



 **virax**

DAMIT IHR KÖNNEN SICH
ENTFALTEN KANN!

DAMIT IHR KÖNNEN SICH ENTFALTEN KANN

Wir von VIRAX sind überzeugt, dass Ihr Talent Qualitätslösungen braucht, **um sich vollkommen entfalten zu können**. Deshalb arbeiten unsere Teams jeden Tag hart und leidenschaftlich für die Qualität **unserer Produkte und Leistungen**.

Seit nunmehr fast 100 Jahren stellen wir unsere Produkte im französischen Epernay her. Hinter dieser Wahl steckt Überzeugung, nicht Zufall: denn unser hoher Anspruch an die Qualität fördert das Vertrauen.

Dank unserer Kundennähe in Frankreich wie im Ausland verbessern wir unsere Angebote jeden Tag, während der Innovationsgeist unseres F&E-Teams unsere Produkte und Ihre Aktivität **noch leistungsfähiger, einfacher und hochwertiger macht**.

Wir engagieren uns für Ihre Aktivität!



INHALT

12

UNIVERSAL-
WERKZEUG,
KLEMMWERKZEUG



34

SCHNEIDEN, SÄGEN,
KERNBOHREN, ENTGRATEN,
KALIBRIEREN



64

BIEGEN



82

FITTINGS
MONTAGE



118

LÖTEN, ABDICHTEN
ABDECKEN



132

WARTUNG



164

ARBEITSPOSTEN



UNSERE GESCHICHTE

Gründung von VIRAX und Entwicklung seiner berühmten Schneidbacke: « qui Vire autour de l'Axe » (die sich um ihre Achse dreht).

Die Virax-Schneidbacken erobern die ausländischen MÄRKTE.
VIRAX ist in über 42 Ländern vertreten.

Niederlassung in Epernay,
in der Marne.

VIRAX führt sein **neues Angebot für Schweiß-/Löt- und Dachdeckerei-Produkte** ein.

Erteilung der **ISO-Zertifizierung 9001**.

Einführung der **Inspektionskamera Visioval®**
und der **Presse M20+**.

Erteilung der ISO-Umweltzertifizierung **14001**.

1920

1953

1964

1985

1997

2004-2006

2009





2011

Einführung von über 20 neuen Produkten und über 90 Jahre Innovation im Dienste der Verbraucher!

2012

VIRAX ist in über 60 Ländern vertreten. Einführung des Kundenclubs **ELITE VIRAX.**

2014

Die Einführung der Kamera Mini Visioval® geht mit der ersten VIRAX-Applikation für Smartphone und Tablets einher.

2015

2. Applikation für Smartphone und Tablets, neue Presse M21+, VIRAX ist auf **Facebook, Instagram, Twitter, YouTube und Google+** vertreten. Virax nutzt alle modernen Technologie- und Kommunikationsmöglichkeiten.

2016

Vollständige Neuorganisation und Umstrukturierung der Produktion und des Vertriebszentrums in nur 2 Jahren: Optimierung der Produktionsprozesse und Abläufe an unserem Standort sowie Einführung neuer Produktionsmaschinen, Zertifizierung sowohl nach ISO 9001 **als auch nach ISO 14001 in Version 2015.**

2017

Erweiterung des Exports; **Einführung** von über **15 neuen** Produkten.

FRANZÖSISCHE MARKEN- QUALITÄT

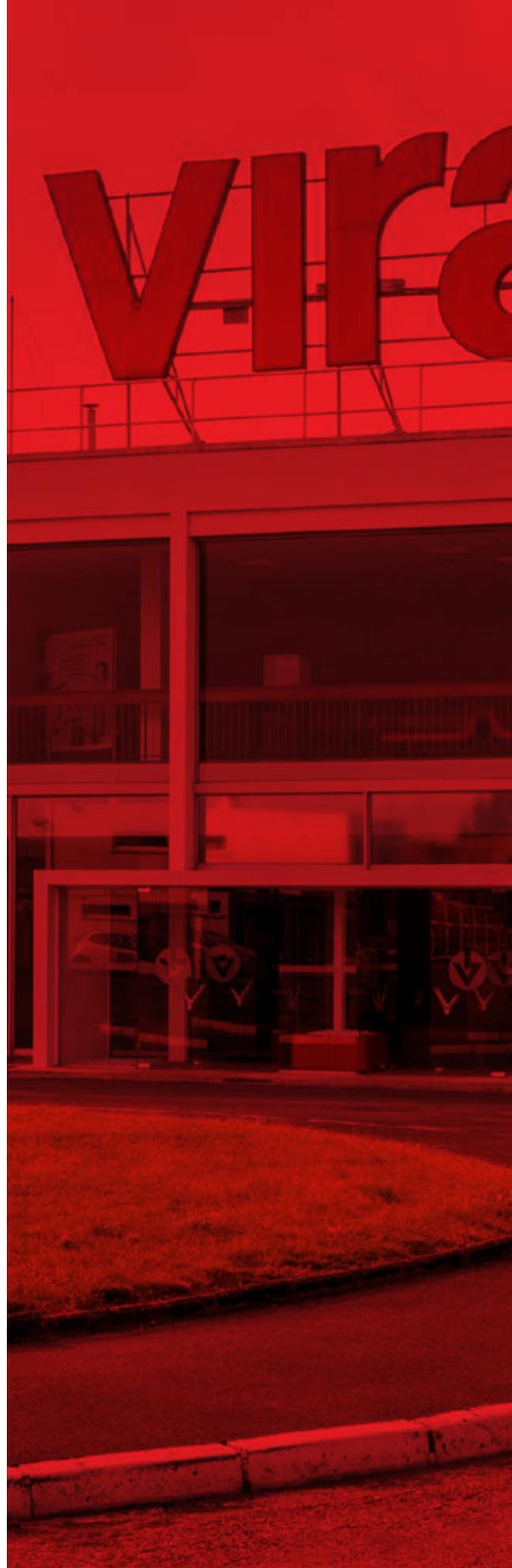
MADE IN FRANCE FÜR DIE GANZE WELT.

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 2500 Katalogartikeln und über 10.000 Artikeln in der Produktion ist VIRAX heute in Frankreich führend und auf dem europäischen Markt auf dem 4. Platz.

Die VIRAX Qualitätsmaßnahmen wurden mehrfach begrüßt und werden seit über 20 Jahren mit den anspruchsvollsten Zertifizierungen belohnt:

- **ISO 9001 seit 1997.**
- **ISO 14001 seit 2008.**
- **OHSAS 18001 seit 2008.**



ax



PRODUKTION KUNDENDIENST GARANTIE

Über 70% des Produktangebots wird im 20.000 m² großen Werk unseres Firmensitzes in der Champagne hergestellt. Da wir wissen, dass unsere Produkte oft unter schwierigsten Bedingungen Einsatz finden, werden von uns für eine optimale Standfestigkeit aber auch Langlebigkeit nur Premium-Werkstoffe be- und verarbeitet. Aus diesem Grund können wir die Qualität und Zuverlässigkeit aller VIRAX-Produkte guten Gewissens 2 Jahre lang garantieren.

Dank unserer Investitionen in Hardware und Software können wir unsere Produktionsanlagen in Echtzeit bestmöglich an die Anforderungen unserer Kunden anpassen.

Für unseren Kundendienst gilt dieselbe Qualitäts- und Exzellenzverpflichtung wie für die VIRAX-Produkte. Denn die eingebundenen VIRAX-Kundendienstteams sind nicht nur stets erreichbar und kundennah, sie bieten auch Extranet-Tools, damit die Kunden ihre Anfragen leicht 24h stellen können.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

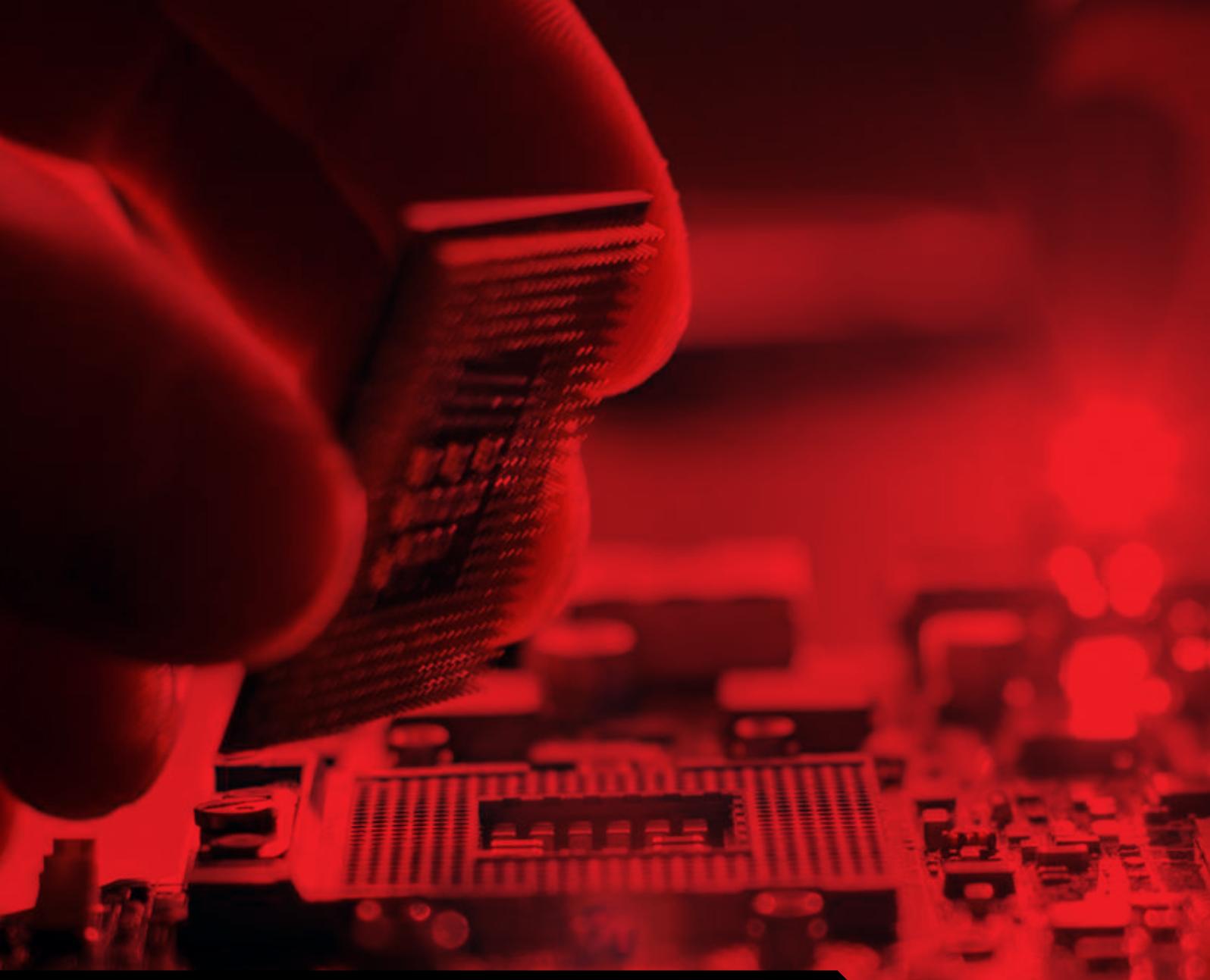
Wir sind überzeugt, dass nicht nur die Beobachtung der technischen Innovationen des Marktes und eine aufmerksame Kundennähe, **sondern auch präzise Prozesse für die Markteinführung von Qualitätslösungen notwendig sind.**

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.

Beim Erschaffen und Weiterentwickeln eines Produktes wird unsere F&E-Abteilung in Epernay immer davon angetrieben:

- **Den Bedarf auch** unserer anspruchsvollsten Kunden zu befriedigen.
- **Innovative Werkzeuge zu entwickeln um die Qualitätsarbeit** von Handwerkern und Fachleuten noch weiter zu verbessern.
- **Den Markt mit der Erfindungsgabe** unserer Ingenieure und Produkte zu überraschen.

Alle Ressourcen unserer F&E-Abteilung dienen einer einfachen Ambition: **Wir wollen ein unverzichtbares Vorbild für Innovation, Leistung und Robustheit bei Werkzeugen für die Rohrverarbeitung sein.**



VOM ENTWURF BIS ZUR FERTIGUNG DER PRESSE M21+



1// Austausch mit den Benutzern



2// CAD-Projektierung des 1. Prototyps



3// Qualitätskontrolle der Bauteile



4// Fertigungsvorbereitung des validierten Produkts

UNSERE BENUTZER SAGEN IHRE MEINUNG

Sie benutzen die VIRAX-Werkzeuge auf allen Ihren Baustellen: Was können Sie zu ihnen sagen?

„Ich bin in der 4. Generation meiner Familie seit 1995 als Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik tätig. Bei uns werden die VIRAX-Werkzeuge von Vater zu Sohn weitergegeben, um die Geschichte und das Know-How des Berufs zu teilen. Trotz ihres Alters sind sie immer noch betriebsbereit und werden benutzt. Mein Lieblingswerkzeug ist eine ungefähr 45 Jahre alte Kupfer-Biegemaschine, die ich auf meinen Baustellen immer dabei habe.“

VIRAX und seine Werkzeuge bedeuten für Sie...

„Sie bedeuten für mich Innovation, Leistung und Langlebigkeit. VIRAX hilft Unternehmen wie uns, immer an die Zukunft zu glauben. Jede Innovation von VIRAX ist ein Glück für die Installateure.“



Denis // 42 Jahre
Firmenchef in Ostfrankreich



Anthony // 20 Jahre
Goldmedaille bei Worldskills France

In Ihrer Lehre und bei den Prüfungen für Worldskills France haben Sie VIRAX-Werkzeuge benutzt: Wie haben diese Werkzeuge zu Ihrem Erfolg beigetragen?

„VIRAX ist DAS Vorbild im Gewerbe. Bei den Prüfungen für Worldskills France konnte ich mich voll auf die VIRAX-Werkzeuge verlassen, denn ihre Qualität ist immer spürbar.“

Wie würden Sie die Marke VIRAX in 3 Worten zusammenfassen?

„Qualität-Französisch-Spitzenklasse.“

Sie benutzen die VIRAX-Werkzeuge auf allen Ihren Baustellen: Was können Sie zu ihnen sagen?

„Seit 1986 benutze ich VIRAX-Werkzeuge auf allen meinen Heizungs- und Sanitärbaustellen. Ich arbeite viel mit dem Siberia, der Prüfpumpe, der Phénix, den Biegezangen, der P25, den Rohrabschneidern usw. Ich benutze also fast das gesamte Katalogsortiment.“

VIRAX und seine Werkzeuge bedeuten für Sie...

„Sie sind wunderbare Werkzeuge, sie verwöhnen jeden Profi. Sie machen sich bezahlt, weil sie langlebig sind und Sie nicht mitten in einer Baustelle im Stich lassen.“



Luis // 52 Jahre
Installateur – Spanien



DAMIT DAS
KÖNNEN
VON ELIAN SICH
ENTFALTEN KANN

Fahrrad-Installateur - Paris

„Ich bin ein so großer Fan von VIRAX, dass ich sogar alte Werkzeuge der Marke auf Flohmärkten suche.“

| #DAMITSICHIHRKÖNNENENTFALTENKANN

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

	ROHRZANGE	14		UNIVERSALSCHLÜSSEL	28
	SCHWEIZER SCHRAUBENSCHLÜSSEL	16		SANICROM-SCHLÜSSEL	29
	WASSERPUMPENZANGE	16		SPUNDSCHLÜSSEL	31
	ZANGENSCHLÜSSEL	19		ZIMMERMANNBLEISTIFT / SCHLAGSCHNUR	31
	GURTROHRZANGE	19		WASSERWAAGE	32
	STILLSON-ROHRZANGE	20		BTR-IMBUS-SCHLÜSSEL-G ARNITUR	34
	VIRAGRIP-ROHRZANGE	20		ROHREINZIEHZANGE	35
	GRIP-ZANGE	22		SCHRAUBENZIEHER	35
	SCHRAUBENSCHLÜSSEL	23		WINKEL	37
	STUFENSCHLÜSSEL	26		BANDMASS	37
	RATSCHENSCHLÜSSEL	27		MONTAGESTANGE	38

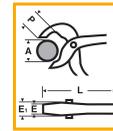
1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.

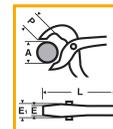


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

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.

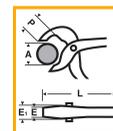


A "	A mm	A maxi	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	010041
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	010042
2	60	82	22	560	14	2,600	010043

0100 : Schwedenrohrzange

Die Zahnung umschließt das Rohr: keine Abrutschgefahr.

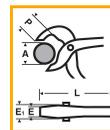
Greifen des Rohrs an 3 Stellen. Klemmschutz.



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.

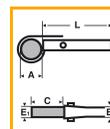


1

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

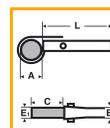
Geschmiedete und vergütete Greifflächen für einen starken Griff. Achse aus behandeltem Nickel-Chrom-Stahl. Schnelles Öffnen. Solides Werkzeug für das kraftvolle Einspannen von Leitungen, die schwer zugänglich sind (Graben mit Wasser-, Gasrohren, Pipelines ...).



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

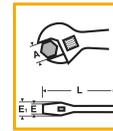
Virax-Produkte haben 2 Jahre Vollgarantie, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterial und Akkus, vorausgesetzt, das Produkt wurde nicht missbräuchlich verwendet oder verändert.

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.

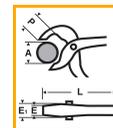


A maxi mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	010838

WASSERPUMPENZANGE

0109 : Wasserpumpenzange Vanadix®

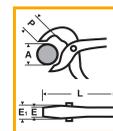
Ausgezeichnete Aufnahme aller Formen.
7 aufnahmepunkte : besonders präzise.
Klemmschutz.



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

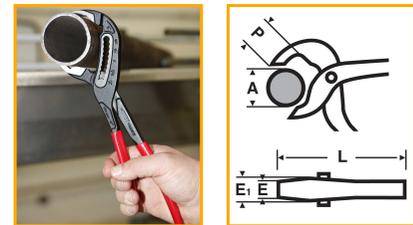
Anwendungsvorteile

- 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



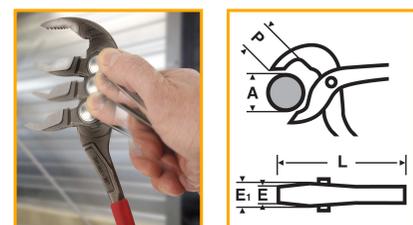
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	nein	0,240	018202
56	250	45	8	15	nein	0,420	018208
35	180	32	6	13	ja	0,245	018212
56	250	45	8	15	ja	0,425	018218

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

0182 : Verkaufsständer für Wasserpumpenzangen mit großer Spannweite

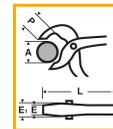
Verkaufsständer mit 4 Wasserpumpenzangen mit großer Spannweite, Komfortgriffe 180 mm (018212), 4 Zangen mit Komfortgriff 250 mm (018218), 4 Zangen mit Schnellverriegelungsknopf 180 mm (018222) und 4 Zangen mit Schnellverriegelungsknopf 250 mm (018228).



Kg	Ref.
5,600	018230

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

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 Mutternarten, Halten, Biegen, Kneifen, Formen, ...



1

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 Mutternarten, Halten, Biegen, Kneifen, Formen, ...

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

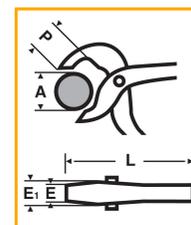
Zeitgewinn beim Anziehen / Lösen, denn das Werkzeug wird genauso bedient, wie eine Knarre.

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	268	35	8	14	oui	0,495	011210

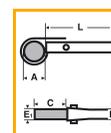
GURTROHRZANGE

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.



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



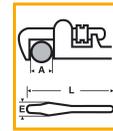
Damit Ihr Können sich entfalten kann

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.

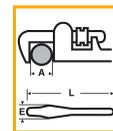


A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

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



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:

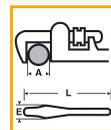
- einen dynamischen Produktplan.
- konstantes Innovationsdenken.
- die kontinuierliche Verbesserung der Produkte
- die Optimierung des Kundenservices.
- eine optimale Verfügbarkeit.

Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.

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 handlen. Die feststehende Greiffläche kann ausgewechselt werden.



1

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

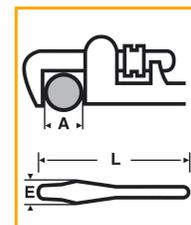
Anwendungsvorteile

- 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



Sie finden Virax auf Facebook!

@viraxofficial

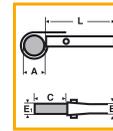
1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.

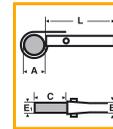


Feststellen A "	Feststellen A mm	Vorspannen A "	Vorspannen A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	014100

0142 : Grip-Kettenzange

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

Doppelterankerung 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



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.

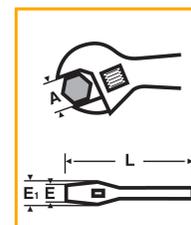
2 zusätzliche Ausführungen mit extra-großer Öffnung:

Klassisch oder mit schmalen Backen für schwer zugängliche Stellen.



1

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). 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



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):

FRANKREICH
Telefon : 03.26.59.56.78
Fax : 03.26.59.56.20
E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT
Telefon : +33 3.26.59.56.57
Fax : +33 3 26.59.56.70
E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.

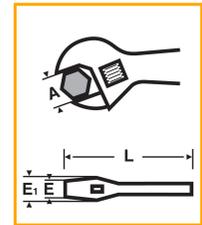
Dank dem Greifer mit großer Öffnung ersetzt es zwei Schlüssel (6"-8" bei Art.Nr. 017030, 8"-10" bei Art.Nr. 017031, usw...)

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.



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



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



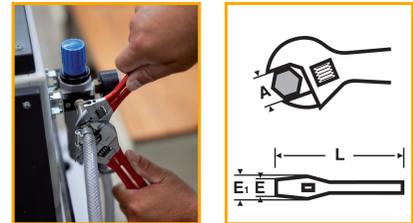
1

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 Backenschafft 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	1.3/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

0170 : Verkaufsständer für Schraubenschlüssel mit großer Spannweite

Verkaufsständer mit 6 Schraubenschlüsseln mit weiter Öffnung 6" (017045) und 6 Schraubenschlüsseln mit extra weiter Öffnung 8" (017050).



Kg	Ref.
4,100	017093



www.virax.com

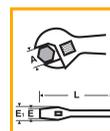
- Einfach, schnell und benutzerfreundlich.
- Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,
- Neuheiten entdecken,
- Eine Verkaufsstelle finden,
- Sich für unseren Newsletter anmelden,
- Einen Termin vereinbaren
- In wenigen Mausklicken!

