

PROFITEC



- SINCE 1985 -
HANDMADE

TWIST SD54

Art.-Nr./item no: GR500005-00
Bedienungsanleitung -
User Manual

Lieber Kaffeegenießer, liebe Kaffeegenießerin,

mit der **TWIST SD54** haben Sie eine sehr gute Wahl getroffen. Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrer Mühle und vor allem an der Zubereitung von Espresso und weiteren Kaffeespezialitäten.

Wir bitten Sie, diese Bedienungsanleitung vor Gebrauch der Mühle sorgfältig durchzulesen und zu beachten. Sollte der eine oder andere Punkt nicht klar und verständlich sein, oder benötigen Sie weitere Informationen, so bitten wir Sie, vor der Inbetriebnahme mit Ihrem Fachhändler Kontakt aufzunehmen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Platz griffbereit auf, um bei eventuellen Problemen auf diese zurückgreifen zu können.

Dear coffee enthusiasts,

Congratulations on choosing the **TWIST SD54!** We hope you enjoy using your new grinder and preparing espresso and other coffee specialties.

Please read this user manual carefully before using your new grinder.
If any part of the manual is unclear or if you require additional information, please contact your local specialist dealer before operating the machine.

Keep this user manual in a safe and accessible place so you can refer to it in case of any issues.

PROFITEC



Profitec GmbH
Profi-technische Produkte

Industriestraße 57 - 61
69245 Bammatal/Heidelberg
Deutschland / Germany

Tel.: +49 (0) 6223 9205-0
E-Mail: info@profitec-espresso.com
Internet: www.profitec-espresso.com



Stempel des Fachhändlers/dealer's stamp]

07-2024



Technische Änderungen vorbehalten / Technical data subject to change without notice

Deutschsprachige Original-Bedienungsanleitung / English translation of the original German user manual

Verwendete Symbole

	Vorsicht! Wichtiger Sicherheitshinweis für den Bediener. Berücksichtigen Sie diese Hinweise, um Verletzungen zu vermeiden.
	Achtung! Wichtiger Hinweis zur korrekten Bedienung der Maschine.

Used symbols

	Caution! Important notices on safety for the user. Pay attention to these notices to avoid injuries.
	Attention! Important notice for the correct use of the machine.

INHALT**DEUTSCH**

Verwendete Symbole . . . . .	.2
1. LIEFERUMFANG . . . . .	.4
2. ALLGEMEINE HINWEISE . . . . .	.4
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise . . . . .	.4
2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung . . . . .	.5
3. GERÄTEBESCHREIBUNG . . . . .	.5
3.1 Geräteteile . . . . .	.5
3.2 Technische Daten . . . . .	.5
4. BEDIENUNG . . . . .	.6
4.1 Vorbereitung . . . . .	.6
4.2 Inbetriebnahme . . . . .	.6
4.3 Mahlgradeinstellung . . . . .	.6
5. MAHLEN DER PORTIONEN . . . . .	.7
6. REINIGUNG . . . . .	.7
7. RATSCHLÄGE, PROBLEMLÖSUNGEN . . . . .	.8
8. ENTSORGUNG DER MASCHINE . . . . .	.10
9. WARTUNG . . . . .	.10

CONTENTS**ENGLISH**

Used symbols . . . . .	.2
1. INCLUDED WITH DELIVERY . . . . .	.11
2. GENERAL ADVICE . . . . .	.11
2.1 General safety notes . . . . .	.11
2.2 Proper use . . . . .	.11
3. MACHINE DESCRIPTION . . . . .	.12
3.1 Grinder parts . . . . .	.12
3.2 Technical data . . . . .	.12
4. OPERATION . . . . .	.13
4.1 Preparation . . . . .	.13
4.2 Operation . . . . .	.13
4.3 Adjusting the grind size . . . . .	.13
5. GRINDING THE PORTIONS . . . . .	.14
6. CLEANING . . . . .	.14
7. TIPS AND TROUBLESHOOTING . . . . .	.15
8. DISPOSAL . . . . .	.17
9. MAINTENANCE . . . . .	.17

