDRAULISCHE HANDBIEGEMASCHINE	72
	ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE	73
	ZUBEHÖR FÜR HYDRAULISCHE BIEGEMASCHINE	73
	MOBILE BIEGEMASCHINE	78
	BIEGESPIRALE	80
	BIEGEZANGE	81
	WERKBANK-HANDBIEGEMA SCHINE	83
	TRAGBARE ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE	85

# 3 ■ BIEGEN

## HYDRAULISCHE HANDBIEGEMASCHINE

### 2402 : Hydraulische Handbiegemaschine

#### Anwendungsvorteile

- Hohes Biegevermögen:**
- Gasrohre:** Ø 3/8" bis 4" (nfa 49115-en10255).
- Geländerrohre:** Ø 12 bis 45 mm.
- Mehrschichtrohre:** Ø 40 bis 63 mm.
- Biegewinkel:** 0° bis 90°.

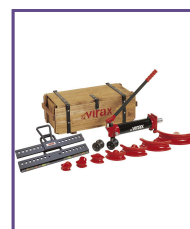
Für Gasleitungen der mittleren und starken Baureihe.

Hydraulische Handbiegemaschine für Baustellen oder für die Vorfertigung.  
Einfacher Kreis mit Kolbenrückstellung durch Federsystem.  
In einem Holzkoffer mit den dazugehörigen Formen und Zubehörteilen geliefert.  
Zum Identifizieren der Flanschtypen, siehe die nächsten Seiten.

**Tipp:**

- Zur Pflege empfiehlt sich Zylinderöl von Virax.
- Die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, damit beim Befüllen des Zylinders keine Fremdkörper in den Behälter gelangen, sonst könnte dieser nicht mehr funktionieren.
- Die Biegemaschine auf einer waagrechten Fläche abstellen.

Art.-Nr. 240233/ 240242 / 240243 / 240249 : Geliefert in einem Holzkasten.  
Art.-Nr. 240252 : Geliefert in zwei Holzkästen.



Für	Formen	Zylinder Nr.	Typ	Kg	Ref.
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Manuell - Nr.1	Gleitflansche	44,500	240233
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuell - Nr.2	Offener Flansch	77,000	240242
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manuell - Nr.2	Gleitflansche	71,00	240243
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Manuell - Nr.3	Gelenkflansche	170,000	240252
Mehrschicht	40 - 50 - 63 mm	Manuell - Nr.2	Gleitflansche	54,000	240249

### 2402 : Hydraulische Handbiegemaschine für Geländer- und Kabelrohre

(geliefert ohne Form)

Leistungsfähigkeit mm	Zylinder Nr.	Typ	Kg	Ref.
Ø 12 bis 45	Manuell - Nr.2	Schiebeflansche	58,000	240279



#### Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Schüler, die in der Branche ihre Zukunft sehen. Jedes Jahr arbeitet man bei Virax zusammen mit den Lehrkörpern einen Wettbewerb aus, um auf spielerische Art und Weise die Kenntnisse der künftigen Fachkräfte zu testen. Die besten Schüler gewinnen Preise, die ihnen den Einstieg in ihren neuen Beruf erleichtern.



## ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE

### 2408 : Hydraulische Elektrobiegemaschine

#### Anwendungsvorteile

**Hohes Biegevermögen:**  
**Gasrohre:** Ø 3/8" bis 4" (nfa 49115-en10255).  
**Geländerrohre:** Ø 12 bis 45 mm.  
**Biegewinkel:** 0° bis 90°.

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.

Elektrische Handbiegemaschine für Baustellen oder für die Vorfertigung.  
 Einfacher Kreis mit Kolbenrückstellung durch Federsystem.  
 In einem Holzkoffer mit den dazugehörigen Formen und Zubehörteilen geliefert.  
 Weniger Kraftaufwand bei den schweren Baureihen.  
 Hubbegrenzer (als Option - Art.-Nr. 240811), um identische Biegungen zu erzielen.  
 Zum Identifizieren der Flanschtypen, siehe die nächsten Seiten.

**TIPP:**

- Zur Pflege empfiehlt sich Zylinderöl von Virax.
- Die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, damit beim Befüllen des Zylinders keine Fremdkörpern den Behälter gelangen, sonst könnte dieser nicht mehr funktionieren.
- Die Biegemaschine auf einer waagrechten Fläche abstellen.

Art.-Nr. 240851, Art.-Nr. 240852 Geliefert in 2 Holzkästen.



3



Für	Formen	Zylinder Nr.	Typ	Kg	Ref.
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Offener Flansch	93,000	240842
Stahl	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Gleitflansche	87,000	240843
Stahl	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	□230 V - n° 3	Gelenkflansch	□188,000	240852
Stahl	□3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"	□230 V - n° 3	Gelenkflansch	□303,000	240851

### 2408 : Hubbegrenzer

Automatischer Einphasen-Hubbegrenzer 230 V für elektrischen Zylinder 2. Mit dieser Vorrichtung können die gleichen Biegungen auf elektrischen Biegemaschinen hergestellt werden.



Für Zylinder	Kg	Ref.
no.2	0,710	240811

## ZUBEHÖR FÜR HYDRAULISCHE BIEGEMASCHINE

### 2402 - 2408 : Zylinderöl

Hydraulisches, stark raffiniertes Mineralöl, unverzichtbar für den einwandfreien Betrieb der hydraulischen Biegemaschinen von Virax (Art.-Nr. 2402/2408). Sehr hohes Schmiervermögen, stark anti-oxidierende, anti-korrosive und verschleißverhindernde Wirkung. Dichte bei 20°C: 0,87 bis 0,89. Viskosität bei 40°C : 22 mm2/s. Fließfähigkeit begrenzt auf: -42°C.

Bezeichnung	Kg	Ref.
1 l-Kanister	0,910	240101
Karton mit 12 l l-Kanistern	11,600	240102



## 3 ■ BIEGEN

### 2402 - 2408 : Dreibein

Dreibein-Reihe, die an Virax-Biegemaschine angepasst werden kann, um an engen Stellen oder an Rohrenden biegen zu können, ohne sich bücken zu müssen.

Für	Für Zylinder	Kg	Ref.
Offenen Flansch	Manuell und elektrisch Nr. 1 und 2	5,500	<b>240103</b>
Schiebeflansch	Manuell und elektrisch Nr. 2	9,350	<b>240105</b>
Gelenkflansch 3"	Manuell Nr. 3 und elektrisch Nr. 3	11,700	<b>240106</b>
Offenen Flansch	Elektrisch Nr. 2	10,000	<b>240107</b>



### 2402 - 2408 : Offener Flansch

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



Bezeichnung	Ø "	Für Zylinder	Kg	Ref.
Offener Flansch	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	<b>240210</b>
Winkelform FO (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	<b>240110</b>
Offener Flansch	3/8 - 2	n°2	20,200	<b>240216</b>
Winkelform FO (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	<b>240114</b>

### 2402 - 2408 : Schiebeflansch

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



Bezeichnung	Ø "	Für Zylinder	Kg	Ref.
Schiebeflansche	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	<b>240211</b>
Winkelform FC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	<b>240111</b>
Schiebeflansche	3/8 - 2	n°2	15,120	<b>240217</b>
Winkelform FC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	<b>240115</b>

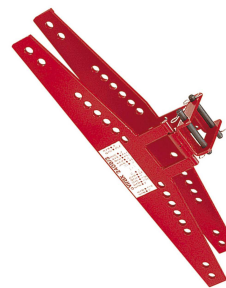


### Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m<sup>2</sup>.

## 2402 - 2408 : Gelenkflansch 3"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



3

Bezeichnung	Ø "	Für Zylinder	Kg	Ref.
Gelenkflansch	3/8 - 3	n°3	33,000	240228
Winkelform für Gelenkflansch (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	240120

## 2402 - 2408 : Flansch 4"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.

\* Erfordert das Anpassstück (Art.-Nr. 240206+240207+20408).



Bezeichnung	Ø "	Für Zylinder	Kg	Ref.
Oberer Flansch	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	30,000	240223
Unterer Flansch	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	37,000	240222
Winkelform für Flansch 4" (x1)	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	4,560	240117

## 2402-2408 : Schiebeflansch - Geländerrohr

Für Geländerrohr.



Bezeichnung	Ø mm	Für Zylinder	Kg	Ref.
Winkelform FC (x1)	12-50	n°2	2,000	240119
Schiebeflansch	12-50	n°2	17,000	240226

## 2402 - 2408 : Form für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe (nfa 49-115)

\* mit Gelenkflansch (240228).

\*\* mit Flanschen 2.1/2 bis 4" (240222 - 240223) oder Flansch 2.1/2" (240220 - 240221).

\*\*\* nur mit Flanschen 2.1/2" bis 4" (240222 - 240223).



### 3 ■ BIEGEN

Rohr "	Rohr mm	Radius mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	<b>240141</b>
1/2	15/21	50	0,875	<b>240142</b>
3/4	20/27	65	1,190	<b>240143</b>
1	26/34	100	1,950	<b>240144</b>
1.1/4	33/42	135	3,300	<b>240145</b>
1.1/2	40/49	160	4,650	<b>240146</b>
2	50/60	210	7,050	<b>240147</b>

Rohr "	Rohr mm	Radius mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	<b>240148</b>
3*	80/90	400	27,900	<b>240149</b>
2.1/2**	66,76	350	22,000	<b>240122</b>
3***	80/90	420	30,200	<b>240123</b>
3.1/2***	90/102	mini 1800	9,025	<b>240124</b>
4***	102/114	mini 2000	9,320	<b>240125</b>

#### 2402 - 2408 : Form für Gasrohre der leichten Baureihe



Rohr "	Rohr mm	Radius mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	<b>240151</b>
1/2	15/21	85	1,000	<b>240152</b>
3/4	20/27	110	1,375	<b>240153</b>
1	26/34	135	2,160	<b>240154</b>
1.1/4	33/42	170	3,510	<b>240155</b>
1.1/2	40/49	200	4,790	<b>240156</b>

#### 2402 - 2408 : Form für Geländerrohre



Rohraußendurchm. mm	Biegeradius	Kg	Ref.
12	50	0,850	<b>240160</b>
13	50	0,830	<b>240161</b>
14	60	0,900	<b>240162</b>
15	60	0,860	<b>240163</b>
16	70	0,920	<b>240164</b>
18	70	0,890	<b>240165</b>
20	105	0,900	<b>240166</b>
22	130	1,335	<b>240167</b>

Rohraußendurchm. mm	Biegeradius	Kg	Ref.
25	130	1,330	<b>240168</b>
28	160	1,640	<b>240169</b>
30	165	2,000	<b>240170</b>
32	165	2,030	<b>240171</b>
35	220	4,220	<b>240172</b>
38	220	3,700	<b>240173</b>
40	220	3,300	<b>240174</b>
45	275	5,700	<b>240175</b>

## 2402 - 2408 : Form für Mehrschichtrohr



3

Bezeichnung	Rohraußendurchm. mm	Biegeradius	Kg	Ref.
Form	40	160	0,980	240177
Form	50	200	1,170	240178
Form	63	252	1,590	240179
Paar Winkelformen FC (HR)	-	-	2,500	240185

## 2402 - 2408 : Biegewerkzeug Ø 2.1/2" bis 4" für Zylinder Nr.2

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe (nfa 49115 - en 10255).  
Oberer und unterer Flansch. Winkelform. Formen mit 2.1/2" und 3". Biegeschuh 3.1/2" und 4".  
Anpass-Stück für Zylinder. Verlängerungsstück für Kolben.



Bezeichnung	Kg	Ref.
2.1/2 bis 4"	178,000	240248

## 2402 : Handzylinder

Mechanische Sicherheit durch Endanschlag und Hochdruckdichtungen an Kolbenrückseite, die selbst bei Aufprall auf den Kolben wirksam sind. Automatischer Kolbenrückzug. Die Zylinder von Virax werden einzeln getestet und kontrolliert.



Zylinder Nr.	Kapazität "	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	240201
2	2" (60,3 mm) oder 4" mit Zubehör	17,200	240202
3	3" (90 mm) oder 4" mit Zubehör	31,000	240203

## 2402 : Zubehör

Beschreibung	Kg	Ref.
Schaft für Zylinder	0,810	240200



## Virax engagiert sich in der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten WEEE

Als Hersteller hat Virax einen Wiederverwertungsprozess von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der europäischen Richtlinie 2012/12/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

# 3 ■ BIEGEN

## 2408 : Elektrischer Zylinder

Mechanische Sicherheit durch Endanschlag und Hochdruckdichtungen an Kolbenrückseite, die selbst bei Aufprall auf den Kolben wirksam sind.  
 Automatischer Kolbenrückzug.  
 Die Zylinder von Virax werden einzeln getestet und kontrolliert.



Zylinder Nr.	Spannung	Kapazität "	Kg	Ref.
2	Einphasenspannung 230 V	2" (60,3 mm) bis 4" mit Zubehör	29,000	240802
3	Einphasenspannung 230 V	3" (90 mm) bis 4" mit Zubehör	39,000	240803

## MOBILE BIEGEMASCHINE

### 2503 : Mobile Biegemaschine

#### Anwendungsvorteile

**Schnell und mühelos:** optimales Kraft-/Betätigungsverhältnis.  
**Leistungsfähig:** biegt Edelstahl bis Ø 15 mm. **Robust:** dank ihrer optimierten, hochwertigen Werkstoffe.



Perfekte Biegung von **geglühten Kupferrohren** (gemäß den Vorschriften der **Norm EN 1057**) bis Ø 22 mm, von **Mehrschichtrohren** bis Ø 32 mm, von **Edelstahlrohren** (rostfreier stahl 304 - 304L - 316 - 316L, dicke 1 mm) und von **verzinkten Rohren** bis Ø 15 mm.  
**Optimierung** der auszuübenden **Kraft** im Verhältnis zur **Anzahl der Betätigungen** des mobilen Griffes für ein **leichtes** und **schnelles** Biegen. Ideal für die Verwendung auf der Baustelle oder in der Werkstatt. Zum Herstellen von 90° Kniestücken, doppelten Abkröpfungen, Bajonetten, Vorsprüngen. **Leicht und handlich**, nur 1,3 kg (nur Maschine), damit der Benutzer weniger ermüdet. Körper aus **hochwertigem Aluminium**, mobiler Griff aus **vergütetem Schmiedestahl**. Einfacher und robuster mechanischer Antrieb mit Mechanismus und Zahnstange aus **hochfestem Stahl**. Vielseitig einsetzbar: **Einhändig** für ein **schnelles Biegen** der meisten Durchmesser, **beidhändig** für **mehr Kraft** bei Werkstoffen und Durchmessern, die dies erfordern. Entriegelungshebel für schnelles Entnehmen des gebogenen Teils. Rutschfester **Soft Touch Griff®** für eine hohe Griffsicherheit. **Zeitgewinn** im Vergleich zum Hartlöten, **weniger** Beschaffungs- und Lagerkosten von Kniestücken, **sicherere Installationen** durch weniger Montagen.  
**Hochfeste, glasfaserverstärkte Kunststoffformen** für einen idealen Halt des Rohrs in der Form. **Patentiertes System** zum schnelleren Erkennen der Messmarkierungen am Rohr.  
**Flansche und Gegenformen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff**.  
**Patentiertes System** zum leichteren Ineinanderbiegen. Biegeformen und -flansche können schnell und ohne Werkzeug gewechselt werden. Abmessungen: 350 x 60 x 65 mm Geliefert in der Kunststoffbox VIRABOX



Für	Zusammensetzung	Kg	Ref.
-	Unbestücktes Gerät	3,370	250300
Kupfer	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	250301
Kupfer	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	250302
Kupfer	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	250303
PEX / AL / PEX	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	250304
Kupfer / PEX / AL	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250305
□Kupfer / PEX / AL	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	250306

### Capabilities

Geglühtes Kupferrohr: Ø 10 bis 22 mm, Ø 3/8" bis 7/8" Mehrschichtrohr: Ø 14 bis 32 mm Edelstahlrohr: Ø 12 bis 15 mm Verzinktes Rohr: Ø 12 bis 15 mm Biegewinkel: bis 95°

### Beratung

*Tip: Bei mit dem Brenner geblühten Kupferrohren nur den gebogenen Teil glühen, um das Rohr im Bereich der Gegenformen nicht zu stark zu beanspruchen. Das Rohr nicht an den Gegenformen glühen: Gefahr von Verformungen.*

## 2500 : Biegeform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503

**Hochfeste**, glasfaserverstärkte Kunststoffformen für einen **idealen Halt** des Rohrs in der Form. Für die perfekte Biegung von **geglühten Kupferrohren** gemäß den Vorschriften der **Norm EN 1057**, oder von **Mehrschichtrohren**.

Für leichteres Biegen: **patentiertes** System zum schnelleren Erkennen **der Messmarkierungen** am Rohr.

**Klare und sichtbare Markierung** des Durchmessers und des Biegeradius direkt auf den Formen.



Rohraußendur rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	<b>250010</b>
12	-	34	0,100	<b>250012</b>
14	-	40	0,120	<b>250014</b>
15	-	40	0,120	<b>250015</b>
16	-	49	0,120	<b>250016</b>
18	-	72	0,210	<b>250018</b>

Rohraußendur rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	<b>250020</b>
22	-	88	0,200	<b>250022</b>
26	-	95	0,150	<b>250026</b>
32	-	114	0,230	<b>250032</b>
-	1/2	40	0,100	<b>250051</b>
-	3/4	80	0,200	<b>250053</b>

## 2500 : Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503

**Flansche** mit **hochfesten**, glasfaserverstärkten Kunststoff-**Gegenformen**.

**Patentiertes** System zum leichteren **Ineinanderbiegen**: Gegenformen mit 1 Seite für die klassische Biegung und 1 Spezialseite für Ineinanderbiegen.



Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	<b>250001</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	<b>250002</b>
-	26 - 32	0,700	<b>250003</b>

## 2501 : Biegeform für mobile Biegemaschine 2501

Biegeformen aus hochfester Leichtlegierung, die das Biegen von noch heißen Rohren ermöglichen.



### 3 ■ BIEGEN

Rohraußendur rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	<b>250160</b>
12	-	35	0,100	<b>250161</b>
14	-	40	0,120	<b>250162</b>
15	-	50	0,140	<b>250159</b>
16	-	50	0,140	<b>250163</b>
18	-	70	0,190	<b>250164</b>
20	-	80	0,200	<b>250165</b>
22	-	90	0,200	<b>250166</b>

Rohraußendur rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	<b>250167</b>
26	-	95	0,240	<b>250168</b>
-	3/8	30	0,080	<b>250170</b>
-	1/2	40	0,140	<b>250171</b>
-	5/8	50	0,150	<b>250172</b>
-	3/4	80	0,190	<b>250173</b>
-	7/8	90	0,210	<b>250174</b>

#### 2501 : Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2501

Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	<b>250130</b>
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	<b>250131</b>
-	26	0,380	<b>250132</b>



## BIEGESPIRALE

#### 2510 : Biegespirale für Kupferrohr

Vergüteter, brüniertes Stahldraht. Manövrierringe.  
Dicke: 0,8 bis 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	<b>251010</b>
12	240	0,240	<b>251012</b>
14	255	0,280	<b>251014</b>
15	275	0,320	<b>251015</b>
16	285	0,350	<b>251016</b>
18	295	0,470	<b>251018</b>
20	325	0,580	<b>251020</b>
22	340	0,650	<b>251022</b>



#### Virax und Umwelt

Virax setzt sich für die Umwelt und nachhaltige Entwicklung ein, wodurch wir die Zertifizierung ISO 140001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erhalten haben.

Konformität mit der REACH-Richtlinie Nr. 1907/2006.  
Verringerung des Energieverbrauchs.  
Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.  
Kontrolle und Verwertung von Abfällen.  
Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.  
Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.



## 2510 : Biegespirale für PER-, Mehrschichtrohr

Diese Spiralen werden in die Mehrschicht- oder PER-Rohre geschoben und ermöglichen das Biegen dieser Rohre, ohne sie zu knicken oder abzuflachen.  
Mit einer Länge von 100 mm können diese Spiralen in jeder Situation problemlos eingesetzt werden. Spirale aus vorverzinktem Stahl.



3

L mm	Ø mm	Für PER-Rohr Ø mm	Für Mehrschichtrohr Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	251042
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	251044
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	251046
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	251048
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	251050
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	251052

## BIEGEZANGE

### 2511 : Biegezange aus Stahl

Für geglähtes und hartgewalztes Kupferrohr: Ø 6 bis 18 mm und Ø 1/4" bis 5/8 OD / Dicke 1 bis 1,2 mm.

Biegeradius: 2 bis 3,5 D.

**Für die Herstellung von Kniestücken mit sehr kurzem Radius und Gegenkniestücken in allen Ebenen.**

Biegewinkel: bis 180°.

Skala von 0 bis 180°C.

Stahlschaft. Bearbeitete Nut.



Rohraußendurchm.	Biegeradius mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	251106
8	14	0,355	251108
10	23	0,850	251110
12	30	1,000	251112
14	42	2,100	251114
15	42	2,100	251115
16	54	2,740	251116

Rohraußendurchm.	Biegeradius mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	251118
1/4	15	0,355	251121
5/16	25	0,500	251122
3/8	35	1,015	251123
1/2	45	2,100	251124
5/8	54	2,700	251125



### Das ist mehr als Qualität, das ist Virax!

Virax setzt sich dafür ein, die Benutzer immer wieder vollkommen und nachhaltig zufriedenzustellen, und engagiert sich deshalb für:

- einen dynamischen Produktplan.
- konstantes Innovationsdenken.
- die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- die Optimierung des Kundenservices.
- eine optimale Verfügbarkeit.

**Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.**

## 3 ■ BIEGEN

### 2514 : Biegezange aus Aluminium

#### Anwendungsvorteile

**Bequem:** Kunststoffschutz für maximalen Komfort für das Knie beim Biegen.

**Praktisch:** Doppelmarkierungen zur Visualisierung des Biegewinkels und zum schnellen Messen der Rohrlänge.

**Haltbar:** Unabhängige Zamac-Rolle, die den Verschleiß des beweglichen Schafts begrenzt und Beschädigungen des Rohrs verhindert.

Ideal für zahlreiche Anwendungen: Biegen von Sanitär-, Heizungs- und Gasversorgungsrohren.

Gebogene Materialien: Kupfer- und Mehrschichtrohre.

Abgerundeter Bereich zur Abstützung des Knies: Der Kunststoffschutz wird in der Rundung befestigt, um maximalen Komfort zu bieten.

Biegen mit reduziertem Kraftaufwand dank langer Schäfte und ergonomischer Griffe.

Die beiden parallelen Seiten des festen Schafts ermöglichen das Einspannen in einen Schraubstock, um die Belastung bei wiederholten Biegungen zu verringern.

Gewichtersparnis in der Werkzeugkiste durch das Gehäuse aus Leichtmetall - Aluminium.

Biegemarkierungen auf der Form zur Visualisierung des Winkels (45°, 90°, 135°, 180°).

Markierungen auf dem Schaft, um die Länge des Rohrs schnell zu messen.

Jede Biegezange wird mit einem Knieschutz geliefert. Auch einzeln als Ersatzteil erhältlich (Ref. 251405).



Rohraußendurchm. mm	Biegeradius mm	Kg	Ref.
12	45	1,040	251412
14	50	1,320	251414
16	60	1,860	251416

#### Beratung

Deutlich geringere Belastung und Schmerzen am Knie im Vergleich zu Biegezangen ohne Schutz. Schutzvorrichtung aus elastischem (ref. 251405), widerstandsfähigen Kunststoff für optimalen Komfort.

Leichtes, werkzeugfreies Montieren auf VIRAX-Biegezangen der Reihe 2514 ab Modell 2023.



#### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 2514: Multidurchmesser-Biegezange

### Anwendungsvorteile

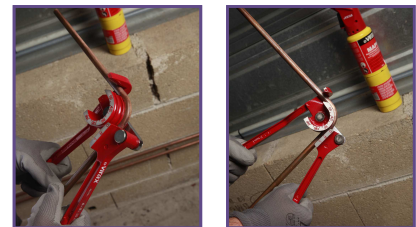
**Vielseitig:** 1 Werkzeug für 3 Größen Ø 6, 8, 10 mm.

**Benutzerkomfort:** Geringeres Gewicht und weniger Platzbedarf im Werkzeugkasten als 3 Biegezangen mit je unterschiedlichem Durchmesser.

Für geglähtes und hartgewalztes Kupferrohr: Ø 6, 8, 10 mm. Dicke: 1 mm.  
Körper aus Leichtlegierung.  
Biegewinkel bis zu 180°.  
Skala von 0 bis 180°C.

Ideal für zahlreiche Anwendungen: Klimatisierung, Kühlung, Gasversorgung und Druckluftkreis.

Abmessung mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	251406



3

## WERKBANK-HANDBIEGEMASCHINE

### 2502 : Werkbank-Handbiegemaschine für hartgewalztes Kupferrohr

**Dicke : 0,8 bis 1,5 mm. Biegeradius: 0 bis 180°.**

**Rote Universalbiegeformen:**

Ø 8 bis 22 mm.

**Graue Universalformen:**

Ø 5/16 bis 7/8".

**Dicke : 1 bis 1,5 mm. Biegeradius: 0 bis 180°.**

**Gelbe Standardformen:**

Ø 10 bis 22 mm. Kurzer Biegeradius.

**Mit Schiene:**

Für das perfekte Finish dank des Verschiebens der Gleitschiene während des Rohrvorschubs.

Unverzichtbar für das Biegen von ummantelten Röhren.

**Mit Walze:**

Für schnelles Biegen und Arbeiten in der Senkrechten.

**Geliefert mit montiertem Körper und Schnellvorschub-Hebel.**

Befestigung: auf Spezialsockel (250203), in einem Parallelschraubstock, in einem Rohrschraubstock.



Typ	Zusammensetzung	Ø	Kg	Ref.
Mit Gleitstück	Universalformen	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	250271
Mit Gleitstück	Universalformen	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	250272
Mit Gleitstück	Standardformen	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	250275
Mit Gleitstück	Universalformen	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	250280
Mit Walze	Universalformen	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	250282
Mit Walze	Standardformen	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285



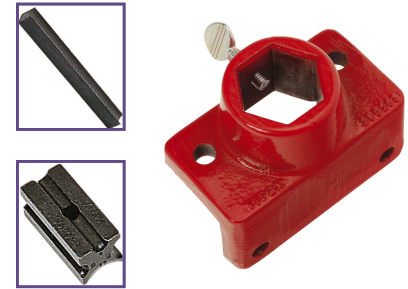
Sie finden Virax auf Instagram!

@virax\_official

### 3 ■ BIEGEN

#### 2502 : Zubehör

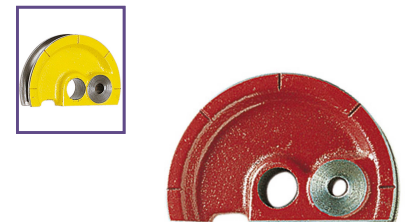
Werkbankhalterung für Werkbank-Biegemaschine: geringer Platzbedarf und die Möglichkeit, in senkrechter als auch in waagrechter Ebene zu biegen. Kann im Biegemaschinen-Gehäuse verstaut werden.



Beschreibung	Rohraußendurchm.	Kg	Ref.
Montierter Körper	-	3,540	<b>250200</b>
Schnellvorschub-Hebel	-	1,900	<b>250201</b>
Werkbankhalterung	-	1,250	<b>250203</b>
Zylinder-Spindel	-	0,045	<b>250208</b>
Montierter Körper + Schnellvorschub-Hebel	-	10,400	<b>250270</b>
Verlängerungsstück für Hebel	-	0,810	<b>240200</b>
Gleitschiene	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	<b>250210</b>

Beschreibung	Rohraußendurchm.	Kg	Ref.
Gleitschiene	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	<b>250212</b>
Gleitschiene	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	<b>250216</b>
Gleitschiene	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	<b>250218</b>
Spindel + Zylinder	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	<b>250211</b>
Spindel + Zylinder	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	<b>250213</b>
Spindel + Zylinder	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	<b>250219</b>

#### 2502 : Biegeform



Bezeichnung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Biegeradius mm	Kg	Ref.
Universal	-	8	30	0,275	<b>250221</b>
Universal	-	10	42	0,430	<b>250222</b>
Universal	-	12	50	0,545	<b>250223</b>
Universal	-	14	60	0,700	<b>250224</b>
Universal	-	15	71	0,830	<b>250225</b>
Universal	-	16	71	0,925	<b>250226</b>
Universal	-	18	80	1,135	<b>250227</b>
Universal	-	20	90	1,370	<b>250228</b>
Universal	-	22	100	1,500	<b>250229</b>
Standard	-	10	35	0,335	<b>250232</b>
Standard	-	12	42	0,420	<b>250233</b>
Standard	-	14	50	0,525	<b>250234</b>
Standard	-	15	60	0,700	<b>250235</b>
Standard	-	16	60	0,680	<b>250236</b>
Standard	-	18	70	0,915	<b>250237</b>
Standard	-	20	80	1,100	<b>250238</b>
Standard	-	22	90	1,270	<b>250239</b>
Universal	5/16	-	30	0,270	<b>250241</b>
Universal	3/8	-	42	0,420	<b>250242</b>

Bezeichnung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Biegeradius mm	Kg	Ref.
Universal	1/2	-	60	0,715	250243
Universal	5/8	-	70	0,850	250244
Universal	3/4	-	90	1,350	250245
Universal	7/8	-	100	1,490	250246

## TRAGBARE ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE

### 2518 : Tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Eurostem® III

#### Anwendungsvorteile

**Präzise Einstellung der Gegenform: optimiertes Festspannen und Halten des Rohres beim Biegen, um qualitativ hochwertige Bügel herzustellen.**

**Kompatibler und leistungsstarker CAS-Akku:**

18-V-Lithium-Ionen-Technologie, die mit mehr als 300 Geräten der Partner der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) kompatibel ist.

Ideal für **eng beieinanderliegendem Winkelstück-in-Winkelstück**.



**Biegemaschine für kleine und mittlere Serien in der Werkstatt oder auf der Baustelle, bis Ø 35 mm (Kupfer) und Ø 40 mm (mehrschichtig).**

**Zeit- und energiesparend** durch sofortige manuelle Rückstellung der Form nach dem Biegen, keine Belastung des Motors oder des Akkus.

**Große Autonomie**, bis zu 130 Biegungen mit seinen 2 Akkus 18V - 2 Ah (Kupferrohr Ø 28 mm/90°).

Einfache **Neupositionierung** im **Anfangswinkel** dank der Indexierung der Antriebswelle nach jeweils 90°.

**Einfaches Anbringen/Entfernen** des Rohres mit seinem **Gelenkhaken**.

Freier Raum rund um die Form für **mehrere Biegungen in allen Ebenen**, selbst für kleine Durchmesser.

**Geeignet für flaches oder vertikales Arbeiten** zum Biegen von langen Rohren mit seinem doppelten Gehäuse für Dreifuß.

**Mühelose Schaltung** des Getriebes mit seiner selbstrückstellenden Kupplung.

**Präzises Stoppen** des Biegevorgangs dank seines Geschwindigkeitsreglers.

Freigabe des gebogenen Rohres **ohne Gefahr, es zu beschädigen**, durch einfaches Zurückschieben der Gegenform.

**Schneller, werkzeugloser Wechsel** von Formen und Gegenformen.

Leichtes, robustes Aluminiumgehäuse, Zahnräder mit verschleißfester Beschichtung, Griff aus glasfaserverstärktem PP.



\* 251849 : Ø28mm für Rohr aus rostfreiem Stahl Ø 28 x 1,2 mm - Biegeradius 112mm.

Form Ø	Kasten	Kg	Ref.
-	-	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	19,600	251878
15 - 18 - 22 - 28 mm (Edelstahl) *	2 Virabox	18,670	251849
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881

# 3 ■ BIEGEN

## Capabilities

### Maximale Leistungsfähigkeit:

- Biegewinkel bis zu 180°
- Kaltbearbeitetes und geglühtes Kupferrohr EN 1057 Dicke 1 bis 1,5 mm, Schlosserrohr: Ø 10 - 35 mm
- Stahlrohr EN 10255 leichte und mittlere Serie: Ø 3/8 - 3/4"
- Edelstahlrohr max. Dicke 1,2 mm, elektroverzinkter Stahl: Ø 10 - 28 mm
- Mehrschichtrohr: Ø 14 - Ø 40 mm

## Kommt mit

- 2 Lithium-Ion-Akkus 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät.
- Als Virabox-Kasten, 1 oder 2 Kästen je nach Zusammenstellung.

## Beratung

Verwenden Sie bei Arbeiten in Mannshöhe den Dreifuß (Art.-Nr. 251809). Die Maschine kann je nach Außenmasse und Ausrichtung des zu biegenden Rohres in horizontaler oder vertikaler Position aufgestellt werden.

Für das wiederholte optimale Biegen von Rohren mit großem Durchmesser wird die Verwendung eines Akkus mit 4,0 Ah (Art.-Nr. 253541) empfohlen.

Um den Kraftaufwand zu verringern und das Biegen von Metallrohren zu erleichtern, verwenden Sie das Biegeöl-Spray (Art.-Nr. 251804).

## 2518 : Form und Gegenform für Eurostem® II / III

Formen aus Aluminium für eine hohe Verschleißfestigkeit und Biegebeanspruchung.  
Gegenformen aus PA6 für ein besseres Gleiten des Rohres.

\*Art.-Nr. 251826/251831 : Für Mehrschichtrohre.

\*\*Art.-Nr. 251829 : Für Rohr aus rostfreiem Stahl Ø 28 x 1,2 mm.