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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

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



100% Garantie, 2 Jahre lang

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

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



1

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



Virax und Umwelt

Virax setzt sich ein für Umwelt und nachhaltige Entwicklung, wodurch wir die Zertifizierung ISO 14001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erworben 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

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 Stoffetui.



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

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.



1

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

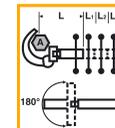
2614 : Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

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, dass das Selbstspannen ermöglicht.



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



Sicherheit, eines der Hauptanliegen von Virax

Virax stellt Sicherheit am gesamten Standort an oberste Stelle:

Auf Notsituationen, Zwischenfälle und Unfälle durch geplante Verhütungsmaßnahmen vorbereitet sein.

Ziel: Null Arbeitsunfälle.

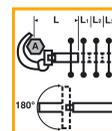
Die Gefahren und Risiken für die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz für alle Mitarbeiter und Arbeiter senken und wenn möglich beseitigen.

Sicherheitsausrüstungen.

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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

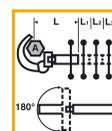
2614 : Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

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

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 + 7 Einsätze + Greiffläche	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,400	261470



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.



1

Beschreibung	Kg	Ref.
Schlüssel und Kopf	0,735	261620



ZIMMERMANNBLEISTIFT / SCHLAGSchnUR

2627 : Zimmermannsbleistift

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

Menge	Kg	Ref.
12 Zimmermannsbleistifte	0,155	262700



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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

2627: Zimmermanns-Druckbleistift.

Anwendungsvorteile



- Schreibt auf **allen Werkstoffen**.
- Langlebige Mine**, Anspitzen überflüssig.
- Hohe Stoßfestigkeit**, hergestellt aus ABS.

Zimmermanns-Druckbleistift, ideal zum Schreiben auf Metall, Kunststoff, Beton oder Stein. Die Mine wird durch die Einkerbungen wirksam arretiert. Für den Minennachschub einfach auf die Verschlusskappe drücken, das Anspitzen entfällt. Hält 2 bis 3 Mal so lang wie herkömmliche Minen, denn sie besteht aus Dura Lead, einer bleifreien Mischung aus Tonerde und Grafit, 18 % dicker als ein herkömmlicher Bleistift. Ersatzminen in schwarz oder weiß verfügbar.



Beschreibung	Kg	Ref.
Zimmermannsbleistift mit 3 schwarzen Minen	0,038	262710
5 schwarze Ersatzminen	0,024	262712
5 weiße Ersatzminen	0,024	262714



2627: Verkaufsständer mit Zimmermannsbleistiften und Ersatzminen.

Verkaufsständer.

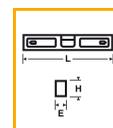
Menge	Kg	Ref.
24 Zimmermannsbleistifte mit je 3 schwarzen Minen	1,032	262711
12 Schachteln mit 5 schwarzen Ersatzminen	0,370	262713
12 Schachteln mit 5 weißen Ersatzminen	0,370	262715



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

2631 : Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage

Anwendungsvorteile

Leichtes Anlegen in der Senkrechten : « Double Vision

»-Ablese 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 verblässen können.

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

Rundwasserwaage :

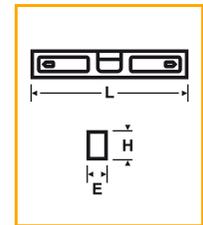
Hochwertige Wasserwaage aus Aluminiumprofil mit **2 gefrästen Messflächen**.

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



1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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 Niveaueingleich 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 verblässen können.

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

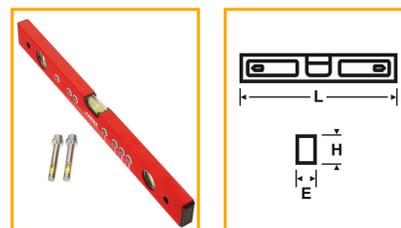
Verstärkte, stoßbeständige Endkappen, 2 Aufhängelöcher.

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

BTR-IMBUS-SCHLÜSSEL-GARNITUR

3114 : BTR-Imbus-Schlüssel-Garnitur

Satz Winkelschraubendreher - Garnitur.

Für Innensechskantschrauben.

Anzahl der Schlüssel	A mm	Kg	Ref.
8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	0,150	311458



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

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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.



1

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

SCHRAUBENZIEHER

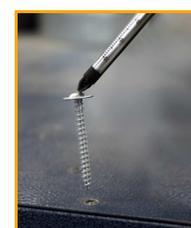
3418 : Magnetische Schraubenzieher

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 Schiebebereich.
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



Damit Ihr Können sich entfalten kann

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.



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 : Verkaufsständer für Schraubenzieher mit 7 Endstücken

Art.-Nr. 342500:
 Verkaufsständer mit 25 Schraubenziehern mit 7 Endstücken (342501).
 Art.-Nr. 342510:
 Verkaufsständer mit 15 Torx-Schraubenziehern mit 7 Endstücken (342511).



Kg	Ref.
6,060	342500
3,850	342510

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

3425 : Verkaufsständer für Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken

Verkaufsständer für 16 Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken (342521).

Kg	Ref.
2,880	342520



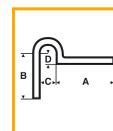
Virax ist seit 1997 ISO 9001-zertifiziert

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Qualitätsmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version von 2015 ausgezeichnet.

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.



1

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

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



Virax fördert die WorldSkills France

Als offizieller Zulieferer für das nationale Finale der Gewerbe Klempnerei, Heizungsbau und Metallbeschichtung besteht unser Ziel darin, die Ausbildung und Fortbildung junger Menschen unter 23 Jahren zu fördern. Die Lehrlinge können auf diese Weise ihr ganzes Talent zum Ausdruck bringen, in ihre Zukunft investieren und ihr Gewerbe unterstützen.

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

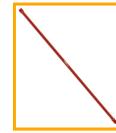
MONTAGESTANGE

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



SACS TEXTILE

*Ein komplettes Sortiment
für alle Bedürfnisse.*



Funktionell und haltbar... immer dabei auf allen Baustellen!

 **virax**

DAMIT DAS
KÖNNEN

VON AUDE SICH ENTFALTEN KANN

Umgelernte Installateurin - Paris

„Die VIRAX-Produkte sind langlebig und können auf den Baustellen hart range-
nommen werden.“



2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

	BÜGEL FÜR SÄGE	42		ROHRABSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF/VERBUNDMATERIAL	57
	SÄGEBLATT	42		GUILLOTINE-ROHRABSCHNEIDER	62
	SÄGEBLATT FÜR SÄBELSÄGE	43		MANTELSCHNEIDER	63
	KERNBOHRER	44		LOCHSÄGE	64
	OPTIONEN UND ZUBEHÖR FÜR KERNBOHRER	47		SCHRAUBLOCHSTANZE	66
	ROHRABSCHNEIDER FÜR STAHL UND GUSS	49		REIBAHLE / ENTGRATER	66
	ROHRABSCHNEIDER FÜR ROSTFREIEN STAHL	52		KALIBRIERER	68
	KUPFER-ROHRABSCHNEIDER	54		BLECHKANTENHOBLER	68

2

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	049000
Bügel mit geschlossenem Griff	425 x 130	0,630	049050
Mini-Bügel für Säge	105 x 80	0,050	049070

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	043008
Stahl	24	10	3-6	300	10	0,174	043004
Stahl	24	10	3-6	300	100	1,740	043010
Kupfer	32	12	1-3	300	10	0,174	043006
Kupfer	32	12	1-3	300	100	1,740	043012

Der Vorteil Soft Touch® Virax

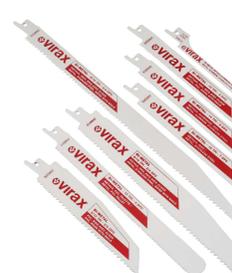


Auf der Soft Touch-Beschichtung ist nicht nur optisch die Position der Hand auf dem Werkzeug gekennzeichnet, sondern sie bietet darüber hinaus eine optimale Griffbarkeit. Bei Werkzeugen, wie dem PC42, sorgt er für das feste Aufliegen der Handfläche und verhindert somit die Ermüdung der Hand während des Schneidens. Bei dem ZR35 wird durch diese Art der Beschichtung das an das Gleitstück übertragene Drehmoment gesteigert, somit Ermüdung vorgebeugt und eine erhöhte Präzision beim Einsatz gewährleistet. Bei Vorauswahl- und Haltbarkeitstests konnte für die Soft Touch®-Beschichtung die beste Kombination aus Güte, Härte und Körnung ermittelt werden.

SÄGEBLATT FÜR SÄBELSÄGE

0460 : Beutel mit 5 HSS-Bimetallblättern für Säbelsäge

Hochleistungsfähige Sägeblätter, geeignet für Schrägschnitt. Sägeblätter, die bei den meisten erhältlichen Säbelsägen benutzt werden können.
Passung 12,7 mm.



2

Benutzung	Länge x Breite x Dicke, in mm	Länge x Breite x Dicke, in "	Anzahl der Zähne in cm	Anzahl der Zähne in cm	Kg	Ref.
Holz mit Nägeln, Metalle 3-10 mm, PVC	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	10	4	0,090	046002
Metalle 3-10 mm, Edelstahl 2-4 mm, Aluminium 3-10 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	14	6	0,092	046004
Metalle 1,5-4 mm, Edelstahl 1,5-4 mm	150 x 19 x 0,9	6 x 3/4 x 0,035	18	7	0,092	046005
Holz mit Nägeln, Metalle 4-10 mm, Edelstahl 4-10 mm	227 x 27 x 1,6	9 x 1 x 0,063	6-10	2/4	0,360	046010
Holz mit Nägeln, Metalle 3-10 mm, PVC, Paletten	200 x 19 x 0,9	8 x 3/4 x 0,035	10	4	0,588	046011
Metalle 4-25 mm	100 x 19 x 0,9	4 x 3/4 x 0,035	14	6	0,090	046013
Metalle, Holz, Aluminium, PVC 6-63 mm	300 x 19 x 1,3	12 x 3/4 x 0,050	6-10	2/4	0,280	046014



2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.



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

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.

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	050120
Ständer V 250 / V 350	-	22,000	050121
Motor V 250	2500	10,500	050126

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.

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.



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.

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.

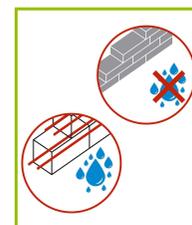
Für einen schnellen Start bei der ersten Benutzung: Spitze Segmente (Ø 25 – 250 mm) oder Segmente mit Vorlaufbereich (Ø 300 – 350 mm).

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

Veränderung der Kranzsegmente möglich.



2



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.



Virax bei künftigen Unternehmern

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Studenten, 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 Studenten gewinnen Preise, die ihnen beim Starten Ihrer Berufslaufbahn helfen.

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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).



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 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
Adaptateur M/M 1.1/4"-1/2"		-	-	-	0,530	050144
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

Bezeichnung	max. Ø mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
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
Anpass-Stück Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Transport-Blechkasten	-	-	ok	ok	-	050174
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 spanfreien Geradschnitt von Stahlrohren (Gas -API usw.). Schneidet auch Rohre aus rostfreiem Stahl (Stärke > 2 mm) mit Rändelrädern 210123 und Grauguss mit Rändelrädern 210122.



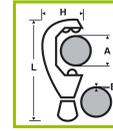
A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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).



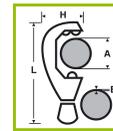
A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	210165

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.

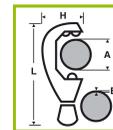


A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E maxi mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

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



Virax, eine französische Marke

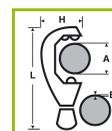
Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor knapp hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 25000 m².

2102 : Rohrabschneider für Sphäroguss

Maximale Wandstärke: 7 mm (210260).

Maximale Wandstärke: 8 mm (210265).

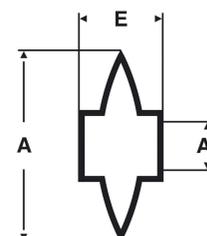
Möglichkeit, Schneidrolle für Sphäroguss zu montieren.



2

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

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	Sphäroguss	42	9,6	8	5	0,285	210211
210220	Sphäroguss	47	11,1	9,5	5	0,390	210221
210210	Duktiler Guss	45	9,6	8	5	0,300	210261
210220	Duktiler Guss	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210250	Sphäroguss Bauwesen SMU	32	9	19	5	0,170	210251
210260	Duktiler Guss	45	9,6	8	5	0,300	210261
210265	Duktiler Guss	50	11,1	9,5	5	0,375	210266
210260	Sphäroguss	42	9,6	8	5	0,285	210211
210265	Sphäroguss	47	11,1	9,5	5	0,390	210221



Virax, eine französische Geschichte

Die Gesellschaft Virax, wurde vor knapp hundert Jahren 1920 von zwei Franzosen gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l’Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Virax produziert nach wie vor in Epernay in der Champagne und vertreibt sein Produktangebot für Profis in mehr als 40 Länder.

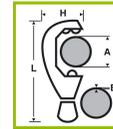
2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.
Einziehbarer 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

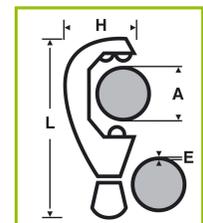
2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl ZR 35-35 mm

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.



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



Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 25.000 m² 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.

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.



2

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

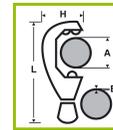
Maximale Wandstärke: 5 mm.

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.



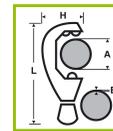
A mm	A" OD	L mm	H mm	E maxi mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	210110
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	210125
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	210130

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

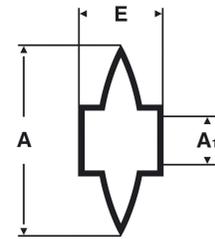


Virax engagiert sich in der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten WEEE

Als Hersteller hat Virax einen Wiederverwertungsprozess von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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	Rändelrad	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
210469 - 210471 - 210475	Rändelrad	18,5	4,77	3,15	10	0,038	210360
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

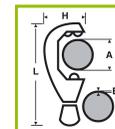
2104 : Mini-Rohrabschneider für Kupfer 3-28 mm

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

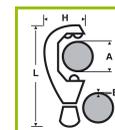
Maximale Wandstärke: 2 mm.

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.

Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.

Einziehbare Entgratungsklinge.

Rollen mit Nut: ideal zum Abschneiden direkt über Bund.



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 \varnothing 3 bis \varnothing 35 mm.

1 Ersatzrändelrad.

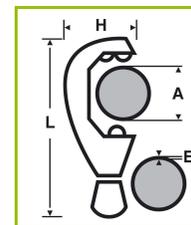
Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.

Ideal zum Schneiden direkt über Muffe: **Rollen mit Nut**.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



SOFT TOUCH



2

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



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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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.

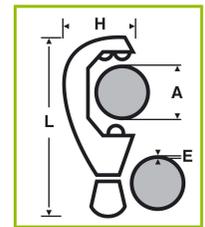
Präziser Schnitt von Ø 6 bis Ø 42 mm.

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

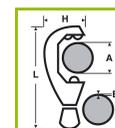
2104 : Rohrabschneider für Kupferrohr 14-54 mm

Maximale Wandstärke: 2 mm.

Schneidrolle auf Gleitstück montiert.

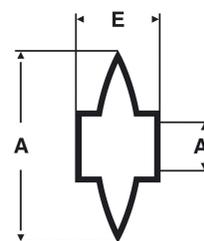
Schneidrolle und Rollen mit phosphatierter Oberfläche.

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	Schneidrolle	18,5	4,77	3,15	10	0,030	210350
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 ausziehbaren 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

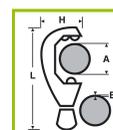
2106 : Rohrabschneider für Kunststoff 50-110 mm

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.

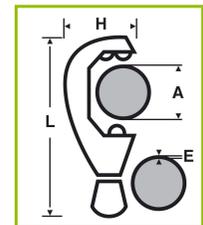
Maximale Wandstärke: 3 mm .

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.

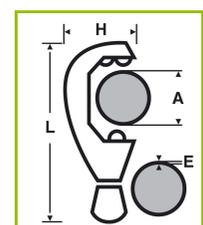
Für Rohre aus Kunststoff, Verbundmaterial und Mehrschichtrohre.

Präziser Schnitt von Ø 6 bis Ø 40 mm.

1 Ersatz-Schneidrolle.

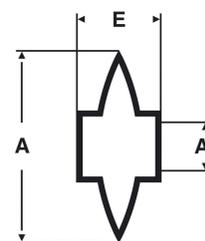
Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.

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	10	0,030	210488
210493	Schneidrolle	26	4,85	6,20	1	0,010	210495
210610	Schneidrolle	22	4,77	3	5	0,070	210611
210630	Schneidrolle	31	8	11	5	0,070	210621
210497	Schneidrolle	28,70	4,80	5,95	1	0,005	210496
210487 - 210489 - 210497	Entgratungsklinge	-	-	-	5	0,200	221265

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	211435
40	1.1/2	250	135	0,355	211440
63	2.1/2	428	133	1,110	211464



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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

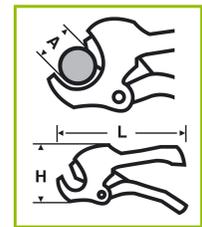
2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 32 32 mm

Anwendungsvorteile

Präzision: v-förmige Klinge für leichteres senkrechtes 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 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



Virax setzt sich täglich für den Umweltschutz ein



Als Mitglied von Citeo, einer Umweltorganisation zur Finanzierung der Sammlung und Sortierung von Papier, befasst sich Virax mit der Erhaltung der natürlichen Ressourcen, indem wir wiederverwertetes Papier im Unternehmen und für alle Werbedokumente benutzen und uns mit einer Umweltabgabe an dieser Finanzierung beteiligen.

2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 42 42 mm

Anwendungsvorteile

Patentierter Ratschenmechanismus:

Schnelles Schneiden mit geringem Kraftaufwand, kein erneutes Ansetzen während des Schneidens.

Präzision:

Mit der v-förmigen Klinge wird senkrechtes Schneiden leicht gemacht.

Integrierter Blechkantenhobler:

Für PVC-Rohre vor dem Kleben.

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

Praktisch: Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Klinge.

Rutschfester Soft Touch®-Griff für sicheres Greifen.

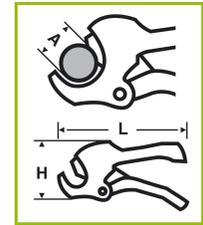
Die Form des oberen Arms ermöglicht das perfekte Führen beim Schneiden.

Integrierter Kabelschneider: Ø maxi 12 mm, maximaler Querschnitt: 4 x 2,5 mm².

Flankenwinkel: 15°.



2



A mm	A" OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	113	0,530	215042

2150 : Verkaufsständer für Kunststoff-Rohrabschneider PC 42

Verkaufsständer für 6 Rohrabschneider (215042).

Kg	Ref.
3,820	215060



2114 - 2140 : Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial



Beschreibung	Für	Verpackung	Kg	Ref.
Klinge + Zahnführung	211435	1	0,050	211404
Klinge + Zahnführung	211442	1	0,075	211402
Klinge	211463	1	0,200	211403
Klinge + Zahnführung + Federn	211464	1	0,370	211406
Klinge	215042	1	0,100	214041
Klinge + Zahnführung	211426	1	0,070	211401
Klinge	211440	1	0,060	211405

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.

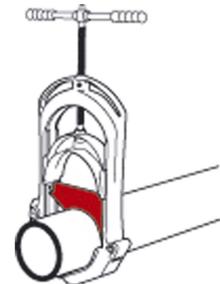


Modell Nr.	Rohraußendurchm "	Rohraußendurchm . mm	SDR	Max. Dicke mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	211512
2	8	225	11,5	18	225	17,000	211522
3	12	315	17	18	323,8	34,000	211532

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 in Frankreich ist auch...

Am Sitz von Virax in Epernay, Frankreich, befinden sich alle Unternehmensbereiche: F&E-Abteilung, Produktionsstätte, Qualitätsabteilung, Kundenservice, Einkauf, Kundendienst... bis hin zum Lager- und Vertriebszentrum.

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.



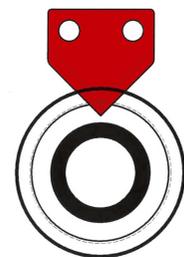
2



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



Virax hat seit 2009 die Zertifizierung ISO 14001 und OHSAS 18001

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Umweltmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version ISO 14001: 2015 ausgezeichnet.

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 Anpassstück und 1 Ersatzbohrer	1,590	220907
Basis-Satz - Set mit 5 Lochsägen	22-25-29-32-39	1 Welle für Sägenhalter mit Pilotbohrer Ø 6 mm und 1 Anpassstück	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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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

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

2209 : Zubehör für Lochsägen

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



Sie finden Virax auf Facebook!

@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

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





DAMIT DAS
KÖNNEN

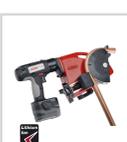
VON ANTHONY SICH ENTFALTEN KANN

Goldmedaille bei
Wordskills France 2017

„VIRAX ist das Vorbild im
Gewerbe: Qualität,
Französisch, Spitzenklasse.“



3 ■ BIEGEN

	HYDRAULISCHE HANDBIEGEMASCHINE	72
	ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE	73
	ZUBEHÖR FÜR HYDRAULISCHE BIEGEMASCHINE	73
	MOBILE BIEGEMASCHINE	79
	BIEGESPIRALE	81
	BIEGEZANGE	82
	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



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

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	240103
Schiebeflansch	Manuell und elektrisch Nr. 2	9,350	240105
Gelenkflansch 3"	Manuell Nr. 3 und elektrisch Nr. 3	11,700	240106
Offenen Flansch	Elektrisch Nr. 2	10,000	240107



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	240210
Winkelform FO (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	240110
Offener Flansch	3/8 - 2	n°2	20,200	240216
Winkelform FO (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	240114

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	240211
Winkelform FC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	240111
Schiebeflansche	3/8 - 2	n°2	15,120	240217
Winkelform FC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	240115

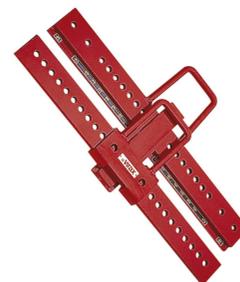


Virax fördert die WorldSkills France

Als offizieller Zulieferer für das nationale Finale der Gewerbe Klempnerei, Heizungsbau und Metallbeschichtung besteht unser Ziel darin, die Ausbildung und Fortbildung junger Menschen unter 23 Jahren zu fördern. Die Lehrlinge können auf diese Weise ihr ganzes Talent zum Ausdruck bringen, in ihre Zukunft investieren und ihr Gewerbe unterstützen.

2402 - 2408 : Flansch 2.1/2"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



3

Bezeichnung	Ø "	Für Zylinder	Kg	Ref.
Oberer Flansch	3/8 - 2.1/2	n°2	20,000	240221
Unterer Flansch	3/8 - 2.1/2	n°2	24,000	240220
Winkelform für Flansch (x1)	3/8 - 2.1/2	n°2	1,410	240116

2402 - 2408 : Gelenkflansch 3"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



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



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!