1. LIEFERUMFANG

1 TWIST Mühle mit Coffee Bellow



1 TWIST Leveler

1 TWIST Dosing Cup

1 Bedienungsanleitung

2. ALLGEMEINE HINWEISE

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Gerätespannung auf dem Typenschild mit der Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite der Mühle. • Benutzen Sie die Mühle immer mit aufgesetztem Coffee Bellow. • Anschluss der Kaffeemühle nur gemäß den aufgeführten Hinweisen durchführen. • Die Mühle nur an eine geerdete Steckdose anschließen und nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet lassen. • Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie die Mühle nicht benutzen. • Trennen Sie das Gerät immer von der Stromversorgung, bevor Sie das Gerät reinigen, Wartungsarbeiten durchführen oder einzelne Teile austauschen. • Netzkabel nicht rollen oder knicken. • Ist das Stromkabel beschädigt, muss dieses umgehend von einer qualifizierten Fachkraft instandgesetzt werden, um eine Gefährdung auszuschließen bzw. zu vermeiden. • Kein Verlängerungskabel und keine Mehrfachsteckdose verwenden. • Kaffeemühle auf eine stabile und waagerechte Fläche stellen. • Die Mühle nicht auf heiße Flächen stellen. • Die Mühle nicht ins Wasser tauchen, unter fließendes Wasser halten oder mit feuchten Händen bedienen. • Flüssigkeit darf weder auf den Netzstecker der Maschine noch auf die Steckbuchse gelangen. • Kaffeemühle nur von handlungsfähigen Erwachsenen bedienen lassen. • Die Mühle ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. • Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. • Nicht im Freien betreiben, äußeren Witterungseinflüssen oder Gefriertemperaturen aussetzen. • Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. • Nur Original-Ersatzteile verwenden. • Überschreiten Sie nicht die maximal zulässige Vermahlungszeit von 1 min. Lassen Sie die Mühle danach abkühlen.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bestehen Unklarheiten oder sollten weitere Informationen erforderlich sein, bitten wir Sie, sich vor Inbetriebnahme der Maschine mit Ihrem autorisierten Fachhändler in Verbindung zu setzen.

Unsere Geräte entsprechen den gültigen Sicherheitsbestimmungen.

Reparaturen oder Austausch einzelner Komponenten dürfen ausschließlich von autorisierten Service-Stellen durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung übernehmen wir keinerlei Haftung und sind auch nicht regresspflichtig.

Autorisierte Service-Stellen finden Sie in unserer Händlersuche unter www.profittec-espresso.com.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **TWIST SD54** ist ausschließlich für das Mahlen von gerösteten Kaffeebohnen bestimmt, bitte auch keinen karamellisierten Kaffee verwenden.

Jegliche Benutzung für andere Zwecke ist seitens des Herstellers untersagt und zu unterlassen. Für Schäden, die auf nicht sachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind, übernehmen wir keinerlei Haftung und sind auch nicht regresspflichtig.



Dieses Gerät ist für die Verwendung im Haushalt und in folgenden Bereichen vorgesehen:

- Küchen in Geschäften, Büros oder anderen Arbeitsumgebungen;
- Landwirtschaftliche Betriebe;
- Hotels, Motels oder anderen Unterkünften;
- Unterkünfte mit Frühstücksangebot.

3. GERÄTEBESCHREIBUNG

3.1 Geräteteile

TWIST SD54



1. Coffee Bellow
2. Mahlgradskala / oberer Mahlscheibenenträger
3. Kaffeeauswurf
4. Dosing Cup
5. Leveler in Halterung
6. Mahlgradverstellrad
7. Ein-/Ausschalter

3.2 Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet
Mahlwerk:	Aluminium
Mahlscheiben:	Stahl, \varnothing 54 mm
Drehzahl:	1400 U/min
Leistung Motor:	235 W
Gewicht (inkl. Zubehör):	5,1 kg
Abmessungen B x T x H:	120 x 225 x 345 mm
Mahlintervalle:	T-On: 10 Sek. T-Off: 80 Sek.

Spannung / Volt:



EU:	230 V
UK:	230 V
Australien:	230 V
New Zealand:	230 V
US:	120 V
Japan:	100 V

Frequenz:

EU:	50 Hz
UK:	50 Hz
Australien:	50 Hz
New Zealand:	50 Hz
US:	60 Hz
Japan:	60 Hz

4. BEDIENUNG



4.1 Vorbereitung

	<ul style="list-style-type: none"> • Mühle auf eine stabile und waagerechte Fläche stellen. • Mühle nicht auf heiße Flächen stellen. • Sicherstellen, dass die Gerätespannung auf dem Typenschild mit der Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich an der Bodenplatte. • Mühle nur an eine geerdete Steckdose anschließen und nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet lassen. • Netzkabel nicht rollen oder knicken. • Kein Verlängerungskabel und keine Mehrfachsteckdose verwenden.
	<p>Vor der Inbetriebnahme überprüfen, dass</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Mühle ausgeschaltet ist. • der Stecker nicht in die Steckdose eingesteckt ist.


