

INHALT

**UNIVERSAL-
WERKZEUG,
SPANNEN**

14

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

42

BIEGEN

72

**ANSCHLUSS
MONTAGE**

96

WARTUNG

135

ARBEITSPOSTEN

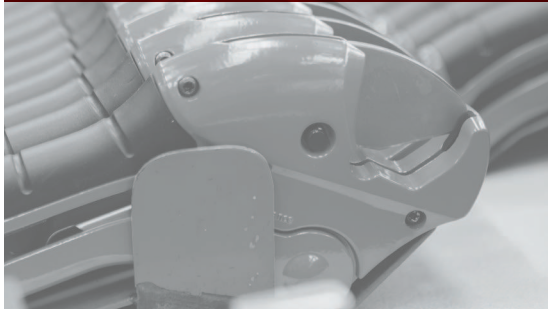
170

UNSERE GESCHICHTE

GRÜNDUNG VON VIRAX

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

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



BEGINN DER ZERTIFIZIERUNGSPROZESSE ISO

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

Danach folgt die Zertifizierung nach ISO 14001 für sein Umweltmanagementsystem.

19
20

19
64

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

Branchen erobern die ausländischen Märkte – bis nach Japan! Die Fläche der Fabrik kann nicht mehr auf den Anstieg des Auftragsbuchs reagieren. 1964 zieht VIRAX nach Epernay in die Champagne um, wo sich künftig der Hauptsitz, die Verwaltungs- und Handelsabteilungen sowie die Produktionsstätten befinden. Dieses neue Werk hat eine Fläche von 25.000 m² und steht auf einem 9 Hektar großen Gelände.

19
97



VIRAX OFFIZIELL AUF FACEBOOK

**TWITTER, YOUTUBE
UND LINKEDIN**

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

20
15

20
20

VIRAX FEIERT SEIN 100-JÄHRIGES BESTEHEN

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

VIRAX TRITT DER CAS-ALLIANZ BEI

**UND SETZT SEINEN NEUEN
UMWELTANSATZ FORT**

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

20
22



FRANZÖSISCHER HERSTELLER



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

Über 70 % des Produktangebots wird im **20.000 m²** großen Werk unseres Firmensitzes in der Champagne hergestellt. Und das wissen wir, dass unsere Produkte oft

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

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



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

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




DIE CSR-CHARTA VIRAX GLIEDERT SICH IN 4 HAUPTBEREICHE:

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



CSR-MASSMAßNAHMEN

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG



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

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

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

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



WERKSMODERNISIERUNG

Seit seiner Errichtung 1964 in der Marne investiert VIRAX kontinuierlich in sein über 20.000 m² großes Werk.

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

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



FÜR DEN ANWENDER GEDACHT



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

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

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

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

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



PRÄSENZ INTERNATIONALE

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

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

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

FOLGEN SIE UNS!

IHRE NEWS IN DEN SOZIALEN MEDIEN!

Neue Produkte,
Gewinnspiele,
Umfragen, Tutorials ...



IHRE MEINUNG ZÄHLT!



ROHRSCHEIDER PC 42
215042



96 ähnliche Bewertungen

MOBILE BIEGEMASCHINE
2503



192 ähnliche Bewertungen



MUFFENZANGE
2526



126 ähnliche Bewertungen

**ROHRREINIGUNGS-
PUMPE**
290210



951 ähnliche Bewertungen



KLEINWERTZEUG



 **virax**
















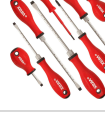








**ROLLGABEL-
SCHLÜSSEL**
017050



70 ähnliche Bewertungen

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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

1

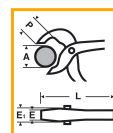
1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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.

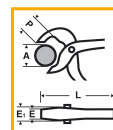


A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	010011
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	010012
2	60	82	22	535	22	2,500	010013

0100 : Schwedenrohrzange

Die Zahnung umschließt das Rohr: keine Abrutschgefahr.

Greifen des Rohrs an 3 Stellen. Klemmschutz.

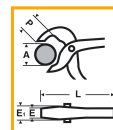


A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	010434
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	010449
2	60	68	22	550	21	2,830	010460

0105 : Schwedenrohrzange -45°

Winkel des Kopfes bei 45°. Parallel verlaufende Backen zum effizienten Anziehen der Muttern.

Sicheres Greifen von Materialien geringer Dicke. Klemmschutz.



A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
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



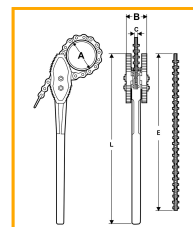
Damit Ihr Können sich entfalten kann

0106 : Kettenrohrzange mit beidseitig verwendbaren Backen

Anwendungsvorteile

- Hält 2 Mal so lang:** beidseitig verwendbare Backen.
- Verschleißarm:** geschmiedete und vergütete Backen.
- Weniger Kraftaufwand:** längenangepasste Griffe.

Robuste Rohrzange zum energischen Anziehen schwer zugänglicher Wasser- und Kanalisationsleitungen (Wasser-, Gas-, Pipeline-Gräben) in der Chemie- und Ölindustrie, Werften usw.
Praktischer Einsatz ähnlich einer Ratsche durch Hin- und Herbewegen.
Kostengünstig und immer am Rohr ansetzbar. Wenn die erste Seite abgenutzt ist, brauchen die Backen nur umgedreht zu werden.
Wiederholtes, kraftvolles und rutschfreies Anziehen durch geschmiedete und verschleißarme Backen.
Geringer Kraftaufwand durch langen geschmiedeten Griff für optimierte Kraftübersetzung und hohes Anziehdrehmoment.
Hochfeste Kette aus gehärtetem Stahl.
Schnelles Öffnen für einfaches Ansetzen am Rohr, auch an engen Stellen.
6 Größen von 1.1/2" bis 12".



A "	A mm	L mm	B mm	C mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	350	38	8	344,5	1,400	010620
2.1/2	77	685	49	9	451,5	3,500	010621
4	115	940	60	13	566,5	6,700	010622
6	167	1122	75	20	808	12,600	010623
8	220	1278	79	20	1010,6	17,000	010624
12	325	1625	82	20	1417,6	24,200	010625

0106 : Ersatzteile für Kettenrohrzangen mit beidseitig verwendbaren Backen

Beschreibung	Kg	Ref.
Kette 1.1/2"	010620	010630
Kette 2.1/2"	010621	010631
Kette 4"	010622	010632
Kette 6"	010623	010633
Kette 8"	010624	010634
Kette 12"	010625	010635
Satz mit 2 backen 1.1/2"	010620	010640
Satz mit 2 backen 2.1/2"	010621	010641
Satz mit 2 backen 4"	010622	010642
Satz mit 2 backen 6"	010623	010643
Satz mit 2 backen 8"	010624	010644
Satz mit 2 backen 12"	010625	010645



100% Garantie, 2 Jahre lang

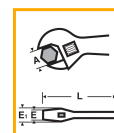
Virax-Produkte haben 2 Jahre Vollgarantie, mit Ausnahme der Verbrauchsmaterialien und Akkus, vorausgesetzt, das Produkt wurde nicht missbräuchlich verwendet oder verändert.

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

SCHWEIZER SCHRAUBENSCHLÜSSEL

0108 : Schweizer Schraubenschlüssel

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

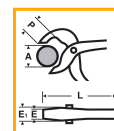


A maxi mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	010823
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	010828
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	010838

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	250	27	7	0,310	010924
36	300	35	10,5	0,485	010930
17 - 30 - 36	175 - 250 - 300	18,5 - 27 - 35	6 - 7 - 10,5	0,955	990008



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.

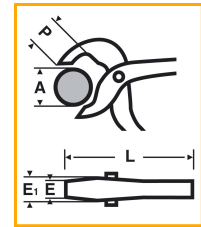
Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.

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).
Rutschfeste, umhüllte Griffe für sicheres Arbeiten.
Extra breite Stiele für sicheres Greifen mit geringem Kraftaufwand.
Zange aus Vanadium-Chrom mit zweifacher Wärmebehandlung für erhöhte Widerstandsfähigkeit.



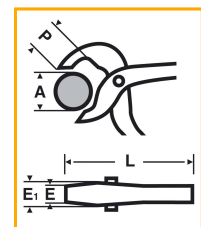
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	ja	0,245	018212
56	250	45	8	15	ja	0,425	018218
95	430	35	12	25	ja	1,350	018232

0182 : Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite und Schnellverriegelungsknopf

Anwendungsvorteile

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

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

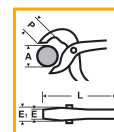


A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Beschichtete Griffe	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	ya	0,240	018222
52	250	45	8	20	ya	0,425	018228

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

0113 : Hocheffiziente Armaturenzange

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



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

ZANGENSCHLÜSSEL

0112: Zangenschlüssel

Anwendungsvorteile

- Platz- und kostensparend:** ersetzt einen kompletten Maulschlüsselsatz bis 36 mm (011207) und 45 mm (011210).
- 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, ...

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.

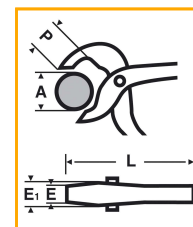
Zeitgewinn beim Anziehen / Lösen, denn das Werkzeug wird genauso bedient, wie eine Knarre.

Graduierung mit Positionscursor für eine **schnelle Voreinstellung** beim Ansetzen. Kann zum **präzisen Messen** bis 30 mm (011207) und 40 mm (011210) genau wie eine Schieblehre benutzt werden.

Rutschfeste, umhüllte Griffe für bessere Griffsicherheit.

Hoher Benutzungskomfort durch das geringe Gewicht von nur 225 Gramm (011207) und 490 Gramm (011210) 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.
36	183	26	5	11	Ja	0,225	011207
45	264	35	8	14	Ja	0,490	011210

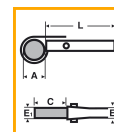
GURTROHRZANGE

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.



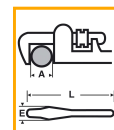
1

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

STILLSON-ROHRZANGE

0125 : Stillson-Stahlrohrzange

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

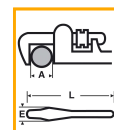


A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	012520
1	34	10	250	16	0,600	012525
1.1/2	49	14	350	20	1,130	012535
2	60	18	450	23	1,845	012545
2.1/2	76	24	600	26	3,100	012560
3.1/2	102	36	900	28	5,975	012590

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.



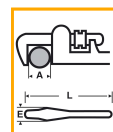
A "	A mm	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	013614
2	60	18	450	39	1,460	013618
2.1/2	76	24	600	47	2,485	013624

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

0137 : Viragrip® -Rohrzange aus Leichtmetall

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

Dank der Leichtigkeit besonders gut zu handeln.



A "	A mm	B mm	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.

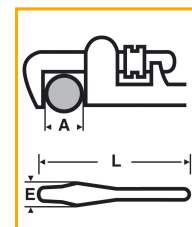
Effizienz: Selbstklemmen des Rohrs.

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

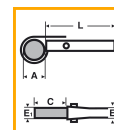
GRIP-ZANGE

0141 : Grip-Kettenzange

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

Doppelzahnung zum Wechseln der Greifrichtung, ohne Positionsänderung der Zange.

Handliches Werkzeug für Montagen in engen Bereichen.



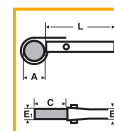
1

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

0142 : Grip-Kettenzange

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

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



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



1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

SCHRAUBENSCHLÜSSEL

0170 : Schraubenschlüssel mit großer Spannweite

Anwendungsvorteile

Praktisch:

Ein einziger Schlüssel anstatt mehreren, Gewichts- und Platzeinsparung.

Für beengte Bereiche:

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

2 zusätzliche Ausführungen mit extra-großer Öffnung:

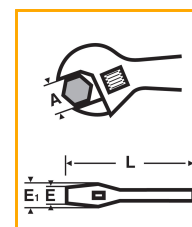
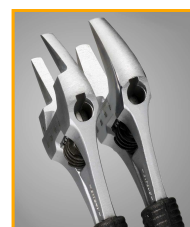
Klassisch oder mit schmalen Backen für schwer zugängliche Stellen.



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

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

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



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

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



Virax und Umwelt

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

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

Verringerung des Energieverbrauchs.

Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.

Kontrolle und Verwertung von Abfällen.

Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.

Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.

0170 : Schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem Greifer

Anwendungsvorteile

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

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

Für beengte Bereiche: Schmale Greiferspitzen.

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

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

Hohe Korrosionsbeständigkeit, dreifache Nickel- und Chromschicht.

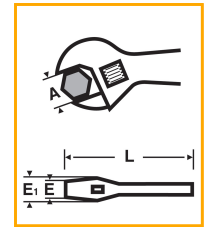
Ergonomischer Griff mit **rutschfester** Hülle für noch bessere Griffsicherheit.

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

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



1



S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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
27 - 34 - 40	1.1/16" - 1.5/16" - 1.9/16"	5,3 - 7,2 - 7,7	10,8 - 14,0 - 15,5	162 - 209 - 261	6 - 8 - 10	0,990	017039



Kundenservice

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

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

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

0170: Extraleichter Rollgabelschlüssel mit schmalen Backen

Anwendungsvorteile

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

Schmale Backen: speziell für dünne Muttern.

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



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

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

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

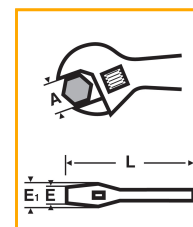
Hohe Korrosionsbeständigkeit, dreifache Nickel- und Chromschicht.

Griff mit rutschfester Hülle für noch bessere Griffsicherheit.

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

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

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

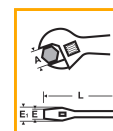


S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	017020
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	017021
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	017022
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	017023

0170 : Schraubenschlüssel

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

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



S/ Flachprofile A mm	S/ Flachprofile A"	E mm	E1 mm	L mm	B mm	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 Wandanschlusstutzen, die Heizkörper und Stellarmatur miteinander verbinden.

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

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



1

2204 : Stufenschlüssel

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

18 mm-Vierkant.

Werkzeug aus Schmiedestahl.

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



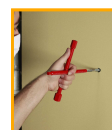
2204 : Sanitär-Kreuzschlüssel

Sehr leichte, schnelle und effiziente Anwendung.

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

Innengewinde M8, M10, M12: Ideal für Stockschraben.

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



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

RATSCHENSCHLÜSSEL

3103 : Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm

Anwendungsvorteile

Zugänglichkeit:

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

Schnelligkeit :

Ratschenschlüssel mit einem Nachstellwinkel von 5°.

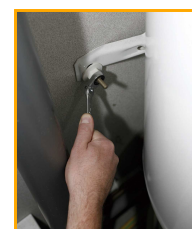
Komfort:

Zwölfkantsystem leichtes Einsetzen auf der Mutter.

Ideal zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

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

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



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



3103 : Knarrenschlüssel 4 in 1

Anwendungsvorteile

Praktisch:

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

Komfort:

Umschalthebel.

Schnelligkeit :

Ratschenschlüssel mit einem Nachstellwinkel von 5°.

Gewichts- und Platzersparnis. Ideal für Arbeitseinsätze vor Ort.

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



1



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



Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, 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):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

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

Anwendungsvorteile

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

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

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

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

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

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

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



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Set 41 Teile	185 x 110 x 54	0,690	310400
3-Funktions-Ratsche (allein)	140 x 30 x 15	0,090	310401



Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

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

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

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

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

Anwendungsvorteile

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

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

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

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

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

Schraubendrehergriff mit Zweimaterial-Kunststoffgriff für optimalen Komfort.

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

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

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



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Set mit 51 Teilen	325 x 230 x 63	2,070	310410
72-Zähne-Ratsche (allein)	140 x 30 x 15	0,195	310402
Magnetischer Bithalter mit Verriegelung (allein)	85 x 15 x 15	0,035	310403



Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

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

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

3104: Sanibox - 7 unverzichtbare Werkzeuge für Sanitärinstallationen.

Anwendungsvorteile

Die Sanibox: 7 unverzichtbare Spannwerkzeuge für alle Sanitärinstallationen in einer praktischen und robusten Box.

Die Box enthält:

- 1 schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem greifer (017031) : 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.
- 1 zangenschlüssel (011207) : schnell einstellbares schraub- und festziehwerkzeug mit flachen backen: perfekte kombination aus wasserpumpenzange und rollgabelschlüssel.
- 2 knarrenschlüssel 4 in 1 (310331 und 310332) : 8 Abmessungen (8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm). Gewichts- und Platzersparnis.
- 1 mini-schraubenzieher mit 6 endstücken (342521) : alle Endstücke (0,8x5 - 1x7 - PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2) werden im Griff aufbewahrt, sie können nicht verloren gehen . Halten der Endstücke durch Magnet.
- 1 hocheffiziente armaturenzange (011324) : ideal zum festziehen und lösen großer, schwer zugänglicher muttern. abgerundete form der greifer, ideal für sanitäre anlagen (siphons, rohrmuffen,...). geliefert mit kunststoffgreifer.
- 1 universalschlüssel für wc-sitz (220510) : universalwerkzeug für flügelmutter für leichte montage und demontage von wc-sitzen, für die meisten befestigungssysteme geeignet.

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



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Sanibox mit 7 Spannwerkzeugen	325 x 230 x 63	1,940	310420

UNIVERSALSCHLÜSSEL

2205 : Universalschlüssel für WC-Sitz

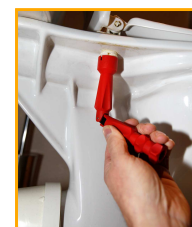
Anwendungsvorteile

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

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



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



2615 : Universalschlüssel

Anwendungsvorteile

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

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

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

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

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

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



SANICROM-SCHLÜSSEL

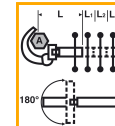
2614 : Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

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

2 Greifermodelle, die an eine Basis angepasst werden.

Werkzeug für das Feststellen und Lösen von schwer zugänglichen Teilen.

Greiferprofil, 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



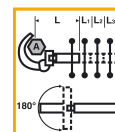
Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m².

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, dass 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

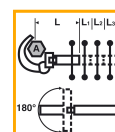
2614 : Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®

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.

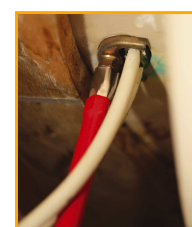
Für den Ein- und Ausbau von Armaturen und Mischern mit Mutterbefestigung. 25 cm langer hohler Arm. Hohles Endstück für sechseckige 13 mm-Schrauben.

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 + 6 Einsätze + Greiffläche	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	261470
6 Einsätze	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	753270
Greiffläche	32	0,150	753750



SPUNDSCHLÜSSEL

2616 : Spundschlüssel mit Kopf

Anwendungsvorteile

Abnehmbarer Kopf:

Passt auf die meisten Spunde.

Taps:

Zum Montieren von Bolzen Größe M8 und M10.

Unverzichtbare Ergänzung unserer Standhahnmutterschlüssel (2614) zum Halten des Spundes während des Feststellens oder Lösen der Mutter.

Schlüssel: Gewinde M8 und M10 für die Montage von Doppelenden.



1

Beschreibung	Kg	Ref.
Schlüssel und Kopf	0,735	261620



ZIMMERMANN'SBLEISTIFT

2627 : Zimmermannsbleistift

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

Menge	Kg	Ref.
12 Zimmermannsbleistifte	0,155	262700



WASSERWAAGE

2631 : Kleine Rundwasserwaage

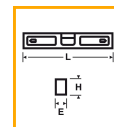
Schlagfeste Mini-Wasserwaage aus ABS mit stoßfesten Griffen.

Magnetisierte Oberfläche für bequemes Arbeiten an Metallen.

V-förmige Messfläche speziell für runde Form.

Messgenauigkeit: 0,8 mm/m.

Länge: 23 cm.



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

1 ■ UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

2631 : Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage

Anwendungsvorteile

Leichtes Anlegen in der Senkrechten : « Double Vision

»-Ablesung von vorne und von der Seite

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

Hohe Messgenauigkeit von 0,5 mm/m.

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

Magnetisierte Oberfläche für bequemes Arbeiten an Metallen.

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

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

Rundwasserwaage :

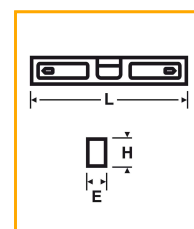
Hochwertige Wasserwaage aus Aluminiumprofil mit **2 gefrästen Messflächen**.

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

Trapezförmige Wasserwaage :

Hochwertige Wasserwaage aus Aluminiumguss in Trapezform.

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



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



2631 : 2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage

Anwendungsvorteile

Speziell für Sanitärinstallationen: für die präzise Ausrichtung von Wandarmaturen.

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

Praktisch: im wiederverwendbaren Aufbewahrungsetui geliefert.

Wasserwaage für Wandarmaturen mit normierten Achsabständen, für einen präzisen horizontalen und vertikalen 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 verblassen können.

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

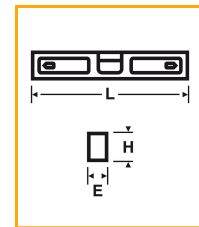
Verstärkte, stoßbeständige Endkappen, 2 Aufhängelöcher.

Hochwertiges Aluminiumprofil.

Lieferung mit:

- 2 abnehmbare 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 : Satz mit 9 Stiftschlüsseln

Anwendungsvorteile

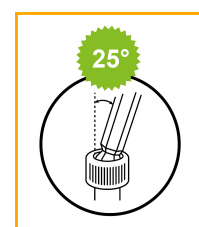
Kugelkopf: Schrauben können in einem Winkel von bis 25° gedreht werden.

Satz mit 9 langen Stiftschlüsseln mit Kugelkopf im Etui.

Für Innensechskantschrauben.

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

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



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

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

ROHREINZIEHZANGE

3350 : Rohreinziehzange

Durch das Ineinandergreifen der Messer am Umfang des Rohrs bildet sich eine Wellung, die den Durchmesser verkleinert und das leichte und gleichmäßige Einsetzen jeder Art von Rohr ermöglicht (Rauchabzug, Gasleitung, Lüftung, Staubsaugrohr, Fallrohr...).

Das Rohr kann durch Veränderung des Drucks an den Griffen präzise verkleinert werden. Isolierende Griffe aus Polypropylen. Messer und Wellen einsatzgehärtet.



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

SCHRAUBENZIEHER

3418 : Magnetische Schraubenzieher

Anwendungsvorteile

Magnetspitze: hält die Schraube sicher, bequem und schnell.

Skala an der Klinge: praktisch für eine schnelle Zusatzmessung.

Geschmiedete Klinge aus Silizium-Kohlenstoffstahl: für eine hohe Drehfestigkeit.

schnelle Drehung zwischen Daumen und Zeigefinger zu ermöglichen.

Rutschfestigkeit mit großer Kälte-, Stoß-, Lösungsmittel- und Kohlenwasserstofffestigkeit.

gleitenden Schiebebereich.

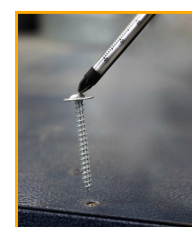
Unlösbar dank des direkt mit der an zwei Stellen abgeflachten Klinge vergossenen Griffes.

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 Stoffetui** (Satz mit 8 Schraubenziehern, Art.-Nr. 341820).



Beschreibung	Kg	Ref.
Satz mit 8 magnetischen Schraubenziehern (341801 bis 341808) im Stoffetui	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

3425 : Schraubenzieher mit 7 Endstücken

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



1

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

3425 : Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken

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

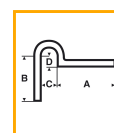


Endst	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	342521

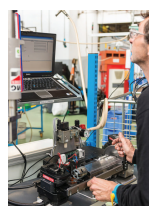
WINKEL

2206 : Winkel

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



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



Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 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.

1 UNIVERSALWERKZEUG / KLEMMWERKZEUG

BANDMASS

3717 : Bandmaß

Präzisionsbandmaß Klasse II mit Mess-Skala.

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

Skala vorn / hinten. Antireflex-Band

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

Feststellschalter mit maximalem Benutzungskomfort.

Integrierte Gürtelklemme.



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

3717 : Verkaufsständer für Bandmaße

Verkaufsständer.

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



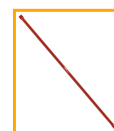
MONTAGESTANGE

2203 : Montagestange

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

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

Möglichkeit des Ratschenvorschubs.



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



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

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



SCHNEIDEN



 **virax**



**ROHRSCNEIDER
PC 42**
215042



96 ähnliche Bewertungen

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

	BÜGEL FÜR SÄGE	44		ROHRABSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF/VERBUNDMATERIAL	58
	SÄGEBLATT	44		GUILLOTINE-ROHRABSCHNEIDER	63
	SÄGEBLATT FÜR SÄBELSÄGE	45		MANTELSCHNEIDER	64
	KERNBOHRER	46		LOCHSÄGE	65
	OPTIONEN UND ZUBEHÖR FÜR KERNBOHRER	49		SCHRAUBLOCHSTANZE	66
	ROHRABSCHNEIDER FÜR STAHL UND GUSS	51		REIBAHLE / ENTGRATER	67
	ROHRABSCHNEIDER FÜR ROSTFREIEN STAHL	53		KALIBRIERER	69
	KUPFER-ROHRABSCHNEIDER	55		BLECHKANTENHOBLER	70

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

Virax mit neuem Umweltansatz



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

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.



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
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, 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
Motor und Ständer V 150+ + Bohrkronen Ø 127 mm	1900	23,200	990022
Motor und Ständer V 150+ + Bohrkronen Ø 127 mm + Handwasserpumpe + Zentrierbohrer	1900	30,200	990023

Capabilities

Nassbohrung von Stahlbeton, abrasiven Materialien

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

Trockenbohrung von Ziegelstein, Betonstein, hohle Materialien:

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

Kommt mit

Kernbohrer :
Seitengriff,
2 Flachschlüssel (SW 32 und SW 41),
Berieselungsvorrichtung mit Kugelhahn - Staubabsaugung,
Transportkoffer aus Kunststoff,
Gestell:
Gebrauchsfertiges Befestigungsset (Spannspindel, 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.

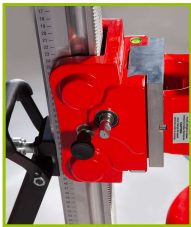
0501 : Kernbohrer V 250 und Rahmen

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 Spannspindel 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.

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

Kommt mit

Kernbohrer :

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

Gestell:

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

Beratung

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

0501 : Kernbohrer V 350 und Rahmen

Anwendungsvorteile

Für **Nassbohrung auf Gestell**.

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

Vierfachschutz des Motors für erhöhte Lebensdauer und Benutzersicherheit.

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

Kernbohrer:

Motor 3000 W mit Dreifachschutz:

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

Vierter Schutzmechanismus für Motor und Getriebe durch Ölpumpensystem für Dauerschmierung.

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

Zusätzlicher Griff zum Transportieren und leichtes Zusammensetzen.

Anschluss UNC 1.1/4".

Schutzschalter PRCD.

Gestell:

Gestell mit Aluminiumsäule und Verstärkungsstreben, die die Schwingungen abdämpfen.

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

Verstellbare Bremse.

Aus-Schalter: leichtes Einsetzen des Motors.

Praktisch: Zentrieranzeige und integrierte Wasserwaage.

Maximale Stabilität: Sockel mit 4 Stellmuttern, die bei Befestigung mit Spannspindel 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 (Spannspindel, wieder verwendbare Dübel für Befestigung in Betonstein).
Geliefert ohne Krone.

Beratung

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

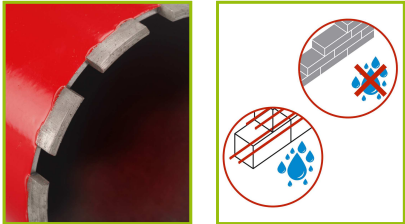
OPTIONEN UND ZUBEHÖR FÜR KERNSBOHRER

0535 : Diamantbohrkrone

Anwendungsvorteile

- Zum nassen Kernbohren von Stahlbeton und abrasiven Materialien.
- Zum trockenen Kernbohren von Betonstein, nicht abrasiven Materialien.
- Kaltschmelzen der Segmente für erhöhte Reißfestigkeit.

Die Zusammensetzung des Segments wurde speziell zum Kernbohren von sowohl abrasiven Materialien im Trockenverfahren als auch nicht abrasiven Materialien im Nassverfahren optimiert.
Für einen schnellen Start bei der ersten Benutzung: Spitze Segmente (Ø 25 – 250 mm) oder Segmente mit Vorlaufbereich (Ø 300 – 350 mm).
In Kaltschmelzverfahren geschweißte Segmente: extrem reißfest und Segment zu 100% benutzbar.
Veränderung der Kranzsegmente möglich.



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

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

Capabilities

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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.

0501 : Zubehör für Kernbohrer

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

Überprüfen Sie die Version Ihres Rahmens, um das passende Zubehör auszuwählen.