3 ■ BIEGEN

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).



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

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

2402 - 2408 : Form für Gasrohre der leichten Baureihe



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

2402 - 2408 : Form für Geländerrohre



3

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

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

2402 - 2408 : Form für Mehrschichtrohr



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



Virax ist seit 1997 ISO 9001-zertifiziert

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Qualitätsmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version von 2015 ausgezeichnet.

3 ■ BIEGEN

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

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



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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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** 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



3

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.



Sicherheit, eines der Hauptanliegen von Virax

Virax stellt Sicherheit am gesamten Standort an oberste Stelle:

Auf Notsituationen, Zwischenfälle und Unfälle durch geplante Verhütungsmaßnahmen vorbereitet sein.

Ziel: Null Arbeitsunfälle.

Die Gefahren und Risiken für die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz für alle Mitarbeiter und Arbeiter senken und wenn möglich beseitigen.

Sicherheitsausrüstungen.

3 ■ BIEGEN

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.



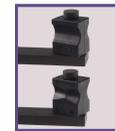
Rohraußendu rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	250010
12	-	34	0,100	250012
14	-	40	0,120	250014
15	-	40	0,120	250015
16	-	49	0,120	250016
18	-	72	0,210	250018

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

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	250001
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	250002
-	26 - 32	0,700	250003

2501 : Biegeform für mobile Biegemaschine 2501

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



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

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

2501 : Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2501

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



3

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	251010
12	240	0,240	251012
14	255	0,280	251014
15	275	0,320	251015
16	285	0,350	251016
18	295	0,470	251018
20	325	0,580	251020
22	340	0,650	251022



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.



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



Virax bei künftigen Unternehmern

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Studenten, 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 Studenten gewinnen Preise, die ihnen beim Starten Ihrer Berufslaufbahn helfen.

3 ■ BIEGEN

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

2514 : Biegezange aus Aluminium

Für geglähtes und hartgewalztes Kupferrohr: Ø 8 bis 16 mm. Dicke: 1 bis 1,2 mm.

Biegeradius: ca. 3,85 D.

Körper aus Leichtlegierung.

Abrundung zum Auflegen des Kniestücks.

Biegewinkel bis zu 180°.

Klemmbereich mit Parallelschraubstock.



Rohraußendurchm. mm	Biegeradius mm	Kg	Ref.
8	35	0,490	251408
10	40	0,925	251410
12	45	0,850	251412
14	50	1,340	251414
15	55	1,385	251415
16	60	1,730	251416



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.

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	Universalformen	12 - 15 - 18 - 22 mm	15,000	250273
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	Universalformen	12 - 15 - 18 - 22 mm	14,500	250283
Mit Walze	Standardformen	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	250285
Mit Walze	Standardformen	12 - 15 - 18 - 22 mm	12,360	250286

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	250200
Schnellvorschub-Hebel	-	1,900	250201
Werkbankhalterung	-	1,250	250203
Zylinder-Spindel	-	0,045	250208
Montierter Körper + Schnellvorschub-Hebel	-	10,400	250270
Verlängerungsstück für Hebel	-	0,810	240200
Gleitschiene	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Gleitschiene	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212

Beschreibung	Rohraußendurchm.	Kg	Ref.
Gleitschiene	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,935	250214
Gleitschiene	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	250216
Gleitschiene	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	250218
Spindel + Zylinder	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	250211
Spindel + Zylinder	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	250213
Spindel + Zylinder	12 - 15 - 18 - 22 mm	0,270	250215
Spindel + Zylinder	5/16 - 3/8 - 7/8"	0,280	250217
Spindel + Zylinder	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	250219

2502 : Biegeform



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

Bezeichnung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Biegeradius mm	Kg	Ref.
Universal	3/8	-	42	0,420	250242
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 14,4 V Eurostem® II

Anwendungsvorteile

- Für kleine und mittlere Baureihen in der Werkstatt, auf der Baustelle.**
- Autonom:** dank der 2 mitgelieferten Akkus bis zu hunderten von Biegungen.
- Präzise** dank des Untersetzungsgetriebes.
- Praktisch wegen des beweglichen Hakens, der dem Positionieren und Zurückziehen des Rohrs dient.**



Biegeradius gemäß Norm EN 1057. Biegung bis 180°.
Motor: Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion. - Biegegeschwindigkeit: 0 bis 4 U/min.

Art.-Nr. 251806 : Für Mehrschichtrohre

Form Ø	Gegenform Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,400	251800
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,000	251805
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251806
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251845
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251846
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	17,800	251854
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251850



Capabilities

Maximale Leistungsfähigkeit:

- hartgewalzte Kupferrohre, Geländer- und Hydraulikrohre: Ø 10 bis 28 mm, Stärke 1 bis 1,5 mm.
- Rohre aus rostfreiem Stahl: Ø 10 bis 22 mm, Dicke 1 mm Ø 28 mm, Dicke 1,2 mm.
- Mehrschichtrohre: Ø 14 bis 32 mm.

Kommt mit

- 2 Akkus Li-Ion 14,4 V - 2,4 Ah.
- 1 Schnell-Ladegerät 45 min.
- in einer Box.



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 2012/19/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

3 ■ BIEGEN

2518 : Tragbare elektrische Biegemaschine 230 V Eurostem® II

Anwendungsvorteile

Für kleine und mittlere Baureihen in der Werkstatt, auf der Baustelle...
Präzise dank des Untersetzungsgetriebes.
Praktisch wegen des beweglichen Hakens, der dem **Positionieren und Zurückziehen des Rohrs** dient.



Biegeradius gemäß Norm EN 1057. Biegung bis 180°.
Motor: - 230 V - 50/60 Hz - 550 W. - Biegeschwindigkeit: 0 bis 3 U/min.

Art.-Nr. 251808 : Für Mehrschichtrohre

Form Ø	Gegenform Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	14,170	251802
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251807
16 - 20 - 26 - 32 mm	14/16 - 20 - 26 - 32 mm	15,000	251808
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,000	251847
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,000	251848
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,000	251856
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	14,000	251852



Capabilities

Maximale Leistungsfähigkeit:

- hartgewalzte Kupferrohre, Geländer- und Hydraulikrohre: Ø 10 bis 28 mm, Stärke 1 bis 1,5 mm.
- Rohre aus rostfreiem Stahl: Ø 10 bis 22 mm, Dicke 1 mm Ø 28 mm, Dicke 1,2 mm.
- Mehrschichtrohre: Ø 14 bis 32 mm.

Kommt mit

- in einer 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):

FRANKREICH
Telefon : 03.26.59.56.78
Fax : 03.26.59.56.20
E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT
Telefon : +33 3.26.59.56.57
Fax : +33 3 26.59.56.70
E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

2518 : Tragbare elektrische Biegemaschine 230 V mit Kabeladapter Eurostem®

Anwendungsvorteile

Für kleine und mittlere Baureihen in der Werkstatt, auf der Baustelle...
Durchgängiger Netzbetrieb dank Netzadapter.
Praktisch wegen des beweglichen Hakens, der dem Positionieren und Zurückziehen des Rohrs dient.



3

5 Meter langes Kabel.

Biegeradius gemäß Norm EN 1057. Biegung bis 180°.

* Für Mehrschichtrohre

Form Ø	Gegenform Ø	Kg	Ref.
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	12/15 - 14/16 - 18/22 mm	16,000	251890
12 - 15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	14,800	251892
16 - 20 - 26 - 32 mm *	14/16 - 20 - 26 - 32 mm *	17,130	251893
15 - 22 - 28 mm	12/15 - 18/22 - 28 mm	15,800	251894
15 - 18 - 22 mm	12/15 - 18/22 mm	15,610	251895
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	14/16 - 18/22 - 28 mm	16,800	251897
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,600	251896



Capabilities

- Mehrschichtrohre: Ø 14 bis 32 mm.

Kommt mit

- in einer Box.

2518 : Form und Gegenform für Eurostem® II

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

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



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	-	70	0,590	251818
Form und Gegenform	20	-	77	0,930	251820
Form	22	-	77	0,710	251822
Form und Gegenform	25	-	98	1,720	251825
Form und Gegenform	26	-	98	1,700	251826
Form und Gegenform	28	-	98	1,560	251828

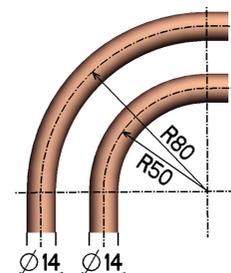
3 ■ BIEGEN

Typ	Rohraußendurchm. mm	Rohraußendurchm. "	Biegeradius	Kg	Ref.
Form und Gegenform	28	-	112	□1,820	251829
Form und Gegenform	32	-	□112	□1,620	251831
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 und Gegenform	-	1.1/8	98	1,600	251879
Form	-	7/8	77	0,690	251872
Gegenform	12/15	-	-	0,055	251832
Gegenform	14/16	-	-	0,065	251833
Gegenform	18/22	-	-	0,085	251834
Gegenform	-	1/2 - 5/8	-	0,050	251882
Gegenform	-	3/4 - 7/8	-	0,080	251883

2518 : Form mit konzentrischem Radius für Eurostem® II

Form mit spezifischem Biegeradius, um parallel an Doppelbündeln 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

Bezeichnung	Kg	Ref.
Dreibein	6,400	251809
Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Ladegerät 230 V - für Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844
Kabeladapter 230V - 14,4V	0,980	252938



Virax und Umwelt

Virax setzt sich ein für Umwelt und nachhaltige Entwicklung, wodurch wir die Zertifizierung ISO 14001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erworben 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.

SACS TEXTILE

Ein komplettes Sortiment für alle Bedürfnisse.



Funktionell und haltbar... immer dabei auf allen Baustellen!





DAMIT DAS
KÖNNEN
**VON ABDEL
SICH ENTFALTEN
KANN**

Tunesien - Facebook-Follower

„Das VIRAX-Werkzeug
hat eine unglaubliche
Lebensdauer.
Die absolute Nummer 1.“

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

	SCHNEIDÖL	92		FRIGOR - BÖRDELWERKZEUG	108
	ANPASSBARE MANUELLE SCHNEIDBACKE	93		MUFFENZANGE	109
	MANUELLE SCHNEIDBACKE MIT AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN	94		AUFWEITZANGE	110
	TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDBACKE	96		ABZWEIG-SET	111
	VOLLAUSGERÜSTETE KOPFE UND KAMMSTÄHLE	98		WERKZEUG FÜR BLEIROHR	113
	GEWINDESCHNEIDEMASCHI NE	101		ABDICHTUNGS-PRODUKTE	114
	ZUBEHÖR FÜR GEWINDESC HNEIDEMASCHINE 2" UND 4"	102		AXIALES PRESSEN	115
	NUTGERAT	106		RADIALES PRESSEN	117
	SCHLAGBÖRDELGERÄT	107			

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

SCHNEIDÖL

1101 - 1102 - 1105 : 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
5 L – Speziell für Edelstahl	Kanister	4,600	110505

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.
 Unverdünnert 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

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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	126500
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	126520
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	127500
nur Führung mit 1 Ratsche	1 - 3	-	-	18,600	126599
nur Führung mit 1 Ratsche	2.1/2 - 4	-	-	23,150	127599

1245 - 1265 - 1275 : Satz Kammstähle



Beschreibung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Für anpassbare Schneidbacke	Kg	Ref.
BSPT Rechts	1/4 - 3/8	3/8 - 12/17	1240 - 1245	0,575	124501
BSPT Rechts	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	124502
BSPT Rechts	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	124503
BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	124504
BSPT Rechts	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126503
BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	126504
BSPT Rechts	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	126505
BSPT Links	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	126513
BSPT Links	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,910	126514
BSPT Rechts	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	127505
BSPT Rechts	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	127506



Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor knapp 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 25000 m².

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 1/8" bis 1.1/4"

BSPT Links : Ø 1/8" bis 1.1/4"

NPT : Ø 1/8 bis 1.1/4"

Rostfreier Stahl:

BSPT Rechts : Ø 3/8" 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	Box	Kg	Ref.
Führung 1 Ratsche + Arm - BSPT Rechts und Links: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Metall - Doppelt (670 x 140 x 150 mm)	12,200	136267
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



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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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 1/8" bis 2"

BSPT Links : Ø 1/8 bis 2"

NPT : Ø 1/8" bis 2".

Rostfreier Stahl:

BSPT Rechts : Ø 3/8" 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.



4



Beschreibung	Box	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 - BSPT Rechts und Links : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	27,600	136284
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



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 1/8" 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

Capabilities

Stahl:
BSPT rechtsgängig Ø 1/8" bis 1.1/4"
BSPT linksgängig Ø 1/8" 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 und Edelstahlrohren den Gewindeschneider Phénix III, Art.-Nr. 137562 benutzen.



Virax, eine französische Geschichte

Die Gesellschaft Virax, wurde vor knapp hundert Jahren 1920 von zwei Franzosen gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l’Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Virax produziert nach wie vor in Epernay in der Champagne und vertreibt sein Produktangebot für Profis in mehr als 40 Länder.

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.

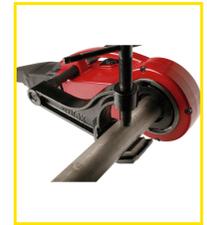
Mechanische Umkehrung der Drehrichtung für eine erhöhte Lebensdauer des Motors.

Anpass-Stück für Achtkantköpfe 1/8" 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

Capabilities

Stahl :

BSPT Rechts Ø 1/8 bis 2",

BSPT Links Ø 1/8 bis 2",

NPT : Ø 1/8 bis 2"

Rostfreier Stahl:

BSPT Rechts : Ø 3/8"- 1 1/4".

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, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 25.000 m² 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

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.
Unbestücktes Gerät - 230 V	Phenix III	7,500	137550
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
Unbestücktes Gerät - 230 V	Mini Phenix	5,800	138020
Feststellzwinde	Mini Phenix	1,500	138022

VOLLAUSGERÜSTETE KÖPFE UND KAMMSTÄHLE

1362 - 1364 - 1370 : 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 Innenachtkant (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	BSPT Rechts	1/8	6/10	0,445	136231
Stahl	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,460	136232
Stahl	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,445	136341
Stahl	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,520	136342
Stahl	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,570	136343
Stahl	BSPT Rechts	1	26/34	0,720	136344
Stahl	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,720	136345

Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl	BSPT Rechts	1.1/2*	40/49	2,000	136346
Stahl	BSPT Rechts	2*	50/60	2,150	136347
Stahl	BSPT Links	1/8	6/10	0,460	136241
Stahl	BSPT Links	1/4	8/13	0,460	136242
Stahl	BSPT Links	3/8	12/17	0,440	136243
Stahl	BSPT Links	1/2	15/21	0,510	136244
Stahl	BSPT Links	3/4	20/27	0,575	136245
Stahl	BSPT Links	1	26/34	0,720	136246
Stahl	BSPT Links	1.1/4	33/42	0,725	136247
Stahl	BSPT Links	1.1/2*	40/49	1,980	136448
Stahl	BSPT Links	2*	50/60	2,150	136449
Stahl	NPT	1/8	6/10	0,460	136251
Stahl	NPT	1/4	8/13	0,450	136252
Stahl	NPT	3/8	12/17	0,430	136253
Stahl	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
Stahl	NPT	3/4	20/27	0,570	136255
Stahl	NPT	1	26/34	0,720	136256
Stahl	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136257
Stahl	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356
Stahl	NPT	2*	50/60	2,160	136459
Edelstahl	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,460	137043
Edelstahl	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,532	137044
Edelstahl	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,596	137045
Edelstahl	BSPT Rechts	1	26/34	0,720	137046
Edelstahl	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,730	137047

1362 -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	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl	BSPT Rechts	1/8	6/10	0,060	136201
Stahl	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,055	136202
Stahl	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,055	136203
Stahl	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,060	136204
Stahl	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,070	136205
Stahl	BSPT Rechts	1	26/34	0,115	136206
Stahl	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,115	136207
Stahl	BSPT Rechts	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Typ	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Stahl	BSPT Links	1/8	6/10	0,060	136211
Stahl	BSPT Links	1/4	8/13	0,055	136212
Stahl	BSPT Links	3/8	12/17	0,055	136213
Stahl	BSPT Links	1/2	15/21	0,055	136214
Stahl	BSPT Links	3/4	20/27	0,070	136215
Stahl	BSPT Links	1	26/34	0,115	136216
Stahl	BSPT Links	1.1/4	33/42	0,115	136217
Stahl	BSPT Links	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Stahl	NPT	1/8	6/10	0,060	136221
Stahl	NPT	1/4	8/13	0,060	136222
Stahl	NPT	3/8	12/17	0,055	136223
Stahl	NPT	1/2	15/21	0,060	136224
Stahl	NPT	3/4	20/27	0,070	136225
Stahl	NPT	1	26/34	0,115	136226
Stahl	NPT	1.1/4	33/42	0,120	136227
Stahl	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Edelstahl	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,055	137003
Edelstahl	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,065	137004
Edelstahl	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,072	137005
Edelstahl	BSPT Rechts	1	26/34	0,120	137006
Edelstahl	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 setzt sich täglich für den Umweltschutz ein



Als Mitglied von Citeo, einer Umweltorganisation zur Finanzierung der Sammlung und Sortierung von Papier, befasst sich Virax mit der Erhaltung der natürlichen Ressourcen, indem wir wiederverwertetes Papier im Unternehmen und für alle Werbedokumente benutzen und uns mit einer Umweltabgabe an dieser Finanzierung beteiligen.

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

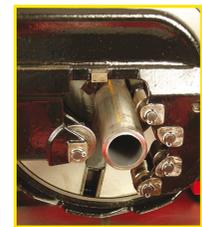
1621 : Gewindeschneidmaschine 4"

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

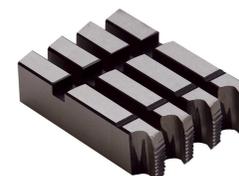
1622 : Kammstähle für Gewindeschneidmaschine 2" – 4"

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



Virax in Frankreich ist auch...

Am Sitz von Virax in Epernay, Frankreich, befinden sich alle Unternehmensbereiche: F&E-Abteilung, Produktionsstätte, Qualitätsabteilung, Kundenservice, Einkauf, Kundendienst... bis hin zum Lager- und Vertriebszentrum.

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



Virax hat seit 2009 die Zertifizierung ISO 14001 und OHSAS 18001

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Umweltmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version ISO 14001: 2015 ausgezeichnet.

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	162400
Rollensatz	1	2,300	162431
Rollensatz	1.1/4 - 1.1/2	2,400	162432
Rollensatz	2 - 6	2,500	162433

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	162420
Virax 162140	1,500	162430
Virax 1620	1,500	162424
Ridgid 300	1,500	162421
Ridgid 300C	1,500	162422
Ridgid 535	1,500	162423
Rems Tornado und Magnum	1,500	162425
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	162420



Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, Lagerbestände 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):

FRANKREICH
Telefon : 03.26.59.56.78
Fax : 03.26.59.56.20
E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT
Telefon : +33 3.26.59.56.57
Fax : +33 3 26.59.56.70
E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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	162600
Ob. Rolle 2"-6" für Stahl-/Edelstahlrohr	2 - 6	0,780	162610
Ob. Rolle 8"-12" für Stahl-/Edelstahlrohr	8 - 12	0,810	162611
Unt. Rolle 2"-2.1/2" für Stahlrohr	2 - 2.1/2	0,550	162612
Unt. Rolle 3"-6" für Stahlrohr	3 - 6	1,250	162613

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

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 Röhren 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



Der Vorteil Soft Touch® Virax

Die Soft Touch®-Beschichtung wurde speziell für eine optimale Griffbarkeit konzipiert. Der Benutzer ermüdet weniger schnell und die Gefahr, dass das Gerät bei einer Benutzung mit feuchten Händen abrutscht, wird dadurch verringert.

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. "	Rohraußendu 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. "	Rohraußendu 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):

FRANKREICH
Telefon : 03.26.59.56.78
Fax : 03.26.59.56.20
E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT
Telefon : +33 3.26.59.56.57
Fax : +33 3 26.59.56.70
E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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.



4

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, korrosiongeschützte 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

ABZWEIG-SET

2527 : Abzweig-Set "T-rax"

Die mit Ratschenschlüssel betriebenen 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



Besuchen Sie www.virax.com

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

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" wird mit einer umsteuerbaren Bohrmaschine 230 V – 800 W geliefert.

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.
Umsteuerbarer Motor 230V - 701 W	0 to 850	3,690	252806
Werkzeughalter	-	0,280	252802
Vierkant-Endanschluss	-	0,045	252804
Bohrer	-	0,080	252801



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

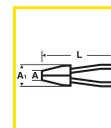
2610 : Werkzeug für bleirohr

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):

FRANKREICH

Telefon : 03.26.59.56.78

Fax : 03.26.59.56.20

E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT

Telefon : +33 3.26.59.56.57

Fax : +33 3 26.59.56.70

E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

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, Bereich Dokumentation > Datenblatt.

* außer bei Installation gemäß Norm TRGI 86/96

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



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

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.



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.

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.

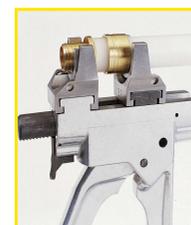
6 Reduzierstücke und ein Anpassstück stehen zum Pressen der Durchmesser 12, 16, 20, 25 und 32 mm zur Verfügung, für U-Verschraubung, 90°-Knierohr und Anschlüsse mit Wandanschluss-Stutzen.

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	253300
Ø 12, 16, 20 and 32	3,270	253302
Ø 12, 16, 20, 25, and 32	3,310	253303
Unbestücktes Gerät	1,250	253380
Nur Box	0,840	253381

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	253312
Reduzierstück Ø 16 mm	0,055	253316
Reduzierstück Ø 20 mm	0,045	253320
Reduzierstück Ø 25 mm	0,035	253325
Reduzierstück Ø 32 mm	0,150	253332
Anpassstück "V" Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	253333
Anpassstück für Mutter Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	253334
Anpassstück für Mutter Ø 3/8"	0,100	253335



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.



Sicherheit, eines der Hauptanliegen von Virax

Virax stellt Sicherheit am gesamten Standort an oberste Stelle:

Auf Notsituationen, Zwischenfälle und Unfälle durch geplante Verhütungsmaßnahmen vorbereitet sein.

Ziel: Null Arbeitsunfälle.

Die Gefahren und Risiken für die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz für alle Mitarbeiter und Arbeiter senken und wenn möglich beseitigen.

Sicherheitsausrüstungen.

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2535 : Elektro-mechanische Presse Viper ® M21+

Anwendungsvorteile

Die leichteste ihrer Kategorie: nur 2,2 kg mit Akku: Minimales Gewicht für erhöhten Benutzerkomfort.

Gesicherter Zyklus: Elektronische Steuerung des Presszyklus mit automatischer Regulierung der ausgeübten Kraft.

Modulierbar: zum Arbeiten mit Einsätzen oder Minizangen.