4.2 Inbetriebnahme

Beginnen Sie jetzt mit der Inbetriebnahme Ihrer **TWIST SD54**:

1. Setzen Sie den Coffee Bellow mit Trichter und Deckel auf die Mühle auf.
2. Setzen Sie den Leveler in die Halterung der Bodenplatte ein und platzieren Sie den Dosing Cup auf dem Leveler.
3. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
4. Die Mühle ist jetzt betriebsbereit.

	<p>Wichtig Füllen Sie auf keinen Fall bereits gemahlene Kaffeebohnen in den Bohnenbehälter ein. Führen Sie in keinem Fall den Finger oder andere Gegenstände in den Eingangsschacht des Mahlwerks oder in den Kaffeeauswurf.</p>
	<p>Notstopp-Bedienung: Durch Betätigung des EIN/AUS-Schalters kann die Mühle in Notfällen sofort gestoppt werden.</p>

4.3 Mahlgradeinstellung

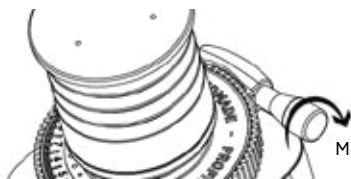
	<p>Die Mahlgradeinstellung sollte bei laufender Mühle vorgenommen werden.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Der Mahlgrad ist werkseitig in etwa voreingestellt. Dieser kann von Ihnen verändert werden, um eine optimale Mahlung, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist, zu erhalten.

Verändern Sie den Mahlgrad nur bei laufendem Motor.

Der Mahlgrad wird wie folgt geändert:

1. Schalten Sie die Mühle mit dem EIN/AUS-Schalter an.
2. Verändern Sie den Mahlgrad am Griff der Mahlgradverstellung.
3. Drehen im Uhrzeigersinn = feinere Mahlung
4. Drehen gegen Uhrzeigersinn = gröbere Mahlung
5. Schalten Sie die Mühle nach dem Einstellen wieder aus.



Mahlgrad wird feiner

	<p>Verändern Sie den Mahlgrad nur in kleinen Schritten, um die optimale Einstellung zu finden.</p> <p>Das Kaffeemehl wird auch durch die Witterung beeinflusst, mahlen Sie deshalb bei trockenem Wetter den Kaffee feiner, bei feuchtem Wetter gröber.</p>
	<p>Der Mahlgrad muss auf die verwendeten Kaffeebohnen eingestellt werden. Das Kaffeemehl sollte sich feiner als Zucker, aber gröber als Mehl anfühlen.</p>

5. MAHLEN DER PORTIONEN

1. Portionieren oder wiegen Sie die gewünschte Menge an Kaffeebohnen im Dosing Cup ab.
2. Füllen Sie die Bohnen in den Coffee Bellow der TWIST ein und setzen Sie den Deckel wieder auf.
3. Platzieren Sie den Dosing Cup unter den Kaffeeauswurf auf den Leveler.
4. Starten Sie den Mahlvorgang durch Betätigen des EIN/AUS-Schalters.
5. Geben Sie am Ende des Mahlvorganges wenige Impulse mit dem TWIST Bellow in die Mahlkammer, um die verbleibenden Kaffeepartikel zu lösen.
6. Schalten Sie die Mühle im Anschluss wieder aus.

	<p>Schalten Sie die Mühle nach dem Mahlvorgang ab. Beachten Sie die empfohlene Ausschaltdauer (siehe 3.2) nach dem Mahlvorgang.</p>
	<p>Durch sehr lange oder hochfrequentierte Mahlvorgänge wird der Motor warm. Die Wärme kann sich negativ auf die Qualität des Kaffees auswirken. Lassen Sie die Mühle in diesem Fall auskühlen.</p>

6. REINIGUNG

Eine regelmäßige und sorgfältige Reinigung der Mühle verhindert, dass die Fette und Öle, die im Kaffee enthalten sind, das Aroma des Kaffees negativ beeinflussen.

Reinigen Sie Mahlscheiben und Gewinde sehr sorgfältig. Sind noch Kaffeerückstände im Gewinde vorhanden, lässt sich die Mühle nur schwergängig einstellen.

	<p>Vor der Reinigung die Mühle immer ausschalten (Ring-LED ist aus) und den Stecker aus der Steckdose ziehen.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Reinigen Sie den leeren TWIST Bellow innen und außen mit einem feuchten Tuch.
2. Trocknen Sie anschließend den TWIST Bellow mit einem weichen, sauberen Tuch.
3. Reinigen Sie das Gehäuse der Mühle ebenfalls mit einem feuchten und einem trockenen Tuch.