\*\*\*Art.-Nr. 251864/251865: Als Virabox-Kasten, nur für Eurostem III.

\*\*\*\* Für Kältemittel-Kupferrohr.



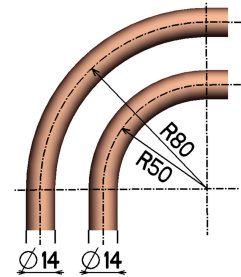
Typ	Rohraußendurchm. mm	Rohraußendurchm. "	Biegeradius	Kg	Ref.
Form und Gegenform	10	-	40	0,260	251810
Form	12	-	45	0,220	251812
Form	14	-	50	0,290	251814
Form	15	-	55	0,325	251815
Form	16	-	60	0,380	251816
Form	18 - 3/8 GAS	-	70	0,590	251818
Form und Gegenform	20	-	77	0,930	251820
Form	22 - 1/2 GAS	-	77	0,710	251822
Form und Gegenform	25	-	98	1,720	251825
Form und Gegenform *	26	-	98	1,700	251826
Form und Gegenform	28 - 3/4 GAS	-	98	1,560	251828
Form und Gegenform **	28	-	112	□1,820	251829
Form und Gegenform *	32	-	□112	□1,620	251831
Form und Gegenform ***	35	-	140	5,170	251864
Form und Gegenform * / ***	40	-	140	4,900	251865
Form und Gegenform ****	-	3/8	40	0,270	251860
Form ****	-	1/2	45	0,240	251863
Form ****	-	5/8	55	0,320	251866
Form ****	-	3/4	70	0,600	251869
Form ****	-	7/8	77	0,690	251872
Form und Gegenform ****	-	1.1/8	98	1,600	251879

Typ	Rohraußendurchm. mm	Rohraußendurchm. "	Biegeradius	Kg	Ref.
Gegenform	12 - 15	-	-	0,055	251832
Gegenform	14 - 16	-	-	0,065	251833
Gegenform	18 - 22 - 3/8 GAS - 1/2 GAS	-	-	0,085	251834
Gegenform	28 - 3/4 GAS	-	-	0,050	752824
Gegenform ****	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Gegenform ****	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

### 2518 : Form mit konzentrischem Radius für Eurostem® II / III

Form mit spezifischem Biegeradius, um parallel an Doppelbünden arbeiten zu können.

Ø mm	Biegeradius	Kg	Ref.
12	75	0,410	251835
14	80	0,580	251836
16	90	0,780	251837
18	105	0,960	251838
22	120	1,380	251839



### 2518 : Zubehör für Eurostem® II / III

Für	Bezeichnung	Kg	Ref.
Eurostem® II / III	Biegespray 150ml	0,214	251804
Eurostem® II / III	Dreibein	3,000	251809
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Akku 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Akku 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Ladegerät 240 V EU - für Akku 18 V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III □	Ladegerät 240 V UK - für Akku 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Ladegerät 230 V - für Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Kabeladapter 230V - 14,4V	0,980	252938



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Einfach, schnell und benutzerfreundlich.  
 Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,  
 Neuheiten entdecken,  
 Eine Verkaufsstelle finden,  
 Sich für unseren Newsletter anmelden,  
 Einen Termin vereinbaren  
 In wenigen Mausklicken!

# AMSCHELUSS



 **virax**

















**MUFFENZANGE**  
2526



126 ähnliche Bewertungen



## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

	<b>SCHNEIDÖL</b>	90		<b>FRIGOR - BÖRDELWERKZEUG</b>	106
	<b>ANPASSBARE MANUELLE SCHNEIDBACKE</b>	91		<b>MUFFENZANGE</b>	107
	<b>MANUELLE SCHNEIDBACKE MIT AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN</b>	92		<b>AUFWEITZANGE</b>	108
	<b>TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDBACKE</b>	94		<b>ABZWEIG-SET</b>	109
	<b>VOLLAUSGERÜSTETE KOPFE UND KAMMSTÄHLE</b>	96		<b>WERKZEUG FÜR BLEIROHR</b>	111
	<b>GEWINDESCHNEIDEMASCHI NE</b>	99		<b>ABDICHTUNGS-PRODUKTE</b>	112
	<b>ZUBEHÖR FÜR GEWINDESC HNEIDEMASCHINE 2" UND 4"</b>	100		<b>AXIALES PRESSEN</b>	113
	<b>NUTGERAT</b>	104		<b>RADIALES PRESSEN</b>	115
	<b>SCHLAGBÖRDELGERÄT</b>	105			

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### SCHNEIDÖL

#### 1101 - 1102 : Mineral-Schneidöl

Öl speziell zum Gewindeschneiden per Hand und mit der Maschine. Durch sein erhöhtes Schmiervermögen gewährleistet das Schneidöl von Virax ein präzises Gewindeschneiden und eine längere Haltbarkeit von Kammstahl, Werkzeug und Maschinen. In Wasser emulgierbar. Geruchsfrei.

**ACHTUNG:** Bei Benutzung für Trinkwasserversorgungsleitungen unbedingt mit Reinigungsmittel abspülen.



L	Verpackung	Kg	Ref.
1 L	Kanister	0,985	110101
5 L	Kanister	4,860	110105
1 L	Karton 12 Kanisters	12,430	110112
500 ml	Spray	0,620	110200
500 ml	Karton 12 Sprays	6,900	110202

#### 1106 : Synthetisches Schneidöl

### Anwendungsvorteile

**Speziell zum Gewindeschneiden von Trinkwasserversorgungsleitungen.**  
**Geruchsfrei:** erhöhter Benutzerkomfort.  
**Hohe technische Leistungen:** Gewindedrehmoment und Haltbarkeit der Werkzeuge deutlich verbessert.

**Öl in Wasser löslich:** speziell für die Herstellung von Gewinden an Trinkwasserleitungen, das Produkt kann durch Abspülen komplett beseitigt werden.  
DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.  
Dynamische Viskosität bei -10°C : < 250 mPa s.  
Unverdünnt benutzen.



L	Verpackung	Kg	Ref.
5 L	Kanister	5,720	110605



#### Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

Unser Expertenteam steht Ihnen für eine Beratung und wertvolle Tipps jederzeit zur Verfügung, damit Sie die Produkte des Virax-Angebots immer optimal nutzen können.

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 16.30 Uhr): +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** www.virax.com, Rubrik Downloads.

## ANPASSBARE MANUELLE SCHNEIDBACKE

### 1265 - 1275 : Anpassbare manuelle Schneidbacke

Ratsche aus vergütetem Schmiedestahl, wendbar ohne Ausbau, für Rechts-Links-Gewinde.  
Zwei abnehmbare Arme aus Stahlrohr, können aneinandergeschraubt werden.  
Hintere Führungen verstellbar. Ermöglichen die Zentrierung der Schneidbacke auf dem Rohr.  
Öffnungshebel zum Abspreizen der Kammstähle vom Rohr bei Fertigstellung des Gewindes, um die Späne zu schneiden und die Schneidbacke abzunehmen.



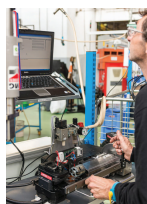
4

Bezeichnung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Kammst	Kg	Ref.
1 Ratsche 1" bis 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT rechtsgängig	19,100	<b>126500</b>
1 Ratsche 1" bis 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT rechtsgängig	20,000	<b>126520</b>
1 Ratsche 2.1/2" bis 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	BSPT rechtsgängig	25,200	<b>127500</b>
nur Führung mit 1 Ratsche	1 - 3	-	-	18,600	<b>126599</b>
nur Führung mit 1 Ratsche	2.1/2 - 4	-	-	23,150	<b>127599</b>

### 1245 - 1265 - 1275 : Satz Kammstähle



Beschreibung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Für anpassbare Schneidbacke	Kg	Ref.
BSPT Rechts	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	<b>124502</b>
BSPT Rechts	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	<b>124503</b>
BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	<b>124504</b>
BSPT Rechts	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	<b>126503</b>
BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	<b>126504</b>
BSPT Rechts	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	<b>126505</b>
BSPT Rechts	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	<b>127505</b>
BSPT Rechts	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	<b>127506</b>



### Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 m<sup>2</sup> im französischen Epernay stellt Virax die Werkzeuge und Maschinen her, die von seinem F&E-Zentrum für die Anforderungen von Fachleuten entworfen wurden. Kunststoffverarbeitung, maschinelle Bearbeitung, Dreh- und Fräsarbeiten, Montage und Lackierung finden vor Ort statt, um die Kontrolle und Qualität der Herstellung zu garantieren.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### MANUELLE SCHNEIDBACKE MIT AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN

1362 - 1363 : Zusammensetzung 3/8" - 1.1/4" -  
Kunststoff-Box- Metall-Box

#### Anwendungsvorteile

Rechts-links verwendbare Ratsche für erhöhte Handlichkeit.  
Ergonomischer Griff.

##### Leistungsfähigkeit:

Stahl: BSPT Rechts : Ø 1/4" bis 1.1/4"

BSPT Links : Ø 1/4" bis 1.1/4"

NPT : Ø 1/4" bis 1.1/4"

Arm aus Stahlrohr.

Die Köpfe können auch mit der tragbaren, elektrischen Schneidbacke Mini Phenix / Phenix III benutzt werden.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.



Beschreibung	Kasten	Kg	Ref.
Führung 1 Ratsche + Arm - BSPT Rechts: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Metall - Einfach (670 x 115 x 150 mm)	7,650	136270
Führung 1 Ratsche mit zweigliedrigem Arm - BSPT Rechts: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastik (429 x 240 x 125 mm)	6,060	136301
Führung 1 Ratsche mit zweigliedrigem Arm - BSPT Rechts: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastik (429 x 240 x 125 mm)	5,615	136311
Führung 1 Ratsche mit zweigliedrigem Arm - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plastik (429 x 240 x 125 mm)	6,100	136361



## 1362 - 1364 : Zusammensetzung 3/8" - 2" und 1.1/2" - 2" - Metall-Box

### Anwendungsvorteile

- Rechts-links verwendbare Ratsche für erhöhte Handlichkeit.
- Ergonomischer Griff.
- Bequemes Einsetzen und Herausziehen der Köpfe.

Leistungsfähigkeit:

Stahl:

BSPT Rechts : Ø 1/4" bis 2"

BSPT Links : Ø 1/4" bis 2"

NPT : Ø 1/4" bis 2".

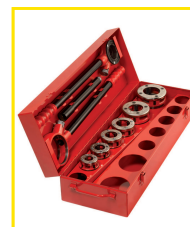
Arm aus Stahlrohr.

Die Köpfe können auch mit der tragbaren, elektrischen Schneidbacke Mini Phenix / Phenix III benutzt werden.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.



4



Beschreibung	Kasten	Kg	Ref.
2 Führungen 1 Ratsche + Arm - BSPT Rechts: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136280
Führung 1 Ratsche zweigliedriger Arm Führung 1 Ratsche dreigliedriger Arm - BSPT Rechts: 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	136281
2 Führungen 1 Ratsche + Arm - BSPT Rechts: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	136282
2 Führungen 1 Ratsche + Arm - NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	136263
Führung 1 Ratsche + Arm BSPT Rechts: 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	136460

## 1362 - 1363 - 1364 : Ratschenführung für manuelle Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen

Beschreibung	Kapazität "	Kg	Ref.
1 Führungen 1 Ratsche	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 arm + 1 Führungen 1 Ratsche	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 arm + 1 Führungen 2 Ratsches	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 Dreigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 Führungen 1 Ratsche	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	1.1/2 - 2	2,480	136490
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 2 Ratsches	1/8 - 1.1/4	2,260	136095



Damit Ihr Können sich entfalten kann

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDBACKE

#### 1380 : Tragbare, elektrische Schneidbacke

#### Anwendungsvorteile

- Kompakt, ideal für Einsätze in engen Räumen.**
- Feststellzwinge mit Gegenmomentstange**, damit sich die Maschine während des Gewindeschneidens nicht dreht.
- Robust und leicht, für jede Art von Wartungsarbeit geeignet.**

Mit zweifacher Drehrichtung.  
Ein benutzerfreundlicher Wahlschalter ermöglicht das Einstellen der Drehrichtung. Per Hebel kann die Drehgeschwindigkeit entsprechend dem ausgeübten Druck reguliert werden. Trotz der kleinen Größe ist diese Gewindeschneidemaschine in der Lage, rechts- oder linksgängiges BSPT-Gewinde zwischen 1/4" und 1.1/4" zu schneiden  
Es ist besonders leicht und kann somit bequem transportiert und benutzt werden.  
Drehgeschwindigkeit: 20 U/mn in beide Richtungen.  
Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.



Beschreibung	Spannung V	Leistung	Kg	Ref.
Mini Phénix + 4 Köpfe BSPT rechtsgängig: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	138021
Unbestücktes Gerät - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	138020

#### Capabilities

Stahl:  
BSPT rechtsgängig Ø 1/4" bis 1.1/4"  
BSPT linksgängig Ø 1/4" bis 1.1/4"

#### Kommt mit

- 1 Feststellzwinge (Art.-Nr. 138022).
- 4 rechtsgängige BSPT-Gewindeköpfe: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

#### Beratung

Um die Bearbeitung mit den Kämmen zu erleichtern, einen guten Schnitt und eine perfektes Gewinde zu gewährleisten, Schneidöl von Virax benutzen (Art.-Nr. 110200).  
Zum Bearbeiten von verzinkten Stahlrohren den Gewindeschneider Phénix III, Art.-Nr. 137562 benutzen.

### Virax mit neuem Umweltansatz



Im Bewusstsein seiner Rolle in seiner Umwelt beschleunigt VIRAX seinen CSR-Aktionsplan, Corporate Social Responsibility, um einen nachhaltigen Ansatz zu verfolgen.

## 1375 : Tragbare, elektrische Schneidbacke Phénix III

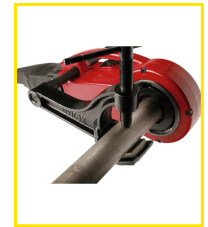
### Anwendungsvorteile

**Praktisch zum mühelosen Gewindeschneiden bis zu 2" in jeder Situation.**  
**Feststellzwinge mit Gegenmomentstange, damit sich die Maschine während des Gewindeschneidens nicht dreht.**  
**Ergonomie geeignet für Gewindeschneiden unter schwierigen Umständen (Wandnähe usw.).**



4

Mit zweifacher Drehrichtung.  
 Mechanische Umkehrung der Drehrichtung für eine erhöhte Lebensdauer des Motors.  
 Anpass-Stück für Achtkantköpfe 1/4" bis 1.1/4" mit einheitlichem Verriegelungsmechanismus: Gesichertes Halten des Kopfes bei Gewindeschneiden unter schwierigen Umständen.  
 Drehgeschwindigkeit: 26 U/mn in beide Richtungen.  
 Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.



Beschreibung	Spannung V	Leistung	Kg	Ref.
Phenix III + 4 Köpfe BSPT Rechts: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	137562
Phenix III + 6 Köpfe BSPT Rechts: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	137563
Unbestücktes Gerät - 230 V	230	1100W - 50/60 Hz	7,500	137550

#### Capabilities

**Stahl :**  
 BSPT Rechts Ø 1/4" bis 2",  
 BSPT Links Ø 1/4" bis 2",  
 NPT : Ø 1/4" bis 2"

#### Kommt mit

- 1 Feststellzwinge (Art.-Nr. 137552),
- 1 Anpassstück für Achtkantköpfe 1/8" bis 1.1/4"(Art. 137553).

#### Beratung

Um die Bearbeitung mit den Kämmen zu erleichtern, einen guten Schnitt und eine perfektes Gewinde zu gewährleisten, Schneidöl von Virax benutzen (Art.-Nr. 110200).



### Virax engagiert sich für nachhaltige Forstwirtschaft

Alle Bedienungsanleitungen und Werbebroschüren sind auf PEFC-Papier gedruckt, das eine nachhaltige und ausgewogene Waldbewirtschaftung bescheinigt.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 1375 - 1380 : Optionen und Zubehör - Tragbare, elektrische Schneidbacke

Feststellzwinde: unverzichtbar zum Gewindeschneiden eines Rohrs. Gegenmomentstange, damit sich die Maschine während des Gewindeschneidens nicht dreht.

**Phenix III:** Möglichkeit, die Zwingenbacken an das Gewindeschneiden von rostfreiem Stahl (137507) anzupassen.



Beschreibung	Für	Kg	Ref.
Feststellzwinde	Phenix III	3,000	137552
Reduzierstück für Achtkantköpfe 1/8" bis 1.1/4"	Phenix III	1,400	137553
Zwingenbacke für Edelstahlrohr (zum Montieren auf Feststellzwinde)	Phenix III	0,200	137507
Feststellzwinde	Mini Phenix	1,500	138022

## VOLLAUSGERÜSTETE KÖPFE UND KAMMSTÄHLE

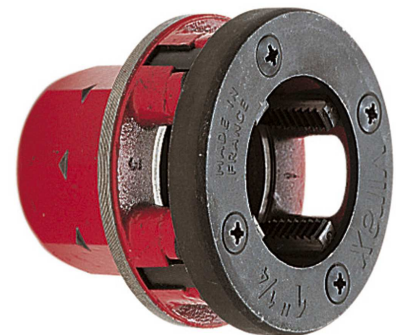
### 1362 - 1363 - 1364 : Kompletter Kopf mit Kämmen

#### Anwendungsvorteile

**Schmierung und Entfernen der Späne** erleichtert durch große Öffnungen.

**Kennzeichnung der Positionieren** der Kämmen immer gut lesbar.

**Bohrung, die als Orientierungshilfe dient**, um die Selbstzentrierung der Backe sicherzustellen.



**Köpfe** mit Innenacktkant (oder Rillen) und Mitnahmeschulter zur Feststellung in der Aufnahme.

**Eine Kappe**, die das präzise Positionieren der Kämmen gewährleistet und die Möglichkeit, diese zu wenden, bei Gewindeschneiden an Mauer, wobei die Ausreißgefahr beseitigt wird.

**Arbeiterleichternde Zentrierführung mit langer Reichweite.**

Kompatibel mit der manuellen Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen Mini Phénix und Phénix III, je nach Leistung.

Bei Gewindeschneiden mit Mini Phénix Art.-Nr. 138020 /138021 nur Stahl-Köpfe BSPT bis Ø 1.1/4" benutzen.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.

\* für die Benutzung mit dem IIB / Phenix III (Art.-Nr. 1375), die Ringzacke entfernen.



Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,460	136340
Stahl - 1363	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,445	136341
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,520	136342
Stahl - 1363	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,570	136343
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1	26/34	0,720	136344
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,720	136345
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1.1/2*	40/49	2,000	136346
Stahl - 1363	BSPT Rechts	2*	50/60	2,150	136347
Stahl - 1362	BSPT Links	1/8	6/10	0,460	136241



Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl - 1362	BSPT Links	1/4	8/13	0,460	136242
Stahl - 1362	BSPT Links	1/2	15/21	0,510	136244
Stahl - 1362	BSPT Links	1	26/34	0,720	136246
Stahl - 1364	BSPT Links	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Stahl - 1364	BSPT Links	2*	50/60	2,150	136449
Stahl - 1363	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
Stahl - 1363	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
Stahl - 1363	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Stahl - 1363	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
Stahl - 1363	NPT	1	26/34	0,720	136354
Stahl - 1363	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
Stahl - 1363	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Stahl - 1363	NPT	2*	50/60	2,160	136357

### 1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Satz Kammstähle

## Anwendungsvorteile

**Mit Präzision** aus legiertem Spezialstahl für eine hohe Schneidfestigkeit, eine ausgezeichnete Kerbschlagfestigkeit und ein hoher Härtegrad.

**Schneidprofil** mit Hinterschliff zum Verringern der Reibung.



Kompatibel mit der manuellen Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen Mini Phénix und Phénix III, je nach Leistung.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.

**TIPP:** Bei allen Gewindeschneid-Vorgängen ist Schmieröl von Virax zu benutzen.

**Typ:** Auswahl der Kammstähle je nach Kompatibilität mit den Köpfen der alten (1362 - 1364 - 1370) oder der neuen Generation (1363). Die Köpfe der neuen Generation sind an der Markierung 1363xx auf ihrer Kalotte zu erkennen.

Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl - 1362	BSPT Rechts	1/8	6/10	0,060	136201
Stahl - 1362	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,055	136202
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,058	136320
Stahl - 1362	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,055	136203
Stahl - 1363	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,055	136321
Stahl - 1362	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,060	136204
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,060	136322
Stahl - 1362	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,070	136205
Stahl - 1363	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,065	136323
Stahl - 1362	BSPT Rechts	1	26/34	0,115	136206
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1	26/34	0,114	136324
Stahl - 1362	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,115	136207
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,115	136325
Stahl - 1364	BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Stahl - 1363	BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,149	136326
Stahl - 1362	BSPT Links	3/8	12/17	0,055	136213
Stahl - 1362	BSPT Links	3/4	20/27	0,070	136215

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl - 1362	BSPT Links	1	26/34	0,115	136216
Stahl - 1364	BSPT Links	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Stahl - 1362	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	1/4	8/13	0,060	136330
Stahl - 1362	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	3/8	12/17	0,052	136331
Stahl - 1362	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Stahl - 1363	NPT	1/2	15/21	0,060	136332
Stahl - 1362	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Stahl - 1363	NPT	3/4	20/27	0,070	136333
Stahl - 1362	NPT	1	26/34	0,115	136226
Stahl - 1363	NPT	1	26/34	0,114	136334
Stahl - 1363	NPT	1.1/4	33/42	0,115	136335
Stahl - 1364	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Stahl - 1363	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,149	136336
Edelstahl - 1370	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,055	137003
Edelstahl - 1370	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,065	137004
Edelstahl - 1370	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,072	137005
Edelstahl - 1370	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,120	137007



# GEWINDESCHNEIDEMASCHINE

## 1621 : Gewindeschneidemaschine 2"

### Anwendungsvorteile

- Gewindekopf mit automatischer Öffnung** oder manuellem Auslöser.
- Schnelles und einfaches Einstellen** der Gewindegröße.
- Schlagdorn** und lange Backen zum schnellen und sicheren Greifen des Rohr.
- Sicherheitsschalter** zum Verhindern von ungewolltem Start.
- Universalmotor speziell für Baustellen.** Er hält Spannungsabfällen bis zu 80 V stand.



4

Maschine zum Herstellen von BSP-Gewinden Dichtheit im Gewinde nach NF E 03.004 gemäß ISO/7.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.

Hochfester Kamm, erhältlich in HSS- und In Standardausführung.

Reibahle mit 5 Klingen für ein sauberes, präzises Ergebnis.

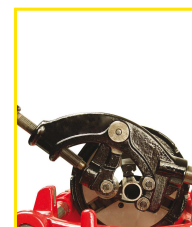
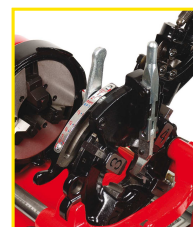
330 mm langer Körper zum Gewindeschneiden an kleinen Rohrlängen.

Der Körper ist um 2,2° geneigt, damit das Öl aus dem Rohr ablaufen kann.

Sicherheitspedal zum Starten und Stoppen der Maschine.

Ölpumpe mit Zahnrad und Selbstansaugung.

Erhöhter Saugfilter, damit das Öl nicht durch Metallabrieb verschmutzt wird. Regulierbarer Öldurchsatz.



Motor	Leistung W	Zusammensetzung g	Kammst	Drehung tpm	Abmessung mm	Kg	Ref.
Einphasen-Universalmotor 230 V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Rechts	38	1160 x 650 x 1100	101	162120

#### Capabilities

Stahl : BSPT, NPT Ø 1/4" -2". BSPP Ø 1/2" - 2".  
Rostfreier Stahl: BSPT, NPT Ø 1/4"-2".

#### Kommt mit

- 1 automatischer Gewindekopf 1/2 bis 2" BSPT und NPT, - 1 Satz Kammstähle 1/2 - 3/4" BSPT Rechts, - 1 Satz Kammstähle 1 - 2" BSPT Rechts, - 1 Satz Kohlebürsten, - 1 Stahlrohr-Schneidrolle, - 1 5 l-Kanister synthetisches Schneidöl (Art.-Nr. 110605), - 4 Füße, - 1 Sicherheitspedal.

#### Beratung

Zum Bearbeiten von verzinkten Stahlrohren und Rohren aus rostfreiem Stahl Spezialkämme und Schneidrollen benutzen.



### Virax ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert

Virax wurde mehrfach für sein hervorragendes Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001 – Version 2015), sein Umweltmanagementsystem (ISO 14001 – Version 2015) und sein Qualitäts- und Sicherheitsmanagementsystem (ISO 45001 – Version 2018) ausgezeichnet.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 1621 : Gewindeschneidmaschine 4"

#### Anwendungsvorteile

- Automatisch öffnender Gewindekopf.**
- Schnelles, einfaches Einstellen** der Gewindegröße.
- Stoßfester** Schaft mit langen Backen zum schnellen und sicheren Greifen des Rohrs.

Maschine zum Herstellen von BSP-Gewinden Dichtheit im Gewinde nach NF E 03.004 gemäß ISO/7.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.

Ölpumpe mit Zahnrad und Selbstansaugung.

Erhöhtes Sieb, damit das Öl nicht durch Metallabrieb verschmutzt wird.

Verstellbarer Öldurchsatz.

Hochfester Kamm, erhältlich in HSS- und in Standardausführung.

Kämme mit Nut für schnelles, einfaches Auswechseln ohne Ausbauen des Kopfes.

3 Schnittgeschwindigkeiten für einen optimalen Schneid- bzw.

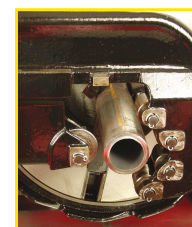
Gewindeschneidvorgang entsprechend Durchmesser.

Sicherheitspedal zum Starten und Stoppen der Maschine.

Reibahle mit 3 Klingen für ein besseres Ergebnis.

Spezialfach zum Verstauen.

Speziell für schwere Baureihen entwickelte.



Motor	Leistung W	Zusammensetzung g	Kammst	Drehung tpm	Abmessung mm	Kg	Ref.
Einphasen-Asynchr onmotor 230 V	1600	Ø": 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	BSPT Rechts	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	162140

#### Capabilities

Stahl : BSPT, NPT Ø 1/4" - 4". BSPP Ø 1/2" - 2".  
Rostfreier Stahl: BSPT, NPT Ø 1/4" - 4".

#### Kommt mit

- 1 automatischer Gewindekopf 1/2 bis 2" BSPT, - 1 automatischer Gewindekopf 2.1/2 bis 4" BSPT, - 1 Satz Kammstähle 1/2 - 3/4" BSPT Rechts, - 1 Satz Kammstähle 1 - 2" BSPT Rechts, - 1 Satz Kammstähle 2.1/2 - 4" BSPT Rechts, - 1 Stahlrohr-Schneidrolle, - 2 5 l-Kanister synthetisches Schneidöl (Art.-Nr. 110605), - 4 Füße, - 1 Sicherheitspedal.

#### Beratung

Zum Bearbeiten von verzinkten Stahlrohren und Rohren aus rostfreiem Stahl Spezialkämme und Schneidrollen benutzen.

## ZUBEHÖR FÜR GEWINDESCHNEIDEMASCHINE 2" UND 4"

### 1611 : Handwerker-Boy

Die Füße können aus 3/4"-Rohr gefertigt werden (20/27).

Bezeichnung	Kg	Ref.
Handwerker-Boy (ohne Fuß)	4,100	161100



## 1621 : Köpfe für Gewindeschneidmaschine 2" – 4"

Zum Herstellen von BSP-Gewinden Dichtheit im Gewinde nach NF E 03.004 gemäß ISO/7.  
Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.

\* Geliefert ohne Satz Kammstähle.



4

Bezeichnung	Kapazität "	Für	Öffnung	Kg	Ref.
BSPT - NPT Rechts *	1/4 - 3/8	162120/40	Manuell	3,700	162150
BSPT - NPT Rechts *	1/2 - 2	162120/40	Autom.	6,000	162151
BSPT Rechts *	2.1/2 - 4	162140	Autom.	10,000	162152
NPT Rechts *	2.1/2 - 4	162140	Autom.	10,000	162153

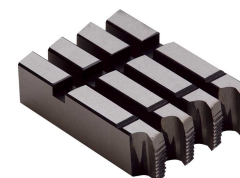
## 1622 : Kammstähle für Gewindeschneidmaschine 2" – 4"

Standard : Stahl.

HSS : Verzinkter Stahl und rostfreier Stahl.

Zum Herstellen von BSP-Gewinden Dichtheit im Gewinde nach NF E 03.004 gemäß ISO/7.

Die Rohre müssen mit den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) übereinstimmen; lediglich von Rohren der leichten Serie wird abgeraten.



Bezeichnung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Für Schneidbacken	Kg	Ref.
BSPT Rechts	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stahl - 1621	0,500	162201
BSPT Rechts	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stahl - 1621	0,600	162202
BSPT Rechts	1 - 2	26/34 - 50/60	Stahl - 1621	0,600	162203
BSPT Rechts	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stahl - 1621	0,800	162204
NPT Rechts	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Stahl - 1621	0,500	162205
NPT Rechts	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stahl - 1621	0,600	162207
NPT Rechts	1 - 2	26/34 - 50/60	Stahl - 1621	0,600	162208
NPT Rechts	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Stahl - 1621	0,800	162209
BSPT Rechts HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Edelstahl - 1621	0,500	162301
BSPT Rechts HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Edelstahl - 1621	0,600	162302
BSPT Rechts HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Edelstahl - 1621	0,600	162303
BSPT Rechts HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Edelstahl - 1621	0,800	162304
NPT Rechts HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Edelstahl - 1621	0,500	162305
NPT Rechts HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Edelstahl - 1621	0,600	162307
NPT Rechts HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Edelstahl - 1621	0,600	162308
NPT Rechts HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Edelstahl - 1621	0,800	162309
BSPT Rechts	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Stahl - 1621	0,600	162220
BSPT Rechts	1 - 2	26/34 - 50/60	Stahl - 1621	0,600	162221



### Erhalten Sie unsere neuesten Nachrichten im voraus!

Melden Sie sich für den Virax-Newsletter an, um Neuigkeiten und Sonderaktionen im voraus zu erhalten!

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 1621 : Ersatzteile für Gewindeschneidmaschine 2" - 4"

Bezeichnung	Kg	Ref.
Schneidrolle für Stahlrohre (Gewindeschneidmaschine 2 und 4")	0,050	162470
Schneidrolle für Rohre aus verzinktem Stahl und Edelstahl (Gewindeschneidmaschine 2 und 4")	0,050	162471
Kohlebürsten (2 Stück) Gewindeschneidmaschine 2"	0,030	753066
3 Spannbacken für Gewindeschneidmaschine 2"	0,600	753068
3 Backen für Gewindeschneidmaschine 2"	0,600	753069
3 Spannbacken für Gewindeschneidmaschine 2" 4"	0,900	753070
3 Backen für Gewindeschneidmaschine 2" 4"	0,900	753071



### 1624 : Zusammenklappbarer Wagen für Gewindeschneidmaschine 2"

#### Für die Maschine 162120.

Zum Be- und Entladen eines Nutzfahrzeugs ist **nur noch eine Person nötig**.  
Wagen ausgestattet mit Hilfszylindern zum Heben und Senken der Maschine.  
Zusammenklappbarer Wagen für den bequemen Transport Ihrer Gewindeschneidmaschine.  
Entleerungssystem ohne Abbau der Maschine. Stützfuß bei Kraftanforderung.  
Platte zum Ablegen der Werkzeuge und Anschluss-Stücke.

#### Geliefert mit :

- 1 Entleerungssystem,
- 1 Set Halteschrauben.

Kg	Ref.
24,500	162460



### 1624 : Wagen für Gewindeschneidmaschine 4"

#### Für Maschine 162140.

Wagen ausgestattet mit 4 Rollen und Griffen für den bequemen Transport.  
Erleichtertes Rollen auf Gehsteig.  
Platte zum Ablegen der Werkzeuge und Anschlussstücke.

#### Geliefert mit :

- 1 Satz Halteschrauben.

Kg	Ref.
31,500	162461



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!  
/VIRAX

## 1624 : Tragbares Nutgerät

**Kann mit den meisten**, auf dem Markt erhältlichen Geräten benutzt werden.  
Für Anwendungen auf der Baustelle konzipiert wurde.  
Schnelles und einfaches Nuten.  
Einfaches Schnelleinstellsystem für eine gleichmäßige Tiefe der Nuten.  
Vorschub durch Ratschenschlüssel (1/2" Art.-Nr. 220410) oder Griff für geringen Kraftaufwand.

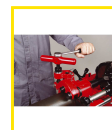
### Nutbares Rohr:

Stahlrohr: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.  
Max. Dicke. 5,5 mm.

Geliefert mit:

- 1 Verbindungswelle,
- 1 Rollensatz 2 bis 6",

Das Anpass-Stück wird als Option mitgeliefert.



4

Beschreibung	Leistungsfähigkeit "	Kg	Ref.
Tragbares Nutgerät	1 - 6	11,000	<b>162400</b>
Rollensatz	1	2,300	<b>162431</b>
Rollensatz	1.1/4 - 1.1/2	2,400	<b>162432</b>
Rollensatz	2 - 6	2,500	<b>162433</b>

## 1624 : Anpass-Stück für Nutgerät VIRAX

Dank dieser Anpass-Stücke kann das VIRAX Nutgerät mit den meisten Gewindeschneidemaschinen des Marktes verwendet werden.