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	Rahmenversion	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	152	V1	ok	-	-	0,150	050113
Wasserauffangvorrichtung Gummi	132	V1-V2	ok	-	-	0,400	050117
Wasserauffangvorrichtung + 2 Dichtungen V2	200	V2	ok	-	-	2,370	050176
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung V2	200	V2	ok	-	-	0,230	050177
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	250	V1	-	ok	-	0,300	050123
Wasserauffangvorrichtung + 2 Dichtungen V2	350	V2	-	ok	ok	4,840	050181
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung V2	350	V2	-	ok	ok	0,550	050182
Wasserauffangvorrichtung Gummi	250	V1-V2	-	ok	ok	0,860	050127
Dichtung für Wasserauffangvorrichtung	350	V1	-	-	ok	0,600	050133
Verschluss für Gestell + Dichtungen		V1	ok	-	-	0,500	050114
Sockeldichtung		V1	ok	-	-	0,150	050115
Verschluss für Gestell + Dichtungen V2	-	V2	ok	-	-	0,400	050178
Sockeldichtung V2	-	V2	ok	-	-	0,150	050179
Verschluss für Gestell + Dichtungen		V1	-	ok	ok	0,600	050124
Sockeldichtung		V1	-	ok	ok	0,200	050125
Verschluss für Gestell + Dichtungen V2	-	V2	-	ok	ok	0,450	050183
Sockeldichtung V2	-	V2	-	ok	ok	0,075	050184
Räder für Ständer		V1	ok	*	*	1,000	050119

Bezeichnung	max. Ø mm	Rahmenversion	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Räder für Ständer V150+ V2	-	V2	ok	-	-	1,200	050180
10 Anti-Blockier-Scheiben	-	-	ok	ok	ok	0,050	050139
Set de fixation	-	-	ok	ok	ok	1,100	050141
Adaptateur F/F 1.1/4"-1/2"	-	-	ok	ok	ok	0,650	050145
Rallonge 1.1/4" x 300 mm	-	-	ok	ok	ok	3,000	050147
Adaptateur Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,420	050155
Aspirateur eau et poussière	-	-	ok	ok	ok	10,000	050157
Foret centrage	-	-	ok	-	-	1,000	050158
Adaptateur Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	-	ok	ok	ok	0,950	050160
Pierre à aviver	-	-	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

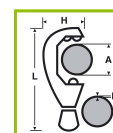


ROHRABSCHNEIDER FÜR STAHL UND GUSS

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

Werkzeug zum schnellen spanfreien Geradschnitt von Stahlrohren (Gas -API usw.) und rostfreier Stahl.
Ausgezeichnete Gewichtsverteilung für eine bessere Inertie und hohe Steifigkeit.
Der Kugelschlag verhindert den Verschleiß des Gleitstücks und reduziert das Drehmoment der Schraube.

Mindest Wandstärke Rohre aus rostfreiem Stahl (Dicke > 2 mm)



Für kopf	A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Stahl	1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	210110
Stahl	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210120
Rostfreiem Stahl	1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	210125
Stahl	3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	210130



Besuchen Sie www.virax.com

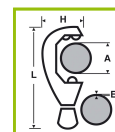
Suchen Sie ein Produktdatenblatt, ein Sicherheitsdatenblatt oder Explosionszeichnungen, **dann besuchen Sie unsere Website.**

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2101 : Stahlrohrschneider 60-114 mm

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 spanfreien Geradschnitt von Stahlrohren (Gas -API usw.). Abnehmbarer Zusatzgriff am Einstellgriff zur leichteren Handhabung. Funktioniert auch auf Graugussrohren mit Spezial-Schneidrollen (Art.-Nr. 210142).



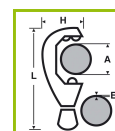
Für kopf	A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Stahl	2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	210145

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.

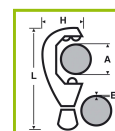


A Rohr "	A Rohr mm	L mm	H mm	E mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	210210
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	210220

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 mm	Anzahl Räder	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	210250



GARDIEN
DE L'ÉQUILIBRE
FORESTIER

Virax engagiert sich für nachhaltige Forstwirtschaft

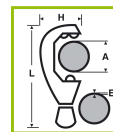
Alle Bedienungsanleitungen und Werbebroschüren sind auf PEFC-Papier gedruckt, das eine nachhaltige und ausgewogene Waldbewirtschaftung bescheinigt.

2102 : Rohrabschneider für Sphäroguss

Maximale Wandstärke: 7 mm (210260).

Maximale Wandstärke: 8 mm (210265).

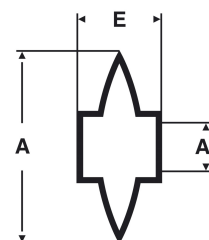
Möglichkeit, Schneidrolle für Sphäroguss zu montieren.



2

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

ROHRABSCHNEIDER FÜR ROSTFREIEN STAHL

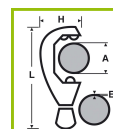
2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl 6-28 mm

Maximale Wandstärke: 3,2 mm.

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.

Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.

Einziehbarer Entgrater-Klinge.



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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.

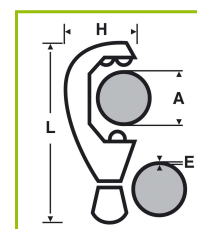
Maximale Wandstärke: 3,2 mm.

Präziser Schnitt von Ø 3 bis Ø 35 mm.

1 Ersatzschneidrolle.

Drehbarer einziehbarer Entgrater mit austauschbarer Klinge.

Kappe in unterschiedlichen Farben entsprechend des zu schneidenden Materials.



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

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

Maximale Wandstärke: 2,5 mm.

Schneller Vorschub und Rücklauf der Schneidrolle dank ausziehbarem geripptem Gleitstücks mit Ausrücksschalter.

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.



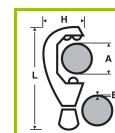
A mm	A" OD	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	210483

2104 : Rohrabschneider für rostfreien Stahl 14-54 mm

Maximale Wandstärke: 3,2 mm.

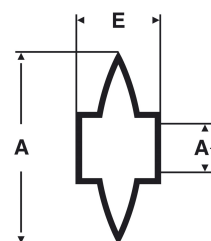
Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.

Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.



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

2104 : Rändelrad - Entgratungsklingen - Rohrabschneider für rostfreien Stahl



2

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

KUPFER-ROHRABSCHNEIDER

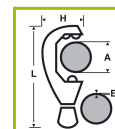
2104 : Mini-Rohrabschneider für Kupfer 3-28 mm

Maximale Wandstärke: 2 mm.

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

Ovaler Ballengriff: sicheres Greifen und optimales Klemmen.

Schnelles, werkzeugfreies Auswechseln der Schneidrolle.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E 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

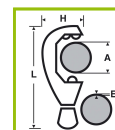
Maximale Wandstärke: 2 mm.

Ballengriff Soft Touch® : Liegt angenehm in der Hand.

Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Schneidrolle.

Einziehbares Entgratungsklinge.

Rollen mit Nut: ideal zum Abschneiden direkt über Bund.



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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2104 : Rohrabschneider für Kupfer ZR 35 3-35 mm

Anwendungsvorteile

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

Maximale Wandstärke: 2 mm.

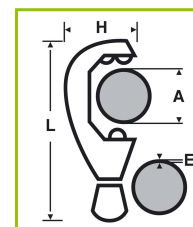
Präziser Schnitt von Ø 3 bis Ø 35 mm.

1 Ersatzrändelrad.

Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.

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

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



A mm	A" OD	L mm	H mm	E 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



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

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

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.

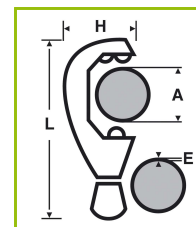
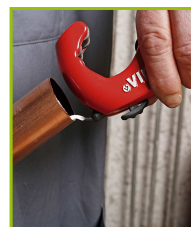
Präziser Schnitt von Ø 6 bis Ø 42 mm.

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 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 Gleitstücks mit Ausrückschalter.

Abnehmbares drehbares Entgratungsgerät mit Wechselklinge.

Schneidrolle in Verbindung mit 4 Rollen für einen präzisen Schnitt.

In Ballengriff integrierte Ersatz-Schneidrolle.

Rutschfester Soft Touch® Kopf.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



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

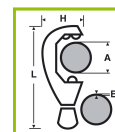
2104 : Rohrabschneider für Kupferrohr 14-54 mm

Maximale Wandstärke: 2 mm.

Schneidrolle auf Gleitstück montiert.

Schneidrolle und Rollen mit phosphatierter Oberfläche.

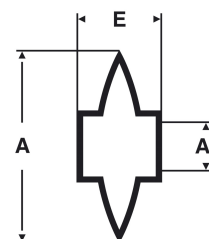
Ballengriff für sicheres Greifen.



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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2104 : Schneidrolle - Entgratungsklinge - Kupfer-Rohrabschneider



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

ROHRABSCHNEIDER FÜR KUNSTSTOFF/VERBUNDATERIAL

2104 : Rohrabschneider für Kunststoff mit Schnellvorschub 6-65 mm

Maximale Wandstärke: 8 mm.

Für Rohre aus Kunststoff, Verbundmaterial und Mehrschichtrohre.

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

Abnehmbares drehbares Entgratungsgerät mit Wechselklinge.

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

Rutschfester Soft Touch® Kopf.

Kappen in unterschiedlicher Farbe entsprechend dem zu schneidenden Material.



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



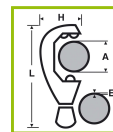
Erhalten Sie unsere neuesten Nachrichten im voraus!

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

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.



2

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

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.

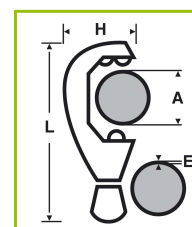
Maximale Wandstärke: 3 mm .

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 mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	210487



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.

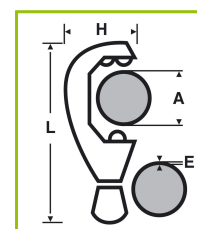
1 Ersatz-Schneidrolle.

Drehbarer einziehbarer Entgrater mit auswechselbarer Klinge.

Kappe in unterschiedlichen Farben entsprechend dem zu schneidendem Material.

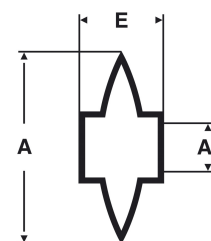


SOFT TOUCH



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

2104 : Schneidrolle - Entgratungsklinge - Rohrabschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial



Für kopf	Bezeichnung	A mm	A1 mm	E mm	Verpackung	Kg	Ref.
210487 - 210489	Schneidrolle	26	4,77	3	1	0,010	210486
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



Besuchen Sie www.virax.com

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

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.



2

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

2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 32 - 32 mm

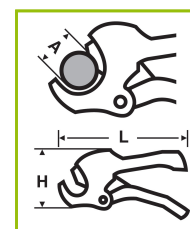
Anwendungsvorteile

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 (Tricocclair®),
 Berieselungsrohr, Berieselungsleitung, Mehrschichtrohre.
 Verschlussriegel: hält den unteren Griff geschlossen: leichtes Verstauen. Keine
 Verletzungsgefahr.
 Ergonomie: die Spezialform des unteren Griffs eignet sich für alle Handgrößen.



SOFT TOUCH



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

2150 : Verkaufsstand für Rohrabschneider PC 32

Verkaufsstand für 12 Rohrabschneider PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	215035



2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2114 - 2140 : Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial



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

2150 : Rohrabschneider für Kunststoff PC 42 - PC 50

Anwendungsvorteile

20 % weniger Kraftaufwand beim Schneiden:

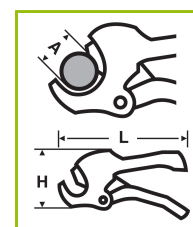
Die Teflon-Beschichtung aus PTFE (Polytetrafluorethylen) macht die Klinge gleitfähiger. Der Kraftaufwand beim Schneiden wird im Vergleich zu einer Klinge mit herkömmlicher Beschichtung um durchschnittlich 20 % gesenkt.

Schnelles Schneiden:

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

Werkzeug 4 in 1 :

Rohrabschneider, Kantenhobler, Kabelschneider, Kabelwanneschneider.



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

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

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

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

Praktisch: Werkzeugfreies, schnelles Auswechseln der Klinge.

Rutschfester Soft Touch®-Griff für sicheres Greifen.

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

Integrierter Kabelschneider: Ø maxi 12 mm, maximaler Querschnitt: 4G2,5 mm².

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

Flankenwinkel: 15°.

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

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

215060 : verkaufsstände für 6 Rohrabschneider PC 42 (215042).
215061 : verkaufsstände für 6 Rohrabschneider PC 50 (215050).



2

Kg	Ref.
3,820	215060
3,960	215061



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



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

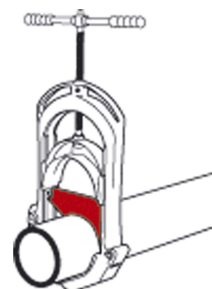
Als Hersteller hat Virax einen Wiederverwertungsprozess von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gemäß der europäischen Richtlinie 2012/12/EU eingeführt. Virax organisiert so im Rahmen seines Umwelt-Engagements die Entsorgung und Wiederverwertung von WEEE nach deren Benutzung.

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

2115 : Guillotine-Rohrabschneider-Klinge

Klinge aus rostfreiem Stahl für Virax Guillotine-Rohrabschneider von Ø 125 bis Ø 315 mm.

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



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.

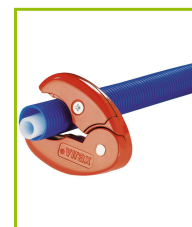
Minimaler Platzbedarf, ideal zum Schneiden an engen Stellen.

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 Klingenführungen extrem widerstandsfähig.

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

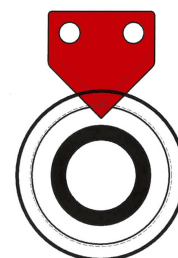
2 Modelle/2 Farben zum Schneiden aller auf dem Markt erhältlichen Mäntel. Schnelles Schneiden: eine halbe Umdrehung genügt.



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



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.**
- 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.



2



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

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.**
- Erhöhte Lebensdauer.**
- Geringer Auflagedruck.**

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



2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
14	5/8	38	0,023	220910
17	11/16	38	0,025	220911
19	3/4	38	0,03	220912
22	7/8	38	0,04	220914
25	1	38	0,05	220916
27	1.1/16	38	0,06	220917
28	1.1/8	38	0,07	220918
32	1.1/4	38	0,075	220920
33	1.5/16	38	0,08	220921
35	1.3/8	38	0,09	220922
38	1.1/2	38	0,065	220924
41	1.5/8	38	0,075	220926
44	1.3/4	38	0,085	220928

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
48	1.7/8	38	0,1	220930
51	2	38	0,11	220932
54	2.1/8	38	0,125	220934
57	2.1/4	38	0,14	220936
60	2.3/8	38	0,155	220938
63	2.1/2	38	0,17	220940
67	2.5/8	38	0,19	220942
76	3	38	0,23	220948
83	3.1/4	38	0,28	220952
89	3.1/2	38	0,31	220956
102	4	38	0,41	220964
105	4.1/8	38	0,41	220966
127	5	38	0,61	220980

2209 : Zubehör für Lochsägen

Bezeichnung	Kg	Ref.
Welle für Sägenhalter mit Bohrer für Sägen Ø 14 bis 30 mm	0,084	220900
Welle für Sägenhalter mit Bohrer für Sägen Ø 32 bis 210 mm	0,167	220901
Pilotbohrer	0,021	220903



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



Sie finden Virax auf Facebook!

@viraxofficial

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



2

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.

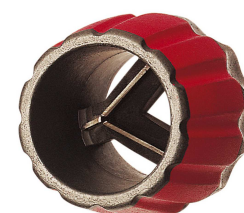
Verpackung	Kg	Ref.
2	0,064	221242



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



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):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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.



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



2212 : Entgraterhalter für Schraubendreher

Anwendungsvorteile

- Schnell: bis zu 250 U/min für effizientes Entgraten
- Robust: Klemmring aus Aluminium
- Kompatibel: 2 Größen mit progressiver Klemmung passend für die meisten Metall-Entgrater

Verwandeln Sie Ihren Virax 22125x Multimaterial-Entgrater dank des Schraubendreher-Entgraterhalters ganz einfach in eine vollwertige Entgratmaschine. Zwei Größen: kompatibel mit den Entgratern 211251 und 221252 der Virax-Reihe Aluminium-Klemmring: schnelle Montage und Anpassungsfähigkeit an die meisten Metallentgrater auf dem Markt. ? Entgraten Sie ultraschnell und mühelos mit dem Schraubendreher.



2



A mm	A" OD	L mm	H mm	kg	Kg	Ref.
8 - 32	5/16 - 1.3/8	60	120	0,18	221251	221253
12 - 54	1/2 - 2	80	120	0,315	221252	221254

KALIBRIERER

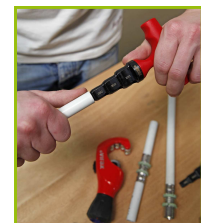
2212 : Kalibrierer 16-63 mm

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

2 ■ SCHNEIDEN / SÄGEN / KERNBOHREN / ENTGRATEN / KALIBRIEREN

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 kopf	Verpackung	Kg	Ref.
221500	1	0,026	221501





BIEGEN



 **virax**



**MOBILE
BIEGEMASCHINE**
2503



192 ähnliche Bewertungen

3 ■ BIEGEN

	HYDRAULISCHE HANDBIEGEMASCHINE	74
	ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE	75
	ZUBEHÖR FÜR HYDRAULISCHE BIEGEMASCHINE	75
	MOBILE BIEGEMASCHINE	80
	BIEGESPIRALE	82
	BIEGEZANGE	83
	WERKBANK-HANDBIEGEMA SCHINE	85
	TRAGBARE ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE	88

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

2402 : Hydraulische Handbiegemaschine für Geländer- und Kabelrohre

(geliefert ohne Form)

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



Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

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

ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE

2408 : Hydraulische Elektrobiegemaschine

Anwendungsvorteile

Hohes Biegevermögen:

Gasrohre: Ø 3/8" bis 4" (nfa 49115-en10255).

Geländerrohre: Ø 12 bis 45 mm.

Biegewinkel: 0° bis 90°.

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.

Elektrische Handbiegemaschine für Baustellen oder für die Vorfertigung.

Einfacher Kreis mit Kolbenrückstellung durch Federsystem.

In einem Holzkoffer mit den dazugehörigen Formen und Zubehörteilen geliefert.

Weniger Kraftaufwand bei den schweren Baureihen.

Hubbegrenzer (als Option - Art.-Nr. 240811), um identische Biegungen zu erzielen.

Zum Identifizieren der Flanschtypen, siehe die nächsten Seiten.

TIPP:

- Zur Pflege empfiehlt sich Zylinderöl von Virax.

- Die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen ergreifen, damit beim Befüllen des Zylinders keine Fremdkörpern den Behälter gelangen, sonst könnte dieser nicht mehr funktionieren.

- Die Biegemaschine auf einer waagrechten Fläche abstellen.

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



Für kopf	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 kopf	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 - 1.1/4	n°1	10,750	240210
Winkelform FO (x1)	3/8 - 1.1/4	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

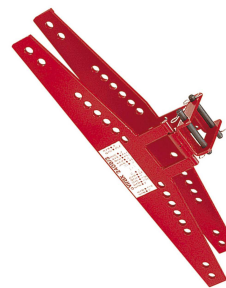


Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m².

2402 - 2408 : Gelenkflansch 3"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.



3

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

2402 - 2408 : Flansch 4"

Für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe.

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



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

2402-2408 : Schiebeflansch - Geländerrohr

Für Geländerrohr.



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

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

* mit Gelenkflansch (240228).

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

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



3 ■ BIEGEN

Rohr "	Rohr mm	Radius mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	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



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



3

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

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

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



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

2402 : Handzylinder

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



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

2402 : Zubehör

Beschreibung	Kg	Ref.
Schaft für Zylinder	0,810	240200



Virax mit neuem Umweltansatz



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

3 ■ BIEGEN

2408 : Elektrischer Zylinder

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



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

MOBILE BIEGEMASCHINE

2503 : Mobile Biegemaschine

Anwendungsvorteile

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

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



Für kopf	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

Tipp: Bei mit dem Brenner geglühten 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.

3

2500 : Biegeform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503

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

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

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



Rohraußendur rchm. mm	Rohraußendur chm. "	Biegeradius mm	Kg	Ref.
10	-	40	0,100	250010
12	-	45	0,100	250012
14	-	50	0,120	250014
15	-	50	0,120	250015
16	-	54	0,120	250016
18	-	70	0,210	250018

Rohraußendur 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.



3 ■ BIEGEN

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



BIEGESPIRALE

2510 : Biegespirale für Kupferrohr

Vergüteter, brüniert 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



Virax und Umwelt

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

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

Verringerung des Energieverbrauchs.

Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.

Kontrolle und Verwertung von Abfällen.

Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.

Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.

2510 : Biegespirale für PER-, Mehrschichtrohr

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



3

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

BIEGEZANGE

2511 : Biegezange aus Stahl

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

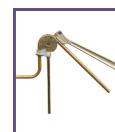
Biegeradius: 2 bis 3,5 D.

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

Biegewinkel: bis 180°.

Skala von 0 bis 180° C.

Stahlschaft. Bearbeitete Nut.



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

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



Das ist mehr als Qualität, das ist Virax!

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

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

Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt unseres Engagements.

3 ■ BIEGEN

2514 : Biegezange aus Aluminium

Anwendungsvorteile

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

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

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

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

Gebogene Materialien: Kupfer- und Mehrschichtrohre.

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

Biegen mit reduziertem Kraftaufwand dank langer Schäfte und ergonomischer Griffe.

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

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

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

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

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



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

Beratung

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

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



Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, 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):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

2514: Multidurchmesser-Biegezange

Anwendungsvorteile

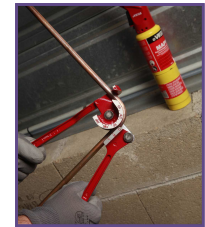
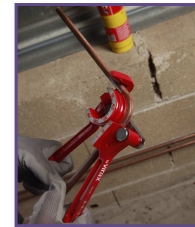
Vielseitig: 1 Werkzeug für 3 Größen Ø 6, 8, 10 mm.

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

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

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

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



3

WERKBANK-HANDBIEGEMASCHINE

2502 : Werkbank-Handbiegemaschine für hartgewalztes Kupferrohr

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

Rote Universalbiegeformen:

Ø 8 bis 22 mm.

Graue Universalformen:

Ø 5/16 bis 7/8".

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

Gelbe Standardformen:

Ø 10 bis 22 mm. Kurzer biegeradius.

Mit Schiene:

Für das perfekte Finish dank des Verschiebens der Gleitschiene während des Rohrvorschubs.
Unverzichtbar für das Biegen von ummantelten Röhren.

Mit Walze:

Für schnelles Biegen und Arbeiten in der Senkrechten.

Geliefert mit montiertem Körper und Schnellvorschub-Hebel.

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



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



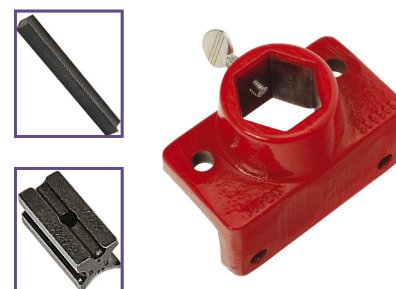
Sie finden Virax auf Instagram!

@virax_official

3 ■ BIEGEN

2502 : Zubehör

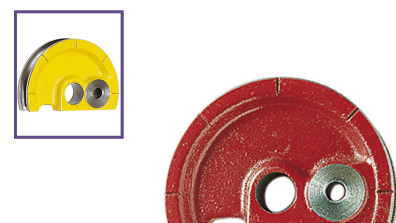
Werkbankhalterung für Werkbank-Biegemaschine: geringer Platzbedarf und die Möglichkeit, in senkrechter als auch in waagrechter Ebene zu biegen. Kann im Biegemaschinen-Gehäuse verstaut werden.



Beschreibung	Rohraußendurchm.	Kg	Ref.
Montierter Körper	-	3,540	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

Beschreibung	Rohraußendurchm.	Kg	Ref.
Gleitschiene	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	250210
Gleitschiene	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	250212
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

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
Universal	3/8	-	42	0,420	250242
Universal	1/2	-	60	0,715	250243

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



3 ■ BIEGEN

TRAGBARE ELEKTRISCHE BIEGEMASCHINE

2517: Kompakte tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Ministem®

Anwendungsvorteile

Arbeiten Sie mit wenig Gewicht: extrem leicht, extrem kompakt.
In allen Konfigurationen: eng beieinanderliegendem Winkelstück-in-Winkelstück, bis zu 180°, in allen Ebenen.
Autonom: leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku, kompatibel mit über 400 Geräten der CAS-Allianz (Cordless Alliance System).

Biegemaschine für kleine Anlagen und mittelgroße Pavillons, im Neubau oder in der Renovierung: Wandheizkessel, Badezimmer, Küche, Sanitäranlagen usw., bis zu Ø 22 mm und 7/8" (Kupfer), Ø 18 mm (Edelstahl) und Ø 26 mm (Mehrschichtrohre).
Extrem leicht, extrem kompakt, nur 4,9 kg Maschine allein und 5,9 kg im Betrieb (mit Akku, Form und Gegenform Ø 16 mm) für einen täglichen Gebrauch ohne Ermüdung und eine erleichtertes Bewegen.

Ihren Realisierungen sind keine Grenzen gesetzt: kürzeste Biegungen
Winkelstück-in-Winkelstück, in **allen Ebenen,** selbst in den **komplexesten** und bis zu **180°** dank der **Formen mit Gelenkhaken** (exklusiv bei Virax), die auch ein einfaches Anbringen und Entfernen ermöglichen.

Große Autonomie, bis zu **125 Biegungen** mit **1 einzigem CAS-Akku** 18 V – 2 Ah (Kupferrohr Ø 18 mm/90°) und schnelles Aufladen in nur 40 Minuten.

Schnelles Biegen durch Aufrollen ohne Glühen des Rohrs (Kupfer): **weniger als 5 Sekunden** für eine 90°-Biegung an einem Kupferrohr Ø 22 mm.

Präziser und gleichmäßiger Biegewinkel von 0 bis 180° dank seines Geschwindigkeitsreglers.

Kompatibel mit dem **Dreibein** Art.-Nr. 251809 der Biegemaschine Eurostem® für **Arbeiten in Mannshöhe.**

Drehrichtungsumschalter, um **das Rohr nach dem Biegen leicht zu lösen** und die Form wieder in die 0°-Position zu bringen.

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

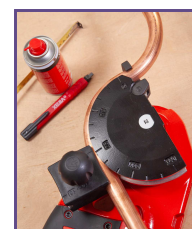
Schneller, werkzeugloser Wechsel von Formen und Gegenformen.

Formen aus Aluminium:

- **Weniger Verschleiß** für eine hervorragende Lebensdauer.
- **Hohe Biegespannungs- und Korrosionsbeständigkeit.**
- **Winkelmarkierung** alle 15°.

Gegenformen aus PA6:

- **Erleichtertes Einsetzen** durch die verschiedenen Markierungen (Position der Achse auf der Maschine, Markierung zur Ausrichtung mit der Form).
- **Minimierte Faltenbildung** durch hervorragendes Gleiten des Rohres.
- **Entfernen nach dem Biegen mit einer Hand** und **ohne das Rohr fallen zu lassen** dank der exklusiven Achse mit Kabelaufhängung.



Form Ø	Kasten	Kg	Ref.
-	1 Virabox	8,600	251770
12-14-16-18mm	1 Virabox□	10,890	251772
14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,340	251774
12-15-18mm	1 Virabox□	10,450	251776
14-16-20mm	1 Virabox□	10,750	251777
12-14-16-18-22mm	1 Virabox□	11,640	251778
14-16-20-26mm	1 Virabox□	12,260	251779
3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	1 Virabox□	11,520	251780
16-20-26mm	1 Virabox□	11,960	251781

Capabilities

Biegewinkel bis zu 180°
 Kaltbearbeitetes und geglühtes Kupferrohr EN 1057 Dicke 1 bis 1,5 mm: Ø 10 - 22 mm.
 Kupferrohr EN 12735-1 für Kälte- und Klimaanlage: Ø 3/8 - 7/8".
 Edelstahlrohr, max. Dicke 1,2 mm: Ø 10 - 18 mm.
 Mehrschichtrohr: Ø 14 - Ø 26 mm.

Kommt mit

- 1 Lithium-Ion-Akku 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät.
- In der Virabox.

Beratung

Verwenden Sie bei Arbeiten in Mannshöhe das Dreibein (Art.-Nr. 251809).
 Um den Kraftaufwand zu verringern und das Biegen von Metallrohren zu erleichtern, verwenden Sie das Biegeöl-Spray (Art.-Nr. 251804).
 Eurostem® III-kompatible Formen (je nach zulässigen Kapazitäten des Ministem® und ausgenommen Formen mit konzentrischem Radius).
 Ministem®-spezifische Gegenformen.

2517 : Form und Gegenform für Ministem®

Formen aus Aluminium für eine hohe Verschleißfestigkeit und Biegebeanspruchun

Gegenformen aus glasfaserverstärktem PA6 für ein besseres Gleiten des Rohrs und einen besseren Kraftwiderstand.

. Ø 18 und 22 mm für Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAZ und 1/2 GAZ nur für Eurostem® III*



Typ	Rohraußendurchm	Für kopf	Biegeradius mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Gegenformachse	-	-	-	ok	-	0,220	892280
Gegenform	3/4" - 7/8"	Kältemittel-Kupferrohr	-	ok	-	0,136	892266
Gegenform	1/2" - 5/8"	Kältemittel-Kupferrohr	-	ok	-	0,080	892265
Gegenform	10mm und 3/8"	Kupfer, Kältemittel-Kupferrohr, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	ok	-	0,080	892264
Gegenform	20mm - 26mm	Kupfer, Mehrschichtrohre	-	ok	-	0,121	892263
Gegenform	18mm - 22mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	ok	-	0,124	892262
Gegenform	14mm - 16mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	ok	-	0,096	892261
Gegenform	12mm -15mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	ok	-	0,080	892260
Form	7/8"	Kältemittel-Kupferrohr	77	ok	ok	0,690	251872
Form	3/4"	Kältemittel-Kupferrohr	70	ok	ok	0,600	251869

3 ■ BIEGEN

Typ	Rohraußendurchm	Für kopf	Biegeradius mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Form	5/8"	Kältemittel-Kupferrohr	55	ok	ok	0,320	251866
Form	1/2"	Kältemittel-Kupferrohr	45	ok	ok	0,240	251863
Form	3/8"	Kältemittel-Kupferrohr	40	ok	ok	0,220	887822
Form	26mm	Mehrschichtrohre	98	ok	ok	1,500	888227
Form	22mm	Kupfer	77	ok*	ok	0,710	251822
Form	20mm	Kupfer, Mehrschichtrohre	77	ok	ok	0,670	887809
Form	18mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	70	ok*	ok	0,590	251818
Form	16mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	60	ok	ok	0,380	251816
Form	15mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	55	ok	ok	0,325	251815
Form	14mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	50	ok	ok	0,290	251814
Form	12mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	45	ok	ok	0,220	251812
Form	10mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	40	ok	ok	0,200	887819



Kundenservice

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

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

2518 : Tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Eurostem® III

Anwendungsvorteile

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

Kompatibler und leistungsstarker CAS-Akku:

18-V-Lithium-Ionen-Technologie, die mit mehr als 400 Geräten der Partner der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) kompatibel ist.

