



Präzision,  
Eleganz,  
Komfort:  
Synea.





synea<sup>VISION</sup>

Die Ausstattungslinie für höchste Ansprüche. Maßgeschneiderte Hand- und Winkelstücke von höchster Präzision, Eleganz und Leistung.

synea<sup>FUSION</sup>

Die effiziente und ökonomische Basis-Lösung. Noch nie waren Hand- und Winkelstücke von bewährter Synea Qualität so günstig!

# Die neuen Premium Hand- und Winkelstücke von W&H



People have Priority: Um Ihnen die Auswahl an unseren neuen Synea Hand- und Winkelstücken zu erleichtern, haben wir genau zugehört und zwei neue Ausstattungslinien ganz nach Ihren Wünschen ins Leben gerufen.

Synea Vision: mit Innovationen wie einer speziellen kratzfesten Beschichtung.

Und Synea Fusion: Eine Serie von hoher Qualität und höchster Wirtschaftlichkeit.



## Laufruhe

Spürbar ruhiger – dank neuer Verzahnungstechnologie.



## Monobloc Design

Ergonomie aus einem Guss – für optimale Hygienebedingungen.



## Maßanfertigung

Unterschiedliche Kopfgrößen für optimale Zugangsmöglichkeiten.

Made in  
AUSTRIA



## Verlässlichkeit

Höchste Qualität und lange Lebensdauer.

VISION  
—  
FUSION

## Zwei Ausstattungslinien

Neu! Synea gibt es in der Ausstattung Vision und Fusion.



## Synea Vision Short Edition

Der kurze Weg zu mehr Ergonomie.

# Synea Vision: die ultimativen Hand- und Winkelstücke

synea<sup>VISION</sup>

Ein Sortiment für alle Anwendungen: Mit der neuen Ausstattungslinie Synea Vision hat W&H eine Instrumentenserie von höchster Qualität entwickelt. Zwei Schnellläufer-Kopfgrößen sorgen für überraschende Zugangsmöglichkeiten. Und eine spezielle Beschichtung für noch mehr Ästhetik – und Langlebigkeit.

synea<sup>VISION</sup>

## Instrumente für die Zukunft

- > verschiedene Kopfgrößen mit 5-fach Spray
- > perfekte Ergonomie und Laufruhe
- > kratzfeste Oberfläche
- > hohe Lebensdauer



## Kleine Köpfe

Zwei Schnellläufer-Kopfgrößen und die weltweit kürzste Kopfhöhe bei den Langsamläufern. Ideal auch für Patienten mit geringer Mundöffnung.



## Kratzfeste Oberfläche

Eine spezielle Beschichtung verhindert Abnutzungserscheinungen – für dauerhafte Ästhetik und Freude wie am ersten Tag.



## 5-fach Spray

Der 5-fach Spray sorgt für eine gleichmäßige Kühlung der Behandlungsstelle – unter jeder Bedingung.



## Exzellente Präparationsergebnisse

dank außergewöhnlicher Laufruhe und optimierten Kopfgrößen.



## Vielseitiges Sortiment

Für jede Anwendung das richtige Hand- oder Winkelstück – in Synea Qualität!

## Synea Vision Short Edition: die perfekte Balance von Leistung und Ergonomie

Die neue Synea Vision Short Edition erleichtert durch die Reduktion von Gewicht und Länge den Behandlungsablauf deutlich. Zur Auswahl steht das klassische Sortiment an Schnell- und Langsamläufern. In Kombination mit dem neuen, ultrakurzen Mikromotor EM-12 L die perfekte Balance von Ergonomie und Leistungsstärke.



### Perfekte Balance

Liegen optimal in der Hand: die Winkelstücke der Short Edition.



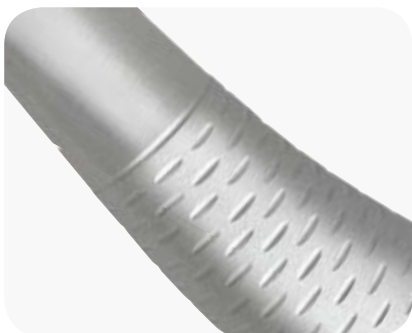
### Klein aber oho

Der neue Mikromotor EM-12 L mit LED für eine taghelle Ausleuchtung des Behandlungsareals.



### Winkelstücke für alle Fälle

Die Synea Vision Short Edition im klassischen Sortiment und mit zwei verschiedenen Kopfgrößen bei den Schnellläufern.



### Kratzfeste Oberfläche

auch bei den kleinen Synea Vision Winkelstücken.



### Beste Ergebnisse

durch leichten Zugang und kleine Kopfgrößen.

Die Winkelstücke der Synea Vision Short Edition können auf Mikromotoren mit einer ISO Kupplungslänge von 23 mm oder weniger verwendet werden. Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität mit Ihren vorhandenen Mikromotoren. Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne!