Für	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	<b>162420</b>
Virax 162140	1,500	<b>162430</b>
Virax 1620	1,500	<b>162424</b>
Ridgid 300	1,500	<b>162421</b>
Ridgid 300C	1,500	<b>162422</b>
Ridgid 535	1,500	<b>162423</b>
Rems Tornado und Magnum	1,500	<b>162425</b>
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	<b>162420</b>



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?  
Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### NUTGERÄT

#### 1626 : Nutgerät GR2-12

### Anwendungsvorteile

**Zum Ausarbeiten von Nuten bis 12"**, mit präziser Tiefeneinstellung.  
Hydraulikzylinder für ein schnelles Ausarbeiten der Nuten.  
Kräftiger und leiser Motor auf robustem Gestell.



**Elektrohydraulisches Nutgerät**, für das Kalträndeln von Nuten auf Standardrohren aus Stahl und mit dünnen Wandungen mit  $\varnothing$  2" – 12". Für die Installation von Leitungs- und Berieselungssystemen sowie große Heizungs- und Industrieanlagen.  
Kompakte und sehr stabile Konstruktion, die sich sowohl für Baustellen als auch Werkstätten eignet.

**Kräftiger Motor** 240 V, 50 / 60 Hz, 1500 W, 23 U/min.

**Gestell auf 4 Füßen** für ein sicheres Arbeiten auf Mannshöhe.

Robuste Hydraulikpumpe mit ergonomischem Steuergriff; max. Druck: 8000 kg.

Druckventil für schnelles Wechseln des Rohres.

Innenfach zum Verstauen der Rollensätze.

Speziell für minimalen Verschleiß entworfene und gehärtete **Nutrollen**, mit rutschfester Oberfläche für eine bessere Mitnahme des Rohres.

Präzise Einstellung der Nuttiefe mit einem Mutter-/Kontermutternsystem, ideal für sich wiederholende Arbeiten.

**Sicherheitspedal** für die Bedienung und das sofortige Unterbrechen der Maschinenrotation.

Einstellbarer **Stabilisator** für große Durchmesser, damit das Rohr nicht rutscht.

**Rollenträger** für Rohre bis  $\varnothing$  12", ausgestattet mit 4 Rollen; 2 seitliche Führungen aus gehärtetem Stahl mit Schnellblockiersystem.

Gewicht der Maschine allein: 129 kg.

Abmessungen der Maschine auf Füßen: 770 x 550 x 1400 mm.

Bezeichnung	Kapazität "	Kg	Ref.
Nutgerät GR2-12	2 - 12	170,000	<b>162600</b>
Ob. Rolle 2"-6" für Stahl-/Edelstahlrohr	2 - 6	0,780	<b>162610</b>
Ob. Rolle 8"-12" für Stahl-/Edelstahlrohr	8 - 12	0,810	<b>162611</b>
Unt. Rolle 2"-2.1/2" für Stahlrohr	2 - 2.1/2	0,550	<b>162612</b>
Unt. Rolle 3"-6" für Stahlrohr	3 - 6	1,250	<b>162613</b>

Bezeichnung	Kapazität "	Kg	Ref.
Unt. Rolle 8"-12" für Stahlrohr	8 - 12	1,420	<b>162614</b>
Unt. Rolle 2"-2.1/2" für Edelstahlrohr	2 - 2.1/2	0,550	<b>162616</b>
Unt. Rolle 3"-6" für Edelstahlrohr	3 - 6	1,250	<b>162617</b>
Unt. Rolle 8"-12" für Edelstahlrohr	8 - 12	1,420	<b>162618</b>
Rohrträger für Nutgerät	2 - 12	29,000	<b>162615</b>

#### Capabilities

Für Stahl- oder Edelstahlrohre mit  $\varnothing$  2" – 12" (60 – 325 mm).  
Stärke der Rohrwandungen: 3,5 – 10 mm (Stahl) / 1,6 – 6,5 mm (Edelstahl).

#### Kommt mit

- 4 Füße für Gestell.
- Sicherheitspedal.
- Stabilisator für große Durchmesser.
- Rollenträger. (162615)
- Kontroll-Bandmaß für die Nutung.
- 3 untere Rollen für Stahlrohr (2" – 2.1/2"; 3" – 6"; 8" – 12").
- 2 obere Rollen für Stahl- und Edelstahlrohr (2" – 6"; 8" – 12").
- Installations-Werkzeugsatz.



## Beratung

Für das Nuten von Edelstahlrohren müssen die optionalen unteren Spezialrollen verwendet werden.

# SCHLAGBÖRDELGERÄT

## 2504 : Schlagbördelgerät

Gerät für geglühtes Kupferrohr.

Die Bohrungen dieses Einsatzes sind auf einer Seite zu 90° abgefast, um konische Bünde mit der Fräse zu bilden, und auf der anderen Seite im gebrochenen Winkel bearbeitet, um mit Hilfe der Dorne nach Vorformung mit der konischen Fräse flache Bünde zu erhalten.

4 gegenüberstehende Bolzen dienen dem Positionieren des Einsatzes zwischen den Backen eines Parallelschraubstocks. Phosphatiertes Werkzeug. Geliefert mit Fräser, Einfach- und Stufendorn in einem Kunststoffbox.



Produktbestandteile	Kg	Ref.
Einsatz für Rohr Außendurchm.: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Fräser bis 90° Für Rohr Außendurchm.: 6 bis 14 mm, Einfachdorn 10 bis 12 mm, Stufendorn 8 bis 14 mm	1,350	250401
Einsatz für Rohr Außendurchm.: 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Fräser bis 90° Für Rohr Außendurchm.: 10 bis 22 mm, Einfachdorn 16 mm, Stufendorn 10 und 18, 12 und 20 und 15 und 22 mm	3,440	250402
Einsatz für Rohr Außendurchm.: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Fräser bis 90° für Rohr Außendurchm.: 10 bis 22 mm, Einfachdorn 16 mm, Stufendorn 10 und 18, 12 und 20 und 14 und 22 mm	3,400	250403

## 2504 : Einsatz

Die Bohrungen dieses Einsatzes sind auf einer Seite zu 90° abgefast, um konische Bünde mit dem Fräser zu bilden, und auf der anderen Seite im gebrochenen Winkel bearbeitet, um mit Hilfe der Dorne nach Vorformung mit einem konischen Fräser flache Bünde zu erhalten.



Rohraußendurchm. mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	250411
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	250412
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	250413

## 2504 : Dorn / Fräser



Bezeichnung	Typ	Rohraußendurchm. mm	Kg	Ref.
Fräser	90°	6 bis 14	0,090	250441
Fräser	90°	10 bis 22	0,270	250442
Fräser	90°	6 bis 40	0,525	250443
Fräser	60°	10 bis 22	0,300	250447
Dorn	Einfach	10	0,075	250422
Dorn	Einfach	12	0,080	250423

Bezeichnung	Typ	Rohraußendurchm. mm	Kg	Ref.
Dorn	Einfach	16	0,250	250435
Dorn	Abgestuft	8 and 14	0,085	250421
Dorn	Abgestuft	10 und 18	0,265	250431
Dorn	Abgestuft	12 und 20	0,275	250432
Dorn	Abgestuft	14 und 22	0,285	250433
Dorn	Abgestuft	15 und 22	0,290	250434

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### FRIGOR - BÖRDELWERKZEUG

#### 2505 : Frigor für Profis

#### Anwendungsvorteile

**Auf Exzenter montierter Fräser** für eine einwandfreie Endbearbeitung und absolute Dichtheit.  
**"Ausrück"-System** mit Endschalter für das "Glätten" des Bunds.  
**Minimaler Kraftaufwand** dank des großen Griffs und der Vorschubspindel.

**Leistungsfähigkeit auf geglühtem und hartgewalztem Kupferrohr:** konischer Bund bis 45° : Ø 3/16" bis 3/4" OD.

Präzisionsgerät für die Herstellung von Bündeln auf Kupferrohren für Kälteanlagen. Geliefert in einer Kunststoffbox mit Einsatz und Bügel. Nur konischer Bund mit 45°.



Rohraußendurchm. "	Für Bündel mit	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	250580



#### 2506 : Bördelwerkzeug

Verchromte Endbearbeitung des Bügels, hartverchromt bei allen Aufsätzen.

**Leistungsfähigkeit auf geglühtem Kupferrohr:**

konischer Bund bei 45° : Ø 1/8" bis 3/4" OD.

Spreizwerkzeuge: Ø 3/16" bis 3/4" OD.

Kombinierte Einheit für die Herstellung von 45°-Bördelverbindungen und das Spreizen von Rohren in Kälteanlagen.

Das Werkzeug ist leicht auszuwechseln.

Geliefert in der Kunststoff-Box, mit Einsatz und Bügel.

\* Nur konischer Bund mit 45°.



Pipe O.D. "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	250620



#### Das ist mehr als Qualität, das ist Virax!

Virax setzt sich dafür ein, die Benutzer immer wieder vollkommen und nachhaltig zufriedenzustellen, und engagiert sich deshalb für:

- einen dynamischen Produktplan.
- konstantes Innovationsdenken.
- die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- die Optimierung des Kundenservices.
- eine optimale Verfügbarkeit.

**Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.**

## MUFFENZANGE

### 2526 : Muffenzange für Kupferrohre

## Anwendungsvorteile

- Geringer Kraftaufwand** dank der langen und steifen Bedienarme,
- Leichte Zange** (aus Leichtlegierung) mit weniger als 800 g,
- Besonders widerstandsfähig dank der Profilarme.
- Einfacher und schneller Werkzeugwechsel.**

Der Mechanismus der Zange ermöglicht:

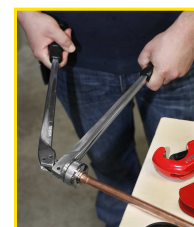
- die Benutzung in jeder Position,
- das Herausziehen des Kopfes nach der Bearbeitung.

**Ergonomische Griffe** aus Polypropylen, beständig gegen Lösungsmittel und Fett.  
Geliefert in einer Kunststoff-Box.



4

Bezeichnung	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
nur Zange	0,710	252600
Zange + Box	1,710	252640



### 2526 : Muffenwerkzeug

**Hochwertiges Spreizwerkzeug:**

6 selbstzentrierende, ausbaubare Segmente, große Muffenlänge, Spezialbehandlung für effizienten Oxidationsschutz.



Rohraußendu rchm. "	Rohraußendur chm. mm	Rohrdicke mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Rohraußendu rchm. "	Rohraußendur chm. mm	Rohrdicke mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### AUFWEITZANGE

#### 2534 : Aufweitzange PER Serie 5

### Anwendungsvorteile

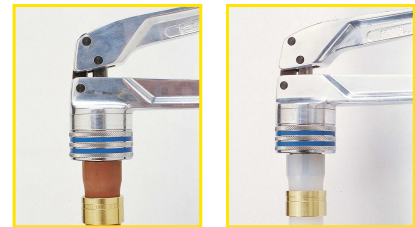
- Schneller Werkzeugwechsel.
- Kraftvervielfältigung.
- Ergonomische Griffe aus Polypropylen.
- Leistungsfähigkeit Ø 12 bis 32 mm. Für PER-Rohr Serie 5.
- Aufweitkopf: Ø 12, 16/20, 25 und 32 mm.

#### Sonderfall:

Bei dem System Retube d'Alphacan Ø 32 mm das Rohr bis zum vorletzten Bund in den Anschluss einschieben.



Bezeichnung	Kg	Ref.
Box mit Zange + Kopf Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	253401
Box mit Zange + Kopf Ø 12, 16, 20 mm	3,300	253402
Box mit Zange + Kopf Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	253403
nur Aufweitzange	0,720	253480
Box unbestückt	0,840	253481
Aufweitkopf Ø 12 mm	0,150	253412
Aufweitkopf Ø 16/20 mm	0,133	253416
Aufweitkopf Ø 25 mm	0,156	253425
Aufweitkopf Ø 32 mm	0,156	253432



#### Kommt mit

In Kunststoff-Box.



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?  
Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 2534: SELBSTDREHENDE Quick & Easy Aufweitzange

### Anwendungsvorteile

Dank der automatischen Drehung des Kopfes **einfach und schnell verwendbar**.

**Bessere Zugänglichkeit in beengten Bereichen**, wenn es nicht genug Platz zum Drehen der Zange gibt.

**Geringer Kraftaufwand** dank der langen und steifen Bedienarme aus geschmiedetem Aluminium.

Zange mit **automatisch drehendem** Aufweitkopf für Quick & Easy (Q&E) Systeme. Mit der automatischen Drehung (patentiertes System) wird die Arbeit des Benutzers vereinfacht und eine gleichmäßige Aufweitung des Rohres garantiert. Die Zange bzw. das Rohr müssen nicht mehr nach jeder Aufweitung von Hand gedreht werden.

Leistungsfähigkeit Ø 16 bis 32 mm\*. Für Rohre und Ringe aus PEX-A oder PEX-B gemäß den Besonderheiten der Hersteller.

Automatisches Ausrücksystem, das die Mechanik schont und die Lebensdauer erhöht. Geringes Gewicht (aus geschmiedetem Aluminium hergestellt), nur 915 g, und hochfeste Profilgriffe.

Ergonomische, fett- und lösungsmittelbeständige Griffe aus Polypropylen.

Hochwertige, korrosionsgeschützte Aufweitköpfe für effizienten Schutz.

Konisches, speziell für die Q&E Systeme entworfenes Profil.

6 abnehmbare, selbstzentrierende Segmente.

Geliefert im Virabox-Koffer mit Spezialfett-Tube und Aufnahmen für die Köpfe.

\*Ø 32 mm ohne Selbstdrehung.

Bezeichnung	Kg	Ref.
Koffer für selbstdrehende Quick and Easy Aufweitwerkzeuge 16-20-25 mm	2,970	253460
Selbstdrehende Quick and Easy Aufweitzange allein	2,365	253459
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Quick and Easy Aufweitkopf 32 x 2.9 mm (Ohne Selbstdrehung)	0,329	253454



4

## ABZWEIG-SET

### 2527 : Abzweig-Set "T-rax"

Die mit Ratschenschlüssel betätigten Werkzeuge sorgen für das Ausstülpen (Bildung eines Bunds). Geliert im Metallkasten.

T-rax mit Werkzeug	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



## Virax engagiert sich in der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten WEEE

Als Hersteller hat Virax einen Wiederverwertungsprozess von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der europäischen Richtlinie 2012/12/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2527 : Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"

Der Spezialbohrer (der auf den Durchmesser eingestellt wird), der auf eine umsteuerbare Bohrmaschine montiert ist, formt das Loch vor der Extrusion, um das Werkzeug einführen zu können.

Die Stanzzange begrenzt den Vorschub des in die Abzweigung eingeführten Rohres, damit die Flüssigkeit perfekt ablaufen kann.

11 mm-Ratsche auf Flachprofilen.



Bezeichnung	Kg	Ref.
Anzapfbohrer	0,415	252701
Stanzzange	0,120	252702
Ratsche zum Anzapfen	0,310	252703

### 2527 : Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



### 2528 : Abzweig-Set Extrudax®

Der Spezialbohrer (der auf den Durchmesser eingestellt wird), der auf eine umsteuerbare Bohrmaschine montiert ist, formt das Loch vor der Extrusion, damit das Werkzeug eingeführt werden kann. Die Stanzzange begrenzt den Vorschub des in den Abzweigstutzen eingeführten Rohrs, damit die Flüssigkeit ungehindert fließen kann.

Das motorbetriebene Abzweig-Set "Extrudax®" (Art.-Nr. 252830) wird mit einer umsteuerbaren Spezialbohrmaschine 230 V – 750 W mit hohem Drehmoment geliefert (Art.-Nr. 753825).  
Geliefert in einer Box.



Beschreibung	Mit Motorantrieb	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	ja	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883

### 2528 : Zubehör für Extrudax®

Der Spezialbohrer (der auf den Durchmesser eingestellt wird), und auf eine umsteuerbare Bohrmaschine montiert ist, formt das Loch vor der Extrusion, damit das Werkzeug eingeführt werden kann.



Bezeichnung	Drehung tpm	Kg	Ref.
Bohrer	-	0,080	252801
Werkzeughalter	-	0,280	252802
Vierkant-Endanschluss	-	0,045	252804
Umsteuerbarer Motor 230 V - 750 W	0-660	2,600	753825

## 2528 : Werkzeug für Abweig-Set Extrudax®



4

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	252810
12	-	0,060	252812
14	-	0,060	252814
15	-	0,060	252815
16	-	0,065	252816
18	-	0,065	252818
20	-	0,065	252820

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	252822
-	3/8	0,060	252860
-	1/2	0,060	252861
-	5/8	0,060	252862
-	3/4	0,063	252863
-	7/8	0,070	252864

## WERKZEUG FÜR BLEIROHR

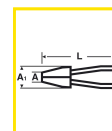
### 2610 : Werkzeug für bleirohr

#### 261000 : Erweiterbare Fräszange

Zum Weiten von Bleirohrenden. Gepresstes Stahlblech Geriffelte Oberfläche.

#### 261010 : Spindel für Rohrschlosser

Zum Verformen von Bleirohrenden. Phosphatiertes Stahlwerkzeug mit 40° Winkel.



Bezeichnung	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Erweiterbare Fräszange	0 - 8	60	-	290	0,365	261000
Spindel für Rohrschlosser	-	-	16	270	0,375	261010



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### ABDICHTUNGS-PRODUKTE

#### 2626 : Filetfix® III

### Anwendungsvorteile

- Schnelle Polymerisation.**
- Kann bearbeitet werden, solange es nicht trocken ist.**
- Hohe Temperatur- und Druckfestigkeit.**
- Entspricht den wichtigsten europäischen Normen für Gas, Warmwasser und Trinkwasser.**

Abdichtung für Rohrverschraubungen, die mit städtischem Gas, Flüssiggas, Warmwasser, Trinkwasser, Luft und Erdölprodukten in Kontakt kommen.

- In Übereinstimmung mit den Positivlisten (**CLP**) für den Kontakt mit Wasser, das für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.
- Gemäß der europäischen Norm **EN 751-1 Klasse H** / DVGW-Prüfzeichen\* (Dichtungsmaterialien für Gewindeanschlüsse in Kontakt mit Gasen und Warmwasser).
- Zulassung für Trinkwasser laut **WRAS**.

**Leichte Anwendung** durch präzisen und transparenten Ausgießer.  
Nicht benutzen für reine Sauerstoff- oder Dampfleitungen oder Plastikrohre.

Weitere Informationen entnehmen Sie unserem technischen Datenblatt auf [www.virax.com](http://www.virax.com), Bereich Dokumentation > Datenblatt.

\* außer bei Installation gemäß Norm TRGI 2018

Verpackung	Kg	Ref.
1 Flansche Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600



#### 2626 : Verkaufsständer für Filetfix® III

Verkaufsständer für 15 Flakons Filetfix® III

Kg	Ref.
1,680	262601



### Virax und Umwelt

Virax setzt sich für die Umwelt und nachhaltige Entwicklung ein, wodurch wir die Zertifizierung ISO 140001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erhalten haben.

- Konformität mit der REACH-Richtlinie Nr. 1907/2006.
- Verringerung des Energieverbrauchs.
- Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.
- Kontrolle und Verwertung von Abfällen.
- Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.
- Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.



## AXIALES PRESSEN

### 2533 : Kompakte Handpresse VPE Serie 5

## Anwendungsvorteile

**Benutzerfreundlich und praktisch: Ausrücken und Pressen mit einer einzigen Hand.**  
**Serienmäßige Reduzierstücke zum Pressen von U-Stücken, Knierohren und T-Stücken mit Verschraubung und Gewinde.**  
**Das Angebot wird ergänzt durch eine Aufweitzange Ø 12-20 mm.**

Spezielles Design der Pressgabeln, um den Anschluss beim Pressen nicht zu beschädigen. Dient zum Pressen von Überwurfmuttern Ø 3/8, 1/2, 3/4" und T- und Kniestücken Ø 12, 16 und 20 mm. (Klemmgabel in Ø 20 mm)

Geeignet für Installations- und Renovierungsarbeiten in Einfamilienhäusern.

Ergonomische Benutzung durch Soft Touch®-Griffe.

Kraftvervielfachung für schnelles Pressen.

Hergestellt aus widerstandsfähigem, leichtem Aluminiumguss (nur 800 g).

**Aufweitzange VPE Serie 5** : Komfortgriffe für optimale Griffigkeit ; Mit Kataphorese behandelte Einsätze zur Verringerung der Korrosionsgefahr und zum problemlosen Einsetzen des Rohrs.

Beschreibung	Kg	Ref.
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm + Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm + Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm + Rohrabschneider PC 32	2,540	253361
Reduzierstücke Ø 12 mm	0,080	753568
Reduzierstücke Ø 16 mm	0,080	753569
v-förmiges Doppelreduzierstück	0,080	753570
Flaches Doppelreduzierstück	0,080	753571

#### Capabilities

Rohr VPE Serie 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

#### Kommt mit

2 Reduzierstücke Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 Reduzierstücke Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 v-förmiges Doppelreduzierstück (Réf. 753570), 1 flaches Doppelreduzierstück (Réf. 753571).  
In Kunststoff-Box.



4



[www.virax.com](http://www.virax.com)

Einfach, schnell und benutzerfreundlich.  
Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,  
Neuheiten entdecken,  
Eine Verkaufsstelle finden,  
Sich für unseren Newsletter anmelden,  
Einen Termin vereinbaren  
In wenigen Mausklicken!

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2533 : Handpresse PER Serie 5

## Anwendungsvorteile

Schneller Werkzeugwechsel.  
Kraftvervielfachung. **Schnelles Pressen.**  
Leistungsfähigkeit Ø 12 bis 32 mm.

Ergonomische Griffe aus Polypropylen.

Rückstellhebel.

Abnehmbares, beidseitig verwendbares Anpassstück, das für alle auf dem Markt erhältlichen Anschlüsse verwendet werden kann.

Schneller Vorschub.

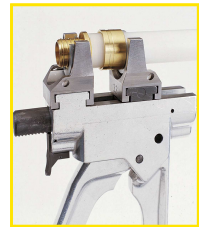
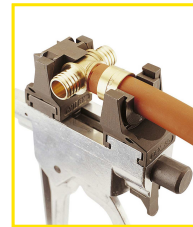
6 Reduzierstücke und ein Anpassstück stehen zum Pressen der Durchmesser 12, 16, 20, 25 und 32 mm zur Verfügung, für U-Verschraubung, 90°-Knierohr und Anschlüsse mit Wandanschluss-Stutzen.

Zugelassen von\*: Alpacan Système Retube, Anquier Système Aper, Barbi Système Barbi à glissement, Europ'Fluides Système Hydrofluides, Gripp Système Rétigliss, Maxitub Système Maxifix, Nexa Système Rubis Floor, PBtub Système Sertigliss, Riquier Adrien Système Riquier à glissement, Système Sanaper à glissement, Somatherm Système à glissement, Tece Système Idropex.

\* : Für weitere Hersteller bitte rückfragen.

#### Sonderfall:

Bei dem System Retube d'Alpacan Ø 32 mm das Rohr bis zum vorletzten Bund in den Anschluss stecken.



Beschreibung	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25 and 32	3,260	<b>253300</b>
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	<b>253302</b>
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	<b>253303</b>
Unbestücktes Gerät	1,250	<b>253380</b>
Nur Box	0,840	<b>253381</b>

#### Capabilities

Ø 12 bis 32 mm.

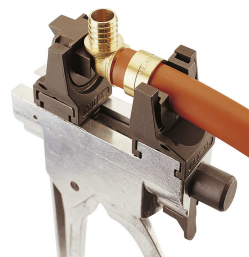
#### Kommt mit

In Kunststoff-Box.

### 2533 : Reduzierstück und Anpassstück für Handpresse 2533

Für Handpresse 253300, 253302, 253303, 253380.

Beschreibung	Kg	Ref.
Reduzierstück Ø 12 mm	0,060	<b>253312</b>
Reduzierstück Ø 16 mm	0,055	<b>253316</b>
Reduzierstück Ø 20 mm	0,045	<b>253320</b>
Reduzierstück Ø 25 mm	0,035	<b>253325</b>
Reduzierstück Ø 32 mm	0,150	<b>253332</b>
Anpassstück "V" Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	<b>253333</b>
Anpassstück für Mutter Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	<b>253334</b>
Anpassstück für Mutter Ø 3/8"	0,100	<b>253335</b>



## RADIALES PRESSEN

### 2529 : Hydraulische Handpresse Viper® i26

#### Anwendungsvorteile

Crimpen mehrerer Materialien **bis zu 26 mm Ø** und mehrerer Schichten.

**Ergonomisch und platzsparend.**

**Hörbares Klickgeräusch nach Abschluss des Crimpens.**

Hydraulische Handpresse für die Verwendung mit Einsatz-Sätzen.

**Schneller** dank hydraulischer Vorrichtung mit sehr leistungsstarkem Stufenkolben.

**Anzeige des Crimpende:** hörbares Klickgeräusch bei Erreichen der maximalen Presskraft.

**Handlich und leicht** (nur 2,5 Kg): ergonomische Einhandverwendung, längliches Format

und reduzierter Platzbedarf des Kopfes für den Zugang zu extreme engen Stellen.

Drehkopf 180° für den leichten Einsatz in allen Situationen; schnelles Öffnen / Schließen des Kopfes.

Hydraulikverteiler aus hochwertigem Stahl, kopf aus gehärtetem korrosionsgeschütztem Stahl

Überdruckventil zum Schutz der Maschine

Rutschfester Soft Touch® Griff für hohe Griffsicherheit.

Große Auswahl an Einsätzen: Virax hat Einsätze für die meisten, auf dem Markt erhältlichen Presssysteme.

Abmessung: 366 x 63 x 88mm.

Geliefert in der Box VIRABOX.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.

Nicht vertragsgemäße Fotos



4



Bezeichnung	Maß: E1xL1-L	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® i26 Geliefert in der Box (ohne Einsatz)	390 x 190 x 120	42	3,540	252910
Viper® i26 + Einsätze RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	252912
Viper® i26 + Einsätze TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	252913
□Viper® i26 + Einsätze RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	252921
Viper® i26 + Einsätze U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	□42	4,250	252922

#### Capabilities

Kupfer: Ø 12 / 14 / 16 mm.

PER, PEX: Ø 12 – 25 mm.

Mehrschichtmaterial: Ø 12 - 26 mm.

Außer den Einsätzen HA26 und V15.



#### Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Schüler, die in der Branche ihre Zukunft sehen. Jedes Jahr arbeitet man bei Virax zusammen mit den Lehrkörpern einen Wettbewerb aus, um auf spielerische Art und Weise die Kenntnisse der künftigen Fachkräfte zu testen. Die besten Schüler gewinnen Preise, die ihnen den Einstieg in ihren neuen Beruf erleichtern.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2535 : Elektro-mechanische Presse Viper® M2X

#### Anwendungsvorteile

**Beleuchteter, kontrollierter Pressvorgang:** Der LED-Leuchtring beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich und zeigt an, ob der Pressvorgang erfolgreich war.

**Kompatibler und leistungsstarker CAS-Akku:**

18-V-Lithium-Ionen-Technologie, die mit mehr als 300 Geräten der Partner der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) kompatibel ist.

**Bluetooth®-Anwendung:** Ihre Presse kommuniziert über die VIR-APP mit Ihrem Smartphone.



Kompakte und leichte elektro-mechanische Presse 20kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

**2 Maschinen, um Ihren Bedürfnissen am besten gerecht zu werden:**

- M2X: „Pistolen“-Format, das das Greifen und das Manövrieren erleichtert.
- L2X: „Inline“-Format, ideal für schwer zugängliche Stellen.

**Modular an Ihre Bedürfnisse anpassbar mit 2 Presslösungen:**

- Hauptklemme und Einsätze: platzsparend und leicht, einfach zu verstauen und zu transportieren.
- Minizangen: Optimierung von Größe und Gewicht bei einem Profil/einem Durchmesser, um auch an den engsten Stellen zu pressen.

**Ein intelligenter Pressvorgang für erhöhte Sicherheit:**

- Automatische Steuerung des Kraftaufwands über einen Mikroprozessor während des gesamten Pressvorgangs.
- Mehrfarbiger, kreisförmiger LED-Ring, der anzeigt, ob der Pressvorgang erfolgreich war, ob der Akku geladen ist oder ob eine vorbeugende Wartung erforderlich ist (20.000 Zyklen).
- Anlauf des Zyklus nur dann, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

**Leistungsstarke CAS Lithium-Ion Akkus:**

- Erhöhte Haltbarkeit: Ständige Kontrolle jeder einzelnen Zelle während des Ladevorgangs, wodurch eine längere Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.
- Schnelles und sicheres Laden: belüftetes Ladegerät für eine konstante Temperatur während des Ladevorgangs.
- Antizipation des Ladevorgangs: Ladeanzeige auf dem Akku.
- Zuverlässige Lebensdauer: längere Lagerung ohne Selbstentladung möglich.

**Einfache Bedienung und Arbeitskomfort:**

- Ein einziger Knopf zum Einschalten und Pressen, automatisches Abschalten der Maschine zur Schonung des Akkus.
- Schneller Pressvorgang, einfacher und schneller Wechsel der Einsätze oder Mini-Zangen.
- Minimiertes Gewicht (2,1 kg mit Akku), geringe Abmessungen (nur 33 cm lang mit Zange) und ein optimierter Schwerpunkt sind die Komponenten eines leichten, kompakten und handlichen Werkzeugs.
- Optimierte Ergonomie: rutschfester Soft Touch®-Griff, um 360° drehbarer Kopf.
- Maximale Ausleuchtung ohne Schattenbereich: Der kreisförmige LED-Ring um die Zange leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus.

**Noch mehr Effizienz dank der VIR-APP:**

- Überprüfung der Anzahl der durchgeführten Pressvorgänge und der verbleibenden Pressvorgänge bis zur nächsten Wartung.
- Individuelle Anpassung der Lichtintensität und der Standby-Zeit Ihrer Presse für optimalen Arbeitskomfort.
- Erstellung von Baustellenberichten mit allen notwendigen Informationen (Anzahl der Pressvorgänge, Fotos, Kontaktdaten des Kunden).

Als Option, CAS-Akku 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), Art.-Nr. 253541.

Abmessungen M2X (mit Akku, ohne Zange): 263 x 259 x 81 mm.

Alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme finden Sie auf unserer Website oder am Ende unseres Katalogs.



Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,790	<b>253550</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,940	<b>253551</b>
M2X 18V - Ohne Batterie - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	4,485	<b>253552</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze HA16 / HA20 / HA26	590 x 390 x 140	7,985	<b>253553</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	<b>253554</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	<b>253555</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	<b>253556</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	<b>253557</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	<b>253558</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	<b>253559</b>

Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	<b>253560</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,395	<b>253561</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	<b>253562</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V12 / V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,665	<b>253563</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	<b>253564</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	<b>253565</b>
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	<b>253566</b>
M2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,390	<b>253568</b>
M2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,500	<b>253569</b>

#### Capabilities

Kupfer: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 1".  
 Rostfreier Stahl: Ø 12 - 28 mm.  
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange TH-U).  
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange TH-U).  
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 - 28 mm.

#### Kommt mit

- 1 oder 2 Lithium-Ion-Akkus 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät (außer Art.-Nr. 253552 und 253572).
- 1 Hauptklemme (außer Art.-Nr. 253550, 253552, 253568, 253570, 253572 und 253588). Hauptklemme einzeln: Art.-Nr. 753834.
- Als Virabox-Kasten (590 x 380 x 140 mm, Art.-Nr. 753544) für bis zu 6 Sätze von Einsätzen, 2 Minizangen, 2 Akkus, 1 Ladegerät.

#### Beratung

Eine Wartung ist nach jeweils 20.000 Zyklen erforderlich.  
 Sie können die Anzahl der verbleibenden Zyklen bis zur Wartung über die App abfragen.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2535 : Elektro-mechanische Presse Viper® L2X

#### Anwendungsvorteile

**Beleuchteter, kontrollierter Pressvorgang:** Der LED-Leuchtring beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich und zeigt an, ob der Pressvorgang erfolgreich war.

**Kompatibler und leistungsstarker**

**CAS-Akku:** 18-V-Lithium-Ionen-Technologie, die mit mehr als 300 Geräten der Partner der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) kompatibel ist.

**Bluetooth®-Anwendung:** Ihre Presse kommuniziert über die VIR-APP mit Ihrem Smartphone.



Kompakte und leichte elektro-mechanische Presse 20kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

**2 Maschinen, um Ihren Bedürfnissen am besten gerecht zu werden:**

- M2X: „Pistolen“-Format, das das Greifen und das Manövrieren erleichtert
- L2X: „Inline“-Format, ideal für schwer zugängliche Stellen.

**Modular an Ihre Bedürfnisse anpassbar mit 2 Presslösungen:**

- Hauptklemme und Einsätze: platzsparend und leicht, einfach zu verstauen und zu transportieren.
- Minizangen: Optimierung von Größe und Gewicht bei einem Profil/einem Durchmesser, um auch an den engsten Stellen zu pressen.

**Ein intelligenter Pressvorgang für erhöhte Sicherheit:**

- Automatische Steuerung des Kraftaufwands über einen Mikroprozessor während des gesamten Pressvorgangs.
- Mehrfarbiger, kreisförmiger LED-Ring, der anzeigt, ob der Pressvorgang erfolgreich war, ob der Akku geladen ist oder ob eine vorbeugende Wartung erforderlich ist (20.000 Zyklen).
- Anlauf des Zyklus nur dann, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

**Leistungsstarke CAS Lithium-Ion Akkus:**

- Erhöhte Haltbarkeit: Ständige Kontrolle jeder einzelnen Zelle während des Ladevorgangs, wodurch eine längere Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.
- Schnelles und sicheres Laden: belüftetes Ladegerät für eine konstante Temperatur während des Ladevorgangs.
- Antizipation des Ladevorgangs: Ladeanzeige auf dem Akku.
- Zuverlässige Lebensdauer: längere Lagerung ohne Selbstentladung möglich.