Ideal für eng beieinanderliegendem Winkelstück-in-Winkelstück .



3

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

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

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

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

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

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

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

Müheleise Schaltung des Getriebes mit seiner selbststrückstellenden Kupplung.

Präzises Stoppen des Biegevorgangs dank seines Geschwindigkeitsreglers.

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

Schneller, werkzeugloser Wechsel von Formen und Gegenformen.

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



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

Form Ø	Kasten	Kg	Ref.
-	1 Virabox	15,210	251873
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	251874
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	251875
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	251876
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	251877

Form Ø	Kasten	Kg	Ref.
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	21,460	251878
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	251880
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	251881
15 - 18 - 22 - 28 mm (Edelstahl) *	2 Virabox	20,920	251849
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1 Virabox	17,650	251855

Capabilities

Maximale Leistungsfähigkeit:

- Biegewinkel bis zu 180°
- Kaltbearbeitetes und geglühtes Kupferrohr EN 1057 Dicke 1 bis 1,5 mm, Schlosserrohr: Ø 10 - 35 mm
- EN 12735-1 Kupferrohr für Kälte- und Klimaanlage: Ø 3/8 - 1.1/8"
- Stahlrohr EN 10255 leichte und mittlere Serie: Ø 3/8 - 3/4"
- Edelstahlrohr max. Dicke 1,2 mm: Ø 10 - 28 mm
- Elektroverzinkter Stahl max. EN 10305-3 Dicke 1,5 mm, : Ø 10 - 28 mm
- Mehrschichtrohr: Ø 14 - Ø 40 mm

Kommt mit

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

3 ■ BIEGEN

Beratung

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

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

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

2518 : Form und Gegenform für Eurostem® II / III

Formen aus Aluminium für eine hohe Verschleißfestigkeit und Biegebeanspruchung.
Gegenformen aus glasfaserverstärktem PA6 für ein besseres Gleiten des Rohrs und einen besseren Kraftwiderstand.

*Ø 18 und 22 mm für Ministem® / Eurostem® III - 3/8 GAZ und 1/2 GAZ nur für Eurostem® III.

**Art.-Nr. 251864/251865/251867: Als Virabox-Kasten.



Typ	Rohraußendurchm	Für kopf	Biegeradius mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Form und Gegenform	10 mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	40	ok	ok	0,260	251810
Form	12 mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	45	ok	ok	0,220	251812
Form	14 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	50	ok	ok	0,290	251814
Form	15 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	55	ok	ok	0,325	251815
Form	16 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	60	ok	ok	0,380	251816
Form	18 mm - 3/8 GAS	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	70	ok*	ok	0,590	251818
Form und Gegenform	20 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	77	-	ok	0,930	251820
Form	22 mm - 1/2 GAS	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	77	ok*	ok	0,710	251822
Form und Gegenform	25 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	98	-	ok	1,720	251825

Typ	Rohraußendurchm	Für kopf	Biegeradius mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Form und Gegenform	26 mm	Mehrschichtrohre	98	-	ok	1,700	251826
Form und Gegenform	28 mm - 3/4 GAS	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl	98	-	ok	1,560	251828
□Form und Gegenform	28 mm	Edelstahl Wandstärke 1,2mm	112	-	ok	1,820	251829
Form und Gegenform	32 mm	Mehrschichtrohre	112	-	ok	1,620	251831
□Form und Gegenform**	32 mm	□Kupfer, Mehrschichtrohre	140	-	Nur Eurostem® III	3,270	251867
Form und Gegenform**	35 mm	□Kupfer, Mehrschichtrohre	140	-	Nur Eurostem® III	5,170	251864
Form und Gegenform**	40 mm	Mehrschichtrohre	140	-	Nur Eurostem® III	4,900	251865
Form und Gegenform	3/8"	Kältemittel-Kupferro hr	40	-	ok	0,270	251860
Form	1/2"	Kältemittel-Kupferro hr	45	ok	ok	0,240	251863
Form	5/8"	Kältemittel-Kupferro hr	55	ok	ok	0,320	251866
Form	3/4"	Kältemittel-Kupferro hr	70	ok	ok	0,600	251869
Form	7/8"	Kältemittel-Kupferro hr	77	ok	ok	0,690	251872
Form und Gegenform	1.1/8"	Kältemittel-Kupferro hr	98	-	ok	1,600	251879
Gegenform	12 – 15 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	-	ok	0,055	251832
Gegenform	14 – 16 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	-	ok	0,065	251833
Gegenform	18 - 22 mm - 3/8 GAS - 1/2 GAS	□Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	-	-	ok*	0,085	251834
Gegenform	28 mm - 3/4 GAS	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl	-	-	ok	0,050	887562
Gegenform	1/2" - 5/8"	□Kältemittel-Kupferr ohr	-	-	ok	0,050	251882
□Gegenform	3/4" - 7/8"	Kältemittel-Kupferro hr	-	-	ok	0,080	251883



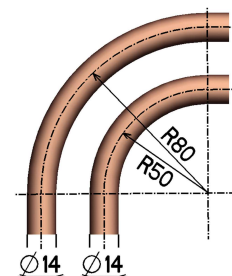
Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 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.

3 ■ BIEGEN

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

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



Typ	Rohraußendurchm	Für kopf	Biegeradius mm	MINISTEM®	EUROSTEM® II / III	Kg	Ref.
Form	12 mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	75	-	ok	0,410	251835
Form	14 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	80	-	ok	0,580	251836
Form	16 mm	Kupfer, Mehrschichtrohre, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	90	-	ok	0,780	251837
Form	18 mm	Kupfer, Galvanisch verzinkter Stahl, Edelstahl	105	-	ok	0,960	251838
Form	22 mm	Kupfer	120	-	ok	1,380	251839

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

Für kopf	Bezeichnung	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akku 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Akku 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akku 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ladegerät 240 V EU - für Akku 18 V CAS	0,580	253542
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ladegerät 240 V UK - für Akku 18 V CAS	0,580	253543
Eurostem® II / III / Ministem®	Dreibein	3,000	251809
Eurostem® II / III / Ministem®	Biegespray 150ml	0,214	251804
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	253244
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Ladegerät 230 V - für Akku 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	251844



Virax engagiert sich für nachhaltige Forstwirtschaft

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



ANSCHLUSS



 **virax**



















MUFFENZANGE
2526



126 ähnliche Bewertungen

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

	SCHNEIDÖL	98		FRIGOR - BÖRDELWERKZEUG	113
	ANPASSBARE MANUELLE SCHNEIDBACKE	99		MUFFENZANGE	114
	MANUELLE SCHNEIDBACKE MIT AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN	99		AUFWEITZANGE	115
	TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDBACKE	101		ABZWEIG-SET	116
	VOLLAUSGERÜSTETE KOPFE UND KAMMSTÄHLE	105		WERKZEUG FÜR BLEIROHR	118
	GEWINDESCHNEIDEMASCHI NE	107		ABDICHTUNGS-PRODUKTE	119
	ZUBEHÖR FÜR GEWINDESC HNEIDEMASCHINE 2" UND 4"	109		AXIALES PRESSEN	121
	NUTGERÄT	111		RADIALES PRESSEN	123
	SCHLAGBÖRDELGERÄT	112			

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

SCHNEIDÖL

1101 - 1102 : Mineral-Schneidöl

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

ACHTUNG: Bei Benutzung für Trinkwasserversorgungsleitungen unbedingt mit Reinigungsmittel abspülen.

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



1106 : Synthetisches Schneidöl

Anwendungsvorteile

Speziell zum Gewindeschneiden von Trinkwasserversorgungsleitungen.

Geruchsfrei: erhöhter Benutzerkomfort.

Hohe technische Leistungen: Gewindedrehmoment und Haltbarkeit der Werkzeuge deutlich verbessert.

Öl in Wasser löslich: speziell für die Herstellung von Gewinden an Trinkwasserleitungen, das Produkt kann durch Abspülen komplett beseitigt werden.

DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.

Dynamische Viskosität bei -10°C : < 250 mPa s.

Unverdünt benutzen.

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

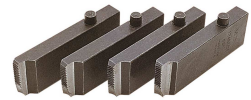


www.virax.com

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!

ANPASSBARE MANUELLE SCHNEIDBACKE

1245 - 1265 - 1275 : Satz Kammstähle



4

Beschreibung	Rohraußendurchm. "	Rohraußendurchm. mm	Für anpassbare Schneidbacke	Kg	Ref.
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 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

MANUELLE SCHNEIDBACKE MIT AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN

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

Anwendungsvorteile

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

Leistungsfähigkeit:

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

BSPT Links : Ø 1/4" bis 1.1/4"

NPT : Ø 1/4" bis 1.1/4"

Arm aus Stahlrohr.

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

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



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



Damit Ihr Können sich entfalten kann

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

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

Anwendungsvorteile

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

Leistungsfähigkeit:

Stahl:

BSPT Rechts : Ø 1/4" bis 2"

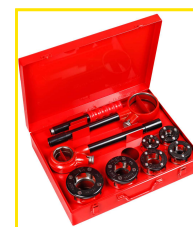
BSPT Links : Ø 1/4" bis 2"

NPT : Ø 1/4" bis 2".

Arm aus Stahlrohr.

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

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



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

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



Beschreibung	Antrieb	Kapazität "	Kg	Ref.
1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1/8 - 1.1/4	1,130	136294
1 arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1/8 - 1.1/4	1,990	136290
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1/8 - 1.1/4	2,050	136295
1 arm + 1 Führungen 2 Ratsches	Innenachtkant	1/8 - 1.1/4	2,100	136292
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 2 Ratsches	Innenachtkant	1/8 - 1.1/4	2,260	136095
1 Dreigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1.1/2 - 2	3,180	136392

Beschreibung	Antrieb	Kapazität "	Kg	Ref.
1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1.1/2 - 2	1,780	136390
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Innenachtkant	1.1/2 - 2	3,055	136391
1 Dreigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Rillen	1.1/2 - 2	2,565	136495
1 Führungen 1 Ratsche	Rillen	1.1/2 - 2	1,130	136494
1 Zweigliedriger Arm + 1 Führungen 1 Ratsche	Rillen	1.1/2 - 2	2,480	136490

TRAGBARE ELEKTRISCHE SCHNEIDBACKE

1380 : Tragbare, elektrische Schneidbacke

Anwendungsvorteile

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

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



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

Capabilities

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

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Kommt mit

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

Beratung

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



1375 : Tragbare, elektrische Schneidbacke Phénix IV 230V / 18V CAS

Anwendungsvorteile

Schnelles Gewindeschneiden: 4 x schnellerer Rücklauf nach dem Gewindeschneiden dank des adaptiven Getriebes.
In jeder Situation: Gewindeschneiden möglichst nah an Wänden und auf engstem Raum dank optimierter Ergonomie und des versetzten Antriebskopfes.
1 kabelgebundene 230-V-Version, 1 18-V-CAS-Akku -Version: je nach Ihren Arbeitsgewohnheiten und immer bis zu Ø 2".



4

Zur mühelosen Herstellung von geraden BSPT- oder NPT-Gewinden auf Stahlrohren von 1/4" bis 2", in der Werkstatt oder auf der Baustelle, im Neubau oder in der Renovierung.

Zeitersparnis: Das adaptive Getriebe ermöglicht einen viermal schnelleren Rücklauf als die Gewindeschneidzeit bei einem kompletten Zyklus von nur 1 Minute auf einem 2"-Stahlrohr mit der Phénix IV 230V.

Bedienkomfort und -sicherheit: Feststellzwinge mit Gegenmomentstange, damit sich die Maschine während des Gewindeschneidens nicht dreht.

Schnelles und sicheres Blockiersystem: für Köpfe von 1/4" bis 1.1/4" durch Adapter mit einfacher und werkzeugloser Montage, für perfekten Halt und ohne ungewolltes Auswerfen der Köpfe während des Gewindeschneidens. Für Köpfe 1.1/2" und 2" durch in die Maschine integrierten Haltering.

Minimaler Verschleiß, hohe Lebensdauer durch Getriebe mit induktionsgehärteten Zahnradern und kugelgelagerten Antriebswellen.

Kabelgebundene Version 230V:

Für den Dauerbetrieb mit seinem leistungsstarken und zuverlässigen Universalmotor mit 1010W.

Großer Aktionsradius mit 2,8 Meter Kabel.

18V CAS-Akku-Version:

Für maximale Mobilität mit 18V CAS-Akkus (Kapazitäten je nach Zusammenstellung).

Wartungs- und verschleißfreier Brushless-Motor für längere Lebensdauer und höhere Energieeffizienz.

Leistungsstarke CAS Lithium-Ionen Akkus:

- Erhöhte Haltbarkeit: Ständige Kontrolle jeder einzelnen Zelle während des Ladevorgangs, wodurch eine längere Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.

- Schnelles und sicheres Laden: belüftetes Ladegerät für eine konstante Temperatur während des Ladevorgangs.

- Antizipation des Ladevorgangs: Ladeanzeige auf dem Akku.

- Zuverlässige Lebensdauer: längere Lagerung ohne Selbstentladung möglich.

Drehgeschwindigkeit: 25 bis 15 U/min (Gewinde) - 58 U/min (schneller Rücklauf).

Die Rohre müssen den Normen EN 10255 S und EN 10255 W (ehemals Norm NFA 49115 und NFA 49145 Serie mittel und stark) entsprechen. Lediglich von Rohren der leichten Serie (oder „Tarif 1“ und „Tarif 2“) wird abgeraten.



Bezeichnung	Kopf	Stromversorgung	Kasten	Kg	Ref.
Phénix IV 230V + 6 Köpfe BSPT Rechts	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230V	1 Virabox	19,100	137570
Phénix IV 230V + 4 Köpfe BSPT Rechts	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230V	1 Virabox	15,870	137571
Phénix IV 230V	-	230V	1 Virabox	12,960	137572
Phénix IV 18V CAS + 6 Köpfe BSPT Rechts	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	21,640	137580
Phénix IV 18V CAS + 4 Köpfe BSPT Rechts	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	18V CAS - 2 x 8Ah	2 Virabox	18,810	137581
Phénix IV 18 V CAS	-	18V CAS - 1 x 8Ah	2 Virabox	14,840	137582

Capabilities

Stahl:

BSPT Rechtsgängig Ø 1/4" bis 2",
NPT: Ø 1/4 bis 2".

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Kommt mit

- 1 Feststellzwinge (Art.-Nr. 137575).
 - Adapter für Köpfe 1/4" bis 1.1/4" (Art.-Nr. 137576).
 - Virabox.
- Nur 18-V-Version: Li-Ionen-Akkus 18 V und Schnellladegerät in einer zusätzlichen Virabox.

Beratung

Um die Bearbeitung mit den Kämmen zu erleichtern, einen guten Schnitt und eine perfektes Gewinde zu gewährleisten, Schneidöl von Virax benutzen.

1375 - 1380 : Optionen und Zubehör - Tragbare, elektrische Schneidback

Feststellzwinge: 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 kopf	Kg	Ref.
Feststellzwinge	Phénix IV	2,410	137575
Reduzierstück für Achtkantköpfe 1/8" bis 1.1/4"	Phénix IV	0,650	137576
Akku 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,660	253541
Akku 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	1,060	253545
Ladegerät 240 V EU - für Akku 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253542
Ladegerät 240 V UK - für Akku 18 V CAS	Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	0,580	253543
Feststellzwinge	Mini Phenix	1,500	138022
Zwingenbacke für Edelstahlrohr (zum Montieren auf Feststellzwinge)	Phenix III	0,200	137507



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):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

VOLLAUSGERÜSTETE KÖPFE UND KAMMSTÄHLE

1362 - 1363 - 1364 : Kompletter Kopf mit Kämme

Anwendungsvorteile

- Schmierung und Entfernen der Späne** erleichtert durch große Öffnungen.
- Kennzeichnung der Positionieren** der Kämme 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 Kämme gewährleistet und die Möglichkeit, diese zu wenden, bei Gewindeschneiden an Mauer, wobei die Ausreißgefahr beseitigt wird.

Arbeitserleichternde Zentrierführung mit langer Reichweite.

Kompatibel mit der manuellen Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen Mini Phénix, Phénix III und Phénix IV, 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.

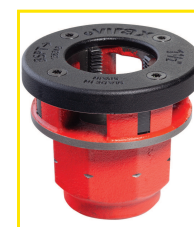
Kompatibilität :

A = ratschenführung 1360, ratschenführung 1362, Mini Phenix, Phenix IIB, Phenix III, Phenix IV.

B = ratschenführung 1364, Phenix IIB, Phenix III.

C = ratschenführung 1363, Phenix IV.

D = ratschenführung 1360, ratschenführung 1362, Mini Phenix, Phenix IIB, Phenix III.



4

Kompatibilität	Antrieb	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	1/4	8/13	0,460	136340
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	3/8	12/17	0,445	136341
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	1/2	15/21	0,520	136342
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	3/4	20/27	0,570	136343
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	1	26/34	0,720	136344
A	Innenachtkant	BSPT Rechts	1.1/4	33/42	0,720	136345
B	Rillen	BSPT Rechts	1.1/2*	40/49	2,000	136346
B	Rillen	BSPT Rechts	2*	50/60	2,150	136347
C	Innenachtkant	BSPT Droite	1.1/2	40/49	1,670	136348
C	Innenachtkant	BSPT Droite	2	50/60	1,560	136349
D	Innenachtkant	BSPT Links	1/2	15/21	0,510	136244
D	Innenachtkant	BSPT Links	1	26/34	0,720	136246
B	Rillen	BSPT Links	1.1/2*	40/49	1,980	136448
B	Rillen	BSPT Links	2*	50/60	2,150	136449
A	Innenachtkant	NPT	1/4	8/13	0,450	136350
A	Innenachtkant	NPT	3/8	12/17	0,430	136351
A	Innenachtkant	NPT	1/2	15/21	0,520	136352
A	Innenachtkant	NPT	3/4	20/27	0,570	136353
A	Innenachtkant	NPT	1	26/34	0,720	136354
A	Innenachtkant	NPT	1.1/4	33/42	0,730	136355
B	Rillen	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	136356

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Kompatibilität	Antrieb	Gewindetyp	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
B	Rillen	NPT	2*	50/60	2,160	136357
C	Innenachtkant	NPT	1.1/2	40/49	1,670	136358
C	Innenachtkant	NPT	2	50/60	1,560	136359

1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Satz Kammstähle

Anwendungsvorteile

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

Schneidprofil mit Hinterschliff zum Verringern der Reibung.



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

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

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

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

Typ	Gewindetyp	Für kopf	Ø "		Kg	Ref.
Acier - 1362	BSPT Droite	136231	1/8	6/10	0,060	136201
Acier - 1362	BSPT Droite	136232	1/4	8/13	0,055	136202
Acier - 1363	BSPT Droite	136340	1/4	8/13	0,058	136320
Acier - 1362	BSPT Droite	136233	3/8	12/17	0,055	136203
Acier - 1363	BSPT Droite	136341	3/8	12/17	0,055	136321
Acier - 1363	BSPT Droite	136342	1/2	15/21	0,060	136322
Acier - 1362	BSPT Droite	136235	3/4	20/27	0,070	136205
Acier - 1363	BSPT Droite	136343	3/4	20/27	0,065	136323
Acier - 1362	BSPT Droite	136236	1	26/34	0,115	136206
Acier - 1363	BSPT Droite	136344	1	26/34	0,115	136324
Acier - 1362	BSPT Droite	136237	1.1/4	33/42	0,115	136207
Acier - 1363	BSPT Droite	136345	1.1/4	33/42	0,115	136325
Acier - 1364	BSPT Droite	136438 - 136439	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136408
Acier - 1363	BSPT Droite	136346 - 136347	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136326
Acier - 1363	BSPT Droite	136348 - 136349	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136327
Acier - 1363	BSPT Droite	136349	2	50/60	0,155	136328
Acier - 1362	BSPT Gauche	136243	3/8	12/17	0,055	136213
Acier - 1362	BSPT Gauche	136246	1	26/34	0,115	136216
Acier - 1364	BSPT Gauche	136448 - 136449	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136418
Acier - 1362	NPT	136252	1/4	8/13	0,060	136222
Acier - 1363	NPT	136350	1/4	8/13	0,060	136330
Acier - 1362	NPT	136253	3/8	12/17	0,055	136223
Acier - 1363	NPT	136351	3/8	12/17	0,052	136331
Acier - 1362	NPT	136254	1/2	15/21	0,060	136224

Typ	Gewindetyp	Für kopf	Ø "		Kg	Ref.
Acier - 1363	NPT	136352	1/2	15/21	0,060	136332
Acier - 1362	NPT	136255	3/4	20/27	0,070	136225
Acier - 1363	NPT	136353	3/4	20/27	0,070	136333
Acier - 1362	NPT	136256	1	26/34	0,115	136226
Acier - 1363	NPT	136354	1	26/34	0,115	136334
Acier - 1363	NPT	136355	1.1/4	33/42	0,115	136335
Acier - 1364	NPT	136458 - 136459	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136428
Acier - 1363	NPT	136356 - 136357	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136336
Acier - 1363	NPT	136358 - 136359	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	136337
Acier - 1363	NPT	136359	2	50/60	0,155	136338
Inox - 1370	BSPT Droite	137043	3/8	12/17	0,055	137003
Inox - 1370	BSPT Droite	137044	1/2	15/21	0,065	137004
Inox - 1370	BSPT Droite	137045	3/4	20/27	0,072	137005
Inox - 1370	BSPT Droite	137047	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.



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	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".

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

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, - 3 Füße, - 1 Sicherheitspedal.

Beratung

Zum Bearbeiten von verzinkten Stahlrohren und Rohren aus rostfreiem Stahl Spezialkämme und Schneidrollen benutzen. Verwenden Sie das Schneidöl Virax 1101 – 1102 – 1106 (nicht im Lieferumfang enthalten).

1621 : Gewindeschneidemaschine 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.

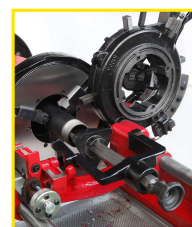
Gewindeschneidvorgang entsprechend Durchmesser.

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	Kammst	Drehung tpm	Abmessung mm	Kg	Ref.
Einphasen-Asynchronmotor 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, - 4 Füße, - 1 Sicherheitspedal.

Beratung

Zum Bearbeiten von verzinkten Stahlrohren und Rohren aus rostfreiem Stahl Spezialkämme und Schneidrollen benutzen. Verwenden Sie das Schneidöl Virax 1101 – 1102 – 1106 (nicht im Lieferumfang enthalten).

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

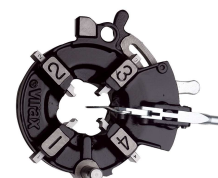


4

1621 : Köpfe für Gewindeschneidemaschine 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.



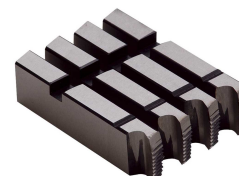
Bezeichnung	Kapazität "	Für kopf	Öffnung	Kg	Ref.
BSPT - NPT Rechts	1/4 - 3/8	162120/40	Manuell	3,700	162150
BSPT - NPT Rechts	1/2 - 2	162120/40	Autom.	6,000	162151
BSPT Rechts	2.1/2 - 4	162140	Autom.	10,000	162152
NPT Rechts	2.1/2 - 4	162140	Autom.	10,000	162153

1622 : Kammstähle für Gewindeschneidemaschine 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

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Bezeichnung	Rohr Außendurchm. "	Rohr Außendurchm. mm	Für Schneidbacken	Kg	Ref.
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

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



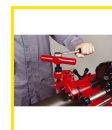
Virax ist nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001 zertifiziert

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

1624 : Nutgerät und Adapter für Gewindeschneidmaschinen

Adapter nicht im Lieferumfang enthalten, je nach Modell Ihrer Gewindeschneidmaschine auszuwählen.

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
Adapter für Maschine VIRAX 162120	-	1,150	162420
Adapter für Maschine VIRAX 162140	-	1,500	162430
Adapter für Maschine VIRAX 1620	-	1,500	162424



4

NUTGERAT

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 Ø 2" – 12". Für die Installation von Leitungs- und Berieselungssystemen sowie große Heizungs- und Industrieinstallationen. 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-/Kontermuttersystem, ideal für sich wiederholende Arbeiten.

Sicherheitspedal für die Bedienung und das sofortige Unterbrechen der Maschinendrehung.

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

Rollenträger für Rohre bis Ø 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.



4 ■ FITTINGS / MONTAGE

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 Ø 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



Damit Ihr Können sich entfalten kann

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



4

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 und 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

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 Bünden auf Kupferrohren für Kälteanlagen. Geliefert in einer Kunststoffbox mit Einsatz und Bügel. Nur konischer Bund mit 45°.



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



4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2506 : Bördelwerkzeug

Verchromte Endbearbeitung des Bügels, hartverchromt bei allen Aufsätzen.

Leistungsfähigkeit auf gegläutem Kupferrohr:

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

Spreizwerkzeuge: Ø 3/16" bis 3/4" OD.

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

Das Werkzeug ist leicht auszuwechseln.

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

* Nur konischer Bund mit 45°.



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

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:

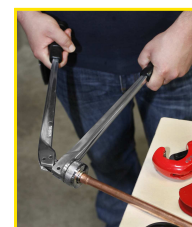
- die Benutzung in jeder Position,
- das Herausziehen des Kopfes nach der Bearbeitung.

Ergonomische Griffe aus Polypropylen, beständig gegen Lösungsmittel und Fett.

Geliefert in einer Kunststoff-Box.



Bezeichnung	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	252641
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	252644
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	252679
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	252637
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	252651
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	252681
nur Zange	0,710	252600
Zange + Box	1,710	252640



2526 : Muffenwerkzeug

Hochwertiges Spreizwerkzeug:

6 selbstzentrierende, ausbaubare Segmente, große Muffenlänge, Spezialbehandlung für effizienten Oxidationsschutz.



Rohraußendu rchm. "	Rohraußendur chm. mm	Rohrdicke mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	252601
-	10	1	0,130	252602
-	12	1	0,120	252603
-	14	1	0,130	252604
-	15	1	0,130	252605
-	16	1	0,130	252606
-	18	1	0,140	252607
-	20	1	0,145	252608
-	22	1	0,155	252609
-	25	1	0,175	252610
-	28	1	0,190	252611
-	32	1	0,230	252612
-	35	1	0,255	252613
-	36	1	0,265	252614

Rohraußendu rchm. "	Rohraußendur chm. mm	Rohrdicke mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	252615
-	42	1	0,325	252616
3/8	-	1	0,130	252622
1/2	-	1	0,125	252623
5/8	-	1	0,130	252624
3/4	-	1	0,140	252625
7/8	-	1	0,155	252626
1	-	1	0,175	252627
1.1/8	-	1	0,180	252628
1.1/4	-	1	0,210	252632
1.3/8	-	1	0,210	252633
1.1/2	-	1	0,210	252634
1.5/8	-	1	0,210	252635

AUFWEITZANGE

2534 : Aufweitzange PER Serie 5

Anwendungsvorteile

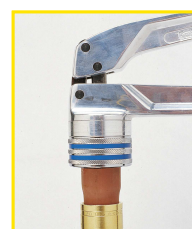
Schneller Werkzeugwechsel.
Kraftvervielfältigung.
Ergonomische Griffe aus Polypropylen.
Leistungsfähigkeit Ø 12 bis 32 mm. Für PER-Rohr Serie 5.
Aufweitkopf: Ø 12, 16/20, 25 und 32 mm.

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.



Damit Ihr Können sich entfalten kann

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2534: SELBSTDREHENDE Quick & Easy Aufweitzange

Anwendungsvorteile

Dank der automatischen Drehung des Kopfes **einfach und schnell verwendbar**.

Bessere Zugänglichkeit in beengten Bereichen, wenn es nicht genug Platz zum Drehen der Zange gibt.

Geringer Kraftaufwand dank der langen und steifen Bedienarme aus geschmiedetem Aluminium.

Zange mit **automatisch drehendem** Aufweitkopf für Quick & Easy (Q&E) Systeme. Mit der automatischen Drehung (patentiertes System) wird die Arbeit des Benutzers vereinfacht und eine gleichmäßige Aufweitung des Rohres garantiert. Die Zange bzw. das Rohr müssen nicht mehr nach jeder Aufweitung von Hand gedreht werden.

Leistungsfähigkeit Ø 16 bis 32 mm*. Für Rohre und Ringe aus PEX-A oder PEX-B gemäß den Besonderheiten der Hersteller.

Automatisches Ausrücksystem, das die Mechanik schont und die Lebensdauer erhöht. Geringes Gewicht (aus geschmiedetem Aluminium hergestellt), nur 915 g, und hochfeste Profilgriffe.

Ergonomische, fett- und lösungsmittelbeständige Griffe aus Polypropylen.

Hochwertige, korrosionsgeschützte Aufweitköpfe für effizienten Schutz.

Konisches, speziell für die Q&E Systeme entworfenes Profil.

6 abnehmbare, selbstzentrierende Segmente.

Geliefert im Virabox-Koffer mit Spezialfett-Tube und Aufnahmen für die Köpfe.