4. Bei der TWIST SD54 kann die Abdeckung des Ausgabeschachts zur Reinigung geöffnet werden. Lösen Sie die Schraube an der oberen Halterung der Abdeckung der Rutsche. Reinigen Sie die Abdeckung und den Bereich um den Ausgabeschacht vorsichtig mit einem Pinsel. Nach der Reinigung die Abdeckung wieder sorgfältig montieren.
5. Nehmen Sie den oberen Mahlscheibenträger vom Mühlengehäuse ab, indem Sie die Schrauben an der Halterung des Mahlgradgriffes an der Rückseite der Mühle lösen. Legen Sie die Schrauben und die Halterung inkl. Schnecke und Griff zur Seite. Drehen Sie nun den Mahlscheibenträger gegen den Uhrzeigersinn aus dem Gewinde und legen Sie den Mahlscheibenträger zur Seite.
6. Entfernen Sie Kaffeerückstände mit Staubsauger und Pinsel.
7. Drehen Sie anschließend den oberen Mahlscheibenträger vorsichtig ein, bis die untere Mahlscheibe grade beginnt mitzudrehen. Setzen Sie im Anschluss die Halterung der Mahlgradverstellung inkl. Schnecke wieder ein und ziehen Sie die Schrauben an der Halterung wieder fest, damit der obere Mahlscheibenträger fixiert ist.
8. Nun kann die Mahlgradskala kalibriert werden. Lösen Sie die drei Schrauben an der Mahlgradskala leicht, ohne sie ganz zu entfernen und richten Sie die Skala durch Drehen der Scheibe so aus, dass die Markierung auf die „0“ zeigt. Ziehen Sie nun die Schrauben auf der Mahlgradskala wieder an. Damit haben Sie den Schleifpunkt der Mühle eingestellt.
9. **Bevor Sie die Mühle wieder in Betrieb nehmen**, ist es erforderlich die Mühle auf einen gröberen Mahlgrad einzustellen, der für Espresso geeignet ist. Stellen Sie die Mühle auf Mahlgrad „4“.



Achten Sie beim erneuten Montieren bitte unbedingt darauf, dass Sie den Mahlscheibenträger gerade und korrekt am Gewinde ansetzen, bevor Sie ihn wieder verschrauben. Andernfalls kann das Gewinde beschädigt werden.

Wenn sich Kaffeereste in den beiden Gewinden befinden, lässt sich der obere Mahlscheibenträger nur schwer oder gar nicht verschrauben.

10. Setzen Sie den TWIST Bellow wieder ein und schließen Sie das Gerät wieder an das Stromnetz an.
11. Verfahren Sie mit dem nächsten Mahlvorgang, wie in Kapitel 5 beschrieben. Gegebenenfalls muss der Mahlgrad wie in Kapitel 4.3 beschrieben angepasst werden.

7. RATSCHLÄGE, PROBLEMLÖSUNGEN

Sollte es vorkommen, dass sich Kaffeebohnen im Mahlwerk der Mühle verklemmen, lässt sich dies folgendermaßen beheben:

1. Ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entnehmen Sie den TWIST Bellow samt Trichter und Deckel und entfernen Sie (z. B. mit einem Staubsauger) die restlichen Bohnen aus dem Mahlwerk. Merken Sie sich den eingestellten Zahlenwert.
3. Stellen Sie den Mahlgrad deutlich gröber gegen den Uhrzeigersinn.
4. Danach stecken Sie den Netzstecker wieder ein und schalten die Mühle an (nicht in das Mahlwerk fassen). Das Mahlwerk sollte sich jetzt wieder drehen.
5. Schalten Sie die Mühle aus und ziehen den Netzstecker.
6. Stellen Sie nun den Mahlgrad im Uhrzeigersinn auf den ursprünglichen Zahlenwert zurück.
7. Netzstecker einstecken und TWIST Bellow mit Trichter und Deckel wieder aufsetzen. Durch wiederholtes Drücken auf den Bellow lösen Sie Kaffeereste aus der Mühle. Nun ist die Mühle wieder betriebsbereit.

Wenn der Kaffeeauswurf der Mühle durch einen eventuell zu fein gewähltem Mahlgrad (in Abhängigkeit zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Fett- und Ölanteil des jeweiligen Kaffees) verstopft sein sollte, so gehen Sie zur Fehlerbehebung bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Mühle aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie die Abdeckung des Ausgabeschachts der Mühle (s. Kap.6 Punkt 4) und befreien diesen vollständig von Kaffeeresten.
3. Merken oder notieren Sie sich die derzeitige Mahlgradeinstellung anhand der Zahlenskala. Stellen Sie den Mahlgrad deutlich gröber ein, sodass die restlichen Bohnen im Mahlbereich ohne großen Widerstand entweichen können.
4. Stecken Sie den Netzstecker ein.
5. Starten Sie wie gewohnt den Mahlvorgang durch Betätigen des EIN/AUS-Schalters. Das restliche Kaffeemehl sollte nun durch den Kaffeeschacht entweichen. Reinigen Sie anschließend den Kaffeeschacht nochmals manuell vollständig wie bereits beschrieben (vorher Netzstecker ziehen!). Mahlen Sie wieder bis kein Kaffeemehl mehr herausfällt, ggf. die Abdeckung des Auswurfschachts nochmals reinigen. Danach die Abdeckung wieder aufsetzen.
6. Starten Sie den Mahlvorgang erneut und nutzen Sie den Bellow um die letzten Kaffeereste aus der Mahlkammer zu befördern.
7. Stellen Sie im Anschluss nun den gewünschten Mahlgrad ein.
8. Die Maschine ist wieder betriebsbereit.

Sollte sich der Mahlgrad Ihrer Mühle ohne Fremdeinwirkung nach einer Vielzahl von Mahlvorgängen verändern, so hat sich vermutlich die Halterung der Schnecke samt Griff zur Mahlgradverstellung durch die entstehenden Vibrationen beim Kaffeemahlen gelöst. Zur Fehlerbehebung gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Mühle aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Lockern Sie beide Schrauben (Innensechskant, Schlüsselweite 2,5mm), mit denen die Schneckenhalterung befestigt ist bzw. war.
3. Positionieren Sie die Schneckenhalterung so nah wie möglich am Kunststoffzahnrad und ziehen Sie beide Schrauben wieder an.

Problem	Mögliche Ursache	Behebungsvorschläge
Es wird kein Kaffeemehl ausgeworfen.	Abdeckung bzw. Ausgabeschacht ist verstopft.	s. entsprechende Anleitung zur Fehlerbehebung in Kapitel 7.
	Die Mahlscheiben blockieren durch einen Fremdkörper oder Kaffeefette.	s. entsprechende Anleitung zur Fehlerbehebung in Kapitel 6.
Große Abweichungen zwischen Einwaage und Auswaage.	Kaffeemehlreste sammeln sich in dem Ausgabeschacht.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie nach dem Mahlvorgang den Bellow ggf. mehrmals hintereinander • Klopfen Sie leicht gegen den Ausgabeschacht • Öffnen Sie den Ausgabeschacht und entfernen Sie anhaftendes Kaffeemehl mit einem Pinsel.
Die Mühle ist eingeschaltet, aber der Motor dreht nicht.	Der Thermoschutz des Motors wurde aktiviert, da der Motor überhitzt hat.	Schalten Sie die Mühle ab und lassen Sie sie auskühlen.

Problem	Mögliche Ursache	Behebungsvorschläge
Mahlgrad lässt sich nicht einstellen.	Gewinde ist mit Kaffeemehl verstopft	Gewinde reinigen
Der Mühlenmotor „summt“ nur und arbeitet nicht, mahlt keine Bohnen.	Der Mahlgrad ist zu fein eingestellt, sodass sich beide Mahlscheiben berühren und gegenseitig blockieren.	Mahlgrad gröber einstellen und reinigen.
	Der Auswurf ist mit Kaffeemehl verstopft, sodass der Kaffee den Motor blockiert.	Auswurf reinigen, Mahlgrad gröber einstellen.
Wenig oder keine Crema auf dem Kaffee.	Mahlung zu grob.	Den Kaffee feiner mahlen Das Kaffeemehl fester anpressen.
	Kaffeemischung zu alt.	Frischen Kaffee verwenden.
	Zu wenig Kaffeemehl.	Die richtige Kaffeemenge verwenden.
	Veränderung der Witterung / Luftfeuchtigkeit	Mahlgrad anpassen.
Kaffee „tröpfelt“ nur.	Mahlung zu fein.	Mahlung gröber stellen.
		Kaffeemehl nur leicht anpressen.
	Zuviel Kaffeemehl.	Ca. 8-10 g pro Tasse verwenden.
Wenig „Körper“.	Grobe Mahlung.	Mahlung feiner stellen.
	Alter Kaffee.	Frischen Kaffee verwenden.
	Zu wenig Kaffeemehl.	Die richtige Kaffeemenge verwenden.
Schaum statt Crema.	Ungeeigneter Kaffee.	Andere Mischung einsetzen.
	Mahlgrad der Mühle nicht korrekt mit der verwendeten Kaffeemischung	Mühle neu einstellen. (Beim Wechseln der Kaffeemischung Mahlgrad verändern notwendig).

8. ENTSORGUNG DER MASCHINE



WEEE Reg.-Nr.: DE97592029

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2012/19/EU und ist laut Elektro- und Elektronikgerätegesetzes (ElektroG) registriert.

9. WARTUNG

Jeder technische Eingriff oder jede Reparatur ist durch eine von uns anerkannte Kundendienststelle durchzuführen. Zum Erneuern der Mahlscheiben (üblicherweise nachdem 400 - 500 kg Kaffee gemahlen wurden) wenden Sie sich bitte ebenfalls an eine von uns anerkannte Kundendienststelle.

1. INCLUDED WITH DELIVERY

1 TWIST grinder with coffee bellow
 1 TWIST Leveler
 1 TWIST Dosing cup
 1 User manual

2. GENERAL ADVICE

2.1 General safety notes



- Ensure the device voltage on the name plate matches the mains voltage. The name plate is located on the bottom of the grinder.
- Always use the grinder with the Coffee Bellow attached.
- Carry out the grinder installation according to the instructions.
- Plug the grinder into a grounded socket only and do not leave it unattended.
- Unplug the coffee grinder when not in use.
- Always disconnect the device from the power supply before cleaning, carrying out maintenance work or replacing individual parts. Do not roll or bend the power cord.
- **If the power cord is damaged, it must be repaired immediately by a qualified technician in order to avoid or prevent any hazards.**
- Do not use an extension cord or multiple socket.
- **Place the grinder on a level and stable surface.**
- Never place the grinder on hot surfaces.
- Do not immerse the grinder in water, hold it under running water, or operate it with wet hands. Do not spill liquid on the power plug of the grinder or on the socket.
- The grinder should only be used by experienced adults.
- The grinder is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
- Do not operate outdoors, expose to external weather conditions, or freezing temperatures. Keep the packaging out of reach of children.
- Use original spare parts only.
- Do not exceed the maximum allowable continuous grinding time of 1 minute. Afterwards, allow the grinder to cool down before the next operation.

If you have any further questions or require any further information, please contact your specialized dealer before starting up the coffee grinder.

Our devices comply with the relevant safety regulations.

Any repairs or changes of components must be carried out by an authorized specialty dealer. In case of non-observance the manufacturer does not assume liability and is not liable to recourse.

See page 1 for your specialized dealer's contact details. Authorized service points, also outside Europe, can be found in the dealer search on our website: www.profittec-espresso.com.

2.2 Proper use

The **TWIST SD54** is exclusively designed for grinding u whole, unground, roasted, cleaned coffee beans only, please also do not use caramelized coffee.

Using the grinder for any other than the above-mentioned purposes is strictly prohibited. The manufacturer cannot be held responsible for damages due to unsuitable use of the grinder and is not liable for recourse.



- This appliance is intended to be used in households and similar applications such as:
- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments
 - farmhouses
 - by clients in hotels, motels and other residential type environments
 - bed and breakfast type environments

3. MACHINE DESCRIPTION

3.1 Grinder parts

TWIST SD54



1. Coffee bellow
2. Grinding scale / Upper burr holder
3. Coffee spout
4. Dosing cup
5. Leveler in holder
6. Grind size adjustment wheel
7. On/Off switch

3.2 Technical data



Housing:	Stainless steel, black powder-coated
Grinder:	Aluminum
Burrs:	Steel, \varnothing 54 mm
RPM:	1400 U/min
Motor performance	235 W

Voltage:		Frequency:	
EU:	230 V	EU:	50 Hz
UK:	230 V	UK:	50 Hz
Australia:	230 V	Australia:	50 Hz
New Zealand:	230 V	New Zealand:	50 Hz
US:	120 V	US:	60 Hz
Japan:	100 V	Japan:	60 Hz

Grind cycles:	T-On: 10 sec. T-Off: 80 sec.
Weight (incl. accessories):	5.1 kg
Dimensions (W x D x T):	120 x 225 x 345 mm

4. OPERATION



4.1 Preparation

	<ul style="list-style-type: none"> • Place the grinder on an even, water-resistant and stable surface. • Never place the grinder on hot surfaces. • Make sure that the local main power supply voltage corresponds to the information given on the name plate on the bottom of the grinder. • Plug the grinder into a grounded socket only and do not leave it unattended while switched on. • Do not roll or bend the power cord. • Do not use an extension cord / do not use a multiple socket
	<p>Before starting to operate the grinder make sure</p> <ul style="list-style-type: none"> • that the grinder is switched off • the power cord is not plugged


4.2 Operation

How to operate your **TWIST SD54**:

1. Place the Coffee bellow with funnel and lid on the grinder.
2. Insert the Leveler into the holder on the base plate and place the dosing cup on the leveler.
3. Plug the power cord into an outlet and switch on the grinder.
4. The grinder is now ready for operation.

	<p>Important Never fill the bean hopper with ground coffee. Never place a finger or other items in the coffee bean container, the grinder input spout, nor the spout.</p>
	<p>Emergency Stop Operation: The grinder may be stopped immediately by pressing the On/Off switch</p>

4.3 Adjusting the grind size

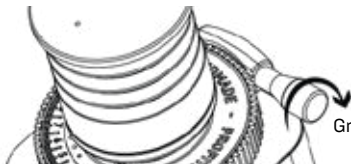
	<p>Grind size adjustment should be made while the grinder is operating.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

The grinding degree is approximately preset from the factory. You can change this to obtain an optimal grind that is tailored to your needs.

Only change the grinding degree when the motor is running.

The grinding degree is changed as follows:

1. Switch the grinder on using the ON/OFF switch.
2. Adjust the grind degree using the grind degree adjustment handle.
 - Turn clockwise = finer grinding
 - Turn counterclockwise = coarser grinding
3. Switch the grinder off after setting.



Grind size becomes finer

Only change the grinding degree in small steps to achieve the optimum setting.



The coffee grounds is also influenced by the weather, so grind the coffee finer in dry weather and coarser in humid weather.

The grind size must be adjusted to the coffee beans used. The ground coffee should feel finer than sugar, but coarser than flour.

5. GRINDING THE PORTIONS

1. Portion or weigh out the desired amount of coffee beans in the Dosing Cup.
2. Fill the beans into the Coffee Bellow of the TWIST and place back on.
3. Place the dosing cup under the coffee ejector on the leveler.
4. Start the grinding process by pressing the ON/OFF switch.
5. At the end of the grinding process, give a few pulses with the TWIST Bellow into the grinding chamber to loosen the remaining coffee particles.
6. Then switch the grinder off.



Switch off the grinder after the grinding process.
Observe the recommended cool down period (see 3.2) after the grinding process.



Very long or high-frequency grinding processes cause the motor to heat up. The heat can have a negative effect on the quality of the coffee. In this case, allow the grinder to cool down.

6. CLEANING

Regular and thorough cleaning of the grinder prevents fats and oils contained in the coffee from negatively affecting the aroma of the coffee.

Clean the grinding burrs and threads very carefully. If there are still coffee residues in the thread the grinder is difficult to adjust.



Before cleaning, always switch off the grinder (Ring LED is off) and **remove the plug from the socket.**

We do recommend cleaning the grinder on a regular basis in order to keep the grinding mechanism functioning properly and to receive even results. Furthermore, cleaning will prevent old coffee residues in the grinding mechanism from affecting aroma and taste.

1. Clean the inside and outside of the empty TWIST Bellow with a damp cloth.
2. Then dry the TWIST Bellow with a soft, clean cloth.
3. Also clean the housing of the grinder with a damp and a dry cloth.

4. On the TWIST SD54, the cover of the coffee spout can be opened for cleaning. Loosen the screw on the upper bracket of the coffee spout. Clean the cover and the area around the coffee spout carefully with a brush.
After cleaning, carefully replace the coffee spout.
5. Remove the upper burr holder from the grinder housing by loosening the screws on the holder for the grinder handle on the back of the grinder. Put the screws and the holder, including the worm and handle, to one side. Now turn the burr holder counterclockwise out of the thread and put the grinding disk holder to one side.
6. Remove coffee residues with a vacuum cleaner and brush.
7. Then carefully screw in the upper burr holder until the lower burr just begins to rotate. Then reinsert the grind size adjustment holder including the worm and tighten the screws on the firmly to fix the upper burr holder in place.
8. The grinding degree scale can now be calibrated. Slightly loosen the three screws on the grind size without removing them completely and align the scale by turning the disk so that the marking points to „0“. Then tighten the screws on the grind size again. You have now set the grinding point of the grinder.
9. **Before you put the grinder back into operation**, it is necessary to set the grinder to a coarser grind suitable for espresso. Set the grinder to grind size „4“.



When reassembling, please ensure that you position the grinding disk holder straight and correctly on the thread before screwing it back on. Otherwise the thread may be damaged.

If there are coffee residues in the two threads, the upper burr holder can be difficult or impossible to screw on.

10. Reinsert the TWIST Bellow and reconnect the device to the power supply.
11. Proceed with the next grinding process as described in chapter 5. If necessary, adjust the grinding size as described in chapter 4.3.

7. TIPS AND TROUBLESHOOTING

In case coffee beans should get jammed in the grinder, proceed as follows:

1. Unplug the power cord.
2. Remove the TWIST Bellow along with the funnel and lid and remove the remaining beans from the grinder (e.g. with a vacuum cleaner). Note the set grind size value.
3. Set the grind coarser by turning counterclockwise.
4. Then plug the power cord back in and switch the grinder on (do not reach into the grinder). The grinder should start rotating again.
5. Switch off the grinder and unplug the power cord.
6. Reset the grind size clockwise to the original value.
7. Plug the power cord and reattach the TWIST Bellow with the funnel and lid. Press the bellow repeatedly to remove coffee residue from the grinder. The grinder is now ready for use again.

In case the coffee spout of your grinder is clogged due to too fine a grind setting (depending on temperature, humidity, fat and oil content of the respective coffee), please take the following steps to solve the problem:

1. Turn off the grinder and unplug the power cord
2. Remove the cover of the output spout [see Chapter 6, Point 4] and completely removed the coffee residue.

3. Memorize or make a note of the current grind setting based on the number scale. Set the grind size to a much coarser setting so that the remaining beans in the grinding area can escape without much resistance.
4. Plug in the power cord.
5. Start the grinding process as usual by pressing the ON/OFF switch. The remaining ground coffee should now pass through the coffee spout. Then clean the coffee spout again manually as described above (disconnect the mains plug beforehand!). Grind again until no more coffee grounds fall out, clean the cover of the ejection spout again if necessary. Then replace the cover.
6. Restart the grinding process and use the Bellow to remove the last coffee residues from the grinding chamber.
7. Then set the desired grind size.
8. The machine is ready for use again.

In case the grind setting of your grinder changes on its own after many grinding sessions, it is most likely that the holder of the worm and handle for grind adjustment has loosen due to vibrations created during grinding. In that case, please proceed as follows to correct the problem:

1. Switch the grinder off and unplug the power cord.
2. Loosen both screws (2.5mm Allen wrench), that secure the grind adjustment bracket.
3. Position the bracket as closely as possible to the gear wheel and retighten both screws again.

Problem	Possible Cause	Troubleshooting
No coffee grounds are being dispensed.	Cover or coffee spout is blocked.	See the corresponding troubleshooting guide in chapter 7.
	The burrs are blocked by a foreign object.	See corresponding instructions for troubleshooting in chapter 6.
Large deviations between input and output weight.	Coffee grounds accumulate in the coffee spout.	<ul style="list-style-type: none"> • After the grinding process, use the Bellow several times in succession if necessary. • Lightly tap against the output tray. • Open the dispensing spout and remove any adhering coffee grounds with a brush.
The grinder is switched on, but the motor is not turning.	The motor's thermal protection of has been activated due to overheating.	Switch off the grinder and allow it to cool down.
The grinder motor produces a humming sound, does not operate, does not grind any beans.	The grind size is too fine, causing the grinding burrs to touch and mutually block each other.	Adjust the grind size to a coarser setting and clean the grinder.
	Output shaft is blocked with coffee grounds. The coffee is blocking the motor.	Clean the output shaft and adjust the grind to a coarser setting.
Coffee only "drips".	The grind is too fine.	Adjust the grind to a coarser degree. Use less pressure when tamping.
	Too much ground coffee.	Use approx. 8-10 g per cup.

Problem	Possible Cause	Troubleshooting
Little or no crema on top of the coffee.	The grind is not fine enough.	Adjust the grind to a finer degree. Use more pressure when tamping
	The coffee blend is too old.	Use fresh coffee.
	Too little ground coffee.	Use the right amount of coffee.
	Ambient and humidity conditions	Adjust the grind accordingly.
Grind size cannot be adjusted	Thread is clogged with coffee grounds	Clean the thread.
Little „body“	Coarse grinding.	Fine grinding.
	Old coffee.	Use fresh coffee.
	Too little ground coffee.	Use the right amount of coffee.
Foam instead of crema.	Unsuitable coffee.	Use another coffee bean.
	The grind size is not properly matched to the coffee blend.	Adjust the coffee grinder (When changing the coffee beans, changing the grind may also be necessary.)

8. DISPOSAL



WEEE Reg.-no.: DE97592029

This product complies with EU Directive 2012/19/EU and is registered according to WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

9. MAINTENANCE

Always unplug the grinder before starting any work. Only authorized service centers should perform repairs or part replacements. To replace the grinding discs (usually after 400 - 500 kg of coffee has been ground),

Keep this manual for future reference and maintenance tips.



PROFITEC GmbH

Industriestraße 57 - 61
69245 Bammental/Heidelberg
Deutschland/Germany

Tel.: +49 (0) 6223 9205-0

E-Mail: info@profitec-espresso.com

Internet: www.profitec-espresso.com