

Winkelstück

Ti-Max Z99L



NSK

Geschmeidigkeit auf höchstem Niveau. Langlebigkeit bis ins kleinste Detail.

Das Ti-Max Z99L ist NSKs Flaggschiff unter den Winkelstücken – kompromisslose Qualität für höchste Ansprüche in Zahnarztpraxen.

Die neueste Generation von Spannzange und Getriebe optimiert auf Basis sorgfältigster Verfeinerungen Haltbarkeit, Haltekraft und Schneidleistung für ein unübertroffenens Behandlungserlebnis.

Das neue Ti-Max Z99L



ERGONOMISCH

Verbesserte Zugänglichkeit, Sichtbarkeit und Benutzerkomfort - für reibungslosere, effizientere Behandlungen.

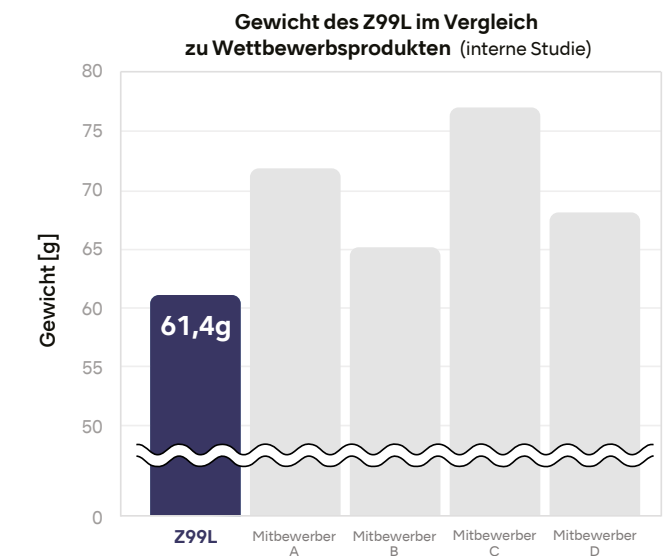
100° Kopfwinkel - für einfachen Zugang

Das Design des Z99L Winkelstücks orientiert sich an der natürlichen Anatomie der Mundhöhle (Spee-Kurve und Wilson-Kurve) und ermöglicht das Schneiden mit hohem Drehmoment für eine effizientere Behandlung.



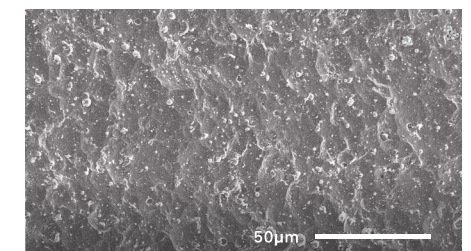
Leichtes Gewicht - für mehr Komfort

Das Titangehäuse führt zu einem leichteren Gewicht, als dies bei anderen Instrumenten dieser Klasse üblich ist, was den Komfort für den Behandler während der Behandlung erhöht.



Kratzfeste DURAGRIP-Beschichtung mit optimalem Grip

Für einen sicheren, komfortablen Griff ist das Titangehäuse mit einer mikrostrukturierten, rutschfesten Oberfläche versehen. Die DURAGRIP-Beschichtung von NSK verbessert die Kratzfestigkeit und erhöht die Haltbarkeit.



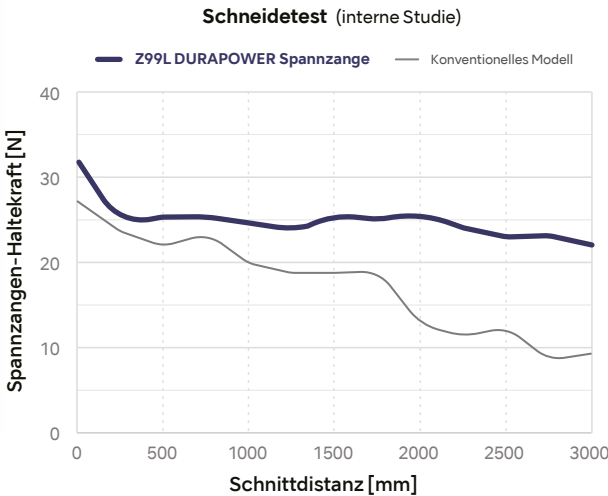
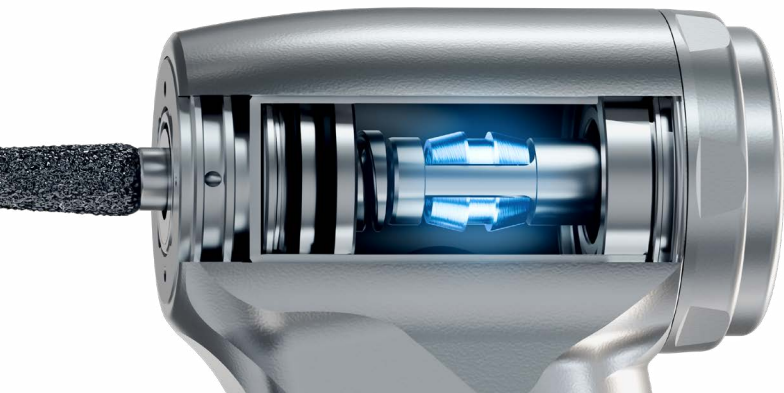
LEBENSDAUER

