

Hand- & Winkelstücke 7

Turbinen 13

Prophylaxe 17

Zubehör 21

synea



TA-98 C LED





Die Hand- & Winkelstücke: kleiner Kopf ganz groß.

Der Unterschied ist scheinbar klein. Aber er bewirkt Großes: Dank der neuen Köpfe der Synea Winkelstücke maximiert sich sowohl das Sichtfeld als auch die Arbeitslust. Weil der kleine Kopf inklusive des neu entwickelten Penta-Sprays für klare und übersichtliche Verhältnisse sorgt – und den Zugang zum Behandlungsareal wesentlich erleichtert. Damit beweisen Synea Winkelstücke erneut ihren Vorsprung in Sachen Qualität.

WA-99 LT

Klein, aber oho: Mit seiner deutlich reduzierten Kopfgröße bietet der Schnellläufer WA-99 LT perfekten Zugang zu den Behandlungsstellen. Der neu entwickelte Penta-Spray kühlt und hält die Stellen sauber. Zudem ist das extrem langlebige Winkelstück ein Vorbild an Zuverlässigkeit und besticht – wie alle Synea Winkelstücke – durch besondere Laufruhe.

Die Vorteile auf einen Blick:

- > reduzierte Kopfhöhe
- > Penta-Spray, das neue 5-fach-Spraysystem
- > leise
- > leicht
- > Keramikugellager
- > Monobloc-Design
- > Sprayfilter
- > hohe Wirtschaftlichkeit
- > lange Lebensdauer

Die Hand- und Winkelstücke im Überblick.

Synea WA-56/66/86

Auch bei den Winkelstücken WA-56 1:1, WA-66 2:1 und WA-86 10:1 wurde die Kopfgröße deutlich reduziert. Dadurch wird der Zugang zu den molaren Arealen erleichtert und das Sichtfeld zusätzlich erweitert. Neu entwickelte Kugellager erhöhen zudem die Lebensdauer und Lauffreudigkeit der Instrumente.



Synea HA-43 LT

Mit der Lichtversion des HA-43 ist die Synea Lichtreihe komplett. Wie alle Hand- und Winkelstücke überzeugt auch das HA-43 durch ausgereifte Technologie, Monobloc-Design und Langlebigkeit.



Synea Endo Cursor und Synea Profin

Die beiden »Sonder«-Modelle aus der Synea Reihe: Auch das Endo-Winkelstück WA-62 zur Wurzelkanalaufbereitung und das Synea Profin Winkelstück WA-67/1,1 glänzen in neuem Design.





Typen mit Licht:	WA-99 LT	WA-56 LT	WA-66 LT	WA-86 LT	HA-43 LT	WA-67/1,1 LT	WA-62 LT
Typen ohne Licht:	WA-99 A	WA-56 A	WA-66 A	WA-86 A	HA-43 A	WA-67/1,1 A	WA-62 A
Kopfgröße:	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–	–	–
Kopfhöhe mit Bohrer:	20,8 mm	20 mm	20 mm	20 mm	–	–	–
Rotierende Instrumente:	FG-Bohrer	Winkelstückbohrer	Winkelstückbohrer	Winkelstückbohrer	Hand- & Winkelstückbohrer	Hub 1,1 für Dentatus-Tips	Hand-Wurzelkanal-Instrumente
Über-/Untersetzung:	1:5	1:1	2:1	10:1	1:1	2:1	4:1
Spray:	5-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)	1-fach (> 50 ml/min)
Beleuchtungsstärke bei Typen mit Licht:	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux	25.000 Lux

Anwendungsbereiche

<ul style="list-style-type: none"> · Präparation von Kronenstümpfen und Kavitäten · Trepanieren · Resezieren · Finieren · Entfernen von Füllungen und Metallen 	<ul style="list-style-type: none"> · Präparation von Kavitäten · Trepanieren · Resezieren · Separieren · Finieren von Kavitätenrändern und Füllungen 	<ul style="list-style-type: none"> · Exkavieren · Präparation in Pulpanähe · Finieren 	<ul style="list-style-type: none"> · Exkavieren · Präparation in Pulpanähe · Wurzelkanalfüllung · Zementieren 	<ul style="list-style-type: none"> · Präparieren · Separieren · Trepanieren · Resezieren im Frontzahn-bereich · leichte Technicarbeiten 	<ul style="list-style-type: none"> · Entfernung von Überschüssen · Vorpolieren · Feinpolieren · Aufpolieren im Interdental- und Subgingival-Bereich · Antrieb max. 20.000 Upm 	<ul style="list-style-type: none"> · Mechanische Wurzelkanalaufbereitung mit alternierender Drehbewegung [ca. 60°] · Antrieb max. 6.000 Upm
---	---	--	---	--	--	---

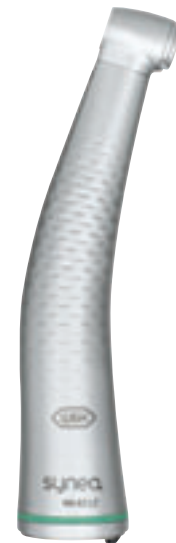
Mit Keramik-kugellagern
(nicht in allen
Ländern
erhältlich)

Der Endo-Cursor: Wurzelbehandlungen leicht gemacht.

Schnell und kostengünstig
Wurzelkanäle aufbereiten: mit dem
Synea Feilenwinkelstück Endo-Cursor.
Das Instrument wurde speziell für die
»Balanced-force«-Technik entwickelt.
Dabei wird der Wurzelkanal mittels
alternierender Drehbewegung der Feile
(ca. 60°) behandelt. Der integrierte
Einfachspray säubert rasch und einfach
die jeweilige Feile; das große Lichtauge
bei der LT-Version sorgt für beste Sicht
und ermöglicht gemeinsam mit dem
kleinen Kopf einen optimalen Zugang
speziell im molaren Bereich.

Die Vorteile auf einen Blick:

- > integrierter Einfachspray
- > großes Lichtauge, Kompaktglasstab
- > kleiner Kopf – bessere Sicht,
bessere Zugänglichkeit
- > Druckknopfspannung
- > hygienisch optimal,
handlich und griffsicher
- > leise und langlebig



Synea Profin: das Winkelstück für Restauration & Prophylaxe.

Das Profin®-Winkelstück wurde für die Anwendung im subgingivalen, interdentalen und approximalen Bereich entwickelt, da hier herkömmliche rotierende Instrumente nicht immer ein zufriedenstellendes Ergebnis bringen. Durch die oszillierende Hubbewegung der Einsätze können natürliche Zahnschmelze und Restaurationsmaterialien fein, präzise und sicher geschliffen, finiert und poliert werden. Kleiner Kopf, Licht, Einfachspray, Monobloc-Design und neues Griffprofil machen Profin® zu einem unverzichtbaren Partner.

Anwendungen:

- > Sicheres, effizientes Nachbearbeiten von Überschüssen aus Füllmaterial, Zement und Bonding. Es entfernt Beläge und Mikroorganismen, speziell in Zahntaschen.
- > gründliche Reinigung und Politur von Approximal- und Interdentalräumen sowie subgingivalen Oberflächen
- > Feinpolitur mit Holzspitzen
- > Gestaltung und Anpassung der Papillarbereiche an natürliche Zahnformen
- > Einschleifen konkaver Frontzahn-Führungsflächen
- > Feinbearbeitung von Hohlkehlen und Kavitäten





TA-97 C LED
Innovative LED-Technologie
Neuer kleiner Kopf
Penta-Spray
Bohrerlänge 16-21 mm

Die Turbinen: von der Inspiration zur Innovation.

Wenn der Mensch im Mittelpunkt steht, sollte man ihn auch gut sehen können. Basierend auf unserem Leitsatz haben wir zwei besondere Turbinen entwickelt: die TA-97 C LED und TA-98 C LED. Innovative LED-Technologie sorgt für Tageslicht-Qualität und das bei zehnmal höherer Lebensdauer und deutlich reduzierter Wärmeabgabe. Die neue, schmale Kopfform der TA-97 ermöglicht zudem einen verbesserten Zugang zu den Behandlungsflächen. Und das C? Steht für Keramikugellager und damit für eine extra hohe Lebensdauer.

TA-97 C LED

Ausgefeilte LED-Technologie bringt eine noch nie dagewesene Helligkeit ins Anwendungsgebiet; das neutrale weiße Licht gibt die jeweilige Zahnfarbe exakt wieder. Der neu entwickelte Penta-Spray bietet optimale Kühlung aus fünf Richtungen. 40 g Gewicht machen jede Bewegung einfach und angenehm. 17 Watt Leistung garantieren perfekte Kraftverhältnisse. Und schließlich setzt die TA-97 mit ihrem schlanken Kopf – für Bohrerlängen von 16 bis 21 mm – einen neuen Standard.

TA-98 C LED

Was die TA-97 C LED kann, kann die TA-98 C LED natürlich auch: LED, Penta-Spray und langlebiges Keramikugellager zählen bei ihr ebenso zur Serienausstattung wie das neue Griffprofil. Dazu ist sie leise, robust – und mit 20 Watt extrem kraftvoll. Das Powerpaket ist damit die ideale Turbine für alle Fälle und für Bohrerlängen von 19 bis 25 mm. Und sollten Sie sie doch einmal aus der Hand geben wollen: Die neue W&H Roto Quick-Kupplung ermöglicht einen ebenso schnellen wie einfachen Tausch.

Die Turbinen im Detail.

Penta-Spray für optimale Kühlung

Mit seinen fünf Austrittsdüsen sorgt der neu entwickelte Penta-Spray für perfekte Kühlung und Reinigung.



LED-Technologie für optimale Sicht

Light emitting diodes basieren auf Halbleiterverbindungen, die den Strom direkt in Licht umwandeln. Das Ergebnis sind robuste, langlebige Lichtquellen, die sich kaum erwärmen, resistent gegen Erschütterungen sind und darüber hinaus keinerlei schädliche IR- und UVA-Strahlen absondern.



Mini trägt man jetzt

Mit der Erhebung des Minikopfs zum Standardkopf ermöglicht W&H einen perfekten Zugang zum Anwendungsgebiet. Gemeinsam mit der LED-Beleuchtung haben Sie mit der TA-97 C LED alles fest im Blick und kommen wesentlich leichter zu den betroffenen Stellen.





Typen mit Integral-
Keramik-Kugellagern*:

TA-97 C LED **TA-97 C** **TA-98 C LED** **TA-98 C** **TA-97 CLM** **TA-97 CM** **TA-98 CLM** **TA-98 CM**

Typen mit Integral-
Stahlkugellagern:

TA-97 LED **TA-97** **TA-98 LED** **TA-98** **TA-97 LM** **TA-97 M** **TA-98 LM** **TA-98 M**

Licht:	LED	–	LED	–	Glasstab	–	Glasstab	–
Kupplung:	Roto Quick	Roto Quick	Roto Quick	Roto Quick	Multiflex®**	Multiflex®**	Multiflex®**	Multiflex®**
Kopfgröße:	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm	Ø 11,5 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 11,5 mm	Ø 11,5 mm
Leistung:	17 W	17 W	20 W	20 W	17 W	17 W	20 W	20 W
Drehzahl (Upm):	390.000	390.000	360.000	360.000	390.000	390.000	360.000	360.000
Rotierende Instrumente Ø / max. Länge:	1,6 / 21 mm	1,6 / 21 mm	1,6 / 25 mm	1,6 / 25 mm	1,6 / 21 mm	1,6 / 21 mm	1,6 / 25 mm	1,6 / 25 mm
	FG-Bohrer, entsprechend EN ISO 1797-1:1995							
Gewicht:	40 g	44 g	42 g	46 g	68 g	67 g	70 g	69 g
Druckniveau:	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar	3 ± 0,3 bar (2,5 bis 4 bar)	3 ± 0,3 bar (2,5 bis 4 bar)	3 ± 0,3 bar (2,5 bis 4 bar)	3 ± 0,3 bar (2,5 bis 4 bar)
Luftverbrauch:	44 l/min bei 3 bar				44 l/min bei 3 bar			
Spraymenge:	> 50 ml/min				> 50 ml/min			
Spray:	5-fach				5-fach			
Beleuchtungsstärke:	25.000 Lux	–	25.000 Lux	–	25.000 Lux	–	25.000 Lux	–
Lautstärke:	59 dB (A)	59 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)	59 dB (A)	59 dB (A)	57 dB (A)	57 dB (A)
Farbtemperatur:	5.500 K	–	5.500 K	–	3.000 K	–	3.000 K	–

* Nicht in allen Ländern erhältlich.

** Multiflex® ist eine eingetragene Marke der Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Biberach



ZA-55 L
Monobloc Design
Stufenloser Leistungsregler
Integrierter Kühlispray
Großes Lichtauge
Neues Design

Die Luft-Scaler: Prophylaxe mit Stil.

Prophylaxe ist mehr als nur Vorsorge

Regelmäßige Zahnstein- und Plaque-Entfernung führt zu einem deutlich gesteigerten Wohlbefinden und Selbstbewusstsein Ihrer Patienten. Und damit Sie sich bei der Durchführung dieser Vorsorgebehandlung ebenfalls wohlfühlen, gibt es Synea ZA-55. Der luftbetriebene Scaler mit integriertem Kühlspray und großem Lichtauge ist das ideale

Behandlungsgerät zur maschinellen Entfernung von Plaque und Zahnstein sowie der Wurzeloberflächenreinigung. Er wirkt schonend und effektiv und lässt sich sowohl mit Roto Quick- als auch Multiflex®-Kupplungen verwenden.

Ein umfassendes Sortiment an hochqualitativen Spitzen rundet das Synea Scaler Paket ab.

ZA-55 L

Der Luftscaler ZA-55 L mit kraftvoller Lichtquelle arbeitet effizient und schonend. Die Leistung kann stufenlos und einfach reguliert werden; der integrierte Spray kühlt und entfernt abgetragene Mikropartikel. Die durchgehende Hülse im Monobloc-Design verhindert Schmutzablagerungen und macht Pflege und Desinfektion einfach und leicht.

Die Luft-Scaler im Detail.

Monobloc-Design

Der Synea Scaler hält nicht nur Zähne, sondern auch sich selbst sauber: dank durchgehender Außenhülle und Verzicht auf Rillen und Ritzen.



Stufenloser Leistungsregler

Macht Anwendungen effektiv, einfach und schonend: die einfach zu bedienende Leistungskontrolle in Ringform.



Spitzen

Mit insgesamt sechs Spitzen bietet das Luft-Scaler-Spitzensortiment die passende Spitze für jede Behandlung.





Spitzen-Grundausrüstung

1: Für Zahnsteinentfernung, universell einsetzbar, auch für gekrümmte Molar-Flächen mit lingualer Neigung.

2: Für Frontzähne im Unterkiefer, linguale Flächen, in Fällen von stark haftender, dicker und harter Zahnsteinbänder.

3: Für Belagsentfernung am Zahnhals und auch für Abtragung von Nikotinbelägen.

Spezialspitzen

4: Für Zahnsteinentfernung an Wurzeloberflächen zur Vorbereitung für chirurgische Eingriffe.

5: Unterkiefer: für Belagsentfernung an rechten buccalen Flächen, an linken lingualen Flächen. Oberkiefer: für Belagsentfernung an rechten palatinalen Flächen, an linken buccalen Flächen.

6: Unterkiefer: für Belagsentfernung an rechten lingualen Flächen, an linken buccalen Flächen. Oberkiefer: für Belagsentfernung an rechten buccalen Flächen, an linken palatinalen Flächen.



Type:	ZA-55 L	ZA-55 LM	ZA-55	ZA-55 M
Licht:	ja	ja	–	–
Leistungsreglung:	ja	ja	–	–
Schwingfrequenz:	6.000 Hz	6.000 Hz	6.000 Hz	6.000 Hz
Schwingamplitude:	< 200 μ m	< 200 μ m	< 200 μ m	< 200 μ m
Betriebsdruck:	3 \pm 0,3 bar	3 ^{+0,6} _{-0,3} bar	3 \pm 0,3 bar	3 ^{+0,6} _{-0,3} bar
Empf. Wassermenge:	30-60 ml/min			
Gewicht:	84 g	89 g	74 g	72 g
Empfohlene Kupplung:	RQ-24, RQ-34	Multiflex®*	RQ-3, RQ-4, RQ-14	Multiflex®*
Verwendbare Einsätze:	W&H-Spitzen Nr. 1 bis Nr. 6			

* Multiflex® ist eine eingetragene Marke der Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Biberach



Spitzenwechsler

W&H-Spitzen sicher und schnell wechseln.



Zubehör: Motoren & Kupplungen.

Roto Quick – das Multitalent

Die Roto Quick-Systemkupplung ist eine vielseitige System-Schnittstelle und kann für alle genormten Turbinenschläuche verwendet werden. Natürlich ist sie mit allen W&H Turbinen, Luftmotoren und Scalern mit Roto Quick-Anschluss kompatibel. Die Roto Quick-Systemkupplung ermöglicht eine mühe-lose 360°-Drehung der Instrumente und eine stufenlose Regelung der Spraywasserzufuhr. Der Roto Quick-Rücksaugstopp verhindert das Zurückfließen von kontaminiertem Spraywasser und minimiert so das Infektionsrisiko.

W&H Luftmotor A-25 – für alle Synea Hand- und Winkelstücke

Der W&H Luftmotor A-25 überzeugt durch seine hohe Durchzugskraft und seine lange Lebensdauer. Seine Leistung lässt sich sowohl im Links- als auch Rechtslauf stufenlos regulieren. Dabei arbeitet er angenehm leise und liegt mit nur 40 g leicht in der Hand. Der Luftmotor lässt sich einfach warten und pflegen. Er ist wahlweise mit oder ohne Licht erhältlich.

W&H Elektromotor EA-40 – auch als Table-Top- oder Built-in-Variante

Der W&H EA-40 ist ein kompakter, äußerst leistungsstarker bürstenloser E-Motor, der vor allem in der Füllungs-therapie, der Prothetik und der Prophylaxe Anwendung findet. Mit seiner hohen Durchzugskraft unterstützt er die anspruchsvolle Präparationsarbeit – auch in sensiblen Bereichen – spürbar. Seine Bürstenlosigkeit macht jede Wartung überflüssig. Der EA-40 gilt als einer der stärksten – und dabei kleinsten – Elektromotoren am Markt.

Das Zubehör im Detail.

Die neue W&H Roto Quick-Kupplung

Leicht, flexibel und sterilisierbar: Die neuen Roto Quick-Kupplungen sind sowohl mit LED- als auch Halogen-Beleuchtungskörpern kompatibel und verbinden schnell und einfach Turbine mit Turbinenschlauch. Jetzt mit 24 Monaten Garantie.



Der W&H Luftmotor

Eine starke Leistung: W&H Luftmotoren verbinden Kraft und Ausdauer mit Flexibilität und geringem Gewicht.



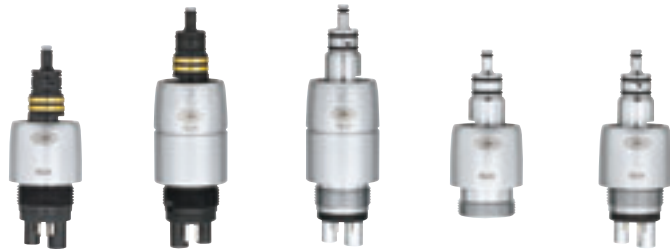
Der W&H Elektromotor

Als Table-Top-Variante zum Anschluss an eine bestehende Lufteinheit oder als Built in-Kit erhältlich: für alle Dentaleinheiten, die die technischen Anforderungen erfüllen.





Luft- [A] & E-Motoren [EA]	A-25 LT	A-25 A	A-25 BC	A-25 RM	EA-40 LT/A
Kupplung schlauchseitig:	Roto Quick mit Lichtanschluss	Roto Quick ohne Lichtanschluss	Fixanschluss Borden 2{3}-Loch	Fixanschluss Standard 4-Loch	W&H Schlauch mit/ohne Lichtanschluss
Licht:	ja	–	–	–	ja(LT)/nein(A)
Drehzahlbereich (Upm):		bei 2,2 bar: 5.000 – 20.000 bei 3 bar: 5.000 – 25.000			2.000 – 40.000
Drehrichtung:		Rechts-/Linkslauf			Rechts-/Linkslauf



Kupplungen:	RQ-24	RQ-34	RQ-14	RQ-03	RQ-04
Licht:	ja	ja	–	–	–
Sprayregulierung:	–	ja	ja	–	–
Anschluss:	6-Loch	6-Loch	Standard 4-Loch	2 {3}-Loch	Standard 4-Loch



Synea. Arbeiten mit System.

Systematisch vorgehen

Mit hochqualitativen, langlebigen und innovativen Produkten, die auf einer mehr als 100jährigen Erfahrung in der Entwicklung von Präzisionsinstrumenten basieren. Ob in der Restauration und Prothetik, in der Endodontie oder in der Prophylaxe: Das Synea System bietet für jeden Bereich ein passendes

Modell und ermöglicht mit cleverem Kupplungssystem und einfach handhabbaren Motoren Flexibilität höchsten Grades. Ob Sie sich für eine Turbine, das Handstück, die Winkelstücke, den Scaler oder alle gemeinsam entscheiden: Mit der neuen Generation von Synea arbeiten Sie mit System.





W&H Hygiene und Pflege: Sicherheit für Arzt und Patient.

W&H Synea Instrumente werden nach strengen Qualitätskriterien und aus hochwertigen Materialien hergestellt. Die Herstellung unterliegt sämtlichen geltenden Normen und Richtlinien. Um eine dauerhafte Qualität zu gewährleisten, empfiehlt sich die Anwendung des W&H Hygiene- und Pflegesystems.

Als Unternehmen, das den Menschen in den Mittelpunkt seines täglichen Tuns und Handelns stellt, ist uns die Einhaltung eines extrem hohen Hygienestandards seit jeher ein großes Anliegen. Sämtliche Instrumente aus der Synea Reihe sind sterilisierbar, inklusive der neu entwickelten Roto Quick-Kupplung und aller Motoren.

W&H Assistina

Für die regelmäßige Pflege der Instrumente empfiehlt sich W&H Assistina. Die automatisierte Instrumentenpflege sorgt für eine fachgerechte Reinigung und Ölpflege sowie einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer sämtlicher zahnärztlicher Bohrinstrumente.

W&H Lisa Class B

Mit der neuen Generation von Lisa Sterilisatoren bietet W&H perfekte Dampf-Klein-Sterilisatoren für eine sichere, schnelle und einfache Sterilisation nach EN13060.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- > zuverlässig und bedienerfreundlich
- > patentiertes 2CScompact-System
- > einzigartiges Wassertrennsystem
- > patentierter High-Tech-Dampferzeuger
- > automatisches »Air Detection System«
- > Überwachung der Wasserqualität
- > programmierbare Zyklusstartzeit

Lisa Sterilisatoren arbeiten ausschließlich in »Klasse-B«-Zyklen für die garantiert sichere Sterilisation jeglichen Ladeguts.

Dies bedeutet, dass alle Zyklen dasselbe Profil aufweisen, mit fraktioniertem Vorvakuum und vollständig gepulster Vakuumtrocknung.



W&H Lisa Class B



TA-98 C LED
20 Watt Top-Leistung
LED-Beleuchtung
Penta-Spray
Neues Griffprofil
Für 19-25 mm Bohrer



TA-97 C LED
Innovative LED-Technologie
Neuer kleiner Kopf
Penta-Spray
Bohrerlänge 16-21 mm



WA-99 LT
Verkleinerter Kopf
Penta-Spray
Neues Getriebe
Neues Griffprofil



W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1
5111 Bürmoos, Austria

t +43 (0) 6274 6236-0
f +43 (0) 6274 6236-55
office@wh.com wh.com



ISO 13485,
93/42/EEC-Annex II

Abb. Symbolfotos. Zusatz-Ausstattung und Inhalt der gezeigten
Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