# Arbeiten mit System: Die Synea Vision Standard- und Short Edition

Zwei Systeme, viele Vorteile: ob Sie sich für die Synea Vision Standard Version oder lieber zur Synea Vision Short Edition greifen – höchste Qualität, Langlebigkeit und Präzision erleichtern Ihre tägliche Arbeit um Vieles.

## Synea Vision Short Edition mit Elektromotor EM-12 LED\*

Klein aber oho: der Elektromotor EM-12 LED ist sowohl für Restauration & Prothetik als auch Endodontie und Prophylaxe zu verwenden.

## Synea Vision Standard-Winkelstücke mit Elektromotor EM-E8 LED

Das perfekte System für die tägliche Praxis. Mit Instrumenten für alle Standardmotoren, die momentan am Markt erhältlich sind.

## 25% leichter, 15% kürzer:

Die Kombination von Synea Vision Short-Edition Winkelstücken mit dem Elektromotor EM-12 LED reduziert den Kraftaufwand deutlich.



synea VISION

## Sie haben es in der Hand

Entscheiden Sie sich für die Lösung, die am besten zu dem wichtigsten Arbeitsutensil in Ihrer Praxis passt – Ihren Händen.

\*Verfügbar auf ausgewählten Dental-Einheiten.

# Synea Vision: Technische Daten



Typen mit Licht: (Kompaktglasstab)	WK-99 LT WK-99 LT S	WK-93 LT WK-93 LT S	WK-66 LT WK-66 LT S	WK-56 LT WK-56 LT S	WK-86 LT	HK-43 LT
Kopfgröße:	Ø 9,5 mm	Ø 9,1 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–
Kopfhöhe mit Bohrer (19 mm):	21,6 mm	21,2 mm	20 mm	20 mm	20 mm	–
Rotierende Instrumente:	FG- Bohrer	FG- Bohrer	Winkelstück- bohrer	Winkelstück- bohrer	Winkelstück- bohrer	Hand- und Winkelstückbohrer
Max. Arbeitsteildurchmesser:	Ø 2,5	Ø 2	–	–	–	–
Max. Länge:	25 mm	21 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Über-/Untersetzung:	1:5	1:4,5	2:1	1:1	8:1	1:1
Spray:	5-fach (> 50 ml/min)	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)
Beleuchtungsstärke bei Typen mit Licht:	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"> <li>&gt; Präparation von Kronenstümpfen und Kavitäten</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren</li> <li>&gt; Finieren</li> <li>&gt; Entfernen von Füllungen und Metallen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparation von Kronenstümpfen und Kavitäten</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren</li> <li>&gt; Finieren</li> <li>&gt; Entfernen von Füllungen und Metallen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Exkavieren</li> <li>&gt; Präparation in Pulpanähe</li> <li>&gt; Finieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparation von Kavitäten</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren</li> <li>&gt; Separieren</li> <li>&gt; Finieren von Kavitätenrändern und Füllungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Exkavieren</li> <li>&gt; Präparation in Pulpanähe</li> <li>&gt; Wurzelkanal-füllung</li> <li>&gt; Zementieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparieren</li> <li>&gt; Separieren</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren im Frontzahn-bereich</li> <li>&gt; Leichte Technicarbeiten</li> </ul>



ISO Standard  
WK-93 LT + EM-E8 LED + VE-9



ISO Short  
WK-93 LTS + EM-12 L + VE-10

Länge (bis Ende Schlauchkupplung):	189 mm	160 mm
Gewicht:	198 g	150 g

# Synea Fusion: Ultimatives Preis-Leistungs-Verhältnis

synea FUSION

Bewährte Synea Qualität war noch nie so günstig: Mit der Ausstattungslinie Synea Fusion hat W&H eine Instrumentenserie entwickelt, bei der die Wirtschaftlichkeit eine ebenso wichtige Rolle spielt wie die Qualität.

synea FUSION

## Qualität, die sich rechnet

- > Bewährte Synea Qualität
- > Höchste Effizienz in der Anwendung
- > Kompromissloser Anwenderkomfort



## Gute Ausleuchtung

Kompaktglasstab für eine gute Ausleuchtung der Behandlungsstelle.



## Optimale Kühlung von vier Seiten

Konstante Kühlung durch Quattro Spray.



## Kleiner Kopf

Beste Sicht und optimaler Zugang zur Behandlungsstelle durch neue, kleine Kopfgrößen.



## Optimiertes Griffprofil

für sicheren Halt und optimale Hygiene.



## Spezial-Instrumente

Spezielle Hub-Winkelstücke für schwer zugängliche Bereiche.



# Synea Fusion: Technische Daten



Typen mit Licht: (Kompaktglasstab)	WG-99 LT	WG-66 LT	WG-56 LT		WG-67 LT	WG-69 LT
Typen ohne Licht:	WG-99 A	WG-66 A	WG-56 A	HG-43 A	WG-67 A	WG-69 A
Kopfgröße:	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	Ø 9,5 mm	–	–	–
Kopfhöhe mit Bohrer (19 mm):	21,6 mm	20 mm	20 mm	–	–	–
Rotierende Instrumente:	FG-Bohrer	Winkelstückbohrer	Winkelstückbohrer	Hand- und Winkelstückbohrer	Hub 1,1 für Dentatus-Tips	Hub 0,9 für Intensiv Feilen
Max. Arbeitsteildurchmesser:	Ø 2,5	–	–	–	vorgegeben durch die lieferbaren Feilen / Spitzen	
Max. Länge:	25 mm	34 mm	34 mm	34 mm		
Über-/Untersetzung:	1:5	2:1	1:1	1:1	2:1	2:1
Spray:	4-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
Anwendungsbereiche:	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparation von Kronenstümpfen und Kavitäten</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren</li> <li>&gt; Finieren</li> <li>&gt; Entfernen von Füllungen und Metallen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Exkavieren</li> <li>&gt; Präparation in Pulpanähe</li> <li>&gt; Finieren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparation von Kavitäten</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren</li> <li>&gt; Separieren</li> <li>&gt; Finieren von Kavitätenrändern und Füllungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Präparieren</li> <li>&gt; Separieren</li> <li>&gt; Trepanieren</li> <li>&gt; Resezieren im Frontzahn-bereich</li> <li>&gt; Leichte Technicarbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Entfernung von Überschüssen</li> <li>&gt; Vorpulieren</li> <li>&gt; Feinpolieren</li> <li>&gt; Aufpolieren im Interdental- und Subgingival-Bereich</li> <li>&gt; Drehzahl max. 20.000 rpm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Finieren interdentaler und subgingivaler Bereiche sowie Kavitätenränder</li> <li>&gt; Anschrägen der Ränder bei Stufen- und Kavitätenpräparationen</li> <li>&gt; Abtrag von subgingivaler Plaque</li> <li>&gt; Stripping in der Kieferorthopädie</li> <li>&gt; Drehzahl max. 40.000 rpm</li> </ul>

# Hygiene & Pflege Ihrer Hand- und Winkelstücke



W&H Technischer Service

»Je besser die Pflege, desto länger die Freude.«  
Die regelmäßige Reinigung und Pflege Ihrer Instrumente schützt vor vorzeitigem Verschleiß und unnötigen Servicekosten.



Den genauen Arbeitsablauf zur Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten und Motoren finden Sie unter [wh.com](http://wh.com).

# Sterilisieren in Rekordzeit

**Gereinigt, gepflegt, sterilisiert.** Der Reinigungsprozess der Assistina 3x3 in Kombination mit dem Lisa Schnellzyklus verkürzt die gesamte Aufbereitungszeit. Nach nur 19 Minuten stehen Ihnen die Instrumente wieder zur Verfügung.



## Wischdesinfektion

Vor der Reinigung und Pflege soll gegebenenfalls eine Wischdesinfektion vorgenommen werden.

## Reinigung und Pflege

In der Assistina 3x3 werden drei Instrumente in nur rund 6 Minuten innen und außen gereinigt und gepflegt.

## Sterilisation

Mit dem Lisa Schnellzyklus können die Instrumente nach nur 13 Minuten im gebrauchsfertigen Zustand dem Sterilisator entnommen werden.



## Pflege auf Knopfdruck

Die Validierung des Reinigungsprozesses ist per Gutachten bestätigt und kann unter [wh.com](http://wh.com) eingesehen werden.



## Assistina 3x2

Bei der Assistina 3x2 erfolgt die Instrumentenaufbereitung in zwei Schritten: Innenreinigung, Ölpflege.



## Assistina TWIN

Sie ist das erste Aufbereitungsgerät, das mit zwei abwechselnd nutzbaren Prozesskammern ausgestattet ist.



QR-Code mit dem  
Mobiltelefon scannen und  
mehr über Synea  
Winkelstücke erfahren



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

**Hersteller:**

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH  
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1  
5111 Bürmoos, Austria  
t + 43 6274 6236-0  
f + 43 6274 6236-55  
office@wh.com  
wh.com

**Vertrieb:**

W&H Deutschland GmbH  
Raiffeisenstraße 3b  
83410 Laufen, Deutschland  
t + 49 8682 8967-0  
f + 49 8682 8967-11  
office.de@wh.com  
wh.com

W&H Austria GmbH  
Ignaz-Glaser-Straße 53  
5111 Bürmoos, Austria  
t + 43 6274 6236-239  
f + 43 6274 6236-890  
office.at@wh.com  
wh.com

W&H CH-AG  
Industriepark 9  
8610 Uster, Schweiz  
t + 41 43 4978484  
f + 41 43 4978488  
info.ch@wh.com  
wh.com