Elektro-mechanische Presse 20 kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

Eine Maschine für 2 Lösungen:

Verwendung mit den Minizangen: da sie sehr kompakt und leicht sind, eignen sie sich zum Pressen an sehr engen Stellen und zwischen den Kollektoren.

Verwendung mit der Hauptzange und Einsätzen: sie lassen sich platzsparend lagern, praktisch transportieren, und wiegen nicht viel bei der Anwendung.

Einsätze bei bestimmten Profilen in versetzter Ausführung, so dass möglichst nah an Hindernissen gepresst werden kann (z.B. entlang einer Wand).

Entwickelt für erhöhten Benutzerkomfort:

Ergonomische Benutzung: rutschfester Soft Touch®-Griff, um 360° drehbarer Kopf, besonders kompakt (33 cm Länge mit Minizange).

Minimales Gewicht (nur 2,2 kg mit Akku / 3,4 kg mit Minizange) und Schnellzyklus für ein effizientes Ergebnis.

Massenmittelpunkt ideal positioniert, so dass sie zwischen zwei Pressvorgängen auf dem Fuß abgestellt werden kann und der Benutzerkomfort erhöht wird.

Intelligente Steuerung für erhöhte Sicherheit:

Steuerung des Presszyklus über Elektronik-Karte mit optischem und akustischem Signal.

Berechnung der genauen Kraftereinwirkung unter Berücksichtigung des Anschlusses: verlängerte Lebensdauer.

Gesicherte Verriegelung der Zange, schnelles und einfaches Auswechseln.

Anlauf des Pressvorgangs nur dann, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

Der Benutzer kann den Pressvorgang durch Loslassen des Hebels jederzeit stoppen.

Automatische Abschaltung des Geräts, um Strom zu sparen.

Warnfunktion:

Akku-Ladestandsanzeige.

Wartungs-Anzeige mit präventiver Warnung nach 19 000 Zyklen vor Stoppen nach 19 500 Zyklen.

Das Gerät kann an einen PC angeschlossen werden, um die Anzahl der Presseinsätze zu prüfen und somit die Wartung planen zu können.

Li-Ion Akku 18V :

Akku in Version 1,5 Ah (Art.-Nr. 253506) oder in Version 3 Ah (Art.-Nr. 253505), um die Betriebsdauer zu verdoppeln.

Akkuplattform mit der Presse Viper® P25+ geteilt.

230 V - 18 V Netzadapter (Art.-Nr. 253508) für Dauerbetrieb am Netz als Option oder je nach Artikelnummer des Koffers.

M21+ standardmäßig mit zwei 1,5 Ah Akkus geliefert.

Abmessungen (mit Akku): 340 x 240 x 85 mm.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



Zusammensetzung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Ohne Hauptzange	590 x 390 x 140	20	6,900	253500
Viper® M21+ Netzadapter 230V – Ohne Hauptzange	590 x 390 x 140	20	6,300	253501
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange	590 x 390 x 140	20	8,000	253502
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze HA16 /HA20/HA26	590 x 390 x 140	20	8,900	253510
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze TH16/ TH20/TH26	590 x 390 x 140	20	8,500	253511
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze RFP1 2/RFP16/RFP2 0	590 x 390 x 140	20	8,500	253512
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze V12/V 14/V16/V18/V2 2	590 x 390 x 140	20	8,700	253513

Zusammensetzung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze U16/U20/U25	590 x 390 x 140	20	8,500	253514
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze V12/V 15/V18/V22/V2 8	590 x 390 x 140	20	8,700	253516
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	20	8,700	253517
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	20	8,500	253518
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	□20	8,700	253519
Viper® M21+ 18 V - 1,5 Ah Li-Ion - Hauptzange - Einsätze V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	20	8,500	253531

Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 28 mm.
 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

- 2 Li-Ion-Akkus 18 V – 1,5 Ah, 1 Schnellladegerät (außer Art.-Nr. 253501).
- 1 Hauptzange (außer Art.Nr. 253500 und 253501).
- In einer Box.



Virax ist seit 1997 ISO 9001-zertifiziert

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Qualitätsmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version von 2015 ausgezeichnet.

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2535 : Elektro-mechanische Presse Viper® ML21+

Anwendungsvorteile

Langes Format: für den Zugang zu extrem engen Stellen.

Bewährtes Produkt: alle technischen Vorteile der M21 + Pistolenformat.

Modulierbar: zum Arbeiten mit Einsätzen oder Minizangen.



Elektro-mechanische Presse 20 kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

Durch das längliche Format sind enge Stellen besser zugänglich: der Platzbedarf ist auf 12 cm Breite begrenzt.

Gleichmäßige Gewichtsverteilung (nur 3,4 kg mit der Minizange).

Durch Positionierung des Massenmittelpunkts im Bereich des Griffbereichs kann der Benutzer ermüdungsfrei arbeiten.

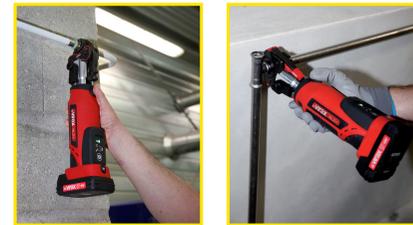
Durch dieses Design kann die Presse zwischen zwei Pressvorgängen auf dem Fuß abgestellt und der Benutzerkomfort erhöht werden.

Betätigung durch leicht zugänglichen Drucktaster.

Mit allen technischen Vorteilen der Presse Viper® M21+ (Art.Nr. 253502) auf der vorherigen Seite.

Abmessungen (mit Akku): 314 x 119 x 79 mm.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® ML21+ 18V – Ohne Hauptzange	390 x 390 x 140	20	5,472	253520
Viper® ML21 + Netzadapter 230V – Ohne Hauptzange	390 x 390 x 140	20	3,550	253529
Viper® ML21+ 18V – Hauptzange	390 x 390 x 140	20	6,575	253521
Viper® ML21+ 18V - Hauptzange - Einsätze TH16-20-26	390 x 390 x 140	20	7,070	253522
Viper® ML21+ 18V - Hauptzange - Einsätze RFP12-16-20	390 x 390 x 140	20	7,070	253523
Viper® ML21+ 18V - Hauptzange - Einsätze V12-14-16-18-22	390 x 390 x 140	20	7,270	253524
Viper® ML21+ 18V - Hauptzange - Einsätze U16-20-25	390 x 390 x 140	20	7,070	253525
Viper® ML21+ 18V - Hauptzange - Einsätze V15-18-22	390 x 390 x 140	20	7,070	253526

Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 28 mm.

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-Krimpmaterial TH-U).

Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 – 28 mm.

Kommt mit

- 2 Li-Ion-Akkus 18 V – 1,5 Ah, 1 Schnellladegerät.

- 1 Hauptzange (außer Art.Nr. 253520).

- In einer Box.

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.

Akkuplatzform mit der Presse VIPER® M21+ geteilt.

230 V - 18 V Netzadapter (Art.-Nr. 253508) für Dauerbetrieb am Netz als Option oder je nach Artikelnummer des Koffers.

Abmessungen (mit Akku): 411 x 249 x 93 mm.

Sie finden alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme am Ende des Katalogs.



4

Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 Li-Ion-Akkus – 1,5 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,700	253261
Viper® P25+ Kabeladapter 230V	590 x 390 x 140	32-34	7,560	253262
Viper® P25+ 18V – 1 Li-Ion-Akkus – 1,5 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 54 mm.

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.

Art.-Nr. 253262

- 1 Kabeladapter 230 V - 18 V. - Ohne Zange. - In der Box.

- 1 Akkus Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 Schnell-Ladegerät 85 Min. - ohne Zange. - In der Box.

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2532 - 2535 : Zubehör für Presse

Für	Bezeichnung	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Akku 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	253505
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
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Kabeladapter 230V - 18V	0,900	253508
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Hauptzange	1,150	753497



2529 - 2532 : Einsätze für Ausführungen i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+

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.



Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	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
H-ML	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	252945
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
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251

Profil	Ø	Typ	i10	i26	M20+	M21+/ML21+	Kg	Ref.
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
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



Virax hat seit 2009 die Zertifizierung ISO 14001 und OHSAS 18001

Und wurde 2016 für die Exzellenz seines Umweltmanagementsystems mit der Zertifizierung in ihrer neuen Version ISO 14001: 2015 ausgezeichnet.

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2525 : Mini-Krimpzange für Ausführung M21+/ML21+

Für die Krimp-Presse Viper® M21+/ML21+ bestimmt.
 Sie ist sehr kompakt und leicht, und damit kann man in den engsten 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

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.



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	1,900	253057
54	M	1,900	253058
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
15	TH	1,900	253003
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
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	1,900	253013
63	TH	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



Virax und Umwelt

Virax setzt sich ein für Umwelt und nachhaltige Entwicklung, wodurch wir die Zertifizierung ISO 14001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erworben 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.



DAMIT DAS
KÖNNEN
VON DENIS SICH
ENTFALTEN KANN

Firmenchef in Ostfrankreich

„VIRAX hilft den
Installateurbetrieben, immer
an die Zukunft zu glauben.“

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

	BRENNER PIEZO	128		DRUCKMINDERER	136
	STANDARDBRENNER	130		ELEKTRISCHES LÖTGERÄT	136
	BRENNER GP	131		GUMMISCHLAUCH	137
	XB III	131		FITTING	137
	BRENNER MAPP®	132		GASFLASCHE - ZUBEHÖR	138
	LÖTEISEN	133		FLUSSMITTEL	138
	LÖTBRENNER	135			

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

BRENNER PIEZO

5200 : Propanbrenner Piézo Standardausführung

Anwendungsvorteile

- Piezoelektrisches Anzünden.
- Ergonomischer Schaft.
- Knopf zur Regulierung des Gasdurchsatzes.

Gewindenippel zur Montage von Fittings mit unverändertem Durchmesser oder Drehverbindungen mit Gewinde M 16 x 1,5 G für Frankreich und 3/8" G für die anderen Länder.

Reihe mit 8 austauschbaren Lanzen.

Brenner aus vernickeltem Stahl, der eine ausgezeichnete Windfestigkeit gewährleistet. Körper der Lanze aus Messing, Nickel-Finish.



Zusammensetzung	Anschlie "	Kg	Ref.
Drehverbindung, Piézo-Standardschaft	M 16 x 1,5	0,300	520000
Drehverbindung, Piézo-Standardschaft, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,670	520050
Regulierbarer Druckminderer von 1,5 bis 4 bar, drehbares Rohr 4m, Piézo-Standardschaft, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,430	520061
Drehverbindung, Piézo-Standardschaft	Left 3/8"	0,300	520001
Drehverbindung, Piézo-Standardschaft, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	Left 3/8 "	0,670	520051
Drehverbindung, Piézo-Standardschaft, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm (Butane)	M 16 x 1,5	0,500	520042

5205 : Propangasbrenner Piézo HM

Piezoelektrisches Anzünden mit automatischem Erlöschen der Flamme bei Loslassen des Griffs. Griff, der direkt die Öffnung der Gaszufuhr und das Anzünden der Flamme steuert und so konzipiert wurde, dass versehentliches Anzünden vermieden wird. Brenner aus vernickeltem Stahl. Reihe mit acht austauschbaren Gaslanzen. Ergonomischer und komfortabler HM-Griff. Lanzenkörper aus Messing, Nickel-Finish. Knopf zur Regulierung des Gasdurchsatzes.



Zusammensetzung	Anschlie "	Kg	Ref.
Drehverbindung, Schaft Piézo HM	M 16 x 1,5	0,480	520500
Drehverbindung, Schaft Piézo HM, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	M 16 x 1,5	0,590	520501
Druckminderer regulierbar von 1,5 bis 4 bar, drehbares Rohr 4 m, Schaft Piézo HM, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	M 16 x 1,5	1,400	520504
Drehverbindung, Schaft Piézo HM	Left 3/8 "	0,470	520510
Drehverbindung, Schaft Piézo HM, Turbostrahl-Lanze Ø 18 mm	3/8" Left	0,720	520511

5200 : Punktbrenner für Schweißbrenner Piézo 5200 / 5205

Gezielte Flamme.

TIPP : Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C = es entsteht kein Druck,
- Propangas: bei 0 °C = man erhält problemlos einen Druck von 4 bar.



5

Düse Innendurchm. mm	Durchsatz kg/h bei 3 bar	Gastyp	Für Rohr Ø mm Zinnlötung	Für Rohr Ø mm Lötung P oder Ag	Gelieferte Energie bei 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
11	0,120	Butan- oder Propangas	22	-	5500	0,300	520011
14	0,180	Butan- oder Propangas	32	16	8200	0,305	520012
18	0,410	Butan- oder Propangas	35	22	18800	0,240	520013
22	0,560	Propangas	42	32	25700	0,300	520014

5200 : Gaslanze Turbojet® für Brenner Piézo 5200 / 5205

Umhüllende Flamme.

TIPP : Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C = es entsteht kein Druck,
- Propangas: bei 0 °C = man erhält problemlos einen Druck von 4 bar.



Düse Innendurchm. mm	Durchsatz kg/h bei 4 bar	Gastyp	Für Rohr Ø mm Zinnlötung	Für Rohr Ø mm Lötpaste P oder Ag	Gelieferte Energie bei 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
13	0,210	Propangas	32	16	9600	0,290	520020
18	0,460	Propangas	35	22	21100	0,240	520021
22	0,710	Propangas	>42	42	32300	0,315	520022

5200 : Gaslanze Gyroflam® für Brenner Piézo 5200 / 5205

Zum Umhüllen des Rohrs mit der Flamme.
Ideal für schnelles Löten.

TIPP: Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C = es entsteht kein Druck.
- Propangas: bei 0 °C = man erhält problemlos einen Druck von 4 bar.



Bezeichnung	Gastyp	Für max. Ø mm	Kg	Ref.
Lötzange Gyroflam für Piézo-Brenner	Propangas	22	0,270	520025



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 2012/19/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

STANDARDBRENNER

5210 : Propanbrenner Standardausführung X 200

Funktioniert mit voller Leistung, wenn der Hebel betätigt wird. Andernfalls verkleinert sich die Flamme auf eine einfache, regulierbare Sparflamme.
 Gewindenippel für die Montage von Fittings mit unverändertem Durchmesser oder Drehverbindungen.
 Reihe mit 7 austauschbaren Lanzen.
 Griff mit Hebel für maximalen Durchsatz.
 Müheloses Betätigen für den Bediener. Hauptanschlussarmatur. Luftring für weiche Flamme.



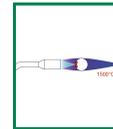
Zusammensetzung	Anschlie "	Kg	Ref.
Drehverbindung, Schaft X 200	M 16 x 1,5	0,490	521000
Drehverbindung, Schaft X 200, Lance Turbo 007	M 16 x 1,5	0,830	521050
Druckminderer regulierbar von 1,5 bis 4 bar, drehbares Rohr 4 m, Schaft X 200, Turbo-Lanze 007	M 16 x 1,5	1,460	521060
Drehverbindung, Schaft X 200	3/8 " G	0,500	521001

5210 : Punktbrenner für Standard-Schweißbrenner X 200

Gezielte Flamme.

TIPP: Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C entsteht kein Druck,
- Propangas: bei 0 °C erzielt man problemlos einen Druck von 4 bar.



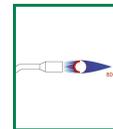
Bezeichnung	Düse Innendurchm. mm	Durchsatz kg/h bei 3 bar	Gastyp	Für Rohr Ø mm Zinnlötung	Für Rohr Ø mm Lötpaste P oder Ag	Gelieferte Energie bei 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Punktbrenner 81	9	0,060	Butan- oder Propangas	16	-	2700	0,115	521010
Punktbrenner 82	17	0,290	Butan- oder Propangas	22	16	13300	0,150	521011
Punktbrenner 87	18	0,420	Propangas	35	22	19300	0,186	521012

5210 : Turbojet®-Gaslanze für Standardbrenner X 200

Umhüllende Flamme.

TIPP: Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C entsteht kein Druck,
- Propangas: bei 0 °C erzielt man problemlos einen Druck von 4 bar.



Bezeichnung	Düse Innendurchm. mm	Durchsatz kg/h bei 3 bar	Gastyp	Für Rohr Ø mm Zinnlötung	Für Rohr Ø mm Lötpaste P oder Ag	Gelieferte Energie bei 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Turbojet 007	18	0,480	Propangas	42	32	22000	0,195	521020
Turbojet 008	22	0,740	Propangas	> 42	42	34000	0,275	521021

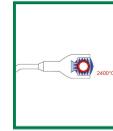
5210 : Gyroflam®-Metalllötter für Standardbrenner X 200

Damit sich die Flamme um das Rohr legt. Ideal zum schnellen Lötten.

ACHTUNG: Dieses Zubehörteil niemals mit einem Piézo-Schaft benutzen, da sonst die Kerze beschädigt werden könnte.

TIPP: Benutzen Sie vorwiegend Propangas, denn:

- Butangas: bei 0 °C = es entsteht kein Druck,
- Propangas: bei 0 °C = man erhält problemlos einen Druck von 4 bar.



5

Bezeichnung	Für	Gastyp	Rohr max. Ø mm	Kg	Ref.
990	87 or 007	Propangas	25	0,090	521030
997	008	Propangas	54	0,150	521031

BRENNER GP

5212 : Butan-Luft-Schweißbrenner GP

Weichlöten bis Ø 42 mm.

Hartlöten (40% Silber) bis Ø 28 mm.

Punktbrenner Ø 18 mm.

Ergonomischer Schaft.

Bezeichnung	Kg	Ref.
Butan-Luft-Schweißbrenner GP	0,400	521200



XB III

5215 : Brenner-Propan / Butan XB III

Anwendungsvorteile

- Benutzbar bei sehr niedrigen Temperaturen** (ca. -15°).
- Betriebsdauer** : ca. 90 Min.
- Sofortiges Umlegen.**

Leicht und platzsparend. Piezoelektrisches Zünden.

Diese Kartusche enthält 40% Propangas und 60% Butangas.

Sie ermöglicht das Arbeiten bei sehr niedrigen Temperaturen (ca. - 15 °C) und ist ergiebiger wie eine herkömmliche Kartusche (30 % Propangas - 70 % Butangas).

Dank des Sicherheitsventils kann die Kartusche ohne Gasverlust eingesetzt und entnommen werden.

7/16 "Anschluss (EU)

Kann sofort in allen Arbeitspositionen **benutzt werden** zum Weich- und zum Hartlöten (Ø 14 mm), zum Biegen und Schrumpfen von Kunststoff, zum Glühen von Rohren, zum Lösen verrosteter Muttern und zum Entfrostern von Rohrleitungen.

Leistungsfähigkeit:

Weichlöten: Ø 54 mm.

Hartlöten (40% - Ag) : Ø 14 mm.



Bezeichnung	Zündtyp	Gasinhalt	Betriebsdauer	Kg	Ref.
Lötbrenner + Kartusche	Piezo	210g - 380ml	1h30	0,610	521560
nur Lötbrenner	Piezo	-	-	0,190	521562
Kartusche	-	210g - 380ml	1h30	0,360	521516

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

5215 : Verkaufsständer XB III

Verkaufsständer mit 8 Brennern XB III mit piezo-elektrischer Zündung



Bezeichnung	Zündtyp	Gasinhalt	Betriebsdauer	Kg	Ref.
8 x Lötbrenner + Kartusche	Piézo	210g - 380ml	1h30	5,700	521565

BRENNER MAPP®

5217 : Gasbrenner MAPP®

Anwendungsvorteile

**Benutzerfreundlich, schnell und in jeder Position einsetzbar.
Lange Betriebsdauer bis zu 2 1/2 Std.
Einsatz bei Temperaturspanne von: -20 °C bis 49 °C.**

Mit Gas betriebener MAPP®-Brenner, **um maximale Leistungen** zu bieten. Er kann Temperaturen bis zu 2400 °C erreichen und kann bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis 49 °C eingesetzt werden.

Der Gasbrenner ist extrem benutzerfreundlich dank des **ergonomischen Griffs**, des geringen Gewichts und der Piezozündung und kann in jeder Position eingesetzt werden. Er gewährleistet **sicheres Arbeiten** durch den stoßgeschützten Ein-/Aus-Schalter, die präzise Druckregelung und das Sicherheitsventil zum risikofreien Auswechseln der Kartusche.

Austauschbare Lanze mit Anti-Auslösung für den Start locker.
Verbindung 1 "(US)

Brenner allein oder im Set mit einer Gaspatrone.

Auch im Koffer mit 2 Gaspatronen (Art.-Nr. 521740) und 2 zusätzlichen Lanzen (Art.-Nr. 521741) erhältlich.



Bezeichnung	Gasinhalt	Betriebsdauer	Weichlöten	Hartlöten	Geliefert mit	Kg	Ref.
MAPP® Pro Satz	399,7g - 788ml	2Std.30Min.	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Extrabreite Lanze Turbojet® MAPP®	1,180	521735
Gasbrenner MAPP® Pro nur	-	-	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Extrabreite Lanze Turbojet® MAPP®	0,330	521720
MAPP®-Gaskartusche	399,7g - 788ml	2Std.30Min.	-	-	-	0,850	521700
Box MAPP® Pro Löten	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Extrabreite Lanze Turbojet® MAPP®	3,475	521740
Box MAPP® Pro Multifunktions-	2 x 399,7g - 788ml	2 x 2h30	Ø 54mm maxi	Ø 18mm maxi	Extrabreite Lanze Turbojet® MAPP®, Extrafeiner Punkt- brenner MAPP®, Heißluftbrenner MAPP®	3,765	521741

5217 : Lanze für Brenner MAPP® Pro

Breites Angebot an austauschbaren Lanzen für MAPP® Pro-Brenner.

Extrafeiner Punktbrenner Brenner: Weichlöten, präzise, stabile Flamme.

Extrabreit-Lanze Turbojet®: Hartlöten, Zyklonwirkung für eine gleichmäßige, schnelle Erhitzung.

Heißluftbrenner: Abbeizen und Rückbauarbeiten, starker, windbeständiger Heißluftstrom.

Brennerlanze weiche Flamme: Rückbau- und Lötarbeiten (Weichlöten Ø 22 mm), weiche, leistungsstarke und windbeständige Flamme.



5

Bezeichnung	Weichlöten	Hartlöten	Kg	Ref.
Extrafeiner Punktbrenner MAPP®	Ø 10 mm max	-	0,090	521721
Extrabreite Lanze Turbojet® MAPP®	Ø 50 mm max	Ø 18 mm max	0,105	521724
Heißluftbrenner MAPP®	-	-	0,210	521725
Brennerlanze weiche Flamme MAPP®	Ø 22 mm max	-	0,120	521726

LÖTEISEN

5240 : LötKolben - Schaft X 100

Langsam zunehmende Flamme.

Gewindenippel für die Montage von Fittings mit unverändertem Durchmesser oder Drehverbindungen.

Brennkammer aus Temperguss.

Hält die Wärme optimal.

Ergonomischer Schaft.