*Ø 32 mm ohne Selbstdrehung.



Bezeichnung	Kg	Ref.
Koffer für selbstdrehende Quick and Easy Aufweitwerkzeuge 16-20-25 mm	2,970	253460
Selbstdrehende Quick and Easy Aufweitzange allein	2,365	253459
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	253456
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	253457
Selbstdrehender Quick and Easy Aufweitkopf 25 x 2,3 mm	0,221	253458
Quick and Easy Aufweitkopf 32 x 2,9 mm (Ohne Selbstdrehung)	0,329	253454

ABZWEIG-SET

2527 : Abzweig-Set "T-rax"

Die mit Ratschenschlüssel betätigten Werkzeuge sorgen für das Ausstülpen (Bildung eines Bunds). Geliefert im Metallkasten.

T-rax mit Werkzeug	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	252730



Damit Ihr Können sich entfalten kann

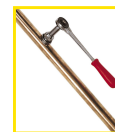
2527 : Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"

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



4

2527 : Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"

Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	252711
14	0,140	252712
16	0,175	252714
18	0,220	252715
22	0,335	252717
28	0,370	252719



2528 : Abzweig-Set Extrudax®

Der Spezialbohrer (der auf den Durchmesser eingestellt wird), der auf eine umsteuerbare Bohrmaschine montiert ist, formt das Loch vor der Extrusion, damit das Werkzeug eingeführt werden kann. Die Stanzzange begrenzt den Vorschub des in den Abzweigstutzen eingeführten Rohrs, damit die Flüssigkeit ungehindert fließen kann.

Das motorbetriebene Abzweig-Set "Extrudax®" (Art.-Nr. 252830) wird mit einer umsteuerbaren Spezialbohrmaschine 230 V – 750 W mit hohem Drehmoment geliefert (Art.-Nr. 753825).
Geliefert in einer Box.

Beschreibung	Mit Motorantrieb	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	ja	5,750	252830
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	252880
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	252883



2528 : Zubehör für Extrudax®

Der Spezialbohrer (der auf den Durchmesser eingestellt wird), und auf eine umsteuerbare Bohrmaschine montiert ist, formt das Loch vor der Extrusion, damit das Werkzeug eingeführt werden kann.

Bezeichnung	Drehung tpm	Kg	Ref.
Bohrer	-	0,080	252801
Werkzeughalter	-	0,280	252802
Vierkant-Endanschluss	-	0,045	252804
Umsteuerbarer Motor 230 V - 750 W	0-660	2,600	753825



4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2528 : Werkzeug für Abzweig-Set Extrudax®



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 : Spindel für Rohrschlosser

Zum Verformen von Bleirohren. Phosphatiertes Stahlwerkzeug mit 40° Winkel.



Bezeichnung	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Spindel für Rohrschlosser	-	-	16	270	0,375	261010



Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

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

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

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

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**.

- **Kann nach dem Auftragen** 3 Minuten lang bearbeitet werden.
- Ist **die Dichtigkeit** nach 5 Minuten und bis zu einem Druck von 50 bar gewährleistet.
- **Vollständige Polymerisation** nach 24 Std. (72 Std. für Edelstahl).

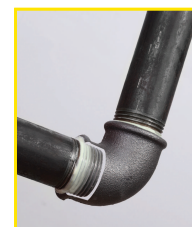
Leichte Anwendung dank der transparenten Präzisionsspitze.

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 2018

Verpackung	Kg	Ref.
1 Flansche Filetfix® III - 60 ml	0,100	262600
1 Flansche Filetfix® III - 60 ml Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	0,100	262672
1 Flansche Filetfix® III - 60 ml Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	0,100	262670



2626 : Verkaufsständer für Filetfix® III

Verkaufsständer für 15 Flakons Filetfix® III.

Verpackung	Kg	Ref.
Verkaufsständer für 15 Flakons Filetfix® III - FR	1,680	262601
Verkaufsständer für 15 Flakons Filetfix® III - Français - Italiano - Español - Português - Nederlands - Polski - Deutsch - Türkçe - Arabic	1,680	262673
Verkaufsständer für 15 Flakons Filetfix® III - Français - English - Romanian - Magyar - Slovenian - Slovakian - Greek - Czech - Hebrew	1,680	262671



Erhalten Sie unsere neuesten Nachrichten im voraus!

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

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

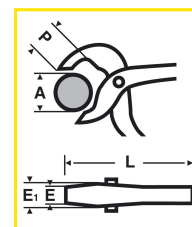
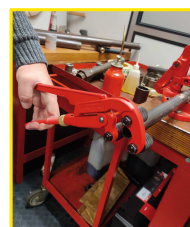
0150 : Gewindeaufrauh-Zange

Anwendungsvorteile

- Effizient und schnell: Gründliches und gleichmäßiges Aufrauen in einer Handumdrehung
- Lange Lebensdauer: Rollen aus gehärtetem Stahl

Aufrauhwerkzeug für Rohre und Schraubanschlüsse bis 2" zur besseren Haftung von Dichtungshanf.

Auswechselbare Rollen aus gehärtetem Stahl für lange Lebensdauer.



A "	A mm	A maxi	B mm	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	34	48	12	320	14	0,860	015000



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 Griffbarkeit ; Mit Kataphoresis behandelte Einsätze zur Verringerung der Korrosionsgefahr und zum problemlosen Einsetzen des Rohrs.

Beschreibung	Kg	Ref.
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm + Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	253360
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	253350
Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	253355
Handpressenbox Ø 12 - 16 - 20 mm + Aufweitzange Ø 12 - 16 - 20 mm + Rohrabschneider PC 32	2,540	253361
Reduzierstücke Ø 12 mm	0,080	753568
Reduzierstücke Ø 16 mm	0,080	753569
v-förmiges Doppelreduzierstück	0,080	753570
Flaches Doppelreduzierstück	0,080	753571

Capabilities

Rohr VPE Serie 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

Kommt mit

2 Reduzierstücke Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 Reduzierstücke Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 v-förmiges Doppelreduzierstück (Réf. 753570), 1 flaches Doppelreduzierstück (Réf. 753571).
In Kunststoff-Box.



4



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

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.

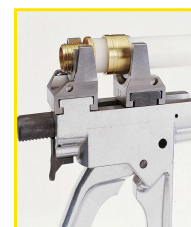
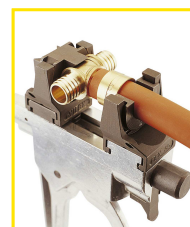
6 Reduzierstücke und ein Anpassstück stehen zum Pressen der Durchmesser 12, 16, 20, 25 und 32 mm zur Verfügung, für U-Verschraubung, 90°-Knierohr und Anschlüsse mit Wandanschluss-Stutzen.

Zugelassen von*: Alphacan 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'Alphacan 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.

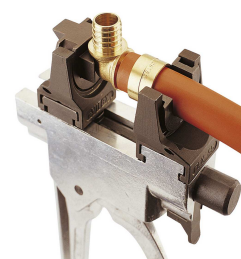
Kommt mit

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 Vorschub dank eines neuen optimierten, hocheffizienten

Hydraulik-Stufenkolbenventils mit längerer Lebensdauer.

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.



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 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.



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

2535 : Elektro-mechanische Presse Viper® M2X

Anwendungsvorteile

Beleuchteter, kontrollierter Pressvorgang: Der LED-Leuchtring beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich und zeigt an, ob der Pressvorgang erfolgreich war.

Kompatibler und leistungsstarker CAS-Akku:

18-V-Lithium-Ionen-Technologie, die mit mehr als 400 Geräten der Partner der CAS-Allianz (Cordless Alliance System) kompatibel ist.

Bluetooth®-Anwendung: Ihre Presse kommuniziert über die VIR-APP mit Ihrem Smartphone.

Kompakte und leichte elektro-mechanische Presse 20kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

2 Maschinen, um Ihren Bedürfnissen am besten gerecht zu werden:

- M2X: „Pistolen“-Format, dass das Greifen und das Manövrieren erleichtert.
- L2X: „Inline“-Format, ideal für schwer zugängliche Stellen.

Modular an Ihre Bedürfnisse anpassbar mit 2 Presslösungen:

- Hauptklemme und Einsätze: platzsparend und leicht, einfach zu verstauen und zu transportieren.
- Minizangen: Optimierung von Größe und Gewicht bei einem Profil/einem Durchmesser, um auch an den engsten Stellen zu pressen.

Ein intelligenter Pressvorgang für erhöhte Sicherheit:

- Automatische Steuerung des Kraftaufwands über einen Mikroprozessor während des gesamten Pressvorgangs.
- Mehrfarbiger, kreisförmiger LED-Ring, der anzeigt, ob der Pressvorgang erfolgreich war, ob der Akku geladen ist oder ob eine vorbeugende Wartung erforderlich ist (20.000 Zyklen).
- Anlauf des Zyklus nur dann, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

Leistungsstarke CAS Lithium-Ion Akkus:

- Erhöhte Haltbarkeit: Ständige Kontrolle jeder einzelnen Zelle während des Ladevorgangs, wodurch eine längere Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.
- Schnelles und sicheres Laden: belüftetes Ladegerät für eine konstante Temperatur während des Ladevorgangs.
- Antizipation des Ladevorgangs: Ladeanzeige auf dem Akku.
- Zuverlässige Lebensdauer: längere Lagerung ohne Selbstentladung möglich.

Einfache Bedienung und Arbeitskomfort:

- Ein einziger Knopf zum Einschalten und Pressen, automatisches Abschalten der Maschine zur Schonung des Akkus.
- Schneller Pressvorgang, einfacher und schneller Wechsel der Einsätze oder Mini-Zangen.
- Minimiertes Gewicht (2,1 kg mit Akku), geringe Abmessungen (nur 33 cm lang mit Zange) und ein optimierter Schwerpunkt sind die Komponenten eines leichten, kompakten und handlichen Werkzeugs.
- Optimierte Ergonomie: rutschfester Soft Touch®-Griff, um 360° drehbarer Kopf.
- Maximale Ausleuchtung ohne Schattenbereich: Der kreisförmige LED-Ring um die Zange leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus.

Noch mehr Effizienz dank der VIR-APP:

- Überprüfung der Anzahl der durchgeführten Pressvorgänge und der verbleibenden Pressvorgänge bis zur nächsten Wartung.
- Individuelle Anpassung der Lichtintensität und der Standby-Zeit Ihrer Presse für optimalen Arbeitskomfort.
- Erstellung von Baustellenberichten mit allen notwendigen Informationen (Anzahl der Pressvorgänge, Fotos, Kontaktdaten des Kunden).

Als Option, CAS-Akku 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), Art.-Nr. 253541.

Abmessungen M2X (mit Akku, ohne Zange): 263 x 259 x 81 mm.

Alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme finden Sie auf unserer Website oder am Ende unseres Katalogs.



Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,790	253550
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,940	253551
M2X 18V - Ohne Batterie - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	4,485	253552
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	253554
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	253555
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	253556
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	253557
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	253565
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH25 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253558

Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253567
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	253559
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	253560
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	253562
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	253564
M2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	253566
M2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,500	253569
M2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,390	253568

Capabilities

Kupfer: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
 Rostfreier Stahl: Ø 12 - 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange).
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 - 28 mm.

Kommt mit

- 1 oder 2 Lithium-Ion-Akkus 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät (außer Art.-Nr. 253552).
- 1 Hauptklemme (außer Art.-Nr. 253550, 253552 und 253568). Hauptklemme einzeln: Art.-Nr. 753834.
- Als Virabox-Kasten (590 x 380 x 140 mm, Art.-Nr. 753544) für bis zu 6 Sätze von Einsätzen, 2 Minizangen, 2 Akkus, 1 Ladegerät.

Beratung

Eine Wartung ist nach jeweils 20.000 Zyklen erforderlich.
 Sie können die Anzahl der verbleibenden Zyklen bis zur Wartung über die App abfragen.



100% Garantie, 2 Jahre lang

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

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2535 : Elektro-mechanische Presse Viper® L2X

Anwendungsvorteile

Beleuchteter, kontrollierter Pressvorgang: Der LED-Leuchtring beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich und zeigt an, ob der Pressvorgang erfolgreich war.

Kompatibler und leistungsstarker

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

Bluetooth®-Anwendung: Ihre Presse kommuniziert über die VIR-APP mit Ihrem Smartphone.

Kompakte und leichte elektro-mechanische Presse 20kN mit Akku, mit automatischer Kolbenrückstellung.

2 Maschinen, um Ihren Bedürfnissen am besten gerecht zu werden:

- M2X: „Pistolen“-Format, dass das Greifen und das Manövrieren erleichtert
- L2X: „Inline“-Format, ideal für schwer zugängliche Stellen.

Modular an Ihre Bedürfnisse anpassbar mit 2 Presslösungen:

- Hauptklemme und Einsätze: platzsparend und leicht, einfach zu verstauen und zu transportieren.
- Minizangen: Optimierung von Größe und Gewicht bei einem Profil/einem Durchmesser, um auch an den engsten Stellen zu pressen.

Ein intelligenter Pressvorgang für erhöhte Sicherheit:

- Automatische Steuerung des Kraftaufwands über einen Mikroprozessor während des gesamten Pressvorgangs.
- Mehrfarbiger, kreisförmiger LED-Ring, der anzeigt, ob der Pressvorgang erfolgreich war, ob der Akku geladen ist oder ob eine vorbeugende Wartung erforderlich ist (20.000 Zyklen).
- Anlauf des Zyklus nur dann, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

Leistungsstarke CAS Lithium-Ion Akkus:

- Erhöhte Haltbarkeit: Ständige Kontrolle jeder einzelnen Zelle während des Ladevorgangs, wodurch eine längere Lebensdauer des Akkus gewährleistet wird.
- Schnelles und sicheres Laden: belüftetes Ladegerät für eine konstante Temperatur während des Ladevorgangs.
- Antizipation des Ladevorgangs: Ladeanzeige auf dem Akku.
- Zuverlässige Lebensdauer: längere Lagerung ohne Selbstentladung möglich.

Einfache Bedienung und Arbeitskomfort:

- Ein einziger Knopf zum Einschalten und Pressen, automatisches Abschalten der Maschine zur Schonung des Akkus.
- Schneller Pressvorgang, einfacher und schneller Wechsel der Einsätze oder Mini-Zangen.
- Minimiertes Gewicht (2,1 kg mit Akku), geringe Abmessungen (nur 33 cm lang mit Zange) und ein optimierter Schwerpunkt sind die Komponenten eines leichten, kompakten und handlichen Werkzeugs.
- Optimierte Ergonomie: rutschfester Soft Touch®-Griff, um 360° drehbarer Kopf.
- Maximale Ausleuchtung ohne Schattenbereich: Der kreisförmige LED-Ring um die Zange leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus.

Noch mehr Effizienz dank der VIR-APP:

- Überprüfung der Anzahl der durchgeführten Pressvorgänge und der verbleibenden Pressvorgänge bis zur nächsten Wartung.
- Individuelle Anpassung der Lichtintensität und der Standby-Zeit Ihrer Presse für optimalen Arbeitskomfort.
- Erstellung von Baustellenberichten mit allen notwendigen Informationen (Anzahl der Pressvorgänge, Fotos, Kontaktdaten des Kunden).

Als Option, CAS-Akku 18V - 4,0 Ah Lithium-Ion HD (High Density), Art.-Nr. 253541.

Abmessungen L2X (mit Akku, ohne Zange): 322 x 81 x 121 mm.

Alle mit den VIRAX-Einsätzen und -Zangen kompatiblen Systeme finden Sie auf unserer Website oder am Ende unseres Katalogs.



Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,725	253570
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,835	253571
L2X 18V - Ohne Batterie - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	4,385	253572
□ L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	253574
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	253575
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	253576
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	253585
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	253577
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	253587

Zusammensetzung	Abmessung mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	253579
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,385	253580
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	253581
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	253582
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	253584
L2X 18V - 2 Batterien 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange - Einsätze R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,685	253586
L2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Mutternzange	590 x 390 x 140	6,400	253589
L2X 18V - 1 Batterie 2,0 Ah Li-Ion - Ohne Mutternzange	590 x 390 x 140	5,290	253588

Capabilities

Kupfer: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
 Rostfreier Stahl: Ø 12 - 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 - 32 mm (Einsätze) - 40 mm (mini-Krimpzange).
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 - 28 mm.

Kommt mit

- 1 oder 2 Lithium-Ion-Akkus 18 V - 2,0 Ah, 1 Schnellladegerät (außer Art.-Nr. 253572).
- 1 Hauptklemme (außer Art.-Nr. 253570, 253572 und 253588). Hauptklemme einzeln: Art.-Nr. 753834.
- Als Virabox-Kasten (590 x 380 x 140 mm, Art.-Nr. 753544) für bis zu 6 Sätze von Einsätzen, 2 Minizangen, 2 Akkus, 1 Ladegerät.

Beratung

Eine Wartung ist nach jeweils 20.000 Zyklen erforderlich.
 Sie können die Anzahl der verbleibenden Zyklen bis zur Wartung über die App abfragen.



Sie finden Virax auf Facebook!

@viraxofficial

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2532 : Elektrohydraulische Presse Viper ® P25+

Anwendungsvorteile

Leicht: weniger als 4 kg mit Akku.

Schnell: sehr kurzer Presszyklus (ca. 5 Sek.), mit automatischer Kolbenrückstellung.

Praktisch: Vorne 2 LEDS zum Beleuchten des Pressbereichs.

Praktisch und leistungsstark:

Hydraulische Presse 32 kN, mit Kopf, der um 360° drehbar ist, und automatischer Kolbenrückstellung.

Minimales Gewicht und schneller Zyklusdurchlauf für effizientes, benutzerfreundliches Arbeiten auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen.

Ergonomischer, rutschfester Soft Touch®-Griff.

Benutzung zwischen -10° C und +60° C.

Intelligente Steuerung durch Elektronik-Karte:

Leuchtanzeige nach Zyklusende oder ununterbrochener Zyklus

Kontroll-LED für Ladestand des Akkus

Wartungs-Anzeige mit präventiver Warnung nach 19 500 Zyklen vor Stoppen nach 20 000 Zyklen.

Automatische Abschaltung des Geräts, um Strom zu sparen.

Hohe Sicherheit:

Verriegelung der Zangen durch einen Hebel bei 180°, um unbeabsichtigtes Herausspringen zu verhindern.

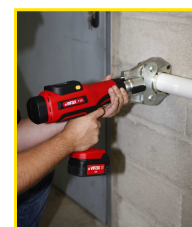
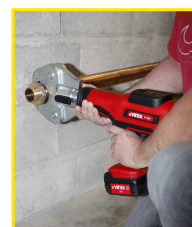
Blockieren der Presse, falls Akkustand für einen kompletten Zyklus zu niedrig ist.

Der Benutzer kann den Pressvorgang jederzeit am Not-Aus-Schalter unterbrechen.

Akku Li-Ion 18V / 3 Ah: Erhöhte Betriebsdauer, beständig gegen niedrige Temperaturen (bis -10° C), Soft-Touch®-Griff mit verstärktem Schutz, minimale Selbstentladung und kein Memory-Effekt.

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

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



Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 1 Li-Ion-Akku – 3 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,050	253263

Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8".

Inox : Ø 12 – 54 mm.

PER, PEX : Ø 12 – 32 mm.

Mehrschichtrohr: Ø 12 – 110 mm.

Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 – 54 mm.

Kommt mit

Art.-Nr. 253263

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



Damit Ihr Können sich entfalten kann

2532 - 2535 : Zubehör für Presse



4

Für kopf	Bezeichnung	Kg	Ref.
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akku 18 V - 8 Ah Li-Ion HD CAS	1,060	253545
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Akku 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	253541
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem®	Akku 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	253540
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ladegerät 240 V EU - für Akku 18 V CAS	0,580	253542
□Viper® M2X / L2X / Eurostem® III / Ministem® / Phenix IV 18 V	Ladegerät 240 V UK - für Akku 18 V CAS	0,580	253543
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Mutternzange	1,100	753834

Für kopf	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

2529 - 2532 : Einsätze für Ausführungen i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Leicht. Platzsparend. Sehr gutes Preis/Leistungs-Verhältnis. Hochfester Stahl (33 HRC). Hohe Press-Präzision.

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

5 Jahre Garantie (außer Profil).

* Viper® i10 mit Profil TH26: nur für Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.

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

** Für Pressfitting-Systeme >B< MaxiPro Conex Bänninger



Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Versetzt	-	-	ok	ok	0,220	252951
M	15	Versetzt	-	-	ok	ok	0,205	252952
M	18	Versetzt	-	-	ok	ok	0,185	252953
M	22	Standard	-	-	ok	ok	0,185	252954
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	990156
M	28	Standard	-	-	-	ok	0,140	252955
G	16	Standard	-	ok	-	ok	0,270	252981
G	20	Standard	-	ok	-	ok	0,240	252982
G	26	Standard	-	ok	-	ok	0,190	252983
G	32	Standard	-	-	-	ok	0,160	252984

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2 X/L2X	Kg	Ref.
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
R **	1/4"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,240	253282
R **	3/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,190	253283
R **	1/2"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,180	253284
R **	5/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,165	253285
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Versetzt	-	-	ok	ok	0,890	990182
R **	3/4"	Standard	-	-	ok	ok	0,160	253286
R **	7/8"	Standard	-	-	ok	ok	0,135	253287
RF-P	12	Standard	ok	-	ok	ok	0,220	253251
RF-P	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253252
RF-P	18	Standard	ok	ok	ok	ok	0,190	253257
RF-P	20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,170	253253
RF-P	12-16-20	Standard	ok	ok	ok	ok	0,850	990020
RF-P	25	Standard	-	ok	ok	ok	0,150	253254
RF-P	16-20-25	Standard	-	ok	ok	ok	0,780	990058
RF-P	32	Standard	-	ok	ok	ok	0,130	253255
TH	14	Standard	ok	ok	ok	ok	0,290	252902
TH	14	Versetzt	-	-	ok	ok	0,290	253266
TH	16	Standard	ok	ok	ok	ok	0,280	252904
TH	16	Versetzt	-	-	ok	ok	0,280	253268
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

Profil	Ø	Typ	i10	i26+	M20+	M21+/ML21+/M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Versetzt	-	-	ok	ok	0,170	253277
V	12-14-16	Standard	-	ok	ok	ok	0,770	990199
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

4

2525 : Mini-Krimpzange für Ausführung M21+ / ML21+ / M2X / L2X

Für die Krimp-Presse Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X 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
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	RF	1,800	252545
16	RF	1,800	252546
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
25	TH	1,800	252518

	Profil	Kg	Ref.
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
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



www.virax.com

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

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

2531: Mutternzange 32 kN für Einsätze für Ausführungen P25+

Anwendungsvorteile

Gewichts- und Platzersparnis durch das Prinzip der Einsatz-Sets.

Kompatibel: Benutzung mit den Einsätzen von Virax.

Vielseitig: Geeignet für die meisten marktgängigen elektrohydraulischen Geräte.

Günstig:

Das System [Mutternzange + Einsätze] rechnet sich schon nach kurzer Zeit. Ein Einsatz-Set ist durchschnittlich halb so teuer wie eine Standard-Presszange.

Praktisch:

Geringeres Gewicht und weniger Platzbedarf im Werkzeugkasten als Standard-Presszangen.

Für eine Installation sind durchschnittlich 5 Einsatz-Sets erforderlich (unterschiedliche Profile oder Durchmesser). Das Gewicht der Hauptzange und der 5 Einsatz-Sets beträgt lediglich 2,6 kg im Vergleich zu 10 kg bei 5 Standard-Presszangen.

Kompatibel:

Benutzung mit den Virax-Einsätzen auf Ihrer Presse Virax Viper® P25+. Der Kugelsperrverschluss sorgt zum einen für festen Sitz und zum anderen für das problemlose Entfernen der Einsätze.

Vielseitig:

Die Virax-Hauptzange 32 kN kann auf marktgängigen elektrohydraulischen Geräten vom Typ Virax VIPER® P25+ mit Standardleistung 32-34 kN benutzt werden.

Abmessungen (nur Mutternzange): 151 x 103 x 39 mm.

Gewicht (nur Mutternzange): 1,480 kg.

Nicht kompatibel mit elektromechanischen Geräten, wie z.B. der Virax Viper® P30+.

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



Bezeichnung	Abmessung mm	Schubkraft kN	Kg	Ref.
Mutternzange 32 kN allein	390 x 190 x 120	32	2,390	253163
Mutternzange 32 kN + Einsätze TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	253164
Mutternzange 32 kN + Einsätze V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	253165
Mutternzange 32 kN + Einsätze M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	253166
Mutternzange 32 kN + Einsätze U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	253167
Mutternzange 32 kN + Einsätze HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	253168
Mutternzange 32 kN + Einsätze RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	253169
Mutternzange 32 kN + Einsätze RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P25	390 x 190 x 120	32	3,120	253170

Capabilities

Kupfer: Ø 12 – 28 mm / Ø 1/4 - 7/8".
 Rostfreier Stahl: Ø 12 – 28 mm.
 PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.
 Mehrschichtmaterial: Ø 12 – 32 mm.
 Verzinktes Stahlblech (oder Kohlenstoffstahl): Ø 12 – 28 mm.

Kommt mit

Die Mutternzange (Art. 253163) und die Kombinationen Mutternzange + Einsätze werden in der Virabox mit 10 Aufnahmen für Einsatz-Sets geliefert.

2530 - 2531 : Presszange für Ausführungen P10 / P22+ / P25+ / P30+

Anpassbar an alle, auf dem Markt erhältlichen Maschinen. 20% härter als herkömmliche Zangen. Hochfester Stahl (33 HRC). Druckfestigkeitsprüfung mit einem Druck zwischen 12T und 15T, der 10000 Mal ausgeübt wird. 5 Jahre Garantie (außer Profil).

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

* Original Uponor. Pressring, der zwingend mit der dazugehörigen Zange Art.-Nr. 253110 zu benutzen ist.

** 253126, 253127, 253128, 253129.

*** Für Pressfitting-Systeme >B< MaxiPro Conex Bänninger



4

4 ■ FITTINGS / MONTAGE

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	253130
20	G (Geberit Original)	1,900	253131
26	G (Geberit Original)	1,900	253132
32	G (Geberit Original)	1,900	253133
40	G (Geberit Original)	1,900	253134
50	G (Geberit Original)	1,900	253135
12	H	1,900	253090
14	H	1,900	253091
16	H	1,900	253092
20	H	1,900	253095
12-16-20	H	7,000	990113
25	H	1,900	253096
26	H	1,900	253097
32	H	1,900	253098
12	M	1,900	253051
15	M	1,900	253052
18	M	1,900	253053
22	M	1,900	253054
28	M	1,900	253055
12-15-18-22-28	M	10,200	990056
35	M	1,900	253056
42	M (3 ELTS)	5,200	253033
54	M (3 ELTS)	5,000	253034
1/4"	R ***	1,750	253040
3/8"	R ***	1,750	253041
1/2"	R ***	1,750	253042
5/8"	R ***	1,750	253043
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	990180
3/4"	R ***	1,750	253044
7/8"	R ***	1,750	253045
1"	R ***	1,750	253046
1.1/8"	R ***	1,750	253047
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	990181
1.3/8"	R ***	1,750	253048
12	TH	1,900	253001
14	TH	1,900	253002
16	TH	1,900	253004

Ø mm	Profil	Kg	Ref.
18	TH	2,040	253006
20	TH	1,980	253007
25	TH	1,900	253008
26	TH	1,900	253009
16-20-26	TH	6,900	990035
32	TH	1,900	253011
40	TH	1,900	253012
50	TH (3 ELTS)	5,000	253016
63	□TH (3 ELTS)	4,856	253017
14	U	1,900	253111
16	U	1,900	253112
18	U	1,900	253113
20	U	1,900	253114
25	U	1,900	253115
16-20-25	U	6,300	990057
32	U	1,900	253116
40	U	1,900	253117
50	U	1,900	253118
63	U	5,030	253119
63	U*	2,300	253126
75	U*	2,640	253127
90	U*	3,310	253128
110	U*	3,890	253129
63-110	U**	2,430	253110
12	V	1,900	253060
14	V	1,900	253061
15	V	1,900	253062
16	V	1,900	253063
18	V	1,900	253064
22	V	1,900	253065
12-14-16-18-22	V	10,500	990036
28	V	1,900	253066
12-15-18-22-28	V	10,200	990055
35	V	1,900	253067
42	V	1,900	253068
54	V	1,900	253069



Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

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



WARTUNG



 **virax**
















**ROHRREI-
GUNGSPUMPE**
290210



951 ähnliche Bewertungen

5 ■ WARTUNG

	ROHREINFRIERGERÄT	138		HANDROHRREINIGER-SPIRALE	145
	GASLECKPRÜFER	139		ELEKTRISCHE ROHRREINIGERSPIRALE	147
	PRÜFPUMPE	140		HOCHDRUCKROHRREINIGER	156
	FRÄSAPPARAT	141		INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN	158
	HEBEVORRICHTUNG FÜR BOILER UND HEIZELEMENTE	142		REINIGUNGSPUMPE	162
	ROHRREINIGUNGSSPIRALE	143		HYGIENE	169
	DRUCK-ROHRREINIGER	144			

5 ■ WARTUNG

ROHREINFRIERGERÄT

2210 : Elektrisches Rohreinfriergerät Siberia® 2"

Anwendungsvorteile

- Sparsam in der Anwendung:** keine Gasflaschenbenutzung.
- Leicht zu transportieren:** Dank des eingeklappten Bogens und der Räder.
- Sehr kurze Gefrierzeit:** zum Verringern der Einsatzdauer.
- Benutzerfreundlich** dank des Thermometers in den Kältezangen.

Mit Siberia® können Heizelemente oder Armaturen ausgewechselt werden, ohne das Wassersystem der Heizung sperren oder entleeren zu müssen.

Bilden Sie schnell einen Eispfropfen in der Rohrleitung, ohne die Umwelt zu belasten, dank der Wirksamkeit von R290-Gas: umweltfreundlicher als das Kältemittel R404A, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

In die Kältezangen ist ein Thermometer eingebaut, um den Gefrierprozess kontrollieren zu können. Die Zangen können durch integrierte Feststellschrauben schnell und einfach befestigt werden.



Technische Daten:

Motor: 230V ~50Hz

Kälteleistung: 309 W auf -25°C

Schutzklasse: IP 20

Kältemittel: R290 55g

Bezeichnung	Außendurchm. Kupferrohr mm	Außendurchm. Kupferrohr "	Außendurchm. Eisenrohr "	Kg	Ref.
Congélateur électrique Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	221070

Capabilities

Kupferrohr: Ø 10 mm - 3/4" bis Ø 54 mm - 2.1/8".
Eisenrohr : Ø 1/8" bis Ø 2".

Kommt mit

16 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. 150 mL.

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	3/4	-	0,320	221030
2 x Anpasstücke GR VII	Geliefert mit Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	221031
2 x Anpasstücke GR VIII	Option	-	1	-	0,280	221032
2 x Anpasstücke GR A	Geliefert mit Siberia®	28	-	3/4	0,675	221033
2 x Anpasstücke GR B	Option	-	1.1/8	-	0,695	221034
2 x Anpasstücke GR C	Option	32	1.1/4	-	0,645	221035
2 x Anpasstücke GR D	Geliefert mit Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	221036
2 x Anpasstücke GR F	Option	-	-	1.1/2	0,315	221038
2 x Anpasstücke GR E	Geliefert mit Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	221037
2 x Anpasstücke GR G	Option	54	2.1/8	-	0,190	221039

GASLECKPRÜFER

2620 : Gasleckprüfer

Anwendungsvorteile

Sehr kompakt: Kann in einer einzigen Hand gehalten und platzsparend transportiert werden.
Robust: Extrem widerstandsfähiges Verbundmaterial.
Ergonomisch: Leicht zu transportieren dank der Schutzhülle.
Modernes Design.
 Zur Überprüfung der Dichtheit von Gasinstallationen, die mit einem Druck von unter 50 mbar gespeist werden. Durch den automatischen Druckbegrenzer werden Fehler vermieden.

Maße mm : 165 x 80 x 80.

Leicht: 1,280 kg.

Geliefert mit:

- Schlauch,
- Gasherddanschluss 1/2 G Innengewinde,
- Anschluss Ausgang Zähler 7/8 G,
- Propangasanschluss 20/150 Außengewinde,
- Dichtungsbox,
- Zelle AA/LR6,
- Schutzhülle.



Druck mbar	Anschlie "	Auflösung bar	Kg	Ref.
0 bis 60	1 Gasherddanschluss 1/2 G Innengewinde 1 Anschluss Zählerausgang 7/8 G Außengewinde, 1 Propangasanschluss 20/150 Außengewinde.	1	1,280	262080

5 ■ WARTUNG

2626 : Lecksuch-Flüssigkeit

Zum Testen von Gas- und Druckluftinstallationen. Als Ersatz für die Leckermittlung mit Seifenwasser in Gasleitungen. Auf die zu prüfende Fläche aufsprühen. Selbst bei minimalen Lecks kommt es zu einer klar erkennbaren Blasenbildung

Verpackung	Kg	Ref.
1 spray can - 400 ml	0,480	262630



PRÜFPUMPE

2620 : Handprüfpumpe

Anwendungsvorteile

Anti-Kalk Patent EA85: zur Vermeidung von Verstopfungen durch zu kalkhaltiges Wasser.

Einfach in der Anwendung: Pumpen, Testen und Entlüften mit einem einzigen Schalter.

Kompakt: extrem platzsparend.

4 Pumpe Modelle, um Ihren Dichtheitsprüfung (zum Testen der Dichtheit von Wasserinstallationen: sanitäre Anlagen, Etagenheizung...).

Patentiertes Anti-Kalk System Virax EA85: Verhindert Verstopfungen der Kugel im Kolben durch kalkhaltiges Wasser oder andere Ablagerungen vor (nur Modelle mit 50 bar).

Behälter aus stoßfestem, leichtem Kunststoff (4,3 kg).

Präzises Ergebnis mit einem Druckmesser der Klasse 1.6. Leichtes Ablesen durch Skaleneinteilung in bar. Hochdruck-Hydraulikschlauch (1,5 m): Besonders praktisch.

Saugfilter aus Nylon, der Teilchen ab einem Durchmesser von mehr als 0,1 mm zurückhält: schützt die Mechanik der Pumpe und die Installation des Kunden vor dem Eindringen von Fremdkörpern.

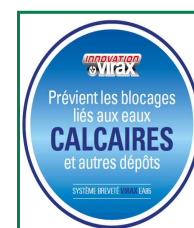
Ergonomischer Soft Touch® Hebel für komfortables Arbeiten.

Leicht zu transportieren, dank des Sperrmechanismus des Hebels.

Zulässige Flüssigkeiten: Wasser, Glykol (muss nach der Benutzung abgespült werden), Öl (muss nach der Benutzung abgespült werden).

Angeschlossene Prüfpumpe 5L 50Bar:

Testpumpenanwendung verfügbar auf Android/iOS für:



- Schreiben und übermitteln Sie einen Interventionsbericht

Bezeichnung	Druck bar	Anschlie "	Fassungsvermögen des Tanks L	Kg	Ref.
Kompakte Prüfpumpe	50	1/2 - 3/8	5	3,650	262035
kompakte Prüfpumpe Connect	50	1/2 - 3/8	5	3,750	262036
Großvolumigen Prüfpumpe	50	1/2 - 3/8	10	4,100	262015
Hochdruck Prüfpumpe	100	1/2 - 3/8	10	4,290	262005



Besuchen Sie www.virax.com

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

2620 : Elektrische Prüfpumpe

Anwendungsvorteile

Solide: Struktur und Griff aus leichtem ABS.

Leistungsstark: 6 l/min – 40 bar.

Autonom: Möglichkeit, das Fluid in ein Behältnis zu saugen.

Für die Dichtheitsprüfung von Wasserinstallationen (sanitäre Anlagen, Zentralheizung, Einzelraumheizung...).

Für schnelles, effizientes Arbeiten.

Präzise Ergebnisse dank des **Glycerin-Manometers mit 1 bar-Skala**.

Leicht zu transportieren durch kompaktes Format und großen Transportgriff.

Extrem stoß- und korrosionsfest.

Selbstansaugend bis zu 1 m, falls keine Wasserleitung verfügbar ist.

Akzeptierte Flüssigkeiten: Wasser, Glykol (muss nach der Benutzung gespült werden).



5



Bezeichnung	Druck bar	Anschlie "	Selbstansaugleistung m	Kg	Ref.
Elektrische Prüfpumpe	40	1/2	1	18,000	262070

FRÄSAPPARAT

2621 : Rodor®

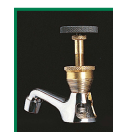
Ventilsitz-Fräsaparat Feder zum Halten der Fräse während des Kontakts mit dem Ventilsitz.

Fräse am Ende geschliffen, auf Fräsenhalter geschraubt.

Innengewinde M7. Kegel zum Anpassen auf den Ventilkopf.

Fräsenhalter Nr. 1: mit Kegel mit Außen- und Innengewinde.

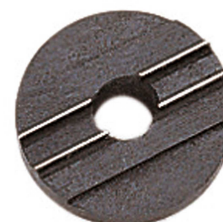
Fräsenhalter Nr. 2: mit Dreifachkegel : Wartung der Badewannen-, Waschbecken, Küchen- und Zapfhahnarmaturen.



Merkmal	Kg	Ref.
Fräsenhalter Nr. 1 und Fräsen Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	262191
Fräsenhalter Nr. 1	0,235	262181
Fräsenhalter Nr. 2	0,390	262182

2621 : Fräse für Rodor

Fräse am Ende geschliffen, auf Fräsenhalter geschraubt. Innengewinde M7 für Fräsenhalter Nr. 1, 2.



5 ■ WARTUNG

Für kopf	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

Für kopf	Ø mm	Kg	Ref.
Nr. 1, 2, 3 oder 5	18	0,010	262118
Nr. 1, 2, 3 oder 5	20	0,015	262120
Nr. 1, 2, 3 oder 5	22	0,020	262122
Nr. 1, 2, 3 oder 5	26	0,025	262126
Nr. 1, 2, 3 oder 5	32	0,040	262132

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



Kundenservice

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

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

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

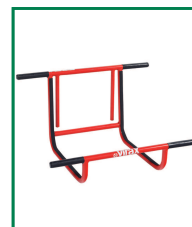
2636: 100 % klappbarer Boilerheber

Anwendungsvorteile

- 100 % klappbar: Platzerparnis beim Verstauen.
- Maximale Sicherheit: selbstbremsende Winde

100 % klappbar: Bodengabeln, Hubgabeln, Windenkurbel und Ausleger lassen sich einfach zusammenklappen, um beim Verstauen viel Platz zu sparen und den Transport auch in einem kleinen Fahrzeug zu erleichtern.

*Nur kompatibel mit Heizelement-Hebevorrichtung Art.-Nr. 263620.



5

Bezeichnung	Höchstlast kg	Max. Hubhöhe ohne / mit Verlängerungsstück m	Kg	Ref.
100 % klappbarer Boilerheber	180 / 150	1,17 / 1,90	44,000	263620
Horizontale Aufnahme*	150	1,87 / 2,32	4,000	263625
Anpass-Stück für Heizkörper*	150	1,18 / 1,91	11,000	263626

ROHRREINIGUNGSSPIRALE

2901 : Rohrreinigungswelle Furet

Einfaches, preisgünstiges Modell für den herkömmlichen Bedarf bei sanitären Anlagen. Warmverzinktes Stahl-Drahtseil, spiralförmig gewickelt: besonders flexibel, schmiegt sich an Biegungen mit kleinem Radius an (dreimal kleiner als der Durchmesser des Werkzeugs). Griff für leichteres Drehen.



Seildurchmesser mm	L Seil m	Für Leitung Ø mm	Bürstentyp	Kg	Ref.
15	5,00	80	Griffe 42 mm	5,900	290140



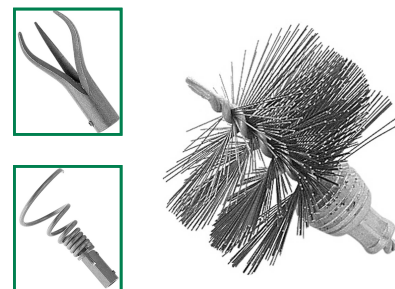
Virax und Umwelt

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

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

5 ■ WARTUNG

2901 : Zubehör für Rohrreinigungsspirale Furet



Bezeichnung	Für kopf	Benutzung	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Verlängerungsstück	Furet Nr. 4	-	15	5,00	5,400	290141
Stahl-Bürste	Furet Nr. 3	Endbearbeitungswerkzeug zum Abkratzen	50	-	0,035	290132
Stahl-Bürste	Furet Nr. 4	Endbearbeitungswerkzeug 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

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



Entdecken Sie unseren You Tube-Kanal

und seine Produktvorführ-Videos!
/VIRAX

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



5



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. : Ausziehbarer Welle.

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



Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m².

5 ■ WARTUNG

2906 : Rohrreiniger mit Trommel

Abwickelhaspel aus lackiertem Metall. Schnellen Verstauen des Kabels. Spannschraube.

Einstellbares Kablesicherungssystem: verhindert das Herausspringen oder den ungewollten Verlust des Kabels.

Wird mit einem Paar Handschuhe geliefert.



Menge	Für Leitung Ø mm	Seildurchmesser mm	L Seil m	Max. Einsatzabstand m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	290600

2906 : Zubehör für Handrohrreiniger

Werkzeug	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Draht und Bohrer	6,40	7,50	1,230	290605

2906 : Profi-Rohrreiniger VAL 26

Anwendungsvorteile

Biegsame und widerstandsfähige Rohrreinigungswellen.
Wendig und leicht.
Benutzung von Hand oder mit einer elektrischen Bohrmaschine (nicht mitgeliefert).

Hand-Rohrreinigungswelle für Kanalisationen mit Ø25-75 mm, Kabellänge maximal 10 m.
Geliefert mit Rohrreinigungswelle Ø 7 mm, Länge 7,5 m, für Kanalisationen mit Ø 25-50 mm:

- **Große Biegsamkeit** für einen **schnellen Vorschub** in der Kanalisation, selbst in Krümmungen und Kniestücken enger Rohre.
- Gelenkbohrer zum **leichten Durchdringen von Kniestücken**.
- **Sehr widerstandsfähig**, aus vergütetem, hochwertigem Spezialstahl, **mit Stahlkern**. Wendig und leicht, **nur 2,7 kg** mit Welle.

Benutzung von Hand bei leicht und schnell zu reinigenden Verstopfungen.

Benutzung mit einer elektrischen Bohrmaschine (nicht mitgeliefert) **bei hartnäckigen Verstopfungen:**

- Kurbel **ohne Werkzeuge** in einigen Sekunden abnehmbar.
- Sechskant-Adapter in der Mitte der Trommel.
- Ergonomischer Griff mit Soft Touch® Beschichtung für **hervorragenden Halt bei der Drehung**.

Kablesicherungssystem: **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



5

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 Rohrreiniger

Speziell konzipiert für die Reinigung und Instandhaltung von Rohrreinigungswerkzeug. Das Öl schützt vor Oxidation, es schmiert, desinfiziert und entfernt unangenehme Gerüche. Nach jedem Einsatz benutzen.

L	Kg	Ref.
1	1,000	290400



ELEKTRISCHE ROHRREINIGERSPIRALE

2910 : Tragbarer elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 35

Anwendungsvorteile

**Für Leitungen mit Durchmesser Ø 30 bis 75 mm.
Stufenloses Getriebe.**

Manuelles Vorschieben und Einziehen des Kabels.

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.

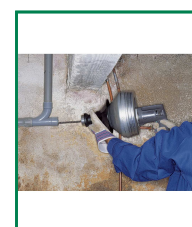
Gehäuse aus Leichtlegierung.

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.

Wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (fester Bohrer, nicht austauschbar).



Typ	Für Leitung Ø mm	Seildurchmesser mm	Vorschub/Rücklauf	Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manuell	7,50	11,300	291000

5 ■ 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 kopf	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Bohrer	Badewannen und Duschen...	2,050	291011
VAL 35/35E	6,3	15,00	Bohrer	Badewannen und Duschen...	3,870	291012
VAL 35/35E	8	7,50	Bohrer	Spülen, Waschbecken...	2,700	291013
VAL 35/35E	8	7,50	Gelenkbohrer	Spülen, Waschbecken...	2,660	291014
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Abfluss von den Dächern, WCs ...	4,380	291016

2910 : Rohrreinigerwerkzeug VAL 35 / VAL 35E

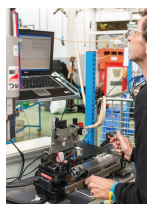
Überprüfen Sie, ob der Durchmesser Ihres Werkzeugs mit dem Durchmesser Ihres Kabels übereinstimmt.

VAL 35: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291013 (fester Bohrer, nicht austauschbar).

VAL 35E: wird standardmäßig mit Kabel geliefert Ø 8 mm Lg 7,5 m réf. 291014 (Gelenkbohrer, austauschbar, Art.Nr. nur 291026).



Bezeichnung	Merkmal	Benutzung	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
Pfeilförmiger Kopf	Starten der Ablagerungsdurchbohrung	-	9,50	0,010	291217
Gezahnte Blätter Ø 50 mm	Schneiden, Abkratzen die Wände	-	9,50	0,040	291212
Pfeilförmiger Kopf	Kurze und schmale Kniestücke	-	9,50	0,030	291017
Gelenkbohrer	Kurze und schmale Kniestücke	Ableitung, Abfluß	9,50	0,040	291019
Bohrer	Entfernen von Gegenständen	-	9,50	0,050	291213
Glattes Messer Ø 38 mm	Endbearbeitungswerkzeug	Fettpfropfen	9,50	0,040	291211
Gelenkverbindung	Sonstiges	Alle tragbaren elektrischen Rohrreiniger	9,50	0,040	291020
Gelenkbohrer	Kurze und schmale Kniestücke	Ableitung, Abfluß	8,0	0,030	291026



Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 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.

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.



5

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.



Für kopf	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



Besuchen Sie www.virax.com

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

5 ■ 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
Glatte 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



2920 : Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 90

Anwendungsvorteile

Speziell entwickelt für Leitungen mit großem Durchmesser (75 bis 250 mm).

Müheloses Transportieren: Ersatzrad, Leiterbahn für Treppen, Räder Ø 25 cm auf Kugellager.

Perfektes Ergebnis dank der 8 mitgelieferten Werkzeuge und dem Seil mit Stahlkern - optimales Verhältnis zwischen Widerstandsfähigkeit und Biegsamkeit.



5

Drahtseil Ø 16 mm (auch erhältlich mit Ø 19 mm) mit einer Länge von 30 m (erweiterbar auf 60 m), besteht aus robustem Stahldraht, der auf einen Metallkern mit 49 Litzen gewickelt und wärmebehandelt ist.

Automatischer Vorschub und Einzug des Seils, mit motorbetriebenem Mechanismus bei veränderlicher Geschwindigkeit zum einfacheren Einziehen und Ausfahren.

Druckluftpedal zum Betätigen des Motors und Fehlerstromschutzschalter. Trommel mit durchbrochenem Gehäuse und Führungsrohr, um Verwickeln zu vermeiden und die verbleibende Seillänge zu sehen.
Integrierter Werkzeugkasten.

Geliefert mit:

- 1 Paar Handschuhe.
- 1 seil Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 84 cm langer flexibler Kopf, um an schmalen Kniestücken, Siphons usw. eingreifen zu können ref. 292015.
- 2 gezahnte Blätter zum Schneiden und Kratzen der Wände mit Ø 75 oder 100 mm ref. 292027.
- 1 Harpunenkopf zum Starten der Rohrreinigung und zum Durchbohren der Ablagerungen ref. 292011.
- 1 Pfropfenzieher in großer Ausführung zum Entfernen von Gegenständen ref. 292014.
- 1 gezahntes Messer zum Schneiden und Abkratzen der Wände mit Ø 50 mm ref. 292032.
- 1 drehbares Sägeblatt zum Zerkleinern von Ästen und anderen Materialien, Ø 100 mm ref. 292016.
- 1 spiralförmiges Sägeblatt zum Zerkleinern von Wurzeln, Ästen und anderen Materialien, Ø 75 mm ref. 292021.

Motor	Für Leitung Ø mm	Max. Einsatzabstand m	Seildurchmesser mm	Kg	Ref.
230V / 0 bis 170 U/min - 50Hz / 375 W - Umsteuerbar rechts/links	75 - 150	60,00	16	107,500	292030

2920 : Seil für Rohrreiniger VAL 90

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

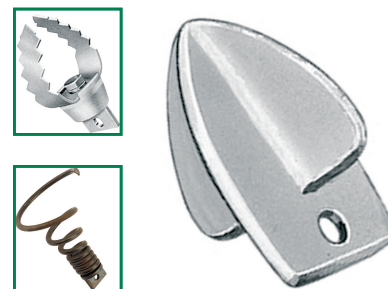


Für kopf	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Leitungen Ø 75-150 mm	37,500	292028
VAL 90	19	30,00	-	Leitungen Ø 100-250 mm	47,000	292031

5 ■ 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
Propfenzieher 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 Ø 16 mm und Ø 22 mm Seile ohne Werkzeuge.

Leicht transportierbar: lässt sich leicht in einem Koffer aufbewahren, die Seilabschnitte werden in unabhängigen Käfigen geliefert.

Durchgängiger Steuerarm: hervorragender Schutz des Motors und der elektrischen und mechanischen Teile gegen Abwasser.



5

Für Kanalisationen von Ø 50 bis 150 mm, Maximallänge 70 m.

Elektromotor mit 750 W, Rechts-/Linkslauf, 690 U/min, 24 kg, IP44, wartungsfrei, der ein hohes Drehmoment für eine wirksame Reinigung aufbringt.

Zahnriemen für eine rutschfreie Übertragung der Motorleistung. Sehr verschleißfest.

Stromanschlusskabel mit integriertem FI-Schutzschalter (PRCD), für einen optimalen Schutz des Rohrreinigungsgeräts aber auch des Benutzers.

Äußere Mitnehmerbacken für einen sofortigen Wechsel des Kabels; dauergeschmierte, wartungsfreie, dichte Lager.

Umhüllter Griff für die Kupplung und den Transport.

Manueller Vorschub des Seils für eine schnelle und präzise Annäherung des Werkzeugs an die verstopfte Stelle.

Führungsleitung, damit keine Abwasserspritzer in die Arbeitsumgebung geraten.

Einhängnadel zum Befestigen des Seils am Rohrreinigungsgerät beim Hinzufügen oder Entfernen eines Abschnitts (so wird verhindert, dass der in die Kanalisation eingeführte Abschnitt versehentlich verloren geht).

Füße mit rutschfestem Gummischutz für mehr Stabilität während der Verwendung.



Seilabschnitte mit optimierter Härte, die flexibel genug für mehrere Knie sind.

Metallkäfig zum Aufbewahren und Transportieren der Seilabschnitte.

Einfaches und schnelles Anschließen/Trennen, T-Kupplung für sicheres Halten.

Je nach Modell gibt es spezielle Seilabschnitte mit Kunststoffseele, ideal zum Vermeiden einer Verschmutzung im Inneren des Kabels, schneller zu reinigen.

Seilabschnitte und Werkzeuge kompatibel mit den meisten handelsüblichen

Seilabschnitt-Rohrreinigungsgeräten.

Bezeichnung	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Für Leitung Ø mm	Max. Einsatzabstand m	Kg	Ref.
VAL 96QC Maschine allein	-	-	-	-	29,500	293140
VAL 96QC Ø 16 und Ø 22 mm	5 x 2,30 m - Satz mit 3 Werkzeugen	5 x 4,50 m - Satz mit 5 Werkzeugen	50 - 150	70	69,400	293130
VAL 96QC Ø 16 und Ø 22 mm	5 x 2,30 m mit Kunststoffseele - Satz mit 3 Werkzeugen	5 x 4,50 m mit Kunststoffseele - Satz mit 5 Werkzeugen	50 - 150	70	72,800	293133

Capabilities

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

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

5 ■ 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



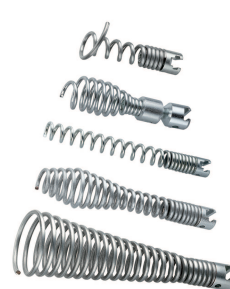
Für kopf	Ø mm	L m	Werkzeug	Benutzung	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Leitungen Ø 50-100 mm	1,010	293111
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Mit Metallkäfig	Leitungen Ø 50-100 mm	7,200	293141
VAL 95/96QC	16	2,30	Kunststoffseele	Leitungen Ø 50-100 mm	1,150	293170
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Kunststoffseele - Mit Metallkäfig	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 kopf	Kg	Ref.
Führungsleitung	VAL 96QC	4,160	293153



5 ■ 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.

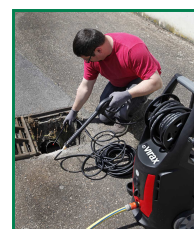
Hochdruckreinigungsfunktion:

- 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 (Art.-Nr. 753578) mit gecrimpter Düse.

2932 : Elektrischer Nassreiniger

Anwendungsvorteile

Haltbar und leistungsstark, für den intensiven Gebrauch.
Reinigt und spült alle Rohre mit Ø 50-150 mm.
Lanze mit Drehdüse: doppelte Reinigungskraft.

Ein Gerät mit Profi-Qualität:

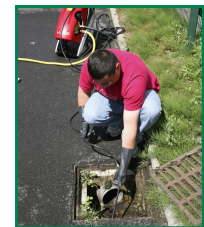
- Motor für niedrige Drehzahl (1400 U/min) für intensiven Gebrauch: Ununterbrochene Benutzungsdauer von mehreren Stunden (4 Std.) ohne Überhitzungsgefahr.
- Radialpumpe mit Keramik-Lagern und Kolben für eine lange Lebensdauer.
- Automatische Stopp-Funktion, um den Motor zu schützen und den Stromverbrauch zu reduzieren.
- Verformungsbeständige, stoßfeste PE-Abdeckung. Aluminium-Gestell.
- Räder mit großem Durchmesser und gegossener Nabe zum problemlosen Überwinden von Hindernissen.

Hochdruckreinigungsfunktion:

- Pistole mit Drehverbindung: Anti-Verdreh-System.
- 2-Wege-Lanze HD/ND mit Druckregulierung.
- Lanze mit Drehdüse: Doppelte Reinigungsleistung.
- 2 Hochdruck-Schläuche pro (10 m und 15 m) und ein Sicherheitspedal zum Benutzen des Reinigers an Stellen, die für die Maschine nicht zugänglich sind (Treppen, schmale Stellen usw.)
- Behälter für Reinigungsmittel mit großem Fassungsvermögen (7,5 l).

Reinigungsfunktion:

- Reinigt und spült Leitungen Ø 50-150 mm, die durch fettige oder bröckelige Pfropfen (Fett, Schlamm, Seige, Sand und Ton) verstopft sind.
- Düse mit 3 Rückstrahlen 1/4" : Man muss lediglich den durch den Druck vorgeschobenen Schlauch begleiten.
 - 40 m Rohrreinigungsschlauch auf Rolle.



Druck bar	Leistung l/min	Drehgeschwindigkeit U/min	Motorleistung kW	Max. Einsatzabstand m	Für Leitung Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (Hochdruckschlauch)/ 40 (Rohrreinigungsschlauch)	50 - 150	60,000	293280

Capabilities

Ø 50-150 mm.
 Ununterbrochene Gebrauchsdauer pro Tag: 4 Stunden.

Kommt mit

- Spritzpistole mit Drehverbindung,
- 2-Wege-Lanze (Hochdruck/Niederdruck) mit Druckregulierung,
- Lanze mit Drehdüse,
- 2 HD-Schläuche Pro (10m + 15m),
- Sicherheitspedal,
- 40 m Reinigungsschlauch.

2932 : Zubehör für Nassreiniger

Ein umfassendes Zubehör-Angebot:

- Ausfahrbare Lanze: Reinigung von Fassaden bis 5 m.
- Gurtzeug für ausfahrbare Lanze: Haltestütze für die Lanze.
- Gebogene Lanze für Rinnen: Reinigung von Dachrinnen, funktioniert nur mit der ausfahrbaren Lanze.
- Saugfilter: filtert das Wasser von einem externen Behälter aus (3 m-Schlauch).
- 4-Strahl-Düse: 3 Rückstrahlen + 1 Frontstrahldüse zum Angreifen des Pfropfens.
- Drehdüse: Drehdüsen für stark verschmutzte Leitungen, Schaum, ...
- Rohrreinigungsschlauch.



5 ■ 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
Rohrreinigungsschlauch 20 m	ok	-	2,090	753578

INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN

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, Industrieinstallationen, 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.

Bezeichnung	Art der Kopfkamera	Abnehmbarer Kamerakopf	Ortungssystem	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Nein	Sonderzubehör	8,45	294035
Kamera Visioval® VX-40	Ø 40 mm schwenkkopf	Nein	Sonderzubehör	9,29	294045

Bezeichnung	Art der Kopfkamera	Abnehmbarer Kamerakopf	Ortungssystem	Kg	Ref.
Kamera Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm schwenkkopf	Ya	Sonderzubehor	9,300	294050
Visioval® VX-SWITCH + Ortungss. + Koff Ø26	Ø 26 mm et Ø 40 mm schwenkkopf	Ya	Inbegriffen	9,970	294051
Abnehmbarer kamerakoff Ø26mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Ya	-	0,210	294052
Abnehmbarer kamerakoff Ø40mm VX-SWITCH	Ø 40 mm schwenkkopf	Ya	-	0,250	294053
Ortungssystem Visioval® VX	-	-	Inbegriffen	3,130	294054

Capabilities

Kamerakopf Ø 26 mm: für Rohre mit Innen-Ø 40 bis 125 mm. Durchführung durch 90°-Kniestücke mit Innen-Ø 50 mm.
Kamerakopf Ø 40 mm: für Rohre mit Innen-Ø 50 bis 200 mm. Durchführung durch 90°-Kniestücke mit Innen-Ø 80 mm.

Kommt mit

Kamera Visioval® VX:

- 2 Akkus: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH.
- Netzteil
- Rutschfeste Matte: verhindert, dass der Koffer auf Fliesenbögen verrutscht.
- 2 Gb SD-Karte.
- USB-Kabel.
- 5 Plexiglas-Aufsätze (VX-40 / VX-SWITCH)

Ortungssystem Visioval® VX:

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

Beratung

Verschiedene Zubehörteile ergänzen die Verwendungsmöglichkeiten der Kamera, damit sie noch effizienter und praktischer ist: Durchführung für Kniestücke, Führungsring, Zentrierer mit Rollen, Gewicht zur Schornsteininspektion...

2940 - 2941 : Zubehör für Mini Visioval® und Visioval®

Führungskugel: (Art.-Nr. 294112) ermöglicht das Zentrieren des Seils der Kamera Mini Visioval® (Art.-Nr. 294121) in Kanalisationen des Durchmessers Ø 70 mm bis Ø 100 mm.
Zentrierführung: (Art.-Nr. 294021) für min. Ø 70 mm / max. 150 mm zum Zentrieren des Kamerakopfes in größeren Kanalisationen. **24 Ersatzbürsten:** (Art.-Nr. 294022) zum Zusammensetzen von 4 Sätzen mit 6 Bürsten, indem sie auf die häufig inspierten 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.



5 ■ WARTUNG

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 aufgrund des 105cm langen, axial steifen Schlauch einfach schieben und dank des Biegungsradius von mindestens 30 mm leicht durch Kniestücke führen.