**Einfache Bedienung und Arbeitskomfort:**

- Ein einziger Knopf zum Einschalten und Pressen, automatisches Abschalten der Maschine zur Schonung des Akkus.
- Schneller Pressvorgang, einfacher und schneller Wechsel der Einsätze oder Mini-Zangen.
- Minimiertes Gewicht (2,1 kg mit Akku), geringe Abmessungen (nur 33 cm lang mit Zange) und ein optimierter Schwerpunkt sind die Komponenten eines leichten, kompakten und handlichen Werkzeugs.
- Optimierte Ergonomie: rutschfester Soft Touch®-Griff, um 360° drehbarer Kopf.
- Maximale Ausleuchtung ohne Schattenbereich: Der kreisförmige LED-Ring um die Zange leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus.

**Noch mehr Effizienz dank der VIR-APP:**

- Überprüfung der Anzahl der durchgeführten Pressvorgänge und der verbleibenden Pressvorgänge bis zur nächsten Wartung.
- Individuelle Anpassung der Lichtintensität und der Standby-Zeit Ihrer Presse für optimalen Arbeitskomfort.
- Erstellung von Baustellenberichten mit allen notwendigen Informationen (Anzahl der Pressvorgänge, Fotos, Kontaktdaten des Kunden).

Als Option, CAS-Akku 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), Art.-Nr. 253541.

Abmessungen L2X (mit Akku, ohne Zange): 322 x 81 x 121 mm.

Alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme finden Sie auf unserer Website oder am Ende unseres Katalogs.



Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,725	<b>253570</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,835	<b>253571</b>
L2X 18V - Ohne Batterie - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	4,385	<b>253572</b>
□L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	<b>253574</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	<b>253575</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	<b>253576</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	<b>253577</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	<b>253579</b>

Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	<b>253581</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	<b>253582</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	<b>253584</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	<b>253585</b>
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,685	<b>253586</b>
L2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,290	<b>253588</b>
L2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,400	<b>253589</b>

### Capabilities

Kupfer: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 1".  
 Rostfreier Stahl: Ø 12 - 28 mm.  
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange TH-U).  
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange TH-U).  
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 - 28 mm.

### Kommt mit

- 1 oder 2 Lithium-Ion-Akkus 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät (außer Art.-Nr. 253552 und 253572).
- 1 Hauptklemme (außer Art.-Nr. 253550, 253552, 253568, 253570, 253572 und 253588). Hauptklemme einzeln: Art.-Nr. 753834.
- Als Virabox-Kasten (590 x 380 x 140 mm, Art.-Nr. 753544) für bis zu 6 Sätze von Einsätzen, 2 Minizangen, 2 Akkus, 1 Ladegerät.

### Beratung

Eine Wartung ist nach jeweils 20.000 Zyklen erforderlich.  
 Sie können die Anzahl der verbleibenden Zyklen bis zur Wartung über die App abfragen.



## Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m<sup>2</sup>.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2532 : Elektrohydraulische Presse Viper® P25+

#### Anwendungsvorteile

**Leicht:** weniger als 4 kg mit Akku.

**Schnell:** sehr kurzer Presszyklus (ca. 5 Sek.), mit automatischer Kolbenrückstellung.

**Praktisch:** Vorne 2 LEDS zum Beleuchten des Pressbereichs.

#### Praktisch und leistungsstark:

Hydraulische Presse 32 kN, mit Kopf, der um 360° drehbar ist, und automatischer Kolbenrückstellung.

Minimales Gewicht und schneller Zyklusdurchlauf für effizientes, benutzerfreundliches Arbeiten auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen.

Ergonomischer, rutschfester Soft Touch®-Griff.

Benutzung zwischen -10° C und +60° C.

#### Intelligente Steuerung durch Elektronik-Karte:

Leuchtanzeige nach Zyklusende oder ununterbrochener Zyklus

Kontroll-LED für Ladestand des Akkus

Wartungs-Anzeige mit präventiver Warnung nach 19 500 Zyklen vor Stoppen nach 20 000 Zyklen.

Automatische Abschaltung des Geräts, um Strom zu sparen.

#### Hohe Sicherheit:

Verriegelung der Zangen durch einen Hebel bei 180°, um unbeabsichtigtes Herausspringen zu verhindern.

Blockieren der Presse, falls Akkustand für einen kompletten Zyklus zu niedrig ist.

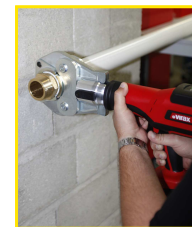
Der Benutzer kann den Pressvorgang jederzeit am Not-Aus-Schalter unterbrechen.

**Akku Li-Ion 18V / 3 Ah:** Erhöhte Betriebsdauer, beständig gegen niedrige Temperaturen (bis -10° C), Soft-Touch®-Griff mit verstärktem Schutz, minimale Selbstentladung und kein Memory-Effekt.

Akkuplattform mit der Presse VIPER® M21+ geteilt.

Abmessungen (mit Akku): 411 x 249 x 93 mm.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 Li-Ion-Akkus – 3 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ 18V – 1 Li-Ion-Akkus – 3 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

#### Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8".

Inox : Ø 12 – 54 mm.

PER, PEX : Ø 12 – 32 mm.

Mehrschichtrohr: Ø 12 – 110 mm.

Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 – 54 mm.

#### Kommt mit

##### Art.-Nr. 253261

- 2 Akkus Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 Schnell-Ladegerät 85 Min. - ohne Zange. - In der Box.

- 1 Akku Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 Schnell-Ladegerät 85 Min. - ohne Zange. - In der Box.



## 2532 - 2535 : Zubehör für Presse



4

Für	Bezeichnung	Kg	Ref.
Viper@ M2X / Viper@ L2X / Eurostem@ III	Akku 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper@ M2X / Viper@ L2X / Eurostem@ III	Akku 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper@ M2X / Viper@ L2X / Eurostem@ III	Ladegerät 240 V EU - für Akku 18 V CAS	0,580	253542
Viper@ M2X / Viper@ L2X / Eurostem@ III	Ladegerät 240 V UK - für Akku 18 V CAS	0,580	253543
Viper@ M2X / Viper@ L2X / Viper@ M21+ / Viper@ ML21+	Mutternzange	1,100	753834
Viper@ M21+ / Viper@ ML21+ / Viper@ P25+	Akku 18 V - 3 Ah Li-Ion	0,790	253505

Für	Bezeichnung	Kg	Ref.
Viper@ M21+ / Viper@ ML21+	Akku 18 V - 1,5 Ah - Li-Ion	0,450	253506
Viper@ M21+ / Viper@ ML21+ / Viper@ P25+	Ladegerät 240 V - für Akku 18 V - Li-Ion	0,800	253507
Viper@ M20+ / P22+	Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper@ M20+ / P22+	Ladegerät 230 V - für Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Viper@ M20+ / P22+	Kabeladapter 230V - 14,4V	0,980	252938

## 2529 - 2532 : Einsätze für Ausführungen i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Leicht. Platzsparend. Sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis. Hochfester Stahl (33 HRC). Hohe Press-Präzision.

Einsätze bei bestimmten Profilen in versetzter Ausführung, so dass möglichst nah an Hindernissen gepresst werden kann (z.B. entlang einer Wand).

5 Jahre Garantie (außer Profil).

\* Viper@ i10 mit Profil TH26: nur für Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.

\*\* Für Pressfitting-Systeme >B< MaxiPro Conex Bänninger



Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Versetzt	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Versetzt	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Versetzt	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984
HA	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,410	252986
HA	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,360	252987
HA	26	Standard	-	-	ok	ok	0,290	252988
HA	16-20-26	Standard	-	-	ok	ok	1,300	990010
HA	32	Standard	-	-	ok	ok	0,180	252989
H-ML	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	252942
H-ML	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252943

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
H-ML	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252946
H-ML	26	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252948
H-ML	16-20-26	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990066
H-ML	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,080	252949
R **	1/4"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,240	253282
R **	3/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Versetzt	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	15	Standard	ok	ok	ok	ok	0,285	252903
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Versetzt	-	-	ok	ok	0,280	253268
TH	17	Standard	ok	ok	ok	ok	0,270	252905
TH	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,260	252906
TH	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,240	252907
TH	20	Versetzt	-	-	ok	ok	0,240	253271
TH	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,200	252908
TH	26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,190	252909
TH	16-20-26	Standard	ok*	ok	ok	ok	0,850	990019
TH	32	Standard	-	-	ok	ok	0,110	252911
U	14	Versetzt	-	-	ok	ok	0,200	253281
U	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,180	252915
U	16	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253272
U	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252916
U	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,160	252917
U	20	Versetzt	-	-	ok	ok	0,160	253273
U	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	252918
U	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990063
U	32	Standard	-	-	ok	ok	0,080	252919
V	12	Standard	-	ok	ok	ok	0,180	252961
V	12	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253274
V	14	Standard	-	ok	ok	ok	0,170	252966
V	14	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253275
V	15	Standard	-	-	ok	ok	0,165	252962
V	15	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253276

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Standard	-	ok	ok	ok	0,160	252967
V	16	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	18	Standard	-	-	ok	ok	0,160	252963
V	18	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253278
V	22	Standard	-	-	ok	ok	0,130	252964
V	12-15-18-22	Standard	-	-	ok	ok	0,940	990059
V	12-14-16-18-22	Standard	-	-	ok	ok	1,100	990034
V	28	Standard	-	-	ok	ok	0,090	252965

## 2525 : Mini-Krimpzange für Ausführung M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Für die Krimp-Pressen Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X bestimmt.

Sie ist sehr kompakt und leicht, und damit kann man in den engen Räumen und zwischen den Sammelleitungen krimpen.

5 Jahre Garantie (außer Profil).

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



	Profil	Kg	Ref.
16	G	1,800	252529
20	G	1,800	252530
26	G	1,800	252531
32	G	1,800	252532
40	G	1,800	252556
12	M	1,800	252507
15	M	1,800	252508
18	M	1,800	252509
22	M	1,800	252510
12-15-18-22	M	8,800	252595
12	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
18	RF	1,800	252547
20	RF	1,800	252548
12-16-20	RF	5,500	252590
25	RF	1,800	252549
32	RF	1,800	252550
14	TH	1,800	252512
16	TH	1,800	252514
18	TH	1,800	252516
20	TH	1,800	252517

	Profil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	252518
26	TH	1,800	252519
16-20-26	TH	5,500	252591
32	TH	1,800	252520
40	TH	1,800	252521
16	U	1,800	252523
18	U	1,800	252524
20	U	1,800	252525
25	U	1,800	252526
16-20-25	U	5,500	252592
32	U	1,800	252527
40	U	1,800	252528
12	V	1,800	252500
14	V	1,800	252501
15	V	1,800	252502
16	V	1,800	252503
18	V	1,800	252504
22	V	1,800	252505
12-14-16-18-22	V	8,800	252593
12-15-18-22-28	V	8,800	252594
28	V	1,800	252506



## Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 m<sup>2</sup> im französischen Epernay stellt Virax die Werkzeuge und Maschinen her, die von seinem F&E-Zentrum für die Anforderungen von Fachleuten entworfen wurden. Kunststoffverarbeitung, maschinelle Bearbeitung, Dreh- und Fräsarbeiten, Montage und Lackierung finden vor Ort statt, um die Kontrolle und Qualität der Herstellung zu garantieren.

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

### 2531: Mutternzange 32 kN für Einsätze für Ausführungen P25+

#### Anwendungsvorteile

**Gewichts- und Platzersparnis** durch das Prinzip der Einsatz-Sets.

**Kompatibel:** Benutzung mit den Einsätzen von Virax.

**Vielseitig:** Geeignet für die meisten marktgängigen elektrohydraulischen Geräte.

#### Günstig:

Das System [Mutternzange + Einsätze] rechnet sich schon nach kurzer Zeit. Ein Einsatz-Set ist durchschnittlich halb so teuer wie eine Standard-Presszange.

#### Praktisch:

Geringeres Gewicht und weniger Platzbedarf im Werkzeugkasten als Standard-Presszangen.

Für eine Installation sind durchschnittlich 5 Einsatz-Sets erforderlich (unterschiedliche Profile oder Durchmesser). Das Gewicht der Hauptzange und der 5 Einsatz-Sets beträgt lediglich 2,6 kg im Vergleich zu 10 kg bei 5 Standard-Presszangen.

#### Kompatibel:

Benutzung mit den Virax-Einsätzen auf Ihrer Presse Virax Viper® P25+. Der Kugelsperverschluss sorgt zum einen für festen Sitz und zum anderen für das problemlose Entfernen der Einsätze.

#### Vielseitig:

Die Virax-Hauptzange 32 kN kann auf marktgängigen elektrohydraulischen Geräten vom Typ Virax VIPER® P25+ mit Standardleistung 32-34 kN benutzt werden.

Abmessungen (nur Mutternzange): 151 x 103 x 39 mm.

Gewicht (nur Mutternzange): 1,480 kg.

Nicht kompatibel mit elektromechanischen Geräten, wie z.B. der Virax Viper® P30+.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Mutternzange 32 kN allein	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Mutternzange 32 kN + Einsätze TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Mutternzange 32 kN + Einsätze V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Mutternzange 32 kN + Einsätze M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Mutternzange 32 kN + Einsätze U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Mutternzange 32 kN + Einsätze HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Mutternzange 32 kN + Einsätze RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Mutternzange 32 kN + Einsätze RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

#### Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 28 mm.  
 Rostfreier Stahl: Ø 12 – 28 mm.  
 PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.  
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 – 32 mm.  
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 – 28 mm.

#### Kommt mit

Die Mutterzange (Art. 253163) und die Kombinationen Mutterzange + Einsätze werden in der Virabox mit 10 Aufnahmen für Einsatz-Sets geliefert.

### 2530 - 2531 : Presszange für Ausführungen P10 / P22+ / P25+ / P30+

Anpassbar an alle, auf dem Markt erhältlichen Maschinen. 20% härter als herkömmliche Zangen. Hochfester Stahl (33 HRC). Druckfestigkeitsprüfung mit einem Druck zwischen 12T und 15T, der 10000 Mal ausgeübt wird. 5 Jahre Garantie (außer Profil).

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.

\* Original Uponor. Pressring, der zwingend mit der dazugehörigen Zange Art.-Nr. 253110 zu benutzen ist.

\*\* 253126, 253127, 253128, 253129.

\*\*\* Für Pressfitting-Systeme >B< MaxiPro Conex Bänninger



4

## 4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	HA	1,900	253102
16	HA	1,900	253104
20	HA	1,900	253105
26	HA	1,900	253106
16-20-26	HA	7,400	990062
32	HA	1,900	253107
40	HA	1,900	253108
12	M	1,900	253051
14	M	1,900	253050
15	M	1,900	253052
16	M	1,900	253059
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4" -7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004
17	TH	1,900	253005
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	□TH (3 ELTS)	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Damit Ihr Können sich entfalten kann



# WARTUNG



 **virax**
















**ROHRREINI-  
GUNGSPUMPE**  
290210



951 ähnliche Bewertungen



# 5 ■ WARTUNG

	<b>ROHREINFRIERGERÄT</b>	<b>130</b>		<b>HANDROHRREINIGER-SPIRALE</b>	<b>138</b>
	<b>GASLECKPRÜFER</b>	<b>131</b>		<b>ELEKTRISCHE ROHRREINIGERSPIRALE</b>	<b>140</b>
	<b>PRÜFPUMPE</b>	<b>132</b>		<b>HOCHDRUCKROHRREINIGER</b>	<b>149</b>
	<b>FRÄSAPPARAT</b>	<b>133</b>		<b>INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN</b>	<b>152</b>
	<b>HEBEVORRICHTUNG FÜR BOILER UND HEIZELEMENTE</b>	<b>135</b>		<b>REINIGUNGSPUMPE</b>	<b>157</b>
	<b>ROHRREINIGUNGSSPIRALE</b>	<b>136</b>		<b>HYGIENE</b>	<b>161</b>
	<b>DRUCK-ROHRREINIGER</b>	<b>137</b>			

# 5 ■ WARTUNG

## ROHREINFRIERGERÄT

### 2210 : Elektrisches Rohreinfriergerät Siberia® 2"

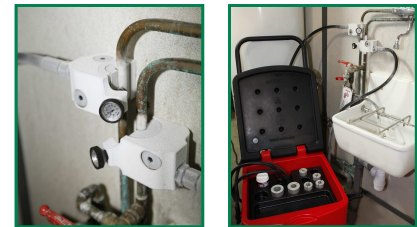
#### Anwendungsvorteile

- Sparsam in der Anwendung:** keine Gasflaschenbenutzung.
- Leicht zu transportieren:** Dank des eingeklappten Bogens und der Räder.
- Sehr kurze Gefrierzeit:** zum Verringern der Einsatzdauer.
- Benutzerfreundlich** dank des Thermometers in den Kältezangen.

Mit Siberia® können Heizelemente oder Armaturen ausgewechselt werden, ohne das Wassersystem der Heizung sperren oder entleeren zu müssen.

Bilden Sie schnell einen Eispfropfen in der Rohrleitung, ohne die Umwelt zu belasten, dank der Wirksamkeit von R290-Gas: umweltfreundlicher als das Kältemittel R404A, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

In die Kältezangen ist ein Thermometer eingebaut, um den Gefrierprozess kontrollieren zu können. Die Zangen können durch integrierte Feststellschrauben schnell und einfach befestigt werden.



#### Technische Daten:

Motor: 230V ~50Hz

Kälteleistung: 309 W auf -25°C

Schutzklasse: IP 20

Kältemittel: R290 55g

Bezeichnung	Außendurchm. Kupferrohr mm	Außendurchm. Kupferrohr "	Außendurchm. Eisenrohr "	Kg	Ref.
Congélateur électrique Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

#### Capabilities

Kupferrohr: Ø 10 mm - 3/4" bis Ø 54 mm - 2.1/8".  
Eisenrohr : Ø 1/8" bis Ø 2".

#### Kommt mit

16 Anpasstücke für die Durchmesser 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 Paare), 1 Tube Wärmeleitpaste (Art.-Nr. 221069).

### 2210 : Zubehör für Siberia®

Wärmeleitpaste: Dient der besseren Kälteübertragung und verbessert den Gefrierprozess des Rohrs. 150 mL.

Anpasstücke: paarweise verkauft.



Bezeichnung	Standard / Option	Außendurchm. Kupferrohr mm	Außendurchm. Kupferrohr "	Außendurchm. Eisenrohr "	Kg	Ref.
Wärmeleitpaste	Geliefert mit Siberia®	-	-	-	0,130	221069
2 x Anpasstücke GR I	Option	10	3/8	1/8	0,385	221025

Bezeichnung	Standard / Option	Außendurchm. Kupferrohr mm	Außendurchm. Kupferrohr "	Außendurchm. Eisenrohr "	Kg	Ref.
2 x Anpasstücke GR II	Geliefert mit Siberia®	12	1/2	-	0,755	221026
2 x Anpasstücke GR III	Geliefert mit Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	221027
2 x Anpasstücke GR IV	Geliefert mit Siberia®	16	5/8	-	0,340	221028
2 x Anpasstücke GR V	Geliefert mit Siberia®	18	-	3/8	0,335	221029
2 x Anpasstücke GR VI	Option	20	3/8	-	0,320	221030
2 x Anpasstücke GR VII	Geliefert mit Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x Anpasstücke GR VIII	Option	-	1	-	0,280	221032
2 x Anpasstücke GR A	Geliefert mit Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x Anpasstücke GR B	Option	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x Anpasstücke GR C	Option	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x Anpasstücke GR D	Geliefert mit Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x Anpasstücke GR F	Option	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x Anpasstücke GR E	Geliefert mit Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x Anpasstücke GR G	Option	54	2.1/8	-	0,190	221039

## GASLECKPRÜFER

### 2620 : Gasleckprüfer

### Anwendungsvorteile

- Sehr kompakt:** Kann in einer einzigen Hand gehalten und platzsparend transportiert werden.
  - Robust:** Extrem widerstandsfähiges Verbundmaterial.
  - Ergonomisch:** Leicht zu transportieren dank der Schutzhülle.
  - Modernes Design.**
- Zur Überprüfung der Dichtheit von Gasinstallationen, die mit einem Druck von unter 50 mbar gespeist werden. Durch den automatischen Druckbegrenzer werden Fehler vermieden.



Maße mm : 165 x 80 x 80.

Leicht: 1,280 kg.

Geliefert mit:

- Schlauch,
- Gasherddanschluss 1/2 G Innengewinde,
- Anschluss Ausgang Zähler 7/8 G,
- Propangasanschluss 20/150 Außengewinde,
- Dichtungsbox,
- Zelle AA/LR6,
- Schutzhülle.



Druck mbar	Anschlie "	Auflösung bar	Kg	Ref.
0 bis 60	1 Gasherddanschluss 1/2 G Innengewinde 1 Anschluss Zählerausgang 7/8 G Außengewinde, 1 Propangasanschluss 20/150 Außengewinde.	1	1,280	262080

## 5 ■ WARTUNG

### 2626 : Lecksuch-Flüssigkeit

Zum Testen von Gas- und Druckluftinstallationen. Als Ersatz für die Leckermittlung mit Seifenwasser in Gasleitungen. Auf die zu prüfende Fläche aufsprühen. Selbst bei minimalen Lecks kommt es zu einer klar erkennbaren Blasenbildung

Verpackung	Kg	Ref.
1 spray can - 400 ml	0,480	262630



## PRÜFPUMPE

### 2620 : Handprüfpumpe

## Anwendungsvorteile

**Anti-Kalk Patent EA85:** zur Vermeidung von Verstopfungen durch zu kalkhaltiges Wasser.

**Einfach in der Anwendung:** Pumpen, Testen und Entlüften mit einem einzigen Schalter.

**Kompakt:** extrem platzsparend.

3 Pumpe Modelle, um Ihren Dichtheitsprüfung (zum Testen der Dichtheit von Wasserinstallationen: sanitäre Anlagen, Etagenheizung...).

**Patentiertes Anti-Kalk System Virax EA85:** Verhindert Verstopfungen der Kugel im Kolben durch kalkhaltiges Wasser oder andere Ablagerungen vor (nur Modelle mit 50 bar).

**Behälter aus stoßfestem, leichtem Kunststoff (4,3 kg).**

**Präzises Ergebnis mit einem Druckmesser der Klasse 1.6.** Leichtes Ablesen durch Skaleneinteilung in bar. Hochdruck-Hydraulikschlauch (1,5 m): Besonders praktisch.

Saugfilter aus Nylon, der Teilchen ab einem Durchmesser von mehr als 0,1 mm zurückhält: schützt die Mechanik der Pumpe und die Installation des Kunden vor dem Eindringen von Fremdkörpern.

Ergonomischer Soft Touch® Hebel für komfortables Arbeiten.

Leicht zu transportieren, dank des Sperrmechanismus des Hebels.

Zulässige Flüssigkeiten: Wasser, Glykol (muss nach der Benutzung abgespült werden),

Öl (muss nach der Benutzung abgespült werden).



Bezeichnung	Druck bar	Anschlie "	Fassungsvermögen des Tanks L	Kg	Ref.
Kompakte Prüfpumpe	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
Großvolumigen Prüfpumpe	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Hochdruck Prüfpumpe	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



### Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

Unser Expertenteam steht Ihnen für eine Beratung und wertvolle Tipps jederzeit zur Verfügung, damit Sie die Produkte des Virax-Angebots immer optimal nutzen können.

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 16.30 Uhr): +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** www.virax.com, Rubrik Downloads.

## 2620 : Elektrische Prüfpumpe

### Anwendungsvorteile

- Solide:** Struktur und Griff aus leichtem ABS.
- Leistungsstark:** 6 l/min – 40 bar.
- Autonom:** Möglichkeit, das Fluid in ein Behältnis zu saugen.

Für die Dichtheitsprüfung von Wasserinstallationen (sanitäre Anlagen, Zentralheizung, Einzelraumheizung...).

#### Für schnelles, effizientes Arbeiten.

Präzise Ergebnisse dank des **Glycerin-Manometers mit 1 bar-Skala**.

Leicht zu transportieren durch kompaktes Format und großen Transportgriff.

Extrem stoß- und korrosionsfest.

**Selbstansaugend bis zu 1 m**, falls keine Wasserleitung verfügbar ist.

Akzeptierte Flüssigkeiten: Wasser, Glykol (muss nach der Benutzung gespült werden).



5



Bezeichnung	Druck bar	Anschlie "	Selbstansaugleistung m	Kg	Ref.
Elektrische Prüfpumpe	40	1/2	1	18,000	262070

## FRÄSAPPARAT

### 2621 : Rodor®

Ventilsitz-Fräsaparat Feder zum Halten der Fräse während des Kontakts mit dem Ventilsitz.

Fräse am Ende geschliffen, auf Fräsenhalter geschraubt.

Innengewinde M7. Kegel zum Anpassen auf den Ventilkopf.

Fräsenhalter Nr. 1: mit Kegel mit Außen- und Innengewinde.

Fräsenhalter Nr. 2: mit Dreifachkegel : Wartung der Badewannen-, Waschbecken, Küchen- und Zapfhahnarmaturen.



Merkmal	Kg	Ref.
Fräsenhalter Nr. 1 und Fräsen Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Fräsenhalter Nr. 1	0,235	262181
Fräsenhalter Nr. 2	0,390	262182

### 2621 : Fräse für Rodor

Fräse am Ende geschliffen, auf Fräsenhalter geschraubt. Innengewinde M7 für Fräsenhalter Nr. 1, 2.



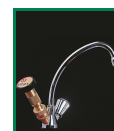
## 5 ■ WARTUNG

Für	Ø mm	Kg	Ref.
Nr. 1, 2, 3 oder 5	11	0,005	<b>262111</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	12	0,005	<b>262112</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	13	0,005	<b>262113</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	14	0,010	<b>262114</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	15	0,010	<b>262115</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	16	0,010	<b>262116</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	17	0,010	<b>262117</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	18	0,010	<b>262118</b>

Für	Ø mm	Kg	Ref.
Nr. 1, 2, 3 oder 5	20	0,015	<b>262120</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	22	0,020	<b>262122</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	23	0,020	<b>262123</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	24	0,025	<b>262124</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	26	0,025	<b>262126</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	30	0,040	<b>262130</b>
Nr. 1, 2, 3 oder 5	32	0,040	<b>262132</b>

### 2645 : Set Recti 9®

Ventilsitz-Richtapparat Fräse für eine ausgezeichnete Bearbeitungsqualität. Innengewinde M8. Messing-Teile. Mikrometer-Vorschubkontrolle. Kontinuierliche sensitive Kontrolle der Bearbeitung.



Merkmal	Kg	Ref.
Flachfräsen : Ø 15 - 16 - 24 mm - Konische Fräse : Ø 15 mm - 3 Endstücks (264501, 264502, 264503)	2,100	<b>264550</b>
Flachfräsen : Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Konische Fräse : Ø 15 mm - 9 Endstücks (264501 bis 264509) - 3 Verlängerungsstücks (264540, 264542, 264544)	3,600	<b>264560</b>
Unbestücktes Gerät	0,450	<b>264500</b>

### 2645 : Zubehör für Recti 9®

Art.-Nr. 264510, Art.-Nr. 264511, Art.-Nr. 264513, Art.-Nr. 264514 zum Anpassen an Einloch-Elemente von Porcher.



Bezeichnung	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Endstück	3/8" - 17/150	-	0,210	<b>264501</b>
Endstück	1/2" - 18/150	-	0,215	<b>264502</b>
Endstück	3/4" - 20/150	-	0,225	<b>264503</b>
Endstück	19/150 - 21/150	-	0,220	<b>264504</b>
Endstück	23/150 - 26/150	-	0,225	<b>264505</b>
Endstück	18/125 - 19/125	-	0,215	<b>264506</b>
Endstück	20/125 - 21/125	-	0,220	<b>264507</b>
Endstück	23/125 - 25/100	-	0,230	<b>264508</b>
Endstück	20/100 - 22/100	-	0,220	<b>264509</b>
Endstück	□18/125	-	0,170	<b>264510</b>
□Endstück	□18/150	-	0,165	<b>264511</b>
Verlängerungsstück	-	10	0,015	<b>264540</b>

Bezeichnung	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Verlängerungsstück	-	20	0,020	<b>264542</b>
Verlängerungsstück	-	40	0,035	<b>264544</b>
Fräse	13	-	0,010	<b>264513</b>
Fräse	14	-	0,010	<b>264514</b>
Fräse	15	-	0,010	<b>264515</b>
Fräse	16	-	0,007	<b>264516</b>
Fräse	18	-	0,008	<b>264518</b>
Fräse	19	-	0,010	<b>264519</b>
Fräse	21	-	0,012	<b>264521</b>
Fräse	24	-	0,015	<b>264524</b>
Konische Fräse	15	-	0,011	<b>264535</b>

## HEBEVORRICHTUNG FÜR BOILER UND HEIZELEMENTE

### 2636 : Hebevorrichtung für Heizelemente

#### Anwendungsvorteile

- Selbstsichernde Winde **bis zu einer Last von 150 kg.**
- Ein Verlängerungsstück, **um sich an senkrechte Heizelemente anzupassen.**
- Griffe und Kurbel einklappbar zum **praktischen Verstauen.**

Integriertes Verlängerungsstück, ideal für die senkrechte Installation von Heizelementen (für die Montage ist kein Werkzeug erforderlich).

Integrierte ausfahrbare Heizelement-Blockierung, um beim Verstauen ein Höchstmass an Sicherheit und Stabilität zu gewährleisten.

Tiefe Platte (22 cm), die sich zum Aufnehmen der meisten, im Handel erhältlichen Heizelemente eignet.

Arm und Kurbel herunterklappbar, um beim Verstauen Platz zu sparen.

Neue selbstsichernde Winde für erhöhte Sicherheit und geringeren Kraftaufwand bei der Handhabung.

Zahlreiche Schutzgummileisten.

- Hubhöhe: 0,57 m,
- Gesamtbreite: 0,68 m.

Bezeichnung	Kg	Ref.
Heizkörper-Hebevorrichtung	40,000	263605



5

### 2636 : Hebevorrichtung für Boiler

#### Anwendungsvorteile

- Sicheres und müheloses Handhaben** dank der selbstsichernden Winde.
- Robust:** Tragfähigkeit bis 150 kg.
- Sparen Sie Platz** dank der einklappbaren Arme.

Widerstandsfähiger Riemen zum Halten des Boilers.

Arm und Kurbel herunterklappbar, um beim Verstauen Platz zu sparen.

Neue selbstsichernde Winde für erhöhte Sicherheit und weniger Kraftaufwand bei der Handhabung.

Präzise: 4 Rollen unter der Gabel, um den Boiler gegenüber dem Aufstellort positionieren zu können.

Integriertes Verlängerungsstück, ideal für die senkrechte Installation (für die Montage ist kein Werkzeug erforderlich).

Zahlreiche Schutzgummileisten.

- Gesamtbreite: 0,65 m.

Spezialzubehör für Heizelement-Hebevorrichtung:

- Horizontale Aufnahme\*.
- Anpassstück Heizelement\*: ermöglicht die Installation eines Heizelements mithilfe einer Hebevorrichtung.

Integrierte ausfahrbare Heizelement-Sperre, um beim Verstauen ein Höchstmass an Sicherheit und Stabilität zu gewährleisten.

Tiefe Platte (19 cm), um die meisten Heizelement-Ausführungen aufnehmen zu können.

\*Nur kompatibel mit Heizelement-Hebevorrichtung Art.-Nr. 263620.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Max. Hubhöhe ohne / mit Verlängerungsstück m	Kg	Ref.
Heizelement-Hebevorrichtung	150	1,17 / 1,90	42,000	263620
Horizontale Aufnahme*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Anpass-Stück für Heizkörper*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

## 5 ■ WARTUNG

### ROHRREINIGUNGSSPIRALE

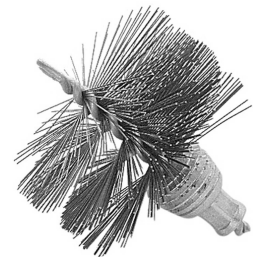
#### 2901 : Rohrreinigungswelle Furet

Einfaches, preisgünstiges Modell für den herkömmlichen Bedarf bei sanitären Anlagen. Warmverzinktes Stahl-Drahtseil, spiralförmig gewickelt: besonders flexibel, schmiegt sich an Biegungen mit kleinem Radius an (dreimal kleiner als der Durchmesser des Werkzeugs). Griff für leichteres Drehen.



Seildurchmesser mm	L Seil m	Für Leitung Ø mm	Bürstentyp	Kg	Ref.
Nr. 4 : 15	5,00	80	Griffe 42 mm	5,900	290140

#### 2901 : Zubehör für Rohrreinigungsspirale Furet



Bezeichnung	Für	Benutzung	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Verlängerungsstück	Furet Nr. 4	-	15	5,00	5,400	290141
Stahl-Bürste	Furet Nr. 3	Endbearbeitungswerkzeuge ug zum Abkratzen	50	-	0,035	290132
Stahl-Bürste	Furet Nr. 4	Endbearbeitungswerkzeuge ug zum Abkratzen	80	-	0,300	290142
Griffe	Furet Nr. 4	Zum Durchbohren von Ablagerungen	42	-	0,070	290145
Propfenzieher-Kopf	Furet Nr. 4	Zum Entfernen von Gegenständen: Tücher usw.	80	-	0,250	290146

#### Virax mit neuem Umweltansatz



Im Bewusstsein seiner Rolle in seiner Umwelt beschleunigt VIRAX seinen CSR-Aktionsplan, Corporate Social Responsibility, um einen nachhaltigen Ansatz zu verfolgen.