Die Weiterentwicklung von Spannfutter, Getriebeteilen und Kugellagern im NSK Z99L Winkelstück ist die Antwort auf die steigenden Anforderungen bei der Bearbeitung von Zirkonium und anderen hochfesten prothetischen Materialien. Das Ergebnis ist eine leistungsstarke und zuverlässige Schneidleistung, die einen überaus sicheren und effizienten Betrieb garantiert.

DURAPOWER Spannzange

Die DURAPOWER Spannzange bietet einen beständigeren und kraftvolleren Halt des Bohres. Die firmeneigene Technologie erzeugt einen „Keileffekt“, der die Leistung des Spannfutters verbessert und dafür sorgt, dass der Bohrer fest eingespannt wird, um ein Herausgleiten während der Anwendung zu verhindern.

Die Spannzange ist der Teil des Handstücks, der den Bohrer hält.
Der neue, verbesserte Spannzangenmechanismus verfügt über eine signifikant verbesserte Lebensdauer.

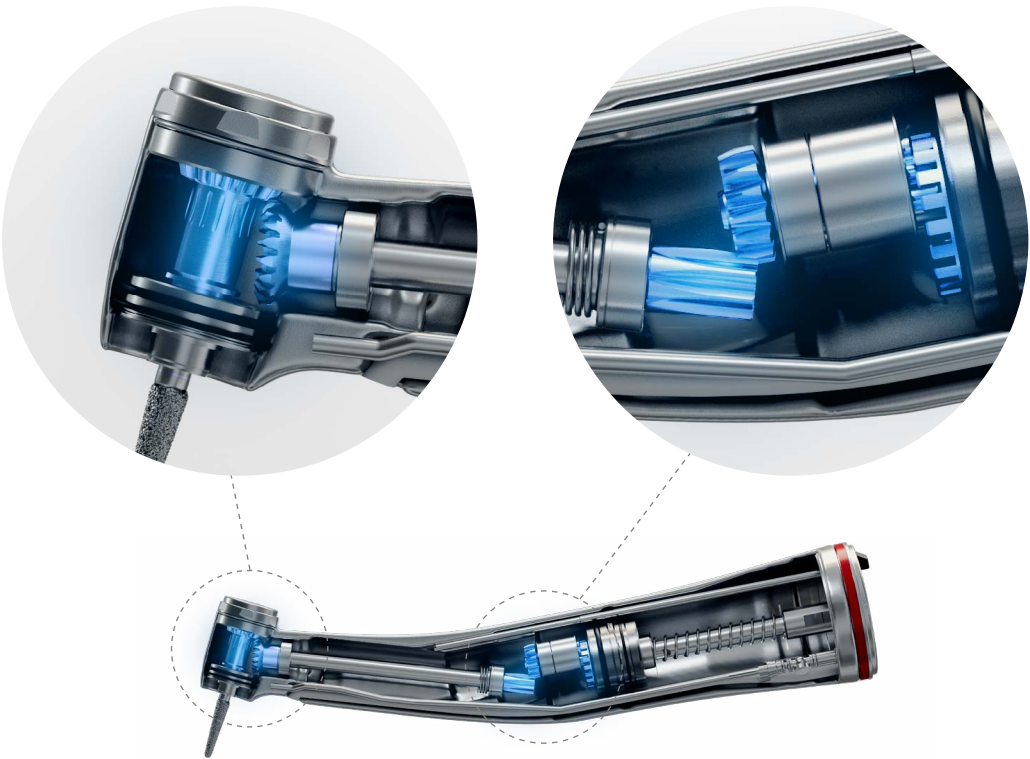


Optimierte Konfiguration von Getriebe und Kugellager

Optimierte Kugellager sorgen für geringeren Verschleiß und verbesserte Leistung. Die Innenverzahnung wurde verfeinert, um die Belastungsmomente gleichmäßig im Winkelstück zu verteilen. Zusammen führen diese Fortschritte zu einer verbesserten Haltbarkeit.

VERBESSERTE SCHNEIDLEISTUNG

Erfahren Sie effiziente Arbeitsabläufe und erstklassige Arbeitsergebnisse mit NSKs Hochleistungs-instrumenten, die auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung in der Herstellung von Übertragungsinstrumenten überragende Schneidleistung und Präzision bieten.



Optimiertes Getriebedesign - für geschmeidiges Schneiden

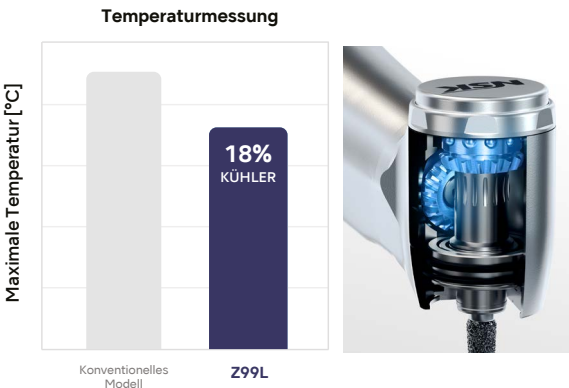
Das Winkelstück verfügt über eine optimierte interne Struktur mit der idealen Anzahl und Form von Zahnrädern für eine effizientere Kraftübertragung. Dadurch wird das Motordrehmoment noch besser übertragen und ein geschmeidigeres Schneiden ermöglicht.

VERBESSERTER SICHERHEIT

Das Design des Z99L Winkelstücks sorgt für eine Wärmereduzierung sowohl des Handstückkopfes als auch des Schneidevorgangs, wodurch das Risiko thermischer Schäden minimiert wird und noch sicherere Behandlungen möglich sind.

Anti-Erhitzungssystem

Ultra-Hochgeschwindigkeits-Winkelstücke benötigen fortschrittliche Technologien zur Eindämmung der Hitzeentwicklung im Instrumentenkopf. Unser einzigartiges Kopfdesign minimiert die Wärmeentwicklung und optimiert die Wärmeableitung während der Behandlung. Zudem reduzieren das optimierte Getriebedesign und die Lagerkonfiguration des Z99L das Risiko von übermäßiger Erhitzung im Betrieb.



Vierfach-Wasserstrahl-Kühlung

Kühlt effizient den gesamten Bohrer, ohne die Sicht zu beeinträchtigen. Die Sprayapplikation in zwei Austrittsrichtungen ermöglicht eine hocheffiziente Kühlung von Bohrern unterschiedlicher Länge.

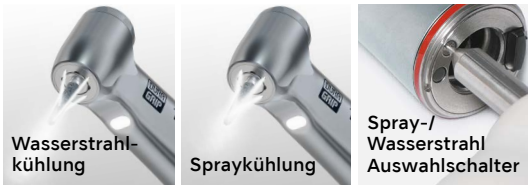


NSKs weltweit erste Zwei-Wege-Kühltechnologie

Die Zwei-Wege-Kühlfunktion erlaubt es dem Anwender, situationsabhängig zwischen Spray- und Wasserstrahlkühlung auszuwählen, indem ganz einfach ein Schalter umgelegt wird. Wasserstrahlkühlung ohne Beimischung von Sprayluft minimiert das Risiko der Entstehung subkutaner Emphyseme bei invasiven Eingriffen. Spraykühlung wiederum hat einen starken Kühlungseffekt auf Bohrer und Zahnfläche und trägt dazu bei, Hitzeschäden zu vermeiden.

Dieses innovative Feature bietet Anwendern eine größere Flexibilität bei gleichzeitiger Verbesserung der Patientensicherheit.

Zwei-Wege-Kühlfunktion



TECHNISCHE DATEN



Ti-Max Z99L

Übersetzungs-verhältnis	Licht	MODELL	BESTELLCODE
1:5 Übersetzung	●	Z99L	CA13140001

- Maximale Geschwindigkeit: 200.000 min⁻¹
- Kopfgröße: ø8,9 x H 13,4 mm
- Titankörper mit kratzfester DURAGRIP-Beschichtung
- Für Schleifwerkzeuge mit FG-Schaft (ø1,6)
- Druckknopf-Spannzange
- Keramik-Kugellager
- 4 Düsen mit Zwei-Wege-Kühlfunktion
- Mikrofilter
- Anti-Erhitzungssystem
- Clean-Head-System
- Glasstab-Lichtleiter
- DURAPOW ER CHUCK
- 100°-Kopfwinkel



Fertigung
NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma
Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH www.nsk-europe.de
Elly-Beinhorn-Str. 8
65760 Eschborn, Germany

Änderungen vorbehalten.

Create it 