Das stoßfeste Gehäuse mit Soft Touch Verstärkungen und Akkordeonöffnung zum Verstauen und Schützen des Schlauchs lässt sich hervorragend handhaben.

Display mit x 4 Zoomfunktion, Vergleichsbild (teilt das Display in 2 Bilder auf: angehalten und direkt), Abruf und Löschung von Fotos, Übertragung auf PC.

Laser-Telemeter

Für schnelles Vermessen auf der Baustelle.

Laserklasse 2, bis 20 Meter. Anzeige der letzten 3 Messungen am Display.

Infrarot-Thermometer

Zum Kontrollieren der Temperatur verschmutzter Heizungsinstallationen und Heizkörper, zur Vorher-Nachher-Prüfung Ihrer Wartungsarbeiten.

Temperaturbereich -20 °C bis + 350 °C. Anzeige der letzten 4 Messungen am Display.

Taschenlampenfunktion, immer in Reichweite zur Ausleuchtung etwa unter einer Badewanne oder in einem Kriechraum.

Laserpointerfunktion zum Erkennen und Zeigen, was Sie körperlich nicht erreichen können.

Versorgung: 4 1,5 V LR6 Batterien (mitgeliefert).



Bezeichnung	Kg	Ref.
Visioval® 5-in-1 Mikrokamera	0,990	294200
4 Zubehörteile für Micro Visioval®	0,005	294201

Kommt mit

Metallgehäuse und Stofftasche.
 4 Kamerakopf-Aufsätze als Zubehör: Magnetaufsatz zum Entfernen kleiner Metallteile, einfacher und doppelter Haken zum Entfernen von Objekten, Spiegelaufsatz für die Einsicht in Ecken.
 4 1,5 V LR6 Batterien (AA).
 Interner Flash-Speicher.
 USB - Micro-USB Übertragungskabel.

2942 : THERMO VISIOVAL wärmekamera®

Anwendungsvorteile

Schnelle und präzise Diagnose: hochauflösender Wärmesensor mit 256 x 192 Pixel.
Detailansicht: 3,5"-Bildschirm mit 320 x 240 Pixel.
Erkennung selbst kleinster Temperaturabweichungen: hohe Wärmeempfindlichkeit.

Wärmesensor:

Messen Sie Fehlfunktionen mit einer Genauigkeit von ± 2 °C oder ± 2 % dank **hochauflösendem Infrarot-Wärmesensor** (256 x 192 Pixel) mit einem erweiterten Temperaturbereich von **-10 °C bis 400 °C**.

Sehen Sie sich die Details Ihrer Wärmebilder auf dem **3,5"-Breitbildbildschirm mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixel** an.

Scannen Sie schnell große Bereiche dank des **50° x 37°-Weitwinkelobjektivs**.



Funktionen/Einstellungen:

Mit den 5 Farbpaletten können Sie Temperaturunterschiede je nach Umgebung **einfach unterscheiden**.

Erkennen und vergleichen Sie die maximale, minimale und Kerntemperatur gleichzeitig mit der **Pointer-Anzeige**.

Navigieren Sie intuitiv auf dem Bildschirm mit den **rutschfesten schwarzen**

Soft-Touch-Tasten – auch mit nassen Händen bedienbar.

Schutzart IP 54 für Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet, **stoßfest** durch Soft-Touch-Schutzhülle.

Fotoaufnahme, mit Übertragung über USB-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten) oder 4 GB Micro-SD-Karte (im Lieferumfang enthalten).

Bis zu **4 Stunden Akkulaufzeit** mit dem **3,7-V-Li-Ion-Akku**, Ladezeit **2 Stunden** mit USB-C-Kabel (im Lieferumfang enthalten).

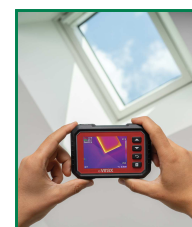
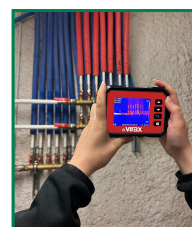
Kompakt (passt in jede Tasche) und **leicht** (nur 210 g).

Im Lieferumfang inbegriffen

USB-C-zu-Kabel ? für universelle Konnektivität

Micro-SD-Karte 4 GB bis ? für mehr als 17.000 Fotos

Textilhülle ? für einfachen Transport



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
THERMO VISIOVAL® Wärmekamera	130 x 30 x 90	0,210	294205



Virax unterstützt zukünftige Fachkräfte

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

5 ■ WARTUNG

REINIGUNGSPUMPE

2950 : Entkalkungspumpe

Anwendungsvorteile

Schnellere, effizientere Wirkung dank des **elektrischen** manuellen Umsteuerventils zum Entfernen der Ablagerungen in beiden Richtungen.

Leichte Entleerung dank des unteren, in den Tank eingelassenen Griffes

Stoßfester, durchsichtiger Kunststoffbehälter zur **Anzeige des Flüssigkeitsstands**. **Kräftiger (150 W)** und ausgeglichener Motor für eine Leistung von 33 l/min und eine Förderhöhe von bis zu 12 Metern.

Motor mit Schutzgrad IP54 für eine maximale Lebensdauer.

Robuster, praktischer Tragegriff.

Spezieller Trichter, der anstelle des Stopfens angeschraubt wird, **um die Befüllung zu erleichtern**.

Maximale Gebrauchstemperatur: 50 °C.

Durch Hinzufügen von Virax-Zusatzstoffen optimieren Sie die Wirkung der Entkalkungspumpe. Diese Zusatzstoffe sind auf die jeweilige Art der Reinigung abgestimmt. Ihr Ziel: dafür sorgen, dass die Flüssigkeit in der Anlage einwandfrei fließen kann.



Bezeichnung	Leistung l/min	Motorleistung kW	Fassungsvermögen des Tanks L	Hubhöhe m	Benutzung	Kg	Ref.
Entkalkungspumpe	33	0,150	15	12	Kessel	9,200	295000

Kommt mit

2 transparenten, 2m langen Schläuchen und 1 Satz mit 8 Anschlüssen, um sich an alle Konfigurationen anpassen zu können.

Beratung

Wählen Sie den passenden Entkalker für den Werkstoff des Heizkörpers:

- **Stahl und Kupfer:** Entkalker Art.-Nr. 295010, der zusammen mit dem Neutralisationsmittel Art.-Nr. 295015 verwendet werden muss, um den Kessel, die zu entkalkende Pumpe und die Umwelt zu schonen.
- **Alle Werkstoffe einschließlich Aluminium:** Entkalker für mehrere Materialien Art.-Nr. 295011 und 295012. Dieser erfordert keine Neutralisierungsphase.



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.

2950 : Schlammpumpe

Anwendungsvorteile

Schlammpumpe : 3 Funktionen in 1:

- Entschlammung von Heizelementen und Flächenheizungen zum Beseitigen der kalten Zonen.
- Entfernung von Algen (können Verstopfungen hervorrufen) in Flächenheizungen.
- Entkalken der Heizkörper der Kessel (nur Kupfer und Stahl).

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

Manueller Flusswandler (elektrisch) um die Ablagerungen in beide Richtungen anzugreifen:
Schnellere, effizientere Wirkung.

Motor mit Schutzgrad IP54 für eine maximale Lebensdauer.

Robuster, praktischer Tragegriff.

Maximale Gebrauchstemperatur: 50 °C.

Durch Hinzufügen von Virax-Zusatzstoffen optimieren Sie die Wirkung der Schlammpumpe.
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 ...



5



Bezeichnung	Leistung l/min	Motorleistung kW	Fassungsvermögen des Tanks L	Hubhöhe m	Benutzung	Kg	Ref.
Schlammpumpe	30	0,330	24	15	Kessel / Heizkörper / Flächenheizung	12,000	295020

Kommt mit

2 transparente, 2 m lange Leitungen und 1 Satz mit 8 Anschlüssen, um sich an alle Konfigurationen anpassen zu können.

Beratung

Die Verwendung eines Neutralisierungsmittels ist unerlässlich zum Abschluss einer Entkalkung, um den Heizkessel, die Entkalkungspumpe und die Umgebung zu schützen.



Kundenservice

Möchten Sie Informationen über unsere Produkte, Sonderangebote, 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):

Telefon : +33 3.26.59.56.57

E-Mail : export@virax.com

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

5 ■ WARTUNG

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.



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

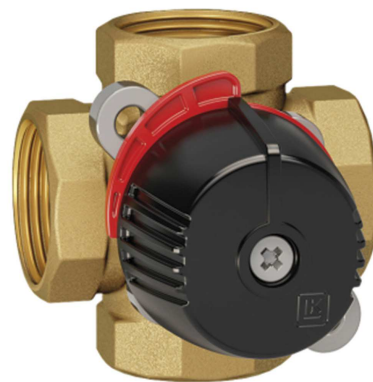
2 transparente, 1.5 m lange Leitungen (3/4")

2950: 4-Wege-Ventilsatz

Anwendungsvorteile

Effizientere Reinigung

Stromumkehrventil zur Schlammabfuhr mit Virafal.
Ermöglicht die Schlammabfuhr in beide Fahrtrichtungen
3/4" Ventile



5

Abmessung mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Kommt mit

3 M/M 3/4"-Anschlüsse und 1 M/F 3/4"-Anschluss



5 ■ WARTUNG

2950 : Zusatzstoff und Zubehör für Reinigungspumpe

Ein umfassendes Angebot an Zusatzstoffen für eine optimale Effizienz von Schlammpumpe, Entkalkungspumpe und VIRAFAL®-Entschlammungsgerät. Diese Zusatzstoffe sind auf die jeweilige Art der Reinigung abgestimmt.

Ihr Ziel: dafür sorgen, dass die Flüssigkeit in der Anlage einwandfrei fließen kann.



Entkalker:

Zum Entkalken von Warmwasser-Installationen und Heizkörpern, damit sie ihre ursprüngliche Energieleistung wiedererlangen.

(Art.-Nr. 295010 – 10 l) Entkalker ausschließlich für Installationen aus **Stahl** oder **Kupfer**.

Mischung aus Säuren, Schaumverhütern und Korrosionshemmern, um die Leitungen nicht zu beschädigen. Farbindikator, um zu wissen, ob die Säure noch wirkungsvoll ist. Nach der Entkalkung ist das Neutralisationsmittel Art.-Nr. 295015 erforderlich.

(Art.-Nr. 295012 – 5 l) Entkalker für mehrere Materialien, kompatibel mit **allen Metallen und Legierungen** einschließlich Aluminium, die normalerweise in Installationen vorhanden sind. Für die Entkalkung von Teilen aus Aluminium wird es empfohlen, die Dauer der Reinigung auf zwei Stunden zu begrenzen. Mit diesem Entkalker für mehrere Materialien ist kein Neutralisationsmittel erforderlich: es reicht aus, die Installation nach der Entkalkung gründlich zu spülen.

Neutralisationsmittel:

(Art.-Nr. 295015) muss nur verwendet werden, nachdem der Stahl- / Kupfer-Entkalker Art.-Nr. 295010 verwendet worden ist. Zum Neutralisieren der Restsäure im Heizkörper und zum Neutralisieren der Entkalkungsflüssigkeit in der Pumpe vor deren Entfernung.

Entschlammungsmittel:

(Art.-Nr. 295025) Für Heizelemente und Flächenheizungen. Beseitigung von Schlamm für ein effizientes Heizsystem; nicht säurehaltig. Kompatibel mit allen Metallen.

Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Radiatoren:

(Art.-Nr. 295055) nur für Radiatoren. Reinigung und Beseitigung von Schlamm und Ablagerungen in Radiatoren. Kompatibel mit allen Metallen.

Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Flächenheizungen:

(Art.-Nr. 295056) nur für Flächenheizungen. Beseitigt sowohl Schlamm als auch Algen in Flächenheizungen. Kompatibel mit allen Metallen.

Schutzmittel VIRAFAL®:

(Art.-Nr. 295057) für Radiatoren und Flächenheizungen. Zum Auftragen eines Schutzfilms, der die Schlammabildung hemmt und vor Kalk und Korrosion schützt.

Desinfektionsmittel VIRAFAL®:

(Art.-Nr. 295058) für Trinkwasserleitungen. Zum Beseitigen von Keimen in Trinkwasserleitungen.

20 m langes Verlängerungsstück, transparenter Schlauch:

(Art.-Nr. 295022) für leichten Zugang zu Wasserzu- und -ablass.

VIRAFAL®-Injektor für Zusatzmittel:

(Art.-Nr. 295051) Der für den chemischen Einsatz des VIRAFAL® bestimmte Injektor gewährleistet einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Durchsatz des Wirkstoffs im fließenden Wasser. *

VIRAFAL®-Druckminderventil für Zusatzmittel:

(Art.-Nr. 295052) Das Druckminderventil für den chemischen Einsatz des VIRAFAL® reduziert den Durchsatz, um die Chemikalie in der Leitung voll zur Wirkung zu bringen. **

* Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295052.

** Funktioniert nur mit Art.-Nr. 295051.

Bezeichnung	Benutzung	Verpackung	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Entkalkungsflüssigkeit für Stahl, Kupfer	Kessel	10 l-Kanister 10 L Container	ok	ok	-	10,700	295010
Neutralisationsmittel	Kessel	1 kg-Eimer	ok	ok	-	1,050	295015

Bezeichnung	Benutzung	Verpackung	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Entkalker mehrere materialie	Kessel	5 l-Kanister	ok	ok	-	5,350	295012
Schlammfänger	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	ok	-	1,200	295025
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Radiatoren	Radiator	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295055
Entschlammungsmittel VIRAFAL® für Flächenheizungen	Flächenheizung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295056
Schutzmittel VIRAFAL®	Radiator / Flächenheizung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295057
Desinfektionsmittel VIRAFAL®	Trinkwasserleitung	1 l-Kanister	-	-	ok	1,400	295058
Verlängerungsstück für Schlauch	-	20 m	-	ok	-	3,500	295022
VIRAFAL®-Injektor für Zusatzmittel *	-	-	-	-	ok	0,600	295051
VIRAFAL®-Druckminderventil für Zusatzmittel **	-	-	-	-	ok	0,400	295052
Aufsatzgriff für VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	753778



5 ■ WARTUNG

2950: VIRAFILL Heizwasser-Demineralisierungspatrone

Anwendungsvorteile

Umweltfreundlich für den chemikalienfreien Einsatz dank Zweikomponentenharz.
Sofortige Anzeige der prozentualen Nutzung der Patrone mit Farbindikator.

Wasser-Demineralisierungspatrone für einen optimalen Schutz des Heizungsnetzes (Heizkörper oder Fußbodenheizung) dank eines Zweikomponentenharzes, das die Mineralien filtert, die für den Verfall des Netzes verantwortlich sind (Schlamm, Korrosion, Kalk).

Geeignet zum vollständigen Befüllen oder Nachfüllen eines Heizungsnetzes. Ungefährlich für Mensch und Umwelt, ohne Zusatz von Chemikalien, dank des Zweikomponenten-Filterharzes.

Hält die Effizienz des Heizungsnetzes langfristig aufrecht und ermöglicht so Energieeinsparungen.

Einfache und schnelle Installation direkt am Heizungsnetz.

Visuelle Anzeige, die anzeigt, wann die Patrone ausgetauscht werden muss, da das Harz von blau auf beige wechselt, wenn es nicht mehr filtert. Solange blaues Harz vorhanden ist, ist die Filterqualität immer 100 %, die Patrone kann in einer anderen Anlage verwendet werden.

Entspricht den geltenden Normen für das Befüllen von Heizkreisläufen in Ländern mit gesetzlichen Vorschriften.

Inklusive 3 Wartungsnachweistiketten, die anzeigen, dass das Heizungsnetz mit demineralisiertem Wasser gefüllt ist.

*Normen SWKI BT 102-01 (CH), VDI 2035 (DE), Ö – NORM H 5195-1 (AT), UNI 8065 (IT).

Stellen Sie sicher, dass Sie die Patrone vor dem Gebrauch aus, um eventuelle Verunreinigungen zu entfernen (3 Liter Wasser in den Abfluss geben).

Um die Patrone nach dem Öffnen zu lagern, wird empfohlen, sie zu 3/4 mit Wasser zu füllen, damit das Harz feucht bleibt.

Wenn das Harz vollständig beige (0 %) geworden ist, muss die Patrone gegebenenfalls auch während des Befüllens durch eine neue ersetzt werden.

Die VIRAFILL-Patrone ergänzt die mechanische Wirkung des VIRAFAL, indem sie nach dem Entschlammungsvorgang verwendet wird.

Daten

Wasserfilterkapazität der Patrone bei 10 °fH: 400 Liter*.

Maximaler Wasserfilterdurchsatz der Patrone: 4–5 l/Minute.

Maximaler Druck des in der Patrone zirkulierenden Wassers: 4 bar.

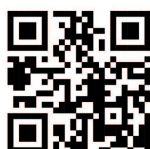
*abhängig von der Wasserhärte, der Region und der Temperatur.

Im Lieferumfang inbegriffen

- 3 Wartungsnachweistiketten



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
VIRAFILL Heizwasser-Demineralisierungspatrone	440 x 80 x 80	1,800	295040



www.virax.com

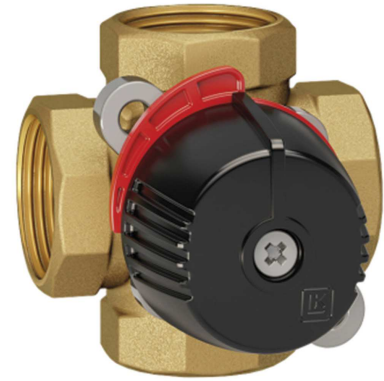
Einfach, schnell und benutzerfreundlich.
Einsehen und Laden unseres Online-Katalogs,
Neuheiten entdecken,
Eine Verkaufsstelle finden,
Sich für unseren Newsletter anmelden,
Einen Termin vereinbaren
In wenigen Mausklicken!

2950: 4-Wege-Ventilsatz

Anwendungsvorteile

Effizientere Reinigung

Stromumkehrventil zur Schlammabfuhr mit Virafal.
Ermöglicht die Schlammabfuhr in beide Fahrtrichtungen
3/4" Ventile



5

Abmessung mm	Kg	Ref.
110 x 110 x 90	0,685	295060

Kommt mit

3 M/M 3/4"-Anschlüsse und 1 M/F 3/4"-Anschluss

HYGIENE

3600 : Reinigungstücher

Sehr hohe Fettlösekraft durch die Kombination aus qualitativ hochwertigem Flüssigreiniger und abrasivem aber nicht verkratzendem Tuch.

Mühelose, 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



Virax und Umwelt

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

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

Verringerung des Energieverbrauchs.

Dematerialisierung des Dokumentenflusses und kontrolliertes Drucken auf Papier.

Kontrolle und Verwertung von Abfällen.

Recycling unseres Verpackungsmaterials in Zusammenarbeit mit Eco Emballage.

Jegliche Verschmutzungsgefahr vorhersehen.

ARBEITSPOSTEN



 **virax**











**WERKZEUG-
TASCHE**
382660



56 ähnliche Bewertungen

6 ■ ARBEITSPOSTEN

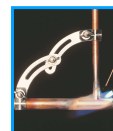
	LÖTZUBEHÖR	172
	SCHRAUBSTOCK	173
	WERKBANK	174
	MONTAGETISCH	175
	ABSTELLTISCH	176
	BELEUCHTUNG	176
	VERSTAUEN	179
	SAUGER	181

6 ■ ARBEITSPOSTEN

LÖTZUBEHÖR

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.
20 - 60	100	0,830	200020

5284 : Fittingslötpaste

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.

Bezeichnung	Inhalt	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	528420



5282 : Steinanzünder

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



5283 : Weichlötpaste

Leichtmetallschule, gutes Fließverhalten, gute Befeuchtungs- und Bindemerkmale. Zum Weichlöten von Kupferrohren für Warm- und Kaltwasser-Installation. Besonders empfohlen zum Weichlöten mit den elektrischen Lötgeräten Cobraz 28 und Cobraz 54. Das Leichtmetall enthält Selenium, um eine ausgezeichnete Kapillarität zu erzielen. Enthält weder Nickel, Blei noch Antimon.

Schmelzpunkt: 210° C. **Hitzebeständig** bis 110° C. **Beständigkeit der Lötpaste:** 52 N/mm².

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	528346



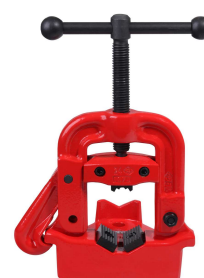
Virax, eine französische Marke

Die Gesellschaft Virax, die in Epernay in der Champagne in Frankreich ansässig ist, wurde vor über hundert Jahren gegründet und bekannt durch die Einführung der berühmten Virax-Schneidbacke „qui Vire autour de l'Axe“ (die sich um ihre eigene Achse dreht). Das Produktionszentrum erstreckt sich inzwischen über eine Fläche von 20000 m².

SCHRAUBSTOCK

2002 : Etaugriff®

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

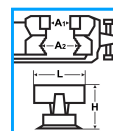


6

Nr.	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	200200
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	200210
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	200220
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	200230

2003 : Kettenschraubstock

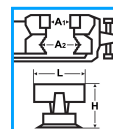
Voreinstellschraube für Ø. V-förmige Halterung. Geschmiedeter Klinkengriff für sicheres Greifen. Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Tempermessing mit hoher Elastizitätsgrenze.



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

2003 : Doppelkettenschraubstock

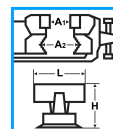
Bestimmt für Kesselbauwerkstätten, die Ölindustrie und chemische Industrie, Werften, Wasser- oder Gasversorgungsstellen ... Hochfeste Kette aus vergütetem Stahl. Schraubstock aus Tempermessing mit hoher Elastizitätsgrenze.



A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	200350

2004 : Parallelschraubstock

Dieser Schraubstock hat drei Werkzeugfunktionen: er dient als Parallelschraubstock, als Rohrschraubstock und als Amboss. Das Stahlgehäuse sorgt für einen langen Führungsweg. 4 Stellschrauben aus Messing dienen der Zentrierung und dem Spielausgleich der beweglichen Spannbacke.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	200410
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	200412
150	180	3/4 - 2	180	13,850	200415

6 ■ ARBEITSPOSTEN

2004 : Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock

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

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



2003 : Zubehör für doppelkettenschraubstock

Doppelketten für Doppelkettenschraubstock.
Set aus 4 backen für Doppelkettenschraubstock.



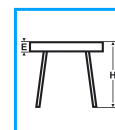
Beschreibung	Kg	Ref.
Set aus 4 backen	0,960	200351
Doppelketten	3,700	200352



WERKBANK

2005 : Tragbare, zusammenklappbare Werkbank

Extrem robust dank der aus Winkeleisen bestehenden Füße.



H mm	P mm	Ausrüstung	Kg	Ref.
925	835	ohne Schraubstock	15,000	200500



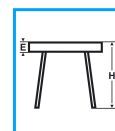
Damit Ihr Können sich entfalten kann

MONTAGETISCH

2009 : Profi-Montagetisch

Robuste Bauweise, um großem Gewicht standzuhalten. Besonders stabil.
Leicht aufzubauen, abzubauen und zu transportieren.
Sehr dicke Buchenplatte. 3 Verstärkungsstangen für erhöhte Stabilität. Fußgestell aus 40 mm-Winkelisen.
Höchstlast: 500 kg.

Zum leichteren Transport gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.
Der Rollensatz + Griff (Art.Nr. 200912) ist nur für jene Kunden erhältlich, die schon einen Tisch besitzen.



6

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

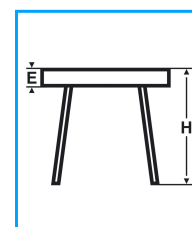
Stabilität: dank des breiten Sockels.

Einfach zu transportieren: Flansch, um die Füße geknickt zu halten. Geringes Gewicht.

Praktische Schraubstock-Befestigung: kein Absatz zwischen Platte und Winkelisen.

Mehrschicht-Holzplatte mit Rahmen aus Metallwinkeln.
Fußgestell aus Rohren Ø 40 mm.
Leicht auf- und abzubauen.
Robuste Bauweise, um großem Gewicht standzuhalten.
Höchstlast: 300 kg.

Zum leichteren Transport gibt es eine Version mit Rollensatz + Griff. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.
Der Rollensatz + Griff (Art.Nr. 200912) ist nur für jene Kunden erhältlich, die schon einen Tisch besitzen.



Abmessung Platte mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Ohne Rollen / Griff	32	840	25,000	200910
1080 x 610 - Mit Rollen / Griff	32	840	26,500	200911

2009: rollensatz + griff für montagetisch

Zum leichteren Transport. Schraubensatz inbegriffen, schnelle Montage.

Beschreibung	Kg	Ref.
Rollensatz / Griff	1,500	200912

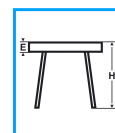


6 ■ ARBEITSPOSTEN

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 : Wasserdichter XL-Scheinwerfer

Anwendungsvorteile

Wasserdicht mit Schutzart **IP67** für den Einsatz unter **extremen Bedingungen**.

Hohe Leistung (2000 Lumen) dank der **COB LED-Technologie**, zum Beleuchten von Arbeitsstellen.

Praktisch zum **Aufladen** Ihrer mobilen **Geräte** dank der **Notstromfunktion**.

Wasserdichter Baustrahler (Schutzart IP67) mit robustem Aluminiumgussgehäuse für eine intensive und professionelle Nutzung in anspruchsvoller Arbeitsumgebung.

Notstromfunktion mit USB-Anschluss zum Aufladen Ihrer mobilen Geräte.

COB-LED-Technologie für starkes Licht mit 2000 Lumen.

Extra lange Laufzeit bis zu 20 Stunden dank des 7,3V / 4000 mAh Li-Ionen-Akkus.

Verstellbare Beleuchtungsstärke mit 5 Stufen zwischen 10 % und 100 %.

Gelenkgriff mit starken Magneten

Anzeige der verbleibenden Beleuchtungsdauer, Anzeige des Batteriestands während des Ladevorgangs.

Ladegerät und Ladekabel sind im Lieferumfang enthalten.



Abmessung mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	262820



Virax-Experten

Möchten Sie unseren technischen Support in Anspruch nehmen?

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

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

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

2628 : Wasserdichter XXL-Scheinwerfer

Anwendungsvorteile

Sehr hohe Leistung (4000 Lumen) dank der COB LED-Technologie, zum Beleuchten von Arbeitsstellen.
Praktisch durch doppelte Stromversorgung für Akku- oder Netzbetrieb.

Großer, wasserdichter Baustellenscheinwerfer (Schutzart IP67) für den Einsatz unter extremen Arbeitsbedingungen im Innen- und Außenbereich.
4000 Lumen-Leistung zur Ausleuchtung eines ganzen Raums mit nur einem Scheinwerfer dank COB-LED-Technologie.

Einstellung der Lichtintensität in 5 Stufen von 10 % bis 100 %.

Doppelte Stromversorgung, die einen Akkubetrieb für völlige Bewegungsfreiheit oder einen Netzbetrieb für eine unendliche Lichtquelle bietet.

Extra lange Laufzeit bis zu 14 Stunden dank des integrierten Li-Ionen-Akkus 11,1V / 4400 mAh.

Gleichzeitiges Aufladen des Akkus und Nutzung von 100 % der Lichtleistung bei Netzanschluss.

Stoßfest für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen dank der robusten Konstruktion aus Aluminiumguss (Schutzart IK07).

Reduzieren Sie Blendeffekte und **passen Sie die Beleuchtung** an Ihre Arbeitsaufgabe an - mit dem **abnehmbaren Lichtdiffusor**, der das Licht auf **180°** verteilt und so weichere **Schatten erzeugt**. Integrierte Magnete für einfaches Anbringen.

Inklusive 5-m-Kabel und Diffusor.

Erhältlich mit oder ohne Dreibein.



6



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Scheinwerfer COB wasserdicht XXL – 4000 Lumen + Dreibein 2 m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Wasserdichter XXL-Scheinwerfer – 4000 Lumen	235 x 233 x 88	2,300	262823

2628: Aluminium-Dreibein 2 m für XL- und XXL-Scheinwerfer

Anwendungsvorteile

Leicht für einhändiges Bewegen.
Einfache Aufbewahrung dank des geringen Platzbedarfs im zusammengeklappten Zustand.

Ideal für die Installation Ihres Virax-Scheinwerfers in Umgebungen ohne ebene Fläche, an beengten Orten oder zum Ausleuchten von einem erhöhten Punkt.

Ausziehbar von 0,9 m bis 2 m, um sich an jede Art von Umgebung anzupassen.

Druckknopf zum schnellen Ausfahren des Stativs.

Robust, leicht und extrem handlich dank der Herstellung aus Aluminium.

Kompatibel mit den Virax-Scheinwerfern XL 2000 Lumen (Art. Nr. 262820) und XXL 4000 Lumen (Art. Nr. 262823).



Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Scheinwerfer COB wasserdicht XXL – 4000 Lumen + Dreibein 2 m	780 x 233 x 88	4,400	262824
Aluminium-Dreibein 2 m für XL- und XXL-Scheinwerfer	780 x 70 x 63	2,100	262825

6 ■ ARBEITSPOSTEN

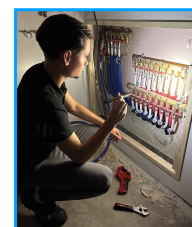
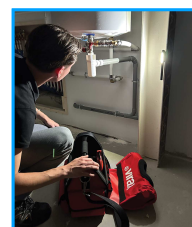
2628: Inspektionslampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar

Anwendungsvorteile

- Leicht und unauffällig: Pocketformat.
- Magnetisch: zwei magnetische Bereiche.