3 Arten von Lötspitzen aus elektrolytischem Kupfer, die um 360° gedreht werden können.

Brenner aus rostfreiem Stahl.

Muffe für Rohr mit Innendurchmesser 6 mm.



Zusammensetzung	Anschlie "	Kg	Ref.
Drehverbindung, Schaft X 100	M 16 x 1,5	0,340	524000
Drehverbindung, Schaft X 100, Lanze und Lötspitze 300	M 16 x 1,5	1,040	524054
Druckminderer unveränderlich 2 bar, drehbares Rohr 4 m, Schaft X 100, Lanze und Lötspitze 300	M 16 x 1,5	1,950	524070

5240 : Lanze und Lötspitze für Löteisen Schaft X 100

* anpassbar an Löteisen (5230), an Löteisen mit Schaft X 300 neues Modell (5241) und an das Löteisen mit Schaft X 100 neues Modell (5240).

Bezeichnung	Kg	Ref.
Lanze neues Modell ohne Lötspitze	0,440	524010
Lötspitze 250 (neues Modell paarweise verkauft mit Schrauben)*	0,530	523020
Lötspitze 300 (neues Modell paarweise verkauft mit Schrauben)*	0,645	523021
Lötspitze 400 (neues Modell paarweise verkauft mit Schrauben)*	0,805	523022



Besuchen Sie www.virax.com

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

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

5230 : Verkaufsständer für Lötspitzen 300 g

Verkaufsständer mit 15 Lötspitzen 300 g (523021).

Kg	Ref.
5,610	523029



5218 : Mobiler LötKolben

Anwendungsvorteile

- Praktisch dank der integrierten Gaskartusche.**
- Betriebsdauer:** bis zu 90 Minuten mit einer einzigen Kartusche.
- Einfach in der Anwendung :** Piezoelektrisches Zünden, in jeder Position einsetzbar.

Extrem leicht mit einem Gewicht von nur 500 g.

LötKolben, der überall in jeder beliebigen Arbeitsposition unter beliebigen Wetterbedingungen eingesetzt werden kann.

Dank der austauschbaren Gaskartusche kann der benutzerfreundliche LötKolben mobil eingesetzt werden.

Der ergonomische Schaft aus **Titan/Aluminium** wirkt der Verbrennungsgefahr entgegen und ist gleichzeitig hochwiderstandsfähig.

Mit einer per Rändelrad präzise einstellbaren Flamme erreicht die Lötspitze schnell eine Temperatur von über 560°.

Geliefert im Koffer mit **2 Gaskartuschen**.



Bezeichnung	Zündtyp	Gasinhalt	Betriebsdauer	Kg	Ref.
Mobiler LötKolben Satz	Piezo	2 x 60g - 110ml	2 x 1Std.30Min.	2,500	521850
Kupfer-Lötspitze	-	-	-	0,250	521855
Kartusche	-	60g - 110ml	1Std.30Min.	0,115	521860



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!

LÖTBRENNER

5250 : Lötbrenner – Schaft X 400

Hauptabsperrarmatur. Ständiges Regulieren der Zündflamme.
 Schaft und Körper hitze- und bitumenbeständig.
 Gewindenippel für die Montage von Fittings mit unverändertem Durchmesser oder Drehverbindungen.
 Kugelgriff für sicheres, müheloses Greifen, auch mit Handschuhen.
 Serie mit 2 Brennern, die an einfache Verbindungsrohre angepasst werden können.
 Drehbarer Stellfuß, der auf jeden Brenner montiert ist.
 Langer Hebel für leichtes Greifen, mit oder ohne Handschuhe.
Tipp: Benutzung ausschließlich mit Propangas. Betriebsdruck: 4 bar.



5

Zusammensetzung	Anschlie "	Kg	Ref.
Drehverbindung, Schaft X 400	M 16 x 1,5	0,540	525000
Schaft X 400, 240 mm, Dreistrahlbrenner Ø 42 mm	M 16 x 1,5	1,080	525070
Schaft X 400, Verbindungsrohr 240 mm, Vierstrahlbrenner Ø 52 mm	M 16 x 1,5	1,080	525072
Druckminderer unveränderlich 4 bar, Dichtungsrohr 10 m gerade, Schaft X 400	M 16 x 1,5	2,130	525090

5250 : Brenneinsatz für Lötbrenner Schaft X 400

Runde Lötflamme.



Bezeichnung	Düse Innendurchm. mm	Flamme Ø mm	Flamme L mm	Durchsatz kg/h bei 4 bar	Gelieferte Energie bei 4 bar kJ/h	Kg	Ref.
Dreistrahl	42	60	600	4,1	179500	0,270	525013
Vierstrahl	52	90	800	7,9	347000	0,370	525014

5250 : Gasleitrohr für Brenneinsatz Jet 3-4 für Lötbrenner Schaft X 400

Bezeichnung	L mm	Kg	Ref.
Einfach 31	240	0,140	525021
Einfach 33	350	0,190	525022
Einfach 34	660	0,280	525023



Virax bei künftigen Unternehmern

Virax unterstützt die Lehrkräfte bei der Förderung der Studenten, 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 Studenten gewinnen Preise, die ihnen beim Starten Ihrer Berufslaufbahn helfen.

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

DRUCKMINDERER

5260 : Druckminderer für Propangas

Mit kontinuierlich regulierbarem Druck von 1,5 bis 4 bar.
 In Ausführung gemäß NF mit Anschlüssen nach NF EN 560.
 In 4 verschiedenen Ausführungen für das Ausland, davon eine nach Norm DIN 4811/1.
 Geliefert mit Drehanschluss mit Nippel.



Bezeichnung	Typ	Gastyp	Anschluss Flasche	Rohranschluss mit Außengewinde	Durchsatz in kg/h	Kg	Ref.
Regulierbar 1,5 bis 4 bar	NF (Frankreich)	Propangas	Innengewinde 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	-	0,410	526000
Regulierbar 1,5 bis 4 bar	A	Propangas	Innengewinde 21,7 x 1,814 G	3/8" G	-	0,410	526001
Unveränderlich 2 bar	Für Löteisen	Propangas	Innengewinde 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	8	0,350	526010
Unveränderlich 4 bar Fixed 4 bar	Für Lötbrenner	Propangas	Innengewinde 21,7 x 1,814 G	M 16 x 1,5 G	15	0,350	526020

ELEKTRISCHES LÖTGERÄT

5270 : Elektrisches Lötgerät Cobraz®

Anwendungsvorteile

Elektrogerät (230 V) : zum gefahrlosen Löten (kleine Flamme), ohne das Kupferrohr zu beschädigen und ohne es zu glühen.
Sicherheit + Komfort: Keine Flamme! Kein Gas!
Sofortige Benutzung.

Bequemes Transportieren: dank des Koffers, in dem die Zangen und Kabel verstaut werden.
 Geliefert mit:

- 2 zylindrischen Elektroden,
- 1 Topf Virax Smartflux 250g,
- 1 Weichlöt-Spule Ø 2mm – 250g,
- 1 Metallbürste.



Typ	Kapazität "	Seil m	Sekundärspannung V	Stromstärke	Leistung W	Kg	Ref.
Cobraz 28	Weichlöten: Ø 6 - 28 mm	3,00	5,2	10	840	9,930	527022

5270 : Zubehör für Cobraz®

Bezeichnung	Typ	Kg	Ref.
Paar Elektroden mit Halterung	Prismatisch	0,090	527030
Paar Elektroden mit Halterung	Stange/zylindrisch	0,120	527032
Paar Elektroden ohne Halterung	Stange/zylindrisch	0,020	527038
5 x Paar Elektroden ohne Halterung	Stange/zylindrisch	0,260	527033
Weichlöten Ø 2 mm - 250g	-	0,250	528346
Smarflux :Lötpaste um das Löten des Kupferrohres vorzubereiten	-	0,280	528420



5

GUMMISCHLAUCH

5280 : Propan/Butangas-Gummileitung

Nach Norm NF EN 559. Ø 6 X 12 mm.



Verpackung	L m	Anschlie "	Mit Anschluss	Kg	Ref.
PVC-Box	4,00	M 16 x 1,5 G	Drehverbindung, gerade Verbindung	0,580	528013
Plastikbeutel	10,00	M 16 x 1,5 G	2 gerade Verbindungen	1,400	528037
Plastikbeutel	4,00	3/8" G	Drehverbindung, gerade Verbindung	0,570	528012
Abwickelbox	40,00	-	Geliefert ohne Anschluss mit 20 Bündeln	6,230	528040
Hauptteil	20,00	-	Geliefert ohne Anschluss	2,600	528030

FITTING

5282 : Drehverbindung

Drehverbindung mit Nippel.

Verhindert, dass sich die Leitung um den Schaft wickelt.

Ermöglicht die Montage einer Leitung ohne Anschluss direkt auf dem Nippel.

Nach Norm NF EN 560.

Anschlussgr	Kg	Ref.
M 16 x 1,5 Links	0,055	528210
3/8" Links	0,060	528211



Virax setzt sich täglich für den Umweltschutz ein



Als Mitglied von Citeo, einer Umweltorganisation zur Finanzierung der Sammlung und Sortierung von Papier, befasst sich Virax mit der Erhaltung der natürlichen Ressourcen, indem wir wiederverwertetes Papier im Unternehmen und für alle Werbedokumente benutzen und uns mit einer Umweltabgabe an dieser Finanzierung beteiligen.

5 ■ LÖTEN / ABDICHTEN / ABDECKEN

GASFLASCHE - ZUBEHÖR

5282 : Steinanzünder

Bezeichnung	Kg	Ref.
1 x	0,070	528280
20 x	1,415	528282
Schachtel mit 6 Packungen zu je 6 Ersatzsteinen	0,065	528285



5282 : Flammenschutz

50% effizienter. 1 Seite Glasfaser, garantiert asbestfrei, 1 Seite Aluminium.
 Extrem wärmebeständig: schützt bei Schweißarbeiten effizient Decken, Boden, Wände und deren Belag.
 Verringert die Brandgefahr. Kann mit allen, im Handel erhältlichen Propan- und Butangas-Brennern benutzt werden.
 Ideale Größe für lückenlose Bearbeitung in Ecken. Leicht zu biegen und zu schneiden, um sich an alle Formen anzupassen.



2er-Los	Abmessung mm	E mm	Kg	Ref.
1 x	280 x 200	15	0,290	528290
20 x	280 x 200	15	7,200	528294

5283 : Weichlötpaste

Leichtmetallschmelze, 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/mm².

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



FLUSSMITTEL

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 Lötresultat 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.
Ripoflux	125 ml	0,240	528400
Smartflux	250 g	0,280	528420

Der **MAPP**[®]-Brenner,
unentbehrlich in
Ihrem Werkzeugkasten!



Um Ihre Lötarbeiten schneller auszuführen.





DAMIT DAS
KÖNNEN
**VON LUIS SICH
ENTFALTEN KANN**

Installateur - Spanien

„Ich habe fast das gesamte
VIRAX-Katalogsortiment
benutzt, weil sie die besten
Werkzeuge sind.“

| #DAMITSICHIHRKÖNNENENTFALTENKANN

6 ■ WARTUNG

	ROHREINFRIERGERÄT	142		HANDROHRREINIGER-SPIRALE	150
	GASLECKPRÜFER	143		ELEKTRISCHE ROHRREINIGERSPIRALE	153
	PRÜFPUMPE	144		HOCHDRUCKROHRREINIGER	162
	FRÄSAPPARAT	145		INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN	165
	HEBEVORRICHTUNG FÜR BOILER UND HEIZELEMENTE	147		REINIGUNGSPUMPE	170
	ROHRREINIGUNGSSPIRALE	148		HYGIENE	173
	DRUCK-ROHRREINIGER	149			

6 ■ 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 Anpassstücke 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.

Anpassstücke: paarweise verkauft.



Bezeichnung	Standard / Option	Außendurchm. Kupferrohr mm	Außendurchm. Kupferrohr "	Außendurchm. Eisenrohr "	Kg	Ref.
Wärmeleitpaste	Geliefert mit Siberia®	-	-	-	0,130	221069
2 x Anpassstücke 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,
- Gasheranschluss 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 Gasheranschluss 1/2 G Innengewinde 1 Anschluss Zählerausgang 7/8 G Außengewinde, 1 Propangasanschluss 20/150 Außengewinde.	1	1,280	262080

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).



6



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.



6 ■ WARTUNG

Für	Ø mm	Kg	Ref.
Nr. 1, 2, 3 oder 5	11	0,005	262111
Nr. 1, 2, 3 oder 5	12	0,005	262112
Nr. 1, 2, 3 oder 5	13	0,005	262113
Nr. 1, 2, 3 oder 5	14	0,010	262114
Nr. 1, 2, 3 oder 5	15	0,010	262115
Nr. 1, 2, 3 oder 5	16	0,010	262116
Nr. 1, 2, 3 oder 5	18	0,010	262118
Nr. 1, 2, 3 oder 5	20	0,015	262120

Für	Ø mm	Kg	Ref.
Nr. 1, 2, 3 oder 5	22	0,020	262122
Nr. 1, 2, 3 oder 5	23	0,020	262123
Nr. 1, 2, 3 oder 5	26	0,025	262126
Nr. 1, 2, 3 oder 5	30	0,040	262130
Nr. 1, 2, 3 oder 5	17	0,010	262117
Nr. 1, 2, 3 oder 5	24	0,025	262124
Nr. 1, 2, 3 oder 5	32	0,040	262132

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	264550
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	264560
Unbestücktes Gerät	0,450	264500

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	264501
Endstück	1/2" - 18/150	-	0,215	264502
Endstück	3/4" - 20/150	-	0,225	264503
Endstück	19/150 - 21/150	-	0,220	264504
Endstück	23/150 - 26/150	-	0,225	264505
Endstück	18/125 - 19/125	-	0,215	264506
Endstück	20/125 - 21/125	-	0,220	264507
Endstück	23/125 - 25/100	-	0,230	264508
Endstück	20/100 - 22/100	-	0,220	264509
Endstück	□18/125	-	0,170	264510
□Endstück	□18/150	-	0,165	264511
Verlängerungsstück	-	10	0,015	264540

Bezeichnung	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Verlängerungsstück	-	20	0,020	264542
Verlängerungsstück	-	40	0,035	264544
Fräse	13	-	0,010	264513
Fräse	14	-	0,010	264514
Fräse	15	-	0,010	264515
Fräse	16	-	0,007	264516
Fräse	18	-	0,008	264518
Fräse	19	-	0,010	264519
Fräse	21	-	0,012	264521
Fräse	24	-	0,015	264524
Konische Fräse	15	-	0,011	264535

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



6

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

6 ■ WARTUNG

ROHRREINIGUNGSSPIRALE

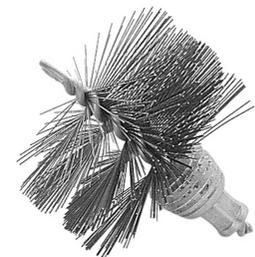
2901 : Rohrreinigungswelle Furet

Einfaches, preisgünstiges Modell für den herkömmlichen Bedarf bei sanitären Anlagen.
Rohrreinigungsspirale Nr. 4 : 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. 2 : 8	1,50	30	Stahl	0,320	290120
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. 2	-	8	1,50	0,330	290121
Verlängerungsstück	Furet Nr. 4	-	15	5,00	5,400	290141
Stahl-Bürste	Furet Nr. 2	Endbearbeitungswerkzeuge ug zum Abkratzen	30	-	0,015	290122
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 fördert die WorldSkills France

Als offizieller Zulieferer für das nationale Finale der Gewerbe Klempnerei, Heizungsbau und Metallbeschichtung besteht unser Ziel darin, die Ausbildung und Fortbildung junger Menschen unter 23 Jahren zu fördern. Die Lehrlinge können auf diese Weise ihr ganzes Talent zum Ausdruck bringen, in ihre Zukunft investieren und ihr Gewerbe unterstützen.

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
6	12,600	290215



6

2900 : Paar Handschuhe

Zum Schutz der Hände vor mechanischen Gefahren.
100% Polyamid / Polyurethan-Beschichtung.
Entspricht EN420 und EN388 (Klassifikation 4131).
Größe 10.

Kg	Ref.
0,130	290000



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):

FRANKREICH
Telefon : 03.26.59.56.78
Fax : 03.26.59.56.20
E-Mail : client.fr@virax.com

EXPORT
Telefon : +33 3.26.59.56.57
Fax : +33 3 26.59.56.70
E-Mail : export@virax.com

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

6 ■ WARTUNG

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



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. : Ausziehbares Welle.

Ø mm	Max. Einsatzabstand cm	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	290510
12,5	160	2,700	290520



100% Garantie, 2 Jahre lang

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

2905 : Gelenkkopf für WC-Rohrreinigungswelle

Kg	Ref.
0,115	290512



6

2906 : Rohrreiniger mit Trommel

Abwickelhaspel aus lackiertem Metall. Schnellen Verstauen des Kabels. Spannschraube. **Einstellbares Kabelsicherungssystem:** verhindert das Herauspringen 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



6 ■ WARTUNG

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

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



6

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, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor knapp 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 25000 m².

6 ■ WARTUNG

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).



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	Fettpropfen	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



Virax, eine französische Geschichte

Die Gesellschaft Virax, wurde vor knapp hundert Jahren 1920 von zwei Franzosen gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Virax produziert nach wie vor in Epernay in der Champagne und vertreibt sein Produktangebot für Profis in mehr als 40 Länder.

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.**



6

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

6 ■ WARTUNG

2912 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 80 / VAL 80E

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.



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

Art.-Nr. 291223 : 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
Wagen	VAL 80	7,150	291221



Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 25.000 m² 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.

2920 : Elektrischer Rohrreiner 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.



6

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 Rohrreiner VAL 90

VAL 90 : wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.

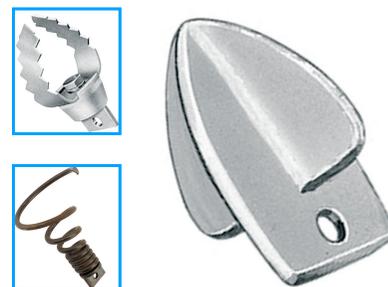


Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Leitungen Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Leitungen Ø 100-250 mm	47,000	292031

6 ■ WARTUNG

2920 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 90

Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.



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
Propfzieher großes Modell	Entfernen von Gegenständen	-	16-19	0,170	292014



2931 : Elektrisches Rohrreinigungsgerät mit Seilabschnitten VAL 96QC

Anwendungsvorteile

"Quick Change" System: zum sofortigen Auswechseln der \varnothing 16 mm und \varnothing 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.



6

Für Kanalisationen von \varnothing 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	\varnothing 16 mm	\varnothing 22 mm	Für Leitung \varnothing mm	Max. Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 96QC Maschine allein	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC \varnothing 16 und \varnothing 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 \varnothing 16 mm	5 x 2,30 m - Satz mit 3 Werkzeugen	-	50 - 100	40	46,700	293131
VAL 96QC \varnothing 22 mm	-	5 x 4,50 m - Satz mit 5 Werkzeugen	70 - 150	70	62,000	293132
VAL 96QC \varnothing 16 und \varnothing 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 \varnothing 16 mm âme plastique	5 x 2,30 m mit Kunststoffseele - Satz mit 3 Werkzeugen	-	50 - 100	40	47,500	293134
VAL 96QC \varnothing 22 mm âme plastique	-	5 x 4,50 m mit Kunststoffseele - Satz mit 5 Werkzeugen	70 - 150	70	64,700	293135

Capabilities

Seilabschnitt \varnothing 16 mm / 2,30 m: für \varnothing 50 – \varnothing 100 mm Kanalisationen, max. Länge 40 m.

Seilabschnitt \varnothing 22 mm / 4,50 m: für \varnothing 70 – \varnothing 150 mm Kanalisationen, max. Länge 70 m.

6 ■ WARTUNG

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), kegeliger 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 Rohrreiniger VAL 95 / VAL 96QC



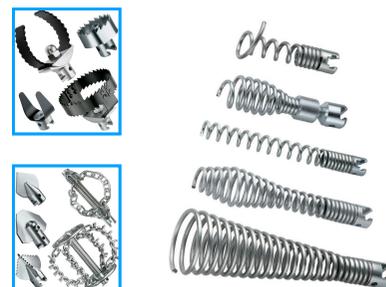
Für	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Leitungen Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Kunststoffseele	Leitungen Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Kunststoffseele - Mit Metallkäfig	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 : Rohrreinigerwerkzeug 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), kegeliger 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
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 Kanalisationen	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



6 ■ WARTUNG

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



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.

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.



6

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.

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, ...



6 ■ WARTUNG

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



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.



6

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 (nur unter los).



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	3,000	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).

6 ■ WARTUNG

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 in Frankreich ist auch...

Am Sitz von Virax in Epernay, Frankreich, befinden sich alle Unternehmensbereiche: F&E-Abteilung, Produktionsstätte, Qualitätsabteilung, Kundenservice, Einkauf, Kundendienst... bis hin zum Lager- und Vertriebszentrum.

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 Inspektionspalette. **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.



6

Bezeichnung	Art der Kopfkamera	Abnehmbarer Kamerakopf	Locator	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Non	Option	8,45	294035
Kamera Visioval® VX-40	Ø 40 mm orientable	Non	Option	9,29	294045
Kamera Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Oui	Option	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Ortungss. + Koff Ø26	Ø 26 mm et Ø 40 mm orientable	Oui	Inclus	9,970	294051
Abnehmbarer kamerakoff Ø26mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Oui	-	0,210	294052
Abnehmbarer kamerakoff Ø40mm VX-SWITCH	Ø 40 mm orientable	Oui	-	0,250	294053
Ortungssystem Visioval® VX	-	-	Oui	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.

6 ■ WARTUNG

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:

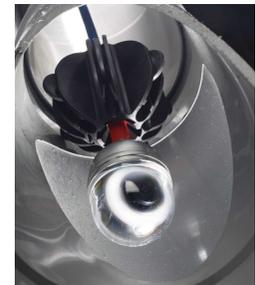
- 1 Kopfhörer mit Einstellung des Tonsignals
- 1 Ladegerät mit Micro-USB-Kabel
- 12 Fettstifte
- 1 Teleskopstange
- 1 Koffer

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 verkratzt 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 Kunststoffabdeckungen	-	ok	0,150	294043

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 über den 105 cm langen, axial steifen Schlauch schnell von Hand drücken 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.



Entdecken Sie unseren YouTube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

6 ■ WARTUNG

REINIGUNGSPUMPE

2950 : Schlammpumpe / Entkalkungspumpe

Anwendungsvorteile

Schlammpumpe : 3 Funktionen in 1:

- Entschlammten 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).

Entkalkungspumpe: kompakt und effizient zum Entkalken der Kessel-Heizkörper (nur Kupfer und Stahl).



Stoßfester, durchsichtiger Kunststoffbehälter zur **Anzeige des Flüssigkeitsstands.**

Manueller Flusswandler (Art.-Nr. 295020 : elektrisch - Art.-Nr. 295000 : mechanisch) 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
Entkalkungspumpe	28	0,130	15	10	Kessel	8,700	295000

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.



Virax und Umwelt

Virax setzt sich ein für Umwelt und nachhaltige Entwicklung, wodurch wir die Zertifizierung ISO 14001: 2015 für unser Umweltmanagementsystem erworben 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.

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.



6

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")

6 ■ 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:

(Art.-Nr. 295010) zum Entkalken von Kesseln mit Heizkörpern aus Kupfer oder Stahl. Mischung aus Säuren, Schaumverhütern und Korrosionshemmern, um die Leitungen nicht zu beschädigen. Farbindikator, um zu wissen, ob die Säure noch wirkungsvoll ist.

Neutralisator:

(Art.-Nr. 295015) zum Neutralisieren der Restsäure im Heizkörper nach dem Entkalken. Neutralisiert die 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
Neu+E1270-Entschlammungsmittel	Kessel	1 kg-Eimer	ok	ok	-	1,050	295015
Schlammferner	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	ok	-	1,200	295025

Bezeichnung	Benutzung	Verpackung	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Radiatoren	Radiator	1 I-Kanister	-	-	ok	1,400	295055
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Flächenheizungen	Flächenheizung	1 I-Kanister	-	-	ok	1,400	295056
Reinigungsmittel	Flächenheizung	1 I-Kanister	-	ok	-	1,200	295026
Schutzmittel	Radiator / Flächenheizung	1 I-Kanister	-	ok	-	1,200	295027
Schutzmittel VIRAFAL®	Radiator / Flächenheizung	1 I-Kanister	-	-	ok	1,400	295057
Desinfektionsmittel VIRAFAL®	Trinkwasserleitung	1 I-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.

Mühelese, 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 beigelegt ist, beruhigt und pflegt die Haut. Dermatologisch getestet.

Angenehmer Duft (Zitrone).



Menge	Kg	Ref.
Dose mit 70 Reinigungstücher	0,710	360000

3600 : Gel-Seife mit Mikro-Granulat

Hochleistungsfähiges Reinigungsgel für die Hände, mit Mikro-Granulat, für perfekte und schnelle Reinigung.

Sehr einfache Anwendung, auf trockenen Händen und ohne Wasser. Kein Abwaschen erforderlich.

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...

Praktischer Verschluss ohne Schraube.

Dermatologisch getestet, ohne petroleumhaltige Lösungsmittel, biologisch abbaubar und nicht-toxisch.

Angenehmer Duft (Orange).

500 ml Flasche, platzsparend, lässt sich überallhin mitnehmen.



L	Verpackung	Kg	Ref.
500 ml	Kanister	0,530	360020



DAMIT DAS
KÖNNEN
VON JORIS SICH
ENTFALTEN KANN

Silbermedaille bei
Wordskills France 2017

„Die VIRAX-Werkzeuge
sind sehr verlässlich im
Wettbewerb und bei der
Arbeit.“

 virax

7 ■ ARBEITSPOSTEN

	FIXTUB	176
	SCHRAUBSTOCK	176
	WERKBANK	177
	MONTAGETISCH	178
	ABSTELLTISCH	179
	BELEUCHTUNG	179
	INSTALLATEUR-TASCHE UND - KASTEN	180
	SAUGER	183

7 ■ ARBEITSPOSTEN

FIXTUB

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
20 - 60	100	0,830	200020

SCHRAUBSTOCK

2002 : Eta-griff®

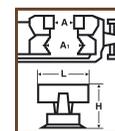
Spindel mit Trapezgewinde. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze. Wendbarer Bogen für eine optimale Arbeitsposition auf Dreibeinwerkbank oder Tisch. Backen aus vergütetem Stahl. V-förmiger.



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

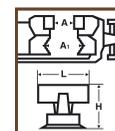
Voreinstellschraube für Ø. V-förmige Halterung. Geschmiedeter Klinkengriff für sicheres Greifen. Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	200340

2003 : Doppelkettenschraubstock

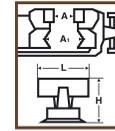
Bestimmt für Kesselbauwerkstätten, die Ölindustrie und chemische Industrie, Werften, Wasser- oder Gasversorgungsstellen ... Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Temperguss mit hoher Elastizitätsgrenze.



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.



7

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

2004 : Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock

Drehbarer, anpassbarer Sockel für das Drehen des Schraubstocks um 360°.

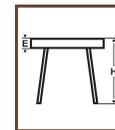
Für	Kg	Ref.
200410	0,600	200411
200412	1,000	200413
200415	1,500	200416



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



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.

7 ■ ARBEITSPOSTEN

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 Steifigkeit. Fußgestell aus 40 mm-Winkeleisen.
 Höchstlast: 500 kg.

Zum leichteren Rangieren gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.
 Der Rollensatz + Griff 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

2009 : Standard-Montagetisch

Anwendungsvorteile

- Stabilität:** dank des breiten Sockels.
- Einfach zu transportieren:** Flansch, um die Füße geknickt zu halten. Geringes Gewicht.
- Praktische Schraubstock-Befestigung:** keine Schulter 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 Rangieren gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.
 Der Rollensatz + Griff ist nur für jene Kunden erhältlich, die schon einen Tisch besitzen.



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



Sicherheit, eines der Hauptanliegen von Virax

Virax stellt Sicherheit am gesamten Standort an oberste Stelle:

Auf Notsituationen, Zwischenfälle und Unfälle durch geplante Verhütungsmaßnahmen vorbereitet sein.

Ziel: Null Arbeitsunfälle.

Die Gefahren und Risiken für die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz für alle Mitarbeiter und Arbeiter senken und wenn möglich beseitigen.

Sicherheitsausrüstungen.

2009: rollensatz + griff für montagetisch

Zum leichteren Rangieren. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.

Beschreibung	Kg	Ref.
Rollensatz / Griff	1,500	200912



7

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

BELEUCHTUNG

2628 : Flexible, mehrfach verschiebbare Lampe

Anwendungsvorteile

Innovativ: Ultra-dünn und flexibler Körper für vielfältige Lichtausrichtung.

Funktionell: Biegen, Falten, Einrollen der Lampe auf oder um Gegenstände zur Positionierung.

Leistungsstark: 16 LED-Dioden mit großem Streuwinkel, bis zu 200 Lumen.

Silikonkorpus für die Verwendung der Lampe als Scheinwerfer zur Ausleuchtung eines bestimmten Ortes oder als Laterne zur großräumigen Lichtstreuung.

Praktisch: 2 leistungsstarke Magneten und 1 Ringleitung für noch mehr Ausrichtmöglichkeiten der Lampe.

4 Beleuchtungsarten: Sparmodus - Zwischenmodus - Vollmodus - Warnmodus.

Maximale Betriebsdauer 70 Stunden.

Spritzfest (IP52).

3 AA Batterien inklusive.



Abmessung mm	Kg	Ref.
293 x 144 x 20	0,250	262801



Damit Ihr Können sich entfalten kann

7 ■ ARBEITSPOSTEN

2628 : Verkaufsständer für flexible, mehrfach verstellbare Lampen

Verkaufsständer für 6 flexible, mehrfach verstellbare Lampen (262801).

Kg	Ref.
0,250	262800



INSTALLATEUR-TASCHE UND - KASTEN

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



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!

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.



7

Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Mini-Stoffbeutel	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	382650
Stoffbeutel	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	382660
Werkzeugbeutel	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	382655

3826 : Mini-Rucksack

Rucksack mit einstellbarem Schultergurt, ideal zum schnellen Transport kleiner Werkzeuge.

Dicker und widerstandsfähiger Stoff, 1200 x 1200 Den. mit gefüttertem Rücken.

Großes Hauptfach mit Reißverschluss.

Innentasche mit Zugverschluss.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Mini sac à dos textile	5	445 x 355 x 115	450 x 360 x 120	0,350	382651



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

Explosionszeichnungen und Anleitungen: www.virax.com, Rubrik Dokumentation.

7 ■ ARBEITSPOSTEN

3826 : HQ-Baustellenkoffer

Regen- und spritzwasserfest durch in den Behälter einrastenden Deckel.
 Optimale Steifigkeit: Dreifach-Faltwinkel am Behälter, Doppel-Faltwinkel am Deckel.
 Widerstandsfähig: 10/10 und verstärkte Scharniere.
 Ein Spanngurt verhindert das Öffnen des Deckels.
 2 runde Transportgriffe mit horizontaler Verriegelung.
 Verriegelung mit Vorhängeschloss möglich (wird nicht mitgeliefert).
 Fassungsvermögen: 104 Liter
 Optional: herausnehmbares Werkzeugtablett.



Werkzeuge separat verkauft.

Bezeichnung	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
HQ-Baustellenkoffer	850 x 350 x 350	13,000	382620
Abnehmbare Platte für HQ-Baustellenkoffer	450 x 290 x 80	0,800	382621

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	382670

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	382685



Virax fördert die WorldSkills France

Als offizieller Zulieferer für das nationale Finale der Gewerbe Klempnerei, Heizungsbau und Metallbeschichtung besteht unser Ziel darin, die Ausbildung und Fortbildung junger Menschen unter 23 Jahren zu fördern. Die Lehrlinge können auf diese Weise ihr ganzes Talent zum Ausdruck bringen, in ihre Zukunft investieren und ihr Gewerbe unterstützen.

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



Index

2 Ref. Kat. Seite

2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage	2631	1	34
----------------------------------	------	---	----

A Ref. Kat. Seite

Abstellisch für Profis	2012	7	179
Abzweig-Set "T-rax"	2527	4	111
Abzweig-Set Extrudax®	2528	4	112
Anpass-Stück für Nutgerät VIRAX	1624	4	105
Anpassbare manuelle Schneidbacke	1265	4	93
Armaturenmutterschlüssel	2614	1	30
Aufweitzange PER Serie 5	2534	4	110
Ausziehbarer Standhahnmutterschlüssel Sanicrom®	2614	1	30

B Ref. Kat. Seite

BTR-Imbus-Schlüssel-Garnitur	3114	1	34
Bandmaß	3717	1	37
Beutel mit 5 HSS-Bimetallblättern für Säbelsäge	0460	2	43
Biegeform	2502	3	84
Biegeform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503	2500	3	80
Biegeform für mobile Biegemaschine 2501	2501	3	80
Biegespirale für Kupferrohr	2510	3	81
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	82
Bördelwerkzeug	2506	4	108
Brenneinsatz für Lötbrenner Schaft X 400	5250	5	135
Brenner-Propan / Butan XB III	5215	5	131
Bügel für Säge	0490	2	42
Butan-Luft-Schweißbrenner GP	5212	5	131

D Ref. Kat. Seite

Diamantbohrkrone	0535	2	47
Digital-Farbkamera Mini Visioval®	2941	6	165
Digital-Farbkamera und Ortungssystem Visioval® VX	2940	6	167
Doppelkettenschraubstock	2003	7	176
Dorn / Fräser	2504	4	107
Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock	2004	7	177
Drehverbindung	5282	5	137
Dreibein	2402	3	74
Druckminderer für Propangas	5260	5	136

E Ref. Kat. Seite

Einsatz	2504	4	107
Einsätze für Ausführungen i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+	2529 2532	4	122
Elektrische Prüfpumpe	2620	6	145
Elektrische Tauchwasserpumpe	0500	2	49
Elektrischer Nassreiniger	2932	6	163
Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 80 / VAL 80E	2912	6	155
Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 90	2920	6	157
Elektrischer Zylinder	2408	3	78
Elektrisches Lötgerät Cobraz®	5270	5	136
Elektrisches Rohrfriergerät Siberia® 2"	2210	6	142
Elektrisches Rohrreinigungsgerät mit Seilabschnitten VAL 96QC	2931	6	159
Elektro-mechanische Presse Viper® M21+	2535	4	118

Elektro-mechanische Presse Viper® ML21+	2535	4	120
Elektrohydraulische Presse Viper® P25+	2532	4	121
Ersatzteile für Gewindeschneidemaschine 2" - 4"	1621	4	104
Etaugriff®	2002	7	176
Extraleichter Rollgabelschlüssel mit schmalen Backen	0170	1	25

F Ref. Kat. Seite

Filetfix® III	2626	4	114
Fixtub®	2000	7	176
Flammenschutz	5282	5	138
Flansch 2.1/2"	2402	3	75
Flansch 4"	2402	3	75
Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503	2500	3	80
Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2501	2501	3	81
Flexible, mehrfach verschiebbare Lampe	2628	7	179
Form für Gasrohre der leichten Baureihe	2402	3	76
Form für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe (nfa 49-115)	2402 2408	3	76
Form für Geländerrohre	2402	3	77
Form für Mehrschichtrohr	2402	3	77
Form mit konzentrischem Radius für Eurostem® II	2518	3	88
Form und Gegenform für Eurostem® II	2518	3	87
Fräse für Rodor	2621	6	145
Frigor für Profis	2505	4	108

G Ref. Kat. Seite

Gasbrenner MAPP®	5217	5	132
Gaslanze Gyroflam® für Brenner Piézo 5200 / 5205	5200	5	129
Gaslanze Turbojet® für Brenner Piézo 5200 / 5205	5200	5	129
Gasleckprüfer	2620	6	143
Gasleitrohr für Brenneinsatz Jet 3-4 für Lötbrenner Schaft X 400	5250	5	135
Gel-Seife mit Mikro-Granulat	3600	6	173
Gelenkflansch 3"	2402	3	75
Gelenkkopf für WC-Rohrreinigungswelle	2905	6	151
Gewindeschneidemaschine 2"	1621	4	101
Gewindeschneidemaschine 4"	1621	4	102
Grip-Kettenzange	0142	1	22
Guillotine-Rohrabschneider	2115	2	62
Guillotine-Rohrabschneider-Klinge	2115	2	62
Gurtrohrzange	0116	1	19
Guss-Rohrschneider	2102	2	50
Guss-Rohrschneider Bauwesen SMU	2102	2	50
Gyroflam®-Metalllötter für Standardbrenner X 200	5210	5	131

H Ref. Kat. Seite

HQ-Baustellenkoffer	3826	7	182
HSS-Sägeblatt	0430	2	42
Handpresse PER Serie 5	2533	4	116
Handprüfpumpe	2620	6	144
Handwasserpumpe	0500	2	49
Handwerker-Boy	1611	4	102
Handzylinder	2402	3	78
Hebevorrichtung für Boiler	2636	6	147
Hebevorrichtung für Heizelemente	2636	6	147
Hocheffiziente Armaturenzange	0113	1	18
Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal® und Virafal® Connect	2950	6	171

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	117

I	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Ideale Isolierzange - gerade Greifer	0112	1	16
Industriesauger für Wasser und Staub	0501	7	183
Innen-/Außen-Entgrater für mehrere Materialien	2212	2	67
Installateur-Ledertasche	3826	7	182

K	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Kalibrierer 16-63 mm	2212	2	68
Kammstähle für Gewindeschneidemaschine 2" - 4"	1622	4	103
Kantenhobler für Kunststoffrohre	2215	2	68
Kernbohrer V 150+ und Rahmen	0501	2	44
Kernbohrer V 250 und Rahmen	0501	2	45
Kernbohrer V 350 und Rahmen	0501	2	46
Kettenrohrzange	0107	1	15
Kettenschraubstock	2003	7	176
Kleine Rundwasserwaage	2631	1	32
Klinge - Mantelschneider	2116	2	63
Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial	2114	2	61
Knarrenschlüssel 4 in 1	3103	1	28
Kompakte Handpresse VPE Serie 5	2533	4	115
Kompletter Kopf mit Kämmen	1362	4	98
Köpfe für Gewindeschneidemaschine 2" - 4"	1621	4	103

L	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Lanze für Brenner MAPP® Pro	5217	5	133
Lanze und Lötspitze für Lötisen Schaft X 100	5240	5	133
Lecksuch-Flüssigkeit	2626	6	144
Lochsäge - Einzelstück	2209	2	65
Lochsägen-Set	2209	2	64
Lötbrenner - Schaft X 400	5250	5	135
LötKolben - Schaft X 100	5240	5	133

M	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Magnetische Schraubenzieher	3418	1	35
Mantelschneider Ø 45 mm	2116	2	63
Messer und Gegenschneide	2215	2	68
Mineral-Schneidöl	1101	4	92
Mini-Krimpzange für Ausführung M21+/ML21+	2525	4	124
Mini-Rohrabschneider für Kupfer 3-28 mm	2104	2	54
Mini-Rucksack	3826	7	181
Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken	3425	1	36
Mobile Biegemaschine	2503	3	79
Mobiler LötKolben	5218	5	134
Montagegange	2203	1	38
Muffenwerkzeug	2526	4	109
Muffenzange für Kupferrohre	2526	4	109
Multidurchmesser-Biegezange	2514	3	83

N	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Nutgerät GR2-12	1626	4	106
-----------------	------	---	-----

O	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Offener Flansch	2402	3	74
Optionen und Zubehör - Tragbare, elektrische Schneidback	1375	4	98
Ortungssystem für Mini Visioval®	2941	6	166

P	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Paar Handschuhe	2900	6	149
Parallelschraubstock	2004	7	177
Pflegeöl für Rohrreiniger	2904	6	153
Presszange für Ausführungen P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530	4	124
Profi-Montagetisch	2531	4	124
Profi-Montagetisch	2009	7	178
Profi-Rohrreiniger VAL 26	2906	6	152
Propan/Butangas-Gummileitung	5280	5	137
Propanbrenner Piézo Standardausführung	5200	5	128
Propanbrenner Standardausführung X 200	5210	5	130
Propangasbrenner Piézo HM	5205	5	128
Punktbohrer für Schweißbrenner Piézo 5200 / 5205	5200	5	129
Punktbohrer für Standard-Schweißbrenner X 200	5210	5	130

R	Ref.	Kat.	Seite
---	------	------	-------

Rändelrad - Entgratungsklingen - Rohrabschneider für rostfreien Stahl	2104	2	54
Rändelrad - Rohrabschneider für Stahl und Guss	2101	2	51
Ratschenführung für manuelle Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen	1362	4	95
Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm	1363	4	95
Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm	3103	1	27
Reduzierstück und Anpasstück für Handpresse 2533	2533	4	116
Reibahle mit Ratschensystem	2212	2	66
Reinigungstücher	3600	6	173
Rodor®	2621	6	145
Rohrabschneider für Kunststoff 35 - 40 - 63 mm	2114	2	59
Rohrabschneider für Kunststoff 50-110 mm	2106	2	57
Rohrabschneider für Kunststoff PC 32 32 mm	2150	2	60
Rohrabschneider für Kunststoff PC 42 42 mm	2150	2	61
Rohrabschneider für Kunststoff ZR 35 3-32 mm	2104	2	58
Rohrabschneider für Kunststoff ZR 42 6-40 mm	2104	2	58
Rohrabschneider für Kunststoff mit Schnellvorschub 6-65 mm	2104	2	57
Rohrabschneider für Kupfer ZR 35 3-35 mm	2104	2	55
Rohrabschneider für Kupfer ZR 42 6-42 mm	2104	2	56
Rohrabschneider für Kupfer mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	56
Rohrabschneider für Kupferrohr 14-54 mm	2104	2	56
Rohrabschneider für Kupferrohr 6-28 mm	2104	2	54
Rohrabschneider für Sphäroguss	2102	2	51
Rohrabschneider für rostfreien Stahl 10-90 mm	2101	2	53
Rohrabschneider für rostfreien Stahl 14-54 mm	2104	2	53
Rohrabschneider für rostfreien Stahl 6-28 mm	2104	2	52
Rohrabschneider für rostfreien Stahl ZR 35-35 mm	2104	2	52
Rohrabschneider für rostfreien Stahl mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	53
Rohreinzieh-zange	3350	1	35
Rohrentgrater	2212	2	66
Rohrreiniger HP Pro	2932	6	162
Rohrreiniger mit Trommel	2906	6	151
Rohrreinigerwerkzeug VAL 35 / VAL 35E	2910	6	154
Rohrreinigerwerkzeug VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Rohrreinigerwerkzeug VAL 90	2920	6	158
Rohrreinigerwerkzeug VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	160

Index

Rohrreinigungspistole	2901	6	150
Rohrreinigungspumpe	2902	6	149
Rohrreinigungswelle Furet	2901	6	148
Rohrreinigungswelle für WC	2905	6	150
Rucksack mit rollen	3826	7	180
Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage	2631	1	33

S	Ref.	Kat.	Seite
SELBSTDREHENDE Quick & Easy Aufweitzange	2534	4	111
Sanitär-Kreuzschlüssel	2204	1	27
Satz Kammstähle	1362	4	99
Schiebeflansch	2402	3	74
Schiebeflansch - Geländerrohr	2402	3	76
Schlagbördelgerät	2504	4	107
Schlammpumpe / Entkalkungspumpe	2950	6	170
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Kupfer-Rohrabschneider	2104	2	57
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Rohrabschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial	2104	2	59
Schraubenschlüssel	0170	1	26
Schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem Greifer	0170	1	24
Schraubenschlüssel mit großer Spannweite	0170	1	23
Schraubenzieher mit 7 Endstücken	3425	1	36
Schraublochstanze	2211	2	66
Schwedenrohrzange	0100	1	14
Schwedenrohrzange - 90°	0100	1	14
Schwedenrohrzange -45°	0105	1	15
Schweizer Schraubenschlüssel	0108	1	16
Seil für Rohrreiner VAL 35 / VAL 35E	2910	6	154
Seil für Rohrreiner VAL 80 / VAL 80E	2912	6	155
Seil für Rohrreiner VAL 90	2920	6	157
Seil für Rohrreiner VAL 95 / VAL 96QC	2931	6	160
Set Recti 9®	2645	6	146
Spundschlüssel mit Kopf	2616	1	31
Stahlrohrschneider	2101	2	50
Standard-Entgrater	2212	2	66
Standard-Montagetisch	2009	7	178
Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	29
Steinanzünder	5282	5	138
Stift-Entgrater mit austauschbarer Klinge.	2212	2	67
Stillson-Stahlrohrzange	0125	1	20
Stufenschlüssel	2204	1	26
Stufenschlüssel mit Ratsche	2204	1	26
Synthetisches Schneidöl	1106	4	92

T	Ref.	Kat.	Seite
Tragbare elektrische Biegemaschine 14,4 V Eurostem® II	2518	3	85
Tragbare elektrische Biegemaschine 230 V Eurostem® II	2518	3	86
Tragbare elektrische Biegemaschine 230 V mit Kabeladapter Eurostem®	2518	3	87
Tragbare, elektrische Schneidbacke	1380	4	96
Tragbare, elektrische Schneidbacke Phénix III	1375	4	97
Tragbare, zusammenklappbare Werkbank	2005	7	177
Tragbarer Installateur-Kasten	3826	7	182
Tragbarer elektrischer Rohrreiner mit Trommel VAL 35 / VAL 35E	2910	6	153
Tragbares Nutgerät	1624	4	105
Turbojet®-Gaslanze für Standardbrenner X 200	5210	5	130

U	Ref.	Kat.	Seite
Universal-Flussmittel zum Löten	5284	5	138
Universalschlüssel	2615	1	29
Universalschlüssel für WC-Sitz	2205	1	28

V	Ref.	Kat.	Seite
Vakuumpumpe für Kernbohrer	0500	2	48
Verkaufsstander XB III	5215	5	132
Verkaufsstander für Filetfix® III	2626	4	114
Verkaufsstander für Bandmaße	3717	1	37
Verkaufsstander für Kunststoff-Rohrabschneider PC 42	2150	2	61
Verkaufsstander für Kupfer-Rohrabschneider ZR 35	2104	2	55
Verkaufsstander für Lötspitzen 300 g	5230	5	134
Verkaufsstander für Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken	3425	1	36
Verkaufsstander für Rohrabschneider PC 32	2150	2	60
Verkaufsstander für Schraubenschlüssel mit großer Spannweite	0170	1	25
Verkaufsstander für Schraubenzieher mit 7 Endstücken	3425	1	36
Verkaufsstander für Wasserpumpenzangen mit großer Spannweite	0182	1	18
Verkaufsstander für flexible, mehrfach verstellbare Lampen	2628	7	180
Verkaufsstander mit Zimmermannsbleistiften und Ersatzminen.	2627	1	32
Viragrip® -Rohrzange aus Leichtmetall	0137	1	21
Viragrip® -Rohrzange mit "Schnabel" aus Leichtmetall	0136	1	20
Viragrip®-Rohrzange aus Heavy Duty-Guss	0138	1	21
Visioval® 5-in-1 Mikrokamera	2942	6	169

W	Ref.	Kat.	Seite
WC-Verlängerungsstück für Rohrreinigungspistole	2901	6	150
Wagen für Gewindeschneidemaschine 4"	1624	4	104
Wasserpumpenzange Vanadix®	0109	1	16
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite	0182	1	17
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite und Schnellverriegelungsknopf	0182	1	17
Weichlötpaste	5283	5	138
Wellen für Profi-Rohrreiner VAL 26	2906	6	152
Wendbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	30
Werkbank-Handbiegemaschine für hartgewalztes Kupferrohr	2502	3	83
Werkzeug für Abzweig-Set Extrudax®	2528	4	113
Werkzeug für bleirohr	2610	4	113
Werkzeugtasche	3826	7	181
Winkel	2206	1	37

Z	Ref.	Kat.	Seite
Zangenschlüssel	0112	1	19
Zimmermanns-Druckbleistift.	2627	1	32
Zimmermannsbleistift	2627	1	31
Zubehör	2502	3	84
Zubehör für Mini Visioval® und Visioval®	2940	6	168
Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"	2527	4	112
Zubehör für Cobraz®	5270	5	137
Zubehör für Eurostem® II	2518	3	88
Zubehör für Extrudax®	2528	4	112
Zubehör für Handrohrreiner	2906	6	151

Zubehör für Kernbohrer	0501	2	48
Zubehör für Lochsägen	2209	2	65
Zubehör für Nassreiniger	2932	6	163
Zubehör für Presse	2532	4	122
Zubehör für Recti 9®	2645	6	146
Zubehör für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E	2912	6	156
Zubehör für Rohrreiniger VAL 96QC	2931	6	161
Zubehör für Rohrreinigungsspirale Furet	2901	6	148
Zubehör für Siberia®	2210	6	142
Zusammenklappbarer Wagen für Gewindeschneidemaschine 2"	1624	4	104
Zusammensetzung 3/8" - 1.1/4" - Kunststoff-Box- Metall-Box	1362	4	94
Zusammensetzung 3/8" - 2" und 1.1/2" - 2" - Metall-Box	1363	4	95
Zusatzstoff und Zubehör für Reinigungspumpe	1364	4	95
Zylinderöl	2950	6	172
	2402	3	73
r	Ref.	Kat.	Seite
rollensatz + griff für montagetisch	2009	7	179

Index

01...	Kat.	Seite
010011	1	14
010012	1	14
010013	1	14
010041	1	14
010042	1	14
010043	1	14
010434	1	14
010449	1	14
010460	1	14
010521	1	15
010534	1	15
010549	1	15
010560	1	15
010590	1	15
010610	1	15
010611	1	15
010613	1	15
010731	1	15
010732	1	15
010733	1	15
010734	1	15
010735	1	15
010823	1	16
010828	1	16
010838	1	16
010917	1	16
010924	1	16
010930	1	16
011210	1	19
011240	1	16
011324	1	18
011600	1	19
011610	1	19
011620	1	19
012520	1	20
012525	1	20
012535	1	20
012545	1	20
012560	1	20
012590	1	20
013614	1	20
013618	1	20
013624	1	20
013735	1	21
013745	1	21
013760	1	21
013790	1	21
013806	1	21
013808	1	21
013810	1	21
013812	1	21
013814	1	21
013818	1	21
013824	1	21
013836	1	21
013848	1	21
014100	1	22
014200	1	22
014210	1	22
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26

017018	1	26
017020	1	25
017021	1	25
017022	1	25
017023	1	25
017030	1	24
017031	1	24
017032	1	24
017033	1	24
017045	1	23
017047	1	23
017050	1	23
017052	1	23
017093	1	25
018202	1	17
018208	1	17
018212	1	17
018218	1	17
018222	1	17
018228	1	17
018230	1	18

04...	Kat.	Seite
043004	2	42
043006	2	42
043008	2	42
043010	2	42
043012	2	42
046002	2	43
046004	2	43
046005	2	43
046010	2	43
046011	2	43
046013	2	43
046014	2	43
049000	2	42
049050	2	42
049070	2	42

05...	Kat.	Seite
050043	2	48
050049	2	49
050055	2	49
050110	2	44
050111	2	44
050112	2	48
050113	2	48
050114	2	48
050115	2	48
050116	2	44
050119	2	48
050120	2	45
050121	2	45
050121	2	46
050122	2	48
050123	2	48
050124	2	48
050125	2	48
050126	2	45
050130	2	46
050132	2	48
050133	2	48
050136	2	46
050139	2	48
050141	2	48

050144	2	48
050145	2	48
050146	2	48
050147	2	48
050155	2	48
050155	2	49
050157	2	49
050157	7	183
050158	2	49
050160	2	49
050164	7	183
050174	2	49
050175	2	49
053502	2	47
053504	2	47
053506	2	47
053508	2	47
053510	2	47
053512	2	47
053514	2	47
053516	2	47
053518	2	47
053520	2	47
053522	2	47
053524	2	47
053526	2	47
053528	2	47
053530	2	47
053532	2	47
053534	2	47
053536	2	47
053538	2	47
053540	2	47

11...	Kat.	Seite
110101	4	92
110105	4	92
110112	4	92
110200	4	92
110202	4	92
110505	4	92
110605	4	92

12...	Kat.	Seite
124501	4	93
124502	4	93
124503	4	93
124504	4	93
126500	4	93
126503	4	93
126504	4	93
126505	4	93
126513	4	93
126514	4	93
126520	4	93
126599	4	93
127500	4	93
127505	4	93
127506	4	93
127599	4	93

13...	Kat.	Seite
136095	4	95
136201	4	99

136202	4	99
136203	4	99
136204	4	99
136205	4	99
136206	4	99
136207	4	99
136211	4	99
136211	4	100
136212	4	100
136213	4	100
136214	4	100
136215	4	100
136216	4	100
136217	4	100
136221	4	100
136222	4	100
136223	4	100
136224	4	100
136225	4	100
136226	4	100
136227	4	100
136231	4	98
136232	4	98
136241	4	99
136242	4	99
136243	4	99
136244	4	99
136245	4	99
136246	4	99
136247	4	99
136251	4	99
136252	4	99
136253	4	99
136255	4	99
136256	4	99
136257	4	99
136263	4	95
136267	4	94
136270	4	94
136280	4	95
136281	4	95
136282	4	95
136284	4	95
136290	4	95
136292	4	95
136294	4	95
136295	4	95
136301	4	94
136311	4	94
136341	4	98
136342	4	98
136343	4	98
136344	4	98
136345	4	98
136346	4	98
136346	4	99
136347	4	99
136352	4	99
136356	4	99
136361	4	94
136408	4	99
136418	4	100
136428	4	100
136448	4	99
136449	4	99
136459	4	99
136460	4	95

13...	Kat.	Seite
136490	4	95
136494	4	95
136495	4	95
137003	4	100
137004	4	100
137005	4	100
137006	4	100
137007	4	100
137043	4	99
137044	4	99
137045	4	99
137046	4	99
137047	4	99
137507	4	98
137550	4	98
137552	4	98
137553	4	98
137562	4	97
137563	4	97
138020	4	98
138021	4	96
138022	4	98

16...	Kat.	Seite
161100	4	102
162120	4	101
162140	4	102
162150	4	103
162151	4	103
162152	4	103
162153	4	103
162201	4	103
162202	4	103
162203	4	103
162204	4	103
162205	4	103
162207	4	103
162208	4	103
162209	4	103
162220	4	103
162221	4	103
162301	4	103
162302	4	103
162303	4	103
162304	4	103
162305	4	103
162307	4	103
162308	4	103
162309	4	103
162400	4	105
162420	4	105
162421	4	105
162422	4	105
162423	4	105
162424	4	105
162425	4	105
162430	4	105
162431	4	105
162432	4	105
162433	4	105
162460	4	104
162461	4	104
162470	4	104
162471	4	104
162600	4	106
162610	4	106

162611	4	106
162612	4	106
162613	4	106
162614	4	106
162615	4	106
162616	4	106
162617	4	106
162618	4	106

20...	Kat.	Seite
200010	7	176
200020	7	176
200200	7	176
200210	7	176
200220	7	176
200230	7	176
200340	7	176
200350	7	176
200410	7	177
200411	7	177
200412	7	177
200413	7	177
200415	7	177
200416	7	177
200500	7	177
200900	7	178
200901	7	178
200910	7	178
200911	7	178
200912	7	179
201202	7	179

21...	Kat.	Seite
210110	2	49
210110	2	53
210120	2	49
210121	2	51
210122	2	51
210123	2	54
210125	2	53
210130	2	49
210130	2	53
210141	2	51
210142	2	51
210145	2	50
210165	2	50
210210	2	50
210211	2	51
210211	2	51
210220	2	50
210221	2	51
210221	2	51
210250	2	50
210251	2	51
210260	2	51
210261	2	51
210261	2	51
210265	2	51
210266	2	51
210266	2	51
210350	2	57
210350	2	57
210352	2	57
210360	2	54
210360	2	54
210437	2	54
210439	2	54
210441	2	54
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	52
210475	2	53
210481	2	54
210482	2	54
210483	2	53
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	61
211402	2	61
211403	2	61
211404	2	61
211405	2	61
211406	2	61
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	61
215032	2	60
215035	2	60
215042	2	61
215060	2	61

22...	Kat.	Seite
220305	1	38
220308	1	38
220310	1	38
220315	1	38
220318	1	38
220320	1	38
220410	1	26
220420	1	26
220425	1	26
220430	1	26
220435	1	26
220460	1	26
220465	1	26
220470	1	27
220510	1	28
220610	1	37
220620	1	37
220630	1	37
220640	1	37
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	6	142
221026	6	142
221026	6	143
221027	6	143
221028	6	143
221029	6	143
221030	6	143
221031	6	143
221032	6	143
221033	6	143
221034	6	143
221035	6	143
221036	6	143
221037	6	143
221038	6	143
221039	6	143
221069	6	142
221070	6	142
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

Index

24...	Kat.	Seite
240102	3	73
240103	3	74
240105	3	74
240106	3	74
240107	3	74
240110	3	74
240111	3	74
240114	3	74
240115	3	74
240116	3	75
240117	3	75
240119	3	76
240120	3	75
240122	3	76
240123	3	76
240124	3	76
240125	3	76
240141	3	76
240142	3	76
240143	3	76
240144	3	76
240145	3	76
240146	3	76
240147	3	76
240148	3	76
240149	3	76
240151	3	76
240152	3	76
240153	3	76
240154	3	76
240155	3	76
240156	3	76
240160	3	77
240161	3	77
240162	3	77
240163	3	77
240164	3	77
240165	3	77
240166	3	77
240167	3	77
240168	3	77
240169	3	77
240170	3	77
240171	3	77
240172	3	77
240173	3	77
240174	3	77
240175	3	77
240177	3	77
240178	3	77
240179	3	77
240185	3	77
240200	3	78
240200	3	84
240201	3	78
240202	3	78
240203	3	78
240210	3	74
240211	3	74
240216	3	74
240217	3	74
240220	3	75
240221	3	75
240222	3	75

240223	3	75
240226	3	76
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	80
250002	3	80
250003	3	80
250010	3	80
250012	3	80
250014	3	80
250015	3	80
250016	3	80
250018	3	80
250020	3	80
250022	3	80
250026	3	80
250032	3	80
250051	3	80
250053	3	80
250130	3	81
250131	3	81
250132	3	81
250159	3	80
250160	3	80
250161	3	80
250162	3	80
250163	3	80
250164	3	80
250165	3	80
250166	3	80
250167	3	80
250168	3	80
250170	3	80
250171	3	80
250172	3	80
250173	3	80
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
250214	3	84
250215	3	84
250216	3	84
250217	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
250242	3	85
250243	3	85
250244	3	85
250245	3	85
250246	3	85
250270	3	84
250271	3	83
250272	3	83
250273	3	83
250275	3	83
250280	3	83
250282	3	83
250283	3	83
250285	3	83
250286	3	83
250300	3	79
250301	3	79
250302	3	79
250303	3	79
250304	3	79
250305	3	79
250306	3	79
250401	4	107
250402	4	107
250403	4	107
250411	4	107
250412	4	107
250413	4	107
250421	4	107
250422	4	107
250423	4	107
250431	4	107
250432	4	107
250433	4	107
250434	4	107
250435	4	107
250441	4	107
250442	4	107
250443	4	107
250447	4	107
250580	4	108
250620	4	108
251010	3	81
251012	3	81
251014	3	81
251015	3	81
251016	3	81
251018	3	81

251020	3	81
251022	3	81
251042	3	81
251044	3	81
251046	3	81
251048	3	81
251050	3	81
251052	3	81
251106	3	82
251108	3	82
251110	3	82
251112	3	82
251114	3	82
251115	3	82
251116	3	82
251118	3	82
251121	3	82
251122	3	82
251123	3	82
251124	3	82
251125	3	82
251406	3	83
251408	3	82
251410	3	82
251412	3	82
251414	3	82
251415	3	82
251416	3	82
251800	3	85
251802	3	86
251805	3	85
251806	3	85
251807	3	86
251808	3	86
251809	3	88
251810	3	87
251812	3	87
251814	3	87
251815	3	87
251816	3	87
251818	3	87
251820	3	87
251822	3	87
251825	3	87
251826	3	87
251828	3	87
251829	3	87
251829	3	88
251831	3	88
251832	3	88
251833	3	88
251834	3	88
251835	3	88
251836	3	88
251837	3	88
251838	3	88
251839	3	88
251844	3	88
251844	4	122
251845	3	85
251846	3	85
251847	3	86
251848	3	86
251850	3	85
251852	3	86
251854	3	85
251856	3	86

25...	Kat.	Seite
251860	3	88
251863	3	88
251866	3	88
251869	3	88
251872	3	88
251879	3	88
251882	3	88
251883	3	88
251890	3	87
251892	3	87
251893	3	87
251894	3	87
251895	3	87
251896	3	87
251897	3	87
252500	4	124
252501	4	124
252502	4	124
252503	4	124
252504	4	124
252505	4	124
252506	4	124
252507	4	124
252508	4	124
252509	4	124
252510	4	124
252512	4	124
252514	4	124
252516	4	124
252517	4	124
252518	4	124
252519	4	124
252520	4	124
252521	4	124
252523	4	124
252524	4	124
252525	4	124
252526	4	124
252527	4	124
252528	4	124
252529	4	124
252530	4	124
252531	4	124
252532	4	124
252545	4	124
252546	4	124
252547	4	124
252548	4	124
252549	4	124
252550	4	124
252556	4	124
252590	4	124
252591	4	124
252592	4	124
252593	4	124
252594	4	124
252595	4	124
252600	4	109
252601	4	109
252602	4	109
252603	4	109
252604	4	109
252605	4	109
252606	4	109
252607	4	109
252608	4	109
252609	4	109
252610	4	109

252611	4	109
252612	4	109
252613	4	109
252614	4	109
252615	4	109
252616	4	109
252622	4	109
252623	4	109
252624	4	109
252625	4	109
252626	4	109
252627	4	109
252628	4	109
252632	4	109
252633	4	109
252634	4	109
252635	4	109
252637	4	109
252640	4	109
252641	4	109
252644	4	109
252651	4	109
252679	4	109
252681	4	109
252701	4	112
252702	4	112
252703	4	112
252711	4	112
252712	4	112
252714	4	112
252715	4	112
252717	4	112
252719	4	112
252730	4	111
252801	4	112
252802	4	112
252804	4	112
252806	4	112
252810	4	113
252812	4	113
252814	4	113
252815	4	113
252816	4	113
252818	4	113
252820	4	113
252822	4	113
252830	4	112
252860	4	113
252861	4	113
252862	4	113
252863	4	113
252864	4	113
252880	4	112
252883	4	112
252902	4	123
252903	4	123
252904	4	123
252905	4	123
252906	4	123
252907	4	123
252908	4	123
252909	4	123
252910	4	117
252911	4	123
252912	4	117
252913	4	117
252915	4	123
252916	4	123
252917	4	123
252918	4	123
252919	4	123

252921	4	117
252922	4	117
252938	3	88
252938	4	122
252942	4	122
252943	4	122
252945	4	122
252946	4	122
252948	4	122
252949	4	122
252951	4	122
252952	4	122
252953	4	122
252954	4	122
252955	4	122
252961	4	123
252962	4	123
252963	4	123
252964	4	123
252965	4	123
252966	4	123
252967	4	123
252981	4	122
252982	4	122
252983	4	122
252984	4	122
252986	4	122
252987	4	122
252988	4	122
252989	4	122
253001	4	124
253001	4	125
253002	4	124
253002	4	125
253003	4	124
253003	4	125
253004	4	124
253004	4	125
253005	4	124
253005	4	125
253006	4	124
253006	4	125
253007	4	124
253007	4	125
253008	4	124
253008	4	125
253009	4	124
253009	4	125
253011	4	124
253011	4	125
253012	4	124
253012	4	125
253013	4	124
253013	4	125
253017	4	124
253017	4	125
253050	4	124
253050	4	125
253051	4	124
253051	4	125
253052	4	124
253052	4	125
253053	4	124
253053	4	125
253054	4	124
253054	4	125
253055	4	124
253055	4	125
253056	4	124
253056	4	125
253057	4	124

253057	4	125
253058	4	124
253058	4	125
253059	4	124
253059	4	125
253060	4	124
253060	4	125
253061	4	124
253061	4	125
253062	4	124
253062	4	125
253063	4	124
253063	4	125
253064	4	124
253064	4	125
253065	4	124
253065	4	125
253066	4	124
253066	4	125
253067	4	124
253067	4	125
253068	4	124
253068	4	125
253069	4	124
253069	4	125
253090	4	124
253090	4	125
253091	4	124
253091	4	125
253092	4	124
253092	4	125
253095	4	124
253095	4	125
253096	4	124
253096	4	125
253097	4	124
253097	4	125
253098	4	124
253098	4	125
253102	4	124
253102	4	125
253104	4	124
253104	4	125
253105	4	124
253105	4	125
253106	4	124
253106	4	125
253107	4	124
253107	4	125
253108	4	124
253108	4	125
253110	4	124
253110	4	125
253111	4	124
253111	4	125
253112	4	124
253112	4	125
253113	4	124
253113	4	125
253114	4	124
253114	4	125
253115	4	124
253115	4	125
253116	4	124
253116	4	125
253117	4	124
253117	4	125
253118	4	124
253118	4	125
253119	4	124
253119	4	125

Index

25...	Kat.	Seite
253126	4	124
253126	4	125
253127	4	124
253127	4	125
253128	4	124
253128	4	125
253129	4	124
253129	4	125
253130	4	124
253130	4	125
253131	4	124
253131	4	125
253132	4	124
253132	4	125
253133	4	124
253133	4	125
253134	4	124
253134	4	125
253135	4	124
253135	4	125
253244	3	88
253244	4	122
253251	4	122
253252	4	122
253252	4	123
253253	4	123
253254	4	123
253255	4	123
253257	4	123
253261	4	121
253262	4	121
253263	4	121
253266	4	123
253268	4	123
253271	4	123
253272	4	123
253273	4	123
253274	4	123
253275	4	123
253276	4	123
253277	4	123
253278	4	123
253281	4	123
253300	4	116
253302	4	116
253303	4	116
253312	4	116
253316	4	116
253320	4	116
253325	4	116
253332	4	116
253333	4	116
253334	4	116
253335	4	116
253350	4	115
253355	4	115
253360	4	115
253361	4	115
253380	4	116
253381	4	116
253401	4	110
253402	4	110
253403	4	110
253412	4	110

253416	4	110
253425	4	110
253432	4	110
253454	4	111
253456	4	111
253457	4	111
253458	4	111
253459	4	111
253460	4	111
253480	4	110
253481	4	110
253500	4	118
253500	4	119
253501	4	118
253501	4	119
253502	4	118
253502	4	119
253505	4	122
253506	4	122
253507	4	122
253508	4	122
253510	4	118
253510	4	119
253511	4	118
253511	4	119
253512	4	118
253512	4	119
253513	4	118
253513	4	119
253514	4	118
253514	4	119
253516	4	118
253516	4	119
253517	4	118
253517	4	119
253518	4	118
253518	4	119
253519	4	118
253519	4	119
253520	4	120
253521	4	120
253522	4	120
253523	4	120
253524	4	120
253525	4	120
253526	4	120
253529	4	120
253531	4	118
253531	4	119

26...	Kat.	Seite
261000	4	113
261010	4	113
261400	1	29
261410	1	29
261420	1	30
261450	1	30
261460	1	30
261470	1	30
261500	1	29
261501	1	29
261502	1	29
261620	1	31
262005	6	144
262015	6	144
262035	6	144

262070	6	145
262080	6	143
262111	6	145
262111	6	146
262112	6	145
262112	6	146
262113	6	145
262113	6	146
262114	6	145
262114	6	146
262115	6	145
262115	6	146
262116	6	145
262116	6	146
262117	6	145
262117	6	146
262118	6	145
262118	6	146
262120	6	145
262120	6	146
262122	6	145
262122	6	146
262123	6	145
262123	6	146
262124	6	145
262124	6	146
262126	6	145
262126	6	146
262130	6	145
262130	6	146
262132	6	145
262132	6	146
262181	6	145
262182	6	145
262191	6	145
262600	4	114
262601	4	114
262630	6	144
262700	1	31
262710	1	32
262711	1	32
262712	1	32
262713	1	32
262714	1	32
262715	1	32
262800	7	180
262801	7	179
263120	1	33
263122	1	33
263125	1	32
263150	1	34
263605	6	147
263620	6	147
263625	6	147
263626	6	147
264500	6	146
264501	6	146
264502	6	146
264503	6	146
264504	6	146
264505	6	146
264506	6	146
264507	6	146
264508	6	146
264509	6	146
264510	6	146
264511	6	146

264513	6	146
264514	6	146
264515	6	146
264516	6	146
264518	6	146
264519	6	146
264521	6	146
264524	6	146
264535	6	146
264540	6	146
264542	6	146
264544	6	146
264550	6	146
264560	6	146

29...	Kat.	Seite
290000	6	149
290120	6	148
290121	6	148
290122	6	148
290132	6	148
290140	6	148
290141	6	148
290142	6	148
290145	6	148
290146	6	148
290150	6	150
290151	6	150
290210	6	149
290215	6	149
290400	6	153
290510	6	150
290512	6	151
290520	6	150
290600	6	151
290602	6	151
290605	6	151
290640	6	152
290645	6	152
290646	6	152
290647	6	152
291000	6	153
291001	6	153
291011	6	154
291011	6	155
291012	6	154
291012	6	155
291013	6	154
291014	6	154
291014	6	155
291016	6	154
291017	6	154
291017	6	156
291019	6	154
291019	6	156
291020	6	154
291020	6	156
291026	6	154
291200	6	155
291201	6	155
291211	6	154
291211	6	156
291212	6	154
291212	6	156
291213	6	154
291213	6	156

29...	Kat.	Seite
291214	6	155
291216	6	155
291217	6	154
291217	6	156
291221	6	156
291223	6	156
292011	6	158
292014	6	158
292015	6	158
292016	6	156
292016	6	158
292021	6	158
292026	6	156
292026	6	158
292027	6	156
292027	6	158
292028	6	157
292030	6	157
292031	6	157
292032	6	156
292032	6	158
293111	6	160
293112	6	160
293130	6	159
293131	6	159
293132	6	159
293133	6	159
293134	6	159
293135	6	159
293140	6	159
293141	6	160
293142	6	160
293143	6	160
293144	6	160
293150	6	161
293151	6	161
293153	6	161
293155	6	160
293157	6	160
293158	6	161
293159	6	161
293160	6	161
293161	6	161
293162	6	161
293163	6	161
293164	6	161
293165	6	161
293166	6	161
293167	6	161
293168	6	161
293169	6	161
293170	6	160
293171	6	161
293172	6	160
293173	6	161
293174	6	161
293175	6	161
293176	6	161
293177	6	161
293178	6	161
293179	6	161
293180	6	161
293181	6	161
293230	6	162
293233	6	164
293234	6	164
293235	6	164
293236	6	164

293272	6	164
293273	6	164
293277	6	164
293278	6	164
293280	6	163
294021	6	168
294022	6	168
294023	6	168
294027	6	168
294028	6	168
294031	6	168
294033	6	168
294034	6	168
294035	6	167
294041	6	168
294042	6	168
294043	6	168
294045	6	167
294050	6	167
294051	6	167
294052	6	167
294053	6	167
294054	6	167
294110	6	165
294112	6	168
294120	6	165
294121	6	165
294130	6	166
294135	6	166
294200	6	169
294201	6	169
295000	6	170
295010	6	172
295015	6	172
295020	6	170
295022	6	173
295025	6	172
295026	6	173
295027	6	173
295050	6	171
295051	6	173
295052	6	173
295053	6	171
295054	6	171
295055	6	172
295055	6	173
295056	6	173
295057	6	173
295058	6	173
295059	6	171

31...	Kat.	Seite
310325	1	27
310330	1	28
310331	1	28
310332	1	28
311458	1	34

33...	Kat.	Seite
335000	1	35
335010	1	35

34...	Kat.	Seite
341801	1	35
341802	1	35
341803	1	35
341804	1	35
341805	1	35

341806	1	35
341807	1	35
341808	1	35
341820	1	35
342500	1	36
342501	1	36
342510	1	36
342511	1	36
342520	1	36
342521	1	36

36...	Kat.	Seite
360000	6	173
360020	6	173

37...	Kat.	Seite
371741	1	37
371742	1	37
371744	1	37
371745	1	37

38...	Kat.	Seite
382620	7	182
382621	7	182
382650	7	181
382651	7	181
382652	1	35
382653	7	180
382655	7	181
382660	7	181
382670	7	182
382685	7	182

52...	Kat.	Seite
520000	5	128
520001	5	128
520011	5	129
520012	5	129
520013	5	129
520014	5	129
520020	5	129
520021	5	129
520022	5	129
520025	5	129
520042	5	128
520050	5	128
520051	5	128
520061	5	128
520500	5	128
520501	5	128
520504	5	128
520510	5	128
520511	5	128
521000	5	130
521001	5	130
521010	5	130
521011	5	130
521012	5	130
521020	5	130
521021	5	130
521030	5	131
521031	5	131
521050	5	130
521060	5	130
521200	5	131
521516	5	131
521560	5	131

521562	5	131
521565	5	132
521700	5	132
521720	5	132
521721	5	133
521724	5	133
521725	5	133
521726	5	133
521735	5	132
521740	5	132
521741	5	132
521850	5	134
521855	5	134
521860	5	134
523020	5	133
523021	5	133
523022	5	133
523029	5	134
524000	5	133
524010	5	133
524054	5	133
524070	5	133
525000	5	135
525013	5	135
525014	5	135
525021	5	135
525022	5	135
525023	5	135
525070	5	135
525072	5	135
525090	5	135
526000	5	136
526001	5	136
526010	5	136
526020	5	136
527022	5	136
527030	5	137
527032	5	137
527033	5	137
527038	5	137
528012	5	137
528013	5	137
528030	5	137
528037	5	137
528040	5	137
528210	5	137
528211	5	137
528280	5	138
528282	5	138
528285	5	138
528290	5	138
528294	5	138
528346	5	137
528346	5	138
528400	5	138
528420	5	137
528420	5	138

75...	Kat.	Seite
752653	2	63
753066	4	104
753068	4	104
753069	4	104
753070	4	104
753071	4	104
753497	4	122
753568	4	115
753569	4	115
753570	4	115
753571	4	115

Index

75...	Kat.	Seite
753778	6	173

99...	Kat.	Seite
990010	4	122
990019	4	123
990020	4	123
990034	4	123
990035	4	124
990035	4	125
990036	4	124
990036	4	125
990056	4	124
990056	4	125
990057	4	124
990057	4	125
990058	4	123
990059	4	123
990062	4	124
990062	4	125
990063	4	123
990066	4	122
990113	4	124
990113	4	125
990156	4	122

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		
--------	---	---	--	--

A

AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-32	RF-P / H-ML / U	H / U
ACOME MT		12-16-20-25	RF-P / U	H / U
AHLSSELL A-press elforzinkad		12-15-18-22-28	RF-P	H
AHLSSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	M	M
AHLSSELL A-press rostfritt		35	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22-28	V	V
AIRBEL Sertinox		35-42-54	-	V
ALB Sistema multicapa		12-15-18-22-28	M	M
ANQUIER Aser		35	-	M
APE Raccordi a pressare		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	U

B

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
BARBI Easypress		40-50	-	TH
BARBI Multipex		12-16-20-25-32	RF-P / U	H / U
		16-20-32	RF-P / H-ML / U / TH	TH / H / U
		18	H-ML / U	H / U
		25	RF-P / U	H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
		40-50-63	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U
BROEN Ballofix Pres		40-50	-	U
BROSSETTE Eurobasic		15-18-22	M / V	M / V
BUCCHI tech MP		12-16-20-25	RF-P	H
		14-16-20-26-32	TH	TH

C

CHIBRO Pressfitting		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
COES Coesklima K-Fit		14-16-18-20-25-32	U	U
		40-50	-	U
		63-75	-	U
COMAP PexPress Altech		12-16-20-25	RF-P	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMAP Sudopress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
COMAP XPress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMAP XPress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
COMISA Evo Press		14-16-18-20-26-32	H-ML / TH	H / TH
		25	TH	TH
		40-50-63	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick NTM		16-20	U / TH	U / TH
		26	TH	TH
CONEL Connect Multi		16-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H

SYSTEM	*	Ø		
--------	---	---	--	--

D

DALPEX Laser Multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50-63	-	TH
DWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P / U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U

E

EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U
		40-50-63-75	-	U
EFFEBI Presstige		15-18-22-28	M / V	M / V
		35	-	M / V
EFFEBI ToF Multipinza		16-18-20-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
		25	TH / U	TH / H / U
		26	TH / H-ML	TH / H
EMCAL C-Stahl		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U
		40-50-63	-	U
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH
		40	-	TH
EMCAL PRESSO Nox		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH
		40-50	-	TH
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22-28	M	M
		35	-	M

F

FAR RUBINETTERIE Pressfar		14-16-18-20-32	H-ML / TH / U	H / TH / U
		25	TH / U	H / TH / U
		26	H-ML / TH	H / TH
		40	-	H / TH / U
		50-63	-	TH / U
FBQ BARONIO BQ press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FBQ BARONIO BQ press carbon steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P / TH / U	TH / U
		18	TH / U	TH / U
FG INOX		15-18-22-28	M	M
		35	-	M
FILTUBE Instalpress		12-15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FILTUBE Instalpress		15-18-22-28	M	M
		35-42-54	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	-
FITTINGS ESTANDAR MULTICAPA		16-20-25-32	RF-P / U	U
		18	U	U
FITTINGS ESTANDAR PEX - A		16-20-25-32	RF-P / U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress H20		12-15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V
		35-42-54	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH / U	TH / U
		26-32	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML / U	H / U
		26	H-ML	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH
		16-20-26-32	H-ML	H
FRIATEC Friatherm Uni		40	-	H
		50-63	-	TH

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		
G				
GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22-28	35	M	M
			-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	12-15-18-22-28	-	M
			M	M
GEBERIT MAPRESS	35	12-15-18-22-28	-	M
			M	M
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	40-50	G	G
			-	G
GENERAL FITTINGS Serie 5S00	14-16-18-20-32	25	H-ML / TH / U	H / TH / U
			TH / U	H / TH / U
			H-ML / TH	H / TH
			-	H / U
GIACOMINI Multistrato/Giacoflex/Giacotherm	16-20-32	26	H-ML / TH / U	H / TH / U
			H-ML / TH	H / TH
			-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	12-16-20-25-32		RF-P / U	H / U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press-Multi	16-18-20-32	25	H-ML / RF-P / U	H / U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32		RF-P / U	H / U
GOLAN	16-18-20-25-32	40-50-63	U	U
			-	U

SYSTEM	*	Ø		
H				
HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32		TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	32-42-54	V	V
			-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26		TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25		RF-P	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	40-50	TH	TH
			-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32		RF-P	-
HENCO PE-Xc/AL/PE-Xc	14-16-18-20-26		TH	TH
HEROTEC Tempuss-press	14-16-20-26-32	40	TH	TH
			-	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH

SYSTEM	*	Ø		
I				
IBP >B<Flex F5	16-18-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
IBP >B<Flex F9	16-20-25-26-32		TH	TH
IBP >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IBP >B<PRESS	15-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IBP >B<PRESS CARBON	15-18-22-28	35-42-54	V	V
			-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	14	16-20-32	H-ML	H
			U / RF-P / H-ML / TH	U / H / TH
			U / H-ML	U / H
			U / RF-P	U / H
			H-ML / TH	H / TH
INSTALPRESS Carbon Steel	12-15-18-22-28	35	M	M
IPA Ipalpex	14-16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
ISOLUBEX Isolpex	16-20-25-32		RF-P	-
ISOLUBEX	16-20-25-32	18	RF-P / U	U
			U	U
ISOTUBI Numepress	15-18-22-28	16-18-20-32	M	M
			TH / H-ML / U	TH / H / U
IVAR Multi-Press	25	26	TH / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H
			-	TH / U
IVAR Plastic-Multi-Press	16-20-32	25	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H

SYSTEM	*	Ø		
K				
KAN Kan-Therm	16-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KE KELIT Kelox	16-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
KING INDUSTRIAL Press-ID		12-16-20-25-32	RF-P	H
KME Q-tec	Raccord COMAP Overtrop Armaturen	14-16-20-26	TH	TH
		16-20-26	HA	HA
KOHLER Inox Pres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M

SYSTEM	*	Ø		
N				
NICOLL Fluxo	16-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
N.T.M Winny-AL	14-16-18-20-25-32	26	TH / U	TH / U
			TH	TH
			-	TH / U
			-	U
NUPI & NUPIGECO Multinupi	14-16-18-20-32	40-50-63	U	U
			-	U

SYSTEM	*	Ø		
O				
OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	40	HA	HA
			-	HA
			-	U

SYSTEM	*	Ø		
P				
PB TUB Sertipress	12-16-20-25		RF-P	H
PB TUB Serti-Steel	12-15-18-22-28	35	M	M
			-	M
PB TUB Alpex Duo und Turatec	16-20-26-32		TH	TH
PERFILTUBO Perfiatluxep	16-18-20-25-32	40-50-63	U	U
			-	U
PERFILTUBO Perfiapress	15-18-22-28	35-42-54	M	M
			-	M
PEXTUBE Pextube	16-20-25-32		RF-P	-
PIETRO RAVANI	16-18-20-26-32		TH	TH
PIPELIFE RADOPRESS	16-18-20-26-32	40-50-63	TH	TH
			-	TH
POLYSAN Rainbow	16-18-20-25-32	40-50-63	U	U
			-	U
PRANDELLI Multyrama	16-20-26-32	40-50	H-ML	H
			-	U
			H-ML / TH / U	H / TH / U
PF Armaturen	16-20-26-32	40-50	-	H
			-	U
PFM Armaturen	16-20-26-32	40-50	H-ML / TH / U	H / TH / U
			-	H / TH

SYSTEM	*	Ø		
R				
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RBM Tita-fix	14-16-18-20	26-32	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / HM-L	TH / H
			-	TH
RIFENG Press Fittings F5	16-20-25-32	40-50-63-75	U	U
			-	U
RIFENG Press Fittings F9	16-20-25-26-32		TH	TH
RIQUIER A serfir	12-16-20-25		RF-P	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo CU-NI	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo steel	15-18-22-28	35	M	M
			-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo press	14-16-18-20-32	26	TH / H-ML / U	TH / H / U
			TH / H-ML	TH / H
			-	TH

Aktualisiert 09/2016 - Unverbindlich

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		
--------	---	---	--	--

S				
SANHA 3 fit-press	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
	40-50		-	TH
SANHA Pressfittings	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		V	V
SANHA NiroSan	15-18-22-28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SANHA Therm	12-15-18-22-28		M / V	M / V
	35		-	M / V
	42-54		-	V
SCHWER Aquapress	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
SESTA Sistema multistrato	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	18-26-32		TH	TH
SOMATHERM Somex Multi	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
SOMATHERM Somapress	12-16-20-25-32		RF-P / U	H / U
STPC Sopalpex Fit	16-20-26		TH	TH
STELBI Polikraft	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50		-	TH
SYSTEM Woprex	14-16-20-26-32		HA	HA

T				
TERMICALINE Termipex	16-20-32		TH / U	TH / U
	26		TH	TH
THERMADOR	14-16		V	V / M
	12-15-18-22-28		V / M	V / M
	35		-	V / M
	42-54		-	V
TIEMME Cobra-Pex Serie 1700	16-20-25-32		RF-P	-
TIEMME AL-Cobra pex	14-16-18-20-25-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
TRA Multitrapress	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
TRA Trapress	12-16-20-25-32		RF-P	H
TWEETOP	16-18-20-25-32		U	U
	40-50-63-75		-	U

U				
UNICAL Max Multipex	16-20-32		U	U
	26		H-ML	H
UNIDELTA Deltail	16-20-32		TH / H-ML / U	TH / H / U
	26		TH / H-ML	TH / H
	40		-	TH / H / U
	50-63		-	TH / U
UPONOR Mehrschicht / Multilayer	16-20-25-32		U	U
	40-50-63-75-90-110		-	U

SYSTEM	*	Ø		
--------	---	---	--	--

V				
Valsir Mixal	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
Valsir Pexal (Messing/brass)	14		H-ML / H	H
	16-20		H-ML / TH / U	H / TH / U
	26		H-ML / TH	H / TH
	32		H-ML / TH / U	H / TH / U
	40-50-63 75-90		-	TH / U U
VALSIR (PPSU) Bravopress	16-20-32 26		H-ML / TH / U H-ML / TH	H / TH / U H / TH
VAN MARCKE Tubipex Alu	16-18-20-26-32		TH	TH
VIEGA Prestabo	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Profipress	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress Bronze-Pressverbinder für Edelstahlrohre	12-14-15-16-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VIEGA Sanpress Edelstahl	15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Skinpress	14-16-18-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH
VSH Sudopress	12-15-18-22-28		V	V
	35-42-54		-	V
VSH Xpress C-Stahl	12-15-18-22-28		M	M
	35		-	M
VSH Xpress	12-15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M
VSH Xpress Edelstahl	15-18-22-28		M	M
	35-42-54		-	M

W				
WAVIN Tigris	16-20-25-32		U	U
	40-50-63		-	U
WIEDLAND Cuprotherm CTX	14-16-20		TH	TH

Z				
ZETAESSE Europex Isopex (isoliert)	14-16-20		TH / U	TH / U
	26-32		TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan (isoliert)	14-16-20		TH / U	TH / U
ZEWOTHERM	14-16-20-26-32		TH	TH
	40-50-63		-	TH









HINWEISE

DIESER KATALOG ANNULLIERT UND ERSETZT DIE VORHERGEHENDEN AUSGABEN.

Die Vervielfältigungsrechte sind in allen Ländern vorbehalten: Eine Vervielfältigung des Katalogs auch in Teilen ist nur mit der vorherigen schriftlichen Zustimmung von VIRAX zulässig.

VIRAX passt seine Produkte immer wieder an den Bedarf der Benutzer und den neuesten technischen Stand an. Aus diesem Grund können die in diesem Katalog gezeigten Modelle sowie deren Elemente (Abbildungen, Fotos, technische Daten, Maße und Gewichte) ohne Vorankündigung geändert oder aufgehoben werden, ohne dass wir dazu verpflichtet wären, an den zuvor verkauften Werkzeugen oder Geräten Änderungen vorzunehmen.

Die Gebrauchs- und Sicherheitshinweise in diesem Katalog ersetzen weder die Regeln der Technik noch die für die Sicherheit geltenden Rechts- und Verwaltungsvorschriften.

Die Leistungsangaben der Produkte sind Daten, die während der Prüfungen in den VIRAX-Laboren erhalten wurden. unverbindlich.

Wird der Verkauf eines Produktes eingestellt, verpflichtet sich VIRAX dazu, zwei Jahre lang die Ersatzteile für das Produkt zu liefern. Sind diese Ersatzteile vor Ablauf von zwei Jahren nicht mehr verfügbar, bietet VIRAX eine Ersatzlösung an.

Unsere Warenzeichen:

Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetfix, Gyroflam, 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  **virax** und der Pfeil .

Warenzeichen Dritter:

Hilti von Hilti, Circlips von Nomel, Pozidriv von European Industrial Services.

Entwurf und Gestaltung: VIRAX, Agentur Fidback, Adexos.

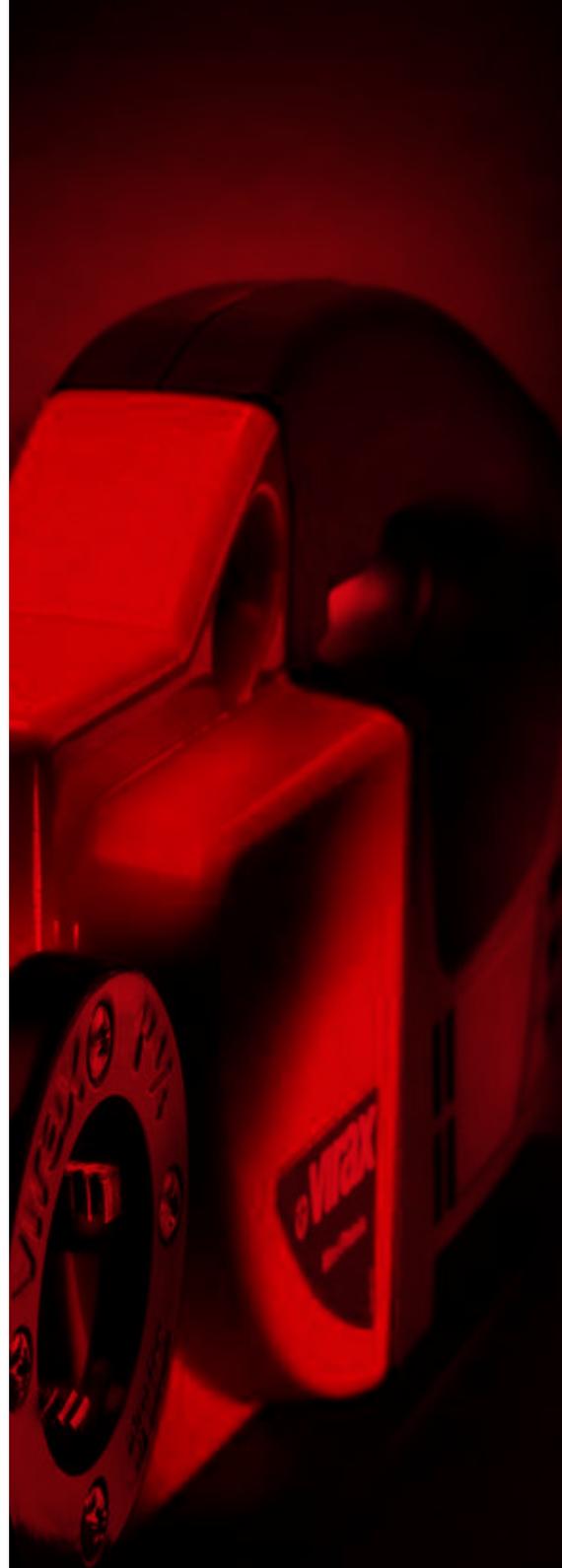
Verfasser: VIRAX, Agentur Fidback, Agentur SNC.

Aufnahmen: Studio Visuel Impact, Studio CP Création.

Technische Zeichnungen, Abbildungen: T. Lecerf, C. Toussaint

Kunstkäufe: Thinkstock

Ausgabe: 2017-2018





 **virax**

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANKREICH

KUNDENSERVICE FRANKREICH

TEL.: 03 26 59 56 78 - FAX: 03 26 59 56 20 - E-MAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

WENDEN SIE SICH AN EINEN VIRAX-BERATER

TEL.: 03 26 59 56 82

INTERNATIONALER KUNDENDIENST

TEL.: 03 26 59 56 97 - FAX: 03 26 59 56 70 - E-MAIL: EXPORT@VIRAX.COM

WWW.VIRAX.COM

