



Oralchirurgie & Implantologie

Faszi- nation Ergo- nomie

Langlebig, ergonomisch und robust

3.450 6.900 10.350 13.800 17.250 20.700 24.150 27.600 31.050 34.500 Min.

Die neuen chirurgischen
Hand- und Winkelstücke von W&H



Weil's manchmal eng wird



Die neuen Winkelstücke WS-91 und WS-91 L G mit 45°-Kopf kombinieren erstmals die Vorteile eines Handstücks mit denen eines Winkelstücks. Der 45°-Winkel ermöglicht einen deutlich besseren Zugang und eine deutlich bessere Sicht auf die Behandlungsstelle. Dies macht sich besonders bei chirurgischen

Weisheitszahnentfernungen, Zahntrennungen und Wurzelspitzenresektionen bezahlt. So wird der palatinale Zugang zu den Oberkiefermolaren auch bei kleiner Mundöffnung wesentlich erleichtert. Bei bukkalen Anwendungen hingegen bleibt mehr Platz zwischen Wange und Operationsfeld. Gleichzeitig wird

die Sicht kaum beeinträchtigt. Durch die Übersetzung von 1:2,7 werden, je nach Antriebsgeschwindigkeit, Drehzahlen von bis zu 135.000 Umdrehungen pro Minute am rotierenden Instrument erreicht. Ein 3-fach Spray sorgt dabei für ausreichende Kühlung des rotierenden Instruments und des Zahns.

Technische Daten



Chirurgische Winkelstücke mit Mini-LED+ und Generator, zerlegbar

Typ:	WS-56 L G	WS-75 L G	WS-91 L G	WS-92 L G
Übersetzungsverhältnis:	1:1	20:1	1:2,7	1:2,7
Kupplungssystem:	ISO 3964 (DIN 13.940)		ISO 3964 (DIN 13.940)	
Lichtsystem:	Mini-LED+		Mini-LED+	
Stromversorgung:	über unabhängigen Generator		über unabhängigen Generator	
Beleuchtungsqualität:	Tageslicht		Tageslicht	
Spray extern:	1-fach	1-fach	3-fach	3-fach
Innenkühlsystem:	–	Kirschner/Meyer	–	–
Spannsystem:	Druckknopfspannung		Druckknopfspannung	
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser mit Winkelstückschaft Ø 2,35 mm		für chirurgische Bohrer und Fräser mit FG-Schaft Ø 1,6 mm	
Antriebsdrehzahl max.:	40.000 min ⁻¹		40.000 min ⁻¹	



Chirurgische Winkelstücke ohne Licht, zerlegbar (außer WI-75 E/KM)

Typ:	WS-56	WS-75 (WI-75 E/KM)	WS-91	WS-92
Übersetzungsverhältnis:	1:1	20:1	1:2,7	1:2,7
Kupplungssystem:	ISO 3964 (DIN 13.940)		ISO 3964 (DIN 13.940)	
Spray extern:	1-fach	1-fach	3-fach	3-fach
Innenkühlsystem:	–	Kirschner/Meyer	–	–
Spannsystem:	Druckknopfspannung		Druckknopfspannung	
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser mit Winkelstückschaft Ø 2,35 mm		für chirurgische Bohrer und Fräser mit FG-Schaft Ø 1,6 mm	
Antriebsdrehzahl max.:	50.000 min ⁻¹		50.000 min ⁻¹	



Chirurgische Sägehandstücke ohne Licht, zerlegbar

Typ:	S-8 R	S-8 0	S-8 S
Übersetzungsverhältnis:	3,25:1	3,4:1	3,25:1
Kupplungssystem:	ISO 3964 (DIN 13.940)		
Hübe / Winkel:	1,8 mm	12°	3°
Frequenz (Hübe/min.):	12.300	11.800	12.300
Antriebsdrehzahl max.:	40.000 min ⁻¹	40.000 min ⁻¹	40.000 min ⁻¹

Technische Daten



Chirurgische Handstücke mit Mini-LED+ und Generator, zerlegbar

Typ:	S-9 L G	S-11 L G
Übersetzungsverhältnis:	1:1	1:1
Kupplungssystem:	ISO 3964 (DIN 13.940)	ISO 3964 (DIN 13.940)
Lichtsystem:	Mini-LED+	Mini-LED+
Stromversorgung:	über unabhängigen Generator	über unabhängigen Generator
Beleuchtungsqualität:	Tageslicht	Tageslicht
Spray:	extern	extern
Spannsystem:	Hebelspannung	Hebelspannung
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)
Zulässige Bohrerlänge:	45 mm	45 mm
Antriebsdrehzahl max.:	40.000 min ⁻¹	40.000 min ⁻¹



Chirurgische Handstücke ohne Licht, zerlegbar

Typ:	S-9 / S-11	S-15	S-10	S-12
Übersetzungsverhältnis:	1:1	1:1	1:1	1:2
Kupplungssystem:	ISO 3964 (DIN 13.940)	ISO 3964 (DIN 13.940)	ISO 3964 (DIN 13.940)	ISO 3964 (DIN 13.940)
Spray:	extern	extern	extern	extern
Spannsystem:	Hebelspannung	Hebelspannung	Hebelspannung	Hebelspannung
Rotierende Instrumente:	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)	für chirurgische Bohrer und Fräser Ø 2,35 mm (auch System Stryker)
Zulässige Bohrerlänge:	45 mm	45 mm	70 mm	70 mm
Antriebsdrehzahl max.:	50.000 min ⁻¹	30.000 min ⁻¹	50.000 min ⁻¹	40.000 min ⁻¹

Für alle chirurgischen Anwendungen

Langlebig, ergonomisch und robust. Die chirurgischen Hand- und Winkelstücke von W&H wurden speziell für die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie und Implantologie entwickelt. Hochwertiger Edelstahl mit einer kratzfesten Beschichtung macht sie besonders robust.



Ermüdungsfreies Arbeiten

Die neue ergonomische Form ist perfekt auf alle Einsatzmöglichkeiten abgestimmt und beugt Ermüdung vor.



Optimale Ausleuchtung

Dank Halbierung der Größe einer normalen LED, ist die Mini-LED+ sehr nahe an der Spitze integriert und bietet eine optimale Ausleuchtung.



Variable Kühlung

Es stehen Sprayclips für links und rechts zur Verfügung. Dadurch kann die Kühlung erstmals individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.



Kratzfeste Oberfläche

Durch die einzigartige Beschichtung wird das Hand- oder Winkelstück vor Kratzern geschützt. Das erleichtert die Reinigung und erhält den Wert.



Hexagon-Spannsystem

Das von W&H entwickelte und patentierte (EU, USA) Hexagon-Spannsystem sorgt für Anwendungssicherheit bei hohen Drehmomenten.



Perfekte Reinigung

Um den hohen Hygiene-Anforderungen gerecht zu werden sind die Instrumente zerlegbar.

Ihre Vorteile auf einen Blick

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



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

Chirurgische Hand- und Winkelstücke mit und ohne Mini-LED+

- > Ermüdungsfreies Arbeiten durch optimale Ergonomie
- > Langlebig und robust durch hochwertigen Edelstahl und kratzfester Beschichtung
- > Zerlegbar für eine gründliche Reinigung
- > Thermodesinfizierbar und sterilisierbar
- > Umfangreiches Sortiment für alle chirurgischen Anwendungen
- > Übersetzungsverhältnisse: 1:1, 20:1, 1:2, 1:2,7

Mit Mini-LED+

- > Arbeiten bei Tageslichtqualität
- > Natürliche Wiedergabe von Rottönen
- > Unabhängige Stromversorgung durch eingebauten Generator
- > Höhere Lebensdauer als herkömmliche Halogenlampen



Chirurgische Sägehandstücke

- > Ausgeklügelte Sägeblattgeometrie für hervorragende Schnittleistung
- > Eine Antriebsgeschwindigkeit für alle 3 Sägearten
- > Langlebig und robust durch hochwertigen Edelstahl und kratzfester Beschichtung
- > Für sagittale, oszillierende oder reziproke Bewegung
- > Sägeblatt-Sortiment, ausreichend für alle chirurgischen Anwendungen
- > Vibrationsarm und besonders leise
- > Zerlegbar für eine gründliche Reinigung
- > Thermodesinfizierbar und sterilisierbar



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