Robuste und leichte Inspektionslampe aus Aluminium (nur 54 g), ideal zur Ausleuchtung eines präzisen, statischen Arbeitsbereichs (200 Lumen COB-LED).
Doppelte Funktion als gerichteter Spot oder gleichmäßig breite Ausleuchtung für eine vielseitige Verwendung.
Bedarfsgerechte Anpassung der Lichtleistung durch stufenlosen Dimmer von 10 bis 100 %.
Extra lange Laufzeit bis zu 10 Stunden dank des Li-Ionen-Akkus 3,7V / 750 mAh.
Ausgestattet mit zwei magnetischen Bereichen und einem Aufhängeclip für flexible Einsatzmöglichkeiten.
USB-C-Ladekabel im Lieferumfang inbegriffen.

Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Inspektionslampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar	Ø21 x 172	0,054	262827



2628: Stirnlampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar

Anwendungsvorteile

- Vielseitig: Stirnlampe, Taschenlampe, Mützen-Spot.
- Stoßfestigkeit: Schutzart IK 07.

Wiederaufladbare Stirnlampe mit Band, um 360° schwenkbar, um die Hände frei zu haben und gleichzeitig den Bereich vor sich auszuleuchten, ideal für Arbeiten in beengten oder schlecht beleuchteten Bereichen (150 Lumen COB-LED).
Abnehmbare, magnetisch befestigte Lampe mit verschiedenen Befestigungssystemen zur Verwendung an verschiedenen Halterungen (Mütze, Jacke, Tasche usw.), mit wahlweise Spot- oder Wide-Beleuchtung.
Lichtleistung in 2 Stufen einstellbar (50 % und 100 %).
Der Li-Ionen-Akku 3,7V / 800 mAh bietet eine extra lange Laufzeit von bis zu 4 Stunden.
Inklusive Stirnband, Mützenhalter und USB-C-Ladekabel.

Bezeichnung	Abmessung mm	Kg	Ref.
Stirnlampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar	90 x 60 x 55	0,084	262828



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

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

VERSTAUEN

3826 : Werkzeugtasche

Anwendungsvorteile

Viele, Praktische Verstaumöglichkeiten. Kann bis zu 15 kg aufnehmen (je nach Modell).

Weicher Schutzdeckel. (Je nach Modell)

Dicker, robuster Stoff: 1200 x 1200 Den.

Praktische, robuste Werkzeugtasche.

Schulterriemen mit Polster.

Griff aus Leder.

Steife und wasserfeste Werkzeugaufnahme.

Trennwand für Schraubenzieher.

Mini-Werkzeugtasche (Art.Nr. 382650) und Werkzeugtasche (Art.Nr. 382660):

-Transportstange aus Aluminium

-Elastische Riemen im Innern zum Halten der Werkzeuge.

Werkzeugtasche (Art.Nr. 382660).

-Aufbewahrung Metallsäge.

Werkzeugbeutel (Art.Nr. 382655):

-Herausnehmbarer Werkzeughalter.

-Metallhalter für Bandmaß.

Werkzeug separat verkauft.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Mini-Stoffbeutel	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	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

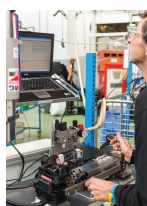
3826 : Installateur-Ledertasche

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



Virax, eine französische Marke

Mit einer Produktionsstätte über mehr als 20.000 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.

6 ■ ARBEITSPOSTEN

Virabox Aufbewahrungskoffer mit 6 Fächern

Anwendungsvorteile

Organisierte Aufbewahrung: 6 herausnehmbare Fächer zur Aufbewahrung von Beschlägen, Schrauben, Werkzeugen
Kompatibel mit dem Virabox-Set

Fächerkoffer zum Transport von Sortimenten (Beschläge, Schrauben, Werkzeuge)
Ermöglicht Ihnen, Ihr Sortiment zu organisieren und dank der durchscheinenden Abdeckung einen schnellen Überblick über Ihren Lagerbestand zu haben.
Abnehmbare und modulare Fächer
Gewährleistet die Wartung der Elemente in ihren jeweiligen Fächern
Großer Widerstand
Diese Hülle ist mit allen Viraboxen kompatibel, wodurch sie geklippt werden können.
Lieferung ohne Zubehör.



Leeres Lagervolumen: 6,3 l
Stauvolumen eines Fachs: 0,9 l
Volumen des Koffers mit 6 Fächern: 5,4 l
Maximal unterstützte Last: 20 kg



Bezeichnung	Höchstlast kg	Innenabmessungen mm	Außenabmessungen mm	Kg	Ref.
Virabox T0 + 6 Fächer	10	379 x 352 x 65	390 x 390 x 70	1,916	888878

3826: Zusammenklappbare Sackkarre

Anwendungsvorteile

Widerstandsfähig : Tragfähigkeit bis 120 kg.
Intelligent : spezielle Platte für Virabox.
Praktisch : große Räder.

Zusammenklappbare Sackkarre für den Transport schwerer Lasten bis 120 kg.
Ausgezeichnete Stabilität der Viraboxen: Die speziell entwickelte Plattform ist an die Form der Virabox angepasst und sorgt so dafür, dass die Viraboxen auch ohne den Haltegurt nicht verrutschen.
Dank der ebenen Oberfläche ist die Plattform auch für Kisten aller Art und Ladungen geeignet.
Verformt sich im Einsatz nicht durch die robuste und steife Konstruktion aus 22 mm Stahlrohr und die hochbelastbare Plattform aus geschmiedetem Stahl.
Einfache Handhabung mit bis auf 1,08 m ausziehbarem Tragegriff und großen Rollen Ø 145 mm.
Platzsparend durch Schiebegriff und gleichzeitig zusammenklappbare Rollen und Plattform.
Inklusive elastischem Gurt zur Befestigung der größten Teile am Untergestell.



Bezeichnung	Höchstlast kg	Maße ausgefahren in mm	Maße zusammengeklappt in mm	Kg	Ref.
Zusammenklappbare Sackkarre	120	1080 x 580 x 490	810 x 490 x 60	7,150	382601

3826 : Multi-Positions-Schutzmatte

Anwendungsvorteile

Benutzerkomfort: Reduziert das Risiko von MSD
Widerstandsfähig: gegen Wasser, Schmutz, Kälte.

Die Multi-Positions-Schutzmatte wurde entwickelt, um das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSD) auf harten, rutschigen und unebenen Böden zu verringern.

Die Herstellung aus rutschfestem und dichtem Schaumstoff ermöglicht ein bequemes Arbeiten unter allen Bedingungen. Seine 6 faltbaren Elemente ermöglichen zahlreiche Arbeitspositionen (liegend/kniend/sitzend), um Ermüdungserscheinungen zu reduzieren. Das silikonfreie Design verhindert die Entwicklung von Bakterien. Einfache Handhabung dank des zusammengeklappten Haltegurts. Der Tragegriff erleichtert zudem den Transport. Die schwarze Farbe ist schmutzabweisend und lässt sich schnell mit einem Wasserstrahl reinigen.



6

Bezeichnung	Maße ausgefahren in mm	Maße zusammengeklappt in mm	Kg	Ref.
Multi-Positions-Schutzmatte	1210 x 455	455 x 202 x 180	0,830	382610

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



Sie finden Virax auf Facebook!

@viraxofficial

Index

1	Ref.	Kat.	Seite
100 % klappbarer Boilerheber	2636	5	143
2	Ref.	Kat.	Seite
2-in-1 Wandarmaturen-Wasserwaage	2631	1	37
4	Ref.	Kat.	Seite
4-Wege-Ventilsatz	2950	5	169
A	Ref.	Kat.	Seite
Abstelltisch für Profis	2012	6	176
Abzweig-Set "T-rax"	2527	4	116
Abzweig-Set Extrudax®	2528	4	117
Aluminium-Dreibein 2 m für XL- und XXL-Scheinwerfer	2628	6	177
Armaturenmutternschlüssel	2614	1	34
Aufweitzange PER Serie 5	2534	4	115
Ausziehbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	34
B	Ref.	Kat.	Seite
Bandmaß	3717	1	40
Beutel mit 5 HSS-Bimetallblättern für Säbelsäge	0460	2	45
Biegeform	2502	3	86
Biegeform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503	2500	3	81
Biegeform für mobile Biegemaschine 2501	2501	3	81
Biegespirale für Kupferrohr	2510	3	82
Biegespirale für PER-, Mehrschichtrohr	2510	3	83
Biegewerkzeug Ø 2.1/2" bis 4" für Zylinder Nr.2	2402	3	79
Biegezange aus Aluminium	2514	3	84
Biegezange aus Stahl	2511	3	83
Bördelwerkzeug	2506	4	114
Bügel für Säge	0490	2	44
D	Ref.	Kat.	Seite
Diamantbohrkrone	0535	2	49
Digital-Farbkamera und Ortungssystem Visioval® VX	2940	5	158
Doppelkettenschraubstock	2003	6	173
Dorn / Fräser	2504	4	113
Drehbarer Sockel für Parallelschraubstock	2004	6	174
Dreibein	2402	3	76
E	Ref.	Kat.	Seite
Einsatz	2504	4	113
Einsätze für Ausführungen i10 / i26+ / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529 2532	4	129
Elektrische Prüfpumpe	2620	5	141
Elektrischer Nassreiniger	2932	5	157
Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 80 / VAL 80E	2912	5	149
Elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 90	2920	5	151
Elektrischer Zylinder	2408	3	80
Elektrisches Rohreinigergerät Siberia® 2"	2210	5	138
Elektrisches Rohreinigungsgerät mit Seilabschnitten VAL 96QC	2931	5	153
Elektro-mechanische Presse Viper® L2X	2535	4	126
Elektro-mechanische Presse Viper® M2X	2535	4	124
Elektrohydraulische Presse Viper® P25+	2532	4	128

Entgraterhalter für Schraubendreher	2212	2	69
Entkalkungspumpe	2950	5	162
Ersatzteile für Gewindeschneidemaschine 2" - 4"	1621	4	110
Ersatzteile für Kettenrohrzangen mit beidseitig verwendbaren Backen	0106	1	17
Etaugriff®	2002	6	173
Extraleichter Rollgabelschlüssel mit schmalen Backen	0170	1	26
F	Ref.	Kat.	Seite
Filetfix® III	2626	4	119
Fittingslötpaste	5284	6	172
Fixtub®	2000	6	172
Flansch 4"	2402	3	77
Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2500 / 2503	2500	3	81
Flansch und Gegenform für mobile Biegemaschine 2501	2501	3	82
Form für Gasrohre der leichten Baureihe	2402	3	78
Form für Gasrohre der mittleren und schweren Baureihe (nfa 49-115)	2402 2408	3	77
Form für Geländerrohre	2402	3	78
Form für Mehrschichtrohr	2402	3	79
Form mit konzentrischem Radius für Eurostem® II / III	2518	3	94
Form und Gegenform für Eurostem® II / III	2518	3	92
Form und Gegenform für Ministem®	2517	3	89
Fräse für Rodor	2621	5	141
Frigor für Profis	2505	4	113
G	Ref.	Kat.	Seite
Gasleckprüfer	2620	5	139
Gelenkflansch 3"	2402	3	77
Gewindeaufrau-Zange	0150	4	120
Gewindeschneidemaschine 2"	1621	4	107
Gewindeschneidemaschine 4"	1621	4	108
Grip-Kettenzange	0142	1	23
Guillotine-Rohrabschneider	2115	2	63
Guillotine-Rohrabschneider-Klinge	2115	2	64
Gurtrohrzange	0116	1	21
Guss-Rohrschneider	2102	2	52
Guss-Rohrschneider Bauwesen SMU	2102	2	52
H	Ref.	Kat.	Seite
HSS-Sägeblatt	0430	2	44
Handpresse PER Serie 5	2533	4	122
Handprüfpumpe	2620	5	140
Handwasserpumpe	0500	2	51
Handwerker-Boy	1611	4	109
Handzylinder	2402	3	79
Hebevorrichtung für Heizelemente	2636	5	142
Hocheffiziente Armaturen-zange	0113	1	20
Hochleistungs-Entschlammungsgerät Virafal® und Virafal® Connect	2950	5	164
Hubbegrenzer	2408	3	75
Hydraulische Elektrobiegemaschine	2408	3	75
Hydraulische Handbiegemaschine	2402	3	74
Hydraulische Handbiegemaschine für Geländer- und Kabelrohre	2402	3	74
Hydraulische Handpresse Viper® i26+	2529	4	123
I	Ref.	Kat.	Seite
Industriesauger für Wasser und Staub	0501	6	181
Innen-/Außen-Entgrater für mehrere Materialien	2212	2	68

Inspektionslampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar	2628	6	178
Installateur-Ledertasche	3826	6	179

K	Ref.	Kat.	Seite
Kalibrierer 16-63 mm	2212	2	69
Kammstähle für Gewindeschneidemaschine 2" – 4"	1622	4	109
Kantenhobler für Kunststoffrohre	2215	2	70
Kernbohrer V 150+ und Rahmen	0501	2	46
Kernbohrer V 250 und Rahmen	0501	2	47
Kernbohrer V 350 und Rahmen	0501	2	48
Kettenrohrzange mit beidseitig verwendbaren Backen	0106	1	17
Kettenschraubstock	2003	6	173
Kleine Rundwasserwaage	2631	1	35
Klinge - Mantelschneider	2116	2	64
Klinge - Rohrschneider für Kunststoff/ Verbundmaterial	2114	2	62
Knarrenschlüssel 4 in 1	3103	1	29
Kompakte Handpresse VPE Serie 5	2533	4	121
Kompakte tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Ministem®	2517	3	88
Kompletter Kopf mit Kämmen	1362	4	105
Köpfe für Gewindeschneidemaschine 2" – 4"	1621	4	109

L	Ref.	Kat.	Seite
Lecksuch-Flüssigkeit	2626	5	140
Lochsäge - Einzelstück	2209	2	65
Lochsägen-Set	2209	2	65

M	Ref.	Kat.	Seite
Magnetische Schraubenzieher	3418	1	38
Mantelschneider Ø 45 mm	2116	2	64
Messer und Gegenschneide	2215	2	70
Mineral-Schneidöl	1101	4	98
Mini-Krimpzange für Ausführung M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2525	4	131
Mini-Rohrschneider für Kupfer 3-28 mm	2104	2	55
Mini-Schraubenzieher mit 6 Endstücken	3425	1	39
Mobile Biegemaschine	2503	3	80
Montagestange	2203	1	40
Muffenwerkzeug	2526	4	114
Muffenzange für Kupferrohre	2526	4	114
Multi-Positions-Schutzmatte	3826	6	181
Multidurchmesser-Biegezeuge	2514	3	85
Mutternzange 32 kN für Einsätze für Ausführungen P25+	2531	4	132

N	Ref.	Kat.	Seite
Nutgerät GR2-12	1626	4	111
Nutgerät und Adapter für Gewindeschneidmaschinen	1624	4	111

O	Ref.	Kat.	Seite
Offener Flansch	2402	3	76
Optionen und Zubehör - Tragbare, elektrische Schneidback	1375	4	104
	1380		

P	Ref.	Kat.	Seite
Parallelschraubstock	2004	6	173
Pflegeöl für Rohrreiniger	2904	5	147
Presszange für Ausführungen P10 / P22+ / P25+ / P30+	2530	4	133
Profi-Montagetisch	2009	6	175
Profi-Rohrreiniger VAL 26	2906	5	146

R	Ref.	Kat.	Seite
Rändelrad - Entgratungsklingen - Rohrschneider für rostfreien Stahl	2104	2	55
Rändelrad - Rohrschneider für Stahl und Guss	2101	2	53
Ratschenführung für manuelle Schneidbacke mit austauschbaren Köpfen	1362 1363	4	100
Ratschenschlüssel mit flexiblem Kopf 8-17 mm	3103	1	28
Reduzierstück und Anpassstück für Handpresse 2533	2533	4	122
Reibahle mit Ratschensystem	2212	2	67
Reinigungstücher	3600	5	169
Rodor®	2621	5	141
Rohrschneider für Kunststoff 35 - 40 - 63 mm	2114	2	61
Rohrschneider für Kunststoff 50-110 mm	2106	2	59
Rohrschneider für Kunststoff PC 32 - 32 mm	2150	2	61
Rohrschneider für Kunststoff PC 42 - PC 50	2150	2	62
Rohrschneider für Kunststoff ZR 35 3-32 mm	2104	2	59
Rohrschneider für Kunststoff ZR 42 6-40 mm	2104	2	60
Rohrschneider für Kunststoff mit Schnellvorschub 6-65 mm	2104	2	58
Rohrschneider für Kupfer ZR 35 3-35 mm	2104	2	56
Rohrschneider für Kupfer ZR 42 6-42 mm	2104	2	57
Rohrschneider für Kupfer mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	57
Rohrschneider für Kupferrohr 14-54 mm	2104	2	57
Rohrschneider für Kupferrohr 6-28 mm	2104	2	55
Rohrschneider für Sphäroguss	2102	2	53
Rohrschneider für Stahl / rostfreien Stahl 10-90 mm	2101	2	51
Rohrschneider für rostfreien Stahl 14-54 mm	2104	2	54
Rohrschneider für rostfreien Stahl 6-28 mm	2104	2	53
Rohrschneider für rostfreien Stahl ZR 35-35 mm	2104	2	54
Rohrschneider für rostfreien Stahl mit Schnellvorschub 6-67 mm	2104	2	54
Rohreinziehange	3350	1	38
Rohrentgrater	2212	2	67
Rohrreiniger HP Pro	2932	5	156
Rohrreiniger mit Trommel	2906	5	146
Rohrreinigerwerkzeug VAL 35 / VAL 35E	2910	5	148
Rohrreinigerwerkzeug VAL 80 / VAL 80E	2912	5	150
Rohrreinigerwerkzeug VAL 90	2920	5	152
Rohrreinigerwerkzeug VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	154
Rohrreinigungspistole	2901	5	145
Rohrreinigungspumpe	2902	5	144
Rohrreinigungswelle Furet	2901	5	143
Rohrreinigungswelle für WC	2905	5	145
Rundwasserwaage / Trapezförmige Wasserwaage	2631	1	36

S	Ref.	Kat.	Seite
SELBSTDREHENDE Quick & Easy Aufweitange	2534	4	116
Sanibox - 7 unverzichtbare Werkzeuge für Sanitärinstallationen.	3104	1	32
Sanitär-Kreuzschlüssel	2204	1	27
Satz Kammstähle	1362	4	106
Satz mit 9 Stiftschlüsseln	3114	1	37
Schiebeflansch	2402	3	76
Schiebeflansch - Geländerrohr	2402	3	77

Index

Schlagbördelgerät	2504	4	112
Schlammpumpe	2950	5	163
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Kupfer-Rohrabschneider	2104	2	58
Schneidrolle - Entgratungsklinge - Rohrabschneider für Kunststoff/Verbundmaterial	2104	2	60
Schraubenschlüssel	0170	1	26
Schraubenschlüssel mit beidseitig verwendbarem Greifer	0170	1	25
Schraubenschlüssel mit großer Spannweite	0170	1	24
Schraubenzieher mit 7 Endstücken	3425	1	39
Schraublochstanze	2211	2	66
Schwedenrohrzange	0100	1	16
Schwedenrohrzange - 90°	0100	1	16
Schwedenrohrzange -45°	0105	1	16
Schweizer Schraubenschlüssel	0108	1	18
Seil für Rohrreiniger VAL 35 / VAL 35E	2910	5	148
Seil für Rohrreiniger VAL 80 / VAL 80E	2912	5	149
Seil für Rohrreiniger VAL 90	2920	5	151
Seil für Rohrreiniger VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	154
Set 41 Teile - Kompakte Steckschlüssel 1/4", Bits 1/4"	3104	1	30
Set mit 51 Teilen - Armaturenmutternschlüssel, Durchgangssteckschlüssel, Bits 1/4"	3104	1	31
Spindel für Rohrschlosser	2610	4	118
Spundschlüssel mit Kopf	2616	1	35
Stahlrohrschneider 60-114 mm	2101	2	52
Standard-Entgrater	2212	2	67
Standard-Montagetisch	2009	6	175
Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	33
Steinanzünder	5282	6	172
Stift-Entgrater mit austauschbarer Klinge.	2212	2	68
Stillson-Stahlrohrzange	0125	1	21
Stirnlampe Pro 2-in-1 wiederaufladbar	2628	6	178
Stufenschlüssel	2204	1	27
Stufenschlüssel mit Ratsche	2204	1	27
Synthetisches Schneidöl	1106	4	98

T	Ref.	Kat.	Seite
THERMO VISIOVAL wärme kamera®	2942	5	161
Tragbare elektrische Biegemaschine 18 V Eurostem® III	2518	3	91
Tragbare, elektrische Schneidbacke	1380	4	101
Tragbare, elektrische Schneidbacke Phénix IV 230V / 18V CAS	1375	4	103
Tragbare, zusammenklappbare Werkbank	2005	6	174
Tragbarer elektrischer Rohrreiniger mit Trommel VAL 35	2910	5	147

U	Ref.	Kat.	Seite
Universalschlüssel	2615	1	33
Universalschlüssel für WC-Sitz	2205	1	32

V	Ref.	Kat.	Seite
VIRAFILL			
Heizwasser-Demineralisierungspatrone	2950	5	168
Verkaufsstände für Filetfix® III	2626	4	119
Verkaufsstände für Bandmaße	3717	1	40
Verkaufsstände für Kunststoff-Rohrabschneider PC 42 - PC 50	2150	2	63
Verkaufsstände für Kupfer-Rohrabschneider ZR 35	2104	2	56
Verkaufsstände für Rohrabschneider PC 32	2150	2	61
Virabox Aufbewahrungskoffer mit 6 Fächern		6	180

Viragrip® -Rohrzange aus Leichtmetall	0137	1	22
Viragrip® -Rohrzange mit "Schnabel" aus Leichtmetall	0136	1	21
Viragrip® -Rohrzange aus Heavy Duty-Guss	0138	1	22
Visioval® 5-in-1 Mikrokamera	2942	5	160

W	Ref.	Kat.	Seite
WC-Verlängerungsstück für Rohrreinigungspistole	2901	5	145
Wagen für Gewindeschneidemaschine 4"	1624	4	110
Wasserdichter XL-Scheinwerfer	2628	6	176
Wasserdichter XXL-Scheinwerfer	2628	6	177
Wasserpumpenzange Vanadix®	0109	1	18
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite	0182	1	19
Wasserpumpenzange mit extra großer Spannweite und Schnellverriegelungsknopf	0182	1	19
Weichlötpaste	5283	6	172
Wellen für Profi-Rohrreiniger VAL 26	2906	5	147
Wendbarer Standhahnmutternschlüssel Sanicrom®	2614	1	34
Werkbank-Handbiegemaschine für hartgewalztes Kupferrohr	2502	3	85
Werkzeug für Abzweig-Set Extrudax®	2528	4	118
Werkzeugtasche	3826	6	179
Winkel	2206	1	39

Z	Ref.	Kat.	Seite
Zangenschlüssel	0112	1	20
Zimmermannsbleistift	2627	1	35
Zubehör	2502	3	86
Zubehör für Mini Visioval® und Visioval®	2940	5	159
Zubehör für Abzweig-Set "T-rax"	2527	4	117
Zubehör für Extrudax®	2528	4	117
Zubehör für Handrohrreiniger	2906	5	146
Zubehör für Kernbohrer	0501	2	50
Zubehör für Lochsägen	2209	2	66
Zubehör für Ministem® / Eurostem® II / III	2518	3	94
Zubehör für Nassreiniger	2932	5	157
Zubehör für Presse	2532	4	129
Zubehör für Rohrreiniger VAL 96QC	2931	5	155
Zubehör für Rohrreinigungsspirale Furet	2901	5	144
Zubehör für Siberia®	2210	5	138
Zubehör für doppelkettenschraubstock	2003	6	174
Zusammenklappbare Sackkarre	3826	6	180
Zusammenklappbarer Wagen für Gewindeschneidemaschine 2"	1624	4	110
Zusammensetzung 3/8" - 1.1/4" - Kunststoff-Box- Metall-Box	1362	4	99
Zusammensetzung 3/8" - 2" und 1.1/2" - 2" - Metall-Box	1362	4	100
Zusatzstoff und Zubehör für Reinigungspumpe	2950	5	166
Zylinderöl	2402	3	75

r	Ref.	Kat.	Seite
rollensatz + griff für montagetisch	2009	6	175

Index

01...	Kat.	Seite
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010534	1	16
010549	1	16
010560	1	16
010620	1	17
010621	1	17
010622	1	17
010623	1	17
010624	1	17
010625	1	17
010630	1	17
010631	1	17
010632	1	17
010633	1	17
010634	1	17
010635	1	17
010640	1	17
010641	1	17
010642	1	17
010643	1	17
010644	1	17
010645	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011207	1	20
011210	1	20
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	21
012525	1	21
012535	1	21
012545	1	21
012560	1	21
012590	1	21
013614	1	21
013618	1	21
013624	1	21
013735	1	22
013745	1	22
013760	1	22
013790	1	22
013806	1	22
013808	1	22
013810	1	22
013812	1	22
013814	1	22
013818	1	22
013824	1	22
013836	1	22
013848	1	22
014100	1	23
014200	1	23
014210	1	23

015000	4	120
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26
017018	1	26
017020	1	26
017021	1	26
017022	1	26
017023	1	26
017030	1	25
017031	1	25
017032	1	25
017033	1	25
017039	1	25
017045	1	24
017047	1	24
017050	1	24
017052	1	24
017055	1	24
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19
018232	1	19

04...	Kat.	Seite
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
046002	2	45
046004	2	45
046010	2	45
046011	2	45
046014	2	45
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Kat.	Seite
050049	2	51
050110	2	46
050111	2	46
050113	2	50
050114	2	50
050115	2	50
050116	2	46
050117	2	50
050119	2	50
050120	2	47
050121	2	47
050121	2	48
050123	2	50
050124	2	50
050125	2	50
050126	2	47
050127	2	50
050130	2	48
050133	2	50
050136	2	48
050139	2	51
050141	2	51

050145	2	51
050147	2	51
050155	2	51
050157	2	51
050157	6	181
050158	2	51
050160	2	51
050164	6	181
050175	2	51
050176	2	50
050177	2	50
050178	2	50
050179	2	50
050180	2	50
050180	2	51
050181	2	50
050182	2	50
050183	2	50
050184	2	50
053502	2	49
053504	2	49
053506	2	49
053508	2	49
053510	2	49
053512	2	49
053514	2	49
053516	2	49
053518	2	49
053520	2	49
053522	2	49
053524	2	49
053526	2	49
053528	2	49
053530	2	49
053532	2	49
053534	2	49
053536	2	49
053538	2	49
053540	2	49

11...	Kat.	Seite
110101	4	98
110105	4	98
110112	4	98
110200	4	98
110202	4	98
110605	4	98

12...	Kat.	Seite
126503	4	99
126504	4	99
126505	4	99
127505	4	99
127506	4	99

13...	Kat.	Seite
136095	4	100
136095	4	101
136201	4	106
136202	4	106
136203	4	106
136205	4	106
136206	4	106
136207	4	106

136213	4	106
136216	4	106
136222	4	106
136223	4	106
136224	4	106
136225	4	107
136226	4	107
136244	4	105
136246	4	105
136263	4	100
136270	4	99
136280	4	100
136281	4	100
136282	4	100
136290	4	100
136290	4	101
136292	4	100
136292	4	101
136294	4	100
136294	4	101
136295	4	100
136295	4	101
136301	4	99
136311	4	99
136320	4	106
136321	4	106
136322	4	106
136323	4	106
136324	4	106
136325	4	106
136326	4	106
136327	4	106
136328	4	106
136330	4	106
136331	4	106
136332	4	106
136332	4	107
136333	4	107
136334	4	107
136335	4	107
136336	4	107
136337	4	107
136338	4	107
136340	4	105
136341	4	105
136342	4	105
136343	4	105
136344	4	105
136345	4	105
136346	4	105
136347	4	105
136348	4	105
136349	4	105
136350	4	105
136351	4	105
136352	4	105
136353	4	105
136354	4	105
136355	4	105
136356	4	105
136357	4	105
136357	4	106
136358	4	106
136359	4	106
136361	4	99
136390	4	100
136390	4	101

Index

13...	Kat.	Seite
136391	4	100
136391	4	101
136392	4	100
136392	4	101
136408	4	106
136418	4	106
136428	4	107
136448	4	105
136449	4	105
136460	4	100
136490	4	100
136490	4	101
136494	4	100
136494	4	101
136495	4	100
136495	4	101
137003	4	107
137004	4	107
137005	4	107
137007	4	107
137507	4	104
137570	4	103
137571	4	103
137572	4	103
137575	4	104
137576	4	104
137580	4	103
137581	4	103
137582	4	103
138020	4	101
138021	4	101
138022	4	104

16...	Kat.	Seite
161100	4	109
162120	4	107
162140	4	108
162150	4	109
162151	4	109
162152	4	109
162153	4	109
162201	4	109
162202	4	109
162203	4	109
162204	4	109
162205	4	109
162207	4	109
162208	4	109
162209	4	109
162220	4	110
162221	4	110
162301	4	109
162302	4	109
162303	4	109
162304	4	109
162305	4	109
162307	4	109
162308	4	109
162309	4	109
162309	4	110
162400	4	111
162420	4	111
162424	4	111

162430	4	111
162431	4	111
162432	4	111
162433	4	111
162460	4	110
162461	4	110
162470	4	110
162471	4	110
162600	4	111
162600	4	112
162610	4	111
162610	4	112
162611	4	111
162611	4	112
162612	4	111
162612	4	112
162613	4	111
162613	4	112
162614	4	111
162614	4	112
162615	4	111
162615	4	112
162616	4	111
162616	4	112
162617	4	111
162617	4	112
162618	4	111
162618	4	112

20...	Kat.	Seite
200020	6	172
200200	6	173
200210	6	173
200220	6	173
200230	6	173
200340	6	173
200350	6	173
200351	6	174
200352	6	174
200410	6	173
200411	6	174
200412	6	173
200413	6	174
200415	6	173
200416	6	174
200500	6	174
200900	6	175
200901	6	175
200910	6	175
200911	6	175
200912	6	175
201202	6	176

21...	Kat.	Seite
210110	2	51
210120	2	51
210121	2	53
210122	2	53
210123	2	55
210125	2	51
210130	2	51
210141	2	53
210142	2	53
210145	2	52
210210	2	52

210211	2	53
210220	2	52
210221	2	53
210250	2	52
210251	2	53
210260	2	53
210261	2	53
210265	2	53
210266	2	53
210350	2	58
210352	2	58
210360	2	55
210362	2	55
210437	2	55
210439	2	55
210441	2	55
210443	2	56
210444	2	56
210445	2	57
210447	2	57
210453	2	58
210454	2	58
210455	2	57
210469	2	53
210471	2	54
210475	2	54
210481	2	55
210482	2	55
210483	2	54
210486	2	60
210487	2	59
210488	2	60
210489	2	60
210495	2	60
210496	2	60
210497	2	58
210611	2	60
210621	2	60
210630	2	59
211401	2	62
211404	2	62
211405	2	62
211406	2	62
211435	2	61
211440	2	61
211464	2	61
211501	2	64
211502	2	64
211503	2	64
211512	2	63
211522	2	63
211532	2	63
211627	2	64
211640	2	64
214041	2	62
215032	2	61
215035	2	61
215041	2	62
215042	2	62
215050	2	62
215060	2	63
215061	2	63

22...	Kat.	Seite
220305	1	40
220308	1	40

220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	27
220420	1	27
220425	1	27
220430	1	27
220435	1	27
220460	1	27
220465	1	27
220470	1	27
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	66
220901	2	66
220903	2	66
220906	2	65
220907	2	65
220910	2	65
220910	2	66
220911	2	65
220911	2	66
220912	2	65
220912	2	66
220914	2	65
220914	2	66
220916	2	65
220916	2	66
220917	2	65
220917	2	66
220918	2	65
220918	2	66
220920	2	65
220920	2	66
220921	2	65
220921	2	66
220922	2	65
220922	2	66
220924	2	65
220924	2	66
220926	2	65
220926	2	66
220928	2	65
220928	2	66
220930	2	65
220930	2	66
220932	2	65
220932	2	66
220934	2	65
220934	2	66
220936	2	65
220936	2	66
220938	2	65
220938	2	66
220940	2	65
220940	2	66
220942	2	65
220942	2	66
220948	2	65
220948	2	66
220952	2	65
220952	2	66
220956	2	65

22...	Kat.	Seite
220956	2	66
220964	2	65
220964	2	66
220966	2	65
220966	2	66
220980	2	65
220980	2	66
221025	5	138
221026	5	138
221026	5	139
221027	5	139
221028	5	139
221029	5	139
221030	5	139
221031	5	139
221032	5	139
221033	5	139
221034	5	139
221035	5	139
221036	5	139
221037	5	139
221038	5	139
221039	5	139
221069	5	138
221070	5	138
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	67
221242	2	67
221250	2	67
221251	2	68
221252	2	68
221253	2	69
221254	2	69
221261	2	68
221265	2	58
221265	2	60
221265	2	68
221266	2	55
221266	2	68
221276	2	69
221277	2	69
221278	2	69
221280	2	69
221281	2	69
221500	2	70
221501	2	70

24...	Kat.	Seite
240101	3	75
240102	3	75
240103	3	76
240105	3	76
240106	3	76
240107	3	76
240110	3	76
240111	3	76
240114	3	76
240115	3	76
240117	3	77
240119	3	77
240120	3	77
240122	3	77
240122	3	78

240123	3	77
240123	3	78
240124	3	77
240124	3	78
240125	3	77
240125	3	78
240141	3	77
240141	3	78
240142	3	77
240142	3	78
240143	3	77
240143	3	78
240144	3	77
240144	3	78
240145	3	77
240145	3	78
240146	3	77
240146	3	78
240147	3	77
240147	3	78
240148	3	77
240148	3	78
240149	3	77
240149	3	78
240151	3	78
240152	3	78
240153	3	78
240154	3	78
240155	3	78
240156	3	78
240160	3	78
240161	3	78
240162	3	78
240163	3	78
240164	3	78
240165	3	78
240166	3	78
240167	3	78
240168	3	78
240169	3	78
240170	3	78
240171	3	78
240172	3	78
240173	3	78
240174	3	78
240175	3	78
240177	3	79
240178	3	79
240179	3	79
240185	3	79
240200	3	79
240200	3	86
240201	3	79
240202	3	79
240203	3	79
240210	3	76
240211	3	76
240216	3	76
240217	3	76
240222	3	77
240223	3	77
240226	3	77
240228	3	77
240233	3	74
240242	3	74
240243	3	74
240248	3	79
240249	3	74
240252	3	74
240279	3	74
240802	3	80

240803	3	80
240811	3	75
240842	3	75
240843	3	75
240851	3	75
240852	3	75

25...	Kat.	Seite
250001	3	81
250002	3	81
250003	3	81
250010	3	81
250012	3	81
250014	3	81
250015	3	81
250016	3	81
250018	3	81
250020	3	81
250022	3	81
250026	3	81
250032	3	81
250051	3	81
250053	3	81
250130	3	82
250131	3	82
250132	3	82
250159	3	81
250159	3	82
250160	3	81
250160	3	82
250161	3	81
250161	3	82
250162	3	81
250162	3	82
250163	3	81
250163	3	82
250164	3	81
250164	3	82
250165	3	81
250165	3	82
250166	3	81
250166	3	82
250167	3	81
250167	3	82
250168	3	81
250168	3	82
250170	3	81
250170	3	82
250171	3	81
250171	3	82
250172	3	81
250172	3	82
250173	3	81
250173	3	82
250174	3	81
250174	3	82
250200	3	86
250201	3	86
250203	3	86
250208	3	86
250210	3	86
250211	3	86
250212	3	86
250213	3	86
250216	3	86
250218	3	86
250221	3	86
250222	3	86
250223	3	86
250224	3	86

250225	3	86
250226	3	86
250227	3	86
250228	3	86
250229	3	86
250232	3	86
250233	3	86
250234	3	86
250235	3	86
250236	3	86
250237	3	86
250238	3	86
250239	3	86
250241	3	86
250242	3	86
250243	3	86
250244	3	86
250244	3	87
250245	3	87
250246	3	87
250270	3	86
250271	3	85
250272	3	85
250275	3	85
250280	3	85
250282	3	85
250285	3	85
250300	3	80
250301	3	80
250302	3	80
250303	3	80
250304	3	80
250305	3	80
250306	3	80
250401	4	112
250402	4	112
250403	4	112
250411	4	113
250412	4	113
250413	4	113
250421	4	113
250422	4	113
250423	4	113
250431	4	113
250432	4	113
250433	4	113
250434	4	113
250435	4	113
250441	4	113
250442	4	113
250443	4	113
250447	4	113
250580	4	113
250620	4	114
251010	3	82
251012	3	82
251014	3	82
251015	3	82
251016	3	82
251018	3	82
251020	3	82
251022	3	82
251042	3	83
251044	3	83
251046	3	83
251048	3	83
251050	3	83
251052	3	83
251106	3	83
251108	3	83
251110	3	83

Index

25...	Kat.	Seite
251112	3	83
251114	3	83
251115	3	83
251116	3	83
251118	3	83
251121	3	83
251122	3	83
251123	3	83
251124	3	83
251125	3	83
251406	3	85
251412	3	84
251414	3	84
251416	3	84
251770	3	88
251772	3	88
251774	3	88
251776	3	88
251777	3	88
251778	3	88
251779	3	88
251780	3	88
251781	3	88
251804	3	94
251809	3	94
251810	3	92
251812	3	90
251812	3	92
251814	3	90
251814	3	92
251815	3	90
251815	3	92
251816	3	90
251816	3	92
251818	3	90
251818	3	92
251820	3	92
251822	3	90
251822	3	92
251825	3	92
251826	3	92
251826	3	93
251828	3	93
251829	3	93
251831	3	93
251832	3	93
251833	3	93
251834	3	93
251835	3	94
251836	3	94
251837	3	94
251838	3	94
251839	3	94
251844	3	94
251844	4	129
251849	3	91
251855	3	91
251860	3	93
251863	3	90
251863	3	93
251864	3	93
251865	3	93
251866	3	89
251866	3	90

251866	3	93
251867	3	93
251869	3	89
251869	3	93
251872	3	89
251872	3	93
251873	3	91
251874	3	91
251875	3	91
251876	3	91
251877	3	91
251878	3	91
251879	3	93
251880	3	91
251881	3	91
251882	3	93
251883	3	93
252500	4	131
252501	4	131
252502	4	131
252503	4	131
252504	4	131
252505	4	131
252506	4	131
252507	4	131
252508	4	131
252509	4	131
252510	4	131
252512	4	131
252514	4	131
252516	4	131
252517	4	131
252518	4	131
252519	4	131
252520	4	131
252521	4	131
252523	4	131
252525	4	131
252526	4	131
252527	4	131
252528	4	131
252529	4	131
252530	4	131
252531	4	131
252545	4	131
252546	4	131
252548	4	131
252549	4	131
252550	4	131
252556	4	131
252590	4	131
252591	4	131
252592	4	131
252593	4	131
252594	4	131
252600	4	114
252601	4	114
252601	4	115
252602	4	114
252602	4	115
252603	4	114
252603	4	115
252604	4	114
252604	4	115
252605	4	114
252605	4	115
252606	4	114

252606	4	115
252607	4	114
252607	4	115
252608	4	114
252608	4	115
252609	4	114
252609	4	115
252610	4	114
252610	4	115
252611	4	114
252611	4	115
252612	4	114
252612	4	115
252613	4	114
252613	4	115
252614	4	114
252614	4	115
252615	4	114
252615	4	115
252616	4	114
252616	4	115
252622	4	114
252622	4	115
252623	4	114
252623	4	115
252624	4	114
252624	4	115
252625	4	114
252625	4	115
252626	4	114
252626	4	115
252627	4	114
252627	4	115
252628	4	114
252628	4	115
252632	4	114
252632	4	115
252633	4	114
252633	4	115
252634	4	114
252634	4	115
252635	4	114
252635	4	115
252637	4	114
252640	4	114
252641	4	114
252644	4	114
252651	4	114
252679	4	114
252681	4	114
252701	4	117
252702	4	117
252703	4	117
252711	4	117
252712	4	117
252714	4	117
252715	4	117
252717	4	117
252719	4	117
252730	4	116
252801	4	117
252802	4	117
252804	4	117
252810	4	118
252812	4	118
252814	4	118
252815	4	118

252816	4	118
252818	4	118
252820	4	118
252822	4	118
252830	4	117
252860	4	118
252861	4	118
252862	4	118
252863	4	118
252864	4	118
252880	4	117
252883	4	117
252902	4	130
252904	4	130
252906	4	130
252907	4	130
252908	4	130
252909	4	130
252910	4	123
252911	4	130
252912	4	123
252913	4	123
252915	4	130
252916	4	130
252917	4	130
252918	4	130
252919	4	130
252922	4	123
252951	4	129
252952	4	129
252953	4	129
252954	4	129
252955	4	129
252961	4	130
252962	4	130
252963	4	131
252964	4	131
252965	4	131
252966	4	130
252967	4	130
252981	4	129
252982	4	129
252983	4	129
252984	4	129
252986	4	129
252986	4	130
252987	4	130
252988	4	130
252989	4	130
253001	4	133
253001	4	134
253002	4	133
253002	4	134
253004	4	133
253004	4	134
253006	4	133
253006	4	134
253007	4	133
253007	4	134
253008	4	133
253008	4	134
253009	4	133
253009	4	134
253011	4	133
253011	4	134
253012	4	133
253012	4	134

25...	Kat.	Seite
253016	4	133
253016	4	134
253017	4	133
253017	4	134
253033	4	133
253033	4	134
253034	4	133
253034	4	134
253040	4	133
253040	4	134
253041	4	133
253041	4	134
253042	4	133
253042	4	134
253043	4	133
253043	4	134
253044	4	133
253044	4	134
253045	4	133
253045	4	134
253046	4	133
253046	4	134
253047	4	133
253047	4	134
253048	4	133
253048	4	134
253051	4	133
253051	4	134
253052	4	133
253052	4	134
253053	4	133
253053	4	134
253054	4	133
253054	4	134
253055	4	133
253055	4	134
253056	4	133
253056	4	134
253060	4	133
253060	4	134
253061	4	133
253061	4	134
253062	4	133
253062	4	134
253063	4	133
253063	4	134
253064	4	133
253064	4	134
253065	4	133
253065	4	134
253066	4	133
253066	4	134
253067	4	133
253067	4	134
253068	4	133
253068	4	134
253069	4	133
253069	4	134
253090	4	133
253090	4	134
253091	4	133
253091	4	134
253092	4	133
253092	4	134
253095	4	133
253095	4	134
253096	4	133
253096	4	134

253097	4	133
253097	4	134
253098	4	133
253098	4	134
253110	4	133
253110	4	134
253111	4	133
253111	4	134
253112	4	133
253112	4	134
253113	4	133
253113	4	134
253114	4	133
253114	4	134
253115	4	133
253115	4	134
253116	4	133
253116	4	134
253117	4	133
253117	4	134
253118	4	133
253118	4	134
253119	4	133
253119	4	134
253126	4	133
253126	4	134
253127	4	133
253127	4	134
253128	4	133
253128	4	134
253129	4	133
253129	4	134
253130	4	133
253130	4	134
253131	4	133
253131	4	134
253132	4	133
253132	4	134
253133	4	133
253133	4	134
253134	4	133
253134	4	134
253135	4	133
253135	4	134
253163	4	132
253164	4	132
253165	4	132
253166	4	132
253167	4	132
253168	4	132
253169	4	132
253170	4	132
253244	3	94
253244	4	129
253251	4	130
253252	4	130
253253	4	130
253254	4	130
253255	4	130
253257	4	130
253263	4	128
253266	4	130
253268	4	130
253271	4	130
253272	4	130
253273	4	130
253274	4	130
253275	4	130
253276	4	130
253277	4	130
253277	4	131

253278	4	131
253281	4	130
253282	4	130
253283	4	130
253284	4	130
253285	4	130
253286	4	130
253287	4	130
253300	4	122
253302	4	122
253303	4	122
253312	4	122
253316	4	122
253320	4	122
253325	4	122
253332	4	122
253333	4	122
253334	4	122
253335	4	122
253350	4	121
253355	4	121
253360	4	121
253361	4	121
253380	4	122
253381	4	122
253401	4	115
253402	4	115
253403	4	115
253412	4	115
253416	4	115
253425	4	115
253432	4	115
253454	4	116
253456	4	116
253457	4	116
253458	4	116
253459	4	116
253460	4	116
253480	4	115
253481	4	115
253505	4	129
253506	4	129
253507	4	129
253540	3	94
253540	4	129
253541	3	94
253541	4	104
253541	4	129
253542	3	94
253542	4	104
253542	4	129
253543	3	94
253543	4	104
253543	4	129
253545	3	94
253545	4	104
253545	4	129
253550	4	124
253550	4	125
253551	4	124
253551	4	125
253552	4	124
253552	4	125
253554	4	124
253554	4	125
253555	4	124
253555	4	125
253556	4	124
253556	4	125
253557	4	124
253557	4	125

253558	4	124
253558	4	125
253559	4	124
253559	4	125
253560	4	124
253560	4	125
253562	4	124
253562	4	125
253564	4	124
253564	4	125
253565	4	124
253565	4	125
253566	4	124
253566	4	125
253567	4	124
253567	4	125
253568	4	124
253568	4	125
253569	4	124
253569	4	125
253570	4	126
253570	4	127
253571	4	126
253571	4	127
253572	4	126
253572	4	127
253574	4	126
253574	4	127
253575	4	126
253575	4	127
253576	4	126
253576	4	127
253577	4	126
253577	4	127
253579	4	126
253579	4	127
253580	4	126
253580	4	127
253581	4	126
253581	4	127
253582	4	126
253582	4	127
253584	4	126
253584	4	127
253585	4	126
253585	4	127
253586	4	126
253586	4	127
253587	4	126
253587	4	127
253588	4	126
253588	4	127
253589	4	126
253589	4	127

26...	Kat.	Seite
261010	4	118
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	140
262015	5	140
262035	5	140

Index

26...	Kat.	Seite
262036	5	140
262070	5	141
262080	5	139
262111	5	141
262111	5	142
262112	5	141
262112	5	142
262113	5	141
262113	5	142
262114	5	141
262114	5	142
262115	5	141
262115	5	142
262116	5	141
262116	5	142
262118	5	141
262118	5	142
262120	5	141
262120	5	142
262122	5	141
262122	5	142
262126	5	141
262126	5	142
262132	5	141
262132	5	142
262181	5	141
262182	5	141
262191	5	141
262600	4	119
262601	4	119
262630	5	140
262670	4	119
262671	4	119
262672	4	119
262673	4	119
262700	1	35
262820	6	176
262823	6	177
262824	6	177
262824	6	177
262825	6	177
262827	6	178
262828	6	178
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	142
263620	5	143
263625	5	143
263626	5	143

29...	Kat.	Seite
290132	5	144
290140	5	143
290141	5	144
290142	5	144
290145	5	144
290146	5	144
290150	5	145
290151	5	145
290210	5	144
290400	5	147

290510	5	145
290520	5	145
290600	5	146
290605	5	146
290640	5	146
290645	5	147
290646	5	147
290647	5	147
291000	5	147
291011	5	148
291012	5	148
291013	5	148
291014	5	148
291016	5	148
291017	5	148
291017	5	150
291019	5	148
291019	5	150
291020	5	148
291020	5	150
291026	5	148
291200	5	149
291201	5	149
291211	5	148
291211	5	150
291212	5	148
291212	5	150
291213	5	148
291213	5	150
291214	5	149
291216	5	149
291217	5	148
291217	5	150
292011	5	152
292014	5	152
292015	5	152
292016	5	150
292016	5	152
292021	5	152
292026	5	150
292026	5	152
292027	5	150
292027	5	152
292028	5	151
292030	5	151
292031	5	151
292032	5	150
292032	5	152
293111	5	154
293112	5	154
293130	5	153
293133	5	153
293140	5	153
293141	5	154
293142	5	154
293143	5	154
293144	5	154
293150	5	155
293151	5	155
293153	5	155
293155	5	154
293157	5	154
293158	5	155
293159	5	155
293160	5	155
293161	5	155
293162	5	155

293163	5	155
293164	5	155
293165	5	155
293166	5	155
293167	5	155
293168	5	155
293169	5	155
293170	5	154
293171	5	155
293172	5	154
293173	5	155
293174	5	155
293175	5	155
293176	5	155
293177	5	155
293178	5	155
293179	5	155
293180	5	155
293181	5	155
293230	5	156
293233	5	158
293234	5	158
293235	5	158
293236	5	158
293272	5	158
293273	5	158
293277	5	158
293278	5	158
293280	5	157
294021	5	159
294021	5	160
294022	5	159
294022	5	160
294023	5	159
294023	5	160
294027	5	159
294027	5	160
294028	5	159
294028	5	160
294031	5	159
294031	5	160
294033	5	159
294033	5	160
294034	5	159
294034	5	160
294034	5	160
294035	5	158
294041	5	159
294041	5	160
294042	5	159
294042	5	160
294043	5	159
294043	5	160
294045	5	158
294050	5	158
294050	5	159
294051	5	159
294052	5	159
294053	5	159
294054	5	159
294112	5	159
294112	5	160
294200	5	160
294201	5	160
294205	5	161
295000	5	162
295010	5	166
295012	5	166

295012	5	167
295015	5	166
295020	5	163
295022	5	167
295025	5	167
295040	5	168
295050	5	164
295051	5	167
295052	5	167
295053	5	164
295054	5	164
295055	5	167
295056	5	167
295057	5	167
295058	5	167
295059	5	164
295060	5	165
295060	5	169

31...	Kat.	Seite
310325	1	28
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310401	1	30
310402	1	31
310403	1	31
310410	1	31
310420	1	32
311458	1	37

33...	Kat.	Seite
335000	1	38
335010	1	38

34...	Kat.	Seite
341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39
342521	1	39

36...	Kat.	Seite
360000	5	169

37...	Kat.	Seite
371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

38...	Kat.	Seite
382601	6	180

38...	Kat.	Seite
382610	6	181
382650	6	179
382655	6	179
382660	6	179
382670	6	179

52...	Kat.	Seite
528280	6	172
528285	6	172
528346	6	172
528420	6	172

75...	Kat.	Seite
752653	2	64
753066	4	110
753068	4	110
753069	4	110
753070	4	110
753071	4	110
753270	1	34
753568	4	121
753569	4	121
753570	4	121
753571	4	121
753578	5	158
753750	1	34
753778	5	167
753825	4	117
753834	4	129

88...	Kat.	Seite
887562	3	93
887809	3	90
887819	3	90
887822	3	90
888227	3	90
888878	6	180

89...	Kat.	Seite
892260	3	89
892261	3	89
892262	3	89
892263	3	89
892264	3	89
892265	3	89
892266	3	89
892280	3	89

99...	Kat.	Seite
990008	1	18
990010	4	130
990019	4	130
990020	4	130
990022	2	46
990023	2	46
990034	4	131
990035	4	133
990035	4	134
990036	4	133
990036	4	134
990055	4	133
990055	4	134
990056	4	133

990056	4	134
990057	4	133
990057	4	134
990058	4	130
990059	4	131
990063	4	130
990113	4	133
990113	4	134
990156	4	129
990180	4	133
990180	4	134
990181	4	133
990181	4	134
990182	4	130
990199	4	131

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

*WERKSTOFF	STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL	MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT	PEX / PB / PER / PE	KUPFER	MESSING / BRONZE	EDELSTAHL
------------	--------------------------	----------------------------	---------------------	--------	------------------	-----------



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

A

ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME – Acopex Alu		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press-Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AHLSELL A-press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
		12-15-18-22	M	M	M
AHLSELL A-press rostfritt		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
ALB Sistema multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE ANSCHLUSSSTÜCK, Pressfitting		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
ATLAS COPCO Airmet		50-63	-	-	U
		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

B

BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI EasyPress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
BARBI Multipex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 – 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & Kombi Multi- PRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Pres		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C

CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U KETTEN
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

*WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick	16-20	U/TH	U/TH	U/TH
	26	TH	TH	TH
PICARDIE-THEKE Quick Sanitär	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect multi	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas	28	M	M	M
	35	-	-	M

D

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

E

EBRILLE Monflex	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)	16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige	15-18-22-28	M/V	V	M/V
	35	-	-	M/V
EFFEBI Tof Multipinza	16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Kohlenstoffstahl	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press Edelstahl	12-15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50	-	-	U
	63	-	-	U KETTEN

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

EMCAL Presso	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox	15-18-22-28	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
ESTA ROHR Simplesta	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting-System	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

F

FAR RUBINETTERIE Pressfar-Anschlüsse	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	H/TH/U
	50-63	-	-	TH/U
FBQ BARONIO BQ Press Kohlenstoffstahl	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ Press rame	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer	16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
	18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
FILTUBE Installpress	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press	16-20-25-32	RF-P	RF	-
FITTINGS ESTANDAR PEX-A	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
	18	U	U	U
FORNARA SPA	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20	12-15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316	15-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26-32	TH	TH	TH

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

FRABO Multi-Plus	16-20-32	H-ML/U	U	H/U
	26	H-ML	-	H
FRÄNKISCHE Alpex Duo-Alpex L	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRÄNKISCHE Alpex Duo XS	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRÄNKISCHE Turatec System	16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni	16-20-26-32	H-ML	-	H
	40	-	-	H
	50-63	-	-	TH

G

GEBERIT MAPRESS	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	14-16	-	-	M
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS	42-54	-	-	M 3 ELTS
	12-15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M
GEBERIT Volex	16-20	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla	16-20-26-32	G	G	G
	40	-	G	G
	50	-	-	G
GENERAL FITTINGS Serie 5000	14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
	16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	25	TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	U	H/U
	50	-	-	TH/U
GIACOMINI RM-Anschlüsse	16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	H/TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	TH
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	75-90	-	-	U
	12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press	16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
	40	-	U	U
	50-60	-	-	U
GLOBAL TRADE Aqualpress System	16-20-25-32	U	U	U
GOLAN	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

H

HAKA GERODUR Hakathen-L	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE	16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE	12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
HELIROMA Romapress	16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO – PE-Xc/AL/PE-Xc (Lati-on- oder PVDF-Anschlüsse)	14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL	16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/U	TH/U	TH/U
	32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
HEROTEC Tempuss-Press	14-16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
HERZ Pipefix	14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

I

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)	16-18-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)	16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)	16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH	TH	TH/H
	32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro	1/4 – 3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8 – 1	R	-	R
	1.1/8 – 1.3/8"	-	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press	15-18-22-28	V	V	V
	35	-	-	V
	42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress	16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting	15-18-22-28	M	-	M
	35	-	-	M

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

INDUSTRIAL BLANSOL Multipex	16	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	18	U/H-ML	U/RF	U/H
	20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
	20x2	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
	32	U/H-ML/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
	40	-	U	U KLAMMER
INSTALPRESS Carbon steel	50-63	-	-	U KLAMMER
	12-15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
IPA Ipalpex	35	-	-	M
	14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
ISOLTUBEX Isolpex	50-63	-	-	TH
	16-20-25-32	RF-P	RF	-
	16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
ISOLTUBEX	18	U	U	U
	63	-	-	U KETTEN
ISOTUBI Numepress	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
IVAR Multi-Press	16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	U KETTEN
	16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
IVAR Plastic Multi-Press	25	TH/U	TH/U	TH/H/U
	26	TH/H-ML	TH	TH/H

JANSEN AG JANSEN Comisa Ravani Prima	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH

KAN Kan-Therm	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm LBP	16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KAN Kan-Therm	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

KE KELIT Kelox	16-20-25-32	U	U	U
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	75	-	-	U KETTE
KE KELIT Steelfix	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KE KELIT Steelfix	15-18-22-28	M	-	M
	35-42-54	-	-	M
KME Q-Tec	14-16-20-26	TH	TH	TH
	16-20-26	HA	-	HA
KOHLER Inox Press	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M

NICOLL Fluxo	16-20-26-32	TH	TH	TH
	40	-	TH	TH
	50-63	-	-	TH
NINGBO Press-ID	12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon	15-18-22	M	M	M
	28	M	-	M
	35	-	-	M
	42-54	-	-	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Edelstahl	15-18-22	MV	MV	MV
	28	MV	V	MV
	35	-	-	MV
	42-54	-	-	MV
	16-18-20-25-32	U	U	U
NOYON & THIEBAULT Anschluss F5	40	-	U	U
	50-63-75	-	-	U
NOYON & THIEBAULT Anschluss F9	16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT Anschluss F17	16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
	26	TH/H-ML	TH	TH/H
KNOCHEN & THIEBAULT Mehrlagiges Crimpen	16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
	26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al	14	TH/U	TH	TH/U
	16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
	26	TH	TH	TH
	40	-	TH/U	TH/U
	50	-	-	TH/U
	63	-	-	U
	14	U	U	U
NUPI ITALIENISCHE INDUSTRIE Multinupi	16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
	26	TH	TH	H/TH
	40	-	U	U
	50-63	-	-	U
	16-20-26-32	HA	-	HA
OVENTROP Cofit P	40	-	-	HA
	50	-	-	U
	63	-	-	U

OVENTROP Cofit P	16-20-26-32	HA	-	HA
	40	-	-	HA
	50	-	-	U
	63	-	-	U

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

*WERKSTOFF	STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL	MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT	PEX / PB / PER / PE	KUPFER	MESSING / BRONZE	EDELSTAHL
------------	--------------------------	----------------------------	---------------------	--------	------------------	-----------



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

P

PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex Duo & Turatec		16-20-26-32	TH	TH	TH
YORKSHIRE Xpress PEGLER		12-14-15-18-22	M	M	M
		16	-	-	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press Kupfer Visu Control		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PERFILTUBO Perlipress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	U	U
		50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RIFENG Raccords F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

RIFENG Raccords F8		16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Raccords F9		16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Raccords F18		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Raccords F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER A sertir		12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Edelstahl		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI – Turbo Press LBP		16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

S

SANHA Multifit-Flex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SANHA Pressfittings		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press		15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SCHWER Aquapress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
SOMATHERM Fixomultix (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F17)		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
SOMATHERM Pronorm Pressfitting		12-14-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V

ALLE MIT DEN VIRAX EINSÄTZEN UND ZANGEN KOMPATIBLEN SYSTEME

* WERKSTOFF STAHL / KOHLENSTOFFSTAHL MEHRSCHICHT / KUPFER PE-RT PEX / PB / PER / PE KUPFER MESSING / BRONZE EDELSTAHL



SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

SOMATHERM Soma multi (Duofil)		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress		12	RF-P	RF	H
		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
STPC Sopalpe Fit		16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SYSTEM Woprex		14-16-20-26-32	HA	-	HA

T

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

U

UNICAL Max Multiplex		16-20-32	U	U	U
		26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH/U	TH/H/U
		50-63	-	-	TH/U
UPONOR Mehrschichtsystem		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75-90-110	-	-	U KETTEN

V

VALSIR Bravopress PPSU		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40-50-63	-	TH/U	TH/U
VALSIR Messingfittings		14	H-ML	-	H
		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
		75	-	-	U
		90	-	-	U

SYSTEM	*	Ø (mm)			
--------	---	--------	--	--	--

VAN MARCKE Tubipex		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		16-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex		40-50-63-75	-	-	TH
VIEGA Prestabo		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress Inox		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M

W

WAVIN Tigris M1		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5		16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan / ThermoSan		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH