

Heizungsfräser

VFX-125 400 V



PROFI-TECH-DIAMANT
TOOLS GMBH
Zorngrabenstraße 6
34576 Homberg



Telefon: (0 56 81) 99 99-0
E-Mail: info@profitech.de

Telefax: (0 56 81) 99 99-80
Internet: www.profitech.de

1. EINLEITUNG

1.1 Einführung

Der VFX-125 Fräsmaschine ist eine leicht transportable, robuste Fräsmaschine, der sich hervorragend für das einfache, nachträgliche Einfräsen von Fugen für Fußbodenheizungen eignet.

Die Betriebsanleitung umfaßt die wichtigste Information für daß aufstellen, bedienen, abbauen und warten der Maschine.

1.2 Gültigkeit

Diese Betriebsanleitung dient ausschließlich den Einsatz des Adamas Fugenschneiders VFX-125. Die Typenbezeichnung finden Sie auf das Typenschild vorne auf die Maschine.

1.3 Normen

Diese Betriebsanleitung ist CE-konform . Siehe die beim Kauf mitgelieferte Konformitätserklärung.

2. SICHERHEITSHINWEISE

2.1 Einführung

ACHTUNG ! Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Werkzeug benutzen.

2.2 Allgemein

Schütz vor elektrischem Schlag

Die Maschine ist ausgestattet mit einer Steckdose.

Für der VFX-125 (Version 4.5KW / 400V – 16A) soll der Stromkabel aus min. 5x2,5mm² bestehen.

Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag - Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen (z.B. Rohren, Heizkörpern, Herden, Kühlschränken)

Seien Sie stets aufmerksam

- Beobachten Sie Ihre Arbeit
- Gehen Sie vernünftig vor
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert sind.

2.3 Persönlicher Schütz

Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung

Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck; sie können von beweglichen Teilen erfaßt werden

- Bei Arbeiten im Freien sind Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert
- Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz
- Tragen Sie unbedingt Gehörschutz
- Benützen Sie eine Schutzbrille
- Verwenden Sie auch eine Atemmaske bei stauberzeugenden Arbeiten

2.4 Werkzeuge

Benutzen Sie das richtige Werkzeug und überlasten Sie Ihre Werkzeug nicht

Verwenden Sie kein zu schwaches Zubehör oder Vorsatzgeräte für schwere Arbeiten

Benützen Sie Werkzeuge nicht für Zwecke und Arbeiten, wofür sie nicht bestimmt sind

Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich

Vermeiden Sie unbeabsichtigten Anlauf

Tragen Sie keine an das Stromnetz angeschlossene Werkzeuge mit dem Finger am Schalter
Vergewissern Sie sich, daß der Schalter beim Anschluß an das Stromnetz ausgeschaltet ist.

Lassen Sie keine Werkzeugschlüssel stecken

Überprüfen Sie vor dem Einschalten, daß die Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.

Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt

Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber um gut und sicher zu arbeiten - Befolgen Sie die
Wartungsvorschriften und die Hinweise für Zubehörwechsel - Kontrollieren Sie regelmäßig den Stecker
und das Kabel, und lassen Sie diese bei Beschädigung von einem anerkannten Elektrofachmann
erneuern - Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie beschädigte Kabel -
Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.

Kontrollieren Sie Ihr Werkzeug auf Beschädigungen

- Vor Gebrauch des Werkzeuges immer die Schutzvorrichtungen und Teile sorgfältig auf ihre
einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion überprüfen
- Überprüfen Sie, ob die Funktion beweglicher Teile in Ordnung ist, ob sie nicht klemmen oder ob
Teile beschädigt sind
- Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen um den einwandfreien
Betrieb des Werkzeuges zu gewährleisten
- Schutzvorrichtungen, Schalter oder sonstige Teile, die beschädigt oder defekt sind, sollen
sachgemäß von einem anerkannten Elektrofachmann repariert oder ersetzt werden - Benützen Sie
keine Werkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten läßt

Gebrauchen Sie nur empfohlenen Zubehör

Achtung - Der Gebrauch anderer als des in der Bedienungsanleitung empfohlenen Zubehörs kann
eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

Verlängerungskabel im Freien

Verwenden Sie im Freien nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete
Verlängerungskabel; Kabeltrommeln stets komplett abrollen!

Zweckentfremden Sie nicht das Kabel

Tragen Sie das Werkzeug nicht am Kabel
Benützen Sie das Kabel nicht um den Stecker aus der Steckdosen zu ziehen
Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten

Ziehen Sie den Netzstecker

- Bei Nichtgebrauch
- Vor der Wartung
- Beim Zubehörwechsel wie z.B. Sägeblatt, Bohrer und Maschinenwerkzeugen aller Art

Reparaturen nur vom anerkannten Elektrofachmann

Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen

Reparaturen sollten nur von einem Elektrofachmann und mit Originalersatzteilen durchgeführt werden;
Zwiderhandlungen könnten Gefahren für den Benutzer hervorrufen.

Überhitzung der Maschine führt zum Abschalten des Überlastschutzes in der Schaltereinheit.

Steigt die Temperatur von Motor steigt gleichzeitig der Strom und somit wiederum die Temperaturentwicklung. Überhitzung verhindern:

- Machen Sie ausreichend Pausen
- Diamantwerkzeuge dem zu schneidenden Boden anpassen
- Staubabsaugung muss perfekt funktionieren, keine Staubentwicklung im Raum!
- Zuleitungskabel mindesten 2,5 mm², darf nicht aufgewickelt oder gerollt sein
- Kein schnelles wieder einschalten nach Überlast
- Bei Überhitzung Maschine aus dem Eingriff nehmen und freilaufen lassen.
- Schneidvorschub darf nicht zu hoch sein, Geräusentwicklung beachten.

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf

Unbenutzte Werkzeuge sollten in trockenem, verschlossenen Raum und für Kinder nicht erreichbar aufbewahrt werden

2.5 Umgebung

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung

Unordnung im Arbeitsbereich ergibt Unfallgefahr

Lassen Sie andere Personen nicht das Werkzeug oder Kabel berühren; halten Sie sich von Ihrem Arbeitsbereich nicht fern

Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse

- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus
- Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in feuchter oder nasser Umgebung
- Sorgen Sie für gute Beleuchtung
- Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen

Sorgen Sie daß die Umgebung sicher ist

- Überdehnen Sie nicht Ihren Standbereich
 - Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung; sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie Jederzeit das Gleichgewicht
-

3. BESCHREIBUNG

Der VFX-125 ist eine leicht transportable, robuste Fräsmaschine, der sich hervorragend für das einfache, nachträgliche Einfräsen von Fugen für Fußbodenheizungen eignet.

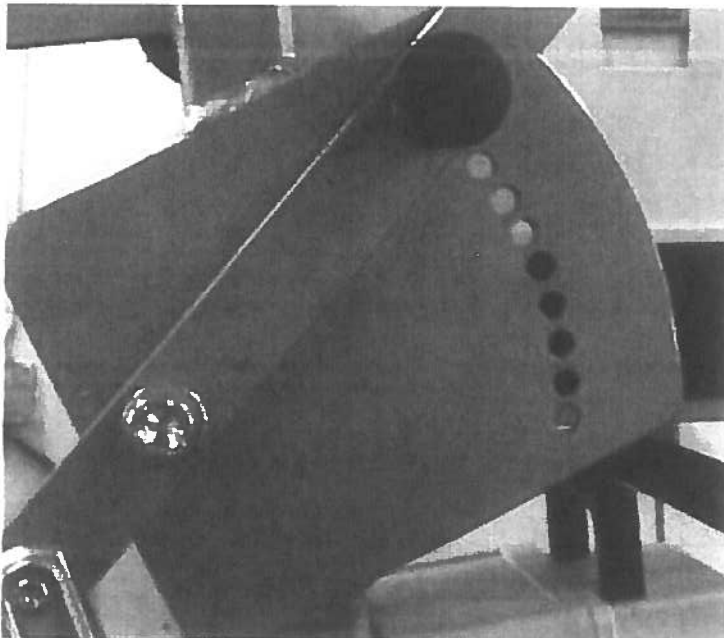
Konstruktionsmerkmale

- Robustes Fahrgestell
- Verstellbare Griffstange für parallelen Vorschubdruck
- Schutzisolierter E-Motor mit Zahnriemenantrieb
- Anschlagsschraube für Tiefenzustellung
- Anschlussstutzen für Staubabsaugung
- Parallel
- Führungsanzeige
- Stufenlose Tiefeneinstellung
- Überlastschutz
- Notaus
- Sehr kompakte und robuste Bauweise

Adamas behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen des Designs sowie technische Änderungen vorzunehmen.

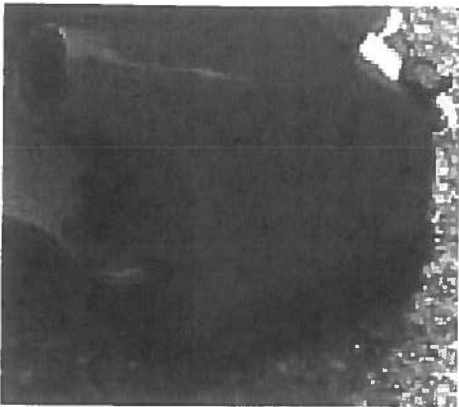
4. INBETRIEBNAHME

1. Kontrollieren Sie, ob die Fräse frei läuft, durch die Tiefeneinstellung (diese befindet sich auf der rechten Seite des Lenkers) in der niedrigste Position zu bringen.

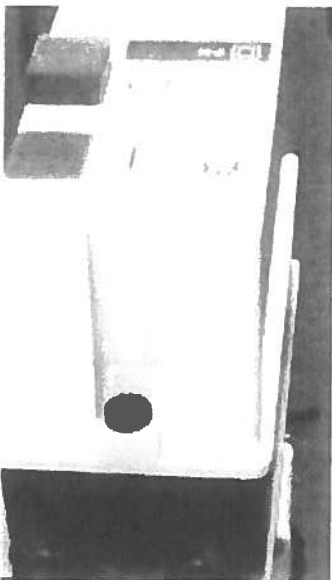


2. Schalten Sie jetzt die Stromversorgung ein, durch den Stecker in die Steckdose zu stecken.
-

3. Schließen Sie auf der Schutzkappe eine Staubabsaugung an mit ausreichender Leistungsfähigkeit um eventuelles Staub ab zu saugen.



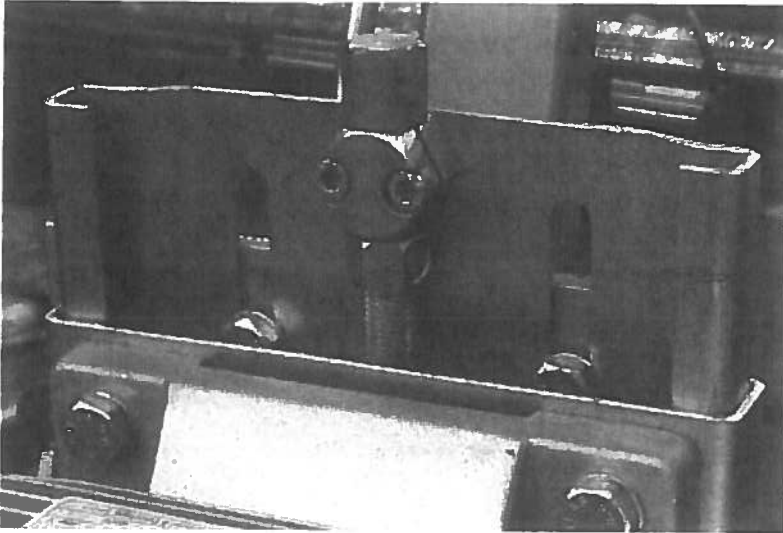
4. Schalten Sie den Motor ein durch die grüne Taste ein zu drücken. Diese befinden sich am Lenkarm.



5. Bringen Sie jetzt die Fräse in die gewünschte Tiefe, durch die Tiefen-Einstellung (siehe 1).
 6. Bewegen Sie die Maschine nach vorne, durch gleichzeitig auf dem Lenkarm und der Fußplatte Druck aus zu üben.
 7. Erhöhen Sie den Druck, bis die maximale Motorleistung erreicht wird, aber achten Sie darauf, daß den Motor nicht stoppt.
 8. In Notfällen, Motor stoppen durch eindrücken der roten Taste auf der Thermoschutz (siehe 4).
-

9. Zum Wechseln des Keilriemens soll der Staubabsaugungskappe und der Schutzkappe entfernt werden. Dann die Spannung auf dem Keilriem reduzieren durch zuerst die Innensechskantschrauben (Schlüssel 5) des Spindels auf der Spannschieber zu lösen, hiernach der Spindel nach linksdrehen mit Schlüssel 19.

Zum Spannen des Keilriemens der Spindel rechts drehen und dann die Innensechskantschrauben festdrehen.



10. **Wartung/Kontrolle**

Wochentlich soll der Verschleiß und die Spannung des Keilriemens überprüft werden. Der Keilriem befindet sich hinten der Schutzkappe über der Ausgangswelle des Elektromotors. Wann die Keilriemspannung nicht richtig ist soll die angepasst werden (siehe 9)

5. WARTUNG

Im Allgemeinen wird durch regelmäßige Wartung (prüfen/reinigen/schmieren) Sicherheit und Lebensdauer der Maschine positiv beeinflusst.

In Nachstehender Tabelle 5-1 ist aufgelistet wann Wartung erwünscht ist. Hierbei wird nur eine Indikation der Wartungsintervalle gegeben. Die Arbeiten, welche unabhängig hiervon ausgeführt werden können, werden in diesem Kapitel angesprochen.

Table 5-1

Wartung/Kontrolle	Intervalle
Maschine reinigen (bei Benutzung eines Wasserhochdruckreinigers dürfen die Elektro Teile und die Lagern nicht mit Wasser in Berührung kommen).	Täglich
Maschine auf Schaden überprüfen	
Reinigen Sie den Motor Lüfter	
Schmieren Lager der Sägeblattwelle	Wöchentlich
Spannung der Keilriem prüfen	
Funktion der Schwenkräder kontrollieren	Monatlich

Bemerkung:

- Nach dem Gebrauch wird empfohlen, die beweglichen Teile mit Wasser abzuspuhlen. Dies hat zum Vorteil, daß der Ansatz von Schleifstaub verhindert wird.
- Einmal im Jahr muß der Maschine von einer anerkannten Fachkraft auf elektrische Sicherheit überprüft werden.

RIEM SCHEIBE MOTOR	RIEM SCHEIBE SAGEWELLE	MONTAGE BUCHSE	KEILRIEM
90-5M-15 (1610-28)	32-5M-15 (1008-20)	1610-28 1008-20	Optibelt Omega HP 740-5MHP-15

6. GARANTIE

6.1 Zeitraum

Für die VFX-125 gewähren wir 12 Monaten Garantie ab Tag der Lieferung. Garantieansprüche müssen mit den Rechnungskopien belegt werden.

6.2 Umfang

Während der Garantieperiode beheben wir kostenlos Material- und Fertigungsfehler, **nachdem der Schaden von Adamas beurteilt wurde**. Transport- und Reisekosten gehen zu Lasten der Kunden.

Der Garantie wird abgelehnt wenn,

- die Maschine fehlerhaft bedient oder angeschlossen wurde
- die Maschine überlastet wurde
- die Maschine zweckentfremdet eingesetzt wurde
- bei nachgewiesener unzureichender Wartung
- die Betriebsanleitung und Sicherheitsempfehlungen nicht beachtet wurden
- die Maschine von unbefugten Personen benutzt wurde
- die Maschine mit Fremdteilen repariert wurde.
- die Kodierung nicht mehr erkennbar ist oder entfernt wurde
- mangel/Schäden durch Brand oder Transport entstanden sind

6.3 Bestimmungen

Bei Bedarf werden Sie aufgefordert, die Maschine zur Beurteilung der Schäden zurückschicken. Transport- und Reisekosten gehen zu Lasten der Kunden.

Bitte teilen Sie uns Ihre Beanstandungen schriftlich mit. Achten Sie darauf, daß die Maschine transportgerecht verpackt wird, um Transportschäden zu vorbeugen.

7. FEHLERMELDUNGEN

In der untenstehenden Tabelle 7-1 sind die häufigsten Störungen und deren Ursachen sowie das Beheben von Störungen angegeben.

Table 7-1

Störung	Ursache	Lösung
Sägeblatt dreht sich nicht	Motor überlastet, Thermorelais eingeschaltet	Elektromotor ausschalten und 1 Min. abkühlen lassen, danach evt. erneut starten
	Der Elektromotor bekommt keine Spannung	Stromversorgung kontrollieren
	Keilriemen rutscht	Keilriemen überprüfen
Geringe Sägeleistung	Verschleiß der Sägesegmente Spielraum auf der Sägewelle	Sägeblatt wechseln Lager wechseln (2x)

8. TECHNISCHE DATEN

Fräsmaschine		VFX-125	
Sägeblatt	Durchmesser	125	mm
	Schnittiefe (maximal)	30	mm
	Bohrung	22	mm
	U/Min	9040	U/min
Elektromotor	Leistung	4,5	kW
	Netzspannung	400	V
	Amperezahl	8,4	A
	Standarddrehzahl	2850	U/Min
	Sicherheitsgrad	IP55	
Abmessungen	Länge	69	cm
	Breite	47	cm
	Höhe	95	cm
Gewicht	Frame (inkl. Motor)	80	kg
Geräuschpegel	Konstant	> 90	dB(A)

Geräuschpegel

Die Geräuschpegel ist abhängig von: Material, Standort, Durchmesser des Sägeblattes, Typ des Sägeblattes, Drehzahl, Ansatz, Sägemaschine und Betriebszeit. Der Schalldruckpegel am Arbeitsplatz kann 90 dB (A) überschreiten.

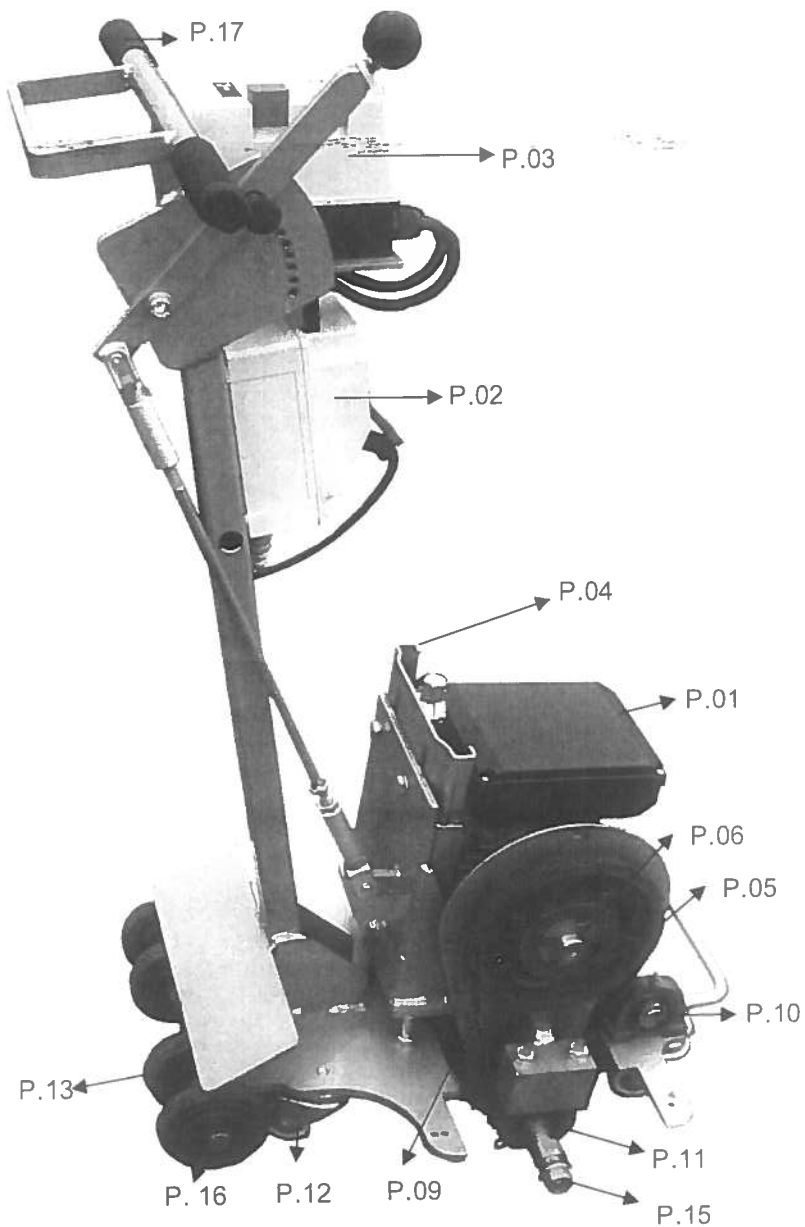
TRAGEN SIE GEHÖRSCHUTZ

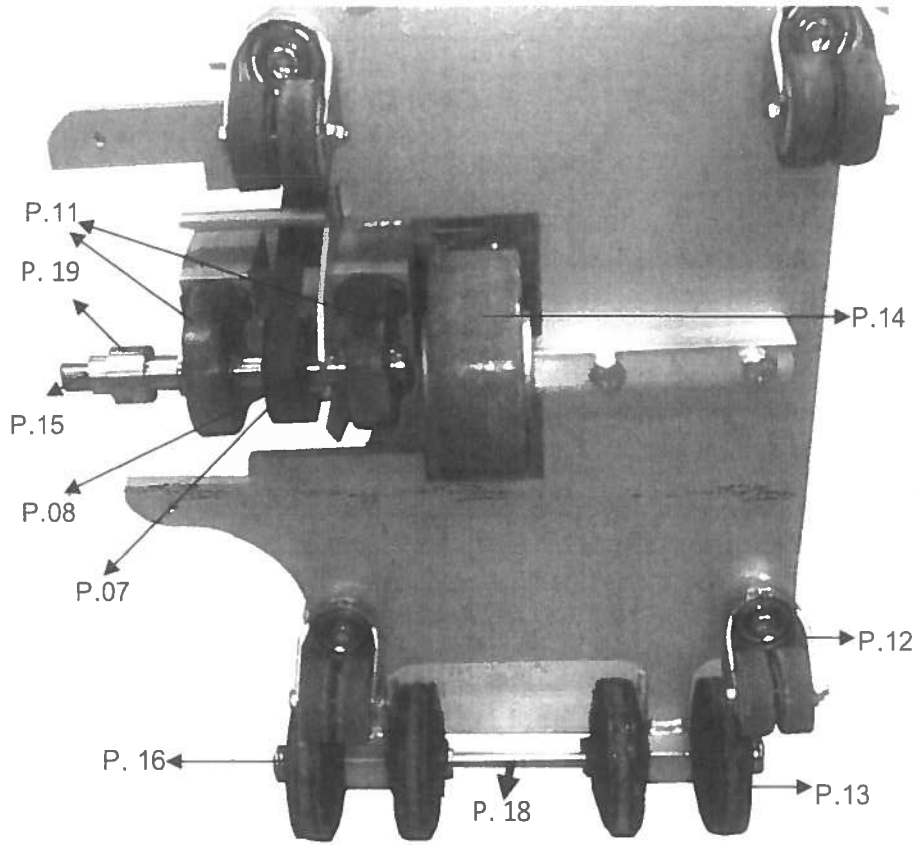
9. ERSATZTEILLISTE

9.1 Bestellung

Um Fehler bei der Ausführung Ihrer Bestellung zu vermeiden brauchen wir immer folgenden Angaben:

- Maschinentyp laut Typenschild
- Bestellnummer laut Ersatzteilliste oder Zubehörliste





Ersatzteilliste VFX-125

Pos.	Artikel Beschreibung VFX-125	Article number Supplier	Article number Adamas	Qty
1	Motor 4,5 KW/2850 U/Min. 400V	110102004,00P2B34HV	RL5200	1
2	Steckdose 16A	140205Q1351	RL5009	1
3	n/a	n/a	-	1
4	Motorspannschlitten MS270	165101SM270	RL5012	1
5	Keilriemscheibe 90-5M-15 -1610	16610109005M015	RL5036	1
6	Klembuchse 1610-28	1602011610028	RL5034	1
7	Keilriemscheibe 32-5M-15/20mm+spie	16600103205M015	RL5035	1
8	n/a	n/a	-	1
9	Keilriem Optibelt Omega HP 740-5MHP-15 /710-5M-15 HP /	152401I074005MHP015	RL5033	1
10	Lagergehäuse UCPA 204 Drehpunkt (obenseite)	206101UCPA204	RL5019	2
11	Lagergehäuse UCPA 204 Fräse-Achse (untenseite)	206101UCPA204V	RL5020	2
12	Lenkrad 50x24	142101340794500	RL5003	4
13	Polyurethaan rad ø 80 mm.	1421011009528006	RL5021	4
14	Rad polyurethaan + ALU Felge 125x50	142101100416122	RL5022	1
15	Fräse-Achse	140134SFFREESAS	RL5023	1
16	Abdeckkappe f. Gummirad Kunststoff Felge 100x30	142101AFDEKKAPRW	RL5024	1
17	Handgriffen	14210123206410	RL5025	1 (=set)
18	Hintenachse	140134achteras	RL5026	1
19	Mutter + Ring f. Sägeblatt	140134ZKMM24R	RL5027	1
20	Blattschutz in Rot oder Grün inkl. Bürsten	4001L611LE912014	RL5005	1
21	Schutzkappe Keilriem inkl. Hintendeckel	140134TRABK	RL5029	1