## DRUCK-ROHRREINIGER

### 2902 : Rohrreinigungspumpe

#### Anwendungsvorteile

- 2 stabile, rutschfeste Soft Touch®-Griffe.**
- Monoblock-Bauweise**, stoßfest und beständig gegen Haushalts-Rohrreiniger.
- 2 Endstücke** für jede Art von Rohrreinigung, leicht einzusetzen und leicht zu entnehmen.

Professionelle Rohrreinigungspumpe für Waschbecken, Spüle, Dusche, WC-Becken usw.  
**Effizient sowohl für Druckaufbau als auch für Absaugen.**

**Leichte Pumpbewegung** dank der Dichtung, die durch ein wasserfestes Schmiermittel geschützt ist.

Absolute Dichtheit der Innendichtung, um bei schwierigen Rohrreinigungsvorgängen einen maximalen Druck zu erzielen.

Die Endstücke wurden so konzipiert, dass sie leicht eingesetzt werden können und der Rückfluss begrenzt wird.

Gehäuse und Endstücke sind beständig gegen Haushaltsrohrreiniger (mit Ätznatron oder zu 20% verdünnter Salzsäure).

Menge	Kg	Ref.
1	2,100	290210



SOFT TOUCH



5

### 2901 : Rohrreinigungspistole

#### Anwendungsvorteile

- Leistung:**  
bis zu 6 bar bei Rohren bis zu einem Durchmesser von 100 mm.
- Effizienz:**  
98% der Energie wird nach vorne katapultiert, um die Pfropfen zu zerstören.
- Sicherheit:**  
nur 2% der freigesetzten Energie wird auf die Wände gerichtet.

**Ideal für Verstopfungen, die weit vom Siphon entfernt sind.**

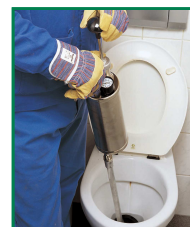
Die Rohrreinigungspistole nutzt die im zylindrischen Tank angesammelte kinetischen Energie (max. 6 bar), um den aus Fett, Seife, Waschmittel, Haaren, Papier, Tuch... bestehenden Pfropfen herauszubefördern.

Ermöglicht die Reinigung von Rohren mit einem Innendurchmesser von max. 100 mm im Bereich der sanitären Anlagen (Waschbecken, Spülen, Pissoirs, Badewannen...) und WCs mit Anpass-Stück als Option (290151).

Integrierter Druckmesser zum Messen des ausgeübten Drucks.

**Geliefert in einem Kasten.**

Kg	Ref.
2,800	290150



### Virax engagiert sich für nachhaltige Forstwirtschaft

Alle Bedienungsanleitungen und Werbebroschüren sind auf PEFC-Papier gedruckt, das eine nachhaltige und ausgewogene Waldbewirtschaftung bescheinigt.

## 5 ■ WARTUNG

### 2901 : WC-Verlängerungsstück für Rohrreinigungspistole

Zum Rohrreinigen in Toiletten durch direktes Aufsetzen auf die WC-Schüssel.

Kg	Ref.
0,740	290151



## HANDROHRREINIGER-SPIRALE

### 2905 : Rohrreinigungswelle für WC

Kurbel für Arbeiten in kreisender Bewegung oder Hin- und Herbewegung. Biegung aus Kunststoff, damit das Email der WC-Schüssel nicht beschädigt wird. Gelenkkopf in Rankenform. Austauschbarer Gelenkkopf in Rankenform. Doppelwindung mit Stahlkern. Aufhängerring für den Transport. Art.-Nr. : Ausziehbare Welle.

Ø mm	Max. Einsatzabstand cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



### 2905 : Gelenkkopf für WC-Rohrreinigungswelle

Kg	Ref.
0,115	290512



### 2906 : Rohrreiniger mit Trommel

Abwickelhaspel aus lackiertem Metall. Schnellen Verstauen des Kabels. Spannschraube. **Einstellbares Kabelsicherungssystem:** verhindert das Herausspringen oder den ungewollten Verlust des Kabels. **Wird mit einem Paar Handschuhe geliefert.**



Menge	Für Leitung Ø mm	Seildurchmesser mm	L Seil m	Max. Einsatzabstand m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	290602

## 2906 : Zubehör für Handrohrreiniger

Werkzeug	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Draht und Bohrer	6,40	7,50	1,230	290605

## 2906 : Profi-Rohrreiniger VAL 26

### Anwendungsvorteile

**Biegsame und widerstandsfähige Rohrreinigungswellen.  
Wendig und leicht.  
Benutzung von Hand oder mit einer elektrischen  
Bohrmaschine (nicht mitgeliefert).**

Hand-Rohrreinigungswelle für Kanalisationen mit Ø25-75 mm, Kabellänge maximal 10 m. Geliefert mit Rohrreinigungswelle Ø 7 mm, Länge 7,5 m, für Kanalisationen mit Ø 25-50 mm:

- **Große Biegsamkeit** für einen **schnellen Vorschub** in der Kanalisation, selbst in Krümmungen und Kniestücken enger Rohre.
- Gelenkbohrer zum **leichten Durchdringen von Kniestücken**.
- **Sehr widerstandsfähig**, aus vergütetem, hochwertigem Spezialstahl, **mit Stahlkern**. Wendig und leicht, **nur 2,7 kg** mit Welle.

Benutzung von Hand bei leicht und schnell zu reinigenden Verstopfungen.

Benutzung mit einer elektrischen Bohrmaschine (nicht mitgeliefert) **bei hartnäckigen Verstopfungen:**

- Kurbel **ohne Werkzeuge** in einigen Sekunden abnehmbar.
- Sechskant-Adapter in der Mitte der Trommel.
- Ergonomischer Griff mit Soft Touch® Beschichtung für **hervorragenden Halt bei der Drehung**.

Kabelsicherungssystem: **verhindert das Herausspringen oder den ungewollten Verlust** des Kabels in der Kanalisation.

**Stoßfeste** und **korrosionsgeschützte** Kunststofftrommel mit großen Öffnungen, damit die verfügbare Wellenlänge sichtbar ist und die Welle nach dem Reinigen leicht trocknet.

Futter mit Ø 13 mm zum Einspannen von Rohrreinigungswellen verschiedener Durchmesser.

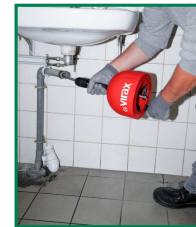
**Wird mit einem Paar Handschuhe geliefert.**

**Veränderbare Kapazitäten** dank der optionalen Wellen Ø 10 mm / Länge 7,5 m und Ø 8 mm / Länge 10 m.

Für Leitung Ø mm	Einsatzabstand m	Kg	Ref.
25 zu 50	7,50	3,350	290640

#### Beratung

Nach jedem Arbeitseinsatz: die Welle reinigen und mit dem Pflegeöl für Rohrreiniger, Artikelnummer 290400, vor Rost schützen.



## 2906 : Wellen für Profi-Rohrreiniger VAL 26



Bezeichnung	L m	Kabel mit Stahlkern	Für Leitung Ø mm	Kg	Ref.
Seil und Gelenkbohrer	7	7,50	Ja	25 to 50	1,650 290645
Seil und Gelenkbohrer	10	7,50	Ja	50 to 75	3,450 290646
Seil und Gelenkbohrer	8	10,00	Nicht	50 to 75	2,500 290647

# 5 ■ WARTUNG

## 2904 : Pflegeöl für Rohrreiner

Speziell konzipiert für die Reinigung und Instandhaltung von Rohrreinigungswerkzeug. Das Öl schützt vor Oxidation, es schmiert, desinfiziert und entfernt unangenehme Gerüche. Nach jedem Einsatz benutzen.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



## ELEKTRISCHE ROHRREINIGERSPIRALE

### 2910 : Tragbarer elektrischer Rohrreiner mit Trommel VAL 35 / VAL 35E

#### Anwendungsvorteile

**Für Leitungen mit Durchmesser Ø 30 bis 75 mm.  
Besonders effizient dank des Gelenkbohrers (VAL 35E) am  
Drahtseil mit Stahlkern.  
Stufenloses Getriebe.**



VAL 35 : manuelles Vorschieben und Einziehen des Kabels.

VAL 35E: weniger Kraftaufwand dank des automatischen Vorschubs und Einzugs des Seils.

Seil: Ø 8 mm (auch erhältlich in Ø 6,3 und 9,5 mm).

Länge 7,5 m (auch erhältlich in 10,5 und 15 m, je nach Durchmesser).

Bestehend aus robustem Stahldraht, der um einen Metallkern mit 49 Litzen gewickelt und wärmebehandelt ist.

Gehäuse aus Leichtlegierung.

Einstellrad für die Seilführung und Griff zum Feststellen des Seils. Einfaches Auswechseln der Kartusche dank des Einsatzes, der an alle Seildurchmesser angepasst werden kann.

Motor: 230 V / 275 W / 50 Hz, umsteuerbar rechts/links, 0 bis 400 U/min.

VAL 35 : wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (fester Bohrer, nicht austauschbar).

VAL 35E : wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (Gelenkbohrer, austauschbar, Art.Nr. nur 291026).



Typ	Für Leitung Ø mm	Seildurchmesser mm	Vorschub/Rücklauf	Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manuell	7,50	11,300	291000
VAL 35E	40 - 50	8	Automatisch	7,50	11,920	291001



### Virax ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert

Virax wurde mehrfach für sein hervorragendes Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001 – Version 2015), sein Umweltmanagementsystem (ISO 14001 – Version 2015) und sein Qualitäts- und Sicherheitsmanagementsystem (ISO 45001 – Version 2018) ausgezeichnet.

## 2910 : Seil für Rohrreiniger VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (fester Bohrer, nicht austauschbar).

VAL 35E: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (Gelenkbohrer, austauschbar, Art.Nr. nur 291026).



5

Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Bohrer	Badewannen und Duschen...	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Bohrer	Badewannen und Duschen...	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Bohrer	Spülen, Waschbecken...	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Gelenkbohrer	Spülen, Waschbecken...	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Abfluss von den Dächern, WCs ...	4,380	291016

## 2910 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 35 / VAL 35E

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.

VAL 35: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (fester Bohrer, nicht austauschbar).

VAL 35E: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (Gelenkbohrer, austauschbar, Art.Nr. nur 291026).



Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Pfeilförmiger Kopf	Starten der Ablagerungsdurchbohrung	-	9,50	0,010	291217
Gezahnte Blätter Ø 50 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	9,50	0,040	291212
Pfeilförmiger Kopf	Kurze und schmale Kniestücke	-	9,50	0,030	291017
Gelenkbohrer	Kurze und schmale Kniestücke	Ableitung, Abfluß	9,50	0,040	291019
Bohrer	Entfernen von Gegenständen	-	9,50	0,050	291213
Glattes Messer Ø 38 mm	Endbearbeitungswerkzeug	Fettpfropfen	9,50	0,040	291211
Gelenkverbindung	Sonstiges	Alle tragbaren elektrischen Rohrreiniger	9,50	0,040	291020
Gelenkbohrer	Kurze und schmale Kniestücke	Ableitung, Abfluß	8,0	0,030	291026



### Erhalten Sie unsere neuesten Nachrichten im voraus!

Melden Sie sich für den Virax-Newsletter an, um Neuigkeiten und Sonderaktionen im voraus zu erhalten!

## 5 ■ WARTUNG

### 2912 : Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 80 / VAL 80E

#### Anwendungsvorteile

**Unverzichtbar zum Reinigen von Rohren mit Ø 30 mm bis 100 mm.**

**Effizient dank des 22,5 m-Seils mit Stahlkern, für ein optimales Verhältnis von Widerstandsfähigkeit und Biegsamkeit.**

**Leistungsstarker Motor, umsteuerbar rechts/links bis 165 U/min.**



VAL 80 : manuelles Vorschieben und Einziehen des Drahtseils.

**VAL 80E: elektrisches Vorschieben und Einziehen des Drahtseils.** Automatischer Vorschub des Drahtseils. Elektrische Seilhaspel. **Zusammenklappbarer Transportwagen.**

Elektrische Drehung mit Druckluftpedal.

Seil Ø 9,5 mm bestehend aus widerstandsfähigem Drahtseil, das auf einen Metallkern mit 49 wärmebehandelten Litzen gewickelt ist. Verteilerleitung im Trommelinnern zum schnellen Einziehen oder Ausfahren des Seils, ohne den Einsatz benutzen zu müssen.

Metalltrommel mit Öffnung für Reinigung und Schmierung. Kann für den Transport oder das Auswechseln des Seils abgenommen werden.

Kann 7,5 oder 15 m lange Seile aufnehmen, oder eine Trommel und ein Seil mit Ø 6,3 oder Ø 8 mm für Einsätze in kleinen Leitungen (Waschbecken...).

Motor: 230V / 50 Hz / 250W, umsteuerbar rechts/links, 0 bis 165 U/min.

Geliefert mit:

1 Paar Handschuhe,

1 seil Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,

1 Bohrer ref. 291213

1 einglattes Messer Ø 38 mm ref. 291211,

1 gezahnte Klinge Ø 50 mm ref. 291212,

1 pfeilförmiger Kopf ref. 291217.



Typ	Pour canalisation Ø mm	Seildurchmesser mm	Vorschub/Rücklauf	Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Manuell	15	36,000	291200
VAL 80E	50 - 75	9,50	Automatisch	15	48,200	291201

### 2912 : Seil für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E

VAL 80 / VAL 80E: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214.

\* zum Anpassen an den VAL 80 / VAL 80E ist auch die Trommel Art.-Nr. 291223.



Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Abfluss von den Dächern, WCs ...	10,500	291214
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Leitungen Ø 50-100 mm	17,500	291216
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Bohrer	Badewannen und Duschen...	2,050	291011
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Bohrer	Badewannen und Duschen...	3,870	291012
VAL 80*/80E*	8	7,50	Gelenkbohrer	Spülen, Waschbecken...	2,660	291014

## 2912 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 80 / VAL 80E

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.



5

Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Pfeilförmiger Kopf	Starten der Ablagerungsdurchbohrung	-	9,50-12,70	0,010	291217
Gezahnte Blätter Ø 50 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	9,50-12,70	0,040	291212
Gezahnte Blätter Ø 75 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	12,70	0,050	292026
Gezahnte Blätter Ø 100 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	12,70	0,060	292027
Gezahnte Messer Ø 50 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	12,70	0,110	292032
Pfeilförmiger Kopf	Kurze und schmale Kniestücke	-	9,50	0,030	291017
Gelenkbohrer	Kurze und schmale Kniestücke	Ableitung, Abfluß	9,50	0,040	291019
Drehbares Sägeblatt Ø 100 mm	Zerkleinern von Ästen und andere	Schneiden, Abkratzen die Wände	12,70	0,140	292016
Bohrer	Entfernen von Gegenständen	-	9,50-12,70	0,050	291213
Glattes Messer Ø 38 mm	Endbearbeitungswerkzeug	Fettpropfen	9,50-12,70	0,040	291211
Gelenkverbindung	Sonstiges	Alle tragbaren elektrischen Rohrreiniger	9,50-12,70	0,040	291020

## 2912 : Zubehör für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E

Für Einsätze an Waschbecken, Spülen, Duschen...

Kann an den VAL 80 / VAL 80 E angepasst werden mit den Seilen Art.-Nr. 291011, 291012, 291014.



Bezeichnung	Für	Kg	Ref.
Trommel	VAL 80 / VAL 80E	6,770	291223



Besuchen Sie [www.virax.com](http://www.virax.com)

Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**

## 5 ■ WARTUNG

### 2920 : Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 90

#### Anwendungsvorteile

**Speziell entwickelt für Leitungen mit großem Durchmesser (75 bis 250 mm).**

**Müheloses Transportieren:** Ersatzrad, Leiterbahn für Treppen, Räder Ø 25 cm auf Kugellager.

**Perfektes Ergebnis** dank der 8 mitgelieferten Werkzeuge und dem Seil mit Stahlkern - optimales Verhältnis zwischen Widerstandsfähigkeit und Biegsamkeit.



Drahtseil Ø 16 mm (auch erhältlich mit Ø 19 mm) mit einer Länge von 30 m (erweiterbar auf 60 m), besteht aus robustem Stahldraht, der auf einen Metallkern mit 49 Litzen gewickelt und wärmebehandelt ist.

Automatischer Vorschub und Einzug des Seils, mit motorbetriebenem Mechanismus bei veränderlicher Geschwindigkeit zum einfacheren Einziehen und Ausfahren.

Druckluftpedal zum Betätigen des Motors und Fehlerstromschutzschalter. Trommel mit durchbrochenem Gehäuse und Führungsrohr, um Verwickeln zu vermeiden und die verbleibende Seillänge zu sehen.

Integrierter Werkzeugkasten.

#### Geliefert mit:

- 1 Paar Handschuhe.
- 1 seil Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 84 cm langer flexibler Kopf, um an schmalen Kniestücken, Siphons usw. eingreifen zu können ref. 292015.
- 2 gezahnte Blätter zum Schneiden und Kratzen der Wände mit Ø 75 oder 100 mm ref. 292027.
- 1 Harpunenkopf zum Starten der Rohrreinigung und zum Durchbohren der Ablagerungen ref. 292011.
- 1 Pfropfenzieher in großer Ausführung zum Entfernen von Gegenständen ref. 292014.
- 1 gezahntes Messer zum Schneiden und Abkratzen der Wände mit Ø 50 mm ref. 292032.
- 1 drehbares Sägeblatt zum Zerkleinern von Ästen und anderen Materialien, Ø 100 mm ref. 292016.
- 1 spiralförmiges Sägeblatt zum Zerkleinern von Wurzeln, Ästen und anderen Materialien, Ø 75 mm ref. 292021.

Motor	Für Leitung Ø mm	Max. Einsatzabstand m	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
230V / 0 bis 170 U/min - 50Hz / 375 W - Umsteuerbar rechts/links	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

### 2920 : Seil für Rohrreiniger VAL 90

VAL 90 : wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Leitungen Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Leitungen Ø 100-250 mm	47,000	292031



## 2920 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 90

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.



5

Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Harpunenkopf	Starten der Ablagerungsdurchbohrung	-	16-19	0,080	292011
Gezahnte Blätter Ø 75 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	16-19	0,050	292026
Gezahnte Blätter Ø 100 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	16-19	0,060	292027
Gezahnte Messer Ø 50 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	16-19	0,110	292032
Flexibler Kopf Länge 84 cm	Kurze und schmale Kniestücke	Lange Siphons	16-19	2,060	292015
Spiral saw blade Ø 75 mm	Zerkleinern von Ästen und andere	Wurzeln	16-19	0,180	292021
Drehbares Sägeblatt Ø 100 mm	Zerkleinern von Ästen und andere	Schneiden, Abkratzen die Wände	16-19	0,140	292016
Propfenzieher großes Modell	Entfernen von Gegenständen	-	16-19	0,170	292014



# 5 ■ WARTUNG

## 2931 : Elektrisches Rohrreinigungsgerät mit Seilabschnitten VAL 96QC

### Anwendungsvorteile

**"Quick Change" System:** zum sofortigen Auswechseln der Ø 16 mm und Ø 22 mm Seile ohne Werkzeuge.

**Leicht transportierbar:** lässt sich leicht in einem Koffer aufbewahren, die Seilabschnitte werden in unabhängigen Käfigen geliefert.

**Durchgängiger Steuerarm:** hervorragender Schutz des Motors und der elektrischen und mechanischen Teile gegen Abwasser.



Für Kanalisationen von Ø 50 bis 150 mm, Maximallänge 70 m.

**Elektromotor** mit 750 W, Rechts-/Linkslauf, 690 U/min, 24 kg, IP44, wartungsfrei, der ein hohes Drehmoment für eine wirksame Reinigung aufbringt.

Zahnriemen für eine rutschfreie Übertragung der Motorleistung. Sehr verschleißfest.

Stromanschlusskabel mit integriertem FI-Schutzschalter (PRCD), für einen optimalen Schutz des Rohrreinigungsgeräts aber auch des Benutzers.

Äußere Mitnehmerbacken für einen sofortigen Wechsel des Kabels; dauergeschmierte, wartungsfreie, dichte Lager.

Umhüllter Griff für die Kupplung und den Transport.

Manueller Vorschub des Seils für eine schnelle und präzise Annäherung des Werkzeugs an die verstopfte Stelle.

Führungsleitung, damit keine Abwasserspritzer in die Arbeitsumgebung geraten.

Einhängnadel zum Befestigen des Seils am Rohrreinigungsgerät beim Hinzufügen oder Entfernen eines Abschnitts (so wird verhindert, dass der in die Kanalisation eingeführte Abschnitt versehentlich verloren geht).

Füße mit rutschfestem Gummischutz für mehr Stabilität während der Verwendung.



**Seilabschnitte** mit optimierter Härte, die flexibel genug für mehrere Knie sind.

Metallkäfig zum Aufbewahren und Transportieren der Seilabschnitte.

Einfaches und schnelles Anschließen/Trennen, T-Kupplung für sicheres Halten.

Je nach Modell gibt es spezielle Seilabschnitte mit Kunststoffseele, ideal zum Vermeiden einer Verschmutzung im Inneren des Kabels, schneller zu reinigen.

Seilabschnitte und Werkzeuge kompatibel mit den meisten handelsüblichen

Seilabschnitt-Rohrreinigungsgeräten.

Bezeichnung	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Für Leitung Ø mm	Max. Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 96QC Maschine allein	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 und Ø 22 mm	5 x 2,30 m - Satz mit 3 Werkzeugen	5 x 4,50 m - Satz mit 5 Werkzeugen	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 mm	5 x 2,30 m - Satz mit 3 Werkzeugen	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC Ø 22 mm	-	5 x 4,50 m - Satz mit 5 Werkzeugen	70 - 150	70	62,000	293132
VAL 96QC Ø 16 und Ø 22 mm	5 x 2,30 m mit Kunststoffseele - Satz mit 3 Werkzeugen	5 x 4,50 m mit Kunststoffseele - Satz mit 5 Werkzeugen	50 - 150	70	72,800	293133
VAL 96QC Ø 16 mm mit Kunststoffseele	5 x 2,30 m mit Kunststoffseele - Satz mit 3 Werkzeugen	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC Ø 22 mm mit Kunststoffseele	-	5 x 4,50 m mit Kunststoffseele - Satz mit 5 Werkzeugen	70 - 150	70	64,700	293135

#### Capabilities

Seilabschnitt Ø 16 mm / 2,30 m: für Ø 50 – Ø 100 mm Kanalisationen, max. Länge 40 m.  
 Seilabschnitt Ø 22 mm / 4,50 m: für Ø 70 – Ø 150 mm Kanalisationen, max. Länge 70 m.

**Kommt mit**

Führungsleitung, Handschuhpaar, Bedienungsanleitung.

Seilabschnitte je nach Modell:

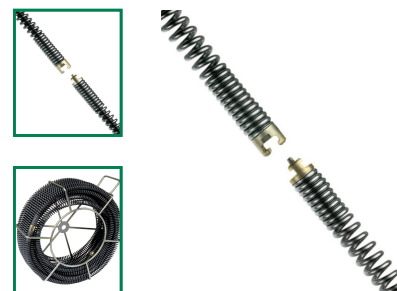
- Ø 16 mm: 5 Abschnitte mit Ø 16 mm / 2,3 m + Transportkäfig.
- Ø 16 mm mit Kunststoffseele: 5 Abschnitte mit Ø 16 mm / 2,3 m + Transportkäfig.
- Ø 22 mm: 5 Abschnitte mit Ø 22 mm / 4,5 m + Transportkäfig.
- Ø 22 mm mit Kunststoffseele: 5 Abschnitte mit Ø 22 mm / 4,5 m + Transportkäfig.

Werkzeugsatz je nach Modell (geliefert in der Box VIRABOX):

- Satz mit 3 Werkzeugen für Ø 16 mm Abschnitte: gerader Spiralkopf Ø 16 mm (293158), Knollen-Spiralkopf Ø 28 mm (293159), Pfeilklingenkopf Ø 25 mm (293160), 1 Entkopplungsschlüssel Ø 16 mm (293162).
- Satz mit 5 Werkzeugen für Ø 22 mm Abschnitte: gerader Spiralkopf Ø 22 mm (293163), Knollen-Spiralkopf Ø 40 mm (293164), kegelförmiger Spiralkopf Ø 55 mm (293165), gezahnter Messerkopf Ø 76 mm (293166), gezahnter Fräskopf Ø 65 mm 4 Klingen (293168), 1 Entkopplungsschlüssel Ø 22 mm (293169).

**Beratung**

Die Seilabschnitte und Werkzeuge sind mit den meisten Rohrreinigungsgeräten mit Seilabschnitten Ø 16 mm / Ø 22 mm kompatibel.

**2931 : Seil für Rohrreiner VAL 95 / VAL 96QC**

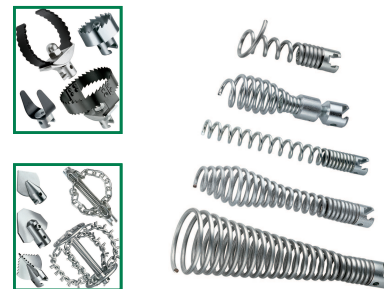
Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Leitungen Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Kunststoffseele	Leitungen Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Kunststoffseele - Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 50-100 mm	7,900	293143
VAL 95/96QC	16	-	Nur Metallkäfig	-	2,120	293155
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Leitungen Ø 70-150 mm	3,910	293112
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 70-150 mm	22,100	293142
VAL 95/96QC	22	4,50	Kunststoffseele	Leitungen Ø 70-150 mm	4,370	293172
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Kunststoffseele - Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 70-150 mm	24,400	293144
VAL 95/96QC	22	-	Nur Metallkäfig	-	2,530	293157

**2931 : Rohrreinerwerkzeug VAL 95 / VAL 96QC**

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.

**Ref. 293150** : Satz mit 3 Werkzeugen für Ø 16 mm Abschnitte: gerader Spiralkopf Ø 16 mm (293158), Knollen-Spiralkopf Ø 28 mm (293159), Pfeilklingenkopf Ø 25 mm (293160), 1 Entkopplungsschlüssel Ø 16 mm (293162).

**Ref. 293151** : Satz mit 5 Werkzeugen für Ø 22 mm Abschnitte: gerader Spiralkopf Ø 22 mm (293163), Knollen-Spiralkopf Ø 40 mm (293164), kegelförmiger Spiralkopf Ø 55 mm (293165), gezahnter Messerkopf Ø 76 mm (293166), gezahnter Fräskopf Ø 65 mm 4 Klingen (293168), 1 Entkopplungsschlüssel Ø 22 mm (293169).



Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Gerader Kopf	Entnahme oder Bohren	Stoff, Papier, Zellulose	16	0,060	293158
Gerader Kopf	Entnahme oder Bohren	Stoff, Papier, Zellulose	22	0,170	293163

# 5 ■ WARTUNG

Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Gelenkkopf	Durchführung durch kurze und enge Kniestücke	Stoff, Papier, Zellulose	16	0,060	293171
Knollenförmiger Kopf	Rohre reinigen	Stoff, Papier, Zellulose	16	0,070	293159
Knollenförmiger Kopf	Rohre reinigen	Stoff, Papier, Zellulose	22	0,220	293164
Kegelförmiger Kopf	Bohren, zurückdrücken oder herausholen	Stoff, Papier, Zellulose	22	0,280	293165
Auffangkopf	Entfernen von Gegenständen	Verstopfungen durch Stoff und diverse Gegenstände	16	0,035	293175
Auffangkopf	Entfernen von Gegenständen	Verstopfungen durch Stoff und diverse Gegenstände	22	0,110	293173
Pfeilförmiger Kopf	Bohren	Fettige, weiche oder seifige Ablagerungen	16	0,030	293160
Lanzenkopf	Bohren	Versandete oder verschlammte Kanalisationsen	22	0,150	293167
Senkkopf	Vorbohren vor der Endbearbeitung	Ausgehärtete Verstopfungen, Stoff- und Schlammansammlungen	16	0,030	293161
Senkkopf	Vorbohren vor der Endbearbeitung	Ausgehärtete Verstopfungen, Stoff- und Schlammansammlungen	22	0,200	293168
Kettenschleuder, glatte Glieder	Reinigung und Endbearbeitung	Fettablagerungen und Verkrustungen	16	0,160	293179
Kettenschleuder, glatte Glieder	Reinigung und Endbearbeitung	Fettablagerungen und Verkrustungen	22	0,530	293180
Kettenschleuder, Glieder mit Spikes	Intensivreinigung und Endbearbeitung	Fett- und Kalkablagerungen	22	1,110	293181
Messerkopf	Schneiden und Kratzen	Hartnäckige Ablagerungen, Fettablagerungen, Schlamm, Zerkleinern von Stoff	16	0,020	293174
Messerkopf	Schneiden und Kratzen	Fettablagerungen, Verschlammungen und Wurzeln	22	0,230	293166
Sägekopf	Zerschneiden und Zerkleinern	Kleinere Zweige und sonstige Materialien	16	0,040	293176
Wurzelschneidkopf Ø65mm	Zerschneiden und Zerkleinern	Kleinere Zweige, Wurzeln und sonstige harte Materialien	22	0,250	293177
Wurzelschneidkopf Ø90mm	Zerschneiden und Zerkleinern	Kleinere Zweige, Wurzeln und sonstige harte Materialien	22	0,290	293178
Kopplungs- / Entkopplungskopf	Zum Koppeln und Entkoppeln der Seilabschnitte und Werkzeuge	-	16	0,020	293162
Kopplungs- / Entkopplungskopf	Zum Koppeln und Entkoppeln der Seilabschnitte und Werkzeuge	-	22	0,030	293169
Satz mit 3 Werkzeugen für Ø 16 mm	-	-	16	0,180	293150
Satz mit 5 Werkzeugen für Ø 22 mm	-	-	22	1,140	293151

## 2931 : Zubehör für Rohrreiniger VAL 96QC

Bezeichnung	Für	Kg	Ref.
Führungsleitung	VAL 96QC	4,160	293153



# HOCHDRUCKROHRREINIGER

## 2932 : Rohrreiniger HP Pro

### Anwendungsvorteile

- Mobiles, komplettes System** für einen Gebrauch mittlerer Intensität.
- Schnelles Reinigen** Ihrer Baustellen und Fassaden dank der Niederdruck-/Hochdruckdüsen.
- Reinigen Sie hartnäckige** Flächen gründlich mit der Drehdüsen-Lanze.
- Entfernen Sie Pfropfen** in verstopften Rohrleitungen mit der Düse mit 3 Rückstrahlen.

#### Ein Gerät für Profis:

- Motor 2800 U/mn für einen Gebrauch mittlerer Intensität.
- Axialpumpe aus Messing und Kolben aus rostfreiem Stahl für maximale Haltbarkeit.
- Automatische Stopp-Funktion, um den Motor zu schützen und den Stromverbrauch zu reduzieren.
- Verformungsbeständige, stoßfeste PE-Abdeckung.
- Räder mit großem Durchmesser und gegossener Nabe zum problemlosen Überwinden von Hindernissen.

#### Hochdruckreinigungsfunktion:

- Pistole mit abschließbarem Trigger.
- Multifunktions-Spitze HD/ND.
- Lanze -Drehdüse: Doppelte Reinigungsleistung.
- Hochdruck-Schlauch pro 12 m auf Wickler, mit Bremse.
- 2 abnehmbare und separat bedienbare Behälter für Reinigungsmittel - 0.6 l.

#### Reinigungsfunktion:

- Reinigt und spült Leitungen, die durch fettige oder bröckelige Pfropfen (Fett, Schlamm, Seife, Sand und Ton) verstopft sind.
- Düse mit 3 Rückstrahlen 1/8" : Man muss lediglich den durch den Druck vorgeschobenen Schlauch begleiten.
  - 20 m Rohrreinigungsschlauch.

Stromversorgung: 230V - 50Hz



5

Druck bar	Leistung l/min	Drehgeschwindigkeit U/min	Motorleistung kW	Max. Einsatzabstand m	Für Leitung Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (Hochdruckschlauch) - 20 (Rohrreinigungsschlauch)	40 - 100	24,000	293230

#### Capabilities

Ø 40 mm bis 100 mm.  
Ununterbrochener Gebrauch pro Tag: 1Std.30Min..

#### Kommt mit

- 1 Pistole,
- 1 Mehrstrahl-Lanze für Hoch-/Niederdruck,
- 1 Drehdüsen-Lanze,
- 1 HD-Schlauch Pro 12 m, Düse mit 3 Rückstrahlen 1/8",
- 20 m Rohrreinigungsschlauch (Art.-Nr. 753578).



### 100% Garantie, 2 Jahre lang

Virax-Produkte haben 2 Jahre Vollgarantie, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterialien und Akkus, vorausgesetzt, das Produkt wurde nicht missbräuchlich verwendet oder verändert.

# 5 ■ WARTUNG

## 2932 : Elektrischer Nassreiniger

### Anwendungsvorteile

**Haltbar und leistungsstark**, für den intensiven Gebrauch.  
**Reinigt und spült alle Rohre** mit Ø 50-150 mm.  
**Lanze mit Drehdüse**: doppelte Reinigungskraft.

#### Ein Gerät mit Profi-Qualität:

- Motor für niedrige Drehzahl (1400 U/min) für intensiven Gebrauch: Ununterbrochene Benutzungsdauer von mehreren Stunden (4 Std..) ohne Überhitzungsgefahr.
- Radialpumpe mit Keramik-Lagern und Kolben für eine lange Lebensdauer.
- Automatische Stopp-Funktion, um den Motor zu schützen und den Stromverbrauch zu reduzieren.
- Verformungsbeständige, stoßfeste PE-Abdeckung. Aluminium-Gestell.
- Räder mit großem Durchmesser und gegossener Nabe zum problemlosen Überwinden von Hindernissen.

#### Hochdruckreinigungsfunktion:

- Pistole mit Drehverbindung: Anti-Verdreh-System.
- 2-Wege-Lanze HD/ND mit Druckregulierung.
- Lanze mit Drehdüse: Doppelte Reinigungsleistung.
- 2 Hochdruck-Schläuche pro (10 m und 15 m) und ein Sicherheitspedal zum Benutzen des Reinigers an Stellen, die für die Maschine nicht zugänglich sind (Treppen, schmale Stellen usw.)
- Behälter für Reinigungsmittel mit großem Fassungsvermögen (7,5 l).

#### Reinigungsfunktion:

- Reinigt und spült Leitungen Ø 50-150 mm, die durch fettige oder bröckelige Pfropfen (Fett, Schlamm, Seige, Sand und Ton) verstopft sind.
- Düse mit 3 Rückstrahlen 1/4" : Man muss lediglich den durch den Druck vorgeschobenen Schlauch begleiten.
  - 40 m Rohrreinigungsschlauch auf Rolle.



Druck bar	Leistung l/min	Drehgeschwindigkeit U/min	Motorleistung kW	Max. Einsatzabstand m	Für Leitung Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (Hochdruckschlauch)/ 40 (Rohrreinigungsschlauch)	50 - 150	60,000	293280

#### Capabilities

Ø 50-150 mm.  
 Ununterbrochene Gebrauchsdauer pro Tag: 4 Stunden.

#### Kommt mit

- Spritzpistole mit Drehverbindung,
- 2-Wege-Lanze (Hochdruck/Niederdruck) mit Druckregulierung,
- Lanze mit Drehdüse,
- 2 HD-Schläuche Pro (10m + 15m),
- Sicherheitspedal,
- 40 m Reinigungsschlauch.



**Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal**

und seine Produktvorführ-Videos!  
 /VIRAX

## 2932 : Zubehör für Nassreiniger

Ein umfassendes Zubehör-Angebot:

- Ausfahrbare Lanze: Reinigung von Fassaden bis 5 m.
- Gurtzeug für ausfahrbare Lanze: Haltestütze für die Lanze.
- Gebogene Lanze für Rinnen: Reinigung von Dachrinnen, funktioniert nur mit der ausfahrbaren Lanze.
- Saugfilter: filtert das Wasser von einem externen Behälter aus (3 m-Schlauch).
- 4-Strahl-Düse: 3 Rückstrahlen + 1 Frontstrahldüse zum Angreifen des Pfropfens.
- Drehdüse: Drehdüsen für stark verschmutzte Leitungen, Schaum, ...
- Rohrreinigungsschlauch 20 m.



5

Bezeichnung	293230	293280	Kg	Ref.
Ausfahrbare Lanze	ok	ok	3,000	293233
Haltesystem für ausfahrbare Lanze	ok	ok	0,900	293234
Gebogene Lanze für Rinnen	ok	ok	1,200	293235
Saugfilter	-	ok	5,200	293236
Vierstrahldüse 1/8"	ok	-	0,030	293272
Drehdüse 1/8"	ok	-	0,060	293273
Vierstrahldüse 1/4"	-	ok	0,035	293277
Drehdüse 1/4"	-	ok	0,065	293278
Rohrreinigungsschlauch 20 m	ok	-	2,090	753578



# 5 ■ WARTUNG

## INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN

### 2941 : Digital-Farbkamera Mini Visioval®

#### Anwendungsvorteile

Durch den selbstregulierenden Kopf bleibt das **Bild immer horizontal**.  
**Farb-Touchscreen** für eine intuitive Benutzung.  
**Anwendung auf Smartphone** oder Tablet zum Anzeigen/Weiterleiten des Bilds.  
**Standortbestimmung des Kopfes** bei Ausführung mit 16-Meter-Kabel möglich.



#### Farb-Kamerakopf:

Selbstregulierung des Bildes, um in jeder beliebigen Kamerakopfposition horizontal ausgerichtet zu bleiben.

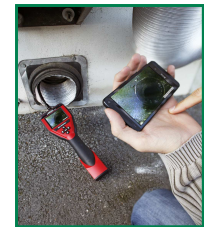
Wasserdichter Kopf IP 68 bis 9 m Tiefe. 4 integrierte Leds (Leistung 100 Lux).

Kopf Ø 17 mm auf halbsteifem 1,2 m langen Kabel: für Inspektionen ab Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" an schwer zugänglichen Stellen (Art.-Nr. 294110).

#### Farb-Touchscreen 3,5" (9 cm):

Touchscreen mit intuitiver Navigation bei zahlreichen Einstellungen: Zoom x2, Einstellung der Helligkeit, Schwarz&Weiß-Bildfunktion, Angabe von Datum und Uhrzeit.

Direktanzeige der Inspektion auf Smartphone und Tablet über die Applikation Mini Visioval® möglich (auf iOS und Android).



#### Stromversorgung / Autonomer Betrieb:

Interner, aufladbarer Lithium-Ion-Akku, 3,7 V/ 4,2 Ah, Betriebsdauer von mehreren Stunden.

#### Speicherung Fotos/Videos/Kommentaren:

Auflösung Fotos 720 x 480 (jpeg) / Videos 640 x 480 (avi)

Integriertes Mikrofon zur Stimmaufzeichnung von Kommentaren zu Videos in Echtzeit oder zu Fotos.

3 Übertragungsarten: per SD-Karte, USB-Port (Kabel mitgeliefert), oder über einen integrierten Wifi-Sender zur Übertragung auf Smartphones oder Tablets über die Applikation Mini Visioval® (mit Synchronisationsfunktion), und anschließend Hinzufügen von Anmerkungen zum Foto, Senden per E-Mail oder SMS.

#### 16 m-Kabel (Art.-Nr. 294121): zu benutzen mit Mini Visioval®, Art.-Nr. 294110:

Kopf Ø 25 mm für Inspektion von Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" bis zu 16 Meter Entfernung (Durchführung durch 90°-Kniestücke 90° ab Ø 50 mm).

4 integrierte Leds (Leistung 125 Lux).

Kopf ausgestattet mit Sender 512 Hz, um vom Virax-Ortungssystem Art.-Nr. 294130 erkannt zu werden.

Weitere Merkmale des Kopfes wie bei Mini Visioval® Art.-Nr. 294110.

Kabel in offener Haspel mit Führung für bequemes Verstauen und Reinigen. Sockel mit rutsch- und kratzfesten Gummifüßen.

Bezeichnung	Kamerakopf	Für Leitung Innendurchm. mm	Integrierte Speicherfunktion	Ortungsmöglichke it	Betriebsdauer	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	feststehend, selbstregulierend	20 - 75	Oui	Non	3-5h	2,090	294110
Kit Mini Visioval® 1,2 m + câble 16 m	feststehend, selbstregulierend	20 - 75 / 40 (50) - 100	Oui	Oui	3-5h	12,000	294120
Câble 16 m	feststehend, selbstregulierend	40 (50) - 100	Oui	Oui	3-5h	9,000	294121



### Capabilities

Art.-Nr. 294110: Kopf Ø 17 mm auf halbsteifem 1,2 m langen Kabel: für Inspektionen ab Ø 20 - 75 mm / 3/4" - 3" an schwer zugänglichen Stellen (Art.-Nr. 294110).

Art.-Nr. 294121: Kopf Ø 25 mm für Inspektion von Ø 40 - 100 mm / 1.1/2" - 4" bis zu 16 Meter Entfernung (Durchführung durch 90°-Kniestücke 90° ab Ø 50 mm).

### Kommt mit

#### Art.-Nr. 294110:

- 1 Kabel 1,2 m.
- 1 USB-Kabel.
- 1 SD-Karte.
- 1 Ladegerät für interne Batterie.
- In Kunststoff-Box.

#### Art.-Nr. 294121:

- 1 Kabel 16 m.
- 2 AA-Zellen für Stromversorgung des 215 Hz-Senders.
- In Kunststoff-Box.

#### Art.-Nr. 294120:

- 1 Kamera Mini Visioval Art.-Nr. 294110.
- 1 Kabel 16 m Art.-Nr. 294121.
- In Kunststoff-Box.

## 2941 : Ortungssystem für Mini Visioval®

### Anwendungsvorteile

Ermöglicht die Ortung des 16 m-Kabel-Kopfs der Kamera Mini Visioval®.

Ortung bis zu **2,45 m Tiefe**.

Intuitive Suche dank der **optischen und akustischen Anweisungen** der Kamera Mini Visioval®.

Ortungssystem Art.-Nr. 294130:

Ermöglicht die Suche der genauen Position des 512 Hz-Senders des 16 m-Kabelkopfs der Kamera Mini Visioval®.

Leichte, intuitive Suche dank der Richtungsanzeige auf dem 3,5"-Display der Kamera Mini Visioval® und der akustischen Hinweise.

Zwei Suchmodi:

- Geolokalisierung, um sich oberhalb der Sonde zu positionieren.
- eine Tiefenlokalisierung, um die Entfernung zwischen Sonde und Ortungssystem zu bestimmen.

Ermöglicht ferner die Erkennung der Frequenzen 640 Hz, 33 Khz aktiv, 50/60 Hz passiv. Teleskopprinzip für problemloses Verstauen.

Funktioniert nur mit der Kamera Mini Visioval® (Art.-Nr. 294110) in Verbindung mit dem 16 m-Kabel (Art.-Nr. 294121).

Geliefert in stoßfestem Kunststoffkoffer.



Bezeichnung	Kg	Ref.
Ortungssystem	4,500	294130
Komplettes Set Mini Visioval® + 16 m-Kabel + Ortungssystem	16,500	294135



## Virax engagiert sich in der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten WEEE

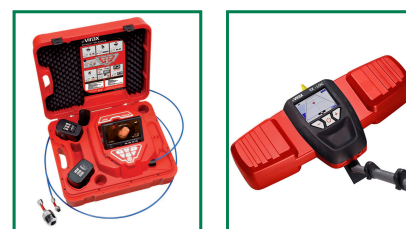
Als Hersteller hat Virax einen Wiederverwertungsprozess von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der europäischen Richtlinie 2012/12/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

# 5 ■ WARTUNG

## 2940 : Digital-Farbkamera und Ortungssystem Visioval® VX

### Anwendungsvorteile

- Kameraköpfe mit Sender für die Ortung.**
- 30 m langer Schlauch mit Meterzähler am Display.**
- Abnehmbare und austauschbare Kameraköpfe (Version Switch).**



Tragbares Komplett-Videoinspektionssystem mit ortbaren Kameraköpfen in einem doppelwandigen, verstärkten Kunststoffkoffer. Für vertikale oder horizontale Kanalisationsinspektionen ab einem Innendurchmesser von 40 mm, Abgasschächte, Lüftungsschächte, Rauchschächte, Zwischendecken, Industrieanlagen, verschiedene Hohlräume usw. **Visioval® VX-26 und VX-40 mit nicht austauschbaren Kameraköpfen. Visioval® VX-SWITCH mit austauschbaren Kameraköpfen für eine große Inspektionpalette. Farb-Kamerakopf CCD.** Mit integriertem 8,9 kHz Sender für eine genaue Ortung des Kopfes in der Kanalisation (erfordert das Ortungssystem Art.-Nr. 294054). Kopf Ø 26 mm, dicht bis 3bar/IP68, für Inspektionen in Innendurchmessern 40 bis 125 mm. Kopf Ø 40 mm, dicht bis 1bar/IP67, um 360° drehbar und um 180° schwenkbar, für Inspektionen in Innendurchmessern 50 bis 200 mm. Digitale Anzeige der Position (Präzision 4 cm) und der Kopfneigung am Display. Funktion „Home“, um den Kamerakopf wieder in die gerade Position zurückzuführen (nur bei Kopf Ø 40 mm). Großer Sichtwinkel von 115° und Empfindlichkeit 0,5 lux: präzises Bild an dunklen Stellen. 12 Beleuchtungs-LEDs, vor Stößen und Verschmutzung geschützt, mit einstellbarer Beleuchtungsstufe. **7“ (18 cm) TFT Farbdisplay:** Helle Bilder hervorragender Qualität dank seiner Auflösung von 800 x 480 Pixel. Drehbares Display im Koffer befestigt und herausnehmbar, um in der Hand gehalten zu werden (2 m Kabel). Helligkeit und Kontrast einstellbar. Option Sonnenschutz (Art.-Nr. 294034), um die Blendung beim Arbeiten im Freien zu verringern. **Versorgung / Autonomie.** Kann mit Netzstrom oder mit Akkus betrieben werden (2 Akkus mitgeliefert). Autonomie des Akkus am Display angezeigt, bis zu 2 Stunden pro Akku. Akku-Ladestandsanzeige. **Foto-/Videoaufzeichnung:** Aufzeichnung der Fotos und Videos auf 2 Gb SD-Karte (mitgeliefert), bis zu 2 Stunden Video. Funktionen Wiedergabe / Vorspulen und Zurückspulen / Pause / Foto oder Video am Visioval® löschen. Mini-USB-Port für die Übertragung der Fotos und Videos auf PC. **Ortungssystem Visioval® VX:** Schnelle und präzise Ortung der Visioval® VX Ø 26 mm und Ø 40 mm Kameraköpfe per Hochfrequenz (8,9 kHz) in der beschädigten oder verstopften Zone, bis zu einer Tiefe von 3 Metern unter der Erde. Intuitive Anzeige der Kopfposition am Farbdisplay und per Tonsignal. Teleskop-Tragstange zum Erleichtern der Arbeit. Li-Ion Akku 3,7V.

Bezeichnung	Art der Kopfkamera	Abnehmbarer Kamerakopf	Ortungssystem	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Nein	Sonderzubehör	8,45	294035
Kamera Visioval® VX-40	Ø 40 mm schwenkkopf	Nein	Sonderzubehör	9,29	294045
Kamera Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm schwenkkopf	Ja	Sonderzubehör	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Ortungss. + Koff Ø26	Ø 26 mm et Ø 40 mm schwenkkopf	Ja	Inbegriffen	9,970	294051
Abnehmbarer kamerakopf Ø26mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Ja	-	0,210	294052
Abnehmbarer kamerakopf Ø40mm VX-SWITCH	Ø 40 mm schwenkkopf	Ja	-	0,250	294053
Ortungssystem Visioval® VX	-	-	Inbegriffen	3,130	294054

#### Capabilities

Kamerakopf Ø 26 mm: für Rohre mit Innen-Ø 40 bis 125 mm. Durchführung durch 90°-Kniestücke mit Innen-Ø 50 mm.  
 Kamerakopf Ø 40 mm: für Rohre mit Innen-Ø 50 bis 200 mm. Durchführung durch 90°-Kniestücke mit Innen-Ø 80 mm.

### Kommt mit

#### Kamera Visioval® VX:

- 2 Akkus: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH.
- Netzteil
- Rutschfeste Matte: verhindert, dass der Koffer auf Fliesenbögen verrutscht.
- 2 Gb SD-Karte.
- USB-Kabel.
- 5 Plexiglas-Aufsätze (VX-40 / VX-SWITCH)

#### Ortungssystem Visioval® VX:

- 1 Kopfhörer mit Einstellung des Tonsignals
- 1 Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
- 12 Fettstifte
- 1 Teleskopstange
- 1 Koffer

### Beratung

Verschiedene Zubehörteile ergänzen die Verwendungsmöglichkeiten der Kamera, damit sie noch effizienter und praktischer ist: Durchführung für Kniestücke, Führungsring, Zentrierer mit Rollen, Gewicht zur Schornsteininspektion...

## 2940 - 2941 : Zubehör für Mini Visioval® und Visioval®

**Führungskugel:** (Art.-Nr. 294112) ermöglicht das Zentrieren des Seils der Kamera Mini Visioval® (Art.-Nr. 294121) in Kanalisationen des Durchmessers Ø 70 mm bis Ø 100 mm.  
**Zentrierführung:** (Art.-Nr. 294021) für min. Ø 70 mm / max. 150 mm zum Zentrieren des Kamerakopfes in größeren Kanalisationen. **24 Ersatzbürsten:** (Art.-Nr. 294022) zum Zusammensetzen von 4 Sätzen mit 6 Bürsten, indem sie auf die häufig inspizierte Durchmesser zugeschnitten und auf der Zentrierführung 294021 ausgewechselt werden (min. 70 mm, max. 150 mm). **Verlängerung für Zentrierführung:** (Art.-Nr. 294033) setzt sich aus einem 7 cm-Rohr und einem zweiten 150 mm-Zentrierer mit Bürsten zusammen. Ermöglicht die Stabilisierung des Kopfes und die Verbesserung der Führung in den Leitungen mit einem Ø von über 120 mm. \* Funktioniert nur mit Kameraköpfen Ø26 mm und in Verbindung mit der Zentrierführung Art.-Nr. 294021 **Führungsring mit Schutzabdeckung:** (Art.-Nr. 294031) schützt den Kopf Ø 26 mm vor Stößen und dient als Zentrierer ab Ø 50 mm. **7" Display Sonnenschutz:** (Art.-Nr. 294034) senkt die Blendung am 7" Display des VISIOVAL. Für eine optimale Sicht selbst im Freien. **Schutzkäfig:** (Art.-Nr. 294041) schützt den Kunststoffaufsatz des Kopfes Ø 40 mm vor Stößen und Kratzern. **Zentrierer mit Rollen:** (Art.-Nr. 294042) ermöglicht das Zentrieren und die bessere Führung des Kopfes Ø 40 mm bei Inspektionen in Rohren mit Ø 100-150 mm. **Satz mit 10 Kunststoffaufsätzen:** (Art.-Nr. 294043) zum Ersetzen des Kunststoffaufsatzes des Kopfes Ø 40 mm, wenn er verkrazt oder beschädigt ist.



Bezeichnung	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Führungskugel zu 16m Kabel Mini Visioval®	ok	-	0,090	294112
Zentrierführung Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	294021
24 Ersatzbürsten für 294021	-	ok	0,050	294022
Durchführung für Kniestücke	-	ok	0,020	294023
Akku für Visioval®	-	ok	0,550	294027
Gewichte für Schornstein	-	ok	0,720	294028

Bezeichnung	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Führungsring mit Schutzvorrichtung	-	ok	0,020	294031
Verlängerungsstück für Zentrierführung *	-	ok	0,150	294033
Führungsring mit Schutzvorrichtung	-	ok	0,100	294041
7" Display Sonnenschutz	-	ok	0,100	294034
Zentrierführung mit Rollen	-	ok	0,075	294042
Satz mit 10 Kunststoffaufsätzen	-	ok	0,150	294043

# 5 ■ WARTUNG

## 2942: Visioval® 5-in-1 Mikrokamera

### Anwendungsvorteile

**5-in-1 Werkzeug: Inspektionskamera, Laser-Telemeter, Infrarot-Thermometer, Taschenlampe, Laserpointer.** Informationen am **großen 4,3" Farbdisplay leicht ablesbar.** Der **wasserdichte Kamerakopf (IP67)** ermöglicht **Inspektionen unter Wasser** und in Kanalisationen.

#### Mikro-Inspektionskamera:

Mit ihrem wasserdichten (IP67), mit 6 weißen LED-Leuchten bestückten Kamerakopf können Sie an unzugänglichen Stellen, in Kanalisationen, in Kanalschächten, hinter Zwischenwänden usw. selbst unter Wasser und im Dunkeln inspizieren, kontrollieren und suchen.

Speichern Sie direkt im integrierten Flash-Speicher bis zu 100 Fotos.

Lässt sich aufgrund des 105cm langen, axial steifen Schlauch einfach schieben und dank des Biegungsradius von mindestens 30 mm leicht durch Kniestücke führen.

Das stoßfeste Gehäuse mit Soft Touch Verstärkungen und Akkordeonöffnung zum Verstauen und Schützen des Schlauchs lässt sich hervorragend handhaben.

Display mit x 4 Zoomfunktion, Vergleichsbild (teilt das Display in 2 Bilder auf: angehalten und direkt), Abruf und Löschung von Fotos, Übertragung auf PC.

#### Laser-Telemeter

Für schnelles Vermessen auf der Baustelle.

Laserklasse 2, bis 20 Meter. Anzeige der letzten 3 Messungen am Display.

#### Infrarot-Thermometer

Zum Kontrollieren der Temperatur verschmutzter Heizungsinstallationen und Heizkörper, zur Vorher-Nachher-Prüfung Ihrer Wartungsarbeiten.

Temperaturbereich -20 °C bis + 350 °C. Anzeige der letzten 4 Messungen am Display.

**Taschenlampenfunktion**, immer in Reichweite zur Ausleuchtung etwa unter einer Badewanne oder in einem Kriechraum.

**Laserpointerfunktion** zum Erkennen und Zeigen, was Sie körperlich nicht erreichen können.

Versorgung: 4 1,5 V LR6 Batterien (mitgeliefert).



Bezeichnung	Kg	Ref.
Visioval® 5-in-1 Mikrokamera	0,990	294200
4 Zubehörteile für Micro Visioval®	0,005	294201

#### Kommt mit

Metallgehäuse und Stofftasche.

4 Kamerakopf-Aufsätze als Zubehör: Magnetaufsatz zum Entfernen kleiner Metallteile, einfacher und doppelter Haken zum Entfernen von Objekten, Spiegelaufsatz für die Einsicht in Ecken.

4 1,5 V LR6 Batterien (AA).

Interner Flash-Speicher.

USB - Micro-USB Übertragungskabel.



### Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Schüler, die in der Branche ihre Zukunft sehen. Jedes Jahr arbeitet man bei Virax zusammen mit den Lehrkörpern einen Wettbewerb aus, um auf spielerische Art und Weise die Kenntnisse der künftigen Fachkräfte zu testen. Die besten Schüler gewinnen Preise, die ihnen den Einstieg in ihren neuen Beruf erleichtern.

## REINIGUNGSPUMPE

### 2950 : Entkalkungspumpe

### Anwendungsvorteile

**Schnellere, effizientere Wirkung** dank des **elektrischen** manuellen Umsteuerventils zum Entfernen der Ablagerungen in beiden Richtungen.

**Leichte Entleerung** dank des unteren, in den Tank eingelassenen Griffes

Stoßfester, durchsichtiger Kunststoffbehälter zur **Anzeige des Flüssigkeitsstands**. **Kräftiger (150 W)** und ausgeglichener Motor für eine Leistung von 33 l/min und eine Förderhöhe von bis zu 12 Metern.

**Motor mit Schutzgrad IP54** für eine maximale Lebensdauer.

Robuster, praktischer Tragegriff.

Spezieller Trichter, der anstelle des Stopfens angeschraubt wird, **um die Befüllung zu erleichtern**.

Maximale Gebrauchstemperatur: 50 °C.

Durch Hinzufügen von Virax-Zusatzstoffen optimieren Sie die Wirkung der Schlamm- und der Entkalkungspumpe. Diese Zusatzstoffe sind auf die jeweilige Art der Reinigung abgestimmt. Ihr Ziel: dafür sorgen, dass die Flüssigkeit in der Anlage einwandfrei fließen kann.



5

Bezeichnung	Leistung l/min	Motorleistung kW	Fassungsvermögen des Tanks L	Hubhöhe m	Benutzung	Kg	Ref.
Entkalkungspumpe	33	0,150	15	12	Kessel	9,200	295000

#### Kommt mit

2 transparenten, 2m langen Schläuchen und 1 Satz mit 8 Anschlüssen, um sich an alle Konfigurationen anpassen zu können.

#### Beratung

Wählen Sie den passenden Entkalker für den Werkstoff des Heizkörpers:

- **Stahl und Kupfer:** Entkalker Art.-Nr. 295010, der zusammen mit dem Neutralisationsmittel Art.-Nr. 295015 verwendet werden muss, um den Kessel, die zu entkalkende Pumpe und die Umwelt zu schonen.

- **Alle Werkstoffe einschließlich Aluminium:** Entkalker für mehrere Materialien Art.-Nr. 295011 und 295012. Dieser erfordert keine Neutralisierungsphase.



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

# 5 ■ WARTUNG

## 2950 : Schlammpumpe

### Anwendungsvorteile

#### Schlammpumpe : 3 Funktionen in 1:

- Entschlammn von Heizelementen und Flächenheizungen zum Beseitigen der kalten Zonen.
- Entfernung von Algen (können Verstopfungen hervorrufen) in Flächenheizungen.
- Entkalken der Heizkörper der Kessel (nur Kupfer und Stahl).

Stoßfester, durchsichtiger Kunststoffbehälter zur **Anzeige des Flüssigkeitsstands**.

Manueller Flusswandler (elektrisch) um die Ablagerungen in beide Richtungen anzugreifen:  
Schnellere, effizientere Wirkung.

**Motor mit Schutzgrad IP54** für eine maximale Lebensdauer.

Robuster, praktischer Tragegriff.

Maximale Gebrauchstemperatur: 50° C.

Durch Hinzufügen von Virax-Zusatzstoffen optimieren Sie die Wirkung der Schlamm- und der Entkalkungspumpe. Diese Zusatzstoffe sind auf die jeweilige Art der Reinigung abgestimmt. Ihr Ziel: dafür sorgen, dass die Flüssigkeit in der Anlage einwandfrei fließen kann.

Für die Schlammpumpe zur Verfügung stehendes Zubehör: 20 m langer, transparenter Verlängerungsschlauch (Art.-Nr. 295022) zum Anschließen an den Wasserzulaß, die Abwasserleitung ...



Bezeichnung	Leistung l/min	Motorleistung kW	Fassungsvermögen des Tanks L	Hubhöhe m	Benutzung	Kg	Ref.
Schlammpumpe	30	0,330	24	15	Kessel / Heizkörper / Flächenheizung	12,000	295020

#### Kommt mit

2 transparente, 2 m lange Leitungen und 1 Satz mit 8 Anschlüssen, um sich an alle Konfigurationen anpassen zu können.

#### Beratung

Die Verwendung eines Neutralisierungsmittels ist unerlässlich zum Abschluss einer Entkalkung, um den Heizkessel, die Entkalkungspumpe und die Umgebung zu schützen.



### Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagervorräte bekommen, Ihre Bestellungen aufgeben oder eine Lieferung mitverfolgen ?

Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.15 Uhr und von 13.45 bis 17 Uhr (Freitag 17.00 Uhr):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : [export@virax.com](mailto:export@virax.com)

**Explosionszeichnungen und Anleitungen:** [www.virax.com](http://www.virax.com), Rubrik Downloads.

## 2950 : Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal® und Virafal® Connect

### Anwendungsvorteile

**1 Standardversion, 1 verbundene Version** gemäß der europäischen Richtlinie EN 806.

#### Mechanische Reinigung 2 in 1:

Luft/Wasser-Druckimpulse, um den Schlamm zu lösen.  
Kontinuierlicher Luft/Wasser-Volumenstrom, um den Schlamm herauszuspülen.

#### Chemische Reinigung 4 in 1:

Entschlammung von Radiatoren.  
Entschlammung und Reinigung von Flächenheizungen.  
Kalk- und Korrosionsschutz.  
Desinfektion von Trinkwasserleitungen.

**Schnelle Installation** dank des fahrbaren Untergestells und der Sauger. Anpassstücke und Schläuche zur sofortigen Benutzung mitgeliefert.

**Hochleistungsfähig** : Maximaler Durchsatz 80 l/min, maximaler Druck 8 bar.

**Leistungsstarker, belastungsfähiger Kompressor**: Selbstschmierung, Leistung 1,5 kW, Absaugleistung 200 l/min. Maximale Gebrauchstemperatur: 30 °C.

**Für einen leichteren Transport** Ihres Virafal® oder Virafal® Connect werden die Versionen 295053 und 295059 mit einem Aufsatzgriff geliefert. Werkzeuglose Montage, schnelle Höhenverstellung. Griff auch einzeln unter der Artikelnummer 753778 lieferbar.

#### Zusatzfunktionen des VIRAFAL® Connect:

Über eine Bluetooth-Verbindung mit einem SmartPhone, einem Android-Tablet oder einem PC verbindbar zum Erstellen eines Wartungsberichts gemäß der europäischen Richtlinie EN 806 „Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen“.

Verfassung und Übertragung des Wartungsberichts mit der Applikation Virafal, die für Android und PC verfügbar ist.

Für Arbeiten mit Virax-Zusatzstoffen (separat verkauft) ist das Druckminderventil Art.-Nr. 295052 und der Injektor Art.-Nr. 295051 notwendig. Diese Zusatzstoffe ermöglichen den chemischen Einsatz bei allen Installationstypen. Sie sind umweltunbedenklich und können in die Kanalisation abgeleitet werden.



5

Bezeichnung	Leistung l/min	Motorleistung kW	Connectable	Benutzung	Kg	Ref.
Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal®	80	1,500	Nein	Kessel / Radiator / Flächenheizung / Trinkwasserleitung	26,000	295050
Virafal® Satz + Injektor + Druckminderventil + Griff	80	1,500	Nein	Kessel / Radiator / Flächenheizung / Trinkwasserleitung	31,000	295053
Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal® Connect	80	1,500	Ja	Kessel / Radiator / Flächenheizung / Trinkwasserleitung	26,000	295054
Virafal® Connect Satz + Injektor + Druckminderventil + Griff	80	1,500	Ja	Kessel / Radiator / Flächenheizung / Trinkwasserleitung	32,000	295059

#### Kommt mit

2 transparente, 1,5 m lange Leitungen (3/4")

# 5 ■ WARTUNG

## 2950 : Zusatzstoff und Zubehör für Reinigungspumpe

Ein umfassendes Angebot an Zusatzstoffen für eine optimale Effizienz von Schlammpumpe, Entkalkungspumpe und VIRAFAL®-Entschlammungsgerät. Diese Zusatzstoffe sind auf die jeweilige Art der Reinigung abgestimmt.

Ihr Ziel: dafür sorgen, dass die Flüssigkeit in der Anlage einwandfrei fließen kann.



### Entkalker:

Zum Entkalken von Warmwasser-Installationen und Heizkörpern, damit sie ihre ursprüngliche Energieleistung wiedererlangen.

(Art.-Nr. 295010 – 10 l) Entkalker ausschließlich für Installationen aus **Stahl** oder **Kupfer**.

Mischung aus Säuren, Schaumverhütern und Korrosionshemmern, um die Leitungen nicht zu beschädigen. Farbindikator, um zu wissen, ob die Säure noch wirkungsvoll ist. Nach der Entkalkung ist das Neutralisationsmittel Art.-Nr. 295015 erforderlich.

(Art.-Nr. 295011 – 1 l und 295012 5 l) Entkalker für mehrere Materialien, kompatibel mit **allen Metallen und Legierungen** einschließlich Aluminium, die normalerweise in Installationen vorhanden sind. Für die Entkalkung von Teilen aus Aluminium wird es empfohlen, die Dauer der Reinigung auf zwei Stunden zu begrenzen. Mit diesem Entkalker für mehrere Materialien ist kein Neutralisationsmittel erforderlich: es reicht aus, die Installation nach der Entkalkung gründlich zu spülen.

### Neutralisationsmittel:

(Art.-Nr. 295015) muss nur verwendet werden, nachdem der Stahl- / Kupfer-Entkalker Art.-Nr. 295010 verwendet worden ist. Zum Neutralisieren der Restsäure im Heizkörper und zum Neutralisieren der Entkalkungsflüssigkeit in der Pumpe vor deren Entfernung.

### Entschlammungsmittel:

(Art.-Nr. 295025) Für Heizelemente und Flächenheizungen. Beseitigung von Schlamm für ein effizientes Heizsystem; nicht säurehaltig. Kompatibel mit allen Metallen.

### Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Radiatoren:

(Art.-Nr. 295055) nur für Radiatoren. Reinigung und Beseitigung von Schlamm und Ablagerungen in Radiatoren. Kompatibel mit allen Metallen.

### Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Flächenheizungen:

(Art.-Nr. 295056) nur für Flächenheizungen. Beseitigt sowohl Schlamm als auch Algen in Flächenheizungen. Kompatibel mit allen Metallen.

### Reinigungsmittel:

(Art.-Nr. 295026) für Flächenheizungen. Zerstörung von Algen und Bakterien zum Optimieren der thermischen Leistungen. Mit allen Metallen kompatibel.

### Schutzvorrichtung:

(Art.-Nr. 295027) für Heizelement und Flächenheizung. Erhöht die Lebensdauer der Anlage durch Hemmung des Schlammrücklaufs und der Korrosion. Kompatibel mit allen Metallen.

### Schutzmittel VIRAFAL®:

(Art.-Nr. 295057) für Radiatoren und Flächenheizungen. Zum Auftragen eines Schutzfilms, der die Schlamm- und Kalkbildung hemmt und vor Kalk und Korrosion schützt.

### Desinfektionsmittel VIRAFAL®:

(Art.-Nr. 295058) für Trinkwasserleitungen. Zum Beseitigen von Keimen in Trinkwasserleitungen.

### 20 m langes Verlängerungsstück, transparenter Schlauch:

(Art.-Nr. 295022) für leichten Zugang zu Wasserzu- und -ablass.

### VIRAFAL®-Injektor für Zusatzmittel:

(Art.-Nr. 295051) Der für den chemischen Einsatz des VIRAFAL® bestimmte Injektor gewährleistet einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Durchsatz des Wirkstoffs im fließenden Wasser. \*

### VIRAFAL®-Druckminderventil für Zusatzmittel:

(Art.-Nr. 295052) Das Druckminderventil für den chemischen Einsatz des VIRAFAL® reduziert den Durchsatz, um die Chemikalie in der Leitung voll zur Wirkung zu bringen. \*\*

\* Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295052.

\*\* Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295051.



Bezeichnung	Benutzung	Verpackung	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Entkalkungsflüssigkeit für Stahl, Kupfer	Kessel	10 l-Kanister 10 L Container	ok	ok	-	10,700	295010
Neutralisationsmittel	Kessel	1 kg-Eimer	ok	ok	-	1,050	295015
Entkalker mehrere Materialie	Kessel	1 l-Kanister	ok	ok	-	1,065	295011
Entkalker mehrere Materialie	Kessel	5 l-Kanister	ok	ok	-	5,350	295012
Schlammferner	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	ok	-	1,200	295025
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Radiatoren	Radiator	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295055
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Flächenheizungen	Flächenheizung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295056
Reinigungsmittel	Flächenheizung	1 l-Kanister	-	ok	-	1,200	295026
Schutzmittel	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	ok	-	1,200	295027
Schutzmittel VIRAFAL®	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295057
Desinfektionsmittel VIRAFAL®	Trinkwasserleitung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295058
Verlängerungsstück für Schlauch	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
VIRAFAL®-Injektor für Zusatzmittel *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
VIRAFAL®-Druckminderventil für Zusatzmittel **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Aufsatzgriff für VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778

## HYGIENE

### 3600 : Reinigungstücher

Sehr hohe Fettlösekraft durch die Kombination aus qualitativ hochwertigem Flüssigreiniger und abrasivem aber nicht verkratzendem Tuch.

Mühe-lose, schnelle und wirksame Reinigung ohne Wasser.

Kein Abwaschen oder Trocknen erforderlich. Hinterlässt keine Rückstände.

Entfernt Fette, Schmiermittel, Klebstoffe, Öle, Teer, Bitumen, Farbe, Tinte, Wachs, Kohle, Graphit, Grasflecken und andere hartnäckige Verschmutzungen.

Anwendungen: Klempnerei, Industrie, Lager, Mechanik, Heimwerken, Gartenarbeit, Malerarbeiten, Druckerei...

Ein sanfter Wirkstoff, der dem Reinigungsmittel beige-fügt ist, beruhigt und pflegt die Haut. Dermatologisch getestet.

Angenehmer Duft (Zitrone).



Menge	Kg	Ref.
Dose mit 70 Reinigungstücher	0,710	360000



### Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l’Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m<sup>2</sup>.

# ARBEITSPOSTEN



 **virax**











**WERKZEUG-  
TASCHE**  
382660



56 ähnliche Bewertungen

## 6 ■ ARBEITSPOSTEN

	<b>LÖTZUBEHÖR</b>	164
	<b>SCHRAUBSTOCK</b>	165
	<b>WERKBANK</b>	166
	<b>MONTAGETISCH</b>	166
	<b>ABSTELLTISCH</b>	167
	<b>BELEUCHTUNG</b>	168
	<b>VERSTAUEN</b>	169
	<b>SAUGER</b>	171

# 6 ■ ARBEITSPOSTEN

## LÖTZUBEHÖR

### 5284 : Universal-Flussmittel zum Löten

**Ripoflux:** Pastenförmiges Flussmittel für Silberlot und Kupfer-Phosphor-Lot. Dieses Produkt gewährleistet im geschmolzenen Zustand eine gute Befeuchtung des Kupfers und dessen Legierungen, um ein ausgezeichnetes Lötgergebnis zu erzielen.

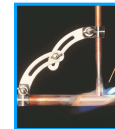
**Smartflux:** Zur Vorbereitung des Lötens von Kupferrohren für sanitäre Warm-/Kaltwasser-Installationen: ändert die Farbe, wenn die Löttemperatur erreicht ist, fließt nicht, bequemes Auftragen mit dem Pinsel. Besonders empfohlen für die elektrischen Lötgeräte Cobraz 28 und Cobraz 54.



Bezeichnung	Inhalt	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420

### 2000 : Fixtub®

Gerät für die präzise, steife Positionierung von zwei Rohren (oder Profilen) in einem bestimmten Winkel, um sie zu verbinden. Für eine perfekte Bewegungsfreiheit beim Schweißen oder Löten. Feststellen durch Flügelmutter. Verzinkte Teile.



Für Rohr Ø mm	Ausschlag der Schenkel mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	200010

### 5282 : Steinanzünder

Bezeichnung	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
Schachtel mit 6 Packungen zu je 6 Ersatzsteinen	0,065	528285



### 5283 : Weichlötpaste

Leichtmetallschule, gutes Fließverhalten, gute Befeuchtungs- und Bindemerkmale. Zum Weichlöten von Kupferrohren für Warm- und Kaltwasser-Installation. Besonders empfohlen zum Weichlöten mit den elektrischen Lötgeräten Cobraz 28 und Cobraz 54. Das Leichtmetall enthält Selenium, um eine ausgezeichnete Kapillarität zu erzielen. Enthält weder Nickel, Blei noch Antimon.

**Schmelzpunkt:** 210° C. **Hitzebeständig** bis 110° C. **Beständigkeit der Lötpaste:** 52 N/mm<sup>2</sup>.



Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



Besuchen Sie [www.virax.com](http://www.virax.com)

Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**

## SCHRAUBSTOCK

### 2002 : Etaugriff®

Spindel mit Trapezgewinde. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze. Wendbarer Bogen für eine optimale Arbeitsposition auf Dreibeinwerkbank oder Tisch. Backen aus vergütetem Stahl. V-förmiger.

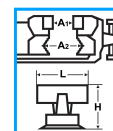


6

Nr.	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

### 2003 : Kettenschraubstock

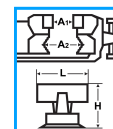
Voreinstellschraube für Ø. V-förmige Halterung. Geschmiedeter Klinkengriff für sicheres Greifen. Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340

### 2003 : Doppelkettenschraubstock

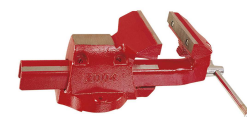
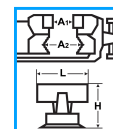
Bestimmt für Kesselbauwerkstätten, die Ölindustrie und chemische Industrie, Werften, Wasser- oder Gasversorgungsstellen ... Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze.



A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

### 2004 : Parallelschraubstock

Dieser Schraubstock hat drei Werkzeugfunktionen: er dient als Parallelschraubstock, als Rohrschraubstock und als Amboss. Das Stahlgehäuse sorgt für einen langen Führungsweg. 4 Stellschrauben aus Messing dienen der Zentrierung und dem Spielausgleich der beweglichen Spannbacke.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

# 6 ■ ARBEITSPOSTEN

## 2004 : Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock

Drehbarer, anpassbarer Sockel für das Drehen des Schraubstocks um 360°.

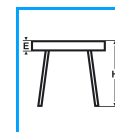
Für	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



## WERKBANK

### 2005 : Tragbare, zusammenklappbare Werkbank

Extrem robust dank der aus Winkeleisen bestehenden FüÙe.



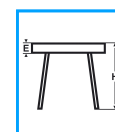
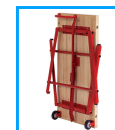
H mm	P mm	Ausrüstung	Kg	Ref.
925	835	ohne Schraubstock	15,000	200500

## MONTAGETISCH

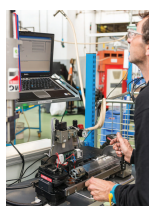
### 2009 : Profi-Montagetisch

Robuste Bauweise, um großem Gewicht standzuhalten. Besonders stabil.  
Leicht aufzubauen, abzubauen und zu transportieren.  
Sehr dicke Buchenplatte. 3 Verstärkungsstangen für erhöhte Stabilität. Fußgestell aus 40 mm-Winkeleisen.  
Höchstlast: 500 kg.

Zum leichteren Transport gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.  
Der Rollensatz + Griff (Art.Nr. 200912) ist nur für jene Kunden erhältlich, die schon einen Tisch besitzen.



Abmessung Platte mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Ohne Rollen / Griff	50	820	43,000	200900
1200 x 540 - Mit Rollen / Griff	50	820	44,500	200901



## Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 m<sup>2</sup> im französischen Epernay stellt Virax die Werkzeuge und Maschinen her, die von seinem F&E-Zentrum für die Anforderungen von Fachleuten entworfen wurden. Kunststoffverarbeitung, maschinelle Bearbeitung, Dreh- und Fräsarbeiten, Montage und Lackierung finden vor Ort statt, um die Kontrolle und Qualität der Herstellung zu garantieren.

## 2009 : Standard-Montagetisch

### Anwendungsvorteile

**Stabilität:** dank des breiten Sockels.

**Einfach zu transportieren:** Flansch, um die Füße geknickt zu halten. Geringes Gewicht.

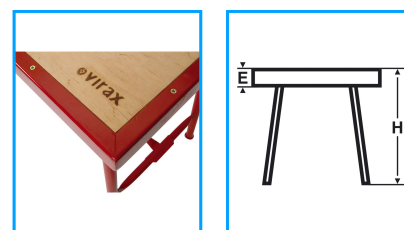
**Praktische Schraubstock-Befestigung:** kein Absatz zwischen Platte und Winkeleisen.

Mehrschicht-Holzplatte mit Rahmen aus Metallwinkeln.  
Fußgestell aus Rohren Ø 40 mm.  
Leicht auf- und abzubauen.  
Robuste Bauweise, um großem Gewicht standzuhalten.  
Höchstlast: 300 kg.

Zum leichteren Transport gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz  
inbegriffen, schnelle Montage.  
Der Rollensatz + Griff (Art.Nr. 200912) ist nur für jene Kunden erhältlich, die schon einen  
Tisch besitzen.



6



Abmessung Platte mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Ohne Rollen / Griff	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Mit Rollen / Griff	32	840	26,500	200911

## 2009: rollensatz + griff für montagetisch

Zum leichteren Transport. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.

Beschreibung	Kg	Ref.
Rollensatz / Griff	1,500	200912



## ABSTELLTISCH

### 2012 : Abstelltisch für Profis

Buchenplatte. Mit unterer Platte. Rohr-Gestell.  
Höchstlast: 200 kg.



Abmessung Platte mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	201202

## 6 ■ ARBEITSPOSTEN

### BELEUCHTUNG

#### 2628 : Wasserdichter XL-Scheinwerfer

#### Anwendungsvorteile

**Wasserdicht** mit Schutzart **IP67** für den Einsatz unter **extremen Bedingungen**.

**Hohe Leistung** (2000 Lumen) dank der **COB LED-Technologie**, zum Beleuchten von Arbeitsstellen.

**Praktisch** zum **Aufladen** Ihrer mobilen **Geräte** dank der **Notstromfunktion**.

Wasserdichter Baustrahler (Schutzart IP67) mit robustem Aluminiumgussgehäuse für eine intensive und professionelle Nutzung in anspruchsvoller Arbeitsumgebung.

Notstromfunktion mit USB-Anschluss zum Aufladen Ihrer mobilen Geräte.

COB-LED-Technologie für starkes Licht mit 2000 Lumen.

Extra lange Laufzeit bis zu 20 Stunden dank des 7,3V / 4000 mAh Li-Ionen-Akkus.

Verstellbare Beleuchtungsstärke mit 5 Stufen zwischen 10 % und 100 %.

Gelenkgriff mit starken Magneten

Anzeige der verbleibenden Beleuchtungsdauer, Anzeige des Batteriestands während des Ladevorgangs.

Ladegerät und Ladekabel sind im Lieferumfang enthalten.

Abmessung mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



#### 2628 : Tragbarer Mini-Scheinwerfer

#### Anwendungsvorteile

**Minimale Größe** und **maximale Leistung** für einen Einsatz ohne Einschränkung.

**Mehrere Griff- und Stellpositionen** dank des 4-in-1-Gelenksockels.

Die **Helligkeit** lässt sich anhand des hochpräzisen **Dimmers** nach Bedarf einstellen.

Eine für seine Größe extrem hohe Lichtleistung von 1000 Lumen dank der COB-LED-Technologie.

Die Schutzart IP65 ermöglicht den Einsatz unter beliebigen Bedingungen.

Der 3,65V / 4000 mAh Li-Ion-Akku bietet eine Laufzeit von bis zu 15 Stunden.

Dimmer mit präziser Abstufung von 10 % bis 100 %.

Zahlreiche Möglichkeiten der Handhabung, Positionierung und Ausrichtung des Lichts dank des 4-in-1-Gelenksockels: Ring, Fuß, Magnet, Clip.

USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten.

Abmessung mm	Kg	Ref.
104 x 96 x 38	0,250	262821



 **Damit Ihr Können sich entfalten kann**



## 2628 : Kompakte Lampe PRO 2-in-1

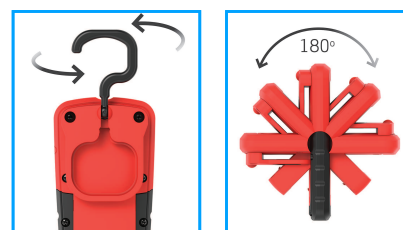
### Anwendungsvorteile

Vielseitiger Einsatz dank seiner **Doppelfunktion** als **Richtstrahler** oder **Streulichtquelle**.  
Ist mit seinem **magnetischen Gelenkfuß** für alle Konfigurationen **geeignet**.  
Der Li-Ionen-Akku 3,7V verfügt über eine **lange Laufzeit**.

Vielseitiger Einsatz je nach Bedarf als Richtstrahler oder Streulichtquelle.  
Er eignet sich dank der Schutzart IP65 für jede Art von Arbeitsbedingung.  
Er bietet mit dem versenkbaren Aufhängehaken und den um 180° drehbaren magnetischen Gelenkfuß zahlreiche Ausrichtungsmöglichkeiten und eignet sich somit für jede Art von Beleuchtungskonfiguration.  
Mit seinem robusten, ergonomischen und flachen Gehäuse (nur 13 mm) ist er besonders handlich und passt in jede Tasche.  
Es gewährleistet mit bis zu 200 Lumen sowie der COB-LED-Technologie eine leistungsstarke Beleuchtung und einen geringen Energieverbrauch.  
Die Laufzeit des Li-Ionen-Akkus 3,7V / 1600 mAh beträgt bis zu 6 Stunden.  
Die Lichtstärke kann auf 50 % oder 100 % eingestellt werden.

Ladegerät und Ladekabel sind im Lieferumfang enthalten.

Abmessung mm	Kg	Ref.
122 x 60 x 28	0,130	262822



6

## VERSTAUEN

### 3826 : Rucksack mit rollen

### Anwendungsvorteile

**Doppelverwendung:** Rucksack oder Trolley  
**Dicker und widerstandsfähiger Stoff:** 1200 x 1200 Den.  
**Mehrere Aufbewahrungen und großes Fassungsvermögen:**  
passt sich an Ihre Bedürfnisse an.

Hohe Mobilität: Teleskopgriff hinten im Rucksack integriert, Räder an der Metallachse montiert und Kugellager.

Viele Aufbewahrungsfächer garantieren den schnellen Zugang zu den Werkzeugen:  
Hauptfach mit großer Öffnung mit 2 Innentaschen und herausnehmbarer Werkzeughalterung innen, 2 Außenfächer mit Reißverschluss und 2 Seitentaschen mit verstellbarem Riemen für lange Werkzeuge.

**Gute Sichtbarkeit im Dunkeln** dank reflektierendem Streifen.

Benutzerkomfort: **gepolsterter Rücken** und verstellbare gepolsterte Träger (bei der Verwendung als Trolley können die Riemen hinten im Rucksack verstaut werden), ergonomischer und widerstandsfähiger Griff oben.

Werkzeuge separat verkauft.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Rucksack mit rollen	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	382653

## 6 ■ ARBEITSPOSTEN

### 3826 : Werkzeugtasche

#### Anwendungsvorteile

**Viele, Praktische Verstaumöglichkeiten.** Kann bis zu 15 kg aufnehmen (je nach Modell).  
**Weicher Schutzdeckel.** (Je nach Modell)  
**Dicker, robuster Stoff:** 1200 x 1200 Den.

Praktische, robuste Werkzeugtasche.

**Schulterriemen mit Polster.**

Griff aus Leder.

**Steife und wasserfeste Werkzeugaufnahme.**

Trennwand für Schraubenzieher.

Mini-Werkzeugtasche (Art.Nr. 382650) und Werkzeugtasche (Art.Nr. 382660):

-Transportstange aus Aluminium

-Elastische Riemen im Innern zum Halten der Werkzeuge.

Werkzeugtasche (Art.Nr. 382660).

-Aufbewahrung Metallsäge.

Werkzeugbeutel (Art.Nr. 382655):

-Herausnehmbarer Werkzeughalter.

-Metallhalter für Bandmaß.

Werkzeug separat verkauft.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Mini-Stoffbeutel	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	<b>382650</b>
Stoffbeutel	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	<b>382660</b>
Werkzeugbeutel	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	<b>382655</b>

### 3826 : Installateur-Ledertasche

Vollnarbiges Qualitätsleder, imprägniert, hellbraun. Lederriemen. An den Nähten verstärkt. Verschluss-Schnallen. 3 verstärkte Lederleisten unter der Tasche. Innentasche.

Werkzeug separat verkauft.



Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	<b>382670</b>

### 3826 : Tragbarer Installateur-Kasten

Aus lackiertem Blech. Austauschbarer Riemen. Überwurfdeckel.

Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	<b>382685</b>



## SAUGER

### 0501 : Industriesauger für Wasser und Staub

#### Anwendungsvorteile

**Verstopfungsschutz** dank der beiden Filter.  
Kommt mit dem **5 m langen Schlauch** überall hin.  
Kann allein oder zusammen mit den Kernbohrern von Virax benutzt werden.

Zum Saugen von Wasser, Staub, feinem Schutt, Gips, Ruß usw. bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten (Wasserleck, sanitäre Anlagen, Mauerwerk ...).  
Verstopfungsschutz zum Beseitigen von feinem Staub ohne Verlust der Saugwirkung: antibakterieller, waschbarer Filter, Nylon-Zweitfilter.  
Leicht zu transportieren dank der beiden feststehenden und der beiden drehbaren Rollen.  
Leistungsstarker Motor 1500 W mit gemittelter Geschwindigkeit und Keramikkollektor für längere Haltbarkeit. Kann an Kernbohrer Virax V150+ und Wasserauffangbehälter der Rahmen V150+, V250 und V350 angepasst werden.  
Geliefert mit Zubehörteilen und Verstauelementen.

Bezeichnung	Fassungsvermögen L	Kg	Ref.
Industriesauger für Wasser und Staub	37	10,000	050157
Satz mit 10 Papierbeuteln	30	0,150	050164



6



# Index

## 2 Ref. Kat. Seite

2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage **2631** **1** **37**

## A Ref. Kat. Seite

Abstellisch für Profis **2012** **6** **167**  
 Abzweig-Set "T-rax" **2527** **4** **109**  
 Abzweig-Set Extradax® **2528** **4** **110**  
 Anpass-Stück für Nutgerät VIRAX **1624** **4** **103**  
 Anpassbare manuelle Schneidbacke **1265** **4** **91**  
 Armaturenmutternschlüssel **2614** **1** **34**  
 Aufweitzange PER Serie 5 **2534** **4** **108**  
 Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom® **2614** **1** **33**

## B Ref. Kat. Seite

Bandmaß **3717** **1** **40**  
 Biegeform **2502** **3** **84**  
 Biegeform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503 **2500** **3** **79**  
 Biegeform für mobile Biegemaschine 2501 **2501** **3** **79**  
 Biegespirale für Kupferrohr **2510** **3** **80**  
 Biegespirale für PER-, Mehrschichtrohr **2510** **3** **81**  
 Biegewerkzeug Ø 2.1/2" bis 4" für Zylinder Nr.2 **2402** **3** **77**  
 Biegezange aus Aluminium **2514** **3** **82**  
 Biegezange aus Stahl **2511** **3** **81**  
 Bördelwerkzeug **2506** **4** **106**  
 Bügel für Säge **0490** **2** **44**

## D Ref. Kat. Seite

Diamantbohrkrone **0535** **2** **48**  
 Digital-Farbkamera Mini Visioval® **2941** **5** **152**  
 Digital-Farbkamera und Ortungssystem Visioval® VX **2940** **5** **154**  
 Doppelkettenschraubstock **2003** **6** **165**  
 Dorn / Fräser **2504** **4** **105**  
 Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock **2004** **6** **166**  
 Dreibein **2402** **3** **74**

## E Ref. Kat. Seite

Einsatz **2504** **4** **105**  
 Einsätze für Ausführungen i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X **2529** **4** **121**  
 Elektrische Prüfpumpe **2620** **5** **133**  
 Elektrische Tauchwasserpumpe **0500** **2** **50**  
 Elektrischer Nassreiniger **2932** **5** **150**  
 Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 80 / VAL 80E **2912** **5** **142**  
 Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 90 **2920** **5** **144**  
 Elektrischer Zylinder **2408** **3** **78**  
 Elektrisches Rohreinigergerät Siberia® 2" **2210** **5** **130**  
 Elektrisches Rohreinigergerät mit Seilabschnitten VAL 96QC **2931** **5** **146**  
 Elektro-mechanische Presse Viper® L2X **2535** **4** **118**  
 Elektro-mechanische Presse Viper® M2X **2535** **4** **116**  
 Elektrohydraulische Presse Viper® P25+ **2532** **4** **120**  
 Entkalkungspumpe **2950** **5** **157**  
 Ersatzteile für Gewindeschneidemaschine 2" - 4" **1621** **4** **102**  
 Eta-griff® **2002** **6** **165**  
 Extraleichter Rollgabelschlüssel mit schmalen Backen **0170** **1** **26**

## F Ref. Kat. Seite

Filetfix® III **2626** **4** **112**  
 Fixtub® **2000** **6** **164**  
 Flansch 4" **2402** **3** **75**  
 Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503 **2500** **3** **79**  
 Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2501 **2501** **3** **80**  
 Form für Gasrohre der leichten Baureihe **2402** **3** **76**  
 Form für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe (nfa 49-115) **2402** **3** **75**  
 Form für Geländerrohre **2402** **3** **76**  
 Form für Mehrschichtrohr **2402** **3** **77**  
 Form mit konzentrischem Radius für Eurostem® II / III **2518** **3** **87**  
 Form und Gegenform für Eurostem® II / III **2518** **3** **86**  
 Fräse für Rodor **2621** **5** **133**  
 Frigor für Profis **2505** **4** **106**

## G Ref. Kat. Seite

Gasleckprüfer **2620** **5** **131**  
 Gelenkflansch 3" **2402** **3** **75**  
 Gelenkkopf für WC-Rohrreinigungswelle **2905** **5** **138**  
 Gewindeschneidemaschine 2" **1621** **4** **99**  
 Gewindeschneidemaschine 4" **1621** **4** **100**  
 Grip-Kettenzange **0142** **1** **23**  
 Guillotine-Rohrabschneider **2115** **2** **62**  
 Guillotine-Rohrabschneider-Klinge **2115** **2** **62**  
 Gurtrohrzange **0116** **1** **21**  
 Guss-Rohrschneider **2102** **2** **51**  
 Guss-Rohrschneider Bauwesen SMU **2102** **2** **51**

## H Ref. Kat. Seite

HSS-Sägeblatt **0430** **2** **44**  
 Handpresse PER Serie 5 **2533** **4** **114**  
 Handprüfpumpe **2620** **5** **132**  
 Handwasserpumpe **0500** **2** **50**  
 Handwerker-Boy **1611** **4** **100**  
 Handzylinder **2402** **3** **77**  
 Hebevorrichtung für Boiler **2636** **5** **135**  
 Hebevorrichtung für Heizelemente **2636** **5** **135**  
 Hocheffiziente Armaturen-zange **0113** **1** **20**  
 Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal® und Virafal® Connect **2950** **5** **159**  
 Hubbegrenzer **2408** **3** **73**  
 Hydraulische Elektrobiegemaschine **2408** **3** **73**  
 Hydraulische Handbiegemaschine **2402** **3** **72**  
 Hydraulische Handbiegemaschine für Geländer- und Kabelrohre **2402** **3** **72**  
 Hydraulische Handpresse Viper® i26 **2529** **4** **115**

## I Ref. Kat. Seite

Ideale Isolierzange - gerade Greifer **0112** **1** **18**  
 Industriesauger für Wasser und Staub **0501** **6** **171**  
 Innen-/Außen-Entgrater für mehrere Materialien **2212** **2** **67**  
 Installateur-Ledertasche **3826** **6** **170**

## K Ref. Kat. Seite

Kalibrierer 16-63 mm **2212** **2** **68**  
 Kammstähle für Gewindeschneidemaschine 2" - 4" **1622** **4** **101**  
 Kantenhobler für Kunststoffrohre **2215** **2** **68**  
 Kernbohrer V 150+ und Rahmen **0501** **2** **45**

Kernbohrer V 250 und Rahmen	0501	2	46
Kernbohrer V 350 und Rahmen	0501	2	47
Kettenrohrzange	0107	1	17
Kettenschraubstock	2003	6	165
Kleine Rundwasserwaage	2631	1	35
Klinge - Mantelschneider	2116	2	63
Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial	2114 2140	2	60
Knarenschlüssel 4 in 1	3103	1	29
Kompakte Handpresse VPE Serie 5	2533	4	113
Kompakte Lampe PRO 2-in-1	2628	6	169
Kompletter Kopf mit Kämmen	1362	4	96
Köpfe für Gewindeschneidemaschine 2" - 4"	1621	4	101

L	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Lecksuch-Flüssigkeit	2626	5	132
Lochsäge - Einzelstück	2209	2	65
Lochsägen-Set	2209	2	64

M	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Magnetische Schraubenzieher	3418	1	38
Mantelschneider Ø 45 mm	2116	2	63
Messer und Gegenschneide	2215	2	68
Mineral-Schneidöl	1101	4	90
Mini-Krimpzange für Ausführung M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	123
Mini-Rohrschneider für Kupfer 3-28 mm	2104	2	54
Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken	3425	1	39
Mobile Biegemaschine	2503	3	78
Montagegestange	2203	1	40
Muffenwerkzeug	2526	4	107
Muffenzange für Kupferrohre	2526	4	107
Multidurchmesser-Biegezange	2514	3	83
Mutternzange 32 kN für Einsätze für Ausführungen P25+	2531	4	124

N	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Nutgerät GR2-12	1626	4	104
-----------------	------	---	-----

O	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Offener Flansch	2402	3	74
Optionen und Zubehör - Tragbare, elektrische Schneidback	1375 1380	4	96
Ortungssystem für Mini Visioval®	2941	5	153

P	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Parallelschraubstock	2004	6	165
Pflegeöl für Rohrreiniger	2904	5	140
Presszange für Ausführungen P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530 2531	4	125
Profi-Montagetisch	2009	6	166
Profi-Rohrreiniger VAL 26	2906	5	139

R	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Rändelrad - Entgratungsklingen - Rohrschneider für rostfreien Stahl	2104	2	54
Rändelrad - Rohrschneider für Stahl und Guss	2101	2	52
Ratschenführung für manuelle Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen	1362 1363	4	93
Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm	3103	1	28
Reduzierstück und Anpasstück für Handpresse 2533	2533	4	114
Reibahle mit Ratschensystem	2212	2	66
Reinigungstücher	3600	5	161
Rodor®	2621	5	133
Rohrschneider für Kunststoff 35 - 40 - 63 mm	2114	2	59

Rohrschneider für Kunststoff 50-110 mm	2106	2	57
Rohrschneider für Kunststoff PC 32 - 32 mm	2150	2	60
Rohrschneider für Kunststoff PC 42 - PC 50	2150	2	61
Rohrschneider für Kunststoff ZR 35 3-32 mm	2104	2	58
Rohrschneider für Kunststoff ZR 42 6-40 mm	2104	2	58
Rohrschneider für Kunststoff mit Schnellvorschub 6-65 mm	2104	2	57
Rohrschneider für Kupfer ZR 35 3-35 mm	2104	2	55
Rohrschneider für Kupfer ZR 42 6-42 mm	2104	2	56
Rohrschneider für Kupfer mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	56
Rohrschneider für Kupferrohr 14-54 mm	2104	2	56
Rohrschneider für Kupferrohr 6-28 mm	2104	2	55
Rohrschneider für Sphäroguss	2102	2	51
Rohrschneider für rostfreien Stahl 10-90 mm	2101	2	53
Rohrschneider für rostfreien Stahl 14-54 mm	2104	2	54
Rohrschneider für rostfreien Stahl 6-28 mm	2104	2	52
Rohrschneider für rostfreien Stahl ZR 35-35 mm	2104	2	53
Rohrschneider für rostfreien Stahl mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	53
Rohreinziehzange	3350	1	38
Rohrentgrater	2212	2	66
Rohrreiniger HP Pro	2932	5	149
Rohrreiniger mit Trommel	2906	5	138
Rohrreinigerwerkzeug VAL 35 / VAL 35E	2910	5	141
Rohrreinigerwerkzeug VAL 80 / VAL 80E	2912	5	143
Rohrreinigerwerkzeug VAL 90	2920	5	145
Rohrreinigerwerkzeug VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	147
Rohrreinigungspistole	2901	5	137
Rohrreinigungspumpe	2902	5	137
Rohrreinigungswelle Furet	2901	5	136
Rohrreinigungswelle für WC	2905	5	138
Rucksack mit rollen	3826	6	169
Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage	2631	1	36

S	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

SELBSTDREHENDE Quick & Easy	2534	4	109
Aufweitzange			
Sanitär-Kreuzschlüssel	2204	1	27
Satz Kammstähle	1362	4	97
Satz mit 9 Stiftschlüsseln	3114	1	37
Schiebeflansch	2402	3	74
Schiebeflansch - Geländerrohr	2402	3	75
Schlagbördelgerät	2504	4	105
Schlammpumpe	2950	5	158
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Kupfer-Rohrschneider	2104	2	57
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial	2104	2	59
Schraubenschlüssel	0170	1	26
Schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem Greifer	0170	1	25
Schraubenschlüssel mit großer Spannweite	0170	1	24
Schraubenzieher mit 7 Endstücken	3425	1	39
Schraublochstanze	2211	2	66
Schwedenrohrzange	0100	1	16
Schwedenrohrzange - 90°	0100	1	16
Schwedenrohrzange -45°	0105	1	17
Schweizer Schraubenschlüssel	0108	1	18
Seil für Rohrreiniger VAL 35 / VAL 35E	2910	5	141
Seil für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E	2912	5	142

## Index

Seil für Rohrreiniger VAL 90	2920	5	144
Seil für Rohrreiniger VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	147
Set 41 Teile - Kompakte Steckschlüssel 1/4", Bits 1/4"	3104	1	30
Set Recti 9®	2645	5	134
Set mit 51 Teilen - Armaturenmutternschlüssel, Durchgangsteckschlüssel, Bits 1/4"	3104	1	31
Spundschlüssel mit Kopf	2616	1	34
Stahlrohrschneider	2101	2	51
Standard-Entgrater	2212	2	66
Standard-Montagetisch	2009	6	167
Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	33
Steinanzünder	5282	6	164
Stift-Entgrater mit austauschbarer Klinge.	2212	2	67
Stillson-Stahlrohrzange	0125	1	21
Stufenschlüssel	2204	1	27
Stufenschlüssel mit Ratsche	2204	1	27
Synthetisches Schneidöl	1106	4	90

T	Ref.	Kat.	Seite
Tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Eurostem® III	2518	3	85
Tragbare, elektrische Schneidbacke	1380	4	94
Tragbare, elektrische Schneidbacke Phénix III	1375	4	95
Tragbare, zusammenklappbare Werkbank	2005	6	166
Tragbarer Installateur-Kasten	3826	6	170
Tragbarer Mini-Scheinwerfer	2628	6	168
Tragbarer elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 35 / VAL 35E	2910	5	140
Tragbares Nutgerät	1624	4	103

U	Ref.	Kat.	Seite
Universal-Flussmittel zum Löten	5284	6	164
Universalschlüssel	2615	1	32
Universalschlüssel für WC-Sitz	2205	1	32

V	Ref.	Kat.	Seite
Vakuumpumpe für Kernbohrer	0500	2	49
Verkaufsstände für Filetfix® III	2626	4	112
Verkaufsstände für Bandmaße	3717	1	40
Verkaufsstände für Kunststoff-Rohrabschneider PC 42 - PC 50	2150	2	61
Verkaufsstände für Kupfer-Rohrabschneider ZR 35	2104	2	55
Verkaufsstände für Rohrabschneider PC 32	2150	2	60
Viragrip® -Rohrzange aus Leichtmetall	0137	1	22
Viragrip® -Rohrzange mit "Schnabel" aus Leichtmetall	0136	1	21
Viragrip®-Rohrzange aus Heavy Duty-Guss	0138	1	22
Visioval® 5-in-1 Mikrokamera	2942	5	156

W	Ref.	Kat.	Seite
WC-Verlängerungsstück für Rohrreinigungspistole	2901	5	138
Wagen für Gewindeschneidemaschine 4"	1624	4	102
Wasserdichter XL-Scheinwerfer	2628	6	168
Wasserpumpenzange Vanadix®	0109	1	18
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite	0182	1	19
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite und Schnellverriegelungsknopf	0182	1	19
Weichlötpaste	5283	6	164
Wellen für Profi-Rohrreiniger VAL 26	2906	5	139
Wendbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	33

Werkbank-Handbiegemaschine für hartgewalztes Kupferrohr	2502	3	83
Werkzeug für Abzweig-Set Extrudax®	2528	4	111
Werkzeug für bleirohr	2610	4	111
Werkzeugtasche	3826	6	170
Winkel	2206	1	39

Z	Ref.	Kat.	Seite
Zangenschlüssel 10" - 250 mm	0112	1	20
Zimmermannsbleistift	2627	1	35
Zubehör	2502	3	84
Zubehör für Mini Visioval® und Visioval®	2940	5	155
Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"	2527	4	110
Zubehör für Eurostem® II / III	2518	3	87
Zubehör für Extrudax®	2528	4	110
Zubehör für Handrohrreiniger	2906	5	139
Zubehör für Kernbohrer	0501	2	49
Zubehör für Lochsägen	2209	2	65
Zubehör für Nassreiniger	2932	5	151
Zubehör für Presse	2532	4	121
Zubehör für Recti 9®	2645	5	134
Zubehör für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E	2912	5	143
Zubehör für Rohrreiniger VAL 96QC	2931	5	148
Zubehör für Rohrreinigungsspirale Furet	2901	5	136
Zubehör für Siberia®	2210	5	130
Zusammenklappbarer Wagen für Gewindeschneidemaschine 2"	1624	4	102
Zusammensetzung 3/8" - 1.1/4" - Kunststoff-Box- Metall-Box	1362	4	92
Zusammensetzung 3/8" - 2" und 1.1/2" - 2" - Metall-Box	1362	4	93
Zusatzstoff und Zubehör für Reinigungspumpe	2950	5	160
Zylinderöl	2402	3	73

r	Ref.	Kat.	Seite
rollensatz + griff für montagetisch	2009	6	167

# Index

01...	Kat.	Seite
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010041	1	16
010042	1	16
010043	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010521	1	17
010534	1	17
010549	1	17
010560	1	17
010590	1	17
010610	1	17
010611	1	17
010613	1	17
010731	1	17
010732	1	17
010733	1	17
010734	1	17
010735	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011210	1	20
011240	1	18
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	21
012525	1	21
012535	1	21
012545	1	21
012560	1	21
012590	1	21
013614	1	21
013618	1	21
013624	1	21
013735	1	22
013745	1	22
013760	1	22
013790	1	22
013806	1	22
013808	1	22
013810	1	22
013812	1	22
013814	1	22
013818	1	22
013824	1	22
013836	1	22
013848	1	22
014100	1	23
014200	1	23
014210	1	23
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	26
017021	1	26
017022	1	26
017023	1	26
017030	1	25
017031	1	25
017032	1	25
017033	1	25
017045	1	24
017047	1	24
017050	1	24
017052	1	24
017055	1	24
018202	1	19
018208	1	19
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19

04...	Kat.	Seite
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Kat.	Seite
050043	2	49
050049	2	50
050055	2	50
050110	2	45
050111	2	45
050112	2	49
050113	2	49
050114	2	49
050115	2	49
050116	2	45
050119	2	49
050120	2	46
050121	2	46
050121	2	47
050122	2	49
050123	2	49
050124	2	49
050125	2	49
050126	2	46
050130	2	47
050132	2	49
050133	2	49
050136	2	47
050139	2	49
050141	2	49
050145	2	49
050146	2	49
050147	2	49
050155	2	49
050157	2	49
050157	6	171
050158	2	49
050160	2	49

050160	2	50
050164	6	171
050175	2	50
053502	2	48
053504	2	48
053506	2	48
053508	2	48
053510	2	48
053512	2	48
053514	2	48
053516	2	48
053518	2	48
053520	2	48
053522	2	48
053524	2	48
053526	2	48
053528	2	48
053530	2	48
053532	2	48
053534	2	48
053536	2	48
053538	2	48
053540	2	48

11...	Kat.	Seite
110101	4	90
110105	4	90
110112	4	90
110200	4	90
110202	4	90
110605	4	90

12...	Kat.	Seite
124502	4	91
124503	4	91
124504	4	91
126500	4	91
126503	4	91
126504	4	91
126505	4	91
126520	4	91
126599	4	91
127500	4	91
127505	4	91
127506	4	91
127599	4	91

13...	Kat.	Seite
136095	4	93
136201	4	97
136202	4	97
136203	4	97
136204	4	97
136205	4	97
136206	4	97
136207	4	97
136213	4	97
136215	4	97
136216	4	97
136216	4	98
136222	4	98
136223	4	98
136224	4	98
136225	4	98

136226	4	98
136241	4	96
136242	4	96
136242	4	97
136244	4	97
136246	4	97
136263	4	93
136270	4	92
136280	4	93
136281	4	93
136282	4	93
136290	4	93
136292	4	93
136294	4	93
136295	4	93
136301	4	92
136311	4	92
136320	4	97
136321	4	97
136322	4	97
136323	4	97
136324	4	97
136325	4	97
136326	4	97
136330	4	98
136331	4	98
136332	4	98
136333	4	98
136334	4	98
136335	4	98
136336	4	98
136340	4	96
136341	4	96
136342	4	96
136343	4	96
136344	4	96
136345	4	96
136346	4	96
136347	4	96
136350	4	97
136351	4	97
136352	4	97
136353	4	97
136354	4	97
136355	4	97
136356	4	97
136357	4	97
136361	4	92
136408	4	97
136418	4	98
136428	4	98
136448	4	97
136449	4	97
136460	4	93
136490	4	93
136494	4	93
136495	4	93
137003	4	98
137004	4	98
137005	4	98
137007	4	98
137507	4	96
137550	4	95
137552	4	96
137553	4	96
137562	4	95
137563	4	95

# Index

13...	Kat.	Seite
138020	4	94
138021	4	94
138022	4	96

16...	Kat.	Seite
161100	4	100
162120	4	99
162140	4	100
162150	4	101
162151	4	101
162152	4	101
162153	4	101
162201	4	101
162202	4	101
162203	4	101
162204	4	101
162205	4	101
162207	4	101
162208	4	101
162209	4	101
162220	4	101
162221	4	101
162301	4	101
162302	4	101
162303	4	101
162304	4	101
162305	4	101
162307	4	101
162308	4	101
162309	4	101
162400	4	103
162420	4	103
162420	4	103
162421	4	103
162422	4	103
162423	4	103
162424	4	103
162425	4	103
162430	4	103
162431	4	103
162432	4	103
162433	4	103
162460	4	102
162461	4	102
162470	4	102
162471	4	102
162600	4	104
162610	4	104
162611	4	104
162612	4	104
162613	4	104
162614	4	104
162615	4	104
162616	4	104
162617	4	104
162618	4	104

20...	Kat.	Seite
200010	6	164
200200	6	165
200210	6	165
200220	6	165

200230	6	165
200340	6	165
200350	6	165
200410	6	165
200411	6	166
200412	6	165
200413	6	166
200415	6	165
200416	6	166
200500	6	166
200900	6	166
200901	6	166
200910	6	167
200911	6	167
200912	6	167
201202	6	167

21...	Kat.	Seite
210110	2	50
210110	2	53
210120	2	50
210121	2	52
210122	2	52
210123	2	54
210125	2	53
210130	2	50
210130	2	53
210141	2	52
210142	2	52
210145	2	51
210165	2	51
210210	2	51
210211	2	52
210220	2	51
210221	2	52
210250	2	51
210251	2	52
210260	2	51
210261	2	52
210265	2	51
210266	2	52
210350	2	57
210352	2	57
210360	2	54
210362	2	54
210437	2	54
210439	2	54
210441	2	55
210443	2	55
210444	2	55
210445	2	56
210447	2	56
210453	2	57
210454	2	57
210455	2	56
210469	2	52
210471	2	53
210475	2	54
210481	2	54
210482	2	54
210483	2	53
210486	2	59
210487	2	58
210488	2	59
210489	2	58
210495	2	59

210496	2	59
210497	2	57
210611	2	59
210621	2	59
210630	2	57
211401	2	60
211404	2	60
211405	2	60
211406	2	60
211435	2	59
211440	2	59
211464	2	59
211501	2	62
211502	2	62
211503	2	62
211512	2	62
211522	2	62
211532	2	62
211627	2	63
211640	2	63
214041	2	60
215032	2	60
215035	2	60
215041	2	60
215042	2	61
215050	2	61
215060	2	61
215061	2	61

22...	Kat.	Seite
220305	1	40
220308	1	40
220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	27
220420	1	27
220425	1	27
220430	1	27
220435	1	27
220460	1	27
220465	1	27
220470	1	27
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	65
220901	2	65
220903	2	65
220906	2	64
220907	2	64
220908	2	64
220910	2	65
220911	2	65
220912	2	65
220914	2	65
220916	2	65
220917	2	65
220918	2	65
220920	2	65
220921	2	65
220922	2	65
220924	2	65

220926	2	65
220928	2	65
220930	2	65
220932	2	65
220934	2	65
220936	2	65
220938	2	65
220940	2	65
220942	2	65
220948	2	65
220952	2	65
220956	2	65
220964	2	65
220966	2	65
220972	2	65
220980	2	65
221025	5	130
221026	5	130
221026	5	131
221027	5	131
221028	5	131
221029	5	131
221030	5	131
221031	5	131
221032	5	131
221033	5	131
221034	5	131
221035	5	131
221036	5	131
221037	5	131
221038	5	131
221039	5	131
221069	5	130
221070	5	130
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	66
221242	2	66
221250	2	66
221251	2	67
221252	2	67
221261	2	67
221265	2	57
221265	2	59
221265	2	67
221266	2	54
221266	2	67
221276	2	68
221277	2	68
221278	2	68
221280	2	68
221281	2	68
221500	2	68
221501	2	68

24...	Kat.	Seite
240101	3	73
240102	3	73
240103	3	74
240105	3	74
240106	3	74
240107	3	74
240110	3	74



24...	Kat.	Seite
240111	3	74
240114	3	74
240115	3	74
240117	3	75
240119	3	75
240120	3	75
240122	3	75
240122	3	76
240123	3	75
240123	3	76
240124	3	75
240124	3	76
240125	3	75
240125	3	76
240141	3	75
240141	3	76
240142	3	75
240142	3	76
240143	3	75
240143	3	76
240144	3	75
240144	3	76
240145	3	75
240145	3	76
240146	3	75
240146	3	76
240147	3	75
240147	3	76
240148	3	75
240148	3	76
240149	3	75
240149	3	76
240151	3	76
240152	3	76
240153	3	76
240154	3	76
240155	3	76
240156	3	76
240160	3	76
240161	3	76
240162	3	76
240163	3	76
240164	3	76
240165	3	76
240166	3	76
240167	3	76
240168	3	76
240169	3	76
240170	3	76
240171	3	76
240172	3	76
240173	3	76
240174	3	76
240175	3	76
240177	3	77
240178	3	77
240179	3	77
240185	3	77
240200	3	77
240200	3	84
240201	3	77
240202	3	77
240203	3	77
240210	3	74
240211	3	74
240216	3	74
240217	3	74
240222	3	75

240223	3	75
240226	3	75
240228	3	75
240233	3	72
240242	3	72
240243	3	72
240248	3	77
240249	3	72
240252	3	72
240279	3	72
240802	3	78
240803	3	78
240811	3	73
240842	3	73
240843	3	73
240851	3	73
240852	3	73

25...	Kat.	Seite
250001	3	79
250002	3	79
250003	3	79
250010	3	79
250012	3	79
250014	3	79
250015	3	79
250016	3	79
250018	3	79
250020	3	79
250022	3	79
250026	3	79
250032	3	79
250051	3	79
250053	3	79
250130	3	80
250131	3	80
250132	3	80
250159	3	79
250159	3	80
250160	3	79
250160	3	80
250161	3	79
250161	3	80
250162	3	79
250162	3	80
250163	3	79
250163	3	80
250164	3	79
250164	3	80
250165	3	79
250165	3	80
250166	3	79
250166	3	80
250167	3	79
250167	3	80
250168	3	79
250168	3	80
250170	3	79
250170	3	80
250171	3	79
250171	3	80
250172	3	79
250172	3	80
250173	3	79
250173	3	80
250174	3	79
250174	3	80
250200	3	84
250201	3	84
250203	3	84

250208	3	84
250210	3	84
250211	3	84
250212	3	84
250213	3	84
250216	3	84
250218	3	84
250219	3	84
250221	3	84
250222	3	84
250223	3	84
250224	3	84
250225	3	84
250226	3	84
250227	3	84
250228	3	84
250229	3	84
250232	3	84
250233	3	84
250234	3	84
250235	3	84
250236	3	84
250237	3	84
250238	3	84
250239	3	84
250241	3	84
250242	3	84
250243	3	84
250243	3	85
250244	3	85
250245	3	85
250246	3	85
250270	3	84
250271	3	83
250272	3	83
250275	3	83
250280	3	83
250282	3	83
250285	3	83
250300	3	78
250301	3	78
250302	3	78
250303	3	78
250304	3	78
250305	3	78
250306	3	78
250401	4	105
250402	4	105
250403	4	105
250411	4	105
250412	4	105
250413	4	105
250421	4	105
250422	4	105
250423	4	105
250431	4	105
250432	4	105
250433	4	105
250434	4	105
250435	4	105
250441	4	105
250442	4	105
250443	4	105
250447	4	105
250580	4	106
250620	4	106
251010	3	80
251012	3	80
251014	3	80
251015	3	80
251016	3	80

251018	3	80
251020	3	80
251022	3	80
251042	3	81
251044	3	81
251046	3	81
251048	3	81
251050	3	81
251052	3	81
251106	3	81
251108	3	81
251110	3	81
251112	3	81
251114	3	81
251115	3	81
251116	3	81
251118	3	81
251121	3	81
251122	3	81
251123	3	81
251124	3	81
251125	3	81
251406	3	83
251412	3	82
251414	3	82
251416	3	82
251804	3	87
251809	3	87
251810	3	86
251812	3	86
251814	3	86
251815	3	86
251816	3	86
251818	3	86
251820	3	86
251822	3	86
251825	3	86
251826	3	86
251828	3	86
251829	3	86
251831	3	86
251832	3	86
251832	3	87
251833	3	87
251834	3	87
251835	3	87
251836	3	87
251837	3	87
251838	3	87
251839	3	87
251844	3	87
251844	4	121
251849	3	85
251860	3	86
251863	3	86
251864	3	86
251865	3	86
251866	3	86
251869	3	86
251872	3	86
251873	3	85
251874	3	85
251875	3	85
251876	3	85
251877	3	85
251878	3	85
251879	3	86
251880	3	85
251881	3	85
251882	3	87
251883	3	87



25...	Kat.	Seite
253110	4	126
253111	4	125
253111	4	126
253112	4	125
253112	4	126
253113	4	125
253113	4	126
253114	4	125
253114	4	126
253115	4	125
253115	4	126
253116	4	125
253116	4	126
253117	4	125
253117	4	126
253118	4	125
253118	4	126
253119	4	125
253119	4	126
253126	4	125
253126	4	126
253127	4	125
253127	4	126
253128	4	125
253128	4	126
253129	4	125
253129	4	126
253130	4	125
253130	4	126
253131	4	125
253131	4	126
253132	4	125
253132	4	126
253133	4	125
253133	4	126
253134	4	125
253134	4	126
253135	4	125
253135	4	126
253163	4	124
253164	4	124
253165	4	124
253166	4	124
253167	4	124
253168	4	124
253169	4	124
253170	4	124
253244	3	87
253244	4	121
253251	4	122
253252	4	122
253253	4	122
253254	4	122
253255	4	122
253257	4	122
253261	4	120
253263	4	120
253266	4	122
253268	4	122
253271	4	122
253272	4	122
253273	4	122
253274	4	122
253275	4	122
253276	4	122
253277	4	123
253278	4	123
253281	4	122

253282	4	122
253283	4	122
253284	4	122
253285	4	122
253286	4	122
253287	4	122
253300	4	114
253302	4	114
253303	4	114
253312	4	114
253316	4	114
253320	4	114
253325	4	114
253332	4	114
253333	4	114
253334	4	114
253335	4	114
253350	4	113
253355	4	113
253360	4	113
253361	4	113
253380	4	114
253381	4	114
253401	4	108
253402	4	108
253403	4	108
253412	4	108
253416	4	108
253425	4	108
253432	4	108
253454	4	109
253456	4	109
253457	4	109
253458	4	109
253459	4	109
253460	4	109
253480	4	108
253481	4	108
253505	4	121
253506	4	121
253507	4	121
253540	3	87
253540	4	121
253541	3	87
253541	4	121
253542	3	87
253542	4	121
253543	3	87
253543	4	121
253550	4	116
253550	4	117
253551	4	116
253551	4	117
253552	4	116
253552	4	117
253553	4	116
253553	4	117
253554	4	116
253554	4	117
253555	4	116
253555	4	117
253556	4	116
253556	4	117
253557	4	116
253557	4	117
253558	4	116
253558	4	117
253559	4	116
253559	4	117
253560	4	116
253560	4	117

253561	4	116
253561	4	117
253562	4	116
253562	4	117
253563	4	116
253563	4	117
253564	4	116
253564	4	117
253565	4	116
253565	4	117
253566	4	116
253566	4	117
253568	4	116
253568	4	117
253569	4	116
253569	4	117
253570	4	118
253570	4	119
253571	4	118
253571	4	119
253572	4	118
253572	4	119
253574	4	118
253574	4	119
253575	4	118
253575	4	119
253576	4	118
253576	4	119
253577	4	118
253577	4	119
253579	4	118
253579	4	119
253581	4	118
253581	4	119
253582	4	118
253582	4	119
253584	4	118
253584	4	119
253585	4	118
253585	4	119
253586	4	118
253586	4	119
253588	4	118
253588	4	119
253589	4	118
253589	4	119

26...	Kat.	Seite
261000	4	111
261010	4	111
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	33
261450	1	33
261460	1	33
261470	1	34
261500	1	32
261501	1	32
261502	1	32
261620	1	34
262005	5	132
262015	5	132
262035	5	132
262070	5	133
262080	5	131
262111	5	133
262111	5	134
262112	5	133
262112	5	134
262113	5	133

262113	5	134
262114	5	133
262114	5	134
262115	5	133
262115	5	134
262116	5	133
262116	5	134
262117	5	133
262117	5	134
262118	5	133
262118	5	134
262120	5	133
262120	5	134
262122	5	133
262122	5	134
262123	5	133
262123	5	134
262124	5	133
262124	5	134
262126	5	133
262126	5	134
262130	5	133
262130	5	134
262132	5	133
262132	5	134
262181	5	133
262182	5	133
262191	5	133
262600	4	112
262601	4	112
262630	5	132
262700	1	35
262820	6	168
262821	6	168
262822	6	169
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	135
263620	5	135
263625	5	135
263626	5	135
264500	5	134
264501	5	134
264502	5	134
264503	5	134
264504	5	134
264505	5	134
264506	5	134
264507	5	134
264508	5	134
264509	5	134
264510	5	134
264511	5	134
264513	5	134
264514	5	134
264515	5	134
264516	5	134
264518	5	134
264519	5	134
264521	5	134
264524	5	134
264535	5	134
264540	5	134
264542	5	134
264544	5	134
264550	5	134
264560	5	134

# Index

29...	Kat.	Seite
290132	5	136
290140	5	136
290141	5	136
290142	5	136
290145	5	136
290146	5	136
290150	5	137
290151	5	138
290210	5	137
290400	5	140
290510	5	138
290512	5	138
290520	5	138
290600	5	138
290602	5	138
290605	5	139
290640	5	139
290645	5	139
290646	5	139
290647	5	139
291000	5	140
291001	5	140
291011	5	141
291011	5	142
291012	5	141
291012	5	142
291013	5	141
291014	5	141
291014	5	142
291016	5	141
291017	5	141
291017	5	143
291019	5	141
291019	5	143
291020	5	141
291020	5	143
291026	5	141
291200	5	142
291201	5	142
291211	5	141
291211	5	143
291212	5	141
291212	5	143
291213	5	141
291213	5	143
291214	5	142
291216	5	142
291217	5	141
291217	5	143
291223	5	143
292011	5	145
292014	5	145
292015	5	145
292016	5	143
292016	5	145
292021	5	145
292026	5	143
292026	5	145
292027	5	143
292027	5	145
292028	5	144
292030	5	144
292031	5	144
292032	5	143

292032	5	145
293111	5	147
293112	5	147
293130	5	146
293131	5	146
293132	5	146
293133	5	146
293134	5	146
293135	5	146
293140	5	146
293141	5	147
293142	5	147
293143	5	147
293144	5	147
293150	5	148
293151	5	148
293153	5	148
293155	5	147
293157	5	147
293158	5	147
293159	5	148
293160	5	148
293161	5	148
293162	5	148
293163	5	147
293164	5	148
293165	5	148
293166	5	148
293167	5	148
293168	5	148
293169	5	148
293170	5	147
293171	5	147
293171	5	148
293172	5	147
293173	5	148
293174	5	148
293175	5	148
293176	5	148
293177	5	148
293178	5	148
293179	5	148
293180	5	148
293181	5	148
293230	5	149
293233	5	151
293234	5	151
293235	5	151
293236	5	151
293272	5	151
293273	5	151
293277	5	151
293278	5	151
293280	5	150
294021	5	155
294022	5	155
294023	5	155
294027	5	155
294028	5	155
294031	5	155
294033	5	155
294034	5	155
294035	5	154
294041	5	155
294042	5	155
294043	5	155
294045	5	154

294050	5	154
294051	5	154
294052	5	154
294053	5	154
294054	5	154
294110	5	152
294112	5	155
294120	5	152
294121	5	152
294130	5	153
294135	5	153
294200	5	156
294201	5	156
295000	5	157
295010	5	161
295011	5	161
295012	5	161
295015	5	161
295020	5	158
295022	5	161
295025	5	161
295026	5	161
295027	5	161
295050	5	159
295051	5	161
295052	5	161
295053	5	159
295054	5	159
295055	5	161
295056	5	161
295057	5	161
295058	5	161
295059	5	159

31...	Kat.	Seite
310325	1	28
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310410	1	31
311458	1	37

33...	Kat.	Seite
335000	1	38
335010	1	38

34...	Kat.	Seite
341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39
342521	1	39

36...	Kat.	Seite
360000	5	161

37...	Kat.	Seite
371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

38...	Kat.	Seite
382650	6	170
382652	1	38
382653	6	169
382655	6	170
382660	6	170
382670	6	170
382685	6	170

52...	Kat.	Seite
528280	6	164
528285	6	164
528346	6	164
528420	6	164

75...	Kat.	Seite
752653	2	63
752824	3	87
753066	4	102
753068	4	102
753069	4	102
753070	4	102
753071	4	102
753270	1	34
753568	4	113
753569	4	113
753570	4	113
753571	4	113
753578	5	151
753750	1	34
753778	5	161
753825	4	110
753834	4	121

99...	Kat.	Seite
990010	4	121
990019	4	122
990020	4	122
990022	2	45
990023	2	45
990034	4	123
990035	4	125
990035	4	126
990036	4	125
990036	4	126
990056	4	125
990056	4	126
990057	4	125
990057	4	126
990058	4	122
990059	4	123
990062	4	125
990062	4	126
990063	4	122
990066	4	122

99...	Kat.	Seite
990113	4	125
990113	4	126
990156	4	121
990180	4	125
990180	4	126
990181	4	125
990181	4	126
990182	4	122

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME



* WERKSTOFF	STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL	MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT	PEX / PB / PER / PE	KUPFER	MESSING / BRONZE	EDELSTAHL
-------------	--------------------------	----------------------------	---------------------	--------	------------------	-----------

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

A					
ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME – Acopex Alu		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AHLSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
AHLSELL A-press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
ALB Sistema multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE ANSCHLUSSSTÜCK, Pressfitting		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
ATLAS COPCO Airmet		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

B					
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
BARBI Multipex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 – 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & Kombi Multi-PRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Pres		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C					
CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U KETTEN
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

\* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick	16-20	U/TH	U/TH	U/TH
	26	TH	TH	TH
PICARDIE-THEKE Quick Sanitär	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect multi	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas	28	M	M	M
	35	-	-	M

D

DALPEX Laser multi Dalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
DUOFIL Maximetal	16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63-75	-	-	U KETTEN

E

EBRILLE Monflex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)	16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige	15-18-22-28	M/V	V	M/V
	35	-	-	M/V
EFFEBI Tof Multipinza	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Kohlenstoffstahl	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press Edelstahl	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63	-	-	U KETTEN

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

EMCAL Presso	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox	15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting-System	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

F

FAR RUBINETTERIE Pressfar-Anschlüsse	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	H/TH/U
FBQ BARONIO BQ Press Kohlenstoffstahl	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ Press rame	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press	16-20-25-32	RF-P	RF	-
FITTINGS ESTANDAR PEX-A	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
FORNARA SPA	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME



\* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

FRABO Multi-Plus	16-20-32	H-ML/U	U	H/U
	26	H-ML	-	H
FRÄNKISCHE Alpex Duo-Alpex L	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRÄNKISCHE Alpex Duo XS	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRÄNKISCHE Turatec System	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	-	H
	50-63	-	-	TH

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	42-54	-	-	M 3 ELTS
	12-15-18-22-28	M	-	M
GEBERIT MAPRESS	35	-	-	M
	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
GEBERIT Volex	26	TH	TH	TH
	16-20-26-32	G	G	G
GEBERIT Mepla	40	-	G	G
	50	-	-	G
	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
GENERAL FITTINGS Serie 5000	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
	50	-	-	TH/U
GIACOMINI RM-Anschlüsse	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
75-90	-	-	U	
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
	40	-	U	U
	50-60	-	-	U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

H

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO – PE-Xc/AL/PE-Xc (Lation- oder PVDF-Anschlüsse)	14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
HEROTEC Tempuss-Press	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

I

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)	16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro	1/4 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1	R	-	R
	1.1/8 – 1.3/8"	-	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M



ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME



\* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

INDUSTRIAL BLANSOL MultiPEX	16	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	18	U/H-ML	U/RF	U/H
	20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
	20x2	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
	32	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	40	-	U	U KLAMMER
INSTALPRESS Carbon steel	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex	16-20-25-32	RF-P	RF	-
ISOLTUBEX	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
ISOTUBI Numepress	63	-	-	U KETTEN
	15-18-22	M	M	M
IVAR Multi-Press	28	M	-	M
	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	U KETTEN
IVAR Plastic Multi-Press	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H

**J**

JANSEN AG JANSEN Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

**K**

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
KAN Kan-Therm	50-63	-	-	TH
	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
KAN Kan-Therm	35-42-54	-	-	M
	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
35-42-54	-	-	M	

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	75	-	-	U KETTE
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KME Q-Tec	14-16-20-26	TH	TH	TH
	16-20-26	HA	-	HA
KOHLER Inox Press	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

**N**

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Edelstahl	15-18-22	MV	MV	MV
	28	MV	V	MV
	35	-	-	MV
	42-54	-	-	MV
NOYON & THIEBAULT Anschluss F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
NOYON & THIEBAULT Anschluss F9	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT Anschluss F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
KNOCHEN & THIEBAULT Mehrlagiges Crimpen	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al	14	TH/U	TH	TH/U
	16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
63	-	-	U	
NUPU ITALIENISCHE INDUSTRIE Multinupu	14	U	U	U
	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
	26	TH	TH	H/TH
	40	-	U	U
50-63	-	-	U	

**O**

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA
	40	-	-	HA
	50	-	-	U
	63	-	-	U

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME



\*WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

**P**

PB TUB Sertipress	12-16-20-25	RF-P	RF	H
	12-15-18-22	M	M	M
PB TUB Serti-steel	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex Duo & Turatec	16-20-26-32	TH	TH	TH
YORKSHIRE Xpress PEGLER	12-14-15-18-22	M	M	M
	16	-	-	M
	28	M	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press Kupfer Visu Control	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
PERFILTUBO Perfipress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	U	U
	50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	U

**R**

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	32	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
RIFENG Raccords F5	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U

RIFENG Raccords F8	16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9	16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
RIFENG Raccords F17	26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER A sertir	12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Edelstahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press	14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI – Turbo Press LBP	16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH

**S**

SANHA Multifit-Flex	16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
SANHA Pressfittings	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press	15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
SANHA Therm	12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
	35	-	-	V/M
	42-54	-	-	V
	15-18-22	M	M	M
SCHWER Aquapress	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
SESTA Sistema multistrato	18-26-32	TH	TH	TH
	16-18-20-25-32	U	U	U
SOMATHERM Fixomultix (F5)	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F9)	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
SOMATHERM Fixomultix (F17)	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	12-14-16-18-22-28	V	V	V
SOMATHERM Pronorm Pressfitting	35	-	-	V

Version 7.01

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME



\* WERKSTOFF    STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL    MEHRSCICHT / KUPFER PE-RT    PEX / PB / PER / PE    KUPFER    MESSING / BRONZE    EDELSTAHL

SYSTEM	*	Ø (mm)			
SOMATHERM Soma multi (Duofil)		16-20-32	RF-P/U	RF/J	U
SOMATHERM Somapress		12	RF-P	RF	H
		16-20-25-32	RF-P/U	RF/J	H/U
STPC Sopalplex Fit		16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	-	HA

T

TERMICALINE Termiplex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
THERMADOR		14-16	V	V	V/M
		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex Serie 1700		16-20-25-32	RF-P	RF	-
TIEMME Cobrapress		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
		16-18-20-25-32	U	U	U
TWEETOP		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U

U

UNICAL Max Multiplex		16-20-32	U	U	U
		26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH/U	TH/H/U
		50-63	-	-	TH/U
UPONOR Mehrschichtsystem		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75-90-110	-	-	U KEITEN

V

VALSIR Bravopress PPSU		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40-50-63	-	TH/U	TH/U
VALSIR Messingfittings		14	H-ML	-	H
		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
		75	-	-	U
	90	-	-	U	

SYSTEM	*	Ø (mm)			
VAN MARCKE Tubipex		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		16-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex		40-50-63-75	-	-	TH
		12-15-18-22-28	V	V	V
VIEGA Prestabo		35-42-54	-	-	V
		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
VIEGA Profipress		35-42-54	-	-	V
		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
VIEGA Sanpress		35-42-54	-	-	V
		15-18-22-28	V	V	V
VIEGA Sanpress Inox		35-42-54	-	-	V
		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VSH Skinpress		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
		12-15-18-22-28	V	V	V
VSH Sudopress		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
		12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
		12-15-18-22	M	M	M
VSH Xpress		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M

W

WAVIN Tigris M1		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5		16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

# HINWEISE

# HINWEISE

# HINWEISE

# HINWEISE

# HINWEISE



# HINWEISE

# HINWEISE

## Dieser Katalog ist eine Veröffentlichung von

VIRAX SAS

39 quai de Marne - 51200 Epernay - Frankreich

Telefon: 03 26 59 56 78 - Fax: 03 26 59 56 20

E-Mail: [contact@virax.com](mailto:contact@virax.com)

RCS REIMS 562 086 330

Auf Erstellung des Katalogs und die Vervielfältigung der Produktinformationen wurde größte Sorgfalt verwendet. Fehler können jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. VIRAX schließt daher die Haftung für eventuelle Fehler, die in diesem Dokument trotz unserer sorgfältigen Prüfung enthalten sein könnten, aus.

Aufgrund der technischen Entwicklung und Anpassung unserer Produkte an die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden können Konstruktion, Baugruppen, Leistungsdaten, Spezifikationen, Maße und Gewichte der Produkte ohne Einschränkungen oder vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir sind nicht verpflichtet, bereits gelieferte Produkte entsprechend zu ändern. Ebenso behalten wir uns das Recht vor, Artikel aus unserem Produktsortiment zu entfernen.

Dieser Katalog führt dazu, dass alle vorherigen Ausgaben ungültig werden. Die Nennungen der Normen sind unverbindlich. Die Arbeits- und Verwendungshinweise und sicherheitsrelevanten Hinweise sind lediglich Anhaltspunkte und ersetzen in keinem Fall gesetzliche oder sonstige Hinweise, wie z.B. Hinweise der Berufsgenossenschaften, die in den einzelnen Ländern geltenden Vorschriften.

Kein Teil dieses Katalogs darf ohne vorherige Zustimmung von VIRAX in irgendeiner Form von Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder anderen Verfahren reproduziert, in eine maschinenlesbare Sprache übersetzt oder in elektronische Systeme gespeichert und dort verarbeitet werden.

Änderungen und Ergänzungen des Katalogs sind nicht gestattet. Alle Rechte für alle Länder vorbehalten.

### VIRAX

**Unsere Warenzeichen:** Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetix, Gyrolam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax „Ihr Können wird belohnt“, Virax, das Virax-Logo und der Pfeil, Virabox, Plombi'box.

**Entwurf und Gestaltung:** VIRAX, Agence Les Petites Madeleines, Adexos.

**Montage:** VIRAX, Zweigstelle Les Petites Madeleines.

**Bildnachweis:** Studio Visuel impact, Studio CP Création.

**Technische Zeichnungen, Abbildungen:** T. Lecerf, C. Toussaint.

**Kunstkäufe:** Thinkstock, Istock.

**Veröffentlichung:** 2023





39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANKREICH

**KUNDENSERVICE FRANKREICH**

TEL.: 03 26 59 56 78 - E-MAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

**WENDEN SIE SICH AN EINEN VIRAX-BERATER**

TEL.: 03 26 59 56 82 - E-MAIL : EXPERTS@VIRAX.COM

**INTERNATIONALER KUNDENDIENST**

TEL.: 03 26 59 56 97 - E-MAIL : EXPORT@VIRAX.COM

**W W W . V I R A X . C